SIMATIC

WinCC
WinCC Advanced V13 SP2 - 编程参考

系统手册

在线帮助打印输出

03/2017
在线帮助打印输出

法律资讯

警告提示系统

为了您的人身安全以及避免财产损失，必须注意本手册中的提示。人身安全的提示用一个警告三角表示，仅与财产损失有关的提示不带警告三角。警告提示根据危险等级由高到低如下表示。

⚠ 危险

表示如果不采取相应的小心措施，**将会**导致死亡或者严重的人身伤害。

⚠ 警告

表示如果不采取相应的小心措施，**可能**导致死亡或者严重的人身伤害。

⚠ 小心

表示如果不采取相应的小心措施，可能导致轻微的人身伤害。

注意

表示如果不采取相应的小心措施，可能导致财产损失。

当出现多个危险等级的情况下，每次总是使用最高等级的警告提示。如果在某个警告提示中带有警告可能导致人身伤害的警告三角，则可能在该警告提示中另外还附带有可能导致财产损失的警告。

合格的专业人员

本文件所属的产品/系统只允许由符合各项工作要求的**合格人员**进行操作。其操作必须遵照各自附带的文件说明，特别是其中的安全及警告提示。 由于具备相关培训及经验，合格人员可以察觉本产品/系统的风险，并避免可能的危险。

按规定使用 Siemens 产品

请注意下列说明：

⚠ 警告

Siemens 产品只允许用于目录和相关技术文件中规定的使用情况。如果要使用其他公司的产品和组件，必须得到 Siemens 推荐和允许。正确的运输、储存、组装、装配、安装、调试、操作和维护是产品安全、正常运行的前提。必须保证允许的环境条件。必须注意相关文件中的提示。

商标

所有带有标记符号 ® 的都是西门子股份有限公司的注册商标。本印刷品中的其他符号可能是一些其他商标。若第三方出于自身目的使用这些商标，将侵害其所有者的权利。

责任免除

我们已对印刷品中所述内容与硬件和软件的一致性作过检查。然而不排除存在偏差的可能性，因此我们不保证印刷品中所述内容与硬件和软件完全一致。印刷品中的数据都按规定经过检测，必要的修正值包含在下一版本中。

Siemens AG
Division Digital Factory
Postfach 48 48
90026 NÜRNBERG
德国

文件订购号: 在线帮助打印输出
℗ 05/2017 本公司保留更改的权利

Copyright © Siemens AG 2017.
保留所有权利

目录

1 VB 脚本 (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional).....9

1.1 系统函数 (Panels, Comfort Panels, RT Advanced).....9
1.1.1 AcknowledgeAlarm (Panels, Comfort Panels, RT Advanced).....9
1.1.2 ActivatePreviousScreen (Panels, Comfort Panels, RT Advanced).....9
1.1.3 ActivateScreen (Panels, Comfort Panels, RT Advanced).....10
1.1.4 ActivateScreenByNumber (Panels, Comfort Panels, RT Advanced).....11
1.1.5 ActivateSystemDiagnosticsView (Panels, Comfort Panels, RT Advanced).....12
1.1.6 ArchiveLogFile (Panels, Comfort Panels, RT Advanced).....13
1.1.7 备份 RAM 文件系统 (Panels, Comfort Panels, RT Advanced).....15
1.1.8 CalibrateTouchScreen (Panels, Comfort Panels, RT Advanced).....16
1.1.9 ChangeConnection (Panels, Comfort Panels, RT Advanced).....16
1.1.10 ClearAlarmBuffer (Panels, Comfort Panels, RT Advanced).....18
1.1.11 ClearAlarmBufferProtool (Panels, Comfort Panels, RT Advanced).....19
1.1.12 ClearDataRecord (Panels, Comfort Panels, RT Advanced).....20
1.1.13 ClearDataRecordMemory (Panels, Comfort Panels, RT Advanced).....21
1.1.14 ClearLog (Panels, Comfort Panels, RT Advanced).....22
1.1.15 CloseAllLogs (Panels, Comfort Panels, RT Advanced).....23
1.1.16 ControlSmartServer (Panels, Comfort Panels, RT Advanced).....24
1.1.17 ControlWebServer (Panels, Comfort Panels, RT Advanced).....25
1.1.18 CopyLog (Panels, Comfort Panels, RT Advanced).....26
1.1.19 DecreaseTag (Panels, Comfort Panels, RT Advanced).....27
1.1.20 EditAlarm (Panels, Comfort Panels, RT Advanced).....28
1.1.21 Encode (Panels, Comfort Panels, RT Advanced).....28
1.1.22 EncodeEx (Panels, Comfort Panels, RT Advanced).....29
1.1.23 EstablishPROFIsafe (Panels, Comfort Panels, RT Advanced).....31
1.1.24 ExportDataRecords (Panels, Comfort Panels, RT Advanced).....31
1.1.25 ExportDataRecordsWithChecksum (Panels, Comfort Panels, RT Advanced).....34
1.1.26 ExportImportUserAdministration (Panels, Comfort Panels, RT Advanced).....36
1.1.27 GetBrightness (Panels, Comfort Panels, RT Advanced).....37
1.1.28 GetDataRecordFromPLC (Panels, Comfort Panels, RT Advanced).....38
1.1.29 GetDataRecordName (Panels, Comfort Panels, RT Advanced).....39
1.1.30 GetDataRecordTagsFromPLC (Panels, Comfort Panels, RT Advanced).....41
1.1.31 GetGroupNumber (Panels, Comfort Panels, RT Advanced).....42
1.1.32 GetPassword (Panels, Comfort Panels, RT Advanced).....42
1.1.33 GetUserName (Panels, Comfort Panels, RT Advanced).....43
1.1.34 GoToEnd (Panels, Comfort Panels, RT Advanced).....44
1.1.35 GoToHome (Panels, Comfort Panels, RT Advanced).....44
1.1.36 ImportDataRecords (Panels, Comfort Panels, RT Advanced).....45
1.1.37 ImportDataRecordsWithChecksum (Panels, Comfort Panels, RT Advanced).....47

1.1.38 IncreaseTag (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....49
1.1.39 InverseLinearScaling (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....50
1.1.40 InvertBit (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....51
1.1.41 InvertBitInTag (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....52
1.1.42 LinearScaling (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....53
1.1.43 LoadDataRecord (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....55
1.1.44 LogOff (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....56
1.1.45 Logon (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....56
1.1.46 LookupText (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....57
1.1.47 NotifyUserAction (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....58
1.1.48 OpenAllLogs (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....60
1.1.49 OpenCommandPrompt (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....61
1.1.50 OpenControlPanel (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....61
1.1.51 OpenInternetExplorer (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....62
1.1.52 OpenScreenKeyboard (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....63
1.1.53 OpenTaskManager (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....64
1.1.54 PageDown (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....64
1.1.55 PageUp (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....65
1.1.56 PrintReport (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....65
1.1.57 PrintScreen (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....66
1.1.58 ResetBit (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....67
1.1.59 ResetBitInTag (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....68
1.1.60 SafelyRemoveHardware (Panels, Comfort Panels)....69
1.1.61 SaveDataRecord (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....70
1.1.62 SendEMail (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....71
1.1.63 SetAcousticSignal (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....72
1.1.64 SetAlarmReportMode (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....73
1.1.65 SetAndGetBrightness (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....74
1.1.66 SetBit (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....75
1.1.67 SetBitInTag (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....76
1.1.68 SetBrightness (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....77
1.1.69 SetConnectionMode (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....78
1.1.70 SetDataRecordTagsToPLC (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....79
1.1.71 SetDataRecordToPLC (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....80
1.1.72 SetDaylightSavingTime (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....81
1.1.73 SetDeviceMode (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....82
1.1.74 SetDisplayMode (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....83
1.1.75 SetLanguage (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....84
1.1.76 SetPLCDateTime (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....84
1.1.77 SetRecipeTags (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....85
1.1.78 SetScreenKeyboardMode (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....86
1.1.79 SetTag (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....87
1.1.80 ShiftAndMask (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....89
1.1.81 ShowAlarmWindow (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....90
1.1.82 ShowOperatorNotes (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....91

1.1.83 ShowPopUpScreen (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....92
1.1.84 ShowSlideInScreen (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....93
1.1.85 ShowSoftwareVersion (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....94
1.1.86 ShowSystemAlarm (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....95
1.1.87 ShowSystemDiagnosticsWindow (Panels, Comfort Panels)....95
1.1.88 StartLogging (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....96
1.1.89 StartNextLog (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....97
1.1.90 StartProgram (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....97
1.1.91 StopLogging (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....99
1.1.92 StopRuntime (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....100
1.1.93 TerminatePROFIsafe (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....101
1.1.94 WinACMPGetVersion (Panels, Comfort Panels)....102
1.1.95 WinACMPSetStartAtBoot (Panels, Comfort Panels)....102
1.1.96 WinACSetStartMode (Panels, Comfort Panels)....103

1.2 用于 Windows 的 VBScript (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)....104
1.2.1 用于 Windows 的 VBScript (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)....104

1.3 适用于 Windows CE 的 VBScript (Panels, Comfort Panels)....104
1.3.1 适用于 Windows CE 的 VBScript (Panels, Comfort Panels)....104
1.3.1.1 Attr (Panels, Comfort Panels)....104
1.3.1.2 Close (Panels, Comfort Panels)....105
1.3.1.3 CreateObject (Panels, Comfort Panels)....106
1.3.1.4 Dir (Panels, Comfort Panels)....107
1.3.1.5 EOF (Panels, Comfort Panels)....108
1.3.1.6 FileCopy (Panels, Comfort Panels)....109
1.3.1.7 FileLen (Panels, Comfort Panels)....110
1.3.1.8 FileDateTime (Panels, Comfort Panels)....110
1.3.1.9 Get (Panels, Comfort Panels)....111
1.3.1.10 GetAttr (Panels, Comfort Panels)....113
1.3.1.11 Input (Panels, Comfort Panels)....114
1.3.1.12 InputFields (Panels, Comfort Panels)....114
1.3.1.13 InputB (Panels, Comfort Panels)....116
1.3.1.14 Kill (Panels, Comfort Panels)....116
1.3.1.15 LineInputString (Panels, Comfort Panels)....117
1.3.1.16 LinePrint (Panels, Comfort Panels)....118
1.3.1.17 Loc (Panels, Comfort Panels)....118
1.3.1.18 LOF (Panels, Comfort Panels)....119
1.3.1.19 MkDir (Panels, Comfort Panels)....120
1.3.1.20 MoveFile (Panels, Comfort Panels)....120
1.3.1.21 Open (Panels, Comfort Panels)....121
1.3.1.22 Put (Panels, Comfort Panels)....122
1.3.1.23 RmDir (Panels, Comfort Panels)....123
1.3.1.24 Seek (Panels, Comfort Panels)....124
1.3.1.25 SetAttr (Panels, Comfort Panels)....125
1.3.1.26 WriteFields (Panels, Comfort Panels)....126

1.4 VBS 对象模型 (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)....128
1.4.1 VBS 对象模型 (RT Professional)....128
1.4.2 对象 (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....131
1.4.2.1 HMIRuntime (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....131
1.4.2.2 Screen object（列表） (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....132
1.4.2.3 Screen (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....133
1.4.2.4 ScreenItem (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....134
1.4.2.5 ScreenItems (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....136
1.4.2.6 SmartTags (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....137
1.4.2.7 SmartTag (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)....139
1.4.3 对象 (RT Professional)....141
1.4.3.1 报警 (RT Professional)....141
1.4.3.2 Alarms（列表） (RT Professional)....142
1.4.3.3 AlarmLogs（列表） (RT Professional)....143
1.4.3.4 DataItem (RT Professional)....145
1.4.3.5 DataLogs（列表） (RT Professional)....146
1.4.3.6 DataSet（列表） (RT Professional)....148
1.4.3.7 HMIRuntime (RT Professional)....151
1.4.3.8 Item (RT Professional)....152
1.4.3.9 Layer (RT Professional)....153
1.4.3.10 Layers（列表） (RT Professional)....155
1.4.3.11 Logging (RT Professional)....156
1.4.3.12 Project (RT Professional)....157
1.4.3.13 Screen (RT Professional)....158
1.4.3.14 ScreenItem (RT Professional)....161
1.4.3.15 ScreenItems（列表） (RT Professional)....163
1.4.3.16 Screen 对象(列表) (RT Professional)....165
1.4.3.17 SmartTag (RT Professional)....167
1.4.3.18 SmartTags (RT Professional)....169
1.4.3.19 变量 (RT Professional)....170
1.4.3.20 Tags（列表） (RT Professional)....173
1.4.3.21 TagSet（列表） (RT Professional)....174
1.4.4 对象类型 (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)....176
1.4.4.1 Objects A-I (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)....176
1.4.4.2 Objects K-Z (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)....275
1.4.5 属性 (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)....420
1.4.5.1 属性 A (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)....420
1.4.5.2 属性 B (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)....450
1.4.5.3 属性 C (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)....491
1.4.5.4 属性 D (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)....518
1.4.5.5 属性 E-F (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)....529
1.4.5.6 属性 G-H (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)....570
1.4.5.7 属性 I-J (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)....592
1.4.5.8 属性 K-L (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)....598

1.4.5.9 属性 M-N (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)....626
1.4.5.10 属性 O-P (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)....656
1.4.5.11 属性 Q-R (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)....686
1.4.5.12 属性 S (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)....699
1.4.5.13 属性 T (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)....763
1.4.5.14 属性 U-W (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)....875
1.4.5.15 属性 X-Z (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)....918
1.4.6 方法 (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional).... 1102
1.4.6.1 方法 A-G (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional).... 1102
1.4.6.2 方法 H-R (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional).... 1176
1.4.6.3 方法 S-Z (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional).... 1207
索引.... 1239

VB 脚本 (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

1

1.1 系统函数 (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

1.1.1 AcknowledgeAlarm (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

确认选择的所有报警。

该系统函数用于 HMI 设备没有 ACK 键时或报警视图的集成键不能使用的情况。

此系统函数只能用于功能键。

在函数列表中使用

确认报警

在用户自定义函数中使用

AcknowledgeAlarm

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

--

1.1.2 ActivatePreviousScreen (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

将画面切换到在当前画面之前激活的画面。 如果先前没有激活任何画面，则画面切换不执行。

最近调用的 10 个画面被保存。 当切换到不再保存的画面时，会输出系统报警。

说明

如果要使用系统函数，则必须在浏览结构中使用要切换到的画面。

在函数列表中使用

激活前一画面

在用户自定义函数中使用

ActivatePreviousScreen

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

--

1.1.3 ActivateScreen (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

将画面切换到指定的画面。

使用“根据编号激活画面”系统函数可以从根画面切换到固定窗口，反之亦然。

在函数列表中使用

激活画面（画面名称，对象编号）

在用户自定义函数中使用

ActivateScreen (Screen_name, Object_number)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

画面名称

要切换到的画面的名称。

对象编号

画面切换后在指定画面中获得焦点的操作员控件元素。 操作员控件元素的编号在组态期间使用 TAB 顺序确定。

在指定为“0”时：

- 如果调用该系统函数时焦点位于固定窗口，则固定窗口保留焦点。
- 如果调用该系统函数时焦点位于根画面，则指定画面中的第一个操作员控件元素获得焦点。

说明

如果将“到达边界”事件分配给“ActivateScreen”系统函数，则只有数值“0”对“对象编号”参数有效。 活动对象不是由对象号定义的，而是由画面更改之前其 X 位置定义的。

示例

单击按钮时，将使用以下程序代码中的 ActivateScreen 函数激活“Screen_2”画面。

```
{

// User defined code
// i.e. when pressing a button
ActivateScreen ("Screen_2", 0);
...
}
```

1.1.4 ActivateScreenByNumber (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

根据变量值将画面切换到另一画面。

画面由其画面号标识。

在函数列表中使用

根据编号激活画面（画面号，对象编号）

在用户自定义函数中使用

ActivateScreenByNumber (Screen_number, Object_number)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

画面号

包含目标画面的画面编号的变量。

如果需要从根画面切换到固定窗口，则指定“0”或“-1”：

0 = 从根画面切换到固定窗口

-1 = 从固定窗口切换到根画面

对象编号

画面切换后在指定画面中获得焦点的画面对象的编号。 操作员控件元素的编号在组态期间使用 TAB 顺序确定。

在指定为“0”时：

- 如果调用该系统函数时焦点位于固定窗口，则固定窗口保留焦点。
- 如果调用该系统函数时焦点位于根画面，则指定画面中的第一个操作员控件元素获得焦点。

1.1.5 ActivateSystemDiagnosticsView (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

激活系统诊断视图。 系统诊断视图可显示相关设备的详细视图。

在函数列表中使用

激活系统诊断视图（画面名称，对象名称）

在用户自定义函数中使用

ActivateSystemDiagnosticsView (Screen_name, Object_name)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

画面名称

系统诊断视图中包含的画面的名称。

对象名称

系统诊断视图的对象名称。

1.1.6 ArchiveLogFile (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

此系统函数将日志移动或复制到其它存储位置，以便长期记录。

进行审计跟踪时，请始终使用“移动”(hmiMove) 模式，否则将在复制存储的数据方面违反 FDA 准则。

在使用“归档日志文件”之前，务必先运行系统函数“关闭所有日志”。

运行此系统函数后，再运行“打开所有日志”系统函数。

在“复制日志”模式中，只有在成功复制了日志或在复制过程中发生超时的情况下，才会重新打开日志。 在“移动日志”模式中，将重命名要移动的日志，并且会立即打开新日志。 要移动重命名的日志，系统将会执行一个作业，在不能访问服务器时该作业会尝试每 300 秒移动一次日志。 在运行系统重新启动后，该作业仍将保留直到执行完毕。

在函数列表中使用

归档日志文件（日志类型，日志，目录名称，模式）

在用户自定义函数中使用

ArchiveLogFile (Log_type, Log, Directory_name, Mode)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

日志类型

确定日志的类型：

0 (hmiTagArchive) = 数据日志

1 (miAlarmArchive) = 报警日志

2 (hmiAudittrailArchive) = 可用于符合 GMP 的项目的审计跟踪日志。 更多信息，请参见“激活符合 GMP 的组态”。

日志

被归档的日志的名称。

目录名称

保存日志的路径。

模式

0 (hmiCopy) = 复制日志

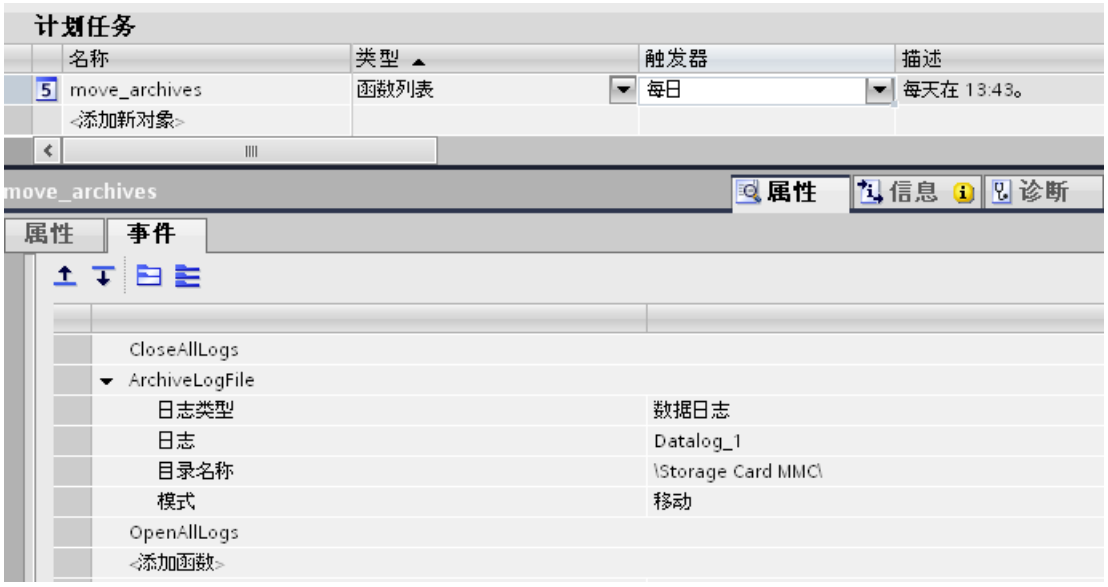
1 (hmiMove) = 移动日志

应用实例

希望将日志文件从本地存储介质移动到服务器，以定期生成此文件的备份副本。

有关组态的注意事项

在调度程序中设置一个每天定时执行的任务。 为此任务组态以下函数列表：



HMI 设备上的操作步骤

- 将关闭所有日志文件。
- 将指定的日志文件移动到服务器上。
- 将再次打开所有关闭的日志文件。

1.1.7 备份 RAM 文件系统 (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

将 RAM 文件系统备份到 HMI 设备的存储介质中。

重启动 HMI 设备后，数据被自动重新装载到 RAM 文件系统中。

诸如 Internet Explorer 的应用程序会将将最近访问的网址数据临时保存到 HMI 设备的 DRAM 文件系统中。

在函数列表中使用

备份 RAM 文件系统

在用户自定义函数中使用

BackupRAMFileSystem

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

--

1.1.8 CalibrateTouchScreen (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

调用用于校准触摸屏幕的程序。

在校准过程中，将会提示触摸屏幕显示上的五个位置。 在 30 秒内触摸屏幕显示以确认校准过程。 如果在该时间间隔内没有完成校准，校准设置被放弃。 用户提示为英语。

首次启动 HMI 设备时使用该系统函数。

在函数列表中使用

校准触摸屏

在用户自定义函数中使用

CalibrateTouchScreen

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

--

说明

系统函数“校准触摸屏”无法仿真。

1.1.9 ChangeConnection (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

断开与当前使用的 PLC 的连接，并建立与具有另一个地址的 PLC 的连接。 新连接的 PLC 必须属于同一设备类别（S7-1200、S7-300 等）。 对于 S7-1200，同样是在进行绝对寻址时才允许使用该函数。

说明

更改为另一个地址时，确保该地址尚未被其它 HMI 设备使用。

支持以下地址类型：

- IP 地址
- MPI 地址

支持以下 PLC 类型：

- SIMATIC S7 300/400
- SIMATIC S7-NC
- SIMOTION

在函数列表中使用

更改连接（连接，地址，插槽，机架）

在用户自定义函数中使用

ChangeConnection (Connection, Address, Slot, Rack)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

连接

断开的连接的名称。 该名称在组态时设置，例如，在“连接”编辑器中设置。

地址

要建立连接的 PLC 的 MPI/PROFIBUS 或 IP 地址。

说明

通过变量设置地址。 对象列表显示所有数据类型的变量。 仅选择下列数据类型的变量：

- 以太网连接：“String”数据类型
- MPI 连接：“Int”数据类型

插槽

要建立连接的 PLC 的插槽。

机架

要建立连接的 PLC 的机架。

应用实例

想要在多台机器上操作一台 HMI 设备。 项目中组态了多个 PLC，通过按键方式切换至想要的 PLC。 当切换 PLC 时，断开与正在使用的 PLC 的连接。 然后重新建立与具有其它地址参数的新的 PLC 的连接。 要访问新 PLC 的值，需要为使用的 PLC 组态相同的变量。

默认情况下，使用创建项目时指示的 PLC。

1. 在“连接”编辑器中输入 PLC 的名称和地址。
2. 在过程画面中组态一个按钮。
3. 对“按下”事件组态系统函数“更改连接”。
4. 输入连接名称和 PLC 地址作为参数。

1.1.10 ClearAlarmBuffer (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

删除 HMI 设备报警缓冲区中的报警。

说明

尚未确认的报警也被删除。

在函数列表中使用

清除报警缓冲区（报警类别编号）

在用户自定义函数中使用

ClearAlarmBuffer (Alarm_class_number)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

报警类别编号

确定要从报警缓冲区中删除的报警：

0 (hmiAll) = 所有报警/事件

1 (hmiAlarms) = 报警类别“Errors”的报警

2 (hmiEvents) = 报警类别“Warnings”的报警

3 (hmiSystem) = 报警类别“System”的报警

4 (hmiS7Diagnosis) = 报警类别“Diagnosis Events”的报警

说明

设备相关性

报警类别“Diagnosis Events”的报警在基本面板上不可用。

1.1.11 ClearAlarmBufferProtool (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

该系统函数用来确保兼容性。

它具有与系统函数“清除报警缓冲区”相同的功能，但使用旧的 ProTool 编号方式。

在函数列表中使用

清除报警缓存 Protool（报警类别编号）

在用户自定义函数中使用

ClearAlarmBufferProtoolLegacy (Alarm_class_number)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

报警类别编号

将要删除其消息的报警类别号：

-1 (hmiAllProtoolLegacy) = 所有报警/事件

0 (hmiAlarmsProtoolLegacy) = 报警类别“Errors”的报警

1 (hmiEventsProtoolLegacy) = 报警类别“Warnings”的报警

2 (hmiSystemProtoolLegacy) = 报警类别“System”的报警

3 (hmiS7DiagnosisProtoolLegacy) = 报警类别“Diagnosis Events”的报警

说明

设备相关性

报警类别“Diagnosis Events”的报警在基本面板上不可用。

1.1.12 ClearDataRecord (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

删除配方数据记录。

可以从一个或多个配方中删除若干个数据记录。

在函数列表中使用

删除数据记录（配方编号/名称，数据记录编号/名称，确认，输出状态消息，处理状态）

在用户自定义函数中使用

DeleteDataRecord

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

配方编号/名称

要删除配方数据记录的配方的编号或名称。 如果想要从所有可用配方中删除配方数据记录，则指定“0”。

数据记录编号/名称

要删除的配方数据记录的编号或名称。 如果想要删除所有的配方数据记录，则指定“0”。

确认

确定是否需要操作员确认删除操作：

0 (hmiOff) = 关： 无需确认便开始删除。

1 (hmiOn) = 开： 必须经过确认后才能开始删除。

输出状态消息

确定在删除后是否输出状态消息：

0 (hmiOff) = 关： 不输出状态消息。

1 (hmiOn) = 开： 输出状态消息。

处理状态

返回系统函数的处理状态。 例如，可以使用返回值延迟执行其它系统函数，直到本系统函数已经成功完成：

2 = 系统函数正在执行。

4 = 系统函数已经成功完成。

12 = 因为出现了错误，系统函数未执行。

1.1.13 ClearDataRecordMemory (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

删除指定的存储介质中的所有配方数据记录。

在函数列表中使用

清除数据记录内存（存储位置，确认，输出状态消息，处理状态）

在用户自定义函数中使用

ClearDataRecordMemory (Storage_location, Confirmation, Output_status_message, Processing_status)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

存储位置

确定存储位置：

0 (hmiFlashMemory) = 闪存： HMI 设备的内部闪存

1 (hmiStorageCard) = 存储卡

2 (hmiStorageCard2) = 存储卡 2

3 (hmiStorageCard3) = 多媒体存储卡

4 (hmiStorageCard4) = USB 存储卡

确认

确定是否需要操作员确认删除操作：

0 (hmiOff) = 关： 无需确认便开始删除。

1 (hmiOn) = 开： 必须经过确认后才能开始删除。

输出状态消息

确定在删除后是否输出状态消息：

0 (hmiOff) = 关：不输出状态消息。

1 (hmiOn) = 开： 输出状态消息。

处理状态

返回系统函数的处理状态。 例如，可以使用返回值延迟执行其它系统函数，直到本系统函数已经成功完成：

2 = 系统函数正在执行。

4 = 系统函数已经成功完成。

12 = 因为出现了错误，系统函数未执行。

1.1.14 ClearLog (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

删除给定日志中的所有数据记录。

在函数列表中使用

清除日志（日志类型，日志）

在用户自定义函数中使用

ClearLog (Log_type, Log)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

日志类型

确定日志的类型：

0 (hmiTagArchive) = 数据日志

1 (hmiAlarmArchive) = 报警日志

2 (hmiAudittrailArchive) = 可用于符合 GMP 的项目的审计跟踪日志。更多信息，请参见“激活符合 GMP 的组态”。

日志

要删除所有条目的日志的名称。

1.1.15 CloseAllLogs (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

断开 WinCC 与所有日志之间的连接。

说明

在关闭日志前，必须首先在日志中停止记录功能。 使用系统函数“停止记录”。

在函数列表中使用

关闭所有日志

在用户自定义函数中使用

CloseAllLogs

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

--

应用实例

处于运行状态时，希望更改记录过程值的数据介质。

有关组态的注意事项

在“Close Archive”按钮上组态系统函数“停止记录”和“关闭所有日志”。

在“Open Archive”按钮上组态系统函数“打开所有日志”和“开始记录”。

将要停止或开始的日志的相应名称作为参数进行传送。

HMI 设备上的操作步骤

当按下按钮“Close Archive”时，停止指定日志并关闭所有打开的日志。 可以改变数据介质。 用“Open Archive”按钮打开所有日志。 继续在指定日志中进行记录。

1.1.16 ControlSmartServer (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

启动或停止 Sm@rtServer。

在函数列表中使用

控制 SmartServer（模式）

在用户自定义函数中使用

ControlSmartServer (Mode)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

模式

指定是启动还是停止 Sm@rtServer。

-1 (hmiToggle) = 切换： 在两种模式之间切换

0 (hmiStop) = 停止： 停止 Sm@rtServer

1 (hmiStart) = 启动： 启动 Sm@rtServer

1.1.17 ControlWebServer (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

启动或停止 Web 服务器。

在函数列表中使用

控制 Web 服务器（模式）

在用户自定义函数中使用

ControlWebServer (Mode)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

模式

指定是启动还是停止 Web 服务器。

-1 (hmiToggle) = 切换： 在两种模式之间切换

0 (hmiStop) = 停止： 停止 Web 服务器。

1 (hmiStart) = 启动： 启动 Web 服务器。

1.1.18 CopyLog (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

将日志的内容复制到其它日志中。 变量值只能复制到其它数据日志中，而报警只能复制到其它报警日志中。

说明

如果使用“复制日志”系统函数复制日志，则外部应用程序有可能无法读取日志副本的消息文本中某些特定国家/地区的特殊字符。 这不适用于 WinCC Runtime。 WinCC Runtime 可读取复制的日志文件，而不会出错。

说明

复制循环日志时，会复制 80% 的日志条目。 其余 20% 的条目不会复制，因为该空间默认为缓冲区溢出预留。

在函数列表中使用

复制日志（日志类型，目标日志，源日志，模式，删除源日志）

在用户自定义函数中使用

CopyLog (Log_type, Destination log, Source_log, Mode, Delete_source_log)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

日志类型

确定日志的类型：

0 (hmiTagArchive) = 数据日志

1 (hmiAlarmArchive) = 报警日志

目标日志

要将条目复制到其中的日志的名称（目标日志）。

源日志

要复制其条目的日志的名称（源日志）。

模式

确定采用什么方式将复制下来的条目放入目标日志中：

0 (hmiOverwrite) = 覆盖： 覆盖已有的条目。

2 (hmiAppend) = 附加： 在目标日志的末尾插入这些条目。 当达到设置的日志大小时，对目标日志的处理方式类似于循环日志。

删除源日志

确定复制后是否删除源日志。

0 (hmiNo) = 否： 不删除。

1 (hmiYes) = 是： 删除。

1.1.19 DecreaseTag (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

从变量值中减去指定的值。

X = X - a

说明

系统函数使用同一变量作为输入和输出值。 当该系统函数用于转换数值时，必须使用辅助变量。 使用系统函数“设置变量”将辅助变量分配给变量值。

如果在报警事件中组态了该系统函数但变量未在当前画面中使用，则无法确保在 PLC 中使用实际的变量值。 通过设置“连续循环”采集模式可以改善这种情况。

在函数列表中使用

减少变量（变量，值）

在用户自定义函数中使用

DecreaseTag (Tag, Value)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

变量

要减去指定值的变量。

值

其值作为减数。

1.1.20 EditAlarm (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

为选择的所有报警触发“编辑”事件。

如果要编辑的报警尚未被确认，则在调用该系统函数时自动确认。

此系统函数只能用于功能键。

在函数列表中使用

编辑报警

在用户自定义函数中使用

EditAlarm

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

--

1.1.21 Encode (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

修改传送给自动化系统 (AS) 的变量的“String”数据类型。 WinCC 的变量数据类型“String”转换为 AS 的数据类型“Array of byte”。 其结果会写入变量。

在函数列表中使用

编码（字节数组，字符串，编码）

在用户自定义函数中使用

Encode (Byte_array, String, Encoding)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

字节数组

包含转换值的变量。

说明

字节数组的大小必须是字符串长度的二倍加 2。如果字符串长度为 120 个字符，字节数组必须包含 242 个数组元素。
如果大小不够，字符将被截断或者无法转换。

字符串

被转换的数据类型“String”的变量。

编码

0 (hmiEncodeUTF16LE) - 字符串采用 UTF16LE 编码 (Unicode 16 Little Endian)。

1.1.22 EncodeEx (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

修改传送给自动化系统 (AS) 的变量的“String”数据类型。 WinCC 的变量数据类型“String”转换为 AS 的数据类型“Array of byte”。 其结果会写入变量。

与“编码”系统函数相比，该函数允许定义“换行”参数。 使用“换行”参数可以删除分行符或使用预定义的字符替换分行符。

在函数列表中使用

编码 Ex（字节数组，字符串，编码，换行）

在用户自定义函数中使用

EncodeEx (Byte_array, String, Encoding, Line_break)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

字节数组

包含转换值的变量。

说明

字节数组的大小必须是字符串长度的二倍加 +2。如果字符串长度为 120 个字符，字节数组必须包含 242 个数组元素。
如果大小不够，字符将被截断或者无法转换。

字符串

被转换的数据类型“String”的变量。

编码

0 (hmiEncodeUTF16LE) - 字符串采用 UTF16LE 编码 (Unicode 16 Little Endian)。

换行

所有分行符都将被删除或被替换为预定义的字符。 设置为默认值时，请勿替换分行符。

0（使用“\r\n”(0x000D, 0x000A) 替换）- 分行符被替换为“\r\n”。

1（使用“\n”(0x000A) 替换）- 分行符被替换为“\n”。

2（不替换）- 不替换分行符。

3（删除分行符）- 已删除分行符。

1.1.23 EstablishPROFIsafe (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

如果之前已使用 TerminatePROFIsafe 断开 KTP 移动面板与 PLC 之间的连接，那么可通过在二者之间重新建立 PROFIsafe 连接的方式进行故障安全操作。

说明

只有 HMI 设备设为在线模式时才能建立 PROFIsafe 通信连接。 使用“SetDeviceMode”系统函数。

在函数列表中使用

建立 PROFIsafe

在用户自定义函数中使用

EstablishPROFIsafe

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

--

1.1.24 ExportDataRecords (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

将配方的一条或全部数据记录导出到 CSV 文件中。

为每个配方创建一个文件。

在函数列表中使用

导出数据记录（配方编号/名称，数据记录编号/名称，文件名称，覆盖，输出状态消息，处理状态）

在用户自定义函数中使用

ExportDataRecords (Recipe_number/name,Data_record number/name, File_name, Overwrite, Output_status_message, Processing_status)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

配方编号/名称

要导出其数据记录的配方的编号或名称。 如果要导出所有可用配方中的配方数据记录，则指定“0”。

文件名称

配方数据记录导出到的 CSV 文件的名称。 输入存储位置和文件扩展名 (*.csv)，例如“C:\TEMP\Orange.csv”，对于基本面板，则为“\USB_X61.1\Orange.csv”。

说明

CSV 文件的存储

不适用于基本面板：

- 如果要保存到存储卡中，则按如下方式指定存储位置：“\StorageCard\<文件名>”。
- 如果只输入文件名而没有输入存储路径，该文件将保存在系统目录中，例如“C:\Documents and Settings\[User]”。
- 如果仅指定一个导出路径，则文件名将根据对应的配方名自动创建。 要求已创建文件夹，例如“D:\Temp\”。 如果未创建文件夹 "D:\Temp"，文件夹名将用作文件名前缀 Temp_配方名.csv。

数据记录编号/名称

要导出的配方数据记录的编号或名称。 如果要导出所有配方数据记录，则指定“0”。

覆盖

确定是否覆盖具有相同名称的已存在的 CSV 文件：

0 (hmiOverwriteForbidden) = 否： 不覆盖 CSV 文件。 将不执行导出过程。

1 (hmiOverwriteAlways) = 是： 不进行确认提示即覆盖 CSV 文件。

2 (hmiOverwriteWithPrompting) = 经确认后： CSV 文件在确认后才被覆盖。

输出状态消息

确定在导出后是否输出状态消息：

0 (hmiOff) = 关： 不输出状态消息。

1 (hmiOn) = 开： 输出状态消息。

处理状态

返回系统函数的处理状态。 例如，可以使用返回值延迟执行其它系统函数，直到本系统函数已经成功完成：

2 = 系统函数正在执行。

4 = 系统函数已经成功完成。

12 = 因为出现了错误，系统函数未执行。

配方数据记录的导出格式

如果选择“.csv”作为导出文件的文件扩展名，则仅支持 ANSI 字符集中的有效字符。 这也适用于在十进制数字和列表元素中的分隔符。 使用的分隔符在导出计算机的操作系统的国家/地区设置中定义。

不适用于基本面板：

也可以为导出文件设置“Unicode text”（“.txt”）格式。 此文件格式支持 WinCC 和 WinCC Runtime 字符集。 而且，使用的分隔符在导出计算机的操作系统的国家/地区设置中指定。 此文件格式始终使用列表元素中的制表符。

相应的文件导入功能也支持“.csv”和“.txt”(Unicode) 文件格式。

应用实例

想要用一个键来导出所有的数据记录。

有关组态的注意事项

将“导出数据记录”系统函数组态到所期望的键的“按下”事件中。 传送下列参数：

- 配方编号/名称 = 1
- 数据记录编号/名称 = 0
- “文件名”(File name) = c:\temp\orange.csv，对于基本面板，则为“\USB_X61.1\orange.csv”
- 覆盖 = 1
- 输出状态消息 = 1

也可以指定变量代替这些常数。 根据组态，操作员可以在 I/O 域中输入所需值，也可以从 PLC 读取。 这样，操作员就可以确定要导出哪些配方数据记录。

HMI 设备上的操作步骤

一旦激活了该键，系统函数便被触发。 对常数或变量进行判断。 配方 1 中的所有数据记录导出到 orange.csv 文件。 如果该文件已经存在，将覆盖该文件。

在导出数据记录之后，输出一条系统报警。

1.1.25 ExportDataRecordsWithChecksum (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

将配方的一条或所有数据记录导出为 CSV 文件，并对文件中的每行都生成校验和。

为每个配方创建一个文件。

在函数列表中使用

导出带有校验和的数据记录（配方编号/名称，数据记录编号/名称，文件名称，覆盖，输出状态消息，处理状态）

在用户自定义函数中使用

ExportDataRecordsWithChecksum (Recipe_number/name, Data_record number/name, File_name, Overwrite, Output_status_message, Processing_status)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

配方编号/名称

要导出其数据记录的配方的编号或名称。 如果要导出所有可用配方中的配方数据记录，则指定“0”。

数据记录编号/名称

要导出的配方数据记录的编号或名称。 如果要导出所有配方数据记录，则指定“0”。

文件名称

配方数据记录导出到的 CSV 文件的名称。 输入路径和文件扩展名，例如“C:\TEMP\Orange.CSV”。

如果要保存到存储卡中，则按如下方式指定存储位置： “\StorageCard\<文件名>”。

如果只定义了文件名而没有指定路径，则文件保存在运行系统启动的目录。 如果在 Windows 7 操作系统中没有启用对该目录的写权限，则文件将保存在用户目录的“VirtualStore”文件夹中。

如果仅指定一个导出路径，则文件名将根据对应的配方名自动创建。 例如，这要求已经创建“D:\Temp\”目录。 如果目录“ "D:\Temp"”不存在，则目录名将用作文件名的前缀，即 Temp_配方名称.csv。

覆盖

确定是否覆盖具有相同名称的已存在的 CSV 文件：

0 (hmiOverwriteForbidden) = 否： 不覆盖 CSV 文件。 将不执行导出过程。

1 (hmiOverwriteAlways) = 是： 不进行确认提示即覆盖 CSV 文件。

2 (hmiOverwriteWithConfirmation) = 需要确认： CSV 文件在确认后才被覆盖。

输出状态消息

确定在导出后是否输出状态消息：

0 (hmiOff) = 关： 不输出状态消息。

1 (hmiOn) = 开： 输出状态消息。

处理状态

返回系统函数的处理状态。 例如，可以使用返回值延迟执行其它系统函数，直到本系统函数已经成功完成：

2 = 系统函数正在执行。

4 = 系统函数已经成功完成。

12 = 因为出现了错误，系统函数未执行。

配方数据记录的导出格式

如果选择“.csv”作为导出文件的文件扩展名，则仅支持 ANSI 字符集中的有效字符。 这也适用于在十进制数字和列表元素中的分隔符。 使用的分隔符在导出计算机的操作系统的国家/地区设置中定义。

也可以为导出文件设置“Unicode text”（“.txt”）格式。 此文件格式支持 WinCC 和 WinCC Runtime 字符集。 而且，使用的分隔符在导出计算机的操作系统的国家/地区设置中指定。 此文件格式始终使用列表元素中的制表符。

相应的文件导入功能也支持“.csv”和“.txt”(Unicode) 文件格式。

应用实例

用一个键来导出所有数据记录并指定校验和。

有关组态的注意事项

将“ExportDataRecordsWithChecksum”系统函数组态到所期望的键的“Press”事件中。传送下列参数：

- 配方编号/名称 = 1
- 数据记录编号/名称 = 0
- 文件名称 = c:\temp\orange.csv
- 覆盖 = 1
- 输出状态消息 = 1

也可以指定变量代替这些常数。 根据组态，操作员可以在 I/O 域中输入所需值，也可以从 PLC 读取。 这样，操作员就可以确定要导出哪些配方数据记录。

HMI 设备上的操作步骤

一旦激活了该键，系统函数便被触发。 对常数或变量进行判断。 配方 1 的所有数据记录导出到 orange.csv 文件并指定校验和。 如果该文件已经存在，将覆盖该文件。

在导出数据记录之后，输出一条系统消息。

1.1.26 ExportImportUserAdministration (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

将当前激活项目的用户管理中的全部用户导出到给定文件，或者将用户从给定文件导入到当前激活的项目中。

用户、用户口令和权限都保存在用户管理中。

在导入时，将覆盖所有用户。 导入的用户立即生效。

在函数列表中使用

导出导入用户管理（文件名称，方向）

在用户自定义函数中使用

ExportImportUserAdministration (File_name, Direction)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

文件名称

包含密码的文件名称或者要写入密码的文件名称。 输入文件位置和文件扩展名 (*.txt)，例如“C:\TEMP\Passwords.txt”。

说明

如果要保存到存储卡中，按如下方式指定存储位置： “\StorageCard\<文件名>”。

传输方向

指定要导出还是导入密码：

0 (hmiExport) = 导出： 导出密码。

1 (hmiImport) = 导入： 导入密码。

1.1.27 GetBrightness (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

读取亮度值。

在函数列表中使用

获取亮度值(Brightness)

在用户自定义函数中使用

GetBrightness (Brightness)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

亮度

要写入值的变量。

1.1.28 GetDataRecordFromPLC (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

将所选配方数据记录从 PLC 传送到 HMI 设备的存储介质中。

在函数列表中使用

从 PLC 获取数据记录（配方编号/名称，数据记录编号/名称，覆盖，输出状态消息，处理状态）

在用户自定义函数中使用

GetDataRecordFromPLC (Recipe_number/name, Data_record_number/name, Overwrite, Output_status_message, Processing_status)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

配方编号/名称

要传送其配方数据记录的配方的编号或名称。

数据记录编号/名称

从 PLC 传送到 HMI 设备数据介质的配方数据记录的编号或名称。

覆盖

确定是否覆盖具有相同名称的现有配方数据记录：

0 (hmiOverwriteForbidden) = 否： 不覆盖配方数据记录。 传送过程将不会执行。

1 (hmiOverwriteAlways) = 是： 无提示直接覆盖配方数据记录。

2 (hmiOverwriteWithPrompting) = 经确认后： 确认后才覆盖配方数据记录。

输出状态消息

确定传送之后是否输出状态消息：

0 (hmiOff) = 关： 不输出状态消息。

1 (hmiOn) = 开： 输出状态消息。

处理状态

返回系统函数的处理状态。 例如，可以使用返回值延迟执行其它系统函数，直到本系统函数已经成功完成：

2 = 系统函数正在执行。

4 = 系统函数已经成功完成。

12 = 因为出现了错误，系统函数未执行。

应用实例

要使用按键将数据记录从 PLC 传送到 HMI 设备的数据介质中。

有关组态的注意事项

将“从 PLC 获取数据记录”系统函数组态到所期望的键的“按下”事件中。 传送下列参数：

配方编号/名称 = 1

数据记录编号/名称 = 1

覆盖 = 1

输出状态消息 = 1

也可以指定变量代替这些常数。 根据组态，操作员可以在 I/O 域中输入所需值，也可以从 PLC 读取。 这样，操作员可以确定要从 PLC 传送哪些配方数据记录。

HMI 设备上的操作步骤

一旦激活了该键，系统函数便被触发。 评估常数或变量，将“配方 1”中的第一个数据记录从 PLC 传送到 HMI 设备的数据介质中。 如果该配方数据记录已经存在，它将被覆盖。

传送后输出一则系统消息。

1.1.29 GetDataRecordName (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

在给定的变量中写入给定配方和配方数据记录的名称。

说明

如果配方或配方数据记录不存在，则将通配符 (“###”) 写入该变量。

在函数列表中使用

获取数据记录名称（配方编号，数据记录号，配方名称，数据记录名，处理状态）

在用户自定义函数中使用

GetDataRecordName (Recipe_number, Data_record_number, Recipe_name, Data_record_name, Processing_status)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

配方号

名称将写入给定变量的配方的编号。

数据记录号

名称将写入给定变量的配方数据记录的编号。

配方名称

要写入配方名称的变量。 该变量必须为 STRING 类型。

数据记录名

要写入配方数据记录名的变量。 该变量必须为 STRING 类型。

处理状态

返回系统函数的处理状态。 例如，可以使用返回值延迟执行其它系统函数，直到本系统函数已经成功完成：

2 = 系统函数正在执行。

4 = 系统函数已经成功完成。

12 = 因为出现了错误，系统函数未执行。

应用实例

要在 HMI 设备上输出所显示的配方以及配方数据记录的名称。

组态下列变量：

- "INTEGER 类型的“RecNumber”
- "INTEGER 类型的“RecDataNumber”

- "STRING 类型的“RecName”
- "STRING 类型的“RecDataName”

组态一个包含变量“RecNumber”(配方号)和“RecDataNumber”(数据记录号)的配方视图。

将系统函数“获取数据记录名称”组态到按钮的“按下”事件中，并传送下列参数：

- 配方编号： RecNumber
- 数据记录号： RecDataNumber
- 配方名称： RecName
- 数据记录名： RecDataName

组态两个输出域并将它们连接到变量“RecName”和“RecDataName”。

在配方视图中选择配方和相关的数据记录号。 一旦激活了按钮，该系统函数便触发，配方和配方数据记录的名称显示在两个输出域中。

1.1.30 GetDataRecordTagsFromPLC (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

将加载到 PLC 中的配方数据记录的值传送给相应的配方变量。

例如，在设备上进行交互操作期间，使用该系统函数。

在函数列表中使用

从 PLC 获取数据记录变量（配方编号/名称，处理状态）

在用户自定义函数中使用

GetDataRecordTagsFromPLC (Recipe_number/name, Processing_status)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

配方编号/名称

要将其值从 PLC 写入变量的配方数据记录的编号或名称。

处理状态

返回系统函数的处理状态。 例如，可以使用返回值延迟执行其它系统函数，直到本系统函数已经成功完成：

2 = 系统函数正在执行。

4 = 系统函数已经成功完成。

12 = 因为出现了错误，系统函数未执行。

1.1.31 GetGroupNumber (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

读取 HMI 设备当前登录用户所属的组编号，并将其写入给定变量。

在函数列表中使用

获取组编号（变量）

在用户自定义函数中使用

GetGroupNumber (Tag)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

变量

要写入组编号的变量。

1.1.32 GetPassword (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

在给定的变量中写入当前登录到 HMI 设备的用户的密码。

说明

确保给定变量的值未显示在项目中的其它位置。

说明

无法读取 SIMATIC Logon 用户的密码。

在函数列表中使用

获取密码（变量）

在用户自定义函数中使用

GetPassword (Tag)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

变量

要写入密码的变量。

1.1.33 GetUserName (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

在给定变量中写入当前登录到 HMI 设备的用户的用户名。

如果给出的变量具有控制连接，则用户名在 PLC 连接上也可用。 该系统函数将使诸如执行某些功能与用户有关的版本成为可能。

在函数列表中使用

获取用户名（变量）

在用户自定义函数中使用

GetUserName (Tag)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

变量

要写入用户名的变量。

1.1.34 GoToEnd (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

在 HMI 设备上执行 **<End>** 键功能：

当 HMI 设备在默认情况下不具有该功能时使用此系统函数。

此系统函数只可用于以下功能键：

在函数列表中使用

转到末尾

在用户自定义函数中使用

GoToEnd

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

--

1.1.35 GoToHome (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

在 HMI 设备上执行 **<Home>** 键功能：

当 HMI 设备在默认情况下不具有该功能时使用此系统函数。

此系统函数只可用于以下功能键：

在函数列表中使用

转到首页

在用户自定义函数中使用

GoToHome

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

--

1.1.36 ImportDataRecords (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

从 CSV 文件中导入配方的一条或全部数据记录。

指定路径时，将导入指定路径的所有记录。

在函数列表中使用

导入数据记录（文件名称，数据记录编号/名称，覆盖，输出状态消息，处理状态）

在用户自定义函数中使用

ImportDataRecords (File_name, Data_record number/name, Overwrite, Output_status_message, Processing_status)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

文件名称

要导入其配方数据记录的 CSV 文件的名称。 输入存储位置和文件扩展名 (*.csv)，例如“C:\TEMP\Orange.csv”，对于基本面板，则为“\USB_X61.1\Orange.csv”。

说明

不适用于基本面板： 如果要保存到存储卡中，按如下方式指定存储位置： “\StorageCard\<文件名>”。

数据记录编号/名称

要导入的配方数据记录的编号或名称。 如果要导入所有的配方数据记录，则指定“0”。

覆盖

确定是否覆盖现有的配方数据记录：

0 (hmiOverwriteForbidden) = 否： 不覆盖配方数据记录。 将不执行导入过程。

1 (hmiOverwriteAlways) = 是： 不进行确认提示即覆盖配方数据记录。

2 (hmiOverwriteWithPrompting) = 经确认后： 配方数据记录在确认后才被覆盖。

输出状态消息

确定在导入后是否输出状态消息：

0 (hmiOff) = 关： 不输出状态消息。

1 (hmiOn) = 开： 输出状态消息。

处理状态

返回系统函数的处理状态。 例如，可以使用返回值延迟执行其它系统函数，直到本系统函数已经成功完成：

2 = 系统函数正在执行。

4 = 系统函数已经成功完成。

12 = 因为出现了错误，系统函数未执行。

可组态的对象

对象	事件
变量	值改变 超出上限 低于下限
功能键（全局）	释放 按下
功能键（局部）	释放 按下
画面	已加载 已清除
画面对象	按下 释放 单击 切换（或者拨动开关） 打开 关闭 启用 禁用
调度程序	到期

1.1.37 ImportDataRecordsWithChecksum (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

从带校验和的 CSV 文件中导入配方的一条或所有数据记录，并验证校验和。

在函数列表中使用

导入带有校验和的数据记录（文件名称，数据记录编号/名称，覆盖，输出状态消息，处理状态，verify checksum）

在用户自定义函数中使用

ImportDataRecordsWithChecksum (File_name, Data_record number/name, Overwrite, Output_status_message, Processing_status, Verify_Checksum)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

文件名称

要导入其配方数据记录的 CSV 文件的名称。 输入路径和文件扩展名，例如“C:\TEMP\Orange.CSV”。

如果要保存到存储卡中，则按如下方式指定存储位置： “\StorageCard\<文件名>”。

如果指定目录而不是单个的 CSV 文件，则会导入指定目录中的所有文件。

数据记录编号/名称

要导入的配方数据记录的编号或名称。 如果要导入所有的配方数据记录，则指定“0”。

覆盖

确定是否覆盖现有的配方数据记录：

0 (hmiOverwriteForbidden) = 否： 不覆盖配方数据记录。 将不执行导入过程。

1 (hmiOverwriteAlways) = 是： 不进行确认提示即覆盖配方数据记录。

2 (hmiOverwriteWithConfirmation) = 需要确认： 配方数据记录在确认后才被覆盖。

输出状态消息

确定在导入后是否输出状态消息：

0 (hmiOff) = 关： 不输出状态消息。

1 (hmiOn) = 开： 输出状态消息。

处理状态

返回系统函数的处理状态。 例如，可以使用返回值延迟执行其它系统函数，直到本系统函数已经成功完成。

2 = 系统函数正在执行。

4 = 系统函数已经成功完成。

12 = 因为出现了错误，系统函数未执行。

Verify checksum

确定在导入过程中是否应验证校验和：

0 (hmiFalse) = 否： 不验证校验和。

1 (hmiTrue) = 是： 验证校验和。

1.1.38 IncreaseTag (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

将给定值添加到变量值上。

X = X + a

说明

系统函数使用同一变量作为输入和输出值。 当该系统函数用于转换数值时，必须使用辅助变量。 可以使用“SetTag”系统函数为辅助变量指定变量值。

如果在报警事件中组态了该系统函数但变量未在当前画面中使用，则无法确保在 PLC 中使用实际的变量值。 通过设置“连续循环”采集模式可以改善这种情况。

在函数列表中使用

增加变量（变量，值）

在用户自定义函数中使用

IncreaseTag (Tag, Value)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

变量

为其添加给定值的变量。

值

作为加数的数值。

1.1.39 InverseLinearScaling (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

使用线性函数 X = (Y - b) / a，将通过给定变量 Y 的值计算得出的数值赋给变量 X。

变量 X 和 Y 不能相同。 与此函数相反的系统函数是“线性标度”。

说明

变量 X 和 Y 不能相同。 如果要将变量转换为其自身，必须使用一个辅助变量。
可用系统函数“设置变量”将要转换变量的值分配给辅助变量。

在函数列表中使用

转换线性标定 (X, Y, b, a)

在用户自定义函数中使用

InvertLinearScaling (X, Y, b, a)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

X

要为其分配通过线性方程式计算得出的值的变量。

Y

包含用于计算的值的变量。

b

其值作为减数。

a

其值作为除数。

示例

下面的程序代码使用 InverseLinearScaling 函数为 varX 变量赋值。

```
{
BYTE varX;
BYTE Yvalue = 10;
BYTE bvalue = 3;
BYTE avalue = 4;

//Inverse linear scaling
 InverseLinearScaling (varX, Yvalue, bvalue, avalue);

printf ("varX = %d\r\n, varX);
...
}
```

保存的返回值可在后续代码中进行处理。

1.1.40 InvertBit (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

对给定的“Bool”型变量的值取反。

- 如果变量具有值 1（真），它将被设置为 0（假）。
- 如果变量具有值 0（假），它将被设置为 1（真）。

在函数列表中使用

对位取反（变量）

在用户自定义函数中使用

InvertBit (Tag)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

变量

要设置其位的变量。

示例

下面的程序代码会将布尔型变量 b_value 的值取反，并将所得结果与原始的 b_saved 值一起输出。

```
{
BOOL b_value = 0;
BOOL b_saved = b_value;

//Invert variable
invertBit(b_value);

//print current and saved value
printf ("Current value: %d\r\n, Saved value: %d\r\n",b_value, b_saved);
  ...
}
```

1.1.41 InvertBitInTag (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

对给定变量中的位取反：

- 如果变量中的位为值 1（真），它将被设置为 0（假）。
- 如果变量中的位为值 0（假），它将被设置为 1（真）。

在改变了给定位之后，系统函数将整个变量传送回 PLC。 但是并不检查变量中的其它位是否同时改变。 在所示变量被传回 PLC 之前，操作员和 PLC 对该变量只有只读权限。

说明

如果 PLC 支持 BOOL 型变量，不要使用该系统函数。 而是使用“对位取反”系统函数。

在函数列表中使用

对变量中的位取反（变量，位）

在用户自定义函数中使用

InvertBitInTag (Tag, Bit)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

Tag

要设置其给定位的变量。

Bit

要设置的位的编号。

在用户自定义函数中使用此系统函数时，变量中的位从右向左计数。 计数从 0 开始。

示例

下面的程序代码会将 bvalue 变量中指定的 bitposition 位取反，并将所得结果与原始的 bsaved 值一起输出。

```
{
BYTE bvalue;
BYTE bsaved = bvalue;
BYTE bitposition = 2;

//Invert bit in bitposition
InvertBitInTag (bvalue, bitposition);
//print current and saved value
printf ("Current value: %d\r\n, Saved value: %d\r\n",bvalue, bsaved);
  ...
}
```

1.1.42 LinearScaling (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

为变量 Y 赋值，该变量通过线性函数 Y= (a *X) + b 利用给定变量 X 的值计算得出。

与此功能相反的系统函数是“转换线性标定”。

说明

变量 X 和 Y 不能相同。 如果要将变量转换为其自身，必须使用一个辅助变量。
可用系统函数“设置变量”将要转换变量的值分配给辅助变量。

在函数列表中使用

线性标度 (Y, a, X, b)

在用户自定义函数中使用

LinearScaling (Y, a, X, b)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

Y

要为其分配通过线性方程式计算得出的值的变量。

a

作为乘数的数值。

X

包含用于计算的值的变量。

b

作为加数的数值。

示例

下面的程序代码使用 LinearScaling 函数为 Yvar 变量赋值。

```
{
BYTE Yvar;
BYTE Xvalue = 10;
BYTE bvalue = 3;
BYTE avalue = 4;

// linear scaling
 LinearScaling ( Yvar, avalue, Xvalue, bvalue);

printf ("Yvar = %d\r\n, Yvar);
...
}
```

保存的返回值可在后续代码中进行处理。

1.1.43 LoadDataRecord (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

将给定的配方数据记录从 HMI 设备的存储介质装载到配方变量中。 例如，可使用该系统函数在配方画面中显示配方数据记录。

激活配方同步设置中的“同步配方视图和配方变量”(Synchronize recipe view and recipe tags) 选项。 如果此选项已禁用，则系统函数无效。

在函数列表中使用

加载数据记录（配方编号/名称，数据记录编号/名称，处理状态）

在用户自定义函数中使用

LoadDataRecord (Recipe_number/name, Data_record_number/name, Confirmation, Output_status_message, Processing_status)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

配方编号/名称

要装载其配方数据记录的配方的编号或名称。

数据记录编号/名称

要装载的配方数据记录的编号或名称。

处理状态

返回系统函数的处理状态。 例如，可以使用返回值延迟执行其它系统函数，直到本系统函数已经成功完成：

2 = 系统函数正在执行。

4 = 系统函数已经成功完成。

12 = 因为出现了错误，系统函数未执行。

1.1.44 LogOff (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

说明

在 HMI 设备上注销当前用户

在函数列表中使用

注销

在用户自定义函数中使用

Logoff

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

--

1.1.45 Logon (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

在 HMI 设备上登录当前用户

在函数列表中使用

登录（密码，用户名）

在用户自定义函数中使用

Logon (Password, User_name)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

密码

从中读取用户登录密码的变量。

如果用户已经登录，则变量中的密码会删除。

用户名

从中读取用户登录用户名的变量。

1.1.46 LookupText (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

说明

从文本列表中标识一个条目。 结果取决于值和所选定的运行系统语言。 结果保存到数据类型为“String”的变量中。

在函数列表中使用

查找文本（输出文本，值，语言，文本列表）

在用户自定义函数中使用

LookupText (Output_text, Index, Language, Text_list)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

输出文本

要写入结果的变量。

值

定义列表条目值的变量。

语言

定义标识列表条目所使用的运行系统语言。

- 运行系统语言
  语言代号按照 VBScript 参考，例如“de-DE”为德语（德国）或“en-US”为英语（美国）。 此选择取决于激活何种运行系统语言。
- 变量
  包含该语言的变量。 输入代表国家/地区标识号的十进制值作为运行系统语言的选择，例如，1031 代表德语 - 标准，1033 代表英语 - 美国。 详细的介绍可从 VBScript 基础“Locale identifier (LCID) diagram”中获得。
- 整型
  对应进行语言切换时运行系统语言顺序的数字。
  此选择取决于已激活的运行系统语言，例如，“0”代表首次启动运行系统时显示的语言。 有关详细信息，请参见“运行系统中的语言”主题。

文本列表

定义文本列表。 列表条目从文本列表中读取。

1.1.47 NotifyUserAction (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

此系统函数用于记录未在审计跟踪中自动记录的用户操作。 也可以使用此系统功能，要求用户对操作员执行的操作进行确认、输入电子签名和注释。 使用系统函数的要求是，在“运行系统设置”(Runtime settings) 中激活符合 GMP 的组态。

如果在函数中使用“通知用户操作”系统函数，用于取消输入的“取消”单击操作可能会导致调试器打开。 为补偿该响应，可在函数中使用“On Error Resume Next”语句。 使用该指令时，出现运行错误后将执行下一条指令。 如果使用“On Error Resume Next”语句，还会抑制系统事件的输出。

在函数列表中使用

通知用户操作（确认类型，强制注释，类别，对象名称，说明）

在用户自定义函数中使用

NotifyUserAction (Confirmation_type, Mandatory_commenting, Category, Object_name, Description)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

Confirmation type

确定必须以何种方式确认操作

0 = (None)：无需确认，将在审计跟踪中创建一个条目

1 = (Acknowledgement)：确认，用户必须确认该操作；将在审计跟踪中创建一个条目

2 = (Digital Signature)：电子签名，用户必须在打开的一个对话框窗口中输入电子签名 - 将在审计跟踪中创建一个条目

Mandatory commenting

确定用户是否必须输入注释。 注释将记录在审计跟踪中。

0 = (True): True；打开一个对话框窗口，用户必须在其中输入注释

1 = (False): False；不需要强制注释

Category

修改过的对象的种类或类别名

对象名称

修改过的对象的名称

描述

描述归档用户操作的文本。

1.1.48 OpenAllLogs (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

重新建立 WinCC 和日志之间的连接。 可继续记录。

说明

运行系统函数“开始记录”以重新开始记录。

在函数列表中使用

打开所有日志

在用户自定义函数中使用

OpenAllLogs

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

--

应用实例

处于运行状态时，希望更改记录过程值的数据介质。

有关组态的注意事项

在“Close Archive”按钮上组态系统函数“停止记录”和“关闭所有日志”。

在“Open Archive”按钮上组态系统函数“打开所有日志”和“开始记录”。

将要停止或开始的日志的相应名称作为参数进行传送。

HMI 设备上的操作步骤

当按下按钮“Close Archive”时，停止指定日志并关闭所有打开的日志。 可以改变数据介质。 用“Open Archive”按钮打开所有日志。 继续在指定日志中进行记录。

1.1.49 OpenCommandPrompt (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

打开 Windows 系统提示。

例如，该函数用来复制文件或调用其它应用程序。

在函数列表中使用

打开命令提示符

在用户自定义函数中使用

OpenCommandPrompt

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

--

1.1.50 OpenControlPanel (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

打开可用来编辑所选控制面板设置的对话框。

该系统函数允许您在 HMI 设备上进行以下设置：

- IP 地址的属性和值
- 网络上的用户标识
- WinCC Internet 设置

说明

项目安全

系统函数“OpenControlPanelDialog”用于在 HMI 设备中绕过安全模式。 采取相应的预防措施确保项目的安全。

在函数列表中使用

打开控制面板对话框（对话框）

在用户自定义函数中使用

-

参数

对话框

设置要打开的控制面板对话框。

- PROFINET_X1： IP 地址和以太网参数的设置
- PROFINET_X3： IP 地址和以太网参数的设置；仅适用于 Comfort Panel KP 1500、TP 1500、TP1900、TP2200
- WinCC Internet 设置： Web 服务器、电子邮件通知的设置（前提是 HMI 设备支持这些功能）
- 网络 ID： 网络标识的设置（前提是 HMI 设备支持这些功能）

1.1.51 OpenInternetExplorer (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

在 HMI 设备上打开 Internet Explorer。

如果在调用系统函数时 Internet Explorer 已打开，那么 Internet Explorer 会关闭并再次打开。

说明

Internet Explorer 将数据临时保存在 HMI 设备 DRAM 文件系统中，例如，上一次调用的网站。

该数据可使用系统函数“备份 RAM 文件系统”保存，这样在重启动 HMI 设备后其依然可用。

在函数列表中使用

打开 Internet Explorer（起始页）

在用户自定义函数中使用

OpenInternetExplorer (Start_page)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

起始页

启动 Internet Explorer 时载入的页面，例如 "www.siemens.com"。

1.1.52 OpenScreenKeyboard (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

隐藏或显示屏幕键盘。

屏幕键盘保持打开直到它被明确关闭。 这样，屏幕键盘也可用于其它应用程序。

在函数列表中使用

打开屏幕键盘（布局）

在用户自定义函数中使用

OpenScreenKeyboard (Display_mode)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

布局

指定使用屏幕键盘打开的窗口是最小化还是最大化：

0 (hmiScreenKeyboardMinimized) = 最小化

1 (hmiScreenKeyboardMaximized) = 最大化

1.1.53 OpenTaskManager (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

显示任务管理器。

任务管理器允许切换到 HMI 设备上的其它打开的应用程序。

说明

任务管理器的外观取决于所安装的操作系统。

在函数列表中使用

打开任务管理器

在用户自定义函数中使用

OpenTaskManager

如果组态的设备支持用户自定义脚本，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

--

1.1.54 PageDown (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

在 HMI 设备上执行 <Pagedown> 键功能：

此系统函数只能用于功能键。

在函数列表中使用

向下翻页

在用户自定义函数中使用

PageDown

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

-

1.1.55 PageUp (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

在 HMI 设备上执行 <PageUp> 键功能：

此系统函数只能用于功能键和带时间触发器的任务。

在函数列表中使用

向上翻页

在用户自定义函数中使用

PageUp

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

-

1.1.56 PrintReport (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

通过连接到 HMI 设备的打印机来打印给定的报表。 报表将按 HMI 设备上所设置的语言进行打印。

说明

如果在使用系统函数打印日志数据时关闭运行系统，则运行系统停止后，将立即停止向报告传送数据。

在函数列表中使用

打印报告（报表）

在用户自定义函数中使用

PrintReport (Report)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

报表

要打印的报表的名称。

说明

如果已经使用“函数列表”对话框为“PrintReport”函数设置了一个新的报表，则在编译时将显示以下警告： ”报表“Report_1”没有打印页。
要对该警告采取纠正措施，请通过项目视图打开“Report_1”，然后重新编译该项目。

1.1.57 PrintScreen (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

通过连接到 HMI 设备的打印机来打印当前显示在 HMI 设备上的画面。

同时打印已打开的窗口。

说明

从 Windows 操作系统的当前设置中获取打印机设置。

在函数列表中使用

截屏

在用户自定义函数中使用

PrintScreen

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

--

1.1.58 ResetBit (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

将“Bool”型变量的值设置为 0（假）。

在函数列表中使用

复位（变量）

在用户自定义函数中使用

ResetBit (Tag)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

变量

设置为 0（假）的 BOOL 型变量。

示例

下面的程序代码使用 ResetBit 函数将布尔型变量 b_value 的值重置为 0，并将所得结果与原始的 b_saved 值一起输出。

```
{
BOOL b_value = 1;
BOOL b_saved = b_value;

//Reset bit
  ResetBit (b_value);

//print current and saved value
printf ("Current value: %d\r\n, Saved value: %d\r\n",b_value, b_saved);
...
}
```

1.1.59 ResetBitInTag (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

将指定变量中的一个位设置为 0（假）。

在改变了给定位之后，系统函数将整个变量传送回 PLC。 但是并不检查变量中的其它位是否同时改变。 在所示变量被传回 PLC 之前，操作员和 PLC 对该变量只有只读权限。

说明

如果 PLC 支持 BOOL 型变量，不要使用该系统函数。 而使用系统函数“复位”。

在函数列表中使用

复位变量中的位（变量，位）

在用户自定义函数中使用

ResetBitInTag (Tag, Bit)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

变量

其中一个位要设置为 0（假）的变量。

位

要设置为 0（假）的位的编号。

在用户自定义函数中使用此系统函数时，无论使用何种 PLC，指定变量中的位都是从右向左计数。 计数从 0 开始。

示例

下面的程序代码会将 bvalue 变量中指定的 bitposition 位重置为 0，并将所得结果与原始的 bsaved 值一起输出。

```
{
BYTE bvalue;
BYTE bsaved = bvalue;
BYTE bitposition = 2;

//Reset bit in bitposition
ResetBitInTag (bvalue, bitposition);

//print current and saved value
printf ("Current value: %d\r\n, Saved value: %d\r\n",bvalue, bsaved);
  ...
}
```

1.1.60 SafelyRemoveHardware (Panels, Comfort Panels)

描述

检查是否具有对外部存储介质的读写访问权。 如果没有，则可以断开外部存储介质，而不会丢失数据。

在函数列表中使用

安全卸下硬件（路径，结果）

在用户自定义函数中使用

SafelyRemoveHardware(Path, Result)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

路径

存储介质路径，例如 \Storage Card USB\

结果

要在其中写入结果的变量。

TRUE： 可以安全断开存储介质。 将输出相应的系统报警。

FALSE： 无法安全移除存储介质。 将输出相应的系统报警。

1.1.61 SaveDataRecord (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

将配方变量的当前值作为数据记录保存到 HMI 设备的存储介质中。

例如，可使用该系统函数来保存配方画面中的配方数据记录。

在函数列表中使用

保存数据记录（配方编号/名称，数据记录编号/名称，覆盖，输出状态消息，处理状态）

在用户自定义函数中使用

SaveDataRecord (Recipe_number/name, Data_record_number/name, Overwrite, Output_status_message, Processing_status)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

配方编号/名称

要将配方数据记录保存到其中的配方的编号或名称。

数据记录编号/名称

要保存的配方数据记录的编号或名称。 如果没有在配方中找到该名称或编号的记录，将会创建一条新数据记录，而与“Overwrite”参数的值无关。

覆盖

指定是否覆盖现有的数据记录：

0 (hmiOverwriteForbidden) = 否： 不覆盖配方数据记录，也不保存该数据记录。

1 (hmiOverwriteAlways) = 是： 不进行确认提示即覆盖配方数据记录。

2 (hmiOverwriteWithConfirmation) = 需要确认： 只有经用户确认后才会覆盖配方数据记录。

输出状态消息

确定在保存后是否输出状态消息：

0 (hmiOff) = 关： 不输出状态消息。

1 (hmiOn) = 开： 输出状态消息。

处理状态

返回系统函数的处理状态。 例如，可以使用返回值延迟执行其它系统函数，直到本系统函数已经成功完成：

2 = 系统函数正在执行。

4 = 系统函数已经成功完成。

12 = 因为出现了错误，系统函数未执行。

1.1.62 SendEMail (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

从 HMI 设备发送电子邮件到给定地址。

例如，该系统函数用于在维修时将报警直接传递给维修技术人员。

说明

要用电子邮件发送报警，HMI 系统必须具有一个可由其随意支配的电子邮件客户端。

在函数列表中使用

发送电子邮件（地址，主题，文本，收件人地址）

在用户自定义函数中使用

SendEMail (Address, Subject, Text, Return_address)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

地址

收件人的电子邮箱地址。

Subject

电子邮件的主题信息。

文本

要用电子邮件发送的文本。

Return address

该电子邮件的收件人应将回复发送到的电子信箱地址。

1.1.63 SetAcousticSignal (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

在 HMI 设备上组态触摸屏操作的声反馈。

说明

在断开状态下建立的组态将在重启 HMI 设备时重新建立。

在函数列表中使用

设置声音信号（音量）

在用户自定义函数中使用

SetAcousticSignal (Volume)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

音量

确定声音信号是否发出以及发出多大的声响：

-1 (hmiToggle) = 切换： 对发出的声音信号进行如下切换： 静音 > 轻声 > 高声。

0 (hmiMuted) = 静音： 没有声音信号

1 (hmiQuiet) = 安静： 较轻的声音信号

2 (hmiLoud) = 响亮： 较响的声音信号

1.1.64 SetAlarmReportMode (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

确定是否将报警自动报告到打印机上。

在函数列表中使用

设置报警报告模式（模式）

在用户自定义函数中使用

SetAlarmReportMode (Mode)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

模式

确定报警是否自动报告到打印机上：

0 (hmiDisablePrinting) = 报表关闭： 报警不自动打印。

1 (hmiEnablePrinting) = 报表打开： 报警自动打印。

-1 (hmiToggle) = 切换： 在两种模式之间切换。

1.1.65 SetAndGetBrightness (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

确定 MP 377 Touch daylight readable 显示屏的亮度。 亮度值可以解释为当前值的绝对值或相对值。

说明

在控制面板中设置的组态在重启 HMI 设备时将重新建立。

在函数列表中使用

设置并获取亮度值（亮度，模式，当前值）

在用户自定义函数中使用

SetAndGetBrightness (Brightness, Mode, Actual brightness)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

亮度

新亮度值。

模式

指定将新亮度值设置为当前值的绝对值还是相对值。

当前值

存储当前亮度值的变量。

1.1.66 SetBit (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

将“Bool”型变量的值设置为 1（真）。

在函数列表中使用

置位（变量）

在用户自定义函数中使用

SetBit (Tag)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

变量

要将其值设置为 1（真）的 BOOL 型变量。

示例

下面的程序代码使用 SetBit 函数将布尔型变量 b_value 的值设置为 1，并将所得结果与原始的 b_saved 值一起输出。

```
{
BOOL b_value = 0;
BOOL b_saved = b_value;

//Set bit
  SetBit (b_value);

//print current and saved value
printf ("Current value: %d\r\n, Saved value: %d\r\n",b_value, b_saved);
...
}
```

1.1.67 SetBitInTag (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

将给定变量中的一个位设置为 1（真）。

在改变了给定位之后，系统函数将整个变量传送回 PLC。 但是并不检查变量中的其它位是否同时改变。 在所示变量被传回 PLC 之前，操作员和 PLC 对该变量只有只读权限。

说明

如果 PLC 支持 BOOL 型变量，不要使用该系统函数。 而使用系统函数“置位”。

在函数列表中使用

置位变量中的位（变量，位）

在用户自定义函数中使用

SetBitInTag(Tag, Bit)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

变量

要将其中的一个位设置为 1（真）的变量。

位

要设置为 1（真）的位的编号。

在用户自定义函数中使用此系统函数时，无论使用何种 PLC，指定变量中的位都是从右向左计数。 计数从 0 开始。

说明

要实现可靠的功能，必须保证与实际过程值一起使用的变量的更新。 因此，应在 I/O 域中组态变量或将系统函数分配给画面对象（如按钮）。

如果为系统函数组态了短事件（如激活报警），则只能通过设置连续读取的变量访问实际过程值。

示例

下面的程序代码会将 bvalue 变量中指定的 bitposition 位设置为 1，并将所得结果与原始的 bsaved 值一起输出。

```
{
BYTE bvalue;
BYTE bsaved = bvalue;
BYTE bitposition = 2;

//Reset bit in bitposition
SetBitInTag (bvalue, bitposition);

//print current and saved value
printf ("Current value: %d\r\n, Saved value: %d\r\n",bvalue, bsaved);
  ...
}
```

1.1.68 SetBrightness (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

确定显示亮度。

说明

在控制面板/启动中心中设置的组态在重启 HMI 设备时将重新建立。

对于第二代基本面板、移动面板和精智面板：

系统函数“SetBrightness”的值可设为 0% 到 100%。 设置值将传送到 HMI 设备。 可在“启动中心 > 设置 > 显示”(Start Center > Settings > Display) 中查看和编辑 HMI 设备的亮度设置。 HMI 设备支持 10% 到 100% 范围内的亮度设置。

如果为系统函数“SetBrightness”分配值 0%，默认情况下运行系统将关闭 HMI 设备的显示屏。 操作员触摸显示屏，显示屏将切换至上一个亮度设置。

如果为系统函数“SetBrightness”分配的值介于 1% 和 10% 之间，同时操作员在“启动中心”(Start Center) 打开了显示屏设置，亮度将复位为 10%。

在函数列表中使用

设置亮度（值）

在用户自定义函数中使用

SetBrightness (Value)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

值

新亮度值。

1.1.69 SetConnectionMode (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

连接或断开给定的连接。

说明

只有在 HMI 设备上设置了“在线”运行模式后，才能建立至 PLC 的连接。 使用系统函数“设置设备模式”。

在函数列表中使用

设置连接模式（模式，连接）

在用户自定义函数中使用

SetConnectionMode (Mode, Connection)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

模式

确定是建立还是断开至 PLC 的连接：

0 (hmiOnline) = 在线： 建立连接。

1 (hmiOffline) = 离线： 断开连接。

连接

与 HMI 设备相连的 PLC。 在连接编辑器中指定 PLC 的名称。

在用户自定义函数中多次使用系统函数

如果将“设置连接模式”系统函数用于不同的连接，则可能无法正确执行所有系统函数。 为防止出现此类情况，请执行以下步骤：

1. 使用起始值“0”创建“BOOL”类型的变量。
2. 在 HMI 变量的“数值更改”事件上组态“设置连接模式”系统函数。 例如，如果要断开三个连接，则必须组态该系统函数三次。
3. 在用户自定义函数中，将“对位取反”系统函数应用于 HMI 变量。

应用实例

此系统函数的两个典型应用实例如下：

- 测试
  只要没有 PLC 与 HMI 设备相连，在 HMI 设备上进行测试期间将不会有错误消息输出。 如果 HMI 设备与 PLC 相连，则它与 PLC 的连接可通过按键来建立。
- 调试
  要为一个系统组态多个 PLC。 首先，将除一个之外的所有 PLC 组态为“离线”。 调试第一个 PLC 之后，可通过按键来建立与其它所有 PLC 的连接。 用这种方法，可以依次启动其它 PLC。

1.1.70 SetDataRecordTagsToPLC (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

将配方变量的值传送到 PLC。 该配方变量包含显示在 HMI 设备上的数据记录的值。

在函数列表中使用

将数据记录变量设置到 PLC（配方编号/名称，处理状态）

在用户自定义函数中使用

SetDataRecordTagsToPLC (Recipe_ number/name, Processing_status)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

配方编号/名称

要将其配方数据记录传送到 PLC 的配方的编号或名称。

处理状态

返回系统函数的处理状态。 例如，可以使用返回值延迟执行其它系统函数，直到本系统函数已经成功完成：

2 = 系统函数正在执行。

4 = 系统函数已经成功完成。

12 = 因为出现了错误，系统函数未执行。

1.1.71 SetDataRecordToPLC (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

将给定的配方数据记录从 HMI 设备的数据介质直接传送到与 HMI 设备相连的 PLC。

说明

配方数据记录的值不需要显示在 HMI 设备上。

在函数列表中使用

将数据记录设置到 PLC（配方编号/名称，数据记录编号/名称，输出状态消息，处理状态）

在用户自定义函数中使用

SetDataRecordToPLC (Recipe_number/name, Data_record_number/name, Output_status_message, Processing_status)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

配方编号/名称

要将其配方数据记录传送到 PLC 的配方的编号或名称。

数据记录编号/名称

要传送到 PLC 的配方数据记录的编号或名称。

输出状态消息

确定传送之后是否输出状态消息：

0 (hmiOff) = 关： 不输出状态消息。

1 (hmiOn) = 开： 输出状态消息。

处理状态

返回系统函数的处理状态。 例如，可以使用返回值延迟执行其它系统函数，直到本系统函数已经成功完成：

2 = 系统函数正在执行。

4 = 系统函数已经成功完成。

12 = 因为出现了错误，系统函数未执行。

1.1.72 SetDaylightSavingTime (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

系统函数“设置夏令时时间”可将 HMI 设备从夏时制改为标准时间，或从标准时间改为夏时制。

执行该系统函数后，时间设置将立即生效。

说明

系统函数“设置夏令时时间”不支持不使用夏令时的时区。

说明

Windows 7

系统函数“设置夏令时时间”在使用 Windows 7 的基于 PC 的 HMI 设备中不支持。

在函数列表中使用

设置夏令时时间(夏令时时间)

在用户自定义函数中使用

SetDaylightSavingTime (Daylight_saving_time)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

夏令时

确定是否在 HMI 设备上设置了夏令时：

0 = 未激活夏令时

1 = 已激活夏令时。

1.1.73 SetDeviceMode (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

切换 HMI 设备上的运行模式。 可以有下列操作类型：“在线”、“离线”和“加载”。

在函数列表中使用

设置设备模式（操作模式）

在用户自定义函数中使用

SetDeviceMode (Operating_mode)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

操作模式

确定 HMI 设备的运行模式：

0 (hmiOnline) = 在线： 建立至 PLC 的连接。 始终在该过程中设置已组态的连接状态。 不考虑在运行系统中最近使用的状态。

1 (hmiOffline) = 离线： 断开至 PLC 的连接。

2 (hmiTransfer) = 加载： 项目可以从组态计算机传送到 HMI 设备。

说明

如果使用 PC 作为 HMI 设备，在“加载”后切换工作模式时，运行系统软件将退出。

1.1.74 SetDisplayMode (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

说明

改变运行系统软件所在运行的屏幕设置。

运行系统软件在缺省情况下以全屏模式运行。 Windows 任务切换将被禁用。

在函数列表中使用

设置显示模式（布局）

在用户自定义函数中使用

SetDisplayMode (Display mode)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

显示模式

确定运行系统软件所在运行的屏幕设置。

1 (hmiScreenFull)：全屏： 画面的标题栏不可见

2 (hmiScreenMaximized)：最大化

3 (hmiScreenRestore)：还原： 使用上次采用的画面设置。 只有窗口显示为最小化或最大化时，才能使用该布局。

4 (hmiScreenMinimized)：最小化

5 (hmiScreenAutoAdjust)：自动： 设置窗口大小以显示其中的所有画面对象。

6 (hmiScreenOnTop)：前景；根据 Windows 设置，窗口在前景中显示或与窗口相关的任务栏上的程序图标闪烁。 设置可以在 Windows 组态中改变，并适用于所有 Windows 应用程序。

1.1.75 SetLanguage (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

切换 HMI 设备上的语言。 所有组态的文本和系统事件以新设置的语言显示在 HMI 设备上。

在函数列表中使用

设置语言（语言）

在用户自定义函数中使用

SetLanguage (Language)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

语言

确定在 HMI 设备上设置了哪种语言。 有下列规范：

- -1 (hmiToggle) = 切换： 切换到下一种语言。 组态期间在“项目语言”编辑器中确定顺序。
- 在“运行系统设置”编辑器的“语言和字体”中定义的编号。 切换到带有给定编号的语言。
- 在“运行系统设置”编辑器的“语言和字体”中定义的语言。
- 按照 VBScript5 参考的语言缩写： 这样可切换到与指定语言代码相对应的语言，例如“de-DE”表示德语（德国）或“en-US”表示英语（美国）。
  在 VBScript 基本信息的主题“区域图标识号 (LCID) 图”下具有语言缩写总览。

1.1.76 SetPLCDateTime (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

说明

更改所连 PLC 的日期和时间

只能为以下 PLC 组态系统函数“SetPLCDateTime”：

- SIMATIC S7 1200
- SIMATIC S7 1500

在函数列表中使用

设置 PLC 日期时间（连接，时间）

在用户自定义函数中使用

SetPLCDateTime (Connection, Time)

参数

连接

PLC 和 HMI 设备的连接。

时间

将 HMI 设备的日期和时间传送至 PLC。 PLC 应用 HMI 设备的日期和时间。

1.1.77 SetRecipeTags (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

将配方变量的状态从“在线”改为“离线”，或从“离线”改为“在线”。

该系统函数用于例如在启动设备时需要对配方数据记录值进行精确调整的时候。

在函数列表中使用

设置配方变量（配方编号/名称，状态，输出状态消息，处理状态）

在用户自定义函数中使用

SetRecipeTags (Recipe_number/name, Status, Output_status_message, Processing_status)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

配方编号/名称

要保存其配方数据记录的配方的编号或名称。

状态

确定配方变量的状态：

0 (hmiOnline) = 在线： 配方变量的数值改变立即传送到与 HMI 设备相连的 PLC。

1 (hmiOffline) = 离线： 只在执行了如“将数据记录变量设置到 PLC”系统函数时，配方变量的数值改变才传送到与 HMI 设备相连的 PLC。

输出状态消息

确定在保存后是否输出状态消息：

0 (hmiOff) = 关： 不输出状态消息。

1 (hmiOn) = 开： 输出状态消息。

处理状态

返回系统函数的处理状态。 例如，可以使用返回值延迟执行其它系统函数，直到本系统函数已经成功完成：

2 = 系统函数正在执行。

4 = 系统函数已经成功完成。

12 = 因为出现了错误，系统函数未执行。

1.1.78 SetScreenKeyboardMode (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

允许或禁止 HMI 设备上屏幕键盘的自动显示。

该系统函数也可用于避免显示画面键盘，因为外部键盘已连接到 HMI 设备。

说明

要在 HMI 设备而不是触摸面板设备上启用系统函数“设置屏幕键盘模式”(“SetScreenKeyboardMode”)，请在设备设置的“运行系统设置”对话框中选择“使用画面键盘”复选框。

在函数列表中使用

设置屏幕键盘模式（模式）

在用户自定义函数中使用

SetScreenKeyboardMode (Mode)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

模式

确定隐藏还是显示屏幕键盘：

0 (hmiOff) = 关： 隐藏屏幕键盘

1 (hmiOn) = 开： 显示屏幕键盘

-1 (hmiToggle) = 切换： 在两种模式之间切换。

1.1.79 SetTag (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

将新值赋给给定的变量。

说明

该系统函数可用于根据变量类型分配字符串和数字。

在函数列表中使用

设置变量（变量，值）

在用户自定义函数中使用

SetTag (Tag, Value)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

变量

为其分配给定值的变量。

值

为给定变量所赋的值。

说明

“SetTag”系统函数只能在建立连接后执行。

示例

下面的程序代码使用 SetTag 函数将 gs_tag_bit 变量的值设置为 TRUE，并将返回值保存到 ok 变量中。

```
{
BOOL ok;
BOOL bvalue;

//Set the tag to true
ok = SetTag("gs_tag_bit", TRUE);
//error handling
if(ok)
{
  // succeeded
  printf ( "Function has run through.\r\n" );
bvalue = GetTagBit("gs_tag_bit");
  printf ("Value of gs_tag_bit: %d\r\n", bvalue);
}
else
{
  // failed
  printf ( "Error - function failed." );
}
...
}
```

保存的返回值可在后续代码中进行处理。

1.1.80 ShiftAndMask (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

此系统函数将源变量的输入位组合格式转换成目标变量的输出位组合格式。 这包括移动位和屏蔽位。

说明

如果源变量和目标变量位数不同，则在目标变量中使用系统函数会导致超出取值范围。

在函数列表中使用

移位和掩码（源变量，目标变量，待移动的位数，待屏蔽的位数）

在用户自定义函数中使用

ShiftAndMask (Source_tag, Target_tag, Bits_to_shift, Bits_to_mask)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

源变量

变量包括输入位组合格式。 允许整型变量，例如“Byte”、“Char”、“Int”、“UInt”、“Long”和“ULong”。

示例： 16 位整型源变量，设置当前实际值为 72： 0000000001001000.

目标变量

输出位组合格式保存在变量中。 允许整型变量，例如“Byte”、“Char”、“Int”、“UInt”、“Long”和“ULong”。

示例：移动的输入位组合格式通过逻辑 AND 逐位运算与位屏蔽相乘： 0000000000001001. 结果为十进制值“8”，保存在目标变量中。

请注意以下事项：

- 源变量和目标变量位数相同。
- 要移动的位数应少于源变量和目标变量中的位数。
- 要屏蔽的位不能多于源变量和目标变量的位数。

待移动的位数

输入位组合格式向右侧移动的位数。 负值意味着将输入位组合格式向左侧移动。

示例： ""待移动的位数”的值为“+3”。 当调用该系统函数时，输入位组合格式向右移动 3 位：0000000000001001.
左侧用“0”填充。 在右侧截掉 3 位。 新的十进制值为“9”。

说明

如果源变量为有符号的整型数据类型，且带有符号“-”，则最左侧位为“1”。 符号位向右侧移动后，该位将由“0”填充。 符号变为“+”。

待屏蔽的位数

屏蔽位是一个整数。 其位组合格式用于与移动的输入位组合格式相乘。 示例： 整数“2478”的位组合格式为“0000100110101110”。

您可通过三种不同途径输入屏蔽位：

- 十六进制： 首先输入前缀“0h”或者“0H”，后面可跟一个空格以方便阅读。 然后将位组合格式分为四个组 (0000)(1001)(1010)(1110) 且将每个块改为 16 位编码： (0)(9)(A)(E)。 只允许使用字符 0-9, A-F, a-f： “0h 09AE”。
- 二进制： 首先输入前缀“0b”或者“0B”，后面可跟一个空格以方便阅读。 然后将二进制位组合格式分为四个块 0000 1001 1010 1110 且用空格隔开以便检查： 只允许使用字符“0”或者“1”： “0b 0000 1001 1010 1110”。
- 十进制： 直接输入值“2478”，不加任何前缀。

1.1.81 ShowAlarmWindow (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

隐藏或显示 HMI 设备上的报警窗口。

在函数列表中使用

显示报警窗口（对象名称，布局）

在用户自定义函数中使用

ShowAlarmWindow (Object_name, Display_mode)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

对象名称

要隐藏或显示的报警视图的名称。

布局

确定隐藏或显示报警窗口：

0 (hmiOff) = 关： 隐藏报警视图

1 (hmiOn) = 开： 显示报警视图

-1 (hmiToggle) = 切换： 在两种模式之间切换

1.1.82 ShowOperatorNotes (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

应用

显示针对所选对象而组态的工具提示。

如果功能键上组态了该系统函数，则显示当前具有焦点的画面对象的工具提示。 如果为画面自身组态了工具提示，则可以通过按 <Enter> 或双击帮助窗口切换到此文本。

如果按钮上组态了该系统函数，则只显示当前画面的工具提示。 如果在按钮自身上组态了工具提示，则最初只显示按钮的工具提示。 可以按 <Enter> 或双击帮助窗口切换到当前画面的工具提示。

说明

在帮助窗口打开期间，无法使用任何其它画面对象。 要使用画面对象，请关闭帮助窗口。

关闭帮助窗口

可按照下列方式关闭帮助窗口：

使用按键：

- 通过再次按<HELP>键
- 通过按<ESC>键

使用触摸屏：

- 按 ❎ 按钮

在函数列表中使用

显示操作员注释（布局）

在用户自定义函数中使用

ShowOperatorNotes (Display_mode)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

显示模式

确定隐藏还是显示已组态的工具提示：

0 (hmiOff) = 关： 隐藏已组态的工具提示

1 (hmiOn) = 开： 显示已组态的工具提示

-1 (hmiToggle) = 切换： 在两种模式之间切换

1.1.83 ShowPopUpScreen (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

例如，按下按钮后将打开弹出画面。

可输入一个常量值或分配一个变量作为坐标。
如果组态的弹出画面不可见或仅部分可见，则坐标设置为 0.0。

在函数列表中使用

显示弹出画面（画面对象）

在用户自定义函数中使用

ShowPopupScreen (Name_of_the_screen, Coordinate_X, Coordinate_Y, Layout)

参数

画面名称

指定按下按钮时运行系统中显示的画面的名称。

X 坐标

弹出画面在当前画面中 X 轴方向的位置

Y 坐标

弹出画面在当前画面中 Y 轴方向的位置

布局

指定滑入画面的模式：

切换

关

开

1.1.84 ShowSlideInScreen (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

例如，通过操作按钮来调用滑入画面。

在函数列表中使用

显示滑入画面（画面名称，模式）

在用户自定义函数中使用

ShowSlideInScreen (SlideInScreen_name, Mode)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

画面名称

指定按下按钮时运行系统中显示的滑入画面：

滑入画面顶部

滑入画面底部

滑入画面左侧

滑入画面右侧

模式

指定滑入画面的模式：

切换

关

开

1.1.85 ShowSoftwareVersion (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

隐藏或显示运行系统软件的版本号。

例如，如果在维修期间需要所使用的运行系统软件的版本，可以使用该系统函数。

在函数列表中使用

显示软件版本（布局）

在用户自定义函数中使用

ShowSoftwareVersion (Display_mode)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

布局

确定是否显示版本号：

0 (hmiOff) = 关： 不显示版本号

1 (hmiOn) = 开： 显示版本号

-1 (hmiToggle) = 切换： 在两种模式之间切换

1.1.86 ShowSystemAlarm (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

显示作为系统事件传递到 HMI 设备的参数的值。

在函数列表中使用

显示系统报警（文本/值）

在用户自定义函数中使用

ShowSystemAlarm (Text/value)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

文本/值

作为系统报警输出的文本或数值。

1.1.87 ShowSystemDiagnosticsWindow (Panels, Comfort Panels)

描述

隐藏或显示 HMI 设备上的系统诊断窗口。 系统诊断视图只在精智面板和 WinCC Runtime Advanced 的全局画面中可用。

在函数列表中使用

显示系统诊断窗口（画面对象）

在用户自定义函数中使用

ShowSystemDiagnosticsWindow (Target_Object_name)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

画面对象

要隐藏或显示的系统诊断窗口的名称。

1.1.88 StartLogging (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

在指定日志中启动对数据或报警的记录。 该函数也适用于审计跟踪。

可通过使用“停止记录”系统函数在运行系统时中断记录。

在函数列表中使用

开始记录（日志类型，日志）

在用户自定义函数中使用

StartLogging (Log_type, Log)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

日志类型

确定日志的类型：

0 (hmiTagArchive) = 数据日志

1 (hmiAlarmArchive) = 报警日志

2 (hmiAudittrailArchive) = 审计跟踪

日志

要启动的日志的名称。

1.1.89 StartNextLog (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

停止在给定记录中记录数据或报警。

在为指定日志组态的分段循环日志的下一个日志中继续进行记录。

如果没有为指定日志组态分段循环日志，则该系统函数无效。

在函数列表中使用

启动下一次记录（日志类型，日志）

在用户自定义函数中使用

StartNextLog (Log_type, Log)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

日志类型

确定日志的类型：

0 (hmiTagArchive) = 数据日志

1 (hmiAlarmArchive) = 报警日志

日志

停止进行记录的日志名称，记录将在下一个日志中继续。

1.1.90 StartProgram (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

在 HMI 设备上启动指定程序。

运行系统软件仍然在后台运行。 继续输出报警，且数据继续被更新。

当退出给定的应用程序时，在执行系统函数期间被激活的画面将显示在 HMI 设备上。

例如，可以在 HMI 设备上使用该系统函数编辑 MS Excel 中的配方数据记录。

说明

如果在 HMI 设备上安装了 Windows CE，则在组态期间，必须检查是否可以用该系统函数启动所期望的应用程序。

该系统函数允许在 Windows CE 的“执行”对话框中启动所有应用程序。

将要启动的应用程序必须安装在 HMI 设备上。

在函数列表中使用

启动程序（程序名，程序参数，布局，等待程序结束）

在用户自定义函数中使用

StartProgram (Program_name, Program_parameters, Display_mode, Wait_for_program_to_end)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

程序名

要启动的程序的名称和路径。 此参数区分大小写。

说明

如果路径中包含空格，则该程序仅当使用引号指定路径时才可以正确启动，例如“C:\Program Files\START\start.exe”。

程序参数

程序启动时所传送的参数，例如，在启动程序后打开的文件。

所需的参数说明请参见要启动的程序的文档。

布局

确定程序窗口如何显示在 HMI 设备上：

0 (hmiShowNormal) = 常规

1 (hmiShowMinimized) = 最小化

2 (hmiShowMaximized) = 最大化

3 (ShowMinimizedAndInactive) = 最小化且不激活

等待程序结束

确定所调用的程序在结束后是否切换回项目：

0 (hmiNo) = 否： 不切换到项目。

1 (hmiYes) = 是： 切换到项目。

说明

“等待程序结束”参数只适用于高级运行系统和面板。

1.1.91 StopLogging (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

在指定日志中停止记录过程值或报警。 该函数也适用于审计跟踪。

系统函数“开始记录”用于在运行系统时恢复记录。

说明

停止记录时，WinCC 与日志文件或日志数据库之间的连接仍然存在。 使用系统函数“关闭所有日志”可断开此连接。

在函数列表中使用

停止记录（日志类型，日志）

在用户自定义函数中使用

StopLogging (Log_type, Log)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

日志类型

确定日志的类型：

0 (hmiTagArchive) = 数据日志

1 (hmiAlarmArchive) = 报警日志

2 (hmiAudittrailArchive) = 审计跟踪

日志

停止的日志的名称。

应用实例

处于运行状态时，希望更改记录过程值的数据介质。

有关组态的注意事项

在“Close Archive”按钮上组态系统函数“停止记录”和“关闭所有日志”。

在“Open Archive”按钮上组态系统函数“打开所有日志”和“开始记录”。

将要停止或开始的日志的相应名称作为参数进行传送。

HMI 设备上的操作步骤

当按下按钮“Close Archive”时，停止指定日志并关闭所有打开的日志。 可以改变数据介质。 “Open Archive”按钮可打开所有的日志并继续在指定的日志中进行记录。

1.1.92 StopRuntime (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

退出运行系统软件，从而退出运行在 HMI 设备上的项目。

在函数列表中使用

停止运行系统（模式）

在用户自定义函数中使用

StopRuntime (Mode)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

模式

确定在退出运行系统后操作系统是否关闭。

0 (hmiStopRuntime) = 运行系统： 操作系统不关闭

1 (hmiStopRuntimeAndOperatingSystem) = 运行系统和操作系统： 操作系统关闭(对于 WinCE 不适用)

示例

下面的程序代码将关闭运行系统和操作系统。

```
{

//Stop runtime and shutdown
StopRuntime (hmiStopRuntimeAndOperationSystem);

}
```

保存的返回值可在后续代码中进行处理。

1.1.93 TerminatePROFIsafe (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

可通过断开 KTP 移动面板与 PLC 之间的 PROFIsafe 连接来进行故障安全操作。

执行“TerminatePROFIsafe”系统函数之后，可将 KTP 移动面板的连接器从 PLC 上移除，而且系统不会发出错误信号。

在函数列表中使用

终止 PROFIsafe

在用户自定义函数中使用

TerminatePROFIsafe

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 更多信息，请参考“设备相关性”。

参数

--

1.1.94 WinACMPGetVersion (Panels, Comfort Panels)

描述

读出 WinAC MP 版本号值。

在函数列表中使用

WinACMP 获取版本 (版本, 动作)

在用户自定义函数中使用

WinACMPGetVersion (Version, Action)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 有关详细信息，请参见 AUTOHOTSPOT。

参数

版本

包含该值的变量。

动作

确定是否读出版本号：

0 (SwitchOff) = 关： 不读出版本号。

1 (SwitchOn) = 开： 读出版本号。

1.1.95 WinACMPSetStartAtBoot (Panels, Comfort Panels)

描述

确定 WinAC MP 是否在 HMI 设备启动后自动启动。

在函数列表中使用

WinACMP 设置在引导时启动(在引导时启动)

在用户自定义函数中使用

WinACMPSetStartAtBoot (Start at boot)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 有关详细信息，请参见 AUTOHOTSPOT。

参数

StartAtBoot

定义 WinAC MP 是否自动启动。

0 (StartAtBootOff) = 关： WinAC MP 在 HMI 设备启动时未启动。

1 (StartAtBootOn) = 开： WinAC MP 在 HMI 设备启动时自动启动。

1.1.96 WinACSetStartMode (Panels, Comfort Panels)

描述

设置启动 HMI 设备后 WinAC MP 的运行模式。

在函数列表中使用

WinACMP 设置启动模式 (自动启动)

在用户自定义函数中使用

WinACSetStartMode (自动启动)

如果组态的设备支持用户自定义函数，则可以使用。 有关详细信息，请参见 AUTOHOTSPOT。

参数

动作

定义是否激活 WinAC MP 的 Autostart 函数。

0 (AutoStartOff) = 关： 启动后，WinAC MP 保持在 STOP 运行模式。

1 (AutoStartOn) = 开： 启动后，WinAC MP 更改为关闭之前所处的运行模式。

1.2 用于 Windows 的 VBScript (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

1.2.1 用于 Windows 的 VBScript (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

VBScript

若使用过 Visual Basic 或应用于应用程序的 Visual Basic，则应该熟悉 VBScript。 若不知道 Visual Basic 或正在了解该语言，则要立即开始学习 Visual Basic 编程语言。 Microsoft Press 的逐步操作指南为编程提供详细的指导。

通过 Microsoft 主页可以获取有关 VBScript 语言元素的基本知识：

http://msdn.microsoft.com/en-us/library/t0aew7h6.aspx

本地 ID (LCID)

在 Microsoft 主页上可以获取所有语言代码的概述：

http://msdn.microsoft.com/en-us/goglobal/bb964664

1.3 适用于 Windows CE 的 VBScript (Panels, Comfort Panels)

1.3.1 适用于 Windows CE 的 VBScript (Panels, Comfort Panels)

1.3.1.1 Attr (Panels, Comfort Panels)

功能

“文件”控件的该属性返回一个数字，指示用于打开文件的文件模式。

语法

file.Attr

参数

文件

对“文件”控件的引用。

返回值

下表中列出的返回值指示文件访问模式。 如果返回值为 0，表示文件被关闭。

常数	值
无	0
fsModeInput	1
fsModeOutput	2
fsModeRandom	4
fsModeAppend	8
fsModeBinary	32

注释

Attr 属性为只读。 使用“文件”控件的“打开”方法设置文件模式。

1.3.1.2 Close (Panels, Comfort Panels)

功能

此方法用于关闭打开的“文件”控件。

语法

file.Close

参数

文件

“文件”控件的名称。

返回值

无。

注释

使用“打开”方法打开文件。

1.3.1.3 CreateObject (Panels, Comfort Panels)

功能

此函数可创建对“自动化”对象的引用。

语法

CreateObject (对象)

参数

对象

包含要创建对象的 ProgID 的字符串。

返回值

返回对“自动化”对象的引用。

注释

在运行系统中，使用 CreateObject 创建不可见的 ActiveX 控件。 不能使用 CreateObject 创建图形对象，如 TreeView 控件或 ListView 控件。 CreateObject 生成的对象不能响应事件。 要生成能够响应事件的对象，请使用 CreateObjectWithEvents 函数。 下表列出了不包含事件的 ActiveX 控件的 ProgID。

控制系统	ProgID
Microsoft CE 文件控件 6.0	.file
Microsoft CE FileSystem 控件 6.0	.filesystem
Microsoft CE ImageList 控件 6.0	CEimageList.imagelistctrl

实例

```
Dim f, fwModeAppend
Set f = CreateObject("FileCtl.File")
fwModeAppend=8
f.Open "\Storage Card\testfile.txt", fwModeAppend
f.Close
```

1.3.1.4 Dir (Panels, Comfort Panels)

功能

该方法将返回与指定模式或文件属性匹配的文件、目录或文件夹的名称。

语法

File.Dir (路径名,[属性])

参数

文件

对 FileSystem 控件的引用。

路径名

可选项。 指定文件名或路径的字符串表达式。

属性

可选项。 其总和指定文件属性的数字表达式。 如果省略该项，则返回所有与路径名相匹配的文件。

下表描述属性的参数设置。

常数	值	描述
fsAttrNormal	0	常规
fsAttrReadOnly	1	只读
fsAttrHidden	2	隐藏
fsAttrSystem	4	系统文件
fsAttrVolume	8	卷标。 如果指定此项，将忽略所有其它属性。
fsAttrDirectory	16	目录或文件夹
fsAttrArchive	32	记录

返回值

字符串。 与路径名和属性匹配的文件名。 如果找不到路径名，Dir 返回长度为零的字符串 ("")。

注释

Dir 支持使用多字符通配符(*)和单字符通配符(?)来指定多个文件。 必须在首次调用 Dir 方法时指定路径名。 此外，如果指定文件属性，必须包含路径名。
Dir 方法将返回与路径名匹配的第一个文件名。 要获得所有与路径名匹配的其它文件名，可在不使用参数的情况下再次调用 Dir。 当不再有匹配的文件名时，Dir 返回长度为零的字符串(" ")。 一旦返回长度为零的字符串，您就必须在随后的调用中指定路径名。

1.3.1.5 EOF (Panels, Comfort Panels)

功能

当到达作为随机或顺序输入内容而打开的文件末尾时，该属性返回 True。

语法

File.EOF

参数

文件

对“文件”控件的引用。

注释

使用 EOF 属性可避免出现因试图越过文件末尾进行读取所产生的错误。

在到达文件末尾后，EOF 属性返回 False。对于以 fsModeRandom 或 fsModeBinary 文件模式打开的文件，在最后执行的 Get 语句无法读取整条记录时，EOF 返回 False。

对于以 fsModeBinary 文件模式打开的文件，在 EOF 返回 True 之前，若尝试使用 Input 函数通读文件，则将产生错误。当通过 Input 读取二进制文件时，应使用 LOF 和 LOC 属性而不是 EOF 属性，或者当使用 EOF 属性时，应使用 Get。对于以 fsModeOutput 文件模式打开的文件，EOF 始终返回 True。

1.3.1.6 FileCopy (Panels, Comfort Panels)

功能

该方法可将现有文件复制到新文件。

语法

Filesystem.FileCopy 路径名, 新路径名

参数

Filesystem

对 FileSystem 对象的引用。

PathName

包含路径和文件名的字符串。

NewPathName

包含新文件的文件名和路径的字符串。

返回值

无。

注释

如果新文件不存在，FileCopy 将返回错误。

1.3.1.7 FileLen (Panels, Comfort Panels)

功能

此方法返回以字节为单位指定文件长度的值。

语法

Filesystem.FileLen(路径名)

参数

Filesystem

对 FileSystem 控件的引用。

路径名

必需项。指定文件的字符串表达式。路径名可包含目录或文件夹。

返回值

返回文件包含的字节数。

注释

如果指定文件在调用 FileLen 方法时打开，则返回的值表示就在打开该文件之前的文件大小。

1.3.1.8 FileDateTime (Panels, Comfort Panels)

功能

该方法返回一个变量(Date)，指示创建文件或最后一次修改该文件的日期和时间。

语法

filesystem.FileDateTime(路径名)

参数

Filesystem

对 FileSystem 控件的引用。

路径名

必需项。指定文件名的字符串表达式。路径名可包含目录或文件夹。

返回值

返回最后一次修改文件的日期。

注释

如果新文件不存在，FileDateTime 将返回错误。

1.3.1.9 Get (Panels, Comfort Panels)

功能

该方法可将打开的磁盘文件中的数据读入变量中。

语法

file.Get 数据, [记录号]

参数

文件

对“文件”控件的引用。

数据

必需项。向其中读入数据的变体变量。

记录号

可选项。变体。读取开始处的记录号。对于以二进制模式打开的文件，记录号指定字节位置。

返回值

无

注释

通常，用 Get 方法读取的数据将使用 Put 方法写入文件。文件中第一个记录或字节位于位置 1，第二个记录或字节位于位置 2，依此类推。如果省略记录号，则将读取上一 Get 或Put 方法(或由上一 Seek 函数指向的位置)之后的下一个记录或字节。

对于以“随机”模式打开的文件，下列规则适用：

- 如果所读取数据的长度小于在 Open 方法的 Len 子句中指定的长度，则 Get 将读取位于记录长度边界上的后续记录。一条记录末尾和下一记录开头之间的空间将使用文件缓冲区中的现有内容进行填充。由于无法肯定地确定填充数据量，所以通常建议使记录长度与所读取数据的长度匹配。
- 如果数据是数字类型的变体，则 Get 将读取标识该变体的 VarType 的两个字节，然后读取进入变量的数据。例如，当读取 VarType 3 变体时，Get 读取 6 个字节：标识变体为 VarType 3 (长整型)的两个字节，以及包含长整型数据的 4 个字节。由 Open 方法中的 Len 子句所指定的记录长度必须比存储该变量所需的实际字节数至少大两个字节。
- 可以使用 Get 方法从磁盘读取变体数组，但不能使用 Get 读取包含数组的标量变体。也不能使用 Get 从磁盘中读取对象。
- 如果所读入的变量为 VarType 8 (字符串)变体，则 Get 将读取标识 VarType 的两个字节和指示该字符串长度的两个字节。然后，它将读取字符串数据。由 Open 方法中的 Len 子句所指定的记录长度必须比该字符串的实际长度至少大 4 个字节。
- 如果所读入的变量为动态数组，则 Get 将读取一个描述符，其长度等于 2 加上维数的 8 倍，即 2 + 8 * NumberOfDimensions。由 Open 方法中的 Len 子句所指定的记录长度必须大于或等于读取数组数据和数组描述符所需的所有字节数之和。

对于以二进制模式打开的文件，Open 方法中的 Len 子句无效。Get 将从磁盘连续读取所有变量；即在记录之间无任何填充。

1.3.1.10 GetAttr (Panels, Comfort Panels)

功能

该方法将返回一个表示文件、目录或文件夹属性的数字。

语法

filesystem.GetAttr(路径名)

参数

文件系统

对 FileSystem 控件的引用。

路径名

必需项。 指定文件名、目录或文件夹名称的字符串表达式。 路径名可包含目录或文件夹。

返回值

属性值的总和。 下表显示可能返回的总和。

常数	值	描述
vbNormal	0	常规
VbReadOnly	1	只读
VbHidden	2	隐藏
VbSystem	4	系统
VbDirectory	16	目录或文件夹
VbArchive	32	文件自上次备份以来已经更改

注释

要确定所设置的属性，可使用 And 运算符逐位比较由 GetAttr 方法返回的值与所需单个文件属性的值。 如果结果不为零，则表明为命名文件设置了该属性。

1.3.1.11 Input (Panels, Comfort Panels)

功能

该方法返回一个字符串，其中所包含的字符来自于以输入模式或二进制模式打开的文件。

语法

file.Input(编号)

参数

文件

对“文件”控件的引用。

编号

指定要返回的字符数目的任何有效数字表达式。

返回值

包含从文件读取的字符的字符串。

注释

通常，用 Input 方法读取的数据将使用 LinePrint 或 Put 函数写入文件。该方法仅适用于以输入模式或二进制模式打开的文件。

与 LineInputString 方法不同，Input 方法返回它所读取的所有字符，包括逗号、回车、换行、引号和前导空格。

对于为进行二进制访问而打开的文件，在 EOF 函数返回 True 之前，若尝试使用 Input 方法通读文件，则将产生错误。为避免出错，当使用 Input 方法读取二进制文件时用 LOF 和 Loc 函数而不是 EOF，或者当使用 EOF 函数时使用 Get。

1.3.1.12 InputFields (Panels, Comfort Panels)

功能

该方法从打开的顺序文件读取数据，并返回一维变体数组。

语法

file.InputFields(编号)

参数

文件

对“文件”控件的引用。

编号

要从文件读取并以逗号分隔的域数目。

返回值

包含从文件读取的域的数组。

注释

通常，用 InputFields 方法读取的数据将使用 WriteFields 写入文件。 该方法仅适用于以输入模式或二进制模式打开的文件。

InputFields 在不进行修改的情况下读取标准字符串或数字数据。 下表显示 InputFields 如何读取其它输入数据。

数据	分配给变量的值
分隔逗号或空行	空
#ZERO#	零
#TRUE#或#FALSE#	True 或 False
#yyyy-mm-dd hh:mm:ss#	由表达式表示的日期和/或时间

输入数据内的双引号("")将被丢弃。
如果您在输入数据项目的同时到达文件末尾，则输入会终止并且出错。

要使用 InputFields 将数据正确地从文件读入变量，须使用 WriteFields 方法而不是 LinePrint 方法将数据写入文件。 使用 WriteFields 可确保正确地分隔每个单独的数据域。

1.3.1.13 InputB (Panels, Comfort Panels)

功能

该方法将返回在输入模式或二进制模式下打开的文件中的字节。

语法

file.InputB(编号)

参数

文件

对“文件”控件的引用。

编号

指定要返回的字节数目的任何有效数字表达式。

返回值

包含从文件读取的字节的数组。

注释

通常，用 InputB 方法读取的数据将使用 LinePrint 或 Put 函数写入文件。该方法仅适用于以输入模式或二进制模式打开的文件。

1.3.1.14 Kill (Panels, Comfort Panels)

功能

该方法用于从磁盘中删除文件。

语法

filesystem.Kill 路径名

参数

Filesystem

对 FileSystem 控件的引用。

路径名

必需项。指定要删除的一个或多个文件名的字符串表达式。路径名可包含目录或文件夹。

返回值

无。

注释

Kill 方法支持使用多字符通配符(*)和单字符通配符(?)来指定多个文件。
如果尝试使用 Kill 删除已打开的文件，则会出现错误。

1.3.1.15 LineInputString (Panels, Comfort Panels)

功能

该方法从打开的顺序文件中读取单行，并将其分配给字符串变量。

语法

file.LineInputString

参数

文件

对“文件”控件的引用。

返回值

无。

注释

通常，用 LineInputString 读取的数据是使用 LinePrint 从文件写入的。
LineInputString 方法一次从文件中读取一个字符，直至它遇到回车(Chr(13))或回车/换行(Chr(13) + Chr(10))序列为止。将跳过回车/换行序列，而不是将其附加到字符串中。

1.3.1.16 LinePrint (Panels, Comfort Panels)

功能

该方法可将单行写入打开的顺序文件中。

语法

file.LinePrint 输出

参数

文件
对“文件”控件的引用。

输出
要写入文件中的字符串表达式。

返回值

无。

注释

通常，用 LinePrint 写入的数据将使用 LineInputString 从文件中读取。
回车/换行(Chr(13) + Chr(10))序列将被附加到字符串的末尾。

1.3.1.17 Loc (Panels, Comfort Panels)

功能

该属性将返回一个指定当前读/写位置的编号。

语法

file.Loc

参数

文件

对“文件”控件的引用。

注释

对于以 fsModeRandom 文件模式打开的文件，Loc 返回上次读取或写入记录的编号。对于以其他所有模式打开的文件，Loc 返回上次读取或写入字节的位置。

1.3.1.18 LOF (Panels, Comfort Panels)

功能

该属性将返回一个表示文件大小(以字节为单位)的编号。

语法

file.LOF

参数

文件

对“文件”控件的引用。

注释

LOF 属性可以和 Loc 属性一起使用，以保证读取操作在超过文件末尾时不会再继续。

1.3.1.19 MkDir (Panels, Comfort Panels)

功能

该方法会创建新的目录。

语法

filesystem.MkDir 路径名

参数

Filesystem

对 FileSystem 控件的引用。

路径名

包含目录名的字符串表达式。

返回值

无。

注释

如果目录已经存在，MkDir 会生成错误。

1.3.1.20 MoveFile (Panels, Comfort Panels)

功能

使用该方法可重新命名现有文件或目录，包括其所有的子目录。

语法

filesystem.MoveFile 路径名, 新路径名

参数

Filesystem

对 FileSystem 控件的引用。

PathName

包含文件名的字符串。

NewPathName

包含要向其中复制的文件名的字符串。

返回值

无。

1.3.1.21 Open (Panels, Comfort Panels)

功能

该方法可以输入(1)、输出(2)、随机(4)、附加(8)或二进制(32)模式打开文件。

语法

file.Open 路径名, 模式, [访问], [锁定], [记录长度]

参数

文件

对“文件”控件的引用。

路径名

指定文件名的字符串表达式。

方式

指定文件模式：输入(1)、输出(2)、随机(4)、附加(8)或二进制(32)。

访问

允许对打开的文件执行的操作：读、写或读写[缺省]。 (1, 2, 3)

锁定

允许通过其他过程对打开的文件执行的操作：共享、锁定读、锁定写[缺省]和锁定读写。(1, 2, 3, 0)

记录长度

小于 32,767 的数字（以字节为单位）。对于为进行随机访问而打开的文件，该值为记录长度。对于顺序文件，该值为缓冲字符数。

返回值

无。

注释

如果是二进制模式，则忽略记录长度参数。以随机模式打开文件时，必须指定大于零的记录大小，否则会发生错误。

1.3.1.22 Put (Panels, Comfort Panels)

功能

该方法会将数据从变量写入磁盘文件。

语法

file.Put 数据, [记录号]

参数

数据

必需项。包含要写入磁盘的数据的变体变量。

记录号

可选项。变体(长整型)。写操作开始处的记录号(随机模式文件)或字节号(二进制模式文件)。

返回值

无。

注释

通常，用 Put 写入的数据将使用 Get 读取。
文件中的第一个记录或字节位于位置 1，第二个记录或字节位于位置 2，依此类推。如果省略记录号，则将写入上一 Get 或 Put 方法(或由上一 Seek 函数指向的位置)之后的下一个记录或字节。

对于以“随机”模式打开的文件，下列规则适用：

- 如果所写入的数据长度小于在 Open 方法的 Len 子句中指定的长度，则 Put 将写入位于记录长度边界上的后续记录。一条记录末尾和下一记录开头之间的空间将使用文件缓冲区中的现有内容进行填充。由于无法肯定地确定填充数据量，所以通常较好的主意是使记录长度与所写入的数据长度匹配。如果写入的数据长度大于在 Open 方法的 Len 子句中指定的长度，则会出错。
- 如果要写入的变量是数字类型的变体，则 Put 将写入标识变体 VarType 的两个字节，然后写入该变量。例如，当写入 VarType 3 变体时，Put 写入 6 个字节：标识变体为 VarType 3 (长整型)的两个字节，以及包含长整型数据的 4 个字节。由 Open 方法中的 Len 子句所指定的记录长度必须比存储该变量所需的实际字节数至少大两个字节。

可以使用 Put 方法将变体数组写入磁盘，但不能使用 Put 将包含数组的标量变体写人磁盘。也不能使用 Put 将对象写人磁盘。
如果要写入的变量为 VarType 8 (字符串)变体，则 Put 将写入标识 VarType 的两个字节以及指示字符串长度的两个字节。然后，它将写入字符串数据。由 Open 方法中的 Len 子句所指定的记录长度必须比该字符串的实际长度至少大 4 个字节。

如果所写入的变量为动态数组，则 Put 将写入一个描述符，其长度等于 2 加上维数的 8 倍，即 2 + 8 * NumberOfDimensions。由 Open 方法中的 Len 子句所指定的记录长度必须大于或等于写入数组数据和数组描述符所需的所有字节数之和。例如，当将数组写入磁盘时，以下数组声明需要 118 个字节。

对于以二进制模式打开的文件，Open 方法中的 Len 子句无效。Put 会将所有变量连续写入磁盘；即在记录之间无任何填充。

1.3.1.23 RmDir (Panels, Comfort Panels)

功能

该方法用于删除现有空目录。

语法

```
filesystem.RmDir PathName
```

参数

Filesystem

对 FileSystem 控件的引用。

PathName

包含目录名的字符串。

返回值

无。

注释

目录在删除前必须为空。必须指定完整的文件路径。

1.3.1.24 Seek (Panels, Comfort Panels)

功能

该属性将返回并设置要进行读取或写入的文件中的下一个位置。

语法

file.Seek [= 位置]

参数

文件

对“文件”控件的引用。

位置

指定文件中某个位置的数字表达式。

注释

Seek 属性指定下一个文件位置，而 Loc 属性指定当前位置。Seek 总是比 Loc 多一个，当首次打开文件且 Seek 和 Loc 均为 1 时除外。

Seek 为负值或 0 将导致错误。

1.3.1.25 SetAttr (Panels, Comfort Panels)

功能

该方法设置文件的属性数据。

语法

filesystem.GetAttr 路径名，属性

参数

文件系统

对 FileSystem 控件的引用。

路径名

必需项。 指定文件名的字符串表达式。

属性

必需项。 其总和指定文件属性的数字表达式。 下表介绍了属性的参数设置。

常数	值	描述
vbNormal	0	常规(缺省)
vbReadOnly	1	只读
vbHidden	2	隐藏
VbSystem	4	系统文件
VbArchive	32	文件自上次备份以来已经更改

返回值

无。

注释

当尝试设置打开文件的属性时，将发生运行错误。

1.3.1.26 WriteFields (Panels, Comfort Panels)

功能

该方法将数据写入顺序文件。

语法

file.WriteFields [数据]

参数

文件

对“文件”控件的引用。

数据

要写入到文件中的数字型变体或数组变体或字符串表达式。

Prinzip

返回值

无。

注释

用 WriteFields 写入的数据通常用 InputFields 从文件中读取。
如果略去数据，将在文件中打印一空行。

- 写入数字数据时总是以句点作为十进制分隔符。
- 对于布尔型数据，将打印#TRUE#或#FALSE#。在任何地方，都不会翻译关键字 True 和 False。
- 将日期数据写入文件时使用通用日期格式。当日期或时间组件丢失或为零时，仅向文件中写入所提供的组件。
- 如果“数据”为“空”，则不向文件中写入任何内容。然而，对于 Null 数据，将写入 #NULL#。
- 如果数据为 Null，则向文件中写入#NULL#。

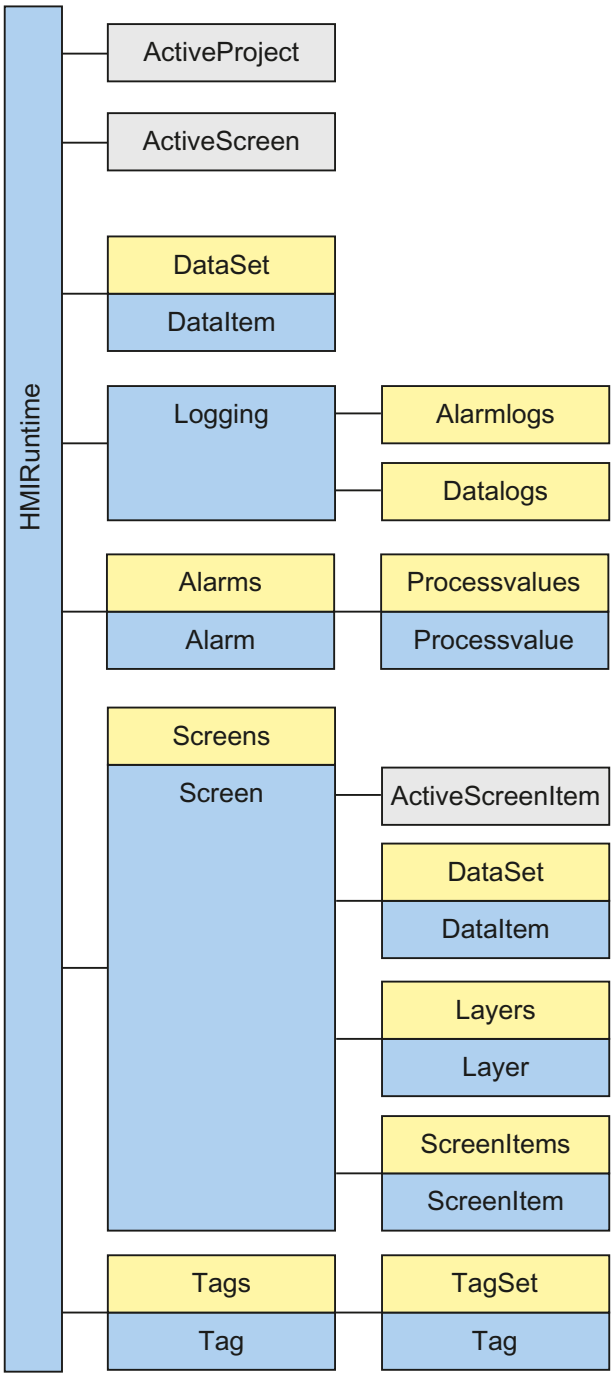
当向文件中写入数据时，WriteFields 方法会在各个项目之间插入逗号，并用引号将字符串括起来。不必将明确分隔符放入列表中。 在将数据的最后一个字符写入到文件中后，WriteFields 将插入一个换行符：回车/换行(Chr(13) + Chr(10))。

1.4 VBS 对象模型 (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

1.4.1 VBS 对象模型 (RT Professional)

WinCC 的 VBS 对象模型

下图显示了 WinCC 中的 VBS 对象模型：



使用 WinCC 图形运行系统的对象模型访问运行系统的对象和变量。

对象

提供的对象和列表用于访问图形运行系统的所有对象：

- 显示和操作对象
- Screens
- Layers
- 变量

属性

通过各个对象的属性可以相应地更改运行系统的显示和操作元素以及变量。 例如：通过单击操作按钮，或通过更改变量值触发颜色更改。

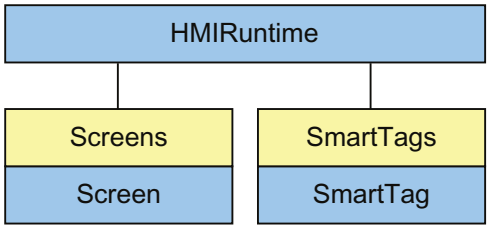
方法

应用到每个对象的方法可用于读取变量值，以便进一步处理或显示运行系统的报警。

1.4.2 对象 (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

1.4.2.1 HMIRuntime (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述



描绘了图形运行系统。

HMIRuntime 对象包含将对象返回到主层的属性和方法。例如：返回画面对象的 ActiveScreen 属性。

应用

按如下操作，使用“HMIRuntime”对象：

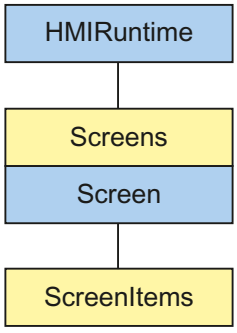
- 读取或设置当前的运行系统语言（“Language”属性）。
- 通过设置新画面名称（属性 "BaseScreenName"）读取当前基本画面的名称或触发基本画面更改
- 访问变量（列表"SmartTags"）
- 结束运行（方法 "Stop"）
- 输出有关顺序跟踪输出的信息（方法"Trace"）
- 访问运行期间显示的画面（列表 "Screens"）

参见

ActiveScreen (页 423)

1.4.2.2 Screen object（列表） (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

说明



screen 对象的列表。

该列表包含以下两种元素：

- 第一个元素，索引为“0”，表示永久性窗口。
- 第二个元素的索引为“1”，表示根画面。

或者，也可以按如下方式使用元素名称来寻址这两种元素：

- 固定窗口： "Overview"
- 根画面： 根画面中显示的画面的名称

如果未显示指定的画面，则在访问时会出错。

固定窗口“Overview”在对象列表中显示，并且完全处于自动模式下。

说明

即使在运行时报警窗口和报警指示器具有焦点，但它们不包含在画面列表中。

应用

使用 screen 属性返回 screen 列表。 在下列实例中，背景色由黑色变为绿色：

使用对象名作为索引。

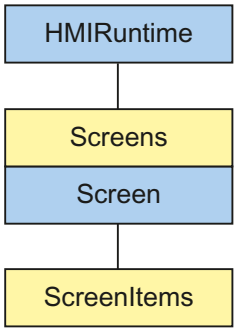
```
'VBS_Example_BackColor
HMIRuntime.Screens("Rootscreen").BackColor = vbGreen
```

说明

若进行画面更改，则对不再可用的画面的公开引用将变得无效。 因此，不能再使用这些参考。

1.4.2.3 Screen (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述



表示当前正显示在 HMI 设备上或运行时显示在永久窗口中的过程画面。 screen 对象会作为访问 screen 列表的结果返回。

画面对象还包含画面中所有图形对象的列表，可通过“ScreenItems”列表对这些图形对象进行寻址。

应用

还可以使用 screen 对象进行以下操作：

- 读取画面的宽度和高度（属性 "Height" 和 "Width"）。
- 改变背景色（属性"BackColor"）。

使用对象名作为索引。

在下列实例中，背景色由黑色变为绿色：

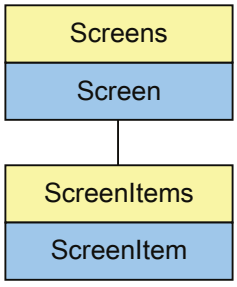
```
'VBS example background color
HMIRuntime.Screens("Rootscreen").BackColor = vbGreen
```

参见

ScreenItem (页 134)

1.4.2.4 ScreenItem (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述



在指定画面中显示对象。 ScreenItem 对 象是 ScreenItems 列表的元素。

应用

可以使用 ScreenItem 对象，根据具体的事件访问画面中图形对象的属性。

按如下操作，使用“ScreenItem”对象。例如：

- ""“Visible”属性
  打开或关闭对象的可见性。
- ""“Height”和“Width”属性
  查询对象的宽度和高度。
- ""“Top”和“Left”属性
  更改对象的位置。
- ""“ObjectName”属性
  读取图形对象的名称
- ""“Parent”属性
  设置对父画面的引用

使用 ScreenItems 属性将对象返回到画面。 使用对象名作为索引。

示例

在下面的示例中，“RootScreen”画面中“myCircle”圆中的背景色设置为绿色。

```
'VBS_Example_ScreenItems

Dim objCircle
Set objCircle = HMIRuntime.Screens("RootScreen").ScreenItems("myCircle")
objCircle.BackColor = vbGreen
```

说明

为了节约 HMI 设备中的内存，在传送项目期间将不加载任何对象名。 如果仍要传送对象名称，请在 WinCC 中调用相应 HMI 设备的运行系统设置。 可以在“常规”(General) 下更改此设置。 需通过对象名访问对象或要调试项目访问对象时，需要对象名。

"ScreenItem" 对象根据其特征具有不同的属性。 每个"ScreenItem" 对象都具有以下属性：

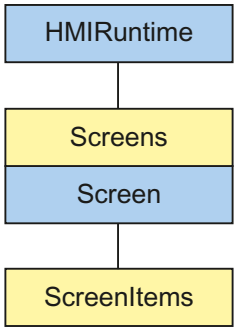
- Enabled
- Height
- Left

- ObjectName
- Parent
- Top
- Type
- Visible
- Width

如果访问特定的对象类型，则有更多属性添加到标准属性中。 在各个对象类型的描述中提供了附加属性。

1.4.2.5 ScreenItems (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述



包含给定过程画面中所有画面对象的 screen item 对象列表。 此列表具有一个父属性。 此属性提供了对画面对象所在过程画面的参考。

应用

通过"ScreenItems"列表，可以

- 编辑或输出列表中的所有对象(即画面中的所有对象)
- 对画面中的对象进行计数（属性 "Count"）。
- 使用列表中的特定对象（方法 "Item"）。

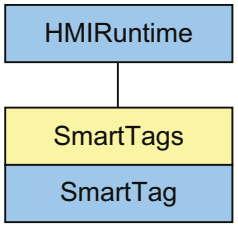
使用 screen items 属性从过程画面返回一个对象。使用对象名作为索引。

在下面的示例中，“RootScreen”画面中“myCircle”圆中的背景色设置为绿色。

```
Dim objCircle
Set objCircle = HMIRuntime.Screens("RootScreen").ScreenItems("myCircle")
objCircle.BackColor = vbGreen
```

1.4.2.6 SmartTags (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述



表示 WinCC Runtime 中所有变量的 SmartTag 对象列表。

说明

SmartTags 列表中包含的函数范围有限。 只能使用变量名来访问 SmartTag 对象。 不支持通过索引或使用“For each”指令进行访问。

说明

使用 SmartTag 列表以便访问尚未在项目中创建的变量，将不返回任何值。 不会对不存在的变量进行赋值：

```
Dim intVar
intVar = SmartTags("FillLevel")
```

如果尚未创建“FillLevel”变量，“intVar”将保持为空。

应用

使用 SmartTags 列表返回 SmartTag 对象。 使用变量名引用 SmartTag 对象。

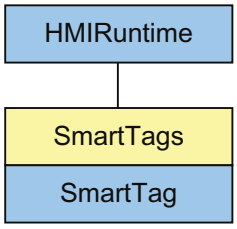
```
'VBS_Example_SmartTags
'将变量值写入本地变量，并通过用于调试报警的操作系统通道返回用户自定义文本。
Dim strAirPressure
strAirPressure = "Current air pressure: " + CStr(SmartTags("AirPressure"))
HMIRuntime.Trace strAirPressure
```

在 Runtime Advanced 和面板中，可以使用名称直接对变量进行寻址。 若变量名符合 VBS 的命名约定时，则无需使用 SmartTag 列表。 请参见以下示例：

```
Dim strAirPressure
strAirPressure = "Current air pressure: " + CStr(AirPressure)
HMIRuntime.Trace strAirPressure
```

1.4.2.7 SmartTag (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

说明



表示指定的过程变量的值。 SmartTag 对象是 SmartTag 列表的元素。

应用

通过 smart tag 对象可以对指定的过程变量的值进行读写访问。 SmartTag 对象不返回对象引用。 使用 SmartTag 列表可返回过程变量的值。 使用变量名作为索引。

说明

设置“SmartTag 读取缓存中的值”(SmartTags reads values from the cache) 后，将从过程映像（缓存）中读取值而不是直接从控制器读取。

SmartTag 对象也可以直接从控制器中读取值。不过，HMI 设备和控制器之间的通信负载将会大幅增加。

示例

```
'VBS_Example_SmartTags
'将变量值写入本地变量，并通过用于调试报警的操作系统通道返回用户自定义文本。
Dim strAirPressure
strAirPressure = "Current air pressure: " + CStr(SmartTags("AirPressure"))
HMIRuntime.Trace strAirPressure
```

说明

使用 SmartTag 列表以便访问尚未在项目中创建的变量，将不返回任何值。 不会对不存在的变量进行赋值：

```
Dim intVar
intVar = SmartTags("FillLevel")
```

如果尚未创建“FillLevel”变量，“intVar”将保持为空。

说明

如果想要通过 VBS 函数“TypeName”返回 SmartTag 对象数据类型的“类型名称” (TypeName)，则使用下列语法：

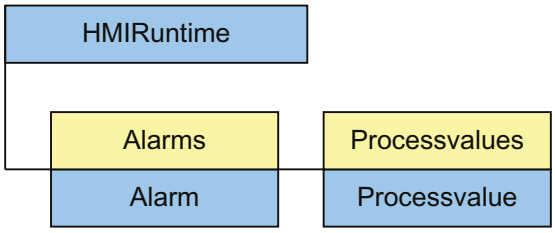
```
TypeName(SmartTags("FillLevel").value)
```

使用“SmartTags(“<tag>”)(index)”访问数组元素的值。 为“索引”设置相应数组元素的数量，例如“SmartTags(“AirPressure”)(2)”。

1.4.3 对象 (RT Professional)

1.4.3.1 报警 (RT Professional)

描述



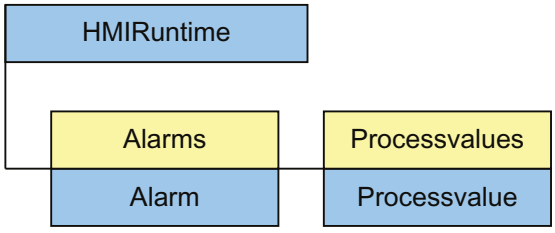
报警对象用于访问 Alarms 对象列表。

说明

报警对象的属性不会在属性值发生更改时自动更新。

1.4.3.2 Alarms（列表） (RT Professional)

描述



使用报警对象触发现有消息。

用法

通过“Alarms”列表可以：

- 访问列表中的消息（Item 方法）
- 创建新的报警对象（Create 方法）
- 读取消息的报警 ID（AlarmID 属性）
- 读取消息的状态（State 属性）
- 读取消息的时间戳（Timestamp 属性）
- 生成报警对象的实例（Instance 属性）
- 读取发出消息的计算机的名称（ComputerName 属性）
- 读取或设置触发消息的用户的名称（UserName 属性）
- 读取或设置过程值块的名称（ProcessValues 属性）
- 读取或设置消息注释（Comment 属性）
- 读取或设置消息服务器前缀（Context 属性）

示例

以下示例中，在“HMI 报警”编辑器中组态的报警编号为“1”的报警被激活。

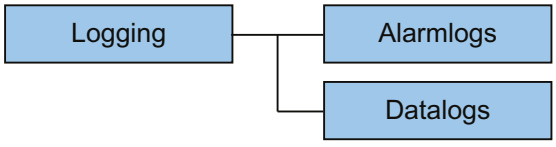
```
'VBS360
Dim MyAlarm
Set MyAlarm = HMIRuntime.Alarms(1)
MyAlarm.State = 5 'hmiAlarmStateCome + hmiAlarmStateComment
MyAlarm.Comment = "MyComment"
MyAlarm.UserName = "Hans-Peter"
MyAlarm.ProcessValues(1) = "Process Value 1"
MyAlarm.ProcessValues(4) = "Process Value 4"
MyAlarm.Create "MyApplication"
```

参见

AlarmID (页 432)

1.4.3.3 AlarmLogs（列表） (RT Professional)

说明



该对象可用于将报警日志的转出日志段重新与运行系统连接，或者删除报警日志中先前转入的日志段。 要转入的日志段复制到 WinCC 项目的“Common logging”文件夹中。 先前转入的日志段从“Common logging”文件夹中删除。

参数用于控制要转入的日志段的位置。要转入或删除的日志部分的时间段可以被指定。

若对日志段操作期间发生错误，则应用的方法返回错误报警。

使用

- “Restore”方法
  将先前转出的报警日志的日志段连接到运行系统。
- “Remove”方法
  将前转入的报警日志的日志段从运行系统的项目中删除。

示例

在下列示例中，对报警日志的日志段进行转入，并将返回值作为跟踪值输出。

```
'VBS187
HMIRuntime.Trace "Ret: " & HMIRuntime.Logging.AlarmLogs.Restore("D:
\Folder","2004-09-14","2004-09-20",-1) & vbNewLine
```

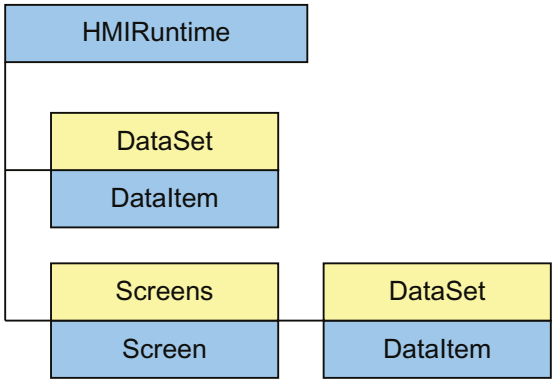
参见

Restore (页 1204)

Remove (页 1198)

1.4.3.4 DataItem (RT Professional)

说明



DataItem 对象可用于访问 DataSet 列表的内容。 数值或对象引用作为 DataItem 存储在列表中。

访问使用其下的数值被添加到列表中的名称。 建议不采用使用索引的单次访问，因为添加或删除数值期间索引可以更改。 索引可用于输出列表的完整内容。 输出按字母顺序排序。

说明

对于对象引用，确保对象可以执行多线程操作。

示例

该示例介绍如何使“Motor1”数值作为跟踪值输出。

```
'VBS163
HMIRuntime.Trace "motor1: " & HMIRuntime.DataSet("motor1").Value & vbNewLine
```

下列示例列举了 DataSet 列表的所有 DataItem 对象。 名称和数值作为跟踪值输出。

```
'VBS164
Dim data
For Each data In HMIRuntime.DataSet
HMIRuntime.Trace data.Name & ": " & data.Value & vbNewLine
Next
```

说明

该对象值可能不会直接输出。

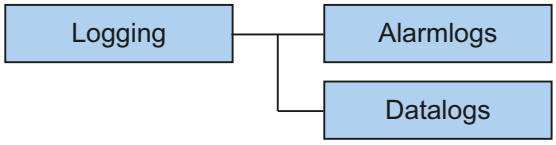
参见

Value (页 895)

Name (页 650)

1.4.3.5 DataLogs（列表） (RT Professional)

说明



该对象可用于将数据日志的转出日志段重新与运行系统连接，或者删除数据日志中先前转入的日志段。 要转入的日志段复制到 WinCC 项目的“Common logging”文件夹中。 先前转入的日志段从“Common logging”文件夹中删除。

参数用于控制要转入的日志段的位置。要转入或删除的日志部分的时间段可以被指定。 还可以设置日志的类型（“Fast data log”、“Slow data log”、“Fast data log 和 Slow data log”）。

若对日志段操作期间发生错误，则应用的方法返回错误报警。

使用

- “Restore”方法
  将先前转出的数据日志的日志段连接到运行系统。
- “Remove”方法
  将先前转入的数据日志的日志段从运行系统的项目中删除。

示例

在下列示例中，对 Fast 数据日志的日志段进行转入，并将返回值作为跟踪值输出。

```
'VBS188
HMIRuntime.Trace "Ret: " & HMIRuntime.Logging.DataLogs.Restore("D:
\Folder","2004-09-14","2004-09-20",-1,1) & vbNewLine
```

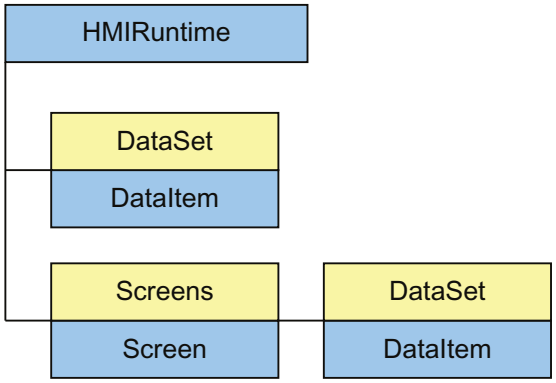
参见

Restore (页 1204)

Remove (页 1198)

1.4.3.6 DataSet（列表） (RT Professional)

说明



使用 DataSet 对象，可以通过多次操作交换数据。

DataSet 对象为全局对象，通过画面对象定义。 可通过任意 VBS 操作访问数据。

根据画面的层级对画面对象进行寻址。 只要画面始终显示，则 DataSet 对象一直存在。 全局对象在整个运行系统时间段内始终存在。

访问使用 DataItem 对象。

说明

DataSet 列表不能包含类型为 Screen、Screens、ScreenItem、ScreenItems、Tag 和 TagSet 的对象。

DataSet 对象不支持任何类。

使用

按如下步骤使用“DataSet”列表：

- 枚举
  输出或处理列表中的所有对象
- “Count”属性
  输出所包含的元素的数目
- “Item”方法
  操作列表中的特定对象
- “Add”方法
  向列表中添加对象
- “Remove”方法
  从列表中删除特定对象
- “RemoveAll”方法
  从列表中删除所有对象

按如下步骤操作可以访问列表元素：

```
HMIRuntime.DataSet("Itemname")
```

对于与画面相关的列表，可按如下操作进行访问：

```
HMIRuntime.Screens("Screenname").DataSet("Itemname")
```

按如下步骤访问画面的 DataSet 对象：

```
DataSet（“Itemname”）
```

若访问时所指定的名称在列表中不存在，则返回 VT_Empty 且触发异常事件。

示例

该示例显示如何通过相应的操作在列表中输入数值，以及从列表读取和删除数值。

```
'VBS162
HMIRuntime.DataSet.Add "motor1", 23
HMIRuntime.Trace "motor1: " & HMIRuntime.DataSet("motor1").Value & vbNewLine
HMIRuntime.DataSet.Remove("motor1")
```

参见

RemoveAll (页 1202)

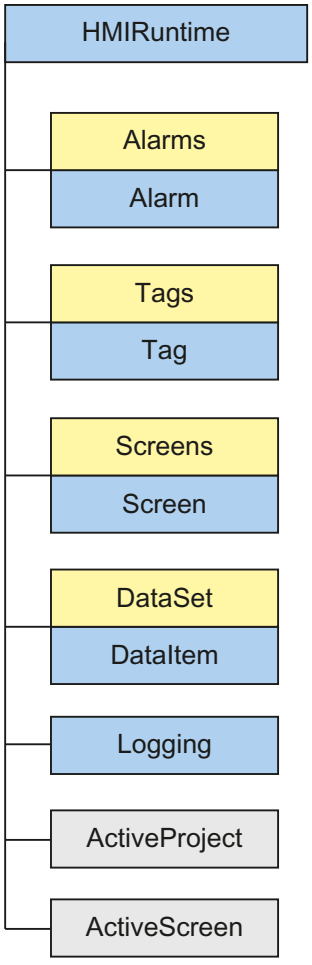
Remove (页 1198)

Item (页 1177)

Add (页 1107)

1.4.3.7 HMIRuntime (RT Professional)

说明



HMIRuntime 对象代表图形运行系统环境。

使用

按如下操作，使用“HMIRuntime”对象：

- “Language”属性
  读取或设置当前的运行系统语言
- “BaseScreenName”属性
  读取或设置当前根画面的名称

- “ActiveProject”属性
  读取激活的运行系统项目的路径
- “Tags”属性
  访问变量
- “DataSet”属性
  访问列表变量
- “Stop”方法
  停止运行系统
- “Trace”方法
  显示诊断窗口中的消息

示例

下列命令可关闭 WinCC Runtime：

```
'VBS3
HMIRuntime.Stop
```

参见

Trace (页 1226)

Stop (页 1225)

Language (页 598)

变量 (页 771)

Logging (页 623)

DataSet (页 522)

CurrentContext (页 517)

MenuToolBarConfig (页 628)

1.4.3.8 Item (RT Professional)

说明

Item 对象用于引用当前对象。

使用

例如：通过 Item 对象可以对在当前画面中选择的对象属性进行寻址。

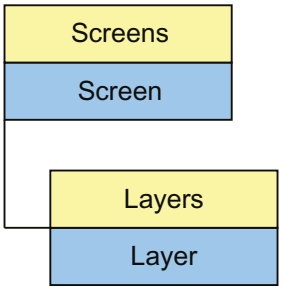
示例

在下面的示例中，可以将在画面中所选对象的背景色设置为红色：

```
'VBS195
Item.BackColor = RGB(255,0,0)
```

1.4.3.9 Layer (RT Professional)

说明



Layer 对象将访问的结果返回给图层列表。

父对象

画面图层所在的画面

使用

根据某些事件，可以使用“图层”对象访问整个图层的属性，以根据操作员授权隐藏或显示具有操作元素的图层。

按如下操作，使用“Layer”对象：

- “Visible”属性
  激活或取消激活层的可见性
- “Name”属性
  读取层的名称

说明

“Layer”属性指定对象所在的层。 图层“0”输出为层“0”。
访问时，VBS 中的层从 1 开始计数。 因此，根据“Layers(2)”对层 1 进行寻址。

示例

在下例中，层 1 设置为“invisible”：

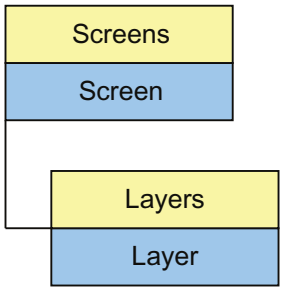
```
'VBS4
Layers(2).Visible = vbFalse
```

参见

Name (页 650)

1.4.3.10 Layers（列表） (RT Professional)

说明



使用层列表可访问图形运行系统的所有 32 个层。

父对象

画面图层所在的画面

使用

按如下操作，使用“Layers”列表：

- “_NewEnum”属性
  处理列表中的所有层
- “Count”属性
  计数列表中包含的所有层
- “Item”方法
  处理列表中的层

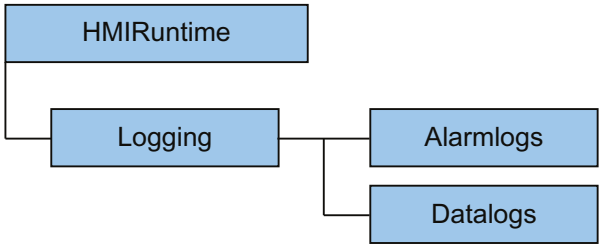
所有属性表示默认的属性和列表方法，在 WinCC 文档中未详细介绍。

参见

Item (页 1177)

1.4.3.11 Logging (RT Professional)

说明



该对象可用于将转出日志段重新与运行系统连接，或者删除先前转入的日志段。 要转入的日志段复制到 WinCC 项目的“Common logging”文件夹中。 先前转入的日志段从“Common logging”文件夹中删除。

参数用于控制要转入的日志段的位置。要转入或删除的日志部分的时间段可以被指定。

若对日志段操作期间发生错误，则应用的方法返回错误报警。

使用

- “Restore”方法
  将先前转出的报警日志的日志段和数据日志连接到运行系统。
- “Remove”方法
  将先前转入的报警日志的日志段和数据日志从运行系统的项目中删除。

示例

在下列示例中，对报警日志的日志段和数据日志进行转入，并将返回值作为跟踪值输出。

```
'VBS189
HMIRuntime.Trace "Ret: " & HMIRuntime.Logging.Restore("D:
\Folder","2004-09-14","2004-09-20",-1) & vbNewLine
```

参见

Restore (页 1204)

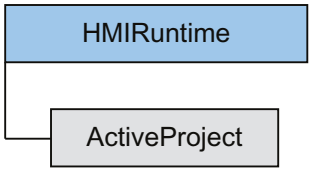
Remove (页 1198)

DataLogs（列表） (页 146)

AlarmLogs（列表） (页 143)

1.4.3.12 Project (RT Professional)

说明



对象可用于从当前的运行系统项目查询信息。

项目对象作为 ActiveProject 的结果返回。

使用

可以通过“Project”对象读取下列内容：

- 当前运行系统项目的路径（“Path”属性）。
- 当前运行系统项目的名称，无路径或文件扩展名（“Name”属性）

示例

下列示例将当前运行系统项目的名称和路径作为跟踪值返回：

```
'VBS159
HMIRuntime.Trace "Name: " & HMIRuntime.ActiveProject.Name & vbNewLine
HMIRuntime.Trace "Path: " & HMIRuntime.ActiveProject.Path & vbNewLine
```

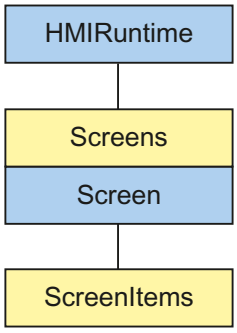
参见

Name (页 650)

Path (页 677)

1.4.3.13 Screen (RT Professional)

说明



表示当前 HMI 设备上正在显示的画面或运行系统永久窗口中的画面。 画面对象会作为访问画面列表的结果返回。

画面对象还包含以下列表：

- 使用“ScreenItems”列表可以对寻址画面的所有图形对象进行寻址。
- 使用“Layers”对象可以对寻址画面的所有层进行寻址。

应用

画面对象可以进行下列操作。例如：

- ""“Width”和“Height”属性
  读取画面的宽度和高度
- ""“BackColor”属性
  更改背景色

使用对象名作为索引。

示例

在下列示例中，背景色由黑色变为绿色：

```
'VBS_Example_BackColor
HMIRuntime.Screens("Rootscreen").BackColor = vbGreen
```

父对象

嵌入画面对象的画面窗口。

若画面对象是根画面，则不会定义父对象，并将其设置为零。

说明

若进行画面更改，则对不再可用画面的公开引用将无效。 因此，不能再使用这些引用。

示例

在下列示例中，运行系统中第一个画面的宽度增加 20 个像素：

```
'VBS7
Dim objScreen
Set objScreen = HMIRuntime.Screens(1)
MsgBox "Screen width before changing: ”& objScreen.Width
objScreen.Width = objScreen.Width + 20
MsgBox "Screen width after changing: ”& objScreen.Width
```

交叉引用说明

所有通过标准模式寻址的画面由 WinCC 中的 CrossReference 自动编译，并在画面属性中列出。

```
HMIRuntime.BaseScreenName = "Screenname"
```

若在代码中以不同格式调用画面，则可以通过以下 CrossReference 部分实现：

```
' ' WINCC:SCREENNAME_SECTION_START
Const ScreenNameInAction = "ScreenName"
' WINCC:SCREENNAME_SECTION_END
可以根据需要将该部分内容插入 VBS 脚本中。
```

参见

Refresh (页 1197)

Activate (页 1102)

ObjectSizeDeclutteringEnable (页 658)

ObjectSizeDeclutteringMax (页 658)

ObjectSizeDeclutteringMin (页 659)

LayerDeclutteringEnable (页 606)

Layers (页 607)

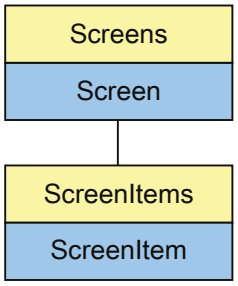
DataSet (页 522)

ExtendedZoomingEnable (页 545)

AccessPath (页 422)

1.4.3.14 ScreenItem (RT Professional)

描述



在指定画面中显示对象。 ScreenItem 对 象是 ScreenItems 列表的元素。

应用

可以使用 ScreenItem 对象，根据具体的事件访问画面中图形对象的属性。

按如下操作，使用“ScreenItem”对象。例如：

- ""“Visible”属性
  打开或关闭对象的可见性。
- ""“Height”和“Width”属性
  查询对象的宽度和高度。
- ""“Top”和“Left”属性
  更改对象的位置。
- ""“ObjectName”属性
  读取图形对象的名称
- ""“Parent”属性
  设置对父画面的引用

使用 ScreenItems 属性将对象返回到画面。 使用对象名作为索引。

示例

在下面的示例中，“RootScreen”画面中“myCircle”圆中的背景色设置为绿色。

```
'VBS_Example_ScreenItems

Dim objCircle
Set objCircle = HMIRuntime.Screens("RootScreen").ScreenItems("myCircle")
objCircle.BackColor = vbGreen
```

说明

为了节约 HMI 设备中的内存，在传送项目期间将不加载任何对象名。 如果仍要传送对象名称，请在 WinCC 中调用相应 HMI 设备的运行系统设置。 可以在“常规”(General) 下更改此设置。 需通过对象名访问对象或要调试项目访问对象时，需要对象名。

"ScreenItem" 对象根据其特征具有不同的属性。 每个"ScreenItem" 对象都具有以下属性：

- Enabled
- Height
- Left
- ObjectName
- Parent
- Top
- Type
- Visible
- Width

如果访问特定的对象类型，则有更多属性添加到标准属性中。 在各个对象类型的描述中提供了附加属性。

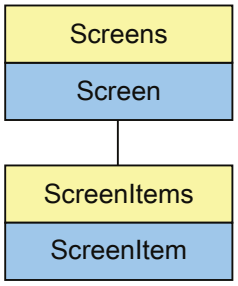
参见

Activate (页 1102)

Layer (页 603)

1.4.3.15 ScreenItems（列表） (RT Professional)

说明



包含指定画面的所有画面对象的 ScreenItem 对象列表。 此列表具有“父”属性。“父”属性提供对该画面对象所在画面的引用。

使用

按如下操作，使用“ScreenItems”列表：

- 编辑或输出列表中的所有对象（即画面中的所有对象）
- ""“Count”属性
  计数画面的对象。
- ""“Item”方法
  操作列表中的特定对象

使用 screen items 属性从画面返回一个对象。 使用对象名作为索引。

示例

在下面的示例中，“RootScreen”画面中“myCircle”圆中的背景色设置为绿色。

```
Dim objCircle
Set objCircle = HMIRuntime.Screens("RootScreen").ScreenItems("myCircle")
objCircle.BackColor = vbGreen
```

ScreenItem 对象的特性

若在 WinCC 中嵌入外部控件（ActiveX 控件或 OLE 对象），则嵌入控件属性的名称可能与 ScreenItem 对象常规属性的名称相同。 对于此情况，ScreenItem 属性具有较高的优先级。

然而，可以通过“对象”属性对嵌入控件的属性进行寻址。“对象”属性仅适用于 ActiveX 控件和 OLE 对象。

示例：

```
'Control1 是属性为“类型”的嵌入式 ActiveX 控件
'VBS196
Dim Control
Set Control=ScreenItems("Control1")
Control.object.type

'Control1 is a WinCC-Control
'VBS197
Dim Control
Set Control=ScreenItems("Control1")
Control.type
```

示例

在下列示例中，在当前画面的消息框中输出对象的名称：

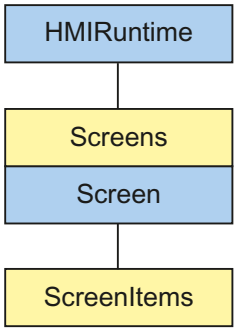
```
Sub OnClick(ByVal Item)
'VBS6
Dim lngAnswer
Dim lngIndex
lngIndex = 1
For lngIndex = 1 To ScreenItems.Count
lngAnswer = MsgBox(ScreenItems(lngIndex).Objectname, vbOKCancel)
If vbCancel = lngAnswer Then Exit For
Next
End Sub
```

参见

Item (页 1177)

1.4.3.16 Screen 对象(列表) (RT Professional)

描述



在 WinCC Runtime 中可利用画面窗口技术同时打开多个画面，其中只有一个主画面。“Screens”列表允许使用画面名称访问运行系统中所有打开的画面。 画面列表包含所有隐藏画面。

在 VBS 环境中，HMIRuntime.Screens(<访问关键字>) 指令所需的访问关键字必须符合以下语法描述：

```
[<根画面名称>.]<画面窗口名称>[:<画面名称>] ...
.<画面窗口名称>[:<画面名称>]
```

- 访问关键字代表画面层级。
- 在关键字的任何位置都可以省略画面名称。
- “Screen”对象的“AccessPath”属性对应于完整的访问关键字。
- 可以通过 "" 访问关键字来寻址根画面。

示例

通过在列表中指定层级来寻址各个画面。 使用或不使用画面名称都可以寻址画面。 在以下示例中，使用“ScreenWindow”组态“BaseScreenName”根画面。 该画面窗口包含一个“ScreenName”画面。

使用画面名称寻址

```
'VBS8
Set objScreen = HMIRuntime.Screens("BaseScreenName.ScreenWindow:ScreenName")
```

不使用画面名称寻址

```
'VBS9
Set objScreen = HMIRuntime.Screens("ScreenWindow")
```

以各种方式引用根画面

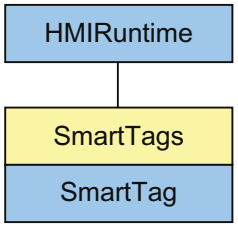
```
'VBS10
Set objScreen = HMIRuntime.Screens(1)

'VBS11
Set objScreen = HMIRuntime.Screens("")

'VBS12
Set objScreen = HMIRuntime.Screens("BaseScreenName")
```

1.4.3.17 SmartTag (RT Professional)

说明



表示指定的过程变量的值。 SmartTag 对象是 SmartTag 列表的元素。

应用

通过 smart tag 对象可以对指定的过程变量的值进行读写访问。 SmartTag 对象不返回对象引用。 使用 SmartTag 列表可返回过程变量的值。 使用变量名作为索引。

说明

设置“SmartTag 读取缓存中的值”(SmartTags reads values from the cache) 后，将从过程映像（缓存）中读取值而不是直接从控制器读取。

SmartTag 对象也可以直接从控制器中读取值。不过，HMI 设备和控制器之间的通信负载将会大幅增加。

示例

```
'VBS_Example_SmartTags
'将变量值写入本地变量，并通过用于调试报警的操作系统通道返回用户自定义文本。
Dim strAirPressure
strAirPressure = "Current air pressure: " + CStr(SmartTags("AirPressure"))
HMIRuntime.Trace strAirPressure
```

说明

使用 SmartTag 列表以便访问尚未在项目中创建的变量，将不返回任何值。 不会对不存在的变量进行赋值：

```
Dim intVar
intVar = SmartTags("FillLevel")
```

如果尚未创建“FillLevel”变量，“intVar”将保持为空。

说明

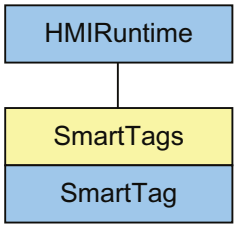
如果想要通过 VBS 函数“TypeName”返回 SmartTag 对象数据类型的“类型名称” (TypeName)，则使用下列语法：

```
TypeName(SmartTags("FillLevel").value)
```

使用“SmartTags(“<tag>”)(index)”访问数组元素的值。 为“索引”设置相应数组元素的数量，例如“SmartTags(“AirPressure”)(2)”。

1.4.3.18 SmartTags (RT Professional)

描述



表示 WinCC Runtime 中所有变量的 SmartTag 对象列表。

说明

SmartTags 列表中包含的函数范围有限。 只能使用变量名来访问 SmartTag 对象。 不支持通过索引或使用“For each”指令进行访问。

说明

使用 SmartTag 列表以便访问尚未在项目中创建的变量，将不返回任何值。 不会对不存在的变量进行赋值：

```
Dim intVar
intVar = SmartTags("FillLevel")
```

如果尚未创建“FillLevel”变量，“intVar”将保持为空。

应用

使用 SmartTags 列表返回 SmartTag 对象。 使用变量名引用 SmartTag 对象。

```
'VBS_Example_SmartTags
'将变量值写入本地变量，并通过用于调试报警的操作系统通道返回用户自定义文本。
Dim strAirPressure
strAirPressure = "Current air pressure: " + CStr(SmartTags("AirPressure"))
HMIRuntime.Trace strAirPressure
```

在 Runtime Advanced 和面板中，可以使用名称直接对变量进行寻址。 若变量名符合 VBS 的命名约定时，则无需使用 SmartTag 列表。 请参见以下示例：

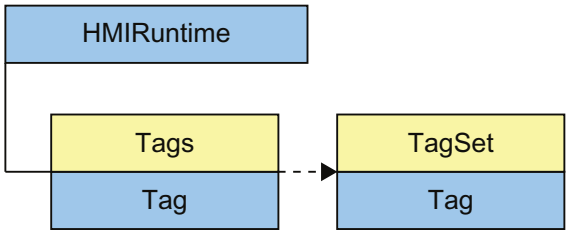
```
Dim strAirPressure
strAirPressure = "Current air pressure: " + CStr(AirPressure)
HMIRuntime.Trace strAirPressure
```

参见

SmartTag (页 167)

1.4.3.19 变量 (RT Professional)

说明



变量对象通过“Tags”列表返回。 变量对象用于对变量的所有属性和方法进行寻址。

创建变量对象时，所有属性通过下列值初始化：

- Value = VT_EMPTY
- Name = Tag name
- QualityCode = BAD NON-SPECIFIC
- TimeStamp = 0
- LastError = 0
- ErrorDescription = " "

说明

有关 Quality Codes 的概要说明，请参见 WinCC 信息系统关键字“Communication”>“Diagnostics”或“Communication”>“Quality Codes”下的内容。

使用

按如下步骤使用“Tag”对象：

- “Name”、“QualityCode”、“TimeStamp”、“LastError”和“ErrorDescription”属性
  读取变量的信息
- “Write”方法、“Value”属性
  设置变量值。
- “Read”方法、“Value”属性
  读取变量值

示例

下列示例显示的是读取“Tag1”变量的值：

```
'VBS13
Dim objTag
Set objTag = HMIRuntime.Tags("Tag1")
objTag.Read()
MsgBox objTag.Value
```

WinCC 变量声明

始终使用“Dim”指令定义 VB 脚本的内部变量，以防止错误写入变量。

新建操作时，“Option explicit”指令在声明部分中自动输入并且无法删除。

在代码中切勿使用“Option explicit”语句，因为该语句会导致运行错误。

示例

下列示例显示的是读取“lngVar”VB Script 变量的声明值：

```
'VBS14
Dim lngVar
lngVar = 5
MsgBox lngVar
```

说明

变量名不能包含任何特殊的字符。

创建变量时，确保其未包含有值 (Value = VT_EMPTY)。 声明后通过相应的值对变量进行初始化。

交叉引用说明

所有通过标准格式进行寻址的画面

```
HMIRuntime.Tags("Tagname")
```

由 WinCC 的 CrossReference 自动编译，然后在画面属性中列出。

若对代码中具有不同格式的变量进行寻址，则可以通过以下 CrossReference 部分实现：

```
' ' WINCC:TAGNAME_SECTION_START
Const TagNameInAction = "TagName"
' WINCC:TAGNAME_SECTION_END
```

可以根据需要将该部分内容插入 VBS 脚本中。

说明

CrossReference 可能无法识别所组成的变量名。

参见

Name (页 650)

Value (页 895)

ErrorDescription (页 537)

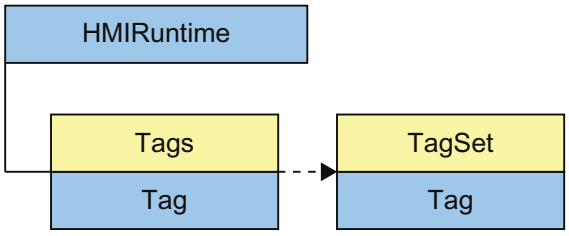
LastError (页 601)

QualityCode (页 686)

Timestamp (页 799)

1.4.3.20 Tags（列表） (RT Professional)

描述



“Tags”列表可用于访问 WinCC Runtime 变量。 访问“Tags”列表的结果由“Tag”类型对象返回。 变量对象可用于访问所有的变量属性和方法。

说明

“Tags”是一种具有功能限制范围的列表。 列表中的变量不能通过索引访问，只能使用变量名访问。 标准方法 get_Count 和 get_NewEnum 不能在变量列表中使用。

应用

可以通过以下方法访问列表变量：

```
HMIRuntime.Tags("Tagname")
```

变量列表用于声明读写访问的变量（变量对象）。 为了在执行读写访问期间不发生错误，必须存在适当的 HMI 变量。

可以在 VBScript 中直接对 HMI 变量进行寻址并设置和读取值。 若要查询有关其它变量属性，例如：质量代码或时间戳，或要执行错误处理，则必须通过变量列表对变量进行寻址。返回的变量对象可以访问所有的变量属性和方法。

使用“CreateTagSet”方法可以生成 TagSet 对象，用于同时访问几个变量。

示例

设置变量时使用变量名称。

```
'VBS16
Dim objTag
Set objTag = HMIRuntime.Tags("Tagname")
如果只使用变量名，“TagPrefix”属性将被分配当前上下文（当前画面窗口）中的值。
```

1.4.3.21 TagSet（列表） (RT Professional)

说明

对象“TagSet”可以在一次调用中同时访问多个变量。 同时访问与单次访问多个变量相比，具有更佳的性能和更少的通讯负荷。

使用

按如下操作，使用“TagSet”对象：

- “Add”方法
  向列表中添加变量
- “Item”方法
  访问列表中包含的变量对象和其属性

- “Write”方法
  写入列表的所有变量
- “Read”方法
  读取列表的所有变量
- “Remove”方法
  从列表中删除单个变量
- “RemoveAll”方法
  从列表中删除所有变量

可以通过以下方法访问列表变量：

```
'VBS169
Dim myTags
myTags = HMIRuntime.Tags.CreateTagSet
myTags("Tagname")
```

为了读写访问列表变量（变量对象）时无错误发生，WinCC 中必须存在相应的变量。

若发生读/写访问错误，则使用的方法将通过“LastError”和“ErrorDescription”属性返回错误消息。

示例

以下示例显示的是如何生成 TagSet 对象、如何添加变量以及如何写入值。

```
'VBS168
'Build a Reference to the TagSet Object
Dim group
Set group = HMIRuntime.Tags.CreateTagSet
'Add Tags to the Collection
group.Add "Motor1"
group.Add "Motor2"
'Set the Values of the Tags
group("Motor1").Value = 3
group("Motor2").Value = 9
'Write the Values to the DataManager
group.Write
```

参见

ErrorDescription (页 537)

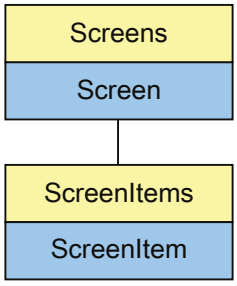
LastError (页 601)

1.4.4 对象类型 (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

1.4.4.1 Objects A-I (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

AlarmControl (RT Professional)

描述



表示“Alarm view”对象。 AlarmControl 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMIAlarmControl

示例

在下面的示例中，名称为“Control1”的对象向右移动了 10 个像素：

```
'VBS54
Dim objControl
Set objControl = ScreenItems("Control1")
objControl.Left = objControl.Left + 10
```

缩写	有效性
Pa	面板
A	RT Advanced
P	RT Professional

表格 1-1　属性

属性	读取	写入	描述
激活 (页 1006)	P	P	指定要显示的数据是否由报警服务器请求。
AlarmListType	P	P	指定在运行系统中报告的报警类别。
AllServer	P	P	设置所有可用服务器的报警的显示。
ApplyProjectSettings (页 441)	P	P	指定是否应用“HMI 报警”编辑器中的项目设置。
ApplyProjectSettingsForDesignMode	P	P	指定将项目设置用于设计。
AutoCompleteColumns (页 445)	P	P	指定在控件比组态的列宽时是否显示空列。
AutoCompleteRows (页 445)	P	P	指定在控件比组态的行数长时是否显示空行。
AutoSelectionColors (页 447)	P	P	指定是否将系统定义的颜色用作单元格和行的选择颜色。
AutoSelectionRectColor (页 447)	P	P	指定是否使用系统定义的颜色显示选择框架。
BackColor (页 450)	P	P	指定所选对象的背景色。
块	P	P	设置报警块。
BorderColor (页 470)	P	P	指定对象的线颜色。

属性	读取	写入	描述
BorderWidth (页 483)	P	P	指定对象的线宽。
说明 (页 491)	P	P	指定显示在所选对象标题中的文本。
CellCut (页 494)	P	P	指定单元格过窄时是否缩略单元格内容。
CellSpaceBottom (页 495)	P	P	指定表格单元格的下边距。
CellSpaceLeft (页 496)	P	P	设置表格单元格的左缩进。
CellSpaceRight (页 496)	P	P	指定表格单元格的右缩进。
CellSpaceTop (页 497)	P	P	指定表格单元格的上边距。
Closeable (页 501)	P	P	指定控件可在运行系统中关闭。
ColumnResize (页 505)	P	P	启用对列宽度的更改。
ColumnScrollbar (页 506)	P	P	指定滚动条类型。
ColumnTitleAlignment (页 509)	P	P	指定列标题对齐的类型。
ColumnTitles (页 510)	P	P	指定是否显示列标题。
ControlDesignMode (页 742)	P	P	指定设计。
DefaultMsgFilterSQL	P	P	指定用作报警过滤器默认值的 SQL 语句。
DefaultSort	P	P	指定排序顺序。
DefaultSort2	P	P	指定排序顺序。
DefaultSort2Column	P	P	指定排序顺序。
DisplayOptions (页 526)	P	P	指定要显示的报警。
DoubleClickAction (页 527)	P	P	指定双击报警行时将在运行系统中执行的动作。
ExportDirectoryChangeable (页 539)	P	P	指定是否可以在运行系统中更改数据导出目录。
ExportDirectoryname (页 539)	P	P	指定导出的运行系统数据的目标目录。
ExportFileExtension (页 540)	P	P	指定导出文件的文件扩展名。 目前仅支持“csv”文件扩展名。
ExportFilename (页 541)	P	P	指定导出的运行系统数据的目标文件名称。
ExportFilenameChangeable (页 541)	P	P	指定是否可以在运行系统中更改导出文件名。
ExportFormatGuid (页 542)	P	P	ID 编号和导出数据源的默认分配。
ExportFormatName (页 543)	P	P	指定导出文件格式。 当前只能导出“csv”格式的文件。
ExportParameters (页 543)	P	P	通过“属性”(Properties) 对话框指定所选格式的参数。

属性	读取	写入	描述
ExportSelection (页 544)	P	P	指定导出文件的文件扩展名。 目前仅支持“csv”文件扩展名。
ExportShowDialog (页 545)	P	P	指定是否在运行系统中显示数据导出对话框。
过滤器	P	P	指定符合 SQL 语法的数据库条件。
字体 (页 561)	P	P	指定或返回字体。
GridLineColor (页 571)	P	P	指定网格线颜色。
GridLineWidth (页 572)	P	P	指定分隔线的宽度（以像素为单位）。
高度 (页 573)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
HitlistColumnAdd (页 580) *	P	P	将所选报警块从可用报警块列表传送到选定报警块列表。
HitlistColumnCount (页 581) *	P	P	设置要显示在运行系统统计列表中的所选报警块的数量。
HitlistColumnIndex (页 581)	P	P	引用为统计列表选择的报警块。
HitlistColumnName (页 582) *	P	P	显示通过“HitlistColumnIndex”属性引用的统计列表的报警块名称。
HitlistColumnRemove (页 582) *	P	P	从所选报警块列表中剪切标记的报警块，然后将其粘贴到现有报警块列表中。
HitlistColumnRepos (页 583) *	P	P	更改报警块的排序顺序。 “向上”(Up) 和“向下”(Down) 命令用于在列表中相应地移动所选报警块。
HitlistColumnSort (页 583) *	P	P	指定统计列表中使用“MessageColumnIndex”引用的报警块的排序顺序。
HitlistColumnSortIndex (页 584) *	P	P	指定统计列表中使用“HitlistColumnIndex”引用的报警块的排序顺序。
HitlistColumnVisible (页 584) *	P	P	列表显示报警列表或统计列表中要用于运行系统控件的所选报警块。
HitListDefaultSort (页 585)	P	P	设置统计列表表格列的默认排序顺序。
HitListMaxSourceItems (页 585)	P	P	设置报警日志中用于创建统计列表的最大数据记录数。
HitListMaxSourceItemsWarn (页 586)	P	P	设置在达到“HitlistMaxSourceItems”中指定的最大数据记录数时输出的警告。
HitListRelTime (页 588)	P	P	设置统计的时间范围。
HitListRelTimeFactor	P	P	设置与“HitlistRelativeTimeFactorType”结合以计算创建统计列表统计所需的时段的时间系数。

属性	读取	写入	描述
HitListRelTimeFactorType	P	P	设置与“HitlistRelativeTimeFactor”结合以计算创建统计列表统计所需的时段的时间类型。
HorizontalGridLines (页 590)	P	P	指定是否显示水平分隔线。
IconSpace (页 592)	P	P	指定表格单元格中图标和文本的间距。
图层 (页 603)	P	P	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P	P	指定对象的 X 坐标的值。
LineColor (页 618)	P	P	设置窗口分隔线的颜色。
LineWidth (页 621)	P	P	指定所选对象的线宽。
LongTermArchiveConsistency (页 624)	P	P	如果“LongTimeArchiveConsistency”设置为“否”(No)，则在单一工作站、服务器或者每台服务器/冗余服务器对的客户端上的“历史报警列表（长期）”(historical alarm list (long-term)) 中将显示 1000 个报警。
MessageBlockAlign (页 628) *	P	P	设置所选报警块的表格内容的对齐模式。
MessageBlockAutoPrecisions (页 629) *	P	P	启用自动设置小数位数。
MessageBlockCaption (页 630) *	P	P	指定报警视图中所选报警块的列标题说明。
MessageBlockCount (页 630)	P	P	指定可用于报警列表和统计列表的报警块的数量。
MessageBlockDateFormat (页 631) *	P	P	指定用于显示报警的日期格式。
MessageBlockExponentialFormat (页 631) *	P	P	指定用指数记数法显示所选报警块的值。
MessageBlockFlashOn (页 632) *	P	P	出现报警时在运行系统中对所选报警块启用闪烁功能。
MessageBlockHideText (页 632) *	P	P	启用所选报警块内容的文本显示。
MessageBlockHideTitleText (页 633) *	P	P	指定所选报警块说明的文本显示。
MessageBlockId (页 633)	P	P	报警视图中 ID 编号和报警块的指定分配。
MessageBlockIndex (页 634)	P	P	引用现有报警块。
MessageBlockLeadingZeros (页 634) *	P	P	启用使用前导零格式显示所选报警块。

属性	读取	写入	描述
MessageBlockLength (页 635) *	P	P	根据字符数指定所选报警块的长度。
MessageBlockName (页 635)	P	P	显示所选报警块的名称。
MessageBlockPrecision (页 636) *	P	P	为所选报警块的值指定小数位数。
MessageBlockSelected (页 636) *	P	P	现有报警块是报警列表或统计列表的可用于运行系统控件的数据块。
MessageBlockShowDate (页 637) *	P	P	指定是否在“时间”(Time) 报警块中显示日期和时间。
MessageBlockShowIcon (页 637) *	P	P	启用以图标形式显示所选报警块的内容。
MessageBlockShowTitleIcon (页 638) *	P	P	指定所选报警块说明的文本显示。
MessageBlockTextId (页 639)	P	P	指定通过从文本库获取的文本 ID 对所选报警块命名。
MessageBlockTimeFormat (页 639) *	P	P	指定用于显示报警的时间或时段的格式。
MessageColumnAdd (页 641) *	P	P	将所选报警块从可用报警块列表添加到选定报警块列表。
MessageColumnCount (页 641) *	P	P	指定要显示在运行系统报警列表中的报警块的数量。
MessageColumnIndex (页 642)	P	P	引用为报警列表选择的报警块。
MessageColumnName (页 642) *	P	P	显示通过“MessageColumnIndex”属性引用的报警列表中的报警块名称。
MessageColumnRemove (页 643) *	P	P	从所选报警块列表中剪切标记的报警块，然后将其粘贴到现有报警块列表中。
MessageColumnRepos (页 643) *	P	P	更改报警块的排序顺序。“向上”(Up) 和“向下”(Down) 命令用于在列表中相应地移动所选报警块。
MessageColumnSort (页 644) *	P	P	指定使用“MessageColumnIndex”引用的报警块的排序顺序。
MessageColumnSortIndex (页 644) *	P	P	指定使用“MessageColumnIndex”引用的报警块的排序顺序。

属性	读取	写入	描述
MessageColumnVisible (页 645) *	P	P	列表显示报警列表或统计列表中用于运行系统报警视图的所选报警块。
可移动 (页 649)	P	P	指定是否可在运行系统中移动窗口。
MsgFilterSQL (页 649)	P	P	针对用户自选的报警指定一个或多个 SQL 语句。
名称 (页 650)	P	P	返回 STRING 形式的对象名称。
OperatorAlarms	P	P	指定操作员消息设置。
OperatorMessageId (页 661) *	P	P	报警视图中 ID 编号和触发事件的默认分配。
OperatorMessageIndex (页 662) *	P	P	引用操作员消息事件。
OperatorMessageName (页 663) *	P	P	出现报警事件时，此属性用于显示通过“OperatorMessageIndex”引用的操作员报警名称。
OperatorMessageNumber (页 663) *	P	P	在不使用 WinCC 操作员消息的情况下为所选报警事件的操作员消息指定报警号。
OperatorMessageSelected (页 664) *	P	P	激活列表中触发操作员消息的报警事件。
OperatorMessageSource1 (页 664) *	P	P	指定要添加到在源中组态的操作员消息的“过程值块 1” (Process value block 1) 的操作报警的报警块。
OperatorMessageSource10 (页 669) *	P	P	指定要添加到在源中组态的操作员消息的“过程值块 10” (Process value block 10) 的操作报警的报警块。
OperatorMessageSource2 (页 665) *	P	P	指定要添加到在源中组态的操作员消息的“过程值块 2” (Process value block 2) 的操作报警的报警块。
OperatorMessageSource3 (页 665) *	P	P	指定要添加到在源中组态的操作员消息的“过程值块 3” (Process value block 3) 的操作报警的报警块。
OperatorMessageSource4 (页 666) *	P	P	指定要添加到在源中组态的操作员消息的“过程值块 4” (Process value block 4) 的操作报警的报警块。
OperatorMessageSource5 (页 667) *	P	P	指定要添加到在源中组态的操作员消息的“过程值块 5” (Process value block 5) 的操作报警的报警块。
OperatorMessageSource6 (页 667) *	P	P	指定要添加到在源中组态的操作员消息的“过程值块 6” (Process value block 6) 的操作报警的报警块。
OperatorMessageSource7 (页 668) *	P	P	指定要添加到在源中组态的操作员消息的“过程值块 7” (Process value block 7) 的操作报警的报警块。
OperatorMessageSource8 (页 668) *	P	P	指定要添加到在源中组态的操作员消息的“过程值块 8” (Process value block 8) 的操作报警的报警块。

属性	读取	写入	描述
OperatorMessageSource9 (页 669) *	P	P	指定要添加到在源中组态的操作员消息的“过程值块 9” (Process value block 9) 的操作报警的报警块。
OperatorMessageSourceType1 (页 670) *	P	P	指定要传送的源内容的格式。
OperatorMessageSourceType10 (页 675) *	P	P	指定要传送的源内容的格式。
OperatorMessageSourceType2 (页 670) *	P	P	指定要传送的源内容的格式。
OperatorMessageSourceType3 (页 671) *	P	P	指定要传送的源内容的格式。
OperatorMessageSourceType4 (页 672) *	P	P	指定要传送的源内容的格式。
OperatorMessageSourceType5 (页 672) *	P	P	指定要传送的源内容的格式。
OperatorMessageSourceType6 (页 673) *	P	P	指定要传送的源内容的格式。
OperatorMessageSourceType7 (页 673) *	P	P	指定要传送的源内容的格式。
OperatorMessageSourceType8 (页 674) *	P	P	指定要传送的源内容的格式。
OperatorMessageSourceType9 (页 675) *	P	P	指定要传送的源内容的格式。
PageMode (页 676)	P	P	设置页面方向（纵向/横向）。
PageModeMessageNumber (页 676)	P	P	定义对历史报警列表（长期）分页时每页显示的报警数。
打印作业	P	P	指定打印作业
RowScrollbar (页 695)	P	P	指定是否显示行滚动条。
RowTitleAlignment	P	P	指定行标题对齐的类型。
RowTitles	P	P	指定将显示行标题。
RTPersistence (页 696)	P	P	指定如何保留 WinCC 的在线组态。
RTPersistenceAuthorization (页 980)	P	P	指定运行系统中在线组态所需的权限。
RTPersistenceType (页 697)	-	-	指定如何保留 WinCC 的在线组态。
SelectedCellColor (页 710)	P	P	指定所选单元格的背景色。

属性	读取	写入	描述
SelectedCellForeColor (页 710)	P	P	指定所选单元格的字体颜色。
SelectedRowColor (页 712)	P	P	指定所选行的背景色。
SelectedRowForeColor (页 713)	P	P	指定所选行的字体颜色。
SelectedTitleColor (页 713)	P	P	指定所选表格标题的背景色。
SelectedTitleForeColor (页 714)	P	P	指定所选表格标题的字体颜色。
SelectionColoring (页 717)	P	P	指定是否对单元格或行使用选择颜色。
SelectionRect (页 718)	P	P	指定是否对所选单元格或行使用选择框架。
SelectionRectColor (页 719)	P	P	如果 SelectionType 等于“1”，则指定报警窗口中选择矩形的颜色。
SelectionRectWidth (页 720)	P	P	如果 SelectionType 等于“1”，则指定报警窗口中选择矩形的线宽。
SelectionType (页 720)	P	P	指定可标记的行数。
ServerNames (页 724)	P	P	指定构成报警视图数据源的分布式系统的服务器。
ShowSortButton (页 735)	P	P	指定是否在垂直滚动条上显示排序按钮。
ShowSortIcon (页 735)	P	P	指定是否显示排序图标。
ShowSortIndex (页 736)	P	P	指定是否显示排序图标。
ShowTitle (页 739)	P	P	指定控件的窗口标题的显示形式。
可调整大小 (页 742)	P	P	指定可以在运行系统中更改对象的大小。
SortSequence (页 744)	P	P	指定如何通过鼠标单击更改排序顺序。
StatusbarBackColor (页 747)	P	P	指定状态栏的背景色。
StatusbarElementAdd (页 748) *	P	P	创建一个新的用户自定义状态栏元素。
StatusbarElementAutoSize (页 749) *	P	P	指定是否自动设置所选状态栏元素的宽度。
StatusbarElementCount (页 750) *	P	P	指定可组态的状态栏元素的数量。
StatusbarElementIconId (页 750) *	P	P	状态栏元素的 ID 号和图标的默认分配。
StatusbarElementId (页 751) *	P	P	所选状态栏元素的唯一 ID。

属性	读取	写入	描述
StatusbarElementIndex (页 752)	P	P	引用状态栏元素。 可以使用该属性将其它属性的值分配给状态栏的特定元素。
StatusbarElementName (页 752) *	P	P	显示所选状态栏元素的对象名称。
StatusbarElementRemove (页 753) *	P	P	删除所选状态栏元素。
StatusbarElementRename (页 754) *	P	P	重命名通过“StatusbarElementIndex”属性引用的用户自定义状态栏元素。
StatusbarElementRepos *	P	P	指定分配给元素的索引。
StatusbarElements (页 754)	-	-	指定在状态栏中显示的元素。
StatusbarElementText *	P	P	指定当前所选状态栏元素的文本。
StatusbarElementTooltipText (页 755) *	P	P	指定用户自定义状态栏元素的工具提示文本。
StatusbarElementUserDefined (页 755) *	P	P	指示项目工程师是否已将此工具栏按钮添加为新的用户自定义元素。
StatusbarElementVisible (页 756) *	P	P	在列表中，激活要在运行系统中显示的状态栏元素。
StatusbarElementWidth (页 757) *	P	P	指定所选状态栏元素的宽度（以像素为单位）。
StatusbarFont	-	-	状态栏字体
StatusbarFontColor (页 758)	P	P	指定状态栏中文本的颜色。
StatusbarShowTooltips (页 758)	P	P	指定是否在运行系统中显示状态栏元素的工具提示。
StatusbarText (页 759)	P	P	状态栏中的默认文本。
StatusbarUseBackColor (页 760)	P	P	指定是否显示状态栏的背景色。
StatusbarVisible (页 760)	P	P	指定是否显示控件的状态栏。
TableColor	P	P	指定行的背景色。 可以使用此属性打开颜色选择对话框。
TableColor2	P	P	指定“行颜色 2”的背景色。
TableForeColor	P	P	指定“行颜色”(Row color) 的字体颜色。
TableForeColor2	P	P	指定“行颜色 2”的字体颜色。
TimeBase (页 781)	P	P	设置时基。

属性	读取	写入	描述
TitleColor	P	P	指定标题的颜色。
TitleCut	P	P	指定是否在列过窄时缩略标题的字段内容。
TitleDarkShadowColor	P	P	指定底纹暗边的颜色。
TitleForeColor	P	P	指定所选状态的表格标题的字体颜色。
TitleGridLineColor	P	P	指定表格标题中分隔线的颜色。
TitleLightShadowColor	P	P	指定底纹亮边的颜色。
TitleSort	P	P	指定如何触发按列标题排序。
TitleStyle	P	P	指定是否对表格标题使用底纹颜色。
ToolbarAlignment	P	P	指定或返回工具栏的位置。
ToolbarBackColor	P	P	指定工具栏的背景色。
ToolbarButtonActive *	P	P	指定是否在运行系统中激活按钮的相应功能。
ToolbarButtonAdd *	P	P	创建一个新的用户自定义按钮功能。
ToolbarButtonBeginGroup *	P	P	指定是否在所选按钮功能前插入分隔符。
ToolbarButtonClick	P	P	单击工具栏按钮。
ToolbarButtonCount *	P	P	指定可组态的按钮功能的数量。
ToolbarButtonEnabled *	P	P	指定是否可以操作用户自定义工具栏按钮。
ToolbarButtonHotKey *	P	P	显示所选按钮功能的热键。
ToolbarButtonId *	P	P	所选按钮功能的唯一 ID 编号。
ToolbarButtonIndex	P	P	引用按钮功能。
ToolbarButtonLocked *	P	P	指定是否对用户自定义工具栏按钮显示“已单击”、“已按下”状态。
ToolbarButtonName *	P	P	显示所选按钮功能的名称。
ToolbarButtonPasswordLevel *	P	P	显示所选按钮功能的权限。
ToolbarButtonRemove *	P	P	从列表中删除所选按钮功能。
ToolbarButtonRename *	P	P	重命名通过“ToolbarButtonIndex”属性引用的用户自定义工具栏元素。
ToolbarButtonRepos *	P	P	更改按钮功能的顺序。
ToolbarButtons	-	-	指定可用于工具栏的按钮。
ToolbarButtonTooltipText *	P	P	指定按钮的工具提示文本。
ToolbarButtonUserDefined *	P	P	指示项目工程师是否已将此工具栏按钮添加为新的用户自定义按钮。

属性	读取	写入	描述
ToolbarButtonVisible *	P	P	指定该按钮可见。
ToolbarShowTooltips	P	P	指定是否在运行系统中显示按钮功能的工具提示。
ToolbarUseBackColor	P	P	指定是否显示工具栏的背景色。
ToolbarUseHotKeys	P	P	指定是否在运行系统中激活按钮功能的热键。
ToolbarVisible	P	P	指定是否显示控件的工具栏。
Top (页 829)	P	P	指定对象的 Y 坐标的值。
UseMessageColor (页 883)	P	P	指定是否已启用滚动功能。
UseSelectedTitleColor (页 884)	P	P	指定是否将选择颜色用于选定表格单元格的标题。
UseTableColor2 (页 884)	P	P	指定是否用第二种行颜色来表现表格。
VerticalGridLines (页 899)	P	P	指定是否显示垂直分隔线。
可见性 (页 901)	P	P	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

* 在 ES 中不可见

表格 1-2　方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
AttachDB (页 1109)	P，A	执行控件的“连接备份”(Connect backup) 按钮功能。
CopyRows (页 1110)	P	执行控件的“复制行”(Copy rows) 按钮功能。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。
DetachDB (页 1116)	P，A	执行控件的“断开备份”(Disconnect backup) 按钮功能。
导出 (页 1117)	P，A	执行控件的“导出日志”(Export log) 或“导出数据”(Export data) 按钮功能。
GetHistlistColumnCollection (页 1120)	P	以“ICCAxCollection”类型的形式返回报警视图统计列表中所有列对象的列表。
GetHitlistColumn (页 1122)	P	以“ICCAxMessageColumn”类型的形式返回报警视图统计列表中按名称或索引指定的列对象。

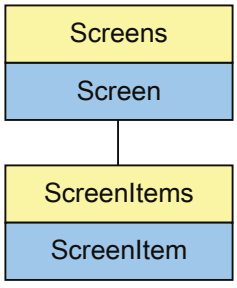
方法	有效	描述
GetMessageBlock (页 1123)	P	以“ICCAxMessageBlock”类型的形式返回报警视图中按名称或索引指定的报警块对象。
GetMessageBlockCollection (页 1124)	P	以“ICCAxCollection”类型的形式返回报警视图中所有报警块对象的列表。
GetMessageColumn (页 1125)	P	以“ICCAxMessageColumn”类型的形式返回报警视图中按名称或索引指定的列对象。
GetOperatorMessage (页 1127)	P	以“ICCAxOperatorMessage”类型的形式返回报警视图中按名称或索引指定的操作员消息对象。
GetMessageColumnCollection (页 1128)	P	以“ICCAxCollection”类型的形式返回消息视图中所有列对象的列表。
GetOperatorMessageCollection (页 1129)	P	以“ICCAxCollection”类型的形式返回报警视图中所有操作员消息对象的列表。
GetRow (页 1130)	P	以“ICCAxDataRow”类型的形式返回基于表格的控件中的行编号所定义的行对象。
GetRowCollection (页 1132)	P	以“ICCAxDataRowCollection”类型的形式返回基于表格的控件的所有行对象的列表。
GetSelectedRow (页 1139)	P	以“ICCAxDataRow”类型的形式返回基于表格的控件的所选行对象。
GetSelectedRows (页 1141)	P	以“ICCAxDataRow”类型的形式返回用于多项选择的基于表格的控件的所选行对象。
GetStatusbarElement (页 1147)	P，A	以“ICCAxStatusbarElement”类型的形式返回按名称或索引指定的控件状态栏元素。
GetStatusbarElementCollection (页 1148)	P，A	以“ICCAxCollection”类型的形式返回控件的所有状态栏元素的列表。
GetToolbarButton (页 1156)	P，A	以“ICCAxToolbarButton”类型的形式返回控件工具栏上按名称或索引指定的按钮功能。
GetToolbarButtonCollection (页 1158)	P，A	以“ICCAxCollection”类型的形式返回控件工具栏的所有按钮功能的列表。
HideAlarm (页 1176)	P	执行报警视图的“隐藏报警”(Hide alarm) 按钮功能。
LockAlarm (页 1179)	P	执行报警视图的“禁用报警”(Disable alarm) 按钮功能。
LoopInAlarm (页 1179)	P	执行报警视图的“报警回路”(Loop in alarm) 按钮功能。
MoveToFirstLine (页 1181)	P	执行报警视图的“第一个报警”(First alarm) 按钮功能。
MoveToFirstPage (页 1182)	P	执行报警视图的“第一页”(First page) 按钮功能。
MoveToLastLine (页 1183)	P	执行报警视图的“最后一个报警”(Last alarm) 按钮功能。

方法	有效	描述
MoveToLastPage (页 1183)	P	执行报警视图的“最后一页”(Last page) 按钮功能。
MoveToNextLine (页 1184)	P	执行报警视图的“下一个报警”(Next alarm) 按钮功能。
MoveToNextPage (页 1185)	P	执行报警视图的“下一页”(Next page) 按钮功能。
MoveToPreviousLine (页 1186)	P	执行报警视图的“上一个报警”(Previous alarm) 按钮功能。
MoveToPreviousPage (页 1187)	P	执行报警视图的“上一页”(Previous page) 按钮功能。
Print (页 1191)	P，A	执行控件的“打印”(Print) 按钮功能。
QuitHorn (页 1191)	P	执行报警视图的“确认中央报警生成器”(Acknowledge central alarm generator) 按钮功能。
QuitSelected (页 1192)	P	执行报警视图的“单个确认”(Single acknowledgment) 按钮功能。
QuitVisible (页 1192)	P	执行报警视图的“组确认”(Group acknowledgment) 按钮功能。
SelectAll (页 1207)	P	在基于表格的控件中选择所有行。
SelectRow (页 1208)	P	在基于表格的控件中选择特定行。
ShowComment (页 1211)	P	执行配方视图的“注释对话框”(Comment dialog) 按钮功能。
ShowDisplayOptionsDialog (页 1211)	P	执行报警视图的“显示选项对话框”(Display options dialog) 按钮功能。
ShowEmergencyQuitDialog (页 1212)	P	执行报警视图的“单个确认”(Single acknowledgment) 按钮功能。
ShowHelp (页 1212)	P，A	执行控件的“帮助”(Help) 按钮功能。
ShowHideList (页 1213)	P	执行报警视图的“要隐藏的报警的列表”(List of alarm to hide) 按钮功能。
ShowHitList (页 1214)	P	执行报警视图的“统计列表”(Hitlist) 按钮功能。
ShowInfoText (页 1214)	P	执行报警视图的“关于对话框”(About dialog) 按钮功能。
ShowLockDialog (页 1215)	P	执行报警视图的“锁定对话框”(Lock dialog) 按钮功能。
ShowLockList (页 1215)	P	执行报警视图的“锁定列表”(Lock list) 按钮功能。
ShowLongTermArchiveList (页 1216)	P	执行报警视图的“历史报警列表（长期）”(Historical alarm list (long-term)) 按钮功能。
ShowMessageList (页 1216)	P	执行报警视图的“报警列表”(Alarm list) 按钮功能。
ShowPropertyDialog (页 1217)	P，A	执行控件的“组态对话框”(Configuration dialog) 按钮功能。
ShowSelectionDialog (页 1219)	P	执行报警视图的“选择对话框”(Selection dialog) 按钮功能。

方法	有效	描述
ShowShortTermArchiveList (页 1220)	P	执行报警视图的“历史报警列表（短期）”(Historical alarm list (short-term)) 按钮功能。
ShowSortDialog (页 1221)	P	执行报警视图的“排序对话框”(Sorting dialog) 按钮功能。
ShowTimebaseDialog (页 1223)	P	执行报警视图的“时基对话框”(Timebase dialog) 按钮功能。
UnhideAlarm (页 1226)	P	执行报警视图的“显示报警”(Unhide alarm) 按钮功能。
UnlockAlarm (页 1227)	P	执行报警视图的“解锁报警”(Unlock alarm) 按钮功能。
UnselectAll (页 1228)	P	在基于表格的控件的单元格中移除所有选择内容。
UnselectRow (页 1228)	P	在基于表格的控件的特定单元格中移除选择内容。

AlarmView (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

说明



表示“Alarm view”对象。 MessageView 对象是 ScreenItems 列表的元素。

如果通过用户自定义函数更改此对象的设置，则即使再次调用画面后，更改的设置仍然会保留。

说明

“简单 AlarmView”对象不能通过用户定义的函数进行动态化。

缩写	有效性
Pa	面板
A	RT Advanced
P	RT Professional

表格 1-3　属性

属性	读取	写入	描述
AlarmAreaHeight **			
AlarmAreaWidth **			
AlarmClasses	-	-	指定在运行系统中报告的报警类别。
AlarmLog	-	-	指定要在报警视图中显示的报警类型。
AlarmSource	-	-	指定应显示报警。
权限 (页 443)	-	-	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
BackColor	A	A	指定所选对象的背景色。
ButtonBarElements **			指定将显示这些按钮。
ButtonBarStyle	-	-	
列	-	-	指定要显示的列。
ColumnsMoveable	-	-	指定可以移动这些列。
ColumnTextAckGroup	-	-	指定“AckGroup”列的标题。
ColumnTextAlarmState	-	-	指定“状态”(State) 列的标题。
ColumnTextAlarmText	-	-	指定“文本”(Text) 列的标题。
ColumnTextClassName	-	-	指定“类别名称”(Class Name) 列的标题。
ColumnTextDate	-	-	指定“日期”(Date) 列的标题。
ColumnTextDevice	-	-	指定“设备”(Device) 列的标题。
ColumnTextDiagnosable	-	-	指定“可诊断”(Diagnosable) 列的标题。

属性	读取	写入	描述
ColumnTextNumber	-	-	指定“编号”(Number) 列的标题。
ColumnTextTime	-	-	指定“时间”(Time) 列的标题。
CountOfLinesPerAlarms	-	-	
CountOfVisibleAlarms	-	-	
已启用	A	A	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
FilterTag **			指定用于过滤报警文本的字符串类型的变量。
FilterText **			指定用于过滤报警文本的文本。
FitToSize	-	-	指定对象的大小应根据内容自动调整。
闪烁	-	-	指定文本块闪烁。
FocusColor	A	A	指定聚焦所选对象时其焦点框的颜色。
FocusWidth	A	A	指定聚焦指定对象时其边框宽度。
ForeColor	-	-	指定所选对象的文本字体颜色。
GridlineColor	A	A	指定网格线颜色。
高度 (页 573)	A	A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
HorizontalScrollingEnabled	-	-	
IsRunningUnderCE *	-	-	
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	A	A	指定对象的 X 坐标的值。
LineAlarmView **			
名称 (页 650)	A	A	返回 STRING 形式的对象名称。
PreferredUseOnAck	-	-	
S7Device	-	-	
SecurityForSimpleViewEnabled **			
SelectionBackColor (页 716)	A	A	指定所选单元格的背景色。
SelectionForeColor (页 717)	A	A	指定所选单元格的前景色。
SeparateLineForAlarmText	-	-	
ShowAcknowledgeButton	-	-	
ShowAlarmsFromDate (页 726)	A	A	指定仅显示该变量中保存的那些消息事件。

属性	读取	写入	描述
ShowAlarmsToAcknowledge	-	-	指定应显示未确认的报警。
ShowColumnHeaders	-	-	
ShowHelpButton	-	-	
ShowHorizontalGridlines	-	-	
ShowLoopInAlarmButton	-	-	指定将显示“报警回路”(Loop-In-Alarm) 按钮。
ShowMilliseconds	-	-	显示时间（以毫秒为单位）。
ShowPendingAlarms	-	-	
SortByTimeDirection (页 743)	-	-	指定是否在“AlarmControl”对象的顶部显示最后到达的报警。
SortByTimeEnabled (页 987)	A	A	指定是否可以更改“AlarmControl”对象中基于时间的报警的排序顺序。
TableBackColor (页 763)	A	A	指定所选对象的表格单元格的背景色。
TableFont	-	-	指定表格中的字体。
TableForeColor	A	A	指定“行颜色”(Row color) 的字体颜色。
TableHeaderBackColor (页 768)	A	A	指定选定对象表格标题的背景色。
TableHeaderFont	-	-	指定标题的文本颜色。
TableHeaderForeColor (页 769)	A	A	指定选定对象表格标题的文本颜色。
Top (页 829)	A	A	指定对象的 Y 坐标的值。
VerticalScrollbarEnabled	-	-	
VerticalScrollingEnabled	-	-	
ViewType	-	-	指定报警视图类型。
ViewTypeForSaveStream **			指定保存流的显示类型。
Visible (页 901) *	A	A	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	A	A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

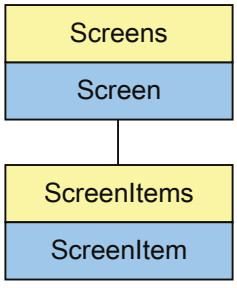
* 在 ES 中不可见，** 无可用的相关信息

表格 1-4　　方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	???	激活永久窗口或根画面。
???		

Bar (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述



表示“Bar”对象。 Bar 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMIBar

缩写	有效性
Pa	面板
A	RT Advanced
P	RT Professional

表格 1-5　属性

属性	读取	写入	描述
AlarmLowerLimit (页 433)	P	P	指定触发中断的下限值。
AlarmLowerLimitColor (页 433)	P	P	指定“AlarmLowerLimit”极值的棒图颜色。
AlarmLowerLimitEnabled (页 434)	P	P	指定是否监视“AlarmLowerLimit”极值。
AlarmLowerLimitRelative (页 435)	P	P	指定触发中断的下限值是以百分比还是绝对值进行估算。
AlarmUpperLimit (页 435)	P	P	指定触发中断的上限值。
AlarmUpperLimitColor (页 436)	P	P	指定“AlarmUpperLimit”极值的棒图颜色。
AlarmUpperLimitEnabled (页 437)	P	P	指定是否监视“AlarmUpperLimit”极值。
AlarmUpperLimitRelative (页 437)	P	P	指定触发中断的上限值是以百分比还是绝对值进行估算。
权限 (页 443)	P	P	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
AverageLast15Values	P	P	指定显示最后 15 个值的平均值。
BackColor (页 450)	P，A	P，A	指定所选对象的背景色。
BackFillStyle (页 453)	P	P	定义指定对象的填充样式。
BackFlashingColorOff (页 455) *	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的背景色。
BackFlashingColorOn (页 456) *	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的背景色。

属性	读取	写入	描述
BackFlashingEnabled (页 457) *	P	P	指定是否在运行系统中闪烁指定对象的背景。
BackFlashingRate (页 458) *	P	P	指定所选对象的背景闪烁的频率。
BarBackColor (页 459)	P，A	P，A	确定所选对象的棒图的背景色。
BarBackFillStyle (页 460)	P	P	指定棒图的填充样式。
BarBackFlashingColorOff	-	-	将对象的边框背景色指定为“关闭”(OFF) 状态。
BarBackFlashingColorOn	-	-	将对象的边框背景色指定为“打开”(ON) 状态。
BarBackFlashingEnabled	-	-	
BarBackFlashingRate	-	-	指定背景的闪烁频率。
BarEdgeStyle	-	-	指定边框线的样式。
BarOrientation	P	P	指定棒图对齐方式。
BorderBackColor (页 467)	P	P	指定所选对象间断边框线的背景色。
BorderColor (页 470)	P	P	指定对象的线颜色。
BorderFlashingColorOff (页 473)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的所选对象的边框线颜色。
BorderFlashingColorOn (页 474)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的所选对象的边框线颜色。
BorderFlashingEnabled (页 475)	P	P	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
BorderFlashingRate (页 477)	P	P	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
BorderStyle (页 481)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
BorderStyle3D	-	-	指定对象是否具有 3D 边框线底纹。
BorderWidth (页 483)	P	P	指定对象的线宽。
ColorChangeHysteresis (页 503)	P	P	将滞后值指定为显示值的百分数。
ColorChangeHysteresisEnabled (页 503)	P	P	指定对象是否滞后显示。
CornerStyle (页 513)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
CountDivisions (页 515)	P	P	指定通过主要刻度标记可将棒图分割成的段数。
CountSubDivisions (页 516)	A	A	指定“Bar”对象两个主要标记之间的刻度标记数。

属性	读取	写入	描述
DrawInsideFrame (页 528)	P	P	指定线宽大于 1 的所选对象的边框线是在边框内描绘，还是与边框对称。
EdgeStyle (页 529)	P	P	指定所选对象的线样式。
已启用 (页 532)	P	P	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
FillPatternColor (页 548)	P	P	确定所选对象的填充样式的颜色。
闪烁	-	-	指定文本块闪烁。
FlashingColorOff (页 552) *	-	-	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的所选对象的边框线颜色。
FlashingColorOn (页 554) *	-	-	指定闪烁状态“打开”(On) 的所选对象的边框线颜色。
FlashingEnabled (页 555) *	-	-	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
FlashingOnLimitViolation	-	-	指定超出限值时激活闪烁功能。
FlashingRate (页 557) *	-	-	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
字体 (页 561)	-	-	指定或返回字体。
FontBold (页 563)	P	P	指定所选对象的文本是否以粗体显示。
FontName (页 564)	P	P	指定所选对象的字体。
FontSize (页 565)	P	P	指定所选对象的文本字体大小。
ForeColor (页 567)	P，A	P，A	指定所选对象的文本字体颜色。
高度 (页 573)	P，A	P，A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
IntegerDigits (页 595)	P	P，A	指定小数点左边的位数（0 到 20）。
LargeTickLabelingStep	-	-	指定对哪些刻度部分加标签。
LargeTicksBold (页 599)	P	P	指定主要刻度标记是否以粗体显示。
LargeTicksSize (页 599)	P	P	指定主要刻度标记的长度。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P，A	P，A	指定对象的 X 坐标的值。
Limit4LowerLimit (页 608)	P	P	指定“Reserve4”的下限值。
Limit4LowerLimitColor (页 609)	P	P	指定“Reserve4”下限值的颜色。
Limit4LowerLimitEnabled (页 610)	P	P	指定是否监视“Reserve4”的下限值。
Limit4LowerLimitRelative (页 610)	P	P	指定“Reserve4”下限值是以百分比还是绝对值进行估算。
Limit4UpperLimit (页 611)	P	P	指定“Reserve4”的上限值。

属性	读取	写入	描述
Limit4UpperLimitColor (页 612)	P	P	指定“Reserve4”上限值的颜色。
Limit4UpperLimitEnabled (页 612)	P	P	指定是否监视“Reserve4”的上限值。
Limit4UpperLimitRelative (页 613)	P	P	指定“Reserve4”上限值是以百分比还是绝对值进行估算。
Limit5LowerLimit (页 614)	P	P	指定“Reserve5”的下限值。
Limit5LowerLimitColor (页 614)	P	P	设置“Reserve5”下限值的颜色。
Limit5LowerLimitEnabled (页 615)	P	P	指定是否监视“Reserve5”的下限值。
Limit5LowerLimitRelative (页 616)	P	P	指定“Reserve5”下限值是以百分比还是绝对值进行估算。
Limit5UpperLimit (页 616)	P	P	指定“Reserve5”的上限值。
Limit5UpperLimitColor (页 617)	P	P	指定“Reserve5”上限值的颜色。
Limit5UpperLimitEnabled (页 617)	P	P	指定是否监视“Reserve5”的上限值。
Limit5UpperLimitRelative (页 618)	P	P	指定“Reserve5”上限值是以百分比还是绝对值进行估算。
LineEndShapeStyle (页 619)	P	P	指定线端的形状。
MaximumValue (页 627)	P，A	P，A	指定所选对象的刻度范围的最大值。
MinimumValue (页 646)	P，A	P，A	指定所选对象的刻度范围的最小值。
名称 (页 650)	P，A	-	返回 STRING 形式的对象名称。
Precision (页 683)	P	P	确定小数位的个数（0 到 20）。
ProcessValue (页 684)	P，A	P，A	指定要显示的数值的默认值。
ScaleColor (页 699)	P，A	P，A	指定所选对象的刻度的颜色。
ScaleGradation (页 700)	P，A	P，A	指定两个主要刻度标记之间的距离。
ScaleLabelFieldLength *	-	-	距轴标签位置的距离。
ScaleLabelingDoubleLined	-	-	指定标尺横条方向包含 2 条线。
ScalePosition (页 701)	P	P	指定所选对象的刻度位置。
ScaleStart	-	-	指定标尺的最小值。

属性	读取	写入	描述
ScalingType (页 705)	P	P	指定棒图标尺的类型。
SegmentColoring (页 708)	P，A	P，A	指定超出限制值时显示在“Bar”对象中的颜色更改类型。
ShowBadTagState (页 726)	P	P	指定是否在对象相关变量的质量代码或变量状态无效时使对象灰显。
ShowLargeTicksOnly (页 730)	P	P	指定或返回轴线部分的长度（以像素为单位）。
ShowLimitLines	-	-	指定限值位置的线显示。
ShowLimitMarkers (页 730)	P	P	指定极值是否显示为刻度值。
ShowScale (页 734)	P	P	指定数值是否还显示在刻度范围内。
ShowSignForPositiveLabel	-	-	指定对正标签显示“+”。
ShowTickLabels (页 738)	-	-	指定是否以刻度显示标签。
ShowTrendIndicator (页 741)	P	P	指定要监视的测量值的趋势（上升或下降）是否通过小箭头指示。
StartValue (页 746)	P	P	指定刻度显示的零点值。
ToleranceLowerLimit (页 807)	P	P	指定是否监视“ToleranceLowerLimit”极值。
ToleranceLowerLimitColor (页 808)	P	P	指定“ToleranceLowerLimit”下限值的颜色。
ToleranceLowerLimitEnabled (页 809)	P	P	指定是否监视“ToleranceLowerLimit”极值。
ToleranceUpperLimit (页 810)	P	P	指定是否监视“ToleranceUpperLimit”极值。
ToleranceUpperLimitColor (页 811)	P	P	指定“ToleranceUpperLimit”上限值的颜色。
ToleranceUpperLimitEnabled (页 811)	P	P	指定是否监视“ToleranceUpperLimit”极值。
ToleranceUpperLimitRelative (页 812)	P	P	指定“ToleranceHigh”下限值是以百分比还是绝对值进行估算。
ToolTipText (页 828)	P	P	指定工具提示文本。
Top (页 829)	P，A	P，A	指定对象的 Y 坐标的值。
Transparency (页 833)	P	P	指定和返回对象的透明度百分比。
TrendIndicatorColor (页 844)	P	P	指定趋势视图的颜色。

属性	读取	写入	描述
Unit (页 875)	P，A	P，A	指定“IOField”对象中的测量单位。
UseAutoScaling	-	-	指定自动定标。
UseDesignColorScheme (页 878)	P	P	指定用于打印的字体。
UseDesignShadowSettings (页 880)	P	P	指定显示的对象是否带有在激活设计中定义的底纹。
UseExponentialFormat (页 882)	P	P	指定显示的数值是否带有指数（例如：“1.00e +000”）。
可见性 (页 901)	P，A	P，A	指定是否显示所选对象。
WarningLowerLimit (页 905)	P	P	指定“WarningLowerLimit”下限值。
WarningLowerLimitColor (页 906)	P	P	指定“WarningLowerLimit”下限值的颜色。
WarningLowerLimitEnabled (页 906)	P	P	指定是否监视“WarningLowerLimit”极值。
WarningLowerLimitRelative (页 907)	P	P	指定“WarningLowerLimit”下限值是以百分比还是绝对值进行估算。
WarningUpperLimit (页 910)	P	P	指定“WarningUpperLimit”上限值。
WarningUpperLimitColor (页 910)	P	P	指定“WarningUpperLimit”上限值的颜色。
WarningUpperLimitEnabled (页 911)	P	P	指定是否监视“WarningUpperLimit”极值。
WarningUpperLimitRelative (页 911)	P	P	指定“WarningUpperLimit”上限值是以百分比还是绝对值进行估算。
Width (页 912)	P，A	P，A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。
ZeroPoint (页 939)	P	P	指定零点位置作为棒图高度的百分比。

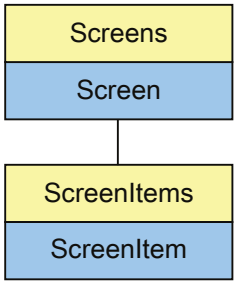
* 在 ES 中不可见

表格 1-6　　方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。

BatteryView (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述



表示“Charge condition”对象。 BatteryView 对象是 ScreenItems 列表的元素。

缩写	有效性
Pa	面板
A	RT Advanced
P	RT Professional

表格 1-7　属性

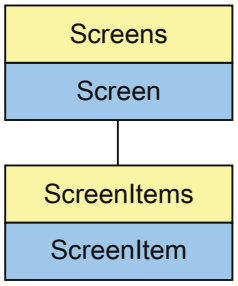
属性	读取	写入	描述
高度 (页 573)	A	A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	A	A	指定对象的 X 坐标的值。
名称 (页 650)	A	-	返回 STRING 形式的对象名称。
Top (页 829)	A	A	指定对象的 Y 坐标的值。
Width (页 912)	A	A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

表格 1-8　方法

方法	有效	描述
		未找到

Button (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明



表示“Button”对象。 Button 对象是 ScreenItems 列表的元素。

下列对象属性的可用性取决于所选的“Button”模式。

属性	“文本”	“文本列表”	“图形”
TextOff	x	--	--
TextOn	x	--	--

VBS 的类型标识符

HMIButton

缩写	有效性
Pa	面板
A	RT Advanced
P	RT Professional

表格 1-9　属性

属性	读取	写入	描述
AdaptBorder (页 428)	P	P	指定所选对象的边框是否根据文本的大小进行动态调整。
权限 (页 443)	P	P	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
BackColor (页 450)	P	P	指定所选对象的背景色。
BackFillStyle (页 453)	P	P	定义指定对象的填充样式。
BackFlashingColorOff (页 455)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的背景色。
BackFlashingColorOn (页 456)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的背景色。
BackFlashingEnabled (页 457)	P	P	指定是否在运行系统中闪烁指定对象的背景。
BackFlashingRate (页 458)	P	P	指定所选对象的背景闪烁的频率。
BitNumber (页 464)	-	-	指定必须更改状态才能触发值更改的位。
BorderBackColor (页 467)	P	P	指定所选对象间断边框线的背景色。
BorderBrightColor3D (页 469)	P	P	指定所选对象 3D 显示中以下边框部分的边框颜色。
BorderColor (页 470)	P	P	指定对象的线颜色。
BorderFlashingColorOff (页 473)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的所选对象的边框线颜色。
BorderFlashingColorOn (页 474)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的所选对象的边框线颜色。
BorderFlashingEnabled (页 475)	P	P	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
BorderFlashingRate (页 477)	P	P	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
BorderShadeColor3D (页 480)	P	P	指定所选对象 3D 显示中以下边框部分的边框颜色。
BorderStyle (页 481)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
BorderStyle3D	A	A	指定对象是否具有 3D 边框线底纹。
BorderWidth (页 483)	P	P	指定对象的线宽。
BorderWidth3D (页 485)	P	P	指定所选对象 3D 显示的边框宽度。

属性	读取	写入	描述
CornerStyle (页 513)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
DrawInsideFrame (页 528)	P	P	指定线宽大于 1 的所选对象的边框线是在边框内描绘，还是与边框对称。
EdgeStyle (页 529)	P	P	指定所选对象的线样式。
已启用 (页 532)	P，A	P，A	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
FillPatternColor (页 548)	P	P	确定所选对象的填充样式的颜色。
FitToLargest	-	-	指定对象大小取决于各种语言的文本长度。
闪烁	-	-	指定文本块闪烁。
FlashingColorOff (页 552)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的所选对象的边框线颜色。
FlashingColorOn (页 554)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的所选对象的边框线颜色。
FlashingEnabled (页 555)	P	P	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
FlashingRate (页 557)	P	P	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
FocusColor (页 559)	A	A	指定聚焦所选对象时其焦点框的颜色。
FocusWidth (页 560)	A	A	指定聚焦指定对象时其边框宽度。
字体 (页 561)	-	-	指定或返回字体。
FontBold (页 563)	P	P	指定所选对象的文本是否以粗体显示。
FontItalic (页 564)	P	P	指定所选对象的文本是否以斜体显示。
FontName (页 564)	P	P	指定所选对象的字体。
FontSize (页 565)	P	P	指定所选对象的文本字体大小。
FontUnderline (页 566)	P	P	指定所选对象的文本是否加下划线。
ForeColor (页 567)	P，A	P，A	指定所选对象的文本字体颜色。
高度 (页 573)	P，A	P，A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
HelpText	A	-	返回显示在运行系统中的工具提示，作为指定对象的用户帮助。
HorizontalAlignment (页 589)	P，A	P，A	指定所选对象内的文本水平对齐。
HotKey (页 591)	-	-	指定热键。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P，A	P，A	指定对象的 X 坐标的值。
LineEndShapeStyle (页 619)	P	P	指定线端的形状。
模式 (页 648)	P	P	指定所选对象的字段类型。

属性	读取	写入	描述
名称 (页 650)	P，A	-	返回 STRING 形式的对象名称。
PictureAlignment (页 679)	P	P	指定或返回过程画面中背景图像的显示类型。
PictureList	-	-	指定为对象提供值的图形列表。
PictureOff (页 680)	P	P	指定在“关闭”(Off) 状态下显示的画面。
PictureOn (页 681)	P	P	指定在“打开”(On) 状态下显示的画面。
已按下 (页 683)	P	P	指定所选对象是否在“已按下”状态下显示。
ProcessValue	-	-	指定要显示的数值的默认值。
RelativeFillLevel (页 690)	P	P	指定对象的填充百分比。
ShowFillLevel (页 728)	P	P	指定所选对象是否填充。
StyleSettings (页 762)	P	P	指定对象的显示样式：
TextList (页 773)	-	-	包含输出值与实际要输出的输出文本之间分配的列表。
TextOff (页 774)	P，A	P，A	指定要在所选对象处于“关闭”(Off) 状态时显示的文本。
TextOn	A	A	指定要在所选对象处于“打开”(On) 状态时显示的文本。
TextOrientation (页 775)	P	P	指定所选对象的文本方向。
切换 (页 806)	P	P	指定是否在运行系统中操作完所选对象后仍占用该对象。
ToolTipText (页 828)	P	P，A	指定工具提示文本。
Top (页 829)	P，A	P，A	指定对象的 Y 坐标的值。
Transparency (页 833)	P	P	指定和返回对象的透明度百分比。
TransparentColorPictureOff (页 836)	P	P	指定在分配的位图对象处于“关闭”(Off) 状态时，设置为“透明”(transparent) 的颜色。
TransparentColorPictureOn (页 837)	P	P	指定在分配的位图对象处于“打开”(On) 状态时，设置为“透明”(transparent) 的颜色。
UseDesignColorScheme (页 878)	P	P	指定用于打印的字体。
UseDesignShadowSettings (页 880)	P	P	指定显示的对象是否带有在激活设计中定义的底纹。
UseTransparentColorPictureOff (页 886)	P	P	指定在“TransparentColorPictureOff”属性中定义的透明色是否用于“关闭”(Off) 状态。
UseTransparentColorPictureOn (页 887)	P	P	指定在“TransparentColorPictureOn”属性中定义的透明色是否用于“打开”(On) 状态。
VerticalAlignment (页 898)	P，A	P，A	指定所选对象的文本垂直对齐。
可见性 (页 901)	P，A	P，A	指定是否显示所选对象。

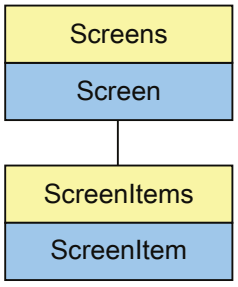
属性	读取	写入	描述
Width (页 912)	P，A	P，A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。
WindowsStyle (页 918)	P	P	指定是否以普通 Windows 样式显示对象。

表格 1-10　方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。

ChannelDiagnose (RT Professional)

描述



表示“ChannelDiagnose”对象。 ChannelDiagnose 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMIChannelDiagnose

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-11　属性

属性	读取	写入	描述
已启用 (页 532)	P	P	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
Flashing *	-	-	指定文本块闪烁。
高度 (页 573)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P	P	指定对象的 X 坐标的值。
名称 (页 650)	P	-	返回 STRING 形式的对象名称。
Top (页 829)	P	P	指定对象的 Y 坐标的值。
可见性 (页 901)	P	P	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

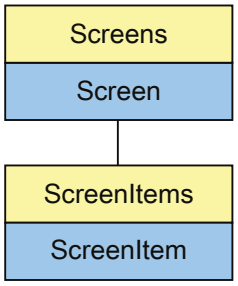
* 在 ES 中不可见

表格 1-12　方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。

CheckBox (RT Professional)

说明



表示“Check box”对象。 CheckBox 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMICheckBox

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-13　属性

属性	读取	写入	描述
AdaptBorder (页 428)	P	P	指定所选对象的边框是否根据文本的大小进行动态调整。
权限 (页 443)	P	P	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
BackColor (页 450)	P	P	指定所选对象的背景色。
BackFillStyle (页 453)	P	P	定义指定对象的填充样式。
BackFlashingColorOff (页 455)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的背景色。
BackFlashingColorOn (页 456)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的背景色。
BackFlashingEnabled (页 457)	P	P	指定是否在运行系统中闪烁指定对象的背景。
BackFlashingRate (页 458)	P	P	指定所选对象的背景闪烁的频率。
BorderBackColor (页 467)	P	P	指定所选对象间断边框线的背景色。
BorderColor (页 470)	P	P	指定对象的线颜色。
BorderFlashingColorOff (页 473)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的所选对象的边框线颜色。
BorderFlashingColorOn (页 474)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的所选对象的边框线颜色。
BorderFlashingEnabled (页 475)	P	P	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
BorderFlashingRate (页 477)	P	P	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
BorderStyle (页 481)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
BorderWidth (页 483)	P	P	指定对象的线宽。
CheckmarkAlignment (页 499)	P	P	指定各字段是否右对齐。
CheckmarkCount (页 500)	P	P	指定字段数量。
CornerStyle (页 513)	-	-	指定所选对象边框线的类型。
DrawInsideFrame (页 528)	P	P	指定线宽大于 1 的所选对象的边框线是在边框内描绘，还是与边框对称。
EdgeStyle (页 529)	-	-	指定所选对象的线样式。

属性	读取	写入	描述
已启用 (页 532)	P	P	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
FillPatternColor (页 548)	P	P	确定所选对象的填充样式的颜色。
闪烁	-	-	指定文本块闪烁。
FlashingColorOff (页 552)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的所选对象的边框线颜色。
FlashingColorOn (页 554)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的所选对象的边框线颜色。
FlashingEnabled (页 555)	P	P	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
FlashingRate (页 557)	P	P	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
字体 (页 561)	-	-	指定或返回字体。
FontBold (页 563)	P	P	指定所选对象的文本是否以粗体显示。
FontItalic (页 564)	P	P	指定所选对象的文本是否以斜体显示。
FontName (页 564)	P	P	指定所选对象的字体。
FontSize (页 565)	P	P	指定所选对象的文本字体大小。
FontUnderline (页 566)	P	P	指定所选对象的文本是否加下划线。
ForeColor (页 567)	P	P	指定所选对象的文本字体颜色。
高度 (页 573)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
HorizontalAlignment (页 589)	P	P	指定所选对象内的文本水平对齐。
索引 (页 593)	P	P	指定网格控件元素的背景。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P	P	指定对象的 X 坐标的值。
LineEndShapeStyle (页 619)	-	-	指定线端的形状。
LogOperation (页 624)	P	P	指定是否在操作对象后将报警输出到报警系统。
名称 (页 650)	P	P	返回 STRING 形式的对象名称。
ProcessValue (页 684)	P	P	指定要显示的数值的默认值。
RelativeFillLevel (页 690)	P	P	指定对象的填充百分比。
ShowBadTagState (页 726)	P	P	指定是否在对象相关变量的质量代码或变量状态无效时使对象灰显。
ShowFillLevel (页 728)	P	P	指定所选对象是否填充。
文本 (页 773)	P	P	指定文本字段的标签。
TextOrientation (页 775)	P	P	指定所选对象的文本方向。

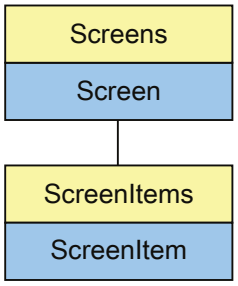
属性	读取	写入	描述
文本	-	-	指定复选框的文本。
ToolTipText (页 828)	P	P	指定工具提示文本。
Top (页 829)	P	P	指定对象的 Y 坐标的值。
Transparency (页 833)	P	P	指定和返回对象的透明度百分比。
UseDesignColorScheme (页 878)	P	P	指定用于打印的字体。
UseDesignShadowSettings (页 880)	P	P	指定显示的对象是否带有在激活设计中定义的底纹。
VerticalAlignment (页 898)	P	P	指定所选对象的文本垂直对齐。
可见性 (页 901)	P	P	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

表格 1-14　方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。

Circle (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明



表示“Circle”对象。 Circle 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMICircle

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-15　属性

属性	读取	写入	描述
权限 (页 443)	P	P	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
BackColor (页 450)	P，A	P，A	指定所选对象的背景色。
BackFillStyle (页 453)	P，A	P，A	定义指定对象的填充样式。
BorderBackColor (页 467)	P	P	指定所选对象间断边框线的背景色。
BorderColor (页 470)	P，A	P，A	指定对象的线颜色。
BorderFlashingColorOff (页 473)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的所选对象的边框线颜色。
BorderFlashingColorOn (页 474)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的所选对象的边框线颜色。
BorderFlashingEnabled (页 475)	P	P	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
BorderFlashingRate (页 477)	P	P	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
BorderStyle (页 481)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
BorderWidth (页 483)	P，A	P，A	指定对象的线宽。
CornerStyle (页 513)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
DrawInsideFrame (页 528)	P	P	指定线宽大于 1 的所选对象的边框线是在边框内描绘，还是与边框对称。
EdgeStyle (页 529)	A	A	指定所选对象的线样式。
已启用 (页 532)	P	P	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
FillPatternColor (页 548)	P	P	确定所选对象的填充样式的颜色。
闪烁	-	-	指定文本块闪烁。
FlashingColorOff (页 552)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的所选对象的边框线颜色。
FlashingColorOn (页 554)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的所选对象的边框线颜色。
FlashingEnabled	P	P	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
FlashingRate (页 557)	P	P	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
高度 (页 573)	P，A	P，A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P，A	P，A	指定对象的 X 坐标的值。

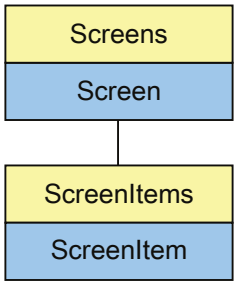
属性	读取	写入	描述
LineEndShapeStyle (页 619)	P	P	指定线端的形状。
名称 (页 650)	P，A	-	返回 STRING 形式的对象名称。
半径	P	P，A	指定所选对象“圆”的半径。
RelativeFillLevel (页 690)	P	P	指定对象的填充百分比。
ShowFillLevel (页 728)	P	P	指定所选对象是否填充。
ToolTipText (页 828)	P	P	指定工具提示文本。
Top (页 829)	P，A	P，A	指定对象的 Y 坐标的值。
Transparency (页 833)	P	P	指定和返回对象的透明度百分比。
UseDesignColorScheme (页 878)	P	P	指定用于打印的字体。
UseDesignShadowSettings (页 880)	P	P	指定显示的对象是否带有在激活设计中定义的底纹。
可见性 (页 901)	P，A	P，A	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P，A	P，A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

表格 1-16　方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。

CircleSegment (RT Professional)

说明



表示“CircleSegment”对象。 CircleSegment 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMICircleSegment

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-17　属性

属性	读取	写入	描述
权限 (页 443)	P	P	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
BackColor (页 450)	P	P	指定所选对象的背景色。
BackFillStyle (页 453)	P	P	定义指定对象的填充样式。
BorderBackColor (页 467)	P	P	指定所选对象间断边框线的背景色。
BorderColor (页 470)	P	P	指定对象的线颜色。
BorderFlashingColorOff (页 473)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的所选对象的边框线颜色。
BorderFlashingColorOn (页 474)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的所选对象的边框线颜色。
BorderFlashingEnabled (页 475)	P	P	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
BorderFlashingRate (页 477)	P	P	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
BorderStyle (页 481)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
BorderWidth (页 483)	P	P	指定对象的线宽。
CornerStyle (页 513)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
DrawInsideFrame (页 528)	P	P	指定线宽大于 1 的所选对象的边框线是在边框内描绘，还是与边框对称。
EdgeStyle	P	P	指定所选对象的线样式。
已启用 (页 532)	P	P	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
EndAngle (页 535)	P	P	指定所选对象端点偏离零位置 (0°) 的角度。
FillPatternColor (页 548)	P	P	确定所选对象的填充样式的颜色。
闪烁	-	-	指定文本块闪烁。
FlashingColorOff (页 552)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的所选对象的边框线颜色。
FlashingColorOn (页 554)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的所选对象的边框线颜色。
FlashingEnabled	P	P	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
FlashingRate (页 557)	P	P	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
高度 (页 573)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P	P	指定对象的 X 坐标的值。

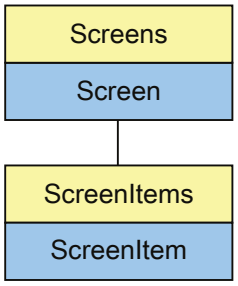
属性	读取	写入	描述
LineEndShapeStyle (页 619)	P	P	指定线端的形状。
名称 (页 650)	P	-	返回 STRING 形式的对象名称。
半径	P	P	指定所选对象“圆”的半径。
RelativeFillLevel (页 690)	P	P	指定对象的填充百分比。
ShowFillLevel (页 728)	P	P	指定所选对象是否填充。
StartAngle (页 745)	P	P	指定 SQL 语句。
ToolTipText (页 828)	P	P	指定工具提示文本。
Top (页 829)	P	P	指定对象的 Y 坐标的值。
Transparency (页 833)	P	P	指定和返回对象的透明度百分比。
UseDesignColorScheme (页 878)	P	P	指定用于打印的字体。
UseDesignShadowSettings (页 880)	P	P	指定显示的对象是否带有在激活设计中定义的底纹。
可见性 (页 901)	P	P	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

表格 1-18　方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。

CircularArc (RT Professional)

说明



表示“CircularArc”对象。 CircularArc 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMICircularArc

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-19　属性

属性	读取	写入	描述
权限 (页 443)	P	P	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
BackColor (页 450)	P	P	指定所选对象的背景色。
BorderStyle (页 481)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
Color (页 502)	P	P	指定所选对象的线颜色。
CornerStyle (页 513)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
DrawInsideFrame (页 528)	P	P	指定线宽大于 1 的所选对象的边框线是在边框内描绘，还是与边框对称。
已启用 (页 532)	P	P	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
EndAngle (页 535)	P	P	指定所选对象端点偏离零位置 (0°) 的角度。
闪烁	-	-	指定文本块闪烁。
FlashingColorOff (页 552)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的所选对象的边框线颜色。
FlashingColorOn (页 554)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的所选对象的边框线颜色。
FlashingEnabled	P	P	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
FlashingRate (页 557)	P	P	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
高度 (页 573)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P	P	指定对象的 X 坐标的值。
LineEndShapeStyle (页 619)	P	P	指定线端的形状。
LineWidth (页 621)	P	P	指定所选对象的线宽。
名称 (页 650)	P	-	返回 STRING 形式的对象名称。
半径	P	P	指定所选对象“圆”的半径。
StartAngle (页 745)	P	P	指定 SQL 语句。
Style (页 761)	P	P	指定所选对象的线样式。
ToolTipText (页 828)	P	P	指定工具提示文本。
Top (页 829)	P	P	指定对象的 Y 坐标的值。
Transparency (页 833)	P	P	指定和返回对象的透明度百分比。
UseDesignColorScheme (页 878)	P	P	指定用于打印的字体。

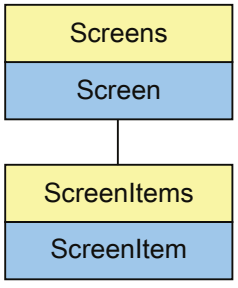
属性	读取	写入	描述
UseDesignShadowSettings (页 880)	P	P	指定显示的对象是否带有在激活设计中定义的底纹。
可见性 (页 901)	P	P	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

表格 1-20　方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。

Clock (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明



表示“Clock”对象。 Clock 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

Clock

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-21　属性

属性	读取	写入	描述
模拟 (页 439)	P	P	指定时钟是否显示为模拟时钟。
BackFillStyle (页 453)	P	P	定义指定对象的填充样式。
DialColor (页 522)	P，A	P，A	指定所选对象的表盘的颜色。
已启用 (页 532)	P	P	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
闪烁	-	-	指定文本块闪烁。
字体 (页 561)	-	-	指定或返回字体。
高度 (页 573)	P，A	P，A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
HourNeedleHeight (页 591)	P，A	P，A	指定“Clock”对象时针的长度。
HourNeedleWidth (页 592)	P，A	P，A	指定“Clock”对象时针的宽度。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P，A	P，A	指定对象的 X 坐标的值。
LockSquaredExtent (页 623)	P	P	指定是否下载日志中记录的在调用画面时显示的时间范围的变量值。
MinuteNeedleHeight (页 647)	P，A	P，A	指定“Clock”对象分针的长度。

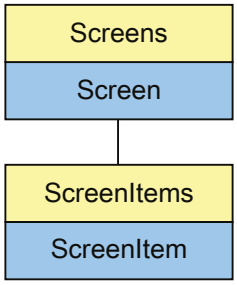
属性	读取	写入	描述
MinuteNeedleWidth (页 647)	P，A	P，A	指定“Clock”对象分针的宽度。
名称 (页 650)	P，A	-	返回 STRING 形式的对象名称。
NeedleBorderColor (页 653)	P，A	P，A	指定数据源的名称。
NeedleColor (页 654)	P，A	P，A	指定“Clock”对象的指针颜色。
NeedleFillStyle (页 655)	P	P	指定时钟指针的填充样式。
画面 (页 678)	-	-	指定在运行系统的图形对象中显示的画面。
SecondNeedleHeight (页 707)	P，A	P，A	指定“Clock”对象秒针的长度。
SecondNeedleWidth (页 708)	P，A	P，A	指定“Clock”对象秒针的宽度。
ShowFocusRectangle (页 729)	P	P	指定按钮是否会在运行系统中激活时获得选择边框。
ShowTicks (页 739)	P，A	P，A	指定是否在对象的刻度中显示标记。
TicksColor (页 777)	P，A	P，A	指定刻度显示。
Top (页 829)	P，A	P，A	指定对象的 Y 坐标的值。
Transparency (页 833)	P	P	指定和返回对象的透明度百分比。
UseDesignColorScheme (页 878)	P	P	指定用于打印的字体。
UseDesignShadowSettings (页 880)	P	P	指定显示的对象是否带有在激活设计中定义的底纹。
可见性 (页 901)	P，A	P，A	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P，A	P，A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

表格 1-22　方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。

Connector (RT Professional)

说明



表示“Connector”对象。 Connector 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMIConnector

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-23　属性

属性	读取	写入	描述
权限 (页 443)	P	P	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
BackColor (页 450)	P	P	指定所选对象的背景色。
BorderEndStyle (页 472)	P	P	指定所选对象线端的类型。
BorderStyle (页 481)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
Color (页 502)	P	P	指定所选对象的线颜色。
ConnectionType (页 511)	P	P	指定连接器类型。 可以选择两种连接类型之一。
CornerStyle (页 513)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
已启用 (页 532)	P	P	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
EndStyle (页 536)	-	-	指定如何显示所选对象的线端。
FirstConnectedObjectIndex (页 550)	P	P	指定连接器上部点的索引值。
FirstConnectedObjectName (页 551)	P	P	指定连接于连接器上部点的对象的名称。
闪烁	-	-	指定文本块闪烁。
FlashingColorOff (页 552)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的所选对象的边框线颜色。
FlashingColorOn (页 554)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的所选对象的边框线颜色。
FlashingEnabled (页 555)	P	P	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
FlashingRate (页 557)	P	P	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
高度 (页 573)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
LastConnectedObjectIndex (页 600)	P	P	指定最后一个连接对象的连接点的索引值。
LastConnectedObjectName (页 600)	P	P	指定连接于连接器下部点的对象的名称。

属性	读取	写入	描述
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P	P	指定对象的 X 坐标的值。
LineEndShapeStyle (页 619)	P	P	指定线端的形状。
LineWidth (页 621)	P	P	指定所选对象的线宽。
名称 (页 650)	P	P	返回 STRING 形式的对象名称。
Points *	-	-	指定转角点。
StartStyle	-	-	指定如何显示所选对象的直线起始端。
Style (页 761)	P	P	指定所选对象的线样式。
SwapFirstWithLastConnection (页 763)	P	P	指定对象文本是否水平显示。
ToolTipText (页 828)	P	P	指定工具提示文本。
Top (页 829)	P	P	指定对象的 Y 坐标的值。
Transparency (页 833)	P	P	指定和返回对象的透明度百分比。
UseDesignColorScheme (页 878)	P	P	指定用于打印的字体。
UseDesignShadowSettings (页 880)	P	P	指定应使用数据源中的字体大小。
可见性 (页 901)	P	P	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P	-	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

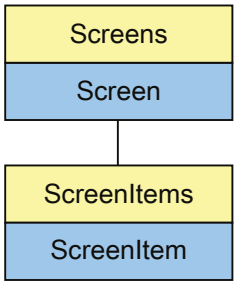
* 在 ES 中不可见

表格 1-24　方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。

DateTimeField (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明



表示“Date/time field”对象。 DateTimeField 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMIDateTimeField

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-25　属性

属性	读取	写入	描述
权限 (页 443)	-	-	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
BackColor	A	A	指定所选对象的背景色。
BackFillStyle	-	-	定义指定对象的填充样式。
BorderBackColor (页 467) *	-	-	指定所选对象间断边框线的背景色。
BorderColor	A	A	指定对象的线颜色。
BorderStyle3D (页 482)	A	A	指定对象是否具有 3D 边框线底纹。
DisplaySystemTime	-	-	指定显示的系统时间。
EdgeStyle	-	-	指定所选对象的线样式。
已启用	A	A	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
FitToLargest	-	-	指定对象大小取决于各种语言的文本长度。
闪烁	-	-	指定文本块闪烁。
Font (页 561) *	-	-	指定或返回字体。
ForeColor	A	A	指定所选对象的文本字体颜色。
格式	-	-	指定显示文本块的格式。
高度 (页 573)	A	A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
HelpText (页 578)	A	-	返回显示在运行系统中的工具提示，作为指定对象的用户帮助。
HorizontalAlignment	A	A	指定所选对象内的文本水平对齐。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	A	A	指定对象的 X 坐标的值。
LineWrap *	-	-	指定对象内换行。
LongDateTimeFormat	-	-	指定采用长格式显示日期和时间。
模式 (页 648)	-	-	指定所选对象的字段类型。
名称 (页 650)	A	-	返回 STRING 形式的对象名称。
ProcessValue (页 684)	A	A	指定要显示的数值的默认值。
ShowDate	-	-	指定将显示日期。
ShowTime	-	-	指定仅显示时间。
Top (页 829)	A	A	指定对象的 Y 坐标的值。
VerticalAlignment (页 898)	A	A	指定所选对象的文本垂直对齐。

属性	读取	写入	描述
Visible (页 901) *	A	A	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	A	A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

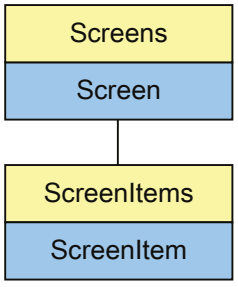
* 在 ES 中不可见

表格 1-26　方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。

DiskSpaceView (RT Professional)

说明



表示“Disk space view”对象。 DiskSpaceView 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

IXDiskSpaceView

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-27　属性

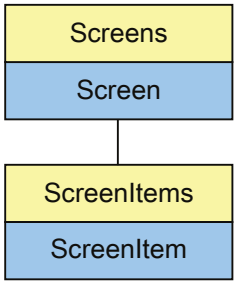
属性	读取	写入	描述
报警 (页 430)	P	P	指定输出报警的源存储空间视图的限制。
AlarmColor (页 431)	P	P	指定要在报警视图中显示的报警类型。
Drive (页 529)	P	P	指定要监视的驱动的特性。
已启用 (页 532)	P	P	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
Free (页 569)	P	P	返回可用存储空间的大小。
FreePercent (页 569)	P	P	返回的可用磁盘空间的测量值为百分数。
高度 (页 573)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
Interval (页 596)	P	P	指定更新显示的测量值的时间间隔。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P	P	指定对象的 X 坐标的值。
名称 (页 650)	P	-	返回 STRING 形式的对象名称。
NormalColor	P	P	指定对象在正常范围的颜色。
Tolerance (页 806)	P	P	指定自报告出现偏差起存储空间画面的极限。
ToleranceColor (页 807)	P	P	指定超过容差范围存储空间显示画面滚动条的显示颜色。
Top (页 829)	P	P	指定对象的 Y 坐标的值。
Total (页 832)	P	P	返回存储容量。
Used (页 878)	P	P	指定是否已启用滚动功能。
UsedPercent (页 882)	P	P	返回占用存储空间百分比形式的测量值。
可见性 (页 901)	P	P	指定是否显示所选对象。
警告 (页 904)	P	P	指定输出警告的源存储空间视图的限制。
Width (页 912)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

表格 1-28　方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。

Ellipse (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明



表示“Ellipse”对象。 Ellipse 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMIEllipse

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-29　属性

属性	读取	写入	描述
权限 (页 443)	P	P	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
BackColor (页 450)	P，A	P，A	指定所选对象的背景色。
BackFillStyle (页 453)	P，A	P，A	定义指定对象的填充样式。
BorderBackColor (页 467)	P	P	指定所选对象间断边框线的背景色。
BorderColor (页 470)	P，A	P，A	指定对象的线颜色。
BorderFlashingColorOff (页 473)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的所选对象的边框线颜色。
BorderFlashingColorOn (页 474)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的所选对象的边框线颜色。
BorderFlashingEnabled (页 475)	P	P	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
BorderFlashingRate (页 477)	P	P	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
BorderStyle (页 481)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
BorderWidth (页 483)	P，A	P，A	指定对象的线宽。
CornerStyle (页 513)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
DrawInsideFrame (页 528)	P	P	指定线宽大于 1 的所选对象的边框线是在边框内描绘，还是与边框对称。
EdgeStyle	A	A	指定所选对象的线样式。
已启用 (页 532)	P	P	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
FillPatternColor (页 548)	P	P	确定所选对象的填充样式的颜色。
闪烁	-	-	指定文本块闪烁。
FlashingColorOff (页 552)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的所选对象的边框线颜色。

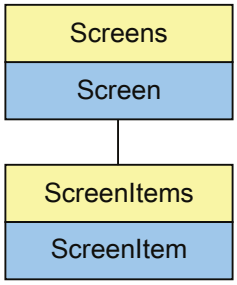
属性	读取	写入	描述
FlashingColorOn (页 554)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的所选对象的边框线颜色。
FlashingEnabled (页 555)	P	P	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
FlashingRate (页 557)	P	P	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
高度 (页 573)	P，A	P，A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P，A	P，A	指定对象的 X 坐标的值。
LineEndShapeStyle (页 619)	P	P	指定线端的形状。
名称 (页 650)	P，A	-	返回 STRING 形式的对象名称。
RadiusHeight	P	P	指定“Ellipsis”对象的短轴。
RadiusWidth	P	P	指定“Ellipsis”对象的长轴。
RelativeFillLevel (页 690)	P	P	指定对象的填充百分比。
ShowFillLevel (页 728)	P	P	指定所选对象是否填充。
ToolTipText (页 828)	P	P	指定工具提示文本。
Top (页 829)	P，A	P，A	指定对象的 Y 坐标的值。
Transparency (页 833)	P	P	指定和返回对象的透明度百分比。
UseDesignColorScheme (页 878)	P	P	指定用于打印的字体。
UseDesignShadowSettings (页 880)	P	P	指定显示的对象是否带有在激活设计中定义的底纹。
可见性 (页 901)	P，A	P，A	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P，A	P，A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

表格 1-30　方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。

EllipseSegment (RT Professional)

说明



表示“EllipseSegment”对象。 EllipseSegment 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMIEllipseSegment

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-31　属性

属性	读取	写入	描述
权限 (页 443)	P	P	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
BackColor (页 450)	P	P	指定所选对象的背景色。
BackFillStyle (页 453)	P	P	定义指定对象的填充样式。
BorderBackColor (页 467)	P	P	指定所选对象间断边框线的背景色。
BorderColor (页 470)	P	P	指定对象的线颜色。
BorderFlashingColorOff (页 473)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的所选对象的边框线颜色。
BorderFlashingColorOn (页 474)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的所选对象的边框线颜色。
BorderFlashingEnabled (页 475)	P	P	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
BorderFlashingRate (页 477)	P	P	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
BorderStyle (页 481)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
BorderWidth (页 483)	P	P	指定对象的线宽。
CornerStyle (页 513)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
DrawInsideFrame (页 528)	P	P	指定线宽大于 1 的所选对象的边框线是在边框内描绘，还是与边框对称。
EdgeStyle (页 529)	P	P	指定所选对象的线样式。
已启用 (页 532)	P	P	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
EndAngle (页 535)	P	P	指定所选对象端点偏离零位置 (0°) 的角度。
FillPatternColor (页 548)	P	P	确定所选对象的填充样式的颜色。
闪烁	-	-	指定文本块闪烁。

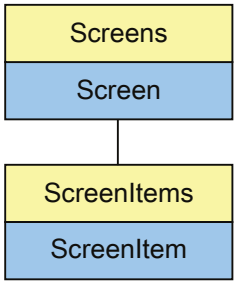
属性	读取	写入	描述
FlashingColorOff (页 552)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的所选对象的边框线颜色。
FlashingColorOn (页 554)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的所选对象的边框线颜色。
FlashingEnabled (页 555)	P	P	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
FlashingRate (页 557)	P	P	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
高度 (页 573)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P	P	指定对象的 X 坐标的值。
LineEndShapeStyle (页 619)	P	P	指定线端的形状。
名称 (页 650)	P	-	返回 STRING 形式的对象名称。
RadiusHeight	P	P	指定“Ellipsis”对象的短轴。
RadiusWidth	P	P	指定“Ellipsis”对象的长轴。
RelativeFillLevel (页 690)	P	P	指定对象的填充百分比。
ShowFillLevel (页 728)	P	P	指定所选对象是否填充。
StartAngle (页 745)	P	P	指定 SQL 语句。
ToolTipText (页 828)	P	P	指定工具提示文本。
Top (页 829)	P	P	指定对象的 Y 坐标的值。
Transparency (页 833)	P	P	指定和返回对象的透明度百分比。
UseDesignColorScheme (页 878)	P	P	指定用于打印的字体。
UseDesignShadowSettings (页 880)	P	P	指定显示的对象是否带有在激活设计中定义的底纹。
可见性 (页 901)	P	P	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

表格 1-32　方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。

EllipticalArc (RT Professional)

说明



表示“EllipticalArc”对象。 EllipticalArc 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMIEllipticalArc

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-33　属性

属性	读取	写入	描述
权限 (页 443)	P	P	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
BackColor (页 450)	P	P	指定所选对象的背景色。
BorderStyle (页 481)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
Color (页 502)	P	P	指定所选对象的线颜色。
CornerStyle (页 513)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
DrawInsideFrame (页 528)	P	P	指定线宽大于 1 的所选对象的边框线是在边框内描绘，还是与边框对称。
已启用 (页 532)	P	P	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
EndAngle (页 535)	P	P	指定所选对象端点偏离零位置 (0°) 的角度。
闪烁	-	-	指定文本块闪烁。
FlashingColorOff (页 552)	-	-	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的所选对象的边框线颜色。
FlashingColorOn (页 554)	-	-	指定闪烁状态“打开”(On) 的所选对象的边框线颜色。
FlashingEnabled (页 555)	-	-	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
FlashingRate (页 557)	-	-	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
高度 (页 573)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P	P	指定对象的 X 坐标的值。
LineEndShapeStyle (页 619)	P	P	指定线端的形状。
LineWidth (页 621)	P	P	指定所选对象的线宽。
名称 (页 650)	P	-	返回 STRING 形式的对象名称。
RadiusHeight	P	P	指定“Ellipsis”对象的短轴。
RadiusWidth	P	P	指定“Ellipsis”对象的长轴。

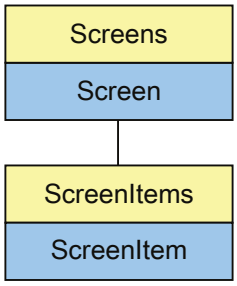
属性	读取	写入	描述
StartAngle (页 745)	P	P	指定 SQL 语句。
Style (页 761)	P	P	指定所选对象的线样式。
ToolTipText (页 828)	P	P	指定工具提示文本。
Top (页 829)	P	P	指定对象的 Y 坐标的值。
Transparency (页 833)	P	P	指定和返回对象的透明度百分比。
UseDesignColorScheme (页 878)	P	P	指定用于打印的字体。
UseDesignShadowSettings (页 880)	P	P	指定显示的对象是否带有在激活设计中定义的底纹。
可见性 (页 901)	P	P	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

表格 1-34　方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。

ForeignControl (RT Professional)

描述



ScreenItem 对象的对象类型。 表示图形对象“控件”

控件对象类型始终采用所选控件类型的属性。 对于 WinCC 提供的控件，将在相应控件的描述下指示属性。

对于来自外部供应商的控件，由于已提供控件属性，因此本描述中不包括该内容。 但是，可使用“Item”属性来查询这些控件属性。

VBS 的类型标识符

特殊 WinCC 类型描述或与版本无关的 ProgID

用法

在下面的示例中，名称为“Control1”的对象向右移动了 10 个像素：

```
'VBS36
Dim objControl
Set objControl = ScreenItems("Control1")
objControl.Left = objControl.Left + 10
```

特殊功能

WinCC 提供的控件返回一个特殊 ID 作为类型。 请参见“VBS 中的类型标识符”主题中各 WinCC 控件的描述。

访问特定属性而非第三方控件的事件参数

WinCC 中不会读取具有第三方控件的事件的参数列表。 要访问控件事件的自定义参数，需要在控件中实施属性而非参数。

以下代码示例显示了“UserControlTestModify”控件的源代码，其中定义了“标题”和“描述”属性而非参数。

```
public partial class UserControlTestModify : UserControl
    {
        public event MyEventHandler MyEvent = null;

        public string Title
        {
            get;
            private set;
        }

        public string Description
        {
            get;
            set;
        }

        public UserControlTestModify()
        {
            InitializeComponent();
        }
        private void OnMyEvent(Exception e)
        {
            if (this.MyEvent!= null)
            {
               //  Place place data in Properties before invoking event.
                Title = "title";
                Description = "description"; ";
                this.MyEvent.Invoke();
            }
        }

        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.OnMyEvent (null);
        }
    }
```

第三方控件的特定属性不在带有 IntelliSense 的 WinCC 中显示。

以下示例显示了如何在 WinCC 中访问第三方控件“FControl”的特定“Title”属性：

```
HMIRuntime.Screens("StartScreen").ScreenItems("FControl").Title = "MyForeignControl"
```

第三方控件的 ProgID 和 UserfriendlyName

如果使用非 WinCC 控件，则返回与版本无关的 ProgID 作为类型。

可通过该 ProgID 确定版本相关的 ProgID 或“UserfriendlyName”： 在以下示例中，“Control1”是嵌入在画面中的控件，它已经返回了与版本无关的 ProgID 作为 Type 属性的结果。

说明

并非每个控件都具有与版本相关的 ProgID，因此应集成错误处理措施来查询与版本相关的 ProgID 或用户友好的名称。 如果没有使用错误处理，则当未找到 ProgID 时，将立即终止代码且不返回任何结果。

如下确定与版本相关的 ProgID：

```
'VBS37
Dim objControl
Dim strCurrentVersion
Set objControl = ScreenItems("Control1")
strCurrentVersion = CreateObject("WScript.Shell").RegRead("HKCR\" & objControl.Type &
"\CurVer\")
MsgBox strCurrentVersion
```

说明

为使上面的示例起作用，应在画面中插入多媒体控件。

如下确定用户友好的名称：

```
'VBS38
Dim objControl
Dim strFriendlyName
Set objControl = ScreenItems("Control1")
strFriendlyName = CreateObject("WScript.Shell").RegRead("HKCR\" & objControl.Type & "\")
MsgBox strFriendlyName
```

说明

为使上面的示例起作用，应在画面中插入多媒体控件。

如果使用非 WinCC 控件，则该控件提供的属性可能与常规 ScreenItem 属性具有相同名称。在这种情况下，“ScreenItem”属性具有高优先级。 可以使用附加的“对象”属性访问外部控件供应商的“隐藏”属性。 按如下方式对外部控件供应商的属性进行寻址：

```
Control.object.type
```

如果使用以下格式，名称完全相同时将使用 ScreenItem 对象的属性：

```
Control.type
```

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-35　属性

属性	读取	写入	描述
高度 (页 573)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P	P	指定对象的 X 坐标的值。
名称 (页 650)	P	-	返回 STRING 形式的对象名称。
OCXState (页 660) *	-	-	设置 OCX 状态。
ProgID (页 685) *	-	-	如果使用非 WinCC 控件，则返回与版本无关的 ProgID 作为类型。
Top (页 829)	P	P	指定对象的 Y 坐标的值。
Width (页 912)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

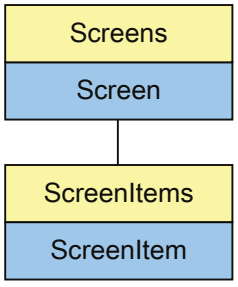
* 在 ES 中不可见

表格 1-36　方法

方法	有效	描述

FunctionTrendControl (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明



表示“f(x)FunctionTrendView”对象。 FunctionTrendControl 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMIFunctionTrendControl

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-37　属性

属性	读取	写入	描述
已启用 (页 532)	P	P	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
高度 (页 573)	P	-	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
左移 (页 607)	P	P	指定对象的 X 坐标的值。
ObjectName (页 969)	P	-	返回 STRING 形式的对象名称。
Top (页 829)	P	P	指定对象的 Y 坐标的值。
类型 (页 1083)	P	-	将指定对象的类型返回为 STRING。
可见性 (页 901)	P	P	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P	-	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

表格 1-38　方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
AttachDB (页 1109)	P，A	执行控件的“连接备份”(Connect backup) 按钮功能。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。
DetachDB (页 1116)	P，A	执行控件的“断开备份”(Disconnect backup) 按钮功能。
导出 (页 1117)	P，A	执行控件的“导出日志”(Export log) 或“导出数据”(Export data) 按钮功能。
GetStatusbarElement (页 1147)	P，A	以“ICCAxStatusbarElement”类型的形式返回按名称或索引指定的控件状态栏元素。

方法	有效	描述
GetStatusbarElementCollection (页 1148)	P，A	以“ICCAxCollection”类型的形式返回控件的所有状态栏元素的列表。
GetToolbarButton (页 1156)	P，A	以“ICCAxToolbarButton”类型的形式返回控件工具栏上按名称或索引指定的按钮功能。
GetToolbarButtonCollection (页 1158)	P，A	以“ICCAxCollection”类型的形式返回控件工具栏的所有按钮功能的列表。
GetTrend (页 1159)	P，A	以“ICCAxTrend”或“ICCAxFunctionTrend”类型的形式返回按名称或索引指定的 f(t) 或 f(x) 趋势视图。
GetTrendCollection (页 1160)	P，A	以“ICCAxCollection”类型的形式返回 f(t) 或 f(x) 趋势视图的所有趋势的列表。
GetTrendWindow (页 1162)	P，A	以“ICCAxTrendWindow”类型的形式返回按名称或索引指定的 f(t) 或 f(x) 趋势视图的趋势窗口对象。
GetTrendWindowCollection (页 1163)	P，A	以“ICCAxCollection”类型的形式返回 f(t) 或 f(x) 趋势视图的所有趋势窗口对象的列表。
GetXAxis (页 1170)	P，A	以“ICCAxValueAxis”类型的形式返回按名称或索引指定的 f(x) 趋势视图的 X 轴对象。
GetXAxisCollection (页 1171)	P，A	以“ICCAxCollection”类型的形式返回 f(x) 趋势视图的所有 X 轴对象的列表。
GetYAxis (页 1173)	P，A	以“ICCAxValueAxis”类型的形式返回按名称或索引指定的 f(x) 趋势视图的 Y 轴对象。
GetYAxisCollection (页 1174)	P，A	以“ICCAxCollection”类型的形式返回 f(x) 趋势视图的所有 Y 轴对象的列表。
MoveAxis (页 1180)	P，A	执行 f(t) 和 f(x) 趋势视图的“移动轴区域”(Move axes area) 按钮功能。
NextTrend (页 1188)	P，A	执行 f(t) 和 f(x) 趋势视图的“下一个趋势”(Next trend) 按钮功能。
OneToOneView (页 1188)	P，A	执行 f(t) 和 f(x) 趋势视图的“原始视图”(Original view) 按钮功能。
PreviousTrend (页 1190)	P，A	执行 f(t) 和 f(x) 趋势视图的“上一个趋势”(Previous trend) 按钮功能。
Print (页 1191)	P，A	执行控件的“打印”(Print) 按钮功能。
ShowHelp (页 1212)	P，A	执行控件的“帮助”(Help) 按钮功能。
ShowPropertyDialog (页 1217)	P，A	执行控件的“组态对话框”(Configuration dialog) 按钮功能。

方法	有效	描述
ShowTagSelection (页 1222)	P，A	执行控件的“选择数据连接”(Select data connection) 按钮功能。
ShowTimeSelection (页 1223)	P，A	执行控件的“选择时间范围”(Select time range) 按钮功能。
ShowTrendSelection (页 1224)	P，A	执行 f(t) 和 f(x) 趋势视图的“选择趋势”(Select trends) 按钮功能。
StartStopUpdate (页 1224)	P，A	执行控件的“开始”(Start) 或“停止”(Stop) 按钮功能。
ZoomArea (页 1233)	P，A	执行 f(t) 和 f(x) 趋势视图的“缩放区域”(Zoom area) 按钮功能。
ZoomInOut (页 1234)	P，A	执行 f(t) 和 f(x) 趋势视图的“缩放”(Zoom +/-) 按钮功能。
ZoomInOutX (页 1235)	P，A	执行 f(x) 趋势视图的“X 轴缩放 +/-”(Zoom X axis +/-) 按钮功能。
ZoomInOutY (页 1236)	P，A	执行 f(x) 趋势视图的“Y 轴缩放 +/-”(Zoom Y axis +/-) 按钮功能。
ZoomMove (页 1236)	P，A	执行 f(t) 和 f(x) 趋势视图的“移动趋势区域”(Move trend area) 按钮功能。

参见

BackColor (页 450)

Caption (页 491)

LoadDataImmediately (页 622)

Online (页 660)

TimeBase (页 781)

ShowRuler (页 732)

ApplyProjectSettings (页 441)

BorderColor (页 470)

BorderWidth (页 483)

Closeable (页 501)

ConnectTrendWindows (页 511)

ExportDirectoryChangeable (页 539)

ExportDirectoryname (页 539)

ExportFileExtension (页 540)

ExportFilename (页 541)

ExportFilenameChangeable (页 541)

ExportFormatGuid (页 542)
ExportFormatName (页 543)
ExportParameters (页 543)
ExportSelection (页 544)
ExportShowDialog (页 545)
Font (页 561)
GraphDirection (页 570)
Layer (页 603)
LineColor (页 618)
LineWidth (页 621)
Moveable (页 649)
Name (页 650)
RTPersistence (页 696)
RTPersistenceType (页 697)
UseTrendNameAsLabel (页 887)
ToolbarAlignment (页 812)
ToolbarBackColor (页 813)
ToolbarButtonActive (页 814)
ToolbarButtonAdd (页 815)
ToolbarButtonBeginGroup (页 816)
ToolbarButtonCount (页 816)
ToolbarButtonEnabled (页 817)
ToolbarButtonHotKey (页 818)
ToolbarButtonID (页 818)
ToolbarButtonIndex (页 819)
ToolbarButtonLocked (页 820)
ToolbarButtonName (页 820)
ToolbarButtonAuthorization (页 821)
ToolbarButtonRemove (页 821)

ToolbarButtonRename (页 822)
ToolbarButtonRepos (页 823)
ToolbarButtonTooltipText (页 824)
ToolbarButtonUserDefined (页 824)
ToolbarShowTooltips (页 825)
ToolbarUseBackColor (页 826)
ToolbarUseHotKeys (页 826)
ToolbarVisible (页 827)
TrendActualize (页 837)
TrendAdd (页 838)
TrendBeginTime (页 839)
TrendColor (页 839)
TrendCount (页 840)
TrendEndTime (页 840)
TrendExtendedColorSet (页 841)
TrendFill (页 842)
TrendFillColor (页 842)
TrendIndex (页 843)
TrendLabel (页 844)
TrendLineStyle (页 845)
TrendLineType (页 846)
TrendLineWidth (页 846)
TrendLowerLimit (页 847)
TrendLowerLimitColor (页 847)
TrendLowerLimitColoring (页 848)
TrendMeasurePoints (页 849)
TrendName (页 849)
TrendPointColor (页 850)
TrendPointStyle (页 850)

TrendPointWidth (页 851)
TrendProvider (页 852)
TrendRangeType (页 852)
TrendRemove (页 853)
TrendRename (页 853)
TrendRepos (页 854)
TrendSelectTagNameX (页 855)
TrendSelectTagNameY (页 855)
TrendTagNameX (页 856)
TrendTagNameY (页 856)
TrendTimeRangeBase (页 857)
TrendTimeRangeFactor (页 857)
TrendTrendWindow (页 858)
TrendUncertainColor (页 858)
TrendUncertainColoring (页 859)
TrendUpperLimit (页 860)
TrendUpperLimitColor (页 860)
TrendUpperLimitColoring (页 861)
TrendVisible (页 862)
TrendWindowAdd (页 862)
TrendWindowCoarseGrid (页 863)
TrendWindowCoarseGridColor (页 863)
TrendWindowFineGrid (页 864)
TrendWindowFineGridColor (页 865)
TrendWindowForegroundTrendGrid (页 865)
TrendWindowGridInTrendColor (页 866)
TrendWindowHorizontalGrid (页 866)
TrendWindowIndex (页 867)
TrendWindowName (页 867)

TrendWindowRemove (页 868)
TrendWindowRename (页 868)
TrendWindowRepos (页 869)
TrendWindowRulerColor (页 870)
TrendWindowRulerLayer (页 870)
TrendWindowRulerStyle (页 871)
TrendWindowRulerWidth (页 871)
TrendWindowSpacePortion (页 872)
TrendWindowVerticalGrid (页 873)
TrendWindowVisible (页 873)
TrendXAxis (页 874)
TrendYAxis (页 874)
ShowRulerInAxis (页 733)
ShowScrollbars (页 734)
ShowTitle (页 739)
ShowTrendIcon (页 741)
StatusbarBackColor (页 747)
StatusbarElementAdd (页 748)
StatusbarElementAutoSize (页 749)
StatusbarElementCount (页 750)
StatusbarElementIconId (页 750)
StatusbarElementID (页 751)
StatusbarElementIndex (页 752)
StatusbarElementName (页 752)
StatusbarElementRemove (页 753)
StatusbarElementRename (页 754)
StatusbarElements (页 754)
StatusbarElementTooltipText (页 755)
StatusbarElementUserDefined (页 755)

StatusbarElementVisible (页 756)
StatusbarElementWidth (页 757)
StatusbarFontColor (页 758)
StatusbarShowTooltips (页 758)
StatusbarText (页 759)
StatusbarUseBackColor (页 760)
StatusbarVisible (页 760)
XAxisAdd (页 918)
XAxisAutoPrecisions (页 919)
XAxisAutoRange(i) (页 920)
XAxisBeginValue (页 920)
XAxisColor (页 921)
XAxisCount (页 921)
XAxisEndValue (页 922)
XAxisExponentialFormat (页 922)
XAxisIndex (页 923)
XAxisInTrendColor (页 923)
XAxisName (页 924)
XAxisPrecisions (页 925)
XAxisRemove (页 925)
XAxisRepos (页 926)
XAxisTrendWindow (页 927)
XAxisVisible (页 928)
YAxisAdd (页 928)
YAxisAutoPrecisions (页 929)
YAxisAutoRange (页 930)
YAxisBeginValue (页 930)
YAxisColor (页 931)
YAxisCount (页 931)

YAxisEndValue (页 932)

YAxisExponentialFormat (页 932)

YAxisIndex (页 933)

YAxisInTrendColor (页 933)

YAxisLabel (页 934)

YAxisName (页 934)

YAxisPrecisions (页 935)

YAxisRemove (页 935)

YAxisRepos (页 936)

YAxisScalingType (页 937)

YAxisTrendWindow (页 938)

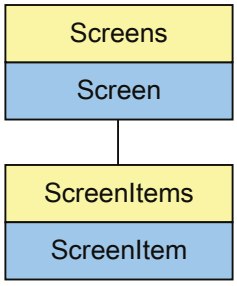
YAxisVisible (页 938)

ControlDesignMode (页 742)

RTPersistencePasswordLevel (页 980)

Gauge (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明



表示“Gauge”对象。 Gauge 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMIGauge

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-39　属性

属性	读取	写入	描述
AngleMax (页 439)	P，A	P，A	指定“Gauge”对象终止刻度的角度。
AngleMin (页 440)	P，A	P，A	指定“Gauge”对象起始刻度的角度。
BackColor (页 450)	P，A	P，A	指定所选对象的背景色。
BackFillStyle (页 453)	P	P	定义指定对象的填充样式。
BackPicture	-	-	指定背景的图形。
BorderInnerStyle3D (页 478)	P	P	指定对象边框的内侧部分的表示方式。
BorderOuterStyle3D (页 479)	P	P	指定对象边框的外侧部分的表示方式。
BorderWidth (页 483)	P	P	指定对象的线宽。
BorderWidth3D (页 485)	P	P	指定所选对象 3D 显示的边框宽度。
CaptionColor (页 493)	P，A	P，A	指定显示在所选对象标题中的文本的颜色。
CaptionFont	-	-	指定说明的字符集。
CaptionText (页 493)	P，A	P，A	指定显示在所选对象标题中的文本。
CaptionTop (页 494)	P	P	指定仪器标签距所选对象顶端的距离。
CenterColor (页 497)	P，A	P，A	设置“Gauge”对象中心点的颜色。
CenterSize (页 498)	P	P	设置圆盘刻度中心点的直径。
DangerRangeColor (页 518)	P，A	P，A	设置“Gauge”对象危险刻度范围的颜色。

属性	读取	写入	描述
DangerRangeStart (页 519)	P，A	P，A	指定“Gauge”对象危险范围的起始刻度值。
DangerRangeVisible (页 520)	P，A	P，A	指定是否使用“Gauge”对象的刻度显示危险范围。{
DialColor (页 522)	P，A	P，A	指定所选对象的表盘的颜色。
DialFillStyle (页 523)	P	P	指定所选对象的背景类型。
DialPicture	-	-	指定表盘的图形。
DialSize (页 524)	P	P	指定基于“Width”或“Height”几何属性的较小值的刻度盘的直径。
已启用 (页 532)	P	P	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
Flashing *	-	-	指定文本块闪烁。
Gradation (页 570)	P，A	P，A	指定“Gauge”对象两个主要标记之间的差值。
高度 (页 573)	P，A	P，A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P，A	P，A	指定对象的 X 坐标的值。
LockSquaredExtent (页 623)	P	P	指定是否下载日志中记录的在调用画面时显示的时间范围的变量值。
MaximumValue (页 627)	P，A	P，A	指定所选对象的刻度范围的最大值。
MinimumValue (页 646)	P，A	P，A	指定所选对象的刻度范围的最小值。
名称 (页 650)	P，A	-	返回 STRING 形式的对象名称。
NormalRangeColor (页 655)	P，A	P，A	指定“Gauge”对象正常刻度范围的颜色。
NormalRangeVisible (页 656)	P，A	P，A	指定是否显示“Gauge”对象的正常刻度范围。
PointerColor (页 682)	P，A	P，A	指定“Gauge”对象的指针颜色。
ProcessValue (页 684)	P，A	P，A	指定要显示的数值的默认值。
ScaleLabelColor (页 700)	P，A	P，A	指定“Gauge”对象刻度标记标签的颜色。
ScaleLabelFont	-	-	指定刻度标签的字体。
ScaleTickColor (页 702)	P，A	P，A	指定“Gauge”对象刻度标记的颜色。
ScaleTickLabelPosition (页 702)	P	P	指定刻度标记标签所在的理论圆的直径。
ScaleTickLength (页 703)	P	P	指定主要刻度标记的长度。
ScaleTickPosition (页 703)	P	P	指定刻度所在的理论圆的直径。

属性	读取	写入	描述
ShowDecimalPoint (页 728)	P	P	指定是否对刻度加小数值（小数点后一位）或整数值标签。
ShowPeakValuePointer (页 731)	P，A	P，A	指定从属指针是否将用于所选的对象。
Top (页 829)	P，A	P，A	指定对象的 Y 坐标的值。
Transparency (页 833)	P	P	指定和返回对象的透明度百分比。
UnitColor (页 875)	P，A	P，A	指定“Gauge”对象中测量单位标签的文本颜色。
UnitFont	-	-	指定单位的字体。
UnitText (页 876)	P，A	P，A	指定所选对象的测量单位的文本。
UnitTop (页 877)	P	P	指定测量单位距所选对象上端的距离。
UseDesignColorScheme (页 878)	P	P	指定用于打印的字体。
UseDesignShadowSettings (页 880)	P	P	指定显示的对象是否带有在激活设计中定义的底纹。
可见性 (页 901)	P，A	P，A	指定是否显示所选对象。
WarningRangeColor (页 908)	P，A	P，A	指定“Gauge”对象警告刻度范围的颜色。
WarningRangeStart (页 908)	P，A	P，A	指定“Gauge”对象警告范围的起始刻度值。
WarningRangeVisible (页 909)	P，A	P，A	指定是否使用“Gauge”对象的刻度显示警告范围。
Width (页 912)	P，A	P，A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

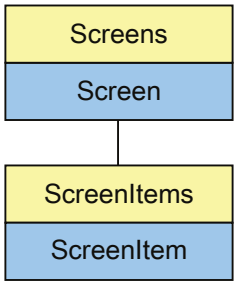
* 在 ES 中不可见

表格 1-40　方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。

GraphicIOField (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明



表示“Graphic I/O field”对象。 GraphicIOField 对象是 ScreenItems 列表的元素。

下列对象属性的可用性取决于所选的模式：

属性	“输入” (Input)	“输出”	“输入/输出”(Input/ Output)	“两种状态”(Two states)
BorderColor	--	--	--	x
BorderStyle3D	x	x	x	--
Enabled	x	--	x	--
FocusColor	x	--	x	--
FocusWidth	x	--	x	--
HelpText	x	--	x	--
TransparentColor	x	x	x	--
UseTransparentColor	x	x	x	--

VBS 的类型标识符

HMIGraphicIOField

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-41　属性

属性	读取	写入	描述
AboveUpperLimitColor (页 420)	-	-	针对“超出上限”事件设置指定对象的颜色。
AdaptPicture	-	-	指定在运行系统中自动调整对象的大小。
权限 (页 443)	P	P	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
AutoSizing	-	-	指定对象的大小应根据内容自动调整。
BackColor (页 450)	A	A	指定所选对象的背景色。
BelowLowerLimitColor (页 464)	-	-	针对“超出下限”事件设置指定对象的颜色。
BitNumber (页 464)	-	-	指定必须更改状态才能触发值更改的位。
BorderBackColor (页 467)	P	P	指定所选对象间断边框线的背景色。
BorderColor (页 470)	P	P	指定对象的线颜色。
BorderFlashingColorOff (页 473)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的所选对象的边框线颜色。
BorderFlashingColorOn (页 474)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的所选对象的边框线颜色。
BorderFlashingEnabled (页 475)	P	P	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
BorderFlashingRate (页 477)	P	P	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
BorderStyle (页 481)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
BorderStyle3D	A	A	指定对象是否具有 3D 边框线底纹。
BorderWidth (页 483)	P	P	指定对象的线宽。

属性	读取	写入	描述
CornerStyle (页 513)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
DrawInsideFrame (页 528)	P	P	指定线宽大于 1 的所选对象的边框线是在边框内描绘，还是与边框对称。
EdgeStyle (页 529)	P	P	指定所选对象的线样式。
已启用 (页 532)	P，A	P，A	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
FitToLargest	-	-	指定对象大小取决于各种语言的文本长度。
闪烁	-	-	指定文本块闪烁。
FlashingEnabled (页 555)	P	P	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
FlashingOnLimitViolation	-	-	指定超出限值时激活闪烁功能。
FlashingRate (页 557)	P	P	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
FlashTransparentColor (页 558)	P	P	指定设置为“透明”的闪烁图形其位图对象的颜色。
FocusColor (页 559)	A	A	指定聚焦所选对象时其焦点框的颜色。
FocusWidth (页 560)	A	A	指定聚焦指定对象时其边框宽度。
高度 (页 573)	P，A	P，A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
HelpText	A	-	返回显示在运行系统中的工具提示，作为指定对象的用户帮助。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P，A	P，A	指定对象的 X 坐标的值。
LineEndShapeStyle (页 619)	P	P	指定线端的形状。
模式 (页 648)	-	-	指定所选对象的字段类型。
名称 (页 650)	P，A	-	返回 STRING 形式的对象名称。
OnValue	-	-	指定在“双状态”模式下针对“打开”(ON) 状态的值。
PictureList	-	-	指定为对象提供值的图形列表。
PictureOff (页 680)	-	-	指定在“关闭”(Off) 状态下显示的画面。
PictureOn (页 681)	-	-	指定在“打开”(On) 状态下显示的画面。
ProcessValue (页 684)	P	P	指定要显示的数值的默认值。
ScrollBarOrientation	-	-	指定滚动条的方向。
ShowScrollBar	-	-	指定滚动条类型。
ToolTipText (页 828)	P	P	指定工具提示文本。
Top (页 829)	P，A	P，A	指定对象的 Y 坐标的值。

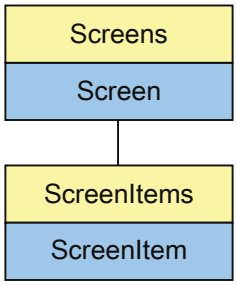
属性	读取	写入	描述
Transparency (页 833)	P	P	指定和返回对象的透明度百分比。
TransparentColor (页 835)	P，A	P，A	指定将所指定对象的已分配图形（*.bmp 或 *dib）的哪种颜色设置为“透明”(transparent)。
UseDesignShadowSettings (页 880)	P	P	指定显示的对象是否带有在激活设计中定义的底纹。
UseFlashTransparentColor (页 883)	P	P	指定是否将闪烁图形位图对象的颜色设置为“透明” (transparent)。
UseTransparentColor (页 885)	P，A	P，A	指定“TransparentColor”属性定义的颜色是否对所选对象显示为透明。
可见性 (页 901)	P，A	P，A	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P，A	P，A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

表格 1-42　方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。

GraphicView (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明



表示“Graphic view”对象。 GraphicView 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMIGraphicView

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-43　属性

属性	读取	写入	描述
AdaptPicture	A	-	指定在运行系统中自动调整对象的大小。
权限 (页 443)	P	P	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
AutoSizing	-	-	指定对象的大小应根据内容自动调整。
BackColor (页 450)	P	P	指定所选对象的背景色。
BackFillStyle (页 453)	P	P	定义指定对象的填充样式。
BackFlashingColorOff (页 456)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的背景色。
BackFlashingColorOn (页 455)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的背景色。
BackFlashingEnabled (页 457)	P	P	指定是否在运行系统中闪烁指定对象的背景。
BackFlashingRate (页 458)	P	P	指定所选对象的背景闪烁的频率。
BorderBackColor (页 467)	P	P	指定所选对象间断边框线的背景色。
BorderColor (页 470)	P	P	指定对象的线颜色。
BorderFlashingColorOff (页 473)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的所选对象的边框线颜色。
BorderFlashingColorOn (页 474)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的所选对象的边框线颜色。
BorderFlashingEnabled (页 475)	P	P	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
BorderFlashingRate (页 477)	P	P	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
BorderStyle (页 481)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
BorderStyle3D	A	A	指定对象是否具有 3D 边框线底纹。
BorderWidth (页 483)	P	P	指定对象的线宽。
CornerStyle (页 513)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
DrawInsideFrame (页 528)	P	P	指定线宽大于 1 的所选对象的边框线是在边框内描绘，还是与边框对称。
EdgeStyle (页 529)	P	P	指定所选对象的线样式。
已启用 (页 532)	P	P	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
FillPatternColor (页 548)	P	P	确定所选对象的填充样式的颜色。

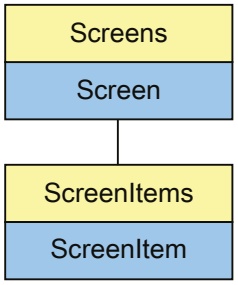
属性	读取	写入	描述
FitToLargest	-	-	指定对象大小取决于各种语言的文本长度。
闪烁	-	-	指定文本块闪烁。
高度 (页 573)	P，A	P，A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P，A	P，A	指定对象的 X 坐标的值。
LineEndShapeStyle (页 619)	P	P	指定线端的形状。
名称 (页 650)	P，A	-	返回 STRING 形式的对象名称。
画面 (页 678)	P	P	指定在运行系统的图形对象中显示的画面。
RelativeFillLevel (页 690)	P	P	指定对象的填充百分比。
ShowFillLevel (页 728)	P	P	指定所选对象是否填充。
ToolTipText (页 828)	P	P	指定工具提示文本。
Top (页 829)	P，A	P，A	指定对象的 Y 坐标的值。
Transparency (页 833)	P	P	指定和返回对象的透明度百分比。
TransparentColor (页 835)	P，A	P，A	指定将所指定对象的已分配图形（*.bmp 或 *dib）的哪种颜色设置为 “透明”(transparent)。
UseDesignColorScheme (页 878)	P	P	指定用于打印的字体。
UseDesignShadowSettings (页 880)	P	P	指定显示的对象是否带有在激活设计中定义的底纹。
UseTransparentColor (页 885)	P，A	P，A	指定“TransparentColor”属性定义的颜色是否对所选对象显示为透明。
可见性 (页 901)	P，A	P，A	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P，A	P，A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

表格 1-44　方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。

Group (RT Professional)

说明



表示“Group”对象。 Group 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMIGroup

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-45　属性

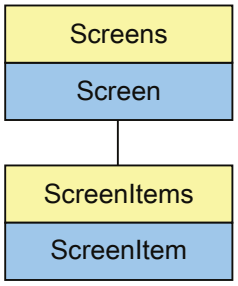
属性	读取	写入	描述
权限 (页 443)	P	P	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
BackColor (页 450)	P	P	指定所选对象的背景色。
已启用 (页 532)	P	P	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
ForeColor (页 567)	P	P	指定所选对象的文本字体颜色。
高度 (页 573)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P	P	指定对象的 X 坐标的值。
名称 (页 650)	-	-	返回 STRING 形式的对象名称。
Top (页 829)	P	P	指定对象的 Y 坐标的值。
可见性 (页 901)	P	P	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

表格 1-46　方法

方法	有效	描述

HTMLBrowser (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明



表示“HTML 浏览器”对象。 HTMLBrowser 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMIHTMLBrowser

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-47　属性

属性	读取	写入	描述
地址 (页 430)	P，A	P，A	定义在 HTML 浏览器中打开的 Web 地址。
已启用 (页 532)	P，A	P，A	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
Flashing *	-	-	指定文本块闪烁。
高度 (页 573)	P，A	P，A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P，A	P，A	指定对象的 X 坐标的值。
名称 (页 650)	P，A	-	返回 STRING 形式的对象名称。
ShowStatusBar (页 737)	P	P	指定是否显示状态栏。
ShowToolBar (页 740) *	-	-	指定是否显示工具栏。
Top (页 829)	P，A	P，A	指定对象的 Y 坐标的值。
可见性 (页 901)	P，A	P，A	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P，A	P，A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

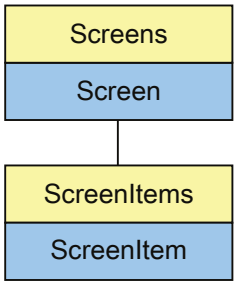
* 在 ES 中不可见

表格 1-48　方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。
SetHtml	??	

IOField (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明



表示“I/O field”对象。 IOField 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMIIOField

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-49　属性

属性	读取	写入	描述
AboveUpperLimitColor (页 420)	-	-	针对“超出上限”事件设置指定对象的颜色。
AcceptOnExit (页 421)	P	P	指定是否在保留输入字段内容时，自动对输入字段进行确认。
AcceptOnFull (页 421)	P	P	指定是否在输入定义数量的值时保留输入字段内容并自动进行确认。
AdaptBorder (页 428)	P	P	指定所选对象的边框是否根据文本的大小进行动态调整。
AskOperationMotive (页 441)	P	P	指定是否记录操作此对象的原因。
权限 (页 443)	P	P	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
BackColor (页 450)	P，A	P，A	指定所选对象的背景色。
BackFillStyle (页 453)	P	P	定义指定对象的填充样式。
BackFlashingColorOff (页 455)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的背景色。
BackFlashingColorOn (页 456)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的背景色。
BackFlashingEnabled (页 457)	P	P	指定是否在运行系统中闪烁指定对象的背景。
BackFlashingRate (页 458)	P	P	指定所选对象的背景闪烁的频率。
BelowLowerLimitColor (页 464)	-	-	针对“超出下限”事件设置指定对象的颜色。
BorderBackColor (页 467)	P	P	指定所选对象间断边框线的背景色。
BorderColor (页 470)	P，A	P，A	指定对象的线颜色。
BorderFlashingColorOff (页 473)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的所选对象的边框线颜色。
BorderFlashingColorOn (页 474)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的所选对象的边框线颜色。
BorderFlashingEnabled (页 475)	P	P	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
BorderFlashingRate (页 477)	P	P	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
BorderStyle (页 481)	P	P	指定所选对象边框线的类型。

属性	读取	写入	描述
BorderStyle3D	A	A	指定对象是否具有 3D 边框线底纹。
BorderWidth (页 483)	P	P	指定对象的线宽。
BottomMargin	-	-	设置对象的文本和底部之间的边距。
ClearOnError (页 500)	P	P	指定是否自动删除该对象的无效输入。
ClearOnFocus (页 501)	P	P	指定是否在激活 I/O 字段后删除字段条目。
CornerStyle (页 513)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
CursorControl (页 518)	P	P	指定是否在鼠标光标离开某字段后按 TAB 顺序跳至下一字段。
DataFormat (页 520)	P	P	返回 IOField 对象的数据类型。
EdgeStyle (页 529)	A	A	指定所选对象的线样式。
EditOnFocus (页 531)	P	P	指定是否在使用“Tab”键选择输入字段后可以立即输入数据。
已启用 (页 532)	P，A	P，A	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
FieldLength (页 546)	–	-	指定“字段长度字符串”(Field length string) 为只读字段。
FillPatternColor (页 548)	P	P	确定所选对象的填充样式的颜色。
FitToLargest	-	-	指定对象大小取决于各种语言的文本长度。
闪烁	-	-	指定文本块闪烁。
FlashingColorOff (页 552)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的所选对象的边框线颜色。
FlashingColorOn (页 554)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的所选对象的边框线颜色。
FlashingEnabled (页 555)	P	P	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
FlashingOnLimitViolation	-	-	指定超出限值时激活闪烁功能。
FlashingRate (页 557)	P	P	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
字体 (页 561)	-	-	指定或返回字体。
FontBold (页 563)	P	P	指定所选对象的文本是否以粗体显示。
FontItalic (页 564)	P	P	指定所选对象的文本是否以斜体显示。
FontName (页 564)	P	P	指定所选对象的字体。
FontSize (页 565)	P	P	指定所选对象的文本字体大小。
FontUnderline (页 566)	P	P	指定所选对象的文本是否加下划线。
ForeColor (页 567)	P，A	P，A	指定所选对象的文本字体颜色。
FormatPattern (页 568)	P	P	指定输出值的格式。

属性	读取	写入	描述
高度 (页 573)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
HelpText	A	-	返回显示在运行系统中的工具提示，作为指定对象的用户帮助。
HiddenInput (页 579)	P	P	指定在输入期间显示输入值还是使用 * 表示每个字符。
HorizontalAlignment (页 589)	P，A	P，A	指定所选对象内的文本水平对齐。
InputValue (页 595)	P	P	定义用户在 IO 字段中输入的值。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
Left (页 607)	P，A	P，A	指定对象的 X 坐标的值。
LeftMargin	-	A	设置对象的文本和左侧之间的边距。
LineEndShapeStyle (页 619)	P	P	指定线端的形状。
LogOperation (页 624)	P	P	指定是否在操作对象后将报警输出到报警系统。
LowerLimit (页 625)	P	P	指定输入值的下限值。
Mode (页 648)	P	P	指定所选对象的字段类型。
名称 (页 650)	P，A	-	返回 STRING 形式的对象名称。
ProcessValue (页 684)	P，A	P，A	指定要显示的数值的默认值。
RightMargin	-	-	设置对象的文本和右侧之间的边距。
ShiftDecimalPoint (页 725)	-	-	指定“移动小数点”(Shift decimal point) 为只读字段。
ShowBadTagState (页 726)	P	P	指定是否在对象相关变量的质量代码或变量状态无效时使对象灰显。
ShowLeadingZeros	-	-	指定应显示前导零。
TextOrientation (页 775)	P	P	指定所选对象的文本方向。
ToolTipText (页 828)	P	P	指定工具提示文本。
Top (页 829)	P，A	P，A	指定对象的 Y 坐标的值。
TopMargin	-	-	设置对象的文本和顶部之间的边距。
Transparency (页 833)	P	P	指定和返回对象的透明度百分比。
Unit (页 875)	P	P	指定“IOField”对象中的测量单位。
UpperLimit (页 877)	P	P	指定输入值的上限值。
UseDesignColorScheme (页 878)	P	P	指定用于打印的字体。
UseDesignShadowSettings (页 880)	P	P	指定显示的对象是否带有在激活设计中定义的底纹。

属性	读取	写入	描述
UseTagLimitColors	P	P	指定是否在超出限值时使用组态的颜色。
VerticalAlignment (页 898)	P，A	P，A	指定所选对象的文本垂直对齐。
可见性 (页 901)	P，A	P，A	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P，A	P，A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

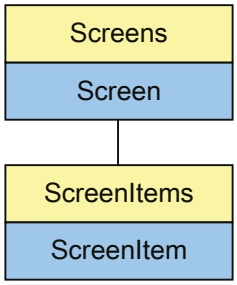
表格 1-50　方法

方法	有效	描述
Activate (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。

1.4.4.2 Objects K-Z (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

Line (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明



表示“Line”对象。 Line 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMILine

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-51　属性

属性	读取	写入	描述
权限 (页 443)	P	P	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
BackColor (页 450)	P，A	P，A	指定所选对象的背景色。
BorderEndStyle (页 472)	P，A	P，A	指定所选对象线端的类型。
BorderStyle (页 481)	P，A	P，A	指定所选对象线端的类型。
Color (页 502)	P，A	P，A	指定所选对象的线颜色。
CornerStyle (页 513)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
已启用 (页 532)	P	P	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
EndLeft	-	-	指定端点的 X 轴位置。
EndStyle (页 536)	P，A	P，A	指定如何显示所选对象的线端。
EndTop	-	-	指定端点的 Y 轴位置。
FillStyle	A	A	定义指定对象的填充样式。
闪烁	-	-	指定文本块闪烁。
FlashingColorOff (页 552)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的所选对象的边框线颜色。
FlashingColorOn (页 554)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的所选对象的边框线颜色。
FlashingEnabled (页 555)	P	P	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
FlashingRate (页 557)	P	P	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
高度 (页 573)	P，A	P，A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P，A	P，A	指定对象的 X 坐标的值。
LineEndShapeStyle (页 619)	P	P	指定线端的形状。
LineWidth (页 621)	P，A	P，A	指定所选对象的线宽。
名称 (页 650)	P，A	-	返回 STRING 形式的对象名称。
RotationAngle (页 692)	P	P	以度为单位指定旋转角度。
RotationCenterLeft (页 693)	P	P	指定运行系统中对象旋转中心点的 X 坐标。
RotationCenterTop (页 693)	P	P	指定运行系统中对象旋转中心点的 Y 坐标。
StartLeft	-	-	指定起始点的 X 轴位置。

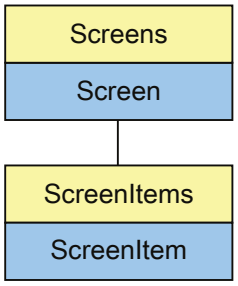
属性	读取	写入	描述
StartStyle	A	A	指定如何显示所选对象的直线起始端。
StartTop (页 746)	-	-	指定起始点和画面顶部之间的垂直距离（以像素为单位）。
Style (页 761)	P，A	P，A	指定所选对象的线样式。
ToolTipText (页 828)	P	P	指定工具提示文本。
Top (页 829)	P，A	P，A	指定对象的 Y 坐标的值。
Transparency (页 833)	P	P	指定和返回对象的透明度百分比。
UseDesignColorScheme (页 878)	P	P	指定用于打印的字体。
UseDesignShadowSettings (页 880)	P	P	指定显示的对象是否带有在激活设计中定义的底纹。
可见性 (页 901)	P，A	P，A	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P，A	P，A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

表格 1-52　方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。

Listbox (RT Professional)

描述



表示“Listbox”对象。 Listbox 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMIListBox

应用

在下面的示例中，名称为“ListBox1”的对象向右移动 10 个像素：

```
'VBS21
Dim objListBox
Set objListBox = ScreenItems("ListBox1")
objListBox.Left = objListBox.Left + 10
```

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-53　属性

属性	读取	写入	描述
AskOperationMotive (页 441)	P	P	指定是否记录操作此对象的原因。
权限 (页 443)	P	P	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
BackColor (页 450)	P	P	指定所选对象的背景色。
BackFillStyle (页 453)	P	P	定义指定对象的填充样式。
BorderBackColor (页 467)	P	P	指定所选对象间断边框线的背景色。
BorderColor (页 470)	P	P	指定对象的线颜色。
BorderStyle (页 481)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
BorderWidth (页 483)	P	P	指定对象的线宽。
CornerStyle (页 513)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
CountVisibleItems (页 516)	P	P	指定选择列表中包含的行数。
EdgeStyle (页 529)	-	-	指定所选对象的线样式。
已启用 (页 532)	P	P	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
FillPatternColor (页 548)	P	P	确定所选对象的填充样式的颜色。
FitToLargest	-	-	指定对象大小取决于各种语言的文本长度。
字体 (页 561)	-	-	指定或返回字体。
FontBold (页 563)	P	P	指定所选对象的文本是否以粗体显示。
FontItalic (页 564)	P	P	指定所选对象的文本是否以斜体显示。
FontName (页 564)	P	P	指定所选对象的字体。
FontSize (页 565)	P	P	指定所选对象的文本字体大小。
FontUnderline (页 566)	P	P	指定所选对象的文本是否加下划线。
ForeColor (页 567)	P	P	指定所选对象的文本字体颜色。
高度 (页 573)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。

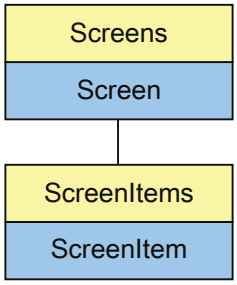
属性	读取	写入	描述
HorizontalAlignment (页 589)	P	P	指定所选对象内的文本水平对齐。
索引 (页 593)	P	P	指定网格控件元素的背景。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P	P	指定对象的 X 坐标的值。
LineEndShapeStyle (页 619)	P	P	指定线端的形状。
LogOperation (页 624)	P	P	指定是否在操作对象后将报警输出到报警系统。
名称 (页 650)	P	-	返回 STRING 形式的对象名称。
SelectedIndex (页 711)	P	P	指定和返回组合框或列表框中突出显示其相关文本的索引。
SelectedText (页 709)	P	P	显示使用“Selected field”(SelIndex) 属性定义的，且在组合框或列表框中突出显示的文本。
文本 (页 773)	P	P	指定文本字段的标签。
文本	-	-	指定复选框的文本。
ToolTipText (页 828)	P	P	指定工具提示文本。
Top (页 829)	P	P	指定对象的 Y 坐标的值。
Transparency (页 833)	P	P	指定和返回对象的透明度百分比。
UseDesignColorScheme (页 878)	P	P	指定用于打印的字体。
UseDesignShadowSettings (页 880)	P	P	指定显示的对象是否带有在激活设计中定义的底纹。
可见性 (页 901)	P	P	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

表格 1-54　方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。

MediaPlayer (RT Professional)

描述



表示“Media Player”对象。 MediaControl 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMIMediaControl

应用

在下面的示例中，名称为“Control1”的对象向右移动了 16 个像素：

```
'VBS60
Dim objControl
Set objControl = ScreenItems("Control1")
objControl.Left = objControl.Left + 16
```

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-55　属性

属性	读取	写入	描述
AspectRatio	P	P	指定是否在更改大小时保持纵横比。
AutoStart	P	P	指定应自动启动媒体播放器。
已启用 (页 532)	P	P	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
FileName	P，A	P，A	指定要加载的文件的名称。
高度 (页 573)	P，A	P，A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P，A	P，A	指定对象的 X 坐标的值。
名称 (页 650)	P，A	-	返回 STRING 形式的对象名称。
PictureSizeMode	P	P	指定显示状态栏。
PlayCount	A	A	多次播放文件。
PlayEndless	P	P	指定应循环播放媒体文件。
PopupMenuEnabled	P	P	指定可使用快捷菜单。
ShowControls	P，A	P，A	指定显示工具栏。
ShowFeatureBackward	P	P	指定在运行系统中显示“后退”(Backward) 按钮。
ShowFeatureForward	P	P	指定在运行系统中显示“快进”(Forward) 按钮。

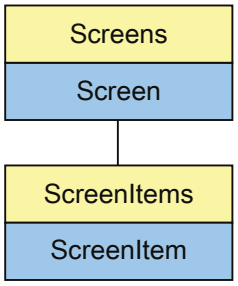
属性	读取	写入	描述
ShowFeatureFullScreen	P	P	指定可以全屏显示媒体播放器。
ShowFeaturePause	P	P	指定可以全屏显示媒体播放器
ShowFeaturePlay	P	P	指定在运行系统中显示“播放”(Play) 按钮。
ShowFeatureStop	P	P	指定在运行系统中显示“停止”(Stop) 按钮。
ShowFeatureVolume	P	P	设置音量。
ShowStatusBar (页 737)	A	A	指定是否显示状态栏。
ShowTracker	A	A	指定显示播放列表。
StepSeconds	P	P	指定按“快进”(Forward) 或“后退”(Backward) 按钮时要跳过的时间（以秒为单位）。
Top (页 829)	P，A	P，A	指定对象的 Y 坐标的值。
可见性 (页 901)	P	P	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P，A	P，A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

表格 1-56　方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。

MultiLineEdit (RT Professional)

描述



表示“MultiLine text”对象。 MultiLineEdit 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMIMultiLineEdit

应用

在以下示例中，名称为“MultiLineEdit1”的对象向右移动了 10 个像素：

```
'VBS21
Dim objMultiLineEdit
Set objMultiLineEdit = ScreenItems("MultiLineEdit1")
objMultiLineEdit.Left = objMultiLineEdit.Left + 10
```

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-57　属性

属性	读取	写入	描述
权限 (页 443)	P	P	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
BackColor (页 450)	P	P，A	指定所选对象的背景色。
BorderBackColor (页 467)	P	P	指定所选对象间断边框线的背景色。
BorderColor (页 470)	P	P	指定所选对象的背景色。
BorderStyle (页 481)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
BorderWidth (页 483)	P	P	指定对象的线宽。
CornerStyle (页 513)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
EdgeStyle (页 529)	-	-	指定所选对象的线样式。
已启用 (页 532)	P	P	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
字体 (页 561)	-	-	指定或返回字体。
FontBold (页 563)	P	P	指定所选对象的文本是否以粗体显示。
FontItalic (页 564)	P	P	指定所选对象的文本是否以斜体显示。
FontName (页 564)	P	P	指定所选对象的字体。
FontSize (页 565)	P	P	指定所选对象的文本字体大小。
FontUnderline (页 566)	P	P	指定所选对象的文本是否加下划线。
ForeColor (页 567)	P	P	指定所选对象的文本字体颜色。
高度 (页 573)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
HorizontalAlignment (页 589)	P	P	指定所选对象内的文本水平对齐。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P	P	指定对象的 X 坐标的值。

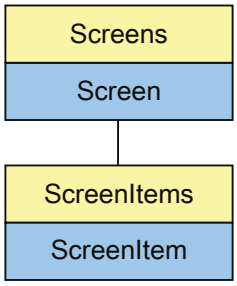
属性	读取	写入	描述
LineEndShapeStyle (页 619)	P	P	指定线端的形状。
名称 (页 650)	P	-	返回 STRING 形式的对象名称。
文本 (页 773)	P	P	指定文本字段的标签。
ToolTipText (页 828)	P	P	指定工具提示文本。
Top (页 829)	P	P	指定对象的 Y 坐标的值。
Transparency (页 833)	P	P	指定和返回对象的透明度百分比。
UseDesignColorScheme (页 878)	P	P	指定用于打印的字体。
UseDesignShadowSettings (页 880)	P	P	指定显示的对象是否带有在激活设计中定义的底纹。
可见性 (页 901)	P	P	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

表格 1-58　方法

方法	有效性	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。
GetSelectionText	??	
SetSelection	??	
SetSelectionText	??	

OLEView (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述



表示“OLE object”对象。 OLEView 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

与版本无关的 ProgID

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-59　属性

属性	读取	写入	描述

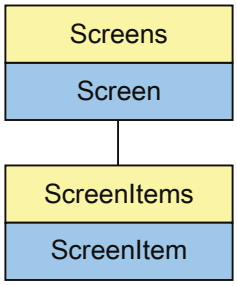
属性	读取	写入	描述

表格 1-60　方法

方法	可以动态化	有效性	描述

OnlineTableControl (RT Professional)

说明



表示“Table view”对象。 OnlineTableControl 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMIOnlineTableControl

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-61　属性

属性	读取	写入	说明
ApplyProjectSettingsForDesignMode (页 441)	-	-	指定将项目设置用于设计。
AutoCompleteColumns (页 445)	P	P	指定在控件比组态的列宽时是否显示空列。
AutoCompleteRows (页 445)	P	P	指定在控件比组态的行数长时是否显示空行。
AutoSelectionColors (页 447)	P	P	指定是否将系统定义的颜色用作单元格和行的选择颜色。
AutoSelectionRectColor (页 447)	P	P	指定是否使用系统定义的颜色显示选择框架。
BackColor (页 450)	P	P	指定所选对象的背景色。
BorderColor (页 470)	P	P	指定对象的线颜色。
BorderWidth (页 483)	P	P	指定对象的线宽。
说明 (页 491)	P	P	指定显示在所选对象标题中的文本。
CellCut (页 494)	P	P	指定单元格过窄时是否缩略单元格内容。
CellSpaceBottom (页 495)	P	P	指定表格单元格的下边距。
CellSpaceLeft (页 496)	P	P	设置表格单元格的左缩进。
CellSpaceRight (页 496)	P	P	指定表格单元格的右缩进。
CellSpaceTop (页 497)	P	P	指定表格单元格的上边距。
Closeable (页 501)	P	P	指定控件可在运行系统中关闭。
ColumnResize (页 505)	P	P	启用对列宽度的更改。
ColumnScrollbar (页 506)	P	P	指定滚动条类型。
ColumnTitleAlignment	P	P	指定列标题对齐的类型。
ColumnTitles (页 510)	P	P	指定是否显示列标题。
ControlDesignMode (页 742)	P	P	指定设计。
EnableEdit (页 534)	P	P	指定是否可以在运行系统中编辑显示的数据。
ExportDirectoryChangeable (页 539)	P	P	指定是否可以在运行系统中更改数据导出目录。
ExportDirectoryname (页 539)	P	P	指定导出的运行系统数据的目标目录。
ExportFileExtension (页 540)	P	P	指定导出文件的文件扩展名。 目前仅支持“csv”文件扩展名。
ExportFilename (页 541)	P	P	指定导出的运行系统数据的目标文件名称。

属性	读取	写入	说明
ExportFilenameChangeable (页 541)	P	P	指定是否可以在运行系统中更改导出文件名。
ExportFormatGuid (页 542)	P	P	ID 编号和导出数据源的默认分配。
ExportFormatName (页 543)	P	P	指定导出文件格式。 当前只能导出“csv”格式的文件。
ExportParameters (页 543)	P	P	通过“属性”(Properties) 对话框指定所选格式的参数。
ExportSelection (页 544)	P	P	指定导出文件的文件扩展名。 目前仅支持“csv”文件扩展名。
ExportShowDialog (页 545)	P	P	指定是否在运行系统中显示数据导出对话框。
字体 (页 561)	-	-	指定或返回字体。
GridLineColor (页 571)	P	P	指定网格线颜色。
GridLineWidth (页 572)	P	P	指定分隔线的宽度（以像素为单位）。
高度 (页 573)	P	-	设置所指定的“椭圆”、“圆”和“矩形”对象的高度。
HorizontalGridLines (页 590)	P	P	指定是否显示水平分隔线。
IconSpace (页 592)	P	P	指定表格单元格中图标和文本的间距。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P	P	指定对象的 X 坐标的值。
LineColor (页 618)	P	P	设置窗口分隔线的颜色。
LineWidth (页 621)	P	P	指定所选对象的线宽。
LoadDataImmediately (页 622)	P	P	指定是否下载日志中记录的在调用画面时显示的时间范围的变量值。
可移动 (页 649)	P	P	指定是否可在运行系统中移动窗口。
名称 (页 650)	P	-	返回 STRING 形式的对象名称。
在线 (页 660)	P	P	指定数据源的名称。
打印作业	P	P	指定打印作业
RowScrollbar (页 695)	P	P	指定是否显示行滚动条。
RowTitleAlignment	P	P	指定行标题对齐的类型。
RowTitles	P	P	指定将显示行标题。
RTPersistence (页 696)	P	P	指定如何保留 WinCC 的在线组态。

属性	读取	写入	说明
RTPersistencePasswordLevel (页 980)	P	P	指定运行系统中在线组态所需的权限。
RTPersistenceType (页 697)	-	-	指定如何保留 WinCC 的在线组态。
SelectedCellColor (页 710)	P	P	指定所选单元格的背景色。
SelectedCellForeColor (页 710)	P	P	指定所选单元格的字体颜色。
SelectedRowColor (页 712)	P	P	指定所选行的背景色。
SelectedRowForeColor (页 713)	P	P	指定所选行的字体颜色。
SelectedTitleColor (页 713)	P	P	指定所选表格标题的背景色。
SelectedTitleForeColor (页 714)	P	P	指定所选表格标题的字体颜色。
SelectionColoring (页 717)	P	P	指定是否对单元格或行使用选择颜色。
SelectionRect (页 718)	P	P	指定是否对所选单元格或行使用选择框架。
SelectionRectColor (页 719)	P	P	如果 SelectionType 等于“1”，则指定报警窗口中选择矩形的颜色。
SelectionRectWidth (页 720)	P	P	如果 SelectionType 等于“1”，则指定报警窗口中选择矩形的线宽。
SelectionType (页 720)	P	P	指定可标记的行数。
ShowSortButton (页 735)	P	P	指定是否在垂直滚动条上显示排序按钮。
ShowSortIcon (页 735)	P	P	指定是否显示排序图标。
ShowSortIndex (页 736)	P	P	指定是否显示排序图标。
ShowTitle (页 739)	P	P	指定控件窗口标题的布局。
可调整大小 (页 742)	P	P	指定可以在运行系统中更改对象的大小。
SortSequence (页 744)	P	P	指定如何通过鼠标单击更改排序顺序。
StatusbarBackColor (页 747)	P	P	指定状态栏的背景色。
StatusbarElementAdd (页 748) *	P	P	创建一个新的用户自定义状态栏元素。
StatusbarElementAutoSize (页 749) *	P	P	指定是否自动设置所选状态栏元素的宽度。
StatusbarElementCount (页 750) *	P	P	指定可组态的状态栏元素的数量。
StatusbarElementIconId (页 750) *	P	P	状态栏元素的 ID 号和图标的默认分配。
StatusbarElementId (页 751) *	P	P	所选状态栏元素的唯一 ID。
StatusbarElementIndex (页 752)	P	P	引用状态栏元素。 可以使用该属性将其它属性的值分配给状态栏的特定元素。
StatusbarElementName (页 752) *	P	P	显示所选状态栏元素的对象名称。

属性	读取	写入	说明
StatusbarElementRemove (页 753) *	P	P	删除所选状态栏元素。
StatusbarElementRename (页 754) *	P	P	重命名通过“StatusbarElementIndex”属性引用的用户自定义状态栏元素。
StatusbarElementRepos *	P	P	指定分配给元素的索引。
StatusbarElements (页 754)	-	-	指定在状态栏中显示的元素。
StatusbarElementText *	P	P	指定当前所选状态栏元素的文本。
StatusbarElementTooltipText (页 755) *	P	P	指定用户自定义状态栏元素的工具提示文本。
StatusbarElementUserDefined (页 755) *	P	P	指示组态工程师是否已将状态栏元素添加为新的用户自定义元素。
StatusbarElementVisible (页 756) *	P	P	在列表中，激活要在运行系统中显示的状态栏元素。
StatusbarElementWidth (页 757) *	P	P	指定所选状态栏元素的宽度（以像素为单位）。
StatusbarFont	-	-	状态栏字体
StatusbarFontColor (页 758)	P	P	指定状态栏中文本的颜色。
StatusbarShowTooltips (页 758)	P	P	指定是否在运行系统中显示状态栏元素的工具提示。
StatusbarText (页 759)	P	P	状态栏中的默认文本。
StatusbarUseBackColor (页 760)	P	P	指定是否显示状态栏的背景色。
StatusbarVisible (页 760)	P	P	指定是否显示控件的状态栏。
TableColor (页 764)	P	P	指定行的背景色。 可以使用此属性打开颜色选择对话框。
TableColor2 (页 765)	P	P	指定“行颜色 2”的背景色。
TableForeColor (页 766)	P	P	
TableForeColor2 (页 766)	P	P	指定“行颜色 2”的字体颜色。
TimeBase (页 781)	P	P	设置构成时间值显示基础的时区。
TimeColumnActualize (页 782) *	P	P	指定是否更新所选列中的值。
TimeColumnAdd (页 782) *	P	P	创建新的时间列。
TimeColumnAlign (页 783) *	P	P	指定所选时间列的对齐方式。
TimeColumnBackColor (页 784) *	P	P	指定所选时间列的背景色。
TimeColumnBeginTime (页 785) *	P	P	指定所选时间列时间范围的起始时间。

属性	读取	写入	说明
TimeColumnCaption (页 785) *	P	P	指定时间列的标签。
TimeColumnCount (页 786) *	P	P	指定已组态的时间列数。
TimeColumnDateFormat (页 786) *	P	P	指定使用哪种日期格式显示所选时间列。
TimeColumnEndTime (页 787) *	P	P	指定所选时间列时间范围的终点。
TimeColumnForeColor (页 787) *	P	P	指定所选时间列的字体颜色。
TimeColumnHideText (页 788) *	P	P	设置用于显示时间列内容的文本格式。
TimeColumnHideTitleText (页 789) *	P	P	设置用于显示时间列标题的文本格式。
TimeColumnIndex (页 789)	P	P	引用一个已组态的时间列。
TimeColumnLength (页 790) *	P	P	指定所选时间列的宽度。
TimeColumnMeasurePoints (页 790) *	P	P	指定要显示在所选时间列中的测量点的数量。
TimeColumnName (页 791) *	P	P	指定所选时间列的名称。
TimeColumnRangeType (页 791) *	P	P	指定所选时间列使用的时间范围。
TimeColumnRemove (页 792) *	P	P	从列表中删除所选时间列。
TimeColumnRename (页 792) *	P	P	重命名通过“TimeColumnIndex”属性引用的时间列。
TimeColumnRepos (页 793) *	P	P	更改时间列（包括相应数值列）的排序顺序。
TimeColumnShowDate (页 793) *	P	P	指定是否使用日期和时间显示所选时间列。
TimeColumnShowIcon (页 794) *	P	P	指定是否将时间列内容显示为图标。
TimeColumnShowTitleIcon (页 794) *	P	P	指定是否更新所选列中的值。
TimeColumnSort (页 795) *	P	P	指定“TimeColumnIndex”中引用的时间列如何排序。
TimeColumnSortIndex (页 795) *	P	P	指定“TimeColumnIndex”中引用的时间列的排序顺序。
TimeColumnTimeFormat (页 796) *	P	P	定义用于显示所选时间列的时间格式。
TimeColumnTimeRangeBase (页 797) *	P	P	指定用于计算时间范围的时间单位。

属性	读取	写入	说明
TimeColumnTimeRangeFactor (页 797) *	P	P	指定用于计算时间范围的系数。
TimeColumnUseValueColumnColors (页 798) *	P	P	指定是否以数值列颜色显示所选时间列。
TimeColumnVisible (页 798) *	P	P	该列表显示用户创建的时间列。
TimeStepBase	P	P	通过一个基数和一个因子设置时间范围。
TimeStepFactor	P	P	通过一个基数和一个因子设置时间范围。
TitleColor	P	P	指定标题的颜色。
TitleCut (页 801)	P	P	指定是否在列过窄时缩略标题的字段内容。
TitleDarkShadowColor (页 801)	P	P	指定底纹暗边的颜色。
TitleForeColor (页 802)	P	P	指定所选状态的表格标题的字体颜色。
TitleGridLineColor (页 803)	P	P	指定表格标题中分隔线的颜色。
TitleLightShadowColor (页 804)	P	P	指定底纹亮边的颜色。
TitleSort (页 804)	P	P	指定如何触发按列标题排序。
TitleStyle (页 805)	P	P	指定是否对表格标题使用底纹颜色。
ToolbarAlignment (页 812)	P	P	指定或返回工具栏的位置。
ToolbarBackColor (页 813)	P	P	指定工具栏的背景色。
ToolbarButtonActive (页 814) *	P	P	指定是否在运行系统中激活按钮的相应功能。
ToolbarButtonAdd (页 815) *	P	P	创建一个新的用户自定义按钮功能。
ToolbarButtonBeginGroup (页 816) *	P	P	指定是否在所选按钮功能前插入分隔符。
ToolbarButtonClick	P	P	单击工具栏按钮。
ToolbarButtonCount (页 816) *	P	P	指定可组态的按钮功能的数量。
ToolbarButtonEnabled (页 817) *	P	P	指定是否可以操作用户自定义工具栏按钮。
ToolbarButtonHotKey (页 818) *	P	P	显示所选按钮功能的热键。
ToolbarButtonId (页 818) *	P	P	所选按钮功能的唯一 ID 编号。
ToolbarButtonIndex (页 819)	P	P	引用按钮功能。
ToolbarButtonLocked (页 820) *	P	P	指定是否对用户自定义工具栏按钮显示“已单击”、“已按下”状态。
ToolbarButtonName (页 820) *	P	P	显示所选按钮功能的名称。
ToolbarButtonPasswordLevel (页 821) *	P	P	显示所选按钮功能的权限。

属性	读取	写入	说明
ToolbarButtonRemove (页 821) *	P	P	从列表中删除所选按钮功能。
ToolbarButtonRename (页 822) *	P	P	重命名通过“ToolbarButtonIndex”属性引用的用户自定义工具栏元素。
ToolbarButtonRepos (页 823) *	P	P	更改按钮功能的顺序。
ToolbarButtons	-	-	指定可用于工具栏的按钮。
ToolbarButtonTooltipText (页 824) *	P	P	指定按钮的工具提示文本。
ToolbarButtonUserDefined (页 824) *	P	P	指示组态工程师是否已将此工具栏按钮添加为新的用户自定义按钮。
ToolbarButtonVisible *	P	P	指定该按钮可见。
ToolbarShowTooltips (页 825)	P	P	指定是否在运行系统中显示按钮功能的工具提示。
ToolbarUseBackColor (页 826)	P	P	指定是否显示工具栏的背景色。
ToolbarUseHotKeys (页 826)	P	P	指定是否在运行系统中激活按钮功能的热键。
ToolbarVisible (页 827)	P	P	指定是否显示控件的工具栏。
Top (页 829)	P	P	指定对象的 Y 坐标的值。
UseColumnBackColor	P	P	指定是否已启用滚动功能。
UseColumnForeColor	P	P	指定用于打印的字体。
UseSelectedTitleColor (页 884)	P	P	指定是否将选择颜色用于选定表格单元格的标题。
UseTableColor2 (页 884)	P	P	指定是否用第二种行颜色来表现表格。
ValueColumnAdd *	P	P	添加数值列。
ValueColumnAlign *	P	P	指定列对齐方式。
ValueColumnAutoPrecisions *	P	P	指定是否自动确定要显示的小数位数。
ValueColumnBackColor *	P	P	指定背景色。
ValueColumnCaption *	P	P	指定标题。
ValueColumnCount *	P	P	显示数值列数。
ValueColumnExponentialFormat *	P	P	指定在列中使用指数记数法。
ValueColumnForeColor *	P	P	指定数值列的前景色。
ValueColumnHideText *	P	P	指定是否显示文本。
ValueColumnHideTitleText *	P	P	指定是否显示文本。
ValueColumnIndex	P	P	索引指定其它属性（例如初始值）基于哪一列。
ValueColumnLength *	P	P	指定显示字符的数量。
ValueColumnName *	P	P	指定列名称。

属性	读取	写入	说明
ValueColumnPrecisions *	P	P	指定小数位数。
ValueColumnProvider *	P	P	
ValueColumnProviderCLSID *	P	P	指定列中数据源的 CLSID。
ValueColumnRemove *	P	P	删除数值列。
ValueColumnRename *	P	P	重命名数值列。
ValueColumnRepos *	P	P	指定重新定位数值列。
ValueColumnSelectTagName *	P	P	指定一个变量。
ValueColumnShowIcon *	P	P	指定是否显示图标。
ValueColumnShowTitleIcon *	P	P	指定是否在标题中显示图标。
ValueColumnSort *	P	P	指定列排序类型。
ValueColumnSortIndex *	P	P	指定排序顺序。
ValueColumnTagName *	P	P	指定其数值显示在列中的变量的名称。
ValueColumnTimeColumn *	P	P	指定相应时间列。
ValueColumnVisible *	P	P	指定数值列的可见性。
VerticalGridLines (页 899)	P	P	指定是否显示垂直分隔线。
可见性 (页 901)	P	P	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P	-	设置所指定的“椭圆”、“圆”和“矩形”对象的宽度。

* 在 ES 中不可见

表格 1-62　方法

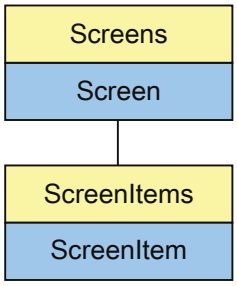
方法	有效	说明
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
AttachDB (页 1109)	P	执行控件的“连接备份”(Connect backup) 按钮功能。
CalculateStatistic (页 1110)	P	执行 f(t) 趋势视图和表视图的“计算统计数据”(Calculate statistics) 按钮功能。
CopyRows (页 1110)	P	执行控件的“复制行”(Copy rows) 按钮功能。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。
DetachDB (页 1116)	P，A	执行控件的“断开备份”(Disconnect backup) 按钮功能。

方法	有效	说明
编辑 (页 1116)	P	执行表格视图的“编辑”(Edit) 按钮功能。
导出 (页 1117)	P，A	执行控件的“导出日志”(Export log) 或“导出数据”(Export data) 按钮功能。
GetRow (页 1130)	P	以“ICCAxDataRow”类型的形式返回基于表格的控件中的行编号所定义的行对象。
GetRowCollection (页 1132)	P	以“ICCAxDataRowCollection”类型的形式返回基于表格的控件的所有行对象的列表。
GetSelectedRow (页 1139)	P	以“ICCAxDataRow”类型的形式返回基于表格的控件的所选行对象。
GetSelectedRows (页 1141)	P	以“ICCAxDataRow”类型的形式返回用于多项选择的基于表格的控件的所选行对象。
GetStatusbarElement (页 1147)	P，A	以“ICCAxStatusbarElement”类型的形式返回按名称或索引指定的控件状态栏元素。
GetStatusbarElementCollection (页 1148)	P，A	以“ICCAxCollection”类型的形式返回控件的所有状态栏元素的列表。
GetTimeColumn (页 1154)	P	以“ICCAxTimeColumn”类型的形式返回表视图中具有指定名称或索引的时间列对象。
GetTimeColumnCollection (页 1155)	P	以“ICCAxCollection”类型的形式返回表视图中所有时间列对象的列表。
GetToolbarButton (页 1156)	P，A	以“ICCAxToolbarButton”类型的形式返回控件工具栏上按名称或索引指定的按钮功能。
GetToolbarButtonCollection (页 1158)	P，A	以“ICCAxCollection”类型的形式返回控件工具栏的所有按钮功能的列表。
GetValueColumn (页 1167)	P	以“ICCAxValueColumn”类型的形式返回 f(t) 趋势视图中具有指定名称或索引的数值列对象。
GetValueColumnCollection (页 1169)	P	以“ICCAxCollection”类型的形式返回 f(t) 趋势视图中所有数值列对象的列表。
MoveToFirst (页 1180)	P	执行控件的“第一行”(First line) 按钮功能。
MoveToLast (页 1182)	P	执行控件的“最后一条数据记录”(Last data record) 按钮功能。
MoveToNext (页 1184)	P	执行控件的“下一条数据记录”(Next data record) 按钮功能。
MoveToPrevious (页 1186)	P	执行控件的“前一条数据记录”(Previous data record) 按钮功能。
NextColumn (页 1187)	P	执行表视图的“下一列”(Next column) 按钮功能。
PreviousColumn (页 1189)	P	执行表视图的“前一列”(Previous column) 按钮功能。
Print (页 1191)	P，A	执行控件的“打印”(Print) 按钮功能。

方法	有效	说明
SelectAll (页 1207)	P	在基于表格的控件中选择所有行。
SelectRow (页 1208)	P	在基于表格的控件中选择特定行。
SelectStatisticArea (页 1207)	P	执行表格视图的“设置统计数据范围”(Set statistics range) 按钮功能。
ShowColumnSelection (页 1210)	P	执行表视图的“选择列”(Select columns) 按钮功能。
ShowHelp (页 1212)	P，A	执行控件的“帮助”(Help) 按钮功能。
ShowPropertyDialog (页 1217)	P，A	执行控件的“组态对话框”(Configuration dialog) 按钮功能。
ShowTagSelection (页 1222)	P，A	执行控件的“选择数据连接”(Select data connection) 按钮功能。
ShowTimeSelection (页 1223)	P，A	执行控件的“选择时间范围”(Select time range) 按钮功能。
StartStopUpdate (页 1224)	P，A	执行控件的“开始”(Start) 或“停止”(Stop) 按钮功能。
UnselectAll (页 1228)	P	在基于表格的控件的单元格中移除所有选择内容。
UnselectRow (页 1228)	P	在基于表格的控件的特定单元格中移除选择内容。

OnlineTrendControl (RT Professional)

说明



表示“f(t) TrendView”对象。 OnlineTrendControl 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMIOnlineTrendControl

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-63　属性

属性	读取	写入	说明
ApplyProjectSettingsForDesignMode (页 441)	-	-	指定将项目设置用于设计。
BackColor (页 450)	P	P	指定所选对象的背景色。
BorderColor (页 470)	P	P	指定对象的线颜色。
BorderWidth (页 483)	P	P	指定对象的线宽。
说明 (页 491)	P	P	指定显示在所选对象标题中的文本。
Closeable (页 501)	P	P	指定控件可在运行系统中关闭。
ConnectTrendWindows (页 511)	P	P	指定是否连接已组态的趋势视图。
ControlDesignMode (页 742)	P	P	指定设计。
ExportDirectoryChangeable (页 539)	P	P	指定是否可以在运行系统中更改数据导出目录。
ExportDirectoryname (页 539)	P	P	指定导出的运行系统数据的目标目录。
ExportFileExtension (页 540)	P	P	指定导出文件的文件扩展名。目前仅支持“csv”文件扩展名。
ExportFilename (页 541)	P	P	指定导出的运行系统数据的目标文件名称。
ExportFilenameChangeable (页 541)	P	P	指定是否可以在运行系统中更改导出文件名。
ExportFormatGuid (页 542)	P	P	ID 编号和导出数据源的默认分配。
ExportFormatName (页 543)	P	P	指定导出文件格式。当前只能导出“csv”格式的文件。
ExportParameters (页 543)	P	P	通过“属性”(Properties) 对话框指定所选格式的参数。
ExportSelection (页 544)	P	P	指定导出文件的文件扩展名。 目前仅支持“csv”文件扩展名。
ExportShowDialog (页 545)	P	P	指定是否在运行系统中显示数据导出对话框。
字体 (页 561)	-	-	指定或返回字体。
GraphDirection (页 570)	P	P	指定当前值显示在趋势窗口的哪个边框上。
高度 (页 573)	P	-	设置所指定的“椭圆”、“圆”和“矩形”对象的高度。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。

属性	读取	写入	说明
左移 (页 607)	P	P	指定对象的 X 坐标的值。
LineColor (页 618)	P	P	设置窗口分隔线的颜色。
LineWidth	P	P	指定所选对象的线宽。
LoadDataImmediately (页 622)	P	P	指定是否下载日志中记录的在调用画面时显示的时间范围的变量值。
可移动 (页 649)	P	P	指定是否可在运行系统中移动窗口。
名称 (页 650)	P	-	返回 STRING 形式的对象名称。
在线 (页 660)	P	P	指定数据源的名称。
PercentageAxis	P	P	指定显示具有百分比刻度的轴。
PercentageAxisAlign	P	P	
PercentageAxisColor	P	P	指定百分比轴的颜色。
打印作业	P	P	指定打印作业
RTPersistence (页 696)	P	P	指定如何保留 WinCC 的在线组态。
RTPersistencPasswordLevel (页 980)	P	P	指定运行系统中在线组态所需的权限。
RTPersistenceType (页 697)	-	-	指定如何保留 WinCC 的在线组态。
ShowRuler (页 732)	P	P	指定是否为“OnlineTrendControl”对象的轴标签显示分度数（辅助线）。
ShowRulerInAxis (页 733)	P	P	指定是否在时间轴中显示标尺。
ShowScrollbars (页 734)	P	P	指定滚动条类型。
ShowStatisticRuler	P	P	指定 SQL 语句。
ShowTitle (页 739)	P	P	指定控件窗口标题的布局。
ShowTrendIcon (页 741)	P	P	指定是否在数值轴下显示图标。
可调整大小 (页 742)	P	P	指定可以在运行系统中更改对象的大小。
StatusbarBackColor (页 747)	P	P	指定状态栏的背景色。
StatusbarElementAdd (页 748) *	P	P	创建一个新的用户自定义状态栏元素。
StatusbarElementAutoSize (页 749) *	P	P	指定是否自动设置所选状态栏元素的宽度。
StatusbarElementCount (页 750) *	P	P	指定可组态的状态栏元素的数量。
StatusbarElementIconId (页 750) *	P	P	状态栏元素的 ID 号和图标的默认分配。

属性	读取	写入	说明
StatusbarElementId (页 751) *	P	P	所选状态栏元素的唯一 ID。
StatusbarElementIndex (页 752)	P	P	引用状态栏元素。 可以使用该属性将其它属性的值分配给状态栏的特定元素。
StatusbarElementName (页 752) *	P	P	显示所选状态栏元素的对象名称。
StatusbarElementRemove (页 753) *	P	P	删除所选状态栏元素。
StatusbarElementRename (页 754) *	P	P	重命名通过“StatusbarElementIndex”属性引用的用户自定义状态栏元素。
StatusbarElementRepos *	P	P	指定分配给元素的索引。
StatusbarElements (页 754)	-	-	指定在状态栏中显示的元素。
StatusbarElementText *	P	P	指定当前所选状态栏元素的文本。
StatusbarElementTooltipText (页 755) *	P	P	指定用户自定义状态栏元素的工具提示文本。
StatusbarElementUserDefined (页 755) *	P	P	指示组态工程师是否已将状态栏元素添加为新的用户自定义元素。
StatusbarElementVisible (页 756) *	P	P	在列表中，激活要在运行系统中显示的状态栏元素。
StatusbarElementWidth (页 757) *	P	P	指定所选状态栏元素的宽度（以像素为单位）。
StatusbarFont	-	-	状态栏字体
StatusbarFontColor (页 758)	P	P	指定状态栏中文本的颜色。
StatusbarShowTooltips (页 758)	P	P	指定是否在运行系统中显示状态栏元素的工具提示。
StatusbarText (页 759)	P	P	状态栏中的默认文本。
StatusbarUseBackColor (页 760)	P	P	指定是否显示状态栏的背景色。
StatusbarVisible (页 760)	P	P	指定是否显示控件的状态栏。
TimeAxes	-	-	指定时间轴的设置。
TimeAxisActualize *	P	P	
TimeAxisAdd *	P	P	插入轴。
TimeAxisAlignment *	P	P	指定轴对齐方式。
TimeAxisBeginTime (页 778) *	P	P	指定显示所选趋势的开始时间。
TimeAxisColor *	P	P	指定轴的颜色。

属性	读取	写入	说明
TimeAxisCount *	P	P	显示时间轴数。
TimeAxisDateFormat *	P	P	指定日期格式。
TimeAxisEndTime (页 779) *	P	P	指定显示所选趋势的结束时间。
TimeAxisIndex	P	P	索引指定其它属性（例如初始值）基于哪个轴。
TimeAxisInTrendColor *	P	P	指定将趋势的颜色用于轴。
TimeAxisLabel (页 779) *	P	P	指定时间轴的标题。 是否对该信息进行评估取决于“ConfigureTimeAxis(i)”属性。
TimeAxisMeasurePoints *	P	P	指定测量点。
TimeAxisName *	P	P	指定轴的名称。
TimeAxisRangeType *	P	P	指定时间范围的类型。
TimeAxisRemove *	P	P	删除时间轴
TimeAxisRename *	P	P	重命名时间轴。
TimeAxisRepos *	P	P	指定重新定位时间轴
TimeAxisShowDate *	P	P	指定将显示日期。
TimeAxisTimeFormat (页 780) *	P	P	指定时间格式。
TimeAxisTimeRangeBase *	P	P	通过一个基数和一个因子设置时间范围。
TimeAxisTimeRangeFactor *	P	P	通过一个基数和一个因子设置时间范围。
TimeAxisTrendWindow *	P	P	指定趋势视图。
TimeAxisVisible *	P	P	指定时间轴可见。
TimeBase (页 781)	P	P	设置构成时间值显示基础的时区。
ToolbarAlignment (页 812)	P	P	指定或返回工具栏的位置。
ToolbarBackColor (页 813)	P	P	指定工具栏的背景色。
ToolbarButtonActive (页 814) *	P	P	指定是否在运行系统中激活按钮的相应功能。
ToolbarButtonAdd (页 815) *	P	P	创建一个新的用户自定义按钮功能。
ToolbarButtonBeginGroup (页 816) *	P	P	指定是否在所选按钮功能前插入分隔符。
ToolbarButtonClick	P	P	单击工具栏按钮。
ToolbarButtonCount (页 816) *	P	P	指定可组态的按钮功能的数量。
ToolbarButtonEnabled (页 817) *	P	P	指定是否可以操作用户自定义工具栏按钮。
ToolbarButtonHotKey (页 818) *	P	P	显示所选按钮功能的热键。
ToolbarButtonId (页 818) *	P	P	所选按钮功能的唯一 ID 编号。

属性	读取	写入	说明
ToolbarButtonIndex (页 819)	P	P	引用按钮功能。
ToolbarButtonLocked (页 820) *	P	P	指定是否对用户自定义工具栏按钮显示“已单击”、“已按下”状态。
ToolbarButtonName (页 820) *	P	P	显示所选按钮功能的名称。
ToolbarButtonPasswordLevel (页 821) *	P	P	显示所选按钮功能的权限。
ToolbarButtonRemove (页 821) *	P	P	从列表中删除所选按钮功能。
ToolbarButtonRename (页 822) *	P	P	重命名通过“ToolbarButtonIndex”属性引用的用户自定义工具栏元素。
ToolbarButtonRepos (页 823) *	P	P	更改按钮功能的顺序。
ToolbarButtons	-	-	指定可用于工具栏的按钮。
ToolbarButtonTooltipText (页 824) *	P	P	指定按钮的工具提示文本。
ToolbarButtonUserDefined (页 824) *	P	P	指示组态工程师是否已将此工具栏按钮添加为新的用户自定义按钮。
ToolbarButtonVisible *	P	P	指定该按钮可见。
ToolbarShowTooltips (页 825)	P	P	指定是否在运行系统中显示按钮功能的工具提示。
ToolbarUseBackColor (页 826)	P	P	指定是否显示工具栏的背景色。
ToolbarUseHotKeys (页 826)	P	P	指定是否在运行系统中激活按钮功能的热键。
ToolbarVisible (页 827)	P	P	指定是否显示控件的工具栏。
Top (页 829)	P	P	指定对象的 Y 坐标的值。
TrendAdd (页 838) *	P	P	创建新趋势。
TrendAutoRangeBeginTagName *	P	P	指定定义初始值的变量。
TrendAutoRangeBeginValue *	P	P	指定自动调整显示范围的初始值。
TrendAutoRangeEndTagName *	P	P	指定定义结束值的变量。
TrendAutoRangeEndValue *	P	P	指定定义结束值的变量。
TrendAutoRangeSource *	P	P	指定显示范围的源。
TrendColor *	P	P	指定或返回趋势视图的颜色。
TrendCount (页 840) *	P	P	指定所组态趋势的数目。

属性	读取	写入	说明
TrendExtendedColorSet (页 841) *	P	P	指定是否可以组态点颜色和填充颜色，以及这些颜色是否会显示在运行系统中。
TrendFill (页 842) *	P	P	指定趋势下方的区域是否显示为已填充。
TrendFillColor (页 842) *	P	P	设置趋势的填充颜色。
TrendIndex (页 843)	P	P	引用一个已组态的趋势。
TrendLabel (页 844) *	P	P	指定所选趋势的标签。
TrendLineStyle (页 845) *	P	P	指定用于趋势显示的线类型。
TrendLineType (页 846) *	P	P	指定如何显示趋势。
TrendLineWidth (页 846) *	P	P	指定显示的线的线宽。
TrendLowerLimit (页 847) *	P	P	指定变量的下限值。
TrendLowerLimitColor (页 847) *	P	P	指定用于指示低于“TrendLowerLimit”值的变量值的颜色。
TrendLowerLimitColoring (页 848) *	P	P	指定是否使用系统定义的颜色显示选择框架。
TrendName (页 849) *	P	P	显示所选趋势的名称。
TrendPointColor (页 850) *	P	P	指定趋势点的颜色。
TrendPointStyle (页 850) *	P	P	指定如何在趋势上显示趋势点。
TrendPointWidth (页 851) *	P	P	指定点宽度（以像素为单位）。
TrendProvider (页 852) *	P	P	指定所选趋势的数据源。
TrendProviderCLSID *	P	P	指定趋势中数据源的 CLSID。
TrendRemove (页 853) *	P	P	从列表中删除所选趋势。
TrendRename (页 853) *	P	P	重命名通过“TrendIndex”属性引用的趋势。
TrendRepos (页 854) *	P	P	在趋势窗口中按顺序重新定位所选趋势。
TrendSelectTagName *	P	P	指定一个变量。
TrendTagName *	P	P	指定该变量在 Y 轴方向的名称。
TrendTimeAxis *	P	P	指定时间轴。
TrendTrendWindow (页 858) *	P	P	指定显示所选趋势的趋势窗口。
TrendUncertainColor (页 858) *	P	P	在运行系统已经激活后如果初始值未知，或者使用了替换值，则这些值处于不确定的状态。
TrendUncertainColoring (页 859) *	P	P	在运行系统已经激活后如果初始值未知，或者使用了替换值，则这些值处于不确定的状态。

属性	读取	写入	说明
TrendUpperLimit (页 860) *	P	P	指定变量的上限值。 如果变量低于“TrendLowerLimit”的值，则使用“TrendUpperLimitColor”中设置的颜色标记这些值。
TrendUpperLimitColor (页 860) *	P	P	指定用于指示低于“TrendLowerLimit”值的变量值的颜色。
TrendUpperLimitColoring (页 861) *	P	P	指定是否使用系统定义的颜色显示选择框架。
TrendValueAxis *	P	P	指定数值轴。
TrendVisible (页 862) *	P	P	列表包含已创建的所有趋势。
TrendWindowAdd (页 862) *	P	P	创建新的趋势视图。
TrendWindowCoarseGrid (页 863) *	P	P	指定是否对主刻度显示网格线。
TrendWindowCoarseGridColor (页 863) *	P	P	指定主刻度的网格线颜色。
TrendWindowCount *	P	P	显示趋势视图数。
TrendWindowFineGrid (页 864) *	P	P	指定是否对次刻度显示网格线。
TrendWindowFineGridColor (页 865) *	P	P	指定主刻度的网格颜色。
TrendWindowForegroundTrendGrid (页 865) *	P	P	指定是否在所选趋势窗口中仅显示前景趋势的网格线。
TrendWindowGridInTrendColor (页 866) *	P	P	指定是否使用趋势颜色显示主刻度的网格线。
TrendWindowHorizontalGrid (页 866) *	P	P	指定是否显示水平网格线。
TrendWindowIndex (页 867)	P	P	引用一个已组态的趋势窗口。
TrendWindowName (页 867) *	P	P	指定所选趋势窗口的名称。
TrendWindowRemove (页 868) *	P	P	从列表中删除所选趋势视图。
TrendWindowRename (页 868) *	P	P	更改通过“TrendWindowIndex”属性引用的趋势窗口的名称。
TrendWindowRepos (页 869) *	P	P	更改趋势视图的顺序。
TrendWindowRulerColor (页 870) *	P	P	指定标尺颜色。

属性	读取	写入	说明
TrendWindowRulerLayer (页 870) *	P	P	指定趋势视图中标尺的显示层。
TrendWindowRulerStyle (页 871) *	P	P	指定标尺的表示方式。
TrendWindowRulerWidth (页 871) *	P	P	指定标尺宽度（以像素为单位）。
TrendWindows	-	-	指定趋势视图的设置。
TrendWindowSpacePortion (页 872) *	P	P	指定显示在控件中的所选趋势窗口的比例。
TrendWindowStatisticRulerColor *	P	P	指定统计数据标尺的颜色。
TrendWindowStatisticRulerStyle *	P	P	指定统计数据标尺的样式。
TrendWindowStatisticRulerWidth *	P	P	指定统计数据标尺的宽度。
TrendWindowVerticalGrid (页 873) *	P	P	指定是否显示垂直网格线。
TrendWindowVisible (页 873) *	P	P	列表包含已创建的趋势视图。
UseTrendNameAsLabel (页 887)	P	P	指定使用“名称”还是“标签”属性作为运行系统中趋势的标识。
ValueAxes	-	-	指定数值轴的设置。
ValueAxisAdd *	P	P	插入轴。
ValueAxisAlignment *	P	P	指定轴对齐方式。
ValueAxisAutoPrecisions *	P	P	指定自动调整针对轴显示的小数位数。
ValueAxisAutoRange *	P	P	指定自动确定取值范围。
ValueAxisBeginValue *	P	P	指定轴的初始值。
ValueAxisColor *	P	P	指定数值轴的颜色。
ValueAxisCount *	P	P	显示数值轴数。
ValueAxisEndValue *	P	P	指定轴的结束值。
ValueAxisExponentialFormat *	P	P	指定轴标签使用指数记数法。
ValueAxisIndex	P	P	索引指定其它属性（例如初始值）基于哪个轴。
ValueAxisInTrendColor *	P	P	指定将趋势的颜色用于轴。
ValueAxisLabel (页 897) *	P	P	指定数值轴的标签。

属性	读取	写入	说明
ValueAxisName *	P	P	指定轴的名称。
ValueAxisPrecisions *	P	P	指定显示的小数位数。
ValueAxisRemove *	P	P	重命名轴。
ValueAxisRename *	P	P	重命名轴。
ValueAxisRepos *	P	P	指定重新定位数值轴。
ValueAxisScalingType (页 897) *	P	P	指定轴刻度的类型。
ValueAxisTrendWindow *	P	P	指定趋势视图。
ValueAxisVisible *	P	P	指定数值轴是否可见。
可见性 (页 901)	P	P	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P	-	设置所指定的“椭圆”、“圆”和“矩形”对象的宽度。

* 在 ES 中不可见

表格 1-64　方法

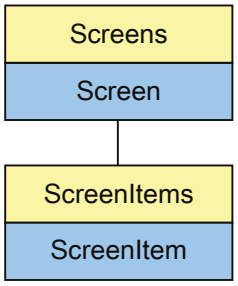
方法	有效	说明
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
AttachDB (页 1109)	P，A	执行控件的“连接备份”(Connect backup) 按钮功能。
CalculateStatistic (页 1110)	P	执行 f(t) 趋势视图和表视图的“计算统计数据”(Calculate statistics) 按钮功能。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。
DetachDB (页 1116)	P，A	执行控件的“断开备份”(Disconnect backup) 按钮功能。
导出 (页 1117)	P，A	执行控件的“导出日志”(Export log) 或“导出数据”(Export data) 按钮功能。
GetRulerData (页 1138)	P	返回标尺位置处被调用趋势的值。
GetStatusbarElement (页 1147)	P，A	以“ICCAxStatusbarElement”类型的形式返回按名称或索引指定的控件状态栏元素。
GetStatusbarElementCollection (页 1155)	P，A	以“ICCAxCollection”类型的形式返回控件的所有状态栏元素的列表。

方法	有效	说明
GetTimeAxis (页 1150)	P	以“ICCAxTimeAxis”类型的形式返回 f(t) 趋势视图中具有指定名称或索引的时间轴对象。
GetTimeAxisCollection (页 1151)	P	以“ICCAxCollection”类型的形式返回 f(t) 趋势视图中所有时间轴对象的列表。
GetToolbarButton (页 1156)	P	以“ICCAxToolbarButton”类型的形式返回控件工具栏上按名称或索引指定的按钮功能。
GetToolbarButtonCollection (页 1158)	P	以“ICCAxCollection”类型的形式返回控件工具栏的所有按钮功能的列表。
GetTrend (页 1159)	P，A	以“ICCAxTrend”或“ICCAxFunctionTrend”类型的形式返回按名称或索引指定的 f(t) 或 f(x) 趋势视图。
GetTrendCollection (页 1160)	P，A	以“ICCAxCollection”类型的形式返回 f(t) 或 f(x) 趋势视图的所有趋势的列表。
GetTrendWindow (页 1162)	P，A	以“ICCAxTrendWindow”类型的形式返回按名称或索引指定的 f(t) 或 f(x) 趋势视图的趋势窗口对象。
GetTrendWindowCollection (页 1163)	P，A	以“ICCAxCollection”类型的形式返回 f(t) 或 f(x) 趋势视图的所有趋势窗口对象的列表。
GetValueAxis (页 1164)	P	以“ICCAxValueAxis”类型的形式返回 f(t) 趋势视图中具有指定名称或索引的数值轴对象。
GetValueAxisCollection (页 1166)	P	以“ICCAxCollection”类型的形式返回 f(t) 趋势视图中所有数值轴对象的列表。
MoveAxis (页 1180)	P，A	执行 f(t) 和 f(x) 趋势视图的“移动轴区域”(Move axes area) 按钮功能。
MoveToFirst (页 1180)	P	执行控件的“第一行”(First line) 按钮功能。
MoveToLast (页 1182)	P	执行控件的“最后一条数据记录”(Last data record) 按钮功能。
MoveToNext (页 1184)	P	执行控件的“下一条数据记录”(Next data record) 按钮功能。
MoveToPrevious (页 1186)	P	执行控件的“前一条数据记录”(Previous data record) 按钮功能。
NextTrend (页 1188)	P，A	执行 f(t) 和 f(x) 趋势视图的“下一个趋势”(Next trend) 按钮功能。
OneToOneView (页 1188)	P，A	执行 f(t) 和 f(x) 趋势视图的“原始视图”(Original view) 按钮功能。
PreviousTrend (页 1190)	P，A	执行 f(t) 和 f(x) 趋势视图的“上一个趋势”(Previous trend) 按钮功能。
Print (页 1191)	P，A	执行控件的“打印”(Print) 按钮功能。
ShowHelp (页 1212)	P，A	执行控件的“帮助”(Help) 按钮功能。
ShowPercentageAxis (页 1217)	P	执行 f(t) 趋势视图的“相对轴”(Relative axis) 按钮功能。

方法	有效	说明
ShowPropertyDialog (页 1217)	P，A	执行控件的“组态对话框”(Configuration dialog) 按钮功能。
ShowTagSelection (页 1222)	P，A	执行控件的“选择数据连接”(Select data connection) 按钮功能。
ShowTimeSelection (页 1223)	P，A	执行控件的“选择时间范围”(Select time range) 按钮功能。
ShowTrendSelection (页 1224)	P，A	执行 f(t) 和 f(x) 趋势视图的“选择趋势”(Select trends) 按钮功能。
StartStopUpdate (页 1224)	P，A	执行控件的“开始”(Start) 或“停止”(Stop) 按钮功能。
ZoomArea (页 1233)	P，A	执行 f(t) 和 f(x) 趋势视图的“缩放区域”(Zoom area) 按钮功能。
ZoomInOut (页 1234)	P，A	执行 f(t) 和 f(x) 趋势视图的“缩放”(Zoom +/-) 按钮功能。
ZoomInOutTime (页 1234)	P	执行 f(t) 趋势视图的“缩放时间轴”(Zoom time axis +/-) 按钮功能。
ZoomInOutValues (页 1235)	P	执行 f(t) 趋势视图的“缩放数值轴”(Zoom value axis +/-) 按钮功能。
ZoomMove (页 1236)	P，A	执行 f(t) 和 f(x) 趋势视图的“移动趋势区域”(Move trend area) 按钮功能。

OptionGroup (RT Professional)

描述



表示“Option button”对象。 OptionGroup 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMIOptionGroup

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-65　属性

属性	读取	写入	描述
AdaptBorder (页 428)	P	P	指定所选对象的边框是否根据文本的大小进行动态调整。
权限 (页 443)	P	P	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
BackColor (页 450)	P	P	指定所选对象的背景色。
BackFillStyle (页 453)	P	P	定义指定对象的填充样式。
BackFlashingColorOff (页 455)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的背景色。
BackFlashingColorOn (页 456)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的背景色。
BackFlashingEnabled (页 457)	P	P	指定是否在运行系统中闪烁指定对象的背景。
BackFlashingRate (页 458)	P	P	指定所选对象的背景闪烁的频率。
BorderBackColor (页 467)	P	P	指定所选对象间断边框线的背景色。
BorderColor (页 470)	P	P	指定对象的线颜色。
BorderFlashingColorOff (页 473)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的所选对象的边框线颜色。
BorderFlashingColorOn (页 474)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的所选对象的边框线颜色。
BorderFlashingEnabled (页 475)	P	P	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
BorderFlashingRate (页 477)	P	P	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
BorderStyle (页 481)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
BorderWidth (页 483)	P	P	指定对象的线宽。
CheckmarkAlignment (页 499)	P	P	指定各字段是否右对齐。
CheckmarkCount (页 500)	P	P	指定字段数量。
CornerStyle (页 513)	-	-	指定所选对象边框线的类型。
DrawInsideFrame (页 528)	P	P	指定线宽大于 1 的所选对象的边框线是在边框内描绘，还是与边框对称。
EdgeStyle (页 529)	-	-	指定所选对象的线样式。
已启用 (页 532)	P	P	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。

属性	读取	写入	描述
FillPatternColor (页 548)	P	P	确定所选对象的填充样式的颜色。
闪烁	-	-	指定文本块闪烁。
FlashingColorOff (页 552)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的所选对象的边框线颜色。
FlashingColorOn (页 554)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的所选对象的边框线颜色。
FlashingEnabled (页 555)	P	P	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
FlashingRate (页 557)	P	P	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
字体 (页 561)	-	-	指定或返回字体。
FontBold (页 563)	P	P	指定所选对象的文本是否以粗体显示。
FontItalic (页 564)	P	P	指定所选对象的文本是否以斜体显示。
FontName (页 564)	P	P	指定所选对象的字体。
FontSize (页 565)	P	P	指定所选对象的文本字体大小。
FontUnderline (页 566)	P	P	指定所选对象的文本是否加下划线。
ForeColor (页 567)	P	P	指定所选对象的文本字体颜色。
高度 (页 573)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
HorizontalAlignment (页 589)	P	P	指定所选对象内的文本水平对齐。
索引 (页 593)	P	P	指定网格控件元素的背景。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P	P	指定对象的 X 坐标的值。
LineEndShapeStyle (页 619)	-	-	指定线端的形状。
LogOperation (页 624)	P	P	指定是否在操作对象后将报警输出到报警系统。
名称 (页 650)	P	-	返回 STRING 形式的对象名称。
ProcessValue (页 684)	P	P	指定要显示的数值的默认值。
RelativeFillLevel (页 690)	P	P	指定对象的填充百分比。
ShowBadTagState (页 726)	P	P	指定是否在对象相关变量的质量代码或变量状态无效时使对象灰显。
ShowFillLevel (页 728)	P	P	指定所选对象是否填充。
文本 (页 773)	P	P	指定文本字段的标签。
TextOrientation (页 775)	P	P	指定所选对象的文本方向。
文本	-	-	指定复选框的文本。
ToolTipText (页 828)	P	P	指定工具提示文本。
Top (页 829)	P	P	指定对象的 Y 坐标的值。

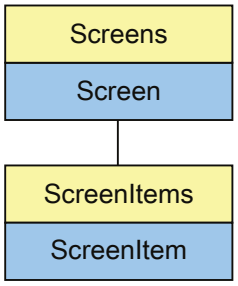
属性	读取	写入	描述
Transparency (页 833)	P	P	指定和返回对象的透明度百分比。
UseDesignColorScheme (页 878)	P	P	指定用于打印的字体。
UseDesignShadowSettings (页 880)	P	P	指定显示的对象是否带有在激活设计中定义的底纹。
VerticalAlignment (页 898)	P	P	指定所选对象的文本垂直对齐。
可见性 (页 901)	P	P	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

表格 1-66　方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。

Polygon (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明



表示“Polygon”对象。 Polygon 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMIPolygon

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-67　属性

属性	读取	写入	描述
ActualPointIndex (页 426)	P	P	确定所选对象的当前角点的数量。
ActualPointLeft (页 426)	P	P	指定当前角点相对于画面原点的 X 坐标。
ActualPointTop (页 427)	P	P	指定当前角点相对于画面原点的 Y 坐标。
权限 (页 443)	P	P	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
BackColor (页 450)	P，A	P，A	指定所选对象的背景色。
BackFillStyle (页 453)	P，A	P，A	定义指定对象的填充样式。
BorderBackColor (页 467)	P	P	指定所选对象间断边框线的背景色。
BorderColor (页 470)	P，A	P，A	指定对象的线颜色。
BorderFlashingColorOff (页 473)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的所选对象的边框线颜色。
BorderFlashingColorOn (页 474)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的所选对象的边框线颜色。
BorderFlashingEnabled (页 475)	P	P	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
BorderFlashingRate (页 477)	P	P	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
BorderStyle (页 481)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
BorderWidth (页 483)	P，A	P，A	指定对象的线宽。
CornerStyle (页 513)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
EdgeStyle (页 529)	A	A	指定所选对象的线样式。
已启用 (页 532)	P	P	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
FillPatternColor (页 548)	P	P	确定所选对象的填充样式的颜色。
闪烁	-	-	指定文本块闪烁。
FlashingColorOff (页 552)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的所选对象的边框线颜色。
FlashingColorOn (页 554)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的所选对象的边框线颜色。
FlashingEnabled (页 555)	P	P	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
FlashingRate (页 557)	P	P	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
高度 (页 573)	P，A	P，A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。

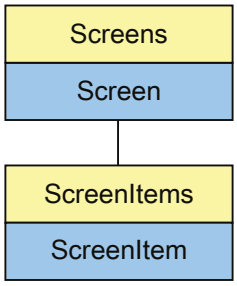
属性	读取	写入	描述
左移 (页 607)	P，A	P，A	指定对象的 X 坐标的值。
LineEndShapeStyle (页 619)	P	P	指定线端的形状。
名称 (页 650)	P，A	-	返回 STRING 形式的对象名称。
Points	-	-	指定转角点。
PointsCount (页 682)	P	-	指定折线或多边形角点的个数。
RelativeFillLevel (页 690)	P	P	指定对象的填充百分比。
RotationAngle (页 692)	P	P	以度为单位指定旋转角度。
RotationCenterLeft (页 693)	P	P	指定运行系统中对象旋转中心点的 X 坐标。
RotationCenterTop (页 693)	P	P	指定运行系统中对象旋转中心点的 Y 坐标。
ShowFillLevel (页 728)	P	P	指定所选对象是否填充。
ToolTipText (页 828)	P	P	指定工具提示文本。
Top (页 829)	P，A	P，A	指定对象的 Y 坐标的值。
Transparency (页 833)	P	P	指定和返回对象的透明度百分比。
UseDesignColorScheme (页 878)	P	P	指定用于打印的字体。
UseDesignShadowSettings (页 880)	P	P	指定显示的对象是否带有在激活设计中定义的底纹。
可见性 (页 901)	P，A	P，A	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P，A	P，A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

表格 1-68　方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。

Polyline (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明



表示“Polyline”对象。 Polyline 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMIPolyline

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-69　属性

属性	读取	写入	描述
ActualPointIndex (页 426)	P	P	确定所选对象的当前角点的数量。
ActualPointLeft (页 426)	P	P	指定当前角点相对于画面原点的 X 坐标。
ActualPointTop (页 427)	P	P	指定当前角点相对于画面原点的 Y 坐标。
权限 (页 443)	P	P	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
BackColor (页 450)	P，A	P，A	指定所选对象的背景色。
BorderEndStyle (页 472)	P，A	P	指定所选对象线端的类型。
BorderStyle (页 481)	P，A	P	指定所选对象边框线的类型。
Color (页 502)	P，A	P，A	指定所选对象的线颜色。
CornerStyle (页 513)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
已启用 (页 532)	P	P	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
EndStyle (页 536)	A	A	指定如何显示所选对象的线端。
FillStyle	A	A	定义指定对象的填充样式。
闪烁	-	-	指定文本块闪烁。
FlashingColorOff (页 552)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的所选对象的边框线颜色。
FlashingColorOn (页 554)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的所选对象的边框线颜色。
FlashingEnabled (页 555)	P	P	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
FlashingRate (页 557)	P	P	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
高度 (页 573)	P，A	P，A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P，A	P，A	指定对象的 X 坐标的值。
LineEndShapeStyle (页 619)	P	P	指定线端的形状。
LineWidth (页 621)	P，A	P，A	指定所选对象的线宽。
名称 (页 650)	P，A	-	返回 STRING 形式的对象名称。

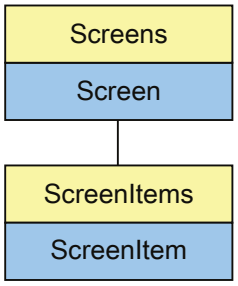
属性	读取	写入	描述
Points	-	-	指定转角点。
PointsCount (页 682)	P	-	指定折线或多边形角点的个数。
RotationAngle (页 692)	P	P	以度为单位指定旋转角度。
RotationCenterLeft (页 693)	P	P	指定运行系统中对象旋转中心点的 X 坐标。
RotationCenterTop (页 693)	P	P	指定运行系统中对象旋转中心点的 Y 坐标。
StartStyle	A	A	指定如何显示所选对象的直线起始端。
Style (页 761)	A	A	指定所选对象的线样式。
ToolTipText (页 828)	P	P	指定工具提示文本。
Top (页 829)	P，A	P，A	指定对象的 Y 坐标的值。
Transparency (页 833)	P	P	指定和返回对象的透明度百分比。
UseDesignColorScheme (页 878)	P	P	指定用于打印的字体。
UseDesignShadowSettings (页 880)	P	P	指定显示的对象是否带有在激活设计中定义的底纹。
可见性 (页 901)	P，A	P，A	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P，A	P，A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

表格 1-70　方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。

ProjectName (RT Professional)

描述



表示“Project name”对象。 ProjectName 对象是 ScreenItems 列表的元素。

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-71　属性

属性	读取	写入	描述
BackColor	-	-	指定所选对象的背景色。
BackFillStyle	-	-	定义指定对象的填充样式。
BorderBackColor (页 467)	-	-	指定所选对象间断边框线的背景色。
BorderColor	-	-	指定对象的线颜色。

属性	读取	写入	描述
BorderWidth	-	-	指定对象的线宽。
EdgeStyle (页 529)		-	指定所选对象的线样式。
FillPatternColor (页 548)	-	-	确定所选对象的填充样式的颜色。
字体 (页 561)	-	-	指定或返回字体。
FontBold (页 563)	-	-	指定所选对象的文本是否以粗体显示。
FontItalic (页 564)	-	-	指定所选对象的文本是否以斜体显示。
FontName (页 564)	-	-	指定所选对象的字体。
FontSize (页 565)	-	-	指定所选对象的文本字体大小。
FontUnderline (页 566)	-	-	指定所选对象的文本是否加下划线。
ForeColor	-	-	指定所选对象的文本字体颜色。
格式	-	-	指定显示文本块的格式。
高度 (页 573)	-	-	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
HorizontalAlignment	-	-	指定所选对象内的文本水平对齐。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	-	-	指定对象的 X 坐标的值。
LineWrap	-	-	指定对象内换行。
名称 (页 650)	-	-	返回 STRING 形式的对象名称。
Top (页 829)	-	-	指定对象的 Y 坐标的值。
VerticalAlignment	-	-	指定所选对象的文本垂直对齐。
可见性 (页 901)	-	-	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	-	-	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

这些属性在 ES 中不可见。

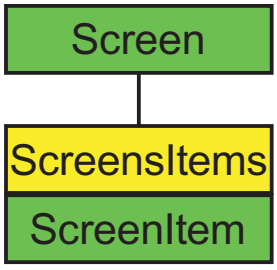
表格 1-72　方法

方法	有效性	描述

方法	有效性	描述

ProtectedAreaName (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述



表示“EffectiveRangeName”(RFID) 对象。 ProtectedAreaName 对象是 ScreenItems 列表的元素。

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-73　属性

属性	读取	写入	描述
权限 (页 443)	-	-	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
字体 (页 561)	-	-	指定或返回字体。

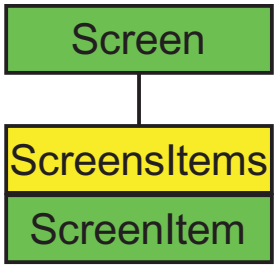
属性	读取	写入	描述
高度 (页 573)	A	A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	A	A	指定对象的 X 坐标的值。
名称 (页 650)	A	-	返回 STRING 形式的对象名称。
Top (页 829)	A	A	指定对象的 Y 坐标的值。
Width (页 912)	A	A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

表格 1-74　方法

方法	有效	描述

RangeLabelView (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述



表示“EffectiveRangeName”对象。 RangeLabelView 对象是 ScreenItems 列表的元素。

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-75　属性

属性	读取	写入	描述
权限 (页 443)	-	-	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
字体 (页 561)	-	-	指定或返回字体。
高度 (页 573)	A	A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	A	A	指定对象的 X 坐标的值。
名称 (页 650)	A	-	返回 STRING 形式的对象名称。
Top (页 829)	A	A	指定对象的 Y 坐标的值。
Width (页 912)	A	A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

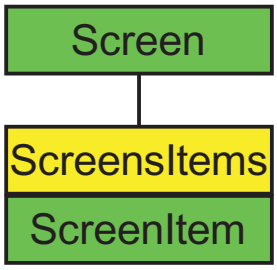
表格 1-76　方法

方法	有效	描述

方法	有效	描述

RangeQualityView (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述



表示“EffectiveRangeSignal”对象。 RangeQualityView 对象是 ScreenItems 列表的元素。

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-77　属性

属性	读取	写入	描述
高度 (页 573)	A	A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	A	A	指定对象的 X 坐标的值。
名称 (页 650)	A	-	返回 STRING 形式的对象名称。

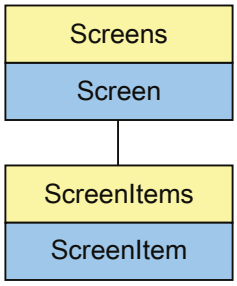
属性	读取	写入	描述
Top (页 829)	A	A	指定对象的 Y 坐标的值。
Width (页 912)	A	A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

表格 1-78　方法

方法	有效	描述

RecipeView (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述



表示“RecipeView”对象。 RecipeView 对象是 ScreenItems 列表的元素。

如果通过用户自定义函数更改此对象的设置，则即使再次调用画面后，更改的设置仍然会保留。

说明

无法通过用户自定义函数实现“Simple RecipeView”对象的动态化。

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-79　属性

属性	读取	写入	描述
AllowEdit	-	-	启用编辑功能。
权限 (页 443)	-	-	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
BackButtonVisible	-	-	启用“后退”(Back) 按钮的显示。
BackColor	A	A	指定所选对象的背景色。
ComboBoxFont	-	-	设置选择列表的字体类型。
DataRecordNameCaption	-	-	设置数据记录名称的说明。
DataRecordNrCaption	-	-	设置数据记录编号的说明。
Display3D	-	-	设置 3D 视图。
DisplayButton2Plc	-	-	启用“写入 PLC”(Write to PLC) 按钮的显示。
DisplayButtonComparison	-	-	启用“同步”(Synchronization) 按钮的显示。
DisplayButtonDelete	-	-	启用“删除数据记录”(Delete data record) 按钮的显示。
DisplayButtonFromPlc	-	-	启用“从 PLC 读取”(Read from PLC) 按钮的显示。
DisplayButtonHelp	-	-	启用“工具提示”(Tooltip) 按钮的显示。
DisplayButtonNew	-	-	启用“添加数据记录”(Add data record) 按钮的显示。
DisplayButtonSave	-	-	启用“保存”(Save) 按钮的显示。
DisplayButtonSaveAs	-	-	启用“另存为”(Save As) 按钮的显示。
DisplayComboBox	-	-	启用选择列表的显示。
DisplayGridlines	-	-	启用网格线的显示。
DisplayLabeling	-	-	启用显示标签。
DisplayNumbers	-	-	启用数字显示。
DisplaySize *	-	-	
DisplayStatusBar	-	-	指定显示状态栏。
DisplayTable	-	-	启用表格的显示。
已启用	A	A	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
EntryNameCaption	-	-	设置配方元素名称的说明。
EntryValueColFirst	-	-	将“输入值”(Entry value) 列设置为第一列。
EntryValueFieldLength	-	-	设置元素值的字段长度。
EntryValuePos	-	-	设置第一个值的位置。

属性	读取	写入	描述
FitToSize	-	-	指定对象的大小应根据内容自动调整。
FixedRecipeNumber *	-	-	
闪烁	-	-	指定文本块闪烁。
FocusColor	A	A	指定聚焦所选对象时其焦点框的颜色。
FocusWidth	A	A	指定聚焦指定对象时其边框宽度。
字体 (页 561)	-	-	指定或返回字体。
ForeColor	A	A	指定所选对象的文本字体颜色。
HeaderFont	-	-	设置标题字体。
高度 (页 573)	A	-	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
KeyboardOnline	-	-	启用组合键的使用。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	A	A	指定对象的 X 坐标的值。
ListAreaHeight	-	-	
ListAreaWidth	-	-	
MenuButtonVisible	-	-	启用菜单按钮的可见性。
名称 (页 650)	A	-	返回 STRING 形式的对象名称。
NameColumnWidth	-	-	
NumberOfLines	-	-	设置文本列表对象选择列表的行数，或返回该值。
配方	-	-	设置配方。
RecipeNameCaption	-	-	设置配方名称的说明。
RecipeNameSelected *	-	-	
RecipeNrCaption	-	-	指定“配方编号”(Recipe number) 列位于第一列。
RecipeNrColFirst	-	-	指定“配方编号”(Recipe number) 列位于第一列。
RecipeVarSelected *	-	-	
Record *	-	-	
RecordNameSelected *	-	-	
RecordNrColFirst	-	-	指定“数据记录号”(Data record number) 列位于第一列。
RecordVarSelected *	-	-	
RenameButtonVisible	-	-	启用“重命名”(Rename) 按钮的显示。
SelectionBackColor (页 716)	A	A	指定所选单元格的背景色。

属性	读取	写入	描述
SelectionForeColor (页 717)	A	A	指定所选单元格的前景色。
StatusFont	-	-	
TableBackColor (页 763)	A	A	指定所选对象的表格单元格的背景色。
TableForeColor	A	A	
TableGridlineColor (页 767)	A	A	指定网格线颜色。
TableHeaderBackColor (页 768)	A	A	指定选定对象表格标题的背景色。
TableHeaderForeColor (页 769)	A	A	指定选定对象表格标题的文本颜色。
Top (页 829)	A	A	指定对象的 Y 坐标的值。
ValueCaption	-	-	设置数值的标签。
ValueColumnWidth	-	-	
VerticalScrolling	-	-	设置所选对象的滚动条显示方式。
ViewType	-	-	指定报警视图类型。
ViewTypeForSaveStream *	-	-	指定保存流的显示类型。
可见性 (页 901)	A	A	指定是否显示所选对象。
VisibleItems	-	-	设置可见条目的最大数量。
Width (页 912)	A	-	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

* 在 ES 中不可见

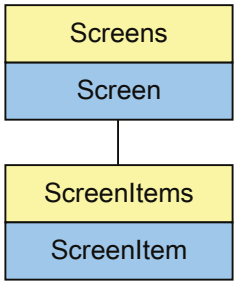
表格 1-80　方法

方法	有效	描述

方法	有效	描述

Rectangle (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明



表示“Rectangle”对象。 Rectangle 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMIRectangle

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-81　属性

属性	读取	写入	描述
权限 (页 443)	P	P	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
BackColor (页 450)	P，A	P，A	指定所选对象的背景色。
BackFillStyle (页 453)	P，A	P，A	定义指定对象的填充样式。
BorderBackColor (页 467)	P	P	指定所选对象间断边框线的背景色。
BorderColor (页 470)	P，A	P，A	指定对象的线颜色。
BorderFlashingColorOff (页 473)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的所选对象的边框线颜色。
BorderFlashingColorOn (页 474)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的所选对象的边框线颜色。
BorderFlashingEnabled (页 475)	P	P	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
BorderFlashingRate (页 477)	P	P	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
BorderStyle (页 481)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
BorderWidth (页 483)	P，A	P，A	指定对象的线宽。
CornerStyle (页 513)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
DrawInsideFrame (页 528)	P	P	指定线宽大于 1 的所选对象的边框线是在边框内描绘，还是与边框对称。
EdgeStyle (页 529)	A	A	指定所选对象的线样式。
已启用 (页 532)	P	P	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
FillPatternColor (页 548)	P	P	确定所选对象的填充样式的颜色。
闪烁	-	-	指定文本块闪烁。
FlashingColorOff (页 552)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的所选对象的边框线颜色。

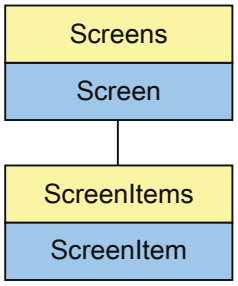
属性	读取	写入	描述
FlashingColorOn (页 554)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的所选对象的边框线颜色。
FlashingEnabled (页 555)	P	P	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
FlashingRate (页 557)	P	P	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
高度 (页 573)	P，A	P，A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
Left (页 607)	P，A	P，A	指定对象的 X 坐标的值。
LineEndShapeStyle (页 619)	P	P	指定线端的形状。
名称 (页 650)	P，A	-	返回 STRING 形式的对象名称。
RelativeFillLevel (页 690)	P	P	指定对象的填充百分比。
RoundCornerHeight (页 694)	P	P	设置或返回角半径。
RoundCornerWidth (页 694)	P	P	设置或返回角半径。
ShowFillLevel (页 728)	P	P	指定所选对象是否填充。
ToolTipText (页 828)	P	P	指定工具提示文本。
Top (页 829)	P，A	P，A	指定对象的 Y 坐标的值。
Transparency (页 833)	P	P	指定和返回对象的透明度百分比。
UseDesignColorScheme (页 878)	P	P	指定用于打印的字体。
UseDesignShadowSettings (页 880)	P	P	指定显示的对象是否带有在激活设计中定义的底纹。
Visible (页 901)	P，A	P，A	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P，A	P，A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

表格 1-82　方法

方法	有效性	描述
Activate (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。

RoundButton (RT Professional)

说明



表示“RoundButton”对象。 RoundButton 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMIRoundButton

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-83　属性

属性	读取	写入	描述
权限 (页 443)	P	P	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
BackColor (页 450)	P	P	指定所选对象的背景色。
BackFillStyle (页 453)	P	P	定义指定对象的填充样式。
BackFlashingColorOff (页 455)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的背景色。
BackFlashingColorOn (页 456)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的背景色。
BackFlashingEnabled (页 457)	P	P	指定是否在运行系统中闪烁指定对象的背景。
BackFlashingRate (页 458)	P	P	指定所选对象的背景闪烁的频率。
BorderBackColor (页 467)	P	P	指定所选对象间断边框线的背景色。
BorderBrightColor3D (页 469)	P	P	指定所选对象 3D 显示中以下边框部分的边框颜色。
BorderColor (页 470)	P	P	指定对象的线颜色。
BorderFlashingColorOff (页 473)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的所选对象的边框线颜色。
BorderFlashingColorOn (页 474)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的所选对象的边框线颜色。
BorderFlashingEnabled (页 475)	P	P	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
BorderFlashingRate (页 477)	P	P	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
BorderShadeColor3D (页 480)	P	P	指定所选对象 3D 显示中以下边框部分的边框颜色。
BorderStyle (页 481)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
BorderWidth (页 483)	P	P	指定对象的线宽。
BorderWidth3D (页 485)	P	P	指定所选对象 3D 显示的边框宽度。

属性	读取	写入	描述
CornerStyle (页 513) *	-	-	指定所选对象边框线的类型。
DrawInsideFrame (页 528)	P	P	指定线宽大于 1 的所选对象的边框线是在边框内描绘，还是与边框对称。
EdgeStyle (页 529)	P	P	指定所选对象的线样式。
已启用 (页 532)	P	P	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
FillPatternColor (页 548)	P	P	确定所选对象的填充样式的颜色。
闪烁	-	-	指定文本块闪烁。
FlashingColorOff (页 552)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的所选对象的边框线颜色。
FlashingColorOn (页 554)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的所选对象的边框线颜色。
FlashingEnabled (页 555)	P	P	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
FlashingRate (页 557)	P	P	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
字体 (页 561)	-	-	指定或返回字体。
FontBold (页 563)	P	P	指定所选对象的文本是否以粗体显示。
FontItalic (页 564)	P	P	指定所选对象的文本是否以斜体显示。
FontName (页 564)	P	P	指定所选对象的字体。
FontSize (页 565)	P	P	指定所选对象的文本字体大小。
FontUnderline (页 566)	P	P	指定所选对象的文本是否加下划线。
ForeColor (页 567)	P	P	指定所选对象的文本字体颜色。
高度 (页 573)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
HorizontalAlignment (页 589)	P	P	指定所选对象内的文本水平对齐。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P	P	指定对象的 X 坐标的值。
LineEndShapeStyle (页 619) *	-	-	指定线端的形状。
模式 (页 648)	P	P	指定所选对象的字段类型。
名称 (页 650)	P	-	返回 STRING 形式的对象名称。
PictureAlignment (页 679)	P	P	指定或返回过程画面中背景图像的显示类型。
PictureDeactivated (页 679)	P	P	指定在“禁用”(Disabled) 状态下显示的画面。
PictureOff (页 680)	P	P	指定在“关闭”(Off) 状态下显示的画面。
PictureOn (页 681)	P	P	指定在“打开”(On) 状态下显示的画面。
已按下 (页 683)	P	P	指定所选对象是否在“已按下”状态下显示。
半径	P	P	设置指定“Circle”对象的半径。

属性	读取	写入	描述
RelativeFillLevel (页 690)	P	P	指定对象的填充百分比。
ShowFillLevel (页 728)	P	P	指定所选对象是否填充。
StyleSettings (页 762)	P	P	指定对象的显示样式：
文本 (页 773)	P	P	指定文本字段的标签。
TextOrientation (页 775)	P	P	指定所选对象的文本方向。
切换 (页 806)	P	P	指定是否在运行系统中操作完所选对象后仍占用该对象。
ToolTipText (页 828)	P	P	指定工具提示文本。
Top (页 829)	P	P	指定对象的 Y 坐标的值。
Transparency (页 833)	P	P	指定和返回对象的透明度百分比。
TransparentColorDeactivatedPicture (页 835)	P	P	指定在分配的位图对象处于“关闭”(Off) 状态时，设置为“透明”(transparent) 的颜色。
TransparentColorPictureOff (页 836)	P	P	指定在分配的位图对象处于“关闭”(Off) 状态时，设置为“透明”(transparent) 的颜色。
TransparentColorPictureOn (页 837)	P	P	指定在分配的位图对象处于“打开”(On) 状态时，设置为“透明”(transparent) 的颜色。
UseDesignColorScheme (页 878)	P	P	指定用于打印的字体。
UseDesignShadowSettings (页 880)	P	P	指定显示的对象是否带有在激活设计中定义的底纹。
UseTransparentColorDeactivatedPicture (页 886)	P	P	启用对“禁用”(Disabled) 状态使用通过“TransparentColorDeactivatedPicture”属性指定的透明色。
UseTransparentColorPictureOff (页 886)	P	P	指定在“TransparentColorPictureOff”属性中定义的透明色是否用于“关闭”(Off) 状态。
UseTransparentColorPictureOn (页 887)	P	P	指定在“TransparentColorPictureOn”属性中定义的透明色是否用于“打开”(On) 状态。
VerticalAlignment (页 898)	P	P	指定所选对象的文本垂直对齐。
可见性 (页 901)	P	P	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

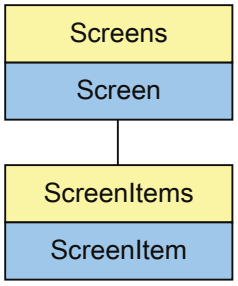
* 在 ES 中不可见

表格 1-84　方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。

ScreenWindow (RT Professional)

说明



表示“ScreenWindow”对象。 ScreenWindow 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMIScreenWindow

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-85　属性

属性	读取	写入	描述
AdaptScreenToWindow (页 429)	-	-	指定画面窗口中显示的画面是否根据运行系统中画面窗口的大小进行调整。
AdaptWindowToScreen (页 429)	-	-	指定画面窗口是否根据运行系统中显示的画面进行调整。
BorderEnabled (页 472)	-	-	在运行系统中显示的窗口具有边框时为 TRUE。
CaptionText (页 493)	P	P	指定显示在所选对象标题中的文本。
Flashing *	-	-	指定文本块闪烁。
高度 (页 573)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
HorizontalScrollbarPosition (页 590)	P	P	设置具有滚动条的画面窗口中滚动条的水平位置，或返回其值。
IndependentWindow	-	-	指定画面窗口嵌入画面中，还是显示为独立的画面窗口。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P	P	指定对象的 X 坐标的值。
LeftOffset (页 608)	P	P	设置图形对象大于画面窗口时其画面的水平位移。
MenuToolBarConfig (页 628)	-	-	加载包含组态的菜单和工具栏的指定组态文件，或返回组态文件的名称。
MonitorNumber	-	-	设置监视器编号。
名称 (页 650)	P	-	返回 STRING 形式的对象名称。
ScreenName (页 706)	P	P	指定要显示在画面窗口中的画面，或返回画面名称。
ShowCaption (页 727)	-	-	隐藏或显示说明。
ShowScrollBars (页 734)	-	-	启用滚动条的显示。
TagPrefix (页 770)	P	P	设置画面中所有变量的前缀。

属性	读取	写入	描述
Top (页 829)	P	P	指定对象的 Y 坐标的值。
TopOffset (页 832)	P	P	设置或返回画面距画面窗口上边缘的偏移量。
VerticalScrollbarPosition (页 900)	P	P	指定具有滚动条的画面窗口中滚动条的垂直位置，或返回其值。
可见性 (页 901)	P	P	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。
WindowCloseEnabled (页 915)	-	-	启用在运行系统中关闭窗口。
WindowMaximizeEnabled (页 915)	-	-	窗口可以在运行系统中最大化时为 TRUE。
WindowMovingEnabled (页 916)	-	-	窗口可以在运行系统中移动时为 TRUE。
WindowOnTop (页 916)	-	-	对象始终位于运行系统前景中时为 TRUE。
WindowSizingEnabled (页 917)	-	-	启用在运行系统中对指定对象调整大小。
WindowStartupPosition	-	-	??
ZoomFactor (页 939)	P	P	设置或读取画面或画面窗口的缩放因子。

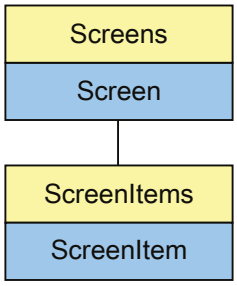
* 在 ES 中不可见

表格 1-86　方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。

ScriptDiagnostics (RT Professional)

说明



表示“ApplicationWindow”对象。 ApplicationWindow 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMIApplicationWindow

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-87　属性

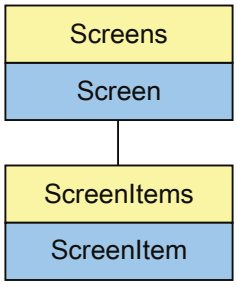
属性	读取	写入	描述
BorderEnabled (页 472)	-	-	在运行系统中显示的窗口具有边框时为 TRUE。
高度 (页 573)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P	P	指定对象的 X 坐标的值。
名称 (页 650)	P	P	返回 STRING 形式的对象名称。
ShowCaption (页 727)	-	-	隐藏或显示说明。
模板 (页 772)	-	-	返回显示“应用程序窗口”(Application window) 对象窗口内容的模板。
Top (页 829)	P	P	指定对象的 Y 坐标的值。
可见性 (页 901)	P	P	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。
WindowCloseEnabled (页 915)	-	-	启用在运行系统中关闭窗口。
WindowMaximizeEnabled (页 915)	-	-	窗口可以在运行系统中最大化时为 TRUE。
WindowMovingEnabled (页 916)	-	-	窗口可以在运行系统中移动时为 TRUE。
WindowOnTop (页 916)	-	-	对象始终位于运行系统前景中时为 TRUE。
WindowsContents (页 917)	-	-	返回应用程序窗口的内容
WindowSizingEnabled (页 917)	-	-	启用在运行系统中对指定对象调整大小。

表格 1-88　方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。

Slider (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明



表示“Slider”对象。 Slider 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMISlider

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-89　属性

属性	读取	写入	描述
Authorization (页 443)	-	-	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
BackColor (页 450)	P，A	P，A	指定所选对象的背景色。
BackFillStyle (页 453)	P	P	定义指定对象的填充样式。
BackPicture	-	-	指定背景的图形。
BarBackColor (页 459)	P，A	P，A	确定所选对象的棒图的背景色。
BarColor (页 463)	P，A	P，A	设置“Slider”对象中滚动条的颜色。
BorderBrightColor3D (页 469)	P，A	P，A	指定所选对象 3D 显示中以下边框部分的边框颜色。
BorderInnerStyle3D (页 478)	P	P	指定对象边框的内侧部分的表示方式。
BorderInnerWidth3D (页 479)	P，A	P，A	以 3D 形式表现所选择的对象时，指定内轮廓的宽度。
BorderOuterStyle3D (页 479)	P	P	指定对象边框的外侧部分的表示方式。
BorderOuterWidth3D (页 480)	P，A	P，A	以 3D 形式表现所选对象，设置外边框的宽度。
BorderShadeColor3D (页 480)	P，A	P，A	指定所选对象 3D 显示中以下边框部分的边框颜色。
BorderWidth (页 483)	P，A	P，A	指定对象的线宽。
说明 (页 491)	P，A	P，A	指定显示在所选对象标题中的文本。
ContinousChange (页 512)	P	P	指定是在释放鼠标按钮后还是在运行系统中更改滚动条位置后立即传送“ProcessValue”的值。
已启用 (页 532)	P，A	P，A	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
闪烁	-	-	指定文本块闪烁。
FocusColor (页 559)	P，A	P，A	指定聚焦所选对象时其焦点框的颜色。
FocusWidth (页 560)	P，A	P，A	指定聚焦指定对象时其边框宽度。
字体	-	-	指定或返回字体。

属性	读取	写入	描述
ForeColor (页 567)	P，A	P，A	指定所选对象的文本字体颜色。
高度 (页 573)	P，A	P，A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
LabelColor (页 598)	P，A	P，A	设置“Slider”对象中刻度标签的颜色。
图层 (页 603)	-	-	指定对象的 X 坐标的值。
Left (页 607)	P，A	P，A	指定对象的 X 坐标的值。
MaximumValue (页 627)	P，A	P，A	指定所选对象的刻度范围的最大值。
MinimumValue (页 646)	P，A	P，A	指定所选对象的刻度范围的最小值。
名称 (页 650)	P，A	-	返回 STRING 形式的对象名称。
PositionFont	-	-	设置标签的字体类型。
ProcessValue (页 684)	P，A	P，A	指定要显示的数值的默认值。
ShowBar (页 727)	P，A	P，A	指定是否显示过程值以及“Slider”对象中的填充条。
ShowPosition (页 731)	P，A	P，A	添加滚动条位置的值的数字显示。
ShowThumb (页 738)	P，A	P，A	显示“Slider”对象的滚动条。
ShowTickLabels (页 738)	P，A	P，A	指定是否以刻度显示标签。
ShowTicks (页 739)	P，A	P，A	指定是否在对象的刻度中显示标记。
ThumbBackColor (页 776)	P，A	P，A	指定“Slider”对象中滚动条的背景色。
ThumbPicture	-	-	指定滚动条的图形对象。
TickStyle (页 778)	P	P	指定刻度显示。
Top (页 829)	P，A	P，A	指定对象的 Y 坐标的值。
Transparency (页 833)	P	P	指定和返回对象的透明度百分比。
UseDesignColorScheme (页 878)	P	P	指定用于打印的字体。
UseDesignShadowSettings (页 880)	P	P	指定显示的对象是否带有在激活设计中定义的底纹。
可见性 (页 901)	P，A	P，A	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P，A	P，A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

表格 1-90　方法

方法	有效性	描述
Activate (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。

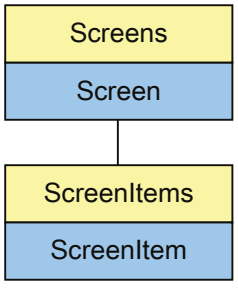
参见

ObjectName (页 969)

Font (页 561)

SmartClientView (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

说明



表示“Sm@rtClient View”对象。 SmartClientView 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMISmartClientView

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-91　属性

属性	读取	写入	描述
AllowMenu (页 438)	-	-	指定是否启用快捷菜单来控制 Sm@rtClient 视图。
ConnectionType (页 511)	-	-	指定连接器类型。 可以选择两种连接类型之一。
ConnectOnStart	-	-	启动时建立连接。
已启用	A	A	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
闪烁	-	-	指定文本块闪烁。
字体 (页 561)	-	-	指定或返回字体。
高度 (页 573)	A	-	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	A	A	指定对象的 X 坐标的值。
LocalCursor (页 622)	-	-	指定是否单独传送光标数据来增加性能。
MachineName (页 626)	A	A	设置要监视的设备的网络 ID。
名称 (页 650)	A	-	返回 STRING 形式的对象名称。
密码 (页 678)	A	A	设置远程监视的密码。
ScaleDenominator (页 704)	-	-	设置客户端上的比例分子。
ScaleNumerator (页 701)	-	-	设置客户端上的比例分子。
标定 (页 705)	-	-	使用其他刻度显示数值时为 TRUE。

属性	读取	写入	描述
ServerScale (页 724)	-	-	指定 Sm@rtClient 视图是否可以缩放。
Shared (页 725)	-	-	指定多个 Sm@rtClient 视图共享一个 HMI 设备。
ShowControls	-	-	指定显示工具栏。
Top (页 829)	A	A	指定对象的 Y 坐标的值。
UseCursorKeyScroll	-	-	设置将对象的背景色用于打印。
ViewOnly (页 901)	A	A	启用对远程监视或远程维护使用 Sm@rtClient 视图。
Visible (页 901) *	A	A	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	A	-	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

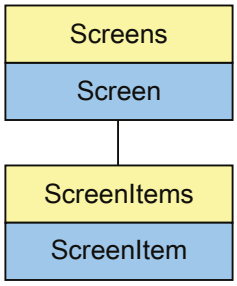
* 在 ES 中不可见

表格 1-92　方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	A	激活永久窗口或根画面。

StatusForce (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述



表示“StatusForce”对象。 StatusForce 对象是 ScreenItems 列表的元素。

如果通过用户自定义函数更改此对象的设置，则即使再次调用画面后，更改的设置仍然会保留。

VBS 的类型标识符

HMIStatusForce

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-93　属性

属性	读取	写入	描述
外观	-	-	指定此 NC 子程序的布局。
BackColor	A	A	指定所选对象的背景色。
ColumnsMoveable	-	-	指定可以移动这些列。
CountVisibleItems (页 516) *	-	-	指定选择列表中包含的行数。
已启用	A	A	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
FitToSize	-	-	指定对象的大小应根据内容自动调整。
闪烁	-	-	指定文本块闪烁。
FocusColor	A	A	指定聚焦所选对象时其焦点框的颜色。
FocusWidth	A	A	指定聚焦指定对象时其边框宽度。
高度 (页 573)	A	A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	A	A	指定对象的 X 坐标的值。
名称 (页 650)	A	-	返回 STRING 形式的对象名称。
PLCFilter	-	-	设置控制器的类型。
SelectionBackColor (页 716)	A	A	指定所选单元格的背景色。
SelectionForeColor (页 717)	A	A	指定所选单元格的前景色。
SetOfVisibleColumns	-	-	设置可见列。
ShowReadButton	-	-	启用“读取”(Read) 按钮的显示。
ShowTableGridlines (页 737)	A	A	启用指定对象表中的网格线显示。
ShowWriteButton	-	-	启用“写入”(Write) 按钮的显示。
TableBackColor (页 763)	A	A	指定所选对象的表格单元格的背景色。
TableFont	-	-	指定表格中的字体。
TableForeColor	A	A	??
TableHeaderBackColor (页 768)	A	A	指定选定对象表格标题的背景色。
TableHeaderFont	-	-	指定标题的文本颜色。

属性	读取	写入	描述
TableHeaderForeColor (页 769)	A	A	指定选定对象表格标题的文本颜色。
Top (页 829)	A	A	指定对象的 Y 坐标的值。
Visible (页 901) *	A	A	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	A	A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

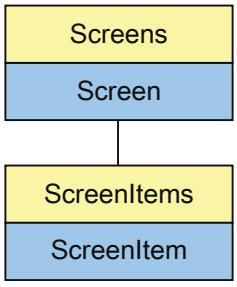
* 在 ES 中不可见

表格 1-94　方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	A	激活永久窗口或根画面。

Switch (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明



表示“Switch”对象。 Switch 对象是 ScreenItems 列表的元素。

下列对象属性的可用性取决于所选的模式：

属性	“带有文本的开关”	“带有图形的开关”	“开关”
CaptionColor	--	--	x
CaptionText	--	--	x
HorizontalAlignment	X	--	--
InnerBackColorOff	--	--	x
InnerBackColorOn	--	--	x
TextOn	x	--	x
TextOff	x	--	x
VerticalAlignment	x	--	--

VBS 的类型标识符

HMISwitch

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-95　属性

属性	读取	写入	描述
AboveUpperLimitColor (页 420)	-	-	针对“超出上限”事件设置指定对象的颜色。
权限 (页 443)	-	-	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
AutoSizing	-	-	指定对象的大小应根据内容自动调整。
BackColor (页 450)	A	A	指定所选对象的背景色。
BackFlashingColorOff (页 455) *	-	-	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的背景色。
BackFlashingColorOn (页 456) *	-	-	指定闪烁状态“打开”(On) 的背景色。

属性	读取	写入	描述
BackFlashingEnabled (页 457) *	-	-	指定是否在运行系统中闪烁指定对象的背景。
BackFlashingRate (页 458) *	-	-	指定所选对象的背景闪烁的频率。
BelowLowerLimitColor (页 464)	-	-	针对“超出下限”事件设置指定对象的颜色。
BorderColor (页 470) *	-	-	指定对象的线颜色。
BorderFlashingColorOff (页 473) *	-	-	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的所选对象的边框线颜色。
BorderFlashingColorOn (页 474) *	-	-	指定闪烁状态“打开”(On) 的所选对象的边框线颜色。
BorderFlashingEnabled (页 475) *	-	-	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
BorderFlashingRate (页 477) *	-	-	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
BorderStyle3D	A	A	指定对象是否具有 3D 边框线底纹。
BorderWidth (页 483) *	-	-	指定对象的线宽。
BorderWidth3D (页 485) *	-	-	指定所选对象 3D 显示的边框宽度。
CaptionColor (页 493)	A	A	指定显示在所选对象标题中的文本的颜色。
CaptionFont	-	-	指定说明的字符集。
CaptionText (页 493)	A	A	指定显示在所选对象标题中的文本。
CornerStyle (页 513) *	-	-	指定所选对象边框线的类型。
EdgeStyle *	-	-	指定所选对象的线样式。
已启用 (页 532)	A	A	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
FitToLargest	-	-	指定对象大小取决于各种语言的文本长度。
闪烁	-	-	指定文本块闪烁。
FlashingColorOff (页 552) *	-	-	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的所选对象的边框线颜色。
FlashingColorOn (页 554) *	-	-	指定闪烁状态“打开”(On) 的所选对象的边框线颜色。
FlashingEnabled (页 555) *	-	-	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
FlashingOnLimitViolation	-	-	指定超出限值时激活闪烁功能。

属性	读取	写入	描述
FlashingRate (页 557) *	-	-	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
FocusColor (页 559)	A	A	指定聚焦所选对象时其焦点框的颜色。
FocusWidth (页 560)	A	A	指定聚焦指定对象时其边框宽度。
字体 (页 561)	-	-	指定或返回字体。
ForeColor (页 567)	A	A	指定所选对象的文本字体颜色。
高度 (页 573)	A	A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
HelpText	A	-	返回显示在运行系统中的工具提示，作为指定对象的用户帮助。
HorizontalAlignment (页 589)	A	A	指定所选对象内的文本水平对齐。
InnerBackColorOff (页 593)	A	A	在“Switch”对象处于“关闭”(OFF) 状态时设置其滚动条下方的颜色。
InnerBackColorOn (页 594)	A	A	在“Switch”对象处于“打开”(ON) 状态时设置其滚动条下方的颜色。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	A	A	指定对象的 X 坐标的值。
LineEndShapeStyle (页 619) *	-	-	指定线端的形状。
模式 (页 648)	-	-	指定所选对象的字段类型。
名称 (页 650)	A	-	返回 STRING 形式的对象名称。
OnValue	-	-	指定在“双状态”模式下针对“打开”(ON) 状态的值。
PictureOff (页 680)	-	-	指定在“关闭”(Off) 状态下显示的画面。
PictureOn (页 681)	-	-	指定在“打开”(On) 状态下显示的画面。
ProcessValue	-	-	指定要显示的数值的默认值。
SwitchOrientation	-	-	指定对象的线颜色。
TextOff (页 774)	A	A	指定要在所选对象处于“关闭”(Off) 状态时显示的文本。
TextOn	A	A	指定要在所选对象处于“打开”(On) 状态时显示的文本。
TextOrientation (页 775) *	-	-	指定所选对象的文本方向。
Top (页 829)	A	A	指定对象的 Y 坐标的值。
VerticalAlignment (页 898)	A	A	指定所选对象的文本垂直对齐。

属性	读取	写入	描述
Visible (页 901) *	A	A	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	A	A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

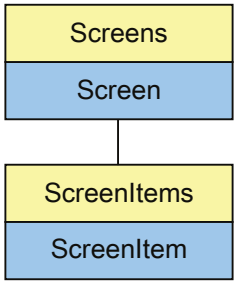
* 在 ES 中不可见

表格 1-96　方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。

SymbolicIOField (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明



表示“SymbolicIOField”对象。 SymbolicIOField 对象是 ScreenItems 列表的元素。

下列对象属性的可用性取决于所选的模式：

属性	“输入” (Input)	“输出”	“输入/输出” (Input/Output)	“两种状态”(Two states)
BackColor	x	x	x	x
BorderColor	--	x	--	x
BorderWidth	--	--	--	x
BorderStyle3D	--	x	--	--
Enabled	x	--	x	--
HelpText	x	--	x	--
VerticalAlignment	--	x	--	x
HorizontalAlignment	--	x	--	x

VBS 的类型标识符

HMISymbolicIOField

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-97　属性

属性	读取	写入	描述
AboveUpperLimitColor (页 420)	-	-	针对“超出上限”事件设置指定对象的颜色。
AcceptOnExit (页 421)	P	P	指定是否在保留输入字段内容时，自动对输入字段进行确认。
AdaptBorder (页 428)	-	-	指定所选对象的边框是否根据文本的大小进行动态调整。
AskOperationMotive (页 441)	P	P	指定是否记录操作此对象的原因。
权限 (页 443)	P	P	指定所选对象在运行系统中的操作权限。

属性	读取	写入	描述
BackColor (页 450)	P，A	P，A	指定所选对象的背景色。
BackFillStyle (页 453)	P	P	定义指定对象的填充样式。
BackFlashingColorOff (页 455)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的背景色。
BackFlashingColorOn (页 456)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的背景色。
BackFlashingEnabled (页 457)	P	P	指定是否在运行系统中闪烁指定对象的背景。
BackFlashingRate (页 458)	P	P	指定所选对象的背景闪烁的频率。
BelowLowerLimitColor (页 464)	-	-	针对“超出下限”事件设置指定对象的颜色。
BitNumber (页 464)	P	P	指定必须更改状态才能触发值更改的位。
BorderBackColor (页 467)	P	P	指定所选对象间断边框线的背景色。
BorderColor (页 470)	P，A	P，A	指定对象的线颜色。
BorderFlashingColorOff (页 473)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的所选对象的边框线颜色。
BorderFlashingColorOn (页 474)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的所选对象的边框线颜色。
BorderFlashingEnabled (页 475)	P	P	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
BorderFlashingRate (页 477)	P	P	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
BorderStyle (页 481)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
BorderStyle3D	A	A	指定对象是否具有 3D 边框线底纹。
BorderWidth (页 483)	P，A	P，A	指定对象的线宽。
BottomMargin	-	-	设置对象的文本和底部之间的边距。
CaptionBackColor (页 492)	P	P	指定所选对象的说明的背景色。
CaptionColor (页 493)	P	P	指定显示在所选对象标题中的文本的颜色。
CornerStyle (页 513)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
CountVisibleItems (页 516)	P	P	指定选择列表中包含的行数。
CursorControl (页 518)	P	P	指定是否在鼠标光标离开某字段后按 TAB 顺序跳至下一字段。
DrawInsideFrame (页 528)	-	-	指定线宽大于 1 的所选对象的边框线是在边框内描绘，还是与边框对称。
EdgeStyle (页 529)	P	P	指定所选对象的线样式。
EditOnFocus (页 531)	P	P	指定是否在使用“Tab”键选择输入字段后可以立即输入数据。
已启用 (页 532)	P，A	P，A	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。

属性	读取	写入	描述
FieldLength	-	-	指定“字段长度字符串”(field length string) 为只读字段。
FillPatternColor (页 548)	P	P	确定所选对象的填充样式的颜色。
FitToLargest	-	-	指定对象大小取决于各种语言的文本长度。
闪烁	-	-	指定文本块闪烁。
FlashingColorOff (页 552)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的所选对象的边框线颜色。
FlashingColorOn (页 554)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的所选对象的边框线颜色。
FlashingEnabled (页 555)	P	P	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
FlashingOnLimitViolation	-	-	指定超出限值时激活闪烁功能。
FlashingRate (页 557)	P	P	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
FocusColor (页 559)	-	-	指定聚焦所选对象时其焦点框的颜色。
FocusWidth (页 560)	-	-	指定聚焦指定对象时其边框宽度。
字体 (页 561)	-	-	指定或返回字体。
FontBold (页 563)	P	P	指定所选对象的文本是否以粗体显示。
FontItalic (页 564)	P	P	指定所选对象的文本是否以斜体显示。
FontName (页 564)	P	P	指定所选对象的字体。
FontSize (页 565)	P	P	指定所选对象的文本字体大小。
FontUnderline (页 566)	P	P	指定所选对象的文本是否加下划线。
ForeColor (页 567)	P，A	P，A	指定所选对象的文本字体颜色。
高度 (页 573)	P，A	P，A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
HelpText	A	-	返回显示在运行系统中的工具提示，作为指定对象的用户帮助。
HorizontalAlignment (页 589)	P，A	P，A	指定所选对象内的文本水平对齐。
InputValue (页 595)	-	-	定义用户在 IO 字段中输入的值。
ItemBorderStyle (页 596)	P	P	设置所选对象选择列表中分隔线的样式。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P，A	P，A	指定对象的 X 坐标的值。
LeftMargin	-	-	设置对象的文本和左侧之间的边距。
LineEndShapeStyle (页 619)	P	P	指定线端的形状。
LogOperation (页 624)	P	P	指定是否在操作对象后将报警输出到报警系统。
模式 (页 648)	P	P	指定所选对象的字段类型。

属性	读取	写入	描述
名称 (页 650)	P，A	-	返回 STRING 形式的对象名称。
OnValue	-	-	指定在“双状态”模式下针对“打开”(ON) 状态的值。
ProcessValue (页 684)	P	P	指定要显示的数值的默认值。
RightMargin	-	-	设置对象的文本和右侧之间的边距。
SelectBackColor (页 709)	P	P	指定所选单元格的背景色。
SelectForeColor (页 715)	P	P	指定所选单元格的前景色。
SeparatorBackColor (页 721)	P	P	指定所选对象的选择列表中虚线的背景色。
SeparatorColor (页 722)	P	P	设置所选对象的选择列表中分隔线的颜色。
SeparatorCornerStyle (页 722)	P	P	设置类型为“ScreenItem”且格式为“SymbolicIOField”的对象的拐角形状。
SeparatorLineEndShapeStyle (页 724)	P	P	设置类型为“ScreenItem”且格式为“SymbolicIOField”的对象的线端形状。
SeparatorStyle (页 723)	P	P	设置所选对象选择列表中分隔线的样式。
SeparatorWidth (页 723)	P	P	设置指定对象选择列表中分隔线的宽度。
ShowBadTagState (页 726)	P	P	指定是否在对象相关变量的质量代码或变量状态无效时使对象灰显。
ShowDropDownButton	-	-	设置选择列表的按钮显示方式。
ShowDropDownList	-	-	指定选择列表的条目选择。
TextList (页 773)	-	-	指定文本字段的标签。
TextOff (页 774)	-	-	指定要在所选对象处于“关闭”(Off) 状态时显示的文本。
TextOn	-	-	指定要在所选对象处于“打开”(On) 状态时显示的文本。
TextOrientation (页 775)	P	P	指定所选对象的文本方向。
ToolTipText (页 828)	P	P	指定工具提示文本。
Top (页 829)	P，A	P，A	指定对象的 Y 坐标的值。
TopMargin	-	-	设置对象的文本和顶部之间的边距。
Transparency (页 833)	P	P	指定和返回对象的透明度百分比。
UseDesignColorScheme (页 878)	P	P	指定用于打印的字体。
UseDesignShadowSettings (页 880)	P	P	指定显示的对象是否带有在激活设计中定义的底纹。

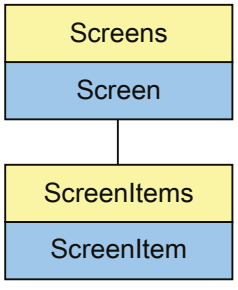
属性	读取	写入	描述
VerticalAlignment (页 898)	P，A	P，A	指定所选对象的文本垂直对齐。
可见性 (页 901)	P，A	P，A	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P，A	P，A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

表格 1-98　方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。

SymbolLibrary (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明



表示“SymbolLibrary”对象。 SymbolLibrary 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMISymbolLibrary

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-99　属性

属性	读取	写入	描述
AboveUpperLimitColor (页 420)	-	-	针对“超出上限”事件设置指定对象的颜色。
权限 (页 443)	-	-	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
BackColor (页 450)	P，A	P，A	指定所选对象的背景色。
BackFillStyle (页 453)	P	P	定义指定对象的填充样式。
BelowLowerLimitColor (页 464)	-	-	针对“超出下限”事件设置指定对象的颜色。
BlinkColor (页 465)	P，A	P，A	设置“SymbolLibrary”对象的闪烁颜色。
BlinkMode (页 466)	P	P	设置指定对象闪烁图形的类型。
BlinkSpeed (页 466)	P	P	设置闪烁速度。
ChangeMouseCursor (页 499)	P	P	指定鼠标光标在运行系统的图标模式上转换后的外观。
已启用 (页 532)	P，A	P，A	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
FillColorMode (页 547)	P	P	设置指定对象前景的类型。
FixedAspectRatio (页 552)	P	P	指定纵横比在图标大小更改后保持原样还是动态更改。
闪烁	-	-	指定文本块闪烁。
FlashingOnLimitViolation	-	-	指定超出限值时激活闪烁功能。

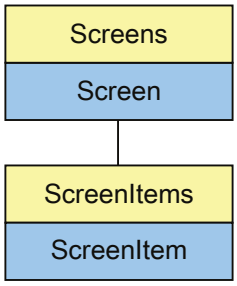
属性	读取	写入	描述
翻转 (页 558)	P	P	沿图标的垂直和/或水平中心轴翻转符号。
ForeColor (页 567)	P，A	P，A	指定所选对象的文本字体颜色。
高度 (页 573)	P，A	P，A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P，A	P，A	指定对象的 X 坐标的值。
名称 (页 650)	P，A	-	返回 STRING 形式的对象名称。
ProcessValue	-	-	指定要显示的数值的默认值。
旋转 (页 691)	P	P	指定所选对象的旋转角度，单位为度。
Top (页 829)	P，A	P，A	指定对象的 Y 坐标的值。
可见性 (页 901)	P，A	P，A	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P，A	P，A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

表格 1-100　方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。

SystemDiagnoseView (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

说明



表示“系统诊断视图”对象。 SystemDiagnoseView 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMISysDiagView

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-101 属性

属性	读取	写入	描述
权限 (页 443)	A	A	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
BackgroundColor	A	A	指定背景色。
ComponentInfoText	A	A	在运行系统中指定系统诊断视图的工具提示。
已启用	A	A	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
高度 (页 573)	A	A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
InfoArea_BackgroundColor	A	A	指定网格控件元素的背景。
InfoArea_ColumnsMovable	A	A	指定列的移动性。
InfoArea_DefaultTextColor	A	A	设置文本颜色。
InfoArea_ErrorTextBackgroundColor	A	A	指定出错情况下单元格的背景色。
InfoArea_ErrorTextColor	A	A	设置出错情况下单元格的文本颜色。
InfoArea_FocusFrameColor	A	A	设置焦点框的颜色。
InfoArea_FocusFrameWidth	A	A	设置焦点矩形的线宽。
InfoArea_Font	A	A	设置网格视图的字体。
InfoArea_ShowGridLines	A	A	设置网格线。
InfoArea_TableHeaderBackgroundColor	A	A	指定表格标题的背景色。
InfoArea_TableHeaderTextColor	A	A	设置表格标题的文本颜色。
InputAddressText	A	A	设置输入地址。
ItemText_AKZ	A	A	指定“AKZ”列的标题。
ItemText_Descriptor	A	A	指定“描述符”(Descriptor) 列的标题。
ItemText_ErrorText	A	A	指定“ErrorText”列的标题。
ItemText_InstallationDate	A	A	指定“InstallationDate”列的标题。
ItemText_LADDR	A	A	指定“LADDR”列的标题。
ItemText_Name	A	A	设置“名称”(Name) 列的标签。
ItemText_OKZ	A	A	指定“OKZ”列的标题。
ItemText_OperationState	A	A	指定“OperationState”列的标题。
ItemText_OrderID	A	A	指定“OrderID”列的标题。

属性	读取	写入	描述
ItemText_Rack	A	A	指定“机架”(Rack) 列的标题。
ItemText_Slot	A	A	指定“插槽”(Slot) 列的标题。
ItemText_SoftwareRevision	A	A	指定“SoftwareRevision”列的标题。
ItemText_State	A	A	指定“状态”(State) 列的标题。
ItemText_Station	A	A	指定“工作站”(Station) 列的标题。
ItemText_SubAddress	A	A	指定“子地址”(SubAddress) 列的标题。
ItemText_SubSlot	A	A	指定“子插槽”(SubSlot) 列的标题。
ItemText_SubSystem	A	A	指定“子系统”(SubSystem) 列的标题。
ItemText_Type	A	A	指定“类型”(Type) 列的标题。
IV_ShowItem_AKZ	A	A	启用“AKZ”列的显示。
IV_ShowItem_Descriptor	A	A	启用“描述符”(Descriptor) 列的显示。
IV_ShowItem_ErrorText	A	A	启用“ErrorText”列的显示。
IV_ShowItem_InstallationDate	A	A	启用“InstallationDate”列的显示。
IV_ShowItem_LADDR	A	A	启用“LADDR”列的显示。
IV_ShowItem_Name	A	A	启用“名称”(Name) 列的显示。
IV_ShowItem_OKZ	A	A	启用“OKZ”列的显示。
IV_ShowItem_OperationState	A	A	启用“OperationState”列的显示。
IV_ShowItem_OrderID	A	A	启用“OrderID”列的显示。
IV_ShowItem_Rack	A	A	启用“机架”(Rack) 列的显示。
IV_ShowItem_Slot	A	A	启用“插槽”(Slot) 列的显示。
IV_ShowItem_SoftwareRevision	A	A	启用“SoftwareRevision”列的显示。
IV_ShowItem_State	A	A	启用“状态”(State) 列的显示。
IV_ShowItem_Station	A	A	启用“工作站”(Station) 列的显示。
IV_ShowItem_SubAddress	A	A	启用“子地址”(SubAddress) 列的显示。
IV_ShowItem_SubSlot	A	A	启用“子插槽”(SubSlot) 列的显示。
IV_ShowItem_SubSystem	A	A	启用“子系统”(SubSystem) 列的显示。
IV_ShowItem_Type	A	A	启用“类型”(Type) 列的显示。
图层 (页 603)	A	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	A	A	指定对象的 X 坐标的值。
NavigationPath_Font	A	A	设置浏览路径的字体类型。
NavigationPath_TextColor	A	A	设置浏览路径的文本颜色。

属性	读取	写入	描述
ObjectName (页 969)	A	-	返回 STRING 形式的对象名称。
OutputAddressText	A	A	指定输出地址的文本。
ShowNavigationButtons	A	A	启用浏览按钮的显示。
ShowPathInformation	A	A	启用浏览路径的显示。
ShowSplittedView	A	A	启用拆分视图。
TableHeaderFont	A	A	指定标题的文本颜色。
Top (页 829)	A	A	指定对象的 Y 坐标的值。
类型 (页 1083)	A	-	将指定对象的类型返回为 STRING。
Parent (页 1063)	A	-	返回嵌入指定对象的画面。
UV_ShowItem_AKZ	A	A	启用“AKZ”列的显示。
UV_ShowItem_Descriptor	A	A	启用“描述符”(Descriptor) 列的显示。
UV_ShowItem_InstallationDate	A	A	启用“InstallationDate”列的显示。
UV_ShowItem_LADDR	A	A	启用“LADDR”列的显示。
UV_ShowItem_Name	A	A	启用“名称”(Name) 列的显示。
UV_ShowItem_OKZ	A	A	启用“OKZ”列的显示。
UV_ShowItem_OperationState	A	A	启用“OperationState”列的显示。
UV_ShowItem_OrderID	A	A	启用“OrderID”列的显示。
UV_ShowItem_Rack	A	A	启用“机架”(Rack) 列的显示。
UV_ShowItem_Slot	A	A	启用“插槽”(Slot) 列的显示。
UV_ShowItem_SoftwareRevision	A	A	启用“SoftwareRevision”列的显示。
UV_ShowItem_State	A	A	启用“状态”(State) 列的显示。
UV_ShowItem_Station	A	A	启用“工作站”(Station) 列的显示。
UV_ShowItem_SubAddress	A	A	启用“子地址”(SubAddress) 列的显示。
UV_ShowItem_SubSlot	A	A	启用“子插槽”(SubSlot) 列的显示。
UV_ShowItem_SubSystem	A	A	启用“子系统”(SubSystem) 列的显示。
UV_ShowItem_Type	A	A	启用“类型”(Type) 列的显示。
可见性 (页 901)	A	A	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	A	A	启用“插槽”(Slot) 列的显示。

表格 1-102　方法

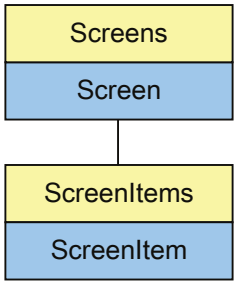
方法	有效	描述
激活 (页 1102)	A	激活永久窗口或根画面。

参见

Name (页 650)

SystemDiagnoseWindow (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述



表示“系统诊断窗口”对象。 SystemDiagnoseWindow 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMISysDiagWindow

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-103 属性

属性	读取	写入	描述
权限 (页 443)	A	A	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
BackgroundColor	A	A	指定背景色。
说明 (页 491)	A	A	指定显示在所选对象标题中的文本。
CaptionActive	A	A	启用说明显示。
Closable	A	A	指定控件可在运行系统中关闭。
ComponentInfoText	A	A	在运行系统中指定系统诊断视图的工具提示。
已启用	A	A	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
高度 (页 573)	A	A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
InfoArea_BackgroundColor	A	A	指定网格控件元素的背景。
InfoArea_ColumnsMovable	A	A	指定列的移动性。
InfoArea_DefaultTextColor	A	A	设置文本颜色。
InfoArea_ErrorTextBackgroundColor	A	A	指定出错情况下单元格的背景色。
InfoArea_ErrorTextColor	A	A	设置出错情况下单元格的文本颜色。
InfoArea_FocusFrameColor	A	A	设置焦点框的颜色。
InfoArea_FocusFrameWidth	A	A	设置焦点矩形的线宽。
InfoArea_Font	A	A	设置网格视图的字体。
InfoArea_ShowGridLines	A	A	设置网格线。
InfoArea_TableHeaderBackgroundColor	A	A	指定表格标题的背景色。
InfoArea_TableHeaderTextColor	A	A	设置表格标题的文本颜色。
InputAddressText	A	A	设置输入地址。

属性	读取	写入	描述
ItemText_AKZ	A	A	指定“AKZ”列的标题。
ItemText_Descriptor	A	A	指定“描述符”(Descriptor) 列的标题。
ItemText_ErrorText	A	A	指定“ErrorText”列的标题。
ItemText_InstallationDate	A	A	指定“InstallationDate”列的标题。
ItemText_LADDR	A	A	指定“LADDR”列的标题。
ItemText_Name	A	A	设置“名称”(Name) 列的标签。
ItemText_OKZ	A	A	指定“OKZ”列的标题。
ItemText_OperationState	A	A	指定“OperationState”列的标题。
ItemText_OrderID	A	A	指定“OrderID”列的标题。
ItemText_Rack	A	A	指定“机架”(Rack) 列的标题。
ItemText_Slot	A	A	指定“插槽”(Slot) 列的标题。
ItemText_SoftwareRevision	A	A	指定“SoftwareRevision”列的标题。
ItemText_State	A	A	指定“状态”(State) 列的标题。
ItemText_Station	A	A	指定“工作站”(Station) 列的标题。
ItemText_SubAddress	A	A	指定“子地址”(SubAddress) 列的标题。
ItemText_SubSlot	A	A	指定“子插槽”(SubSlot) 列的标题。
ItemText_SubSystem	A	A	指定“子系统”(SubSystem) 列的标题。
ItemText_Type	A	A	指定“类型”(Type) 列的标题。
IV_ShowItem_AKZ	A	A	启用“AKZ”列的显示。
IV_ShowItem_Descriptor	A	A	启用“描述符”(Descriptor) 列的显示。
IV_ShowItem_ErrorText	A	A	启用“ErrorText”列的显示。
IV_ShowItem_InstallationDate	A	A	启用“InstallationDate”列的显示。
IV_ShowItem_LADDR	A	A	启用“LADDR”列的显示。
IV_ShowItem_Name	A	A	启用“名称”(Name) 列的显示。
IV_ShowItem_OKZ	A	A	启用“OKZ”列的显示。
IV_ShowItem_OperationState	A	A	启用“OperationState”列的显示。
IV_ShowItem_OrderID	A	A	启用“OrderID”列的显示。
IV_ShowItem_Rack	A	A	启用“机架”(Rack) 列的显示。
IV_ShowItem_Slot	A	A	启用“插槽”(Slot) 列的显示。
IV_ShowItem_SoftwareRevision	A	A	启用“SoftwareRevision”列的显示。
IV_ShowItem_State	A	A	启用“状态”(State) 列的显示。

属性	读取	写入	描述
IV_ShowItem_Station	A	A	启用“工作站”(Station) 列的显示。
IV_ShowItem_SubAddress	A	A	启用“子地址”(SubAddress) 列的显示。
IV_ShowItem_SubSlot	A	A	启用“子插槽”(SubSlot) 列的显示。
IV_ShowItem_SubSystem	A	A	启用“子系统”(SubSystem) 列的显示。
IV_ShowItem_Type	A	A	启用“类型”(Type) 列的显示。
图层 (页 603)	A	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	A	A	指定对象的 X 坐标的值。
模式的	A	A	指定必须确认报警视图才能继续工作。
NavigationPath_Font	A	A	设置浏览路径的字体类型。
NavigationPath_TextColor	A	A	设置浏览路径的文本颜色。
ObjectName (页 969)	A	-	返回 STRING 形式的对象名称。
OutputAddressText	A	A	指定输出地址的文本。
Resizable	A	A	启用调整窗口大小。
ShowNavigationButtons	A	A	启用浏览按钮的显示。
ShowPathInformation	A	A	启用浏览路径的显示。
ShowSplittedView	A	A	启用拆分视图。
TableHeaderFont	A	A	指定标题的文本颜色。
Top (页 829)	A	A	指定对象的 Y 坐标的值。
类型 (页 1083)	A	-	将指定对象的类型返回为 STRING。
Parent (页 1063)	A	-	返回嵌入指定对象的画面。
UV_ShowItem_AKZ	A	A	启用“AKZ”列的显示。
UV_ShowItem_Descriptor	A	A	启用“描述符”(Descriptor) 列的显示。
UV_ShowItem_InstallationDate	A	A	启用“InstallationDate”列的显示。
UV_ShowItem_LADDR	A	A	启用“LADDR”列的显示。
UV_ShowItem_Name	A	A	启用“名称”(Name) 列的显示。
UV_ShowItem_OKZ	A	A	启用“OKZ”列的显示。
UV_ShowItem_OperationState	A	A	启用“OperationState”列的显示。
UV_ShowItem_OrderID	A	A	启用“OrderID”列的显示。
UV_ShowItem_Rack	A	A	启用“机架”(Rack) 列的显示。
UV_ShowItem_Slot	A	A	启用“插槽”(Slot) 列的显示。
UV_ShowItem_SoftwareRevision	A	A	启用“SoftwareRevision”列的显示。

属性	读取	写入	描述
UV_ShowItem_State	A	A	启用“状态”(State) 列的显示。
UV_ShowItem_Station	A	A	启用“工作站”(Station) 列的显示。
UV_ShowItem_SubAddress	A	A	启用“子地址”(SubAddress) 列的显示。
UV_ShowItem_SubSlot	A	A	启用“子插槽”(SubSlot) 列的显示。
UV_ShowItem_SubSystem	A	A	启用“子系统”(SubSystem) 列的显示。
UV_ShowItem_Type	A	A	启用“类型”(Type) 列的显示。
可见性 (页 901)	A	A	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	A	A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。
WindowMode	A	A	设置窗口模式。

表格 1-104 方法

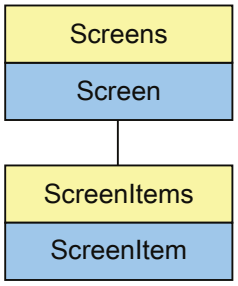
方法	有效	描述
激活 (页 1102)	A	激活永久窗口或根画面。

参见

Name (页 650)

TextField (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明



表示“TextField”对象。 TextField 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMITextField

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-105 属性

属性	读取	写入	描述
AdaptBorder (页 428)	P	P	指定所选对象的边框是否根据文本的大小进行动态调整。
权限 (页 443)	P	P	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
BackColor (页 450)	P，A	P，A	指定所选对象的背景色。
BackFillStyle (页 453)	P	P	定义指定对象的填充样式。
BackFlashingColorOff (页 455)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的背景色。
BackFlashingColorOn (页 456)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的背景色。
BackFlashingEnabled (页 457)	P	P	指定是否在运行系统中闪烁指定对象的背景。
BackFlashingRate (页 458)	P	P	指定所选对象的背景闪烁的频率。
BorderBackColor (页 467)	P	P	指定所选对象间断边框线的背景色。
BorderColor (页 470)	P，A	P，A	指定对象的线颜色。
BorderFlashingColorOff (页 473)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的所选对象的边框线颜色。
BorderFlashingColorOn (页 474)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的所选对象的边框线颜色。
BorderFlashingEnabled (页 475)	P	P	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
BorderFlashingRate (页 477)	P	P	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
BorderStyle (页 481)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
BorderStyle3D	A	A	指定对象是否具有 3D 边框线底纹。
BorderWidth (页 483)	P，A	P，A	指定对象的线宽。
BottomMargin	-	-	设置对象的文本和底部之间的边距。
CornerStyle (页 513)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
DrawInsideFrame (页 528)	P	P	指定线宽大于 1 的所选对象的边框线是在边框内描绘，还是与边框对称。
EdgeStyle (页 529)	A	A	指定所选对象的线样式。
已启用 (页 532)	P	P	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。

属性	读取	写入	描述
FillPatternColor (页 548)	P	P	确定所选对象的填充样式的颜色。
FitToLargest	-	-	指定对象大小取决于各种语言的文本长度。
闪烁	-	-	指定文本块闪烁。
FlashingColorOff (页 552)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的所选对象的边框线颜色。
FlashingColorOn (页 554)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的所选对象的边框线颜色。
FlashingEnabled (页 555)	P	P	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
FlashingRate (页 557)	P	P	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
字体 (页 561)	-	-	指定或返回字体。
FontBold (页 563)	P	P	指定所选对象的文本是否以粗体显示。
FontItalic (页 564)	P	P	指定所选对象的文本是否以斜体显示。
FontName (页 564)	P	P	指定所选对象的字体。
FontSize (页 565)	P	P	指定所选对象的文本字体大小。
FontUnderline (页 566)	P	P	指定所选对象的文本是否加下划线。
ForeColor (页 567)	P，A	P，A	指定所选对象的文本字体颜色。
高度 (页 573)	P，A	P，A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
HorizontalAlignment (页 589)	P，A	P，A	指定所选对象内的文本水平对齐。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P，A	P，A	指定对象的 X 坐标的值。
LeftMargin	-	-	设置对象的文本和左侧之间的边距。
LineEndShapeStyle (页 619)	P	P	指定线端的形状。
LineWrap *	-	-	指定对象内换行。
名称 (页 650)	P，A	-	返回 STRING 形式的对象名称。
RelativeFillLevel (页 690)	P	P	指定对象的填充百分比。
RightMargin	-	-	设置对象的文本和右侧之间的边距。
RotationAngle (页 692)	P	P	以度为单位指定旋转角度。
RotationCenterLeft (页 693)	P	P	指定运行系统中对象旋转中心点的 X 坐标。
RotationCenterTop (页 693)	P	P	指定运行系统中对象旋转中心点的 Y 坐标。
ShowFillLevel (页 728)	P	P	指定所选对象是否填充。
文本 (页 773)	P，A	P，A	指定文本字段的标签。
TextOrientation (页 775)	P	P	指定所选对象的文本方向。

属性	读取	写入	描述
ToolTipText (页 828)	P	P	指定工具提示文本。
Top (页 829)	P，A	P，A	指定对象的 Y 坐标的值。
TopMargin	-	-	设置对象的文本和顶部之间的边距。
Transparency (页 833)	P	P	指定和返回对象的透明度百分比。
UseDesignColorScheme (页 878)	P	P	指定用于打印的字体。
UseDesignShadowSettings (页 880)	P	P	指定显示的对象是否带有在激活设计中定义的底纹。
VerticalAlignment (页 898)	P，A	P，A	指定所选对象的文本垂直对齐。
可见性 (页 901)	P，A	P，A	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P，A	P，A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

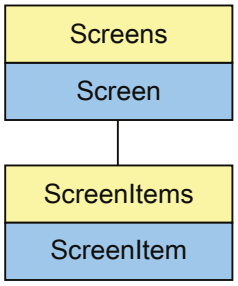
* 在 ES 中不可见

表格 1-106 方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。

TrendRulerControl (RT Professional)

描述



表示“Value table”对象。 TrendRulerControl 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMITrendRulerControl

示例

在下面的示例中，名称为“Control1”的对象向右移动 16 个像素：

```
'VBS60
Dim objControl
Set objControl = ScreenItems("Control1")
objControl.Left = objControl.Left + 16
```

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-107 属性

属性	读取	写入	描述
ApplyProjectSettingsForDesignMode	-	-	指定将项目设置用于设计。
AutoCompleteColumns (页 445)	P	P	指定在控件比组态的列宽时是否显示空列。
AutoCompleteRows (页 445)	P	P	指定在控件比组态的行数长时是否显示空行。
AutoPosition	P	P	设置自动重新定位模式。
AutoSelectionColors (页 447)	P	P	指定是否将系统定义的颜色用作单元格和行的选择颜色。
AutoSelectionRectColor (页 447)	P	P	指定是否使用系统定义的颜色显示选择框架。
AutoShow	P	P	指定自动显示数值表。
BackColor (页 450)	P	P	指定所选对象的背景色。
BlockAlign *	P	P	设置对齐方式。
BlockAutoPrecisions *	P	P	指定自动调整针对轴显示的小数位数。
BlockCaption *	P	P	设置说明。
BlockCount *	P	P	设置块数。
BlockDateFormat *	P	P	指定日期格式。
BlockExponentialFormat *	P	P	启用使用指数记数法。
BlockHideText *	P	P	指定是否显示文本。
BlockHideTitleText *	P	P	指定是否显示文本。
BlockId *	P	P	设置 ID。
BlockIndex	P	P	索引指定其它属性（如名称）引用的数据块。
BlockLength *	P	P	指定显示字符的数量。
BlockName *	P	P	设置块的名称。
BlockPrecisions *	P	P	指定显示的小数位数。

属性	读取	写入	描述
块	-	-	设置报警块。
BlockShowDate *	P	P	指定将显示日期。
BlockShowIcon *	P	P	指定工具提示文本。
BlockShowTitleIcon *	P	P	启用以图标形式显示标题。
BlockTimeFormat *	P	P	指定时间格式。
BlockUseSourceFormat *	P	P	启用使用源格式。
BorderColor (页 470)	P	P	指定对象的线颜色。
BorderWidth (页 483)	P	P	指定对象的线宽。
说明 (页 491)	P	P	指定显示在所选对象标题中的文本。
CellCut (页 494)	P	P	指定单元格过窄时是否缩略单元格内容。
CellSpaceBottom (页 495)	P	P	指定表格单元格的下边距。
CellSpaceLeft (页 496)	P	P	设置表格单元格的左缩进。
CellSpaceRight (页 496)	P	P	指定表格单元格的右缩进。
CellSpaceTop (页 497)	P	P	指定表格单元格的上边距。
Closeable (页 501)	P	P	指定控件可在运行系统中关闭。
ColumnAdd *	P	P	添加列。
ColumnCount *	P	P	显示列数。
ColumnIndex	P	P	索引指定其它属性（例如初始值）基于哪一列。
ColumnName *	P	P	指定列名称。
ColumnRemove *	P	P	删除列。
ColumnRepos *	P	P	重新定位列。
ColumnResize (页 505)	P	P	启用对列宽度的更改。
ColumnScrollbar (页 506)	P	P	指定滚动条类型。
ColumnSort *	P	P	设置排序类型。
ColumnSortIndex *	P	P	指定排序顺序。
ColumnTitleAlignment	P	P	指定列标题对齐的类型。
ColumnTitles (页 510)	P	P	指定是否显示列标题。
ColumnVisible *	P	P	启用列显示。
ControlDesignMode (页 742)	P	P	指定设计。
ExportDirectoryChangeable (页 539)	P	P	指定是否可以在运行系统中更改数据导出目录。

属性	读取	写入	描述
ExportDirectoryname (页 539)	P	P	指定导出的运行系统数据的目标目录。
ExportFileExtension (页 540)	P	P	指定导出文件的文件扩展名。 目前仅支持“csv”文件扩展名。
ExportFilename (页 541)	P	P	指定导出的运行系统数据的目标文件名称。
ExportFilenameChangeable (页 541)	P	P	指定是否可以在运行系统中更改导出文件名。
ExportFormatGuid (页 542)	P	P	ID 编号和导出数据源的默认分配。
ExportFormatName (页 543)	P	P	指定导出文件格式。 当前只能导出“csv”格式的文件。
ExportParameters (页 543)	P	P	通过 “属性”(Properties) 对话框指定所选格式的参数。
ExportSelection (页 544)	P	P	指定导出文件的文件扩展名。 目前仅支持“csv”文件扩展名。
ExportShowDialog (页 545)	P	P	指定是否在运行系统中显示数据导出对话框。
字体 (页 561)	-	-	指定或返回字体。
GridLineColor (页 571)	P	P	指定网格线颜色。
GridLineWidth (页 572)	P	P	指定分隔线的宽度（以像素为单位）。
高度 (页 573)	P	-	设置所指定的“椭圆”、“圆”和“矩形”对象的高度。
HorizontalGridLines (页 590)	P	P	指定是否显示水平分隔线。
IconSpace (页 592)	P	P	指定表格单元格中图标和文本的间距。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P	P	指定对象的 X 坐标的值。
LineColor (页 618)	P	P	设置窗口分隔线的颜色。
LineWidth (页 621)	P	P	指定所选对象的线宽。
可移动 (页 649)	P	P	指定是否可在运行系统中移动窗口。
名称 (页 650)	P	-	返回 STRING 形式的对象名称。
打印作业	P	P	指定打印作业
RowScrollbar (页 695)	P	P	指定是否显示行滚动条。
RowTitleAlignment	P	P	指定行标题对齐的类型。
RowTitles	P	P	指定将显示行标题。
RTPersistence (页 696)	P	P	指定如何保留 WinCC 的在线组态。

属性	读取	写入	描述
RTPersistencePasswordLevel (页 980)	P	P	指定运行系统中在线组态所需的权限。
RTPersistenceType (页 697)	-	-	指定如何保留 WinCC 的在线组态。
RulerType	P	P	设置标尺的类型。
SelectedCellColor (页 710)	P	P	指定所选单元格的背景色。
SelectedCellForeColor (页 710)	P	P	指定所选单元格的字体颜色。
SelectedRowColor (页 712)	P	P	指定所选行的背景色。
SelectedRowForeColor (页 713)	P	P	指定所选行的字体颜色。
SelectedTitleColor (页 713)	P	P	指定所选表格标题的背景色。
SelectedTitleForeColor (页 714)	P	P	指定所选表格标题的字体颜色。
SelectionColoring (页 717)	P	P	指定是否对单元格或行使用选择颜色。
SelectionRect (页 718)	P	P	指定是否对所选单元格或行使用选择框架。
SelectionRectColor (页 719)	P	P	如果 SelectionType 等于“1”，则指定报警窗口中选择矩形的颜色。
SelectionRectWidth (页 720)	P	P	如果 SelectionType 等于“1”，则指定报警窗口中选择矩形的线宽。
SelectionType (页 720)	P	P	指定可标记的行数。
ShareSpaceWithSourceControl	P	P	启用数据源显示范围中的数值表显示。
ShowSortButton (页 735)	P	P	指定是否在垂直滚动条上显示排序按钮。
ShowSortIcon (页 735)	P	P	指定是否显示排序图标。
ShowSortIndex (页 736)	P	P	
ShowTitle (页 739)	P	P	指定控件窗口标题的布局。
可调整大小 (页 742)	P	P	指定可以在运行系统中更改对象的大小。
SortSequence (页 744)	P	P	指定如何通过鼠标单击更改排序顺序。
SourceControl	P	P	设置数据源。
SourceControlType	P	P	设置数据源的类型。
StatusbarBackColor (页 747)	P	P	指定状态栏的背景色。
StatusbarElementAdd (页 748) *	P	P	创建一个新的用户自定义状态栏元素。
StatusbarElementAutoSize (页 749) *	P	P	指定是否自动设置所选状态栏元素的宽度。
StatusbarElementCount (页 750) *	P	P	指定可组态的状态栏元素的数量。

属性	读取	写入	描述
StatusbarElementIconId (页 750) *	P	P	状态栏元素的 ID 号和图标的默认分配。
StatusbarElementId (页 751) *	P	P	所选状态栏元素的唯一 ID。
StatusbarElementIndex (页 752)	P	P	引用状态栏元素。 可以使用该属性将其它属性的值分配给状态栏的特定元素。
StatusbarElementName (页 752) *	P	P	显示所选状态栏元素的对象名称。
StatusbarElementRemove (页 753) *	P	P	删除所选状态栏元素。
StatusbarElementRename (页 754) *	P	P	重命名通过“StatusbarElementIndex”属性引用的用户自定义状态栏元素。
StatusbarElementRepos *	P	P	指定分配给元素的索引。
StatusbarElements (页 754)	-	-	指定在状态栏中显示的元素。
StatusbarElementText	P	P	指定当前所选状态栏元素的文本。
StatusbarElementTooltipText (页 755) *	P	P	指定用户自定义状态栏元素的工具提示文本。
StatusbarElementUserDefined (页 755) *	P	P	指示组态工程师是否已将状态栏元素添加为新的用户自定义元素。
StatusbarElementVisible (页 756) *	P	P	在列表中，激活要在运行系统中显示的状态栏元素。
StatusbarElementWidth (页 757) *	P	P	指定所选状态栏元素的宽度（以像素为单位）。
StatusbarFont	-	-	状态栏字体
StatusbarFontColor (页 758)	P	P	指定状态栏中文本的颜色。
StatusbarShowTooltips (页 758)	P	P	指定是否在运行系统中显示状态栏元素的工具提示。
StatusbarText (页 759)	P	P	状态栏中的默认文本。
StatusbarUseBackColor (页 760)	P	P	指定是否显示状态栏的背景色。
StatusbarVisible (页 760)	P	P	指定是否显示控件的状态栏。
TableColor (页 764)	P	P	指定行的背景色。 可以使用此属性打开颜色选择对话框。
TableColor2 (页 765)	P	P	指定“行颜色 2”的背景色。
TableForeColor (页 766)	P	P	
TableForeColor2 (页 766)	P	P	指定“行颜色 2”的字体颜色。

属性	读取	写入	描述
TimeBase (页 781)	P	P	设置时基。
TitleColor	P	P	指定标题的颜色。
TitleCut (页 801)	P	P	指定是否在列过窄时缩略标题的字段内容。
TitleDarkShadowColor (页 801)	P	P	指定底纹暗边的颜色。
TitleForeColor (页 802)	P	P	指定所选状态的表格标题的字体颜色。
TitleGridLineColor (页 803)	P	P	指定表格标题中分隔线的颜色。
TitleLightShadowColor (页 804)	P	P	指定底纹亮边的颜色。
TitleSort (页 804)	P	P	指定如何触发按列标题排序。
TitleStyle (页 805)	P	P	指定是否对表格标题使用底纹颜色。
ToolbarAlignment (页 812)	P	P	指定或返回工具栏的位置。
ToolbarBackColor (页 813)	P	P	指定工具栏的背景色。
ToolbarButtonActive (页 814) *	P	P	指定是否在运行系统中激活按钮的相应功能。
ToolbarButtonAdd (页 815) *	P	P	创建一个新的用户自定义按钮功能。
ToolbarButtonBeginGroup (页 816) *	P	P	指定是否在所选按钮功能前插入分隔符。
ToolbarButtonClick	P	P	单击工具栏按钮。
ToolbarButtonCount (页 816) *	P	P	指定可组态的按钮功能的数量。
ToolbarButtonEnabled (页 817) *	P	P	指定是否可以操作用户自定义工具栏按钮。
ToolbarButtonHotKey (页 818) *	P	P	显示所选按钮功能的热键。
ToolbarButtonId (页 818) *	P	P	所选按钮功能的唯一 ID 编号。
ToolbarButtonIndex (页 819)	P	P	引用按钮功能。
ToolbarButtonLocked (页 820) *	P	P	指定是否对用户自定义工具栏按钮显示“已单击”、“已按下”状态。
ToolbarButtonName (页 820) *	P	P	显示所选按钮功能的名称。
ToolbarButtonPasswordLevel (页 821) *	P	P	显示所选按钮功能的权限。
ToolbarButtonRemove (页 821) *	P	P	从列表中删除所选按钮功能。
ToolbarButtonRename (页 822) *	P	P	重命名通过“ToolbarButtonIndex”属性引用的用户自定义工具栏元素。
ToolbarButtonRepos (页 823) *	P	P	更改按钮功能的顺序。
ToolbarButtons	-	-	指定可用于工具栏的按钮。

属性	读取	写入	描述
ToolbarButtonTooltipText (页 824) *	P	P	指定按钮的工具提示文本。
ToolbarButtonUserDefined (页 824) *	P	P	指示组态工程师是否已将此工具栏按钮添加为新的用户自定义按钮。
ToolbarButtonVisible *	P	P	指定该按钮可见。
ToolbarShowTooltips (页 825)	P	P	指定是否在运行系统中显示按钮功能的工具提示。
ToolbarUseBackColor (页 826)	P	P	指定是否显示工具栏的背景色。
ToolbarUseHotKeys (页 826)	P	P	指定是否在运行系统中激活按钮功能的热键。
ToolbarVisible (页 827)	P	P	指定是否显示控件的工具栏。
Top (页 829)	P	P	指定对象的 Y 坐标的值。
UseSelectedTitleColor (页 884)	P	P	指定是否将选择颜色用于选定表格单元格的标题。
UseSourceBackColors	P	P	指定使用数据源的背景色。
UseSourceForeColors	P	P	指定使用数据源的前景色。
UseTableColor2 (页 884)	P	P	指定是否用第二种行颜色来表现表格。
VerticalGridLines (页 899)	P	P	指定是否显示垂直分隔线。
可见性 (页 901)	P	P	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P	-	设置所指定的“椭圆”、“圆”和“矩形”对象的宽度。

* 在 ES 中不可见

表格 1-108 方法

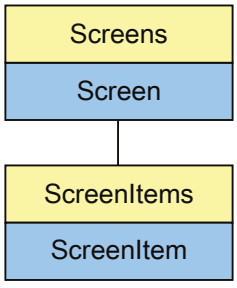
方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。
导出 (页 1117)	P，A	执行控件的“导出日志”(Export log) 或“导出数据”(Export data) 按钮功能。
GetRow (页 1130)	P	以“ICCAxDataRow”类型的形式返回基于表格的控件中的行编号所定义的行对象。

方法	有效	描述
GetRowCollection (页 1132)	P	以“ICCAxDataRowCollection”类型的形式返回基于表格的控件的所有行对象的列表。
GetRulerBlock (页 1133)	P	以“ICCAxRulerBlock”类型的形式返回评估表中具有指定名称或索引的块对象。
GetRulerBlockCollection (页 1134)	P	以“ICCAxCollection”类型的形式返回评估表中所有块对象的列表。
GetRulerColumn (页 1136)	P	以“ICCAxRulerColumn”类型的形式返回评估表中具有指定名称或索引的列对象。
GetRulerColumnCollection (页 1137)	P	以“ICCAxCollection”类型的形式返回评估表中所有列对象的列表。
GetSelectedRow (页 1139)	P	以“ICCAxDataRow”类型的形式返回基于表格的控件的所选行对象。
GetSelectedRows (页 1141)	P	以“ICCAxDataRow”类型的形式返回用于多项选择的基于表格的控件的所选行对象。
GetStatisticAreaColumn (页 1142)	P	以“ICCAxRulerColumn”类型的形式返回评估表的统计区域窗口中具有指定名称或索引的列对象。
GetStatisticAreaColumnCollection (页 1143)	P	以“ICCAxCollection”类型的形式返回评估表的统计区域窗口中所有列对象的列表。
GetStatisticResultColumn (页 1144)	P	以“ICCAxRulerColumn”类型的形式返回评估表中具有指定名称或索引的统计窗口的列对象。
GetStatisticResultColumnCollection (页 1146)	P	以“ICCAxCollection”类型的形式返回评估表的统计窗口中所有列对象的列表。
GetStatusbarElement (页 1147)	P，A	以“ICCAxStatusbarElement”类型的形式返回按名称或索引指定的控件状态栏元素。
GetStatusbarElementCollection (页 1148)	P，A	以“ICCAxCollection”类型的形式返回控件的所有状态栏元素的列表。
GetToolbarButton (页 1156)	P，A	以“ICCAxToolbarButton”类型的形式返回控件工具栏上按名称或索引指定的按钮功能。
GetToolbarButtonCollection (页 1158)	P，A	以“ICCAxCollection”类型的形式返回控件工具栏的所有按钮功能的列表。
Print (页 1191)	P，A	执行控件的“打印”(Print) 按钮功能。
SelectAll (页 1207)	P	在基于表格的控件中选择所有行。
SelectRow (页 1208)	P	在基于表格的控件中选择特定行。
ShowHelp (页 1212)	P，A	执行控件的“帮助”(Help) 按钮功能。

方法	有效	描述
ShowPropertyDialog (页 1217)	P，A	执行控件的“组态对话框”(Configuration dialog) 按钮功能。
UnselectAll (页 1228)	P	在基于表格的控件的单元格中移除所有选择内容。
UnselectRow (页 1228)	P	在基于表格的控件的特定单元格中移除选择内容。

TrendView (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

说明



表示“TrendView”对象。 TrendView 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMITrendView

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-109 属性

属性	读取	写入	描述
权限 (页 443)	-	-	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
AxisXBunchCount	-	-	设置 X 轴主刻度标记的步长宽度。
AxisXMarkCount	-	-	设置 X 轴刻度标记的步长宽度。
AxisXNoOfDigits	-	-	
AxisXShowBunchValues	-	-	启用 X 轴中间值的刻度标签。
AxisXStyle *	-	-	
AxisY1BunchCount	-	-	设置 Y 轴主刻度标记的步长宽度。
AxisY1MarkCount	-	-	设置左侧 Y 轴主刻度标记的步长宽度。
AxisY1ShowBunchValues	-	-	启用左侧 Y 轴中间值的刻度标签。
AxisY2BunchCount	-	-	设置右侧 Y 轴主刻度标记的步长宽度。
AxisY2MarkCount	-	-	设置右侧 Y 轴刻度标记的步长宽度。
AxisY2ShowBunchValues	-	-	启用右侧 Y 轴中间值的刻度标签。
BackColor	A	A	指定所选对象的背景色。
ColumnsMoveable	-	-	指定可以移动这些列。
CountVisibleItems (页 516)	-	-	指定选择列表中包含的行数。
已启用	A	A	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
EnableNavigateButtons	-	-	
EnableNavigateKeys	-	-	指定键盘操作。
FitToSize	-	-	指定对象的大小应根据内容自动调整。
闪烁	-	-	指定文本块闪烁。
FocusColor	A	A	指定聚焦所选对象时其焦点框的颜色。
FocusWidth	A	A	指定聚焦指定对象时其边框宽度。

属性	读取	写入	描述
字体 (页 561)	-	-	指定或返回字体。
高度 (页 573)	A	-	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
HelpText (页 578)	A	-	返回显示在运行系统中的工具提示，作为指定对象的用户帮助。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	A	A	指定对象的 X 坐标的值。
Look3D	-	-	激活 3D 显示。
名称 (页 650)	A	-	返回 STRING 形式的对象名称。
RulerColor (页 698)	A	A	指定“OnlineTrendControl”对象中轴标签的刻度等级（辅助线）颜色。
ScaleColor (页 699)	A	A	指定所选对象的刻度的颜色。
SelectionBackColor *	-	-	指定所选单元格的背景色。
SelectionForeColor *	-	-	指定所选单元格的前景色。
ShowRuler	A	A	指定是否为“OnlineTrendControl”对象的轴标签显示分度数（辅助线）。
ShowTableGridLines	-	--	启用表格中的网格线显示。
ShowTimeAxis	-	-	启用 X 轴显示。
ShowTimeAxisLabeling	-	-	启用 X 轴标签显示。
ShowValueAxis1	-	-	启用左侧 Y 轴显示。
ShowValueAxis1Label	-	-	启用左侧 Y 轴的标签显示。
ShowValueAxis2	-	-	启用右侧 Y 轴显示。
ShowValueAxis2Label	-	-	设置窗口标题。
ShowValueTable	-	-	启用数值表显示。
ShowY1HlpLine	-	-	启用辅助线显示。
ShowY2HlpLine	-	-	启用辅助线显示。
TableBackColor (页 763)	A	A	指定所选对象的表格单元格的背景色。
TableFont	-	-	指定表格中的字体。
TableGridLineColor (页 767)	A	A	设置指定对象的表中的网格线颜色。
TableHeaderBackColor (页 768)	A	A	指定选定对象表格标题的背景色。
TableHeaderFont	-	-	指定标题的文本颜色。
TableHeaderForeColor (页 769)	A	A	指定选定对象表格标题的文本颜色。

属性	读取	写入	描述
TagForExternalTime	-	-	设置外部时间的变量。
TimeAxisBegin	-	-	设置时间轴的起始值。
TimeAxisBeginTime	-	-	指定显示所选趋势的开始时间。
TimeAxisCountPoints	-	-	设置时间轴的数值数。
TimeAxisEnd	-	-	设置时间轴的结束值。
TimeAxisMode	-	-	设置时间轴模式。
TimeAxisRange (页 780)	-	-	时间轴显示的时段。
TimeAxisSide	-	-	设置时间轴上新值的页面。
ToolbarButtons	-	-	指定可用于工具栏的按钮。
ToolbarEnabled *	-	-	启用在趋势视图中使用工具栏。
ToolbarStyle	-	-	设置工具栏的外观。
Top (页 829)	A	A	指定对象的 Y 坐标的值。
TrendsForPrinting *	-	-	
ValueAxis1AutoRange *	-	-	设置自动调整数据区。
ValueAxis1Begin	-	-	设置轴的起始值。
ValueAxis1End	-	-	设置轴的结束值。
ValueAxis1LabelLength	-	-	设置轴标签的长度。
ValueAxis1Style *	-	-	
ValueAxis2AutoRange *	-	-	设置自动调整数据区。
ValueAxis2Begin	-	-	设置轴的起始值。
ValueAxis2End	-	-	设置轴的结束值。
ValueAxis2LabelLength	-	-	设置轴标签的长度。
ValueAxis2Style *	-	-	设置自动调整数据区。
ValueY1HlpLine	-	-	设置辅助线的值。
ValueY2HlpLine	-	-	右侧 Y 轴上辅助线的值。
可见性 (页 901)	A	A	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	A	-	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

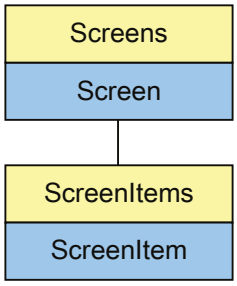
* 在 ES 中不可见

表格 1-110 方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。

TubeArcObject (RT Professional)

描述



表示“TubeArc”对象。 TubeArcObject 是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMITubeArcObject

应用

在下面的示例中，名称为“TubeArcObject1”的对象向右移动 10 个像素：

```
'VBS24
Dim objTubeArcObject
Set objTubeArcObject = ScreenItems("TubeArcObject1")
objTubeArcObject.Left = objTubeArcObject.Left + 10
```

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-111 属性

属性	读取	写入	描述
权限 (页 443)	P	P	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
Color (页 502)	P	P	指定所选对象的线颜色。
已启用 (页 532)	P	P	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
EndAngle (页 535)	P	P	指定所选对象端点偏离零位置 (0°) 的角度。
高度 (页 573)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P	P	指定对象的 X 坐标的值。
LineWidth (页 621)	P	P	指定所选对象的线宽。
名称 (页 650)	P	-	返回 STRING 形式的对象名称。
RadiusHeight	P	P	指定“Ellipsis”对象的短轴。
RadiusWidth	P	P	指定“Ellipsis”对象的长轴。
StartAngle (页 745)	P	P	指定 SQL 语句。
ToolTipText (页 828)	P	P	指定工具提示文本。
Top (页 829)	P	P	指定对象的 Y 坐标的值。
Transparency (页 833)	P	P	指定和返回对象的透明度百分比。

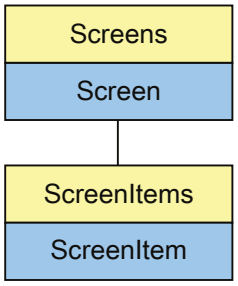
属性	读取	写入	描述
UseDesignColorScheme (页 878)	P	P	指定用于打印的字体。
UseDesignShadowSettings (页 880)	P	P	指定显示的对象是否带有在激活设计中定义的底纹。
可见性 (页 901)	P	P	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

表格 1-112 方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。

TubeDoubleTeeObject (RT Professional)

描述



表示“DoubleTee”对象。 TubeDoubleTeeObject 是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMITubeDoubleTeeObject

应用

在下面的示例中，名称为“TubeDoubleTeeObject1”的对象向右移动 10 个像素：

```
'VBS21
Dim objTubeDoubleTeeObject
Set objTubeDoubleTeeObject = ScreenItems("TubeDoubleTeeObject1")
objTubeDoubleTeeObject.Left = objTubeDoubleTeeObject.Left + 10
```

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-113 属性

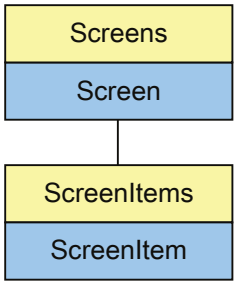
属性	读取	写入	描述
权限 (页 443)	P	P	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
Color (页 502)	P	P	指定所选对象的线颜色。
已启用 (页 532)	P	P	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
高度 (页 573)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P	P	指定对象的 X 坐标的值。
LineWidth (页 621)	P	P	指定所选对象的线宽。
名称 (页 650)	P	-	返回 STRING 形式的对象名称。
ToolTipText (页 828)	P	P	指定工具提示文本。
Top (页 829)	P	P	指定对象的 Y 坐标的值。
Transparency (页 833)	P	P	指定和返回对象的透明度百分比。
UseDesignColorScheme (页 878)	P	P	指定用于打印的字体。
UseDesignShadowSettings (页 880)	P	P	指定显示的对象是否带有在激活设计中定义的底纹。
可见性 (页 901)	P	P	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

表格 1-114　方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。

TubePolyline (RT Professional)

描述



表示“TubePolyline”对象。 TubePolyline 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMITubePolyline

应用

在下面的示例中，名称为“TubePolyline1”的对象向右移动 10 个像素：

```
'VBS24
Dim objTubePolyline
Set objTubePolyline = ScreenItems("TubePolyline1")
objTubePolyline.Left = objTubePolyline.Left + 10
```

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-115 属性

属性	读取	写入	描述
ActualPointIndex (页 426)	P	P	确定所选对象的当前角点的数量。
ActualPointLeft (页 426)	P	P	指定当前角点相对于画面原点的 X 坐标。
ActualPointTop (页 427)	P	P	指定当前角点相对于画面原点的 Y 坐标。
权限 (页 443)	P	P	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
Color (页 502)	P	P	指定所选对象的线颜色。
CornerStyle (页 513)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
已启用 (页 532)	P	P	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
高度 (页 573)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P	P	指定对象的 X 坐标的值。
LineWidth (页 621)	P	P	指定所选对象的线宽。
名称 (页 650)	P	-	返回 STRING 形式的对象名称。
Points	-	-	指定转角点。
PointsCount (页 682)	P	P	指定折线或多边形角点的个数。
ToolTipText (页 828)	P	P	指定工具提示文本。
Top (页 829)	P	P	指定对象的 Y 坐标的值。

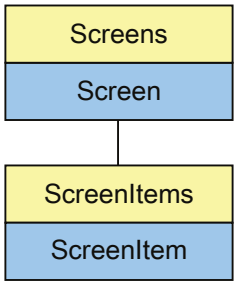
属性	读取	写入	描述
Transparency (页 833)	P	P	指定和返回对象的透明度百分比。
UseDesignColorScheme (页 878)	P	P	指定用于打印的字体。
UseDesignShadowSettings (页 880)	P	P	指定显示的对象是否带有在激活设计中定义的底纹。
可见性 (页 901)	P	P	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

表格 1-116 方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。

TubeTeeObject (RT Professional)

描述



表示“Tee”对象。 TubeTeeObject 是 ScreenItems 列表的元素。

ScreenItem 对象的对象类型。 表示图形对象“T 形管”。

VBS 的类型标识符

HMITubeTeeObject

应用

在以下示例中，名称为“TubeTeeObject1”的对象向右移动了 10 个像素：

```
'VBS21
Dim objTubeTeeObject
Set objTubeTeeObject = ScreenItems("TubeTeeObject1")
objTubeTeeObject.Left = objTubeTeeObject.Left + 10
```

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-117 属性

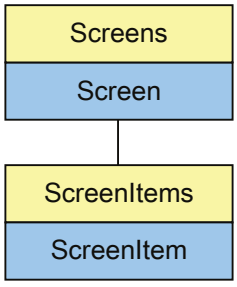
属性	读取	写入	描述
权限 (页 443)	P	P	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
Color (页 502)	P	P	指定所选对象的线颜色。
已启用 (页 532)	P	P	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
高度 (页 573)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P	P	指定对象的 X 坐标的值。
LineWidth (页 621)	P	P	指定所选对象的线宽。
名称 (页 650)	P	-	返回 STRING 形式的对象名称。
RotationAngle (页 692)	P	P	以度为单位指定旋转角度。
ToolTipText (页 828)	P	P	指定工具提示文本。
Top (页 829)	P	P	指定对象的 Y 坐标的值。
Transparency (页 833)	P	P	指定和返回对象的透明度百分比。
UseDesignColorScheme (页 878)	P	P	指定用于打印的字体。
UseDesignShadowSettings (页 880)	P	P	指定显示的对象是否带有在激活设计中定义的底纹。
可见性 (页 901)	P	P	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

表格 1-118 方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。

用户归档控件 (RT Professional)

说明



显示“配方视图”对象 UserArchiveControl 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMIUserArchiveControl

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-119 属性

属性	读取	写入	说明
ApplyProjectSettingsForDesignMode	-	-	指定将项目设置用于设计。
ArchiveName *	P	P	设置日志名称。
ArchiveType	P	-	设置日志类型。
AutoCompleteColumns (页 445)	P	P	指定在控件比组态的列宽时是否显示空列。
AutoCompleteRows (页 445)	P	P	指定在控件比组态的行数长时是否显示空行。
AutoSelectionColors (页 447)	P	P	指定是否将系统定义的颜色用作单元格和行的选择颜色。
AutoSelectionRectColor (页 447)	P	P	指定是否使用系统定义的颜色显示选择框架。
BackColor (页 450)	P	P	指定所选对象的背景色。
块	-	-	设置报警块。
BorderColor (页 470)	P	P	指定对象的线颜色。
BorderWidth (页 483)	P	P	指定对象的线宽。
说明 (页 491)	P	P	指定显示在所选对象标题中的文本。
CellCut (页 494)	P	P	指定单元格过窄时是否缩略单元格内容。
CellSpaceBottom (页 495)	P	P	指定表格单元格的下边距。
CellSpaceLeft (页 496)	P	P	设置表格单元格的左缩进。
CellSpaceRight (页 496)	P	P	指定表格单元格的右缩进。
CellSpaceTop (页 497)	P	P	指定表格单元格的上边距。
Closeable (页 501)	P	P	指定控件可在运行系统中关闭。
ColumnAlign (页 504) *	P	P	指定所选列的对齐方式。

属性	读取	写入	说明
ColumnAutoPrecisions *	P	P	指定 自动调整针对轴显示的小数位数。
ColumnCaption *	P	P	设置说明。
ColumnCount *	P	-	显示列数。
ColumnDateFormat (页 504) *	-	P	设置日期信息的显示格式。
ColumnExponentialFormat *	P	P	指定在列中使用指数记数法。
ColumnHideText *	P	P	指定是否显示文本。
ColumnHideTitleText *	P	P	指定是否显示文本。
ColumnIndex	P	P	索引指定其它属性（例如初始值）基于哪一列。
ColumnLeadingZeros *	P	P	指定应显示前导零。
ColumnLength *	P	P	指定显示字符的数量。
ColumnName *	P	-	显示所选列的名称。
ColumnPrecisions *	P	P	设置小数位数。
ColumnReadonly *	P	P	设置列中数值的只读模式。
ColumnRepos *	P	P	重新定位列。
ColumnResize (页 505)	P	P	启用对列宽度的更改。
ColumnScrollbar (页 506)	P	P	指定滚动条类型。
ColumnShowDate *	P	P	指定将显示日期。
ColumnShowIcon *	P	P	启用图标显示。
ColumnShowTitleIcon *	P	P	启用图标显示。
ColumnSort *	P	P	设置排序类型。
ColumnSortIndex *	P	P	指定排序顺序。
ColumnTimeFormat *	-	P	设置时间信息的显示格式。
ColumnTitleAlignment	P	P	指定列标题对齐的类型。
ColumnTitles (页 510)	P	P	指定是否显示列标题。
ColumnVisible *	P	P	启用列显示。
ControlDesignMode (页 742)	-	P	指定设计。
DataSource	-	-	设置数据源。
已启用 (页 532)	P	P	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
EnableDelete	P	P	启用数据删除。
EnableEdit (页 534)	P	P	指定是否可以在运行系统中编辑显示的数据。

属性	读取	写入	说明
EnableInsert	P	P	启用数据插入。
ExportDirectoryChangeable (页 539)	P	P	指定是否可以在运行系统中更改数据导出目录。
ExportDirectoryname (页 539)	P	P	指定导出的运行系统数据的目标目录。
ExportFileExtension (页 540)	P	P	指定导出文件的文件扩展名。 目前仅支持“csv”文件扩展名。
ExportFilename (页 541)	P	P	指定导出的运行系统数据的目标文件名称。
ExportFilenameChangeable (页 541)	P	P	指定是否可以在运行系统中更改导出文件名。
ExportFormatGuid (页 542)	P	P	ID 编号和导出数据源的默认分配。
ExportFormatName (页 543)	P	P	指定导出文件格式。 当前只能导出“csv”格式的文件。
ExportParameters (页 543)	-	-	通过“属性”(Properties) 对话框指定所选格式的参数。
ExportSelection (页 544)	P	P	指定导出控件的哪些运行系统数据。
ExportShowDialog (页 545)	P	P	指定是否在运行系统中显示数据导出对话框。
过滤器	-	-	指定符合 SQL 语法的数据库条件。
FilterSQL	P	-	针对过滤条件设置 SQL 语句。
字体 (页 561)	-	-	指定或返回字体。
GridLineColor (页 571)	P	P	指定网格线颜色。
GridLineWidth (页 572)	P	P	指定分隔线的宽度（以像素为单位）。
高度 (页 573)	P	P	设置所指定的“椭圆”、“圆”和“矩形”对象的高度。
HorizontalGridLines (页 590)	P	P	指定是否显示水平分隔线。
IconSpace (页 592)	P	P	指定表格单元格中图标和文本的间距。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P	P	指定对象的 X 坐标的值。
LineColor (页 618)	P	P	设置窗口分隔线的颜色。
LineWidth (页 621)	P	P	指定所选对象的线宽。
可移动 (页 649)	P	P	指定是否可在运行系统中移动窗口。
ObjectName (页 969)	P	-	返回 STRING 形式的对象名称。
PrintJobName (页 978)	P	P	指定打印作业。

属性	读取	写入	说明
RowScrollbar (页 695)	P	P	指定是否显示行滚动条。
RowTitleAlignment	P	P	指定行标题对齐的类型。
RowTitles	P	P	指定将显示行标题。
RTPersistence (页 696)	P	P	指定如何保留 WinCC 的在线组态。
RTPersistencePasswordLevel (页 980)	P	P	指定运行系统中在线组态所需的权限。
RTPersistenceType (页 697)	-	-	指定如何保留 WinCC 的在线组态。
SelectArchiveName *	P	P	指定按名称定义日志。
SelectedCellColor (页 710)	P	P	指定所选单元格的背景色。
SelectedCellForeColor (页 710)	P	P	指定所选单元格的字体颜色。
SelectedRowColor (页 712)	P	P	指定所选行的背景色。
SelectedRowForeColor (页 713)	P	P	指定所选行的字体颜色。
SelectedTitleColor (页 713)	P	P	指定所选表格标题的背景色。
SelectedTitleForeColor (页 714)	P	P	指定所选表格标题的字体颜色。
SelectionColoring (页 717)	P	P	指定是否对单元格或行使用选择颜色。
SelectionRect (页 718)	P	P	指定是否对所选单元格或行使用选择框架。
SelectionRectColor (页 719)	P	P	如果 SelectionType 等于“1”，则指定报警窗口中选择矩形的颜色。
SelectionRectWidth (页 720)	P	P	如果 SelectionType 等于“1”，则指定报警窗口中选择矩形的线宽。
SelectionType (页 720)	P	P	指定可标记的行数。
ShowSortButton (页 735)	P	P	指定是否在垂直滚动条上显示排序按钮。
ShowSortIcon (页 735)	P	P	指定是否显示排序图标。
ShowSortIndex (页 736)	P	P	指定是否显示排序索引。
ShowTitle (页 739)	P	P	指定控件窗口标题的布局。
可调整大小	P	P	指定可以在运行系统中更改对象的大小。
SortSequence	P	P	指定如何通过鼠标单击更改排序顺序。
StatusbarBackColor (页 747)	P	P	指定状态栏的背景色。
StatusbarElementAdd (页 748) *	-	P	创建一个新的用户自定义状态栏元素。
StatusbarElementAutoSize (页 749) *	P	P	指定是否自动设置所选状态栏元素的宽度。

属性	读取	写入	说明
StatusbarElementCount (页 750) *	P	-	指定可组态的状态栏元素的数量。
StatusbarElementIconId (页 750) *	P	P	状态栏元素的 ID 号和图标的默认分配。
StatusbarElementId (页 751) *	P	-	返回所选状态栏元素的 ID。
StatusbarElementIndex (页 752)	P	P	引用状态栏元素。 可以使用该属性将其它属性的值分配给状态栏的特定元素。
StatusbarElementName (页 752) *	P	P	显示所选状态栏元素的对象名称。
StatusbarElementRemove (页 753) *	P	P	删除所选状态栏元素。
StatusbarElementRename (页 754) *	P	P	重命名通过“StatusbarElementIndex”属性引用的用户自定义状态栏元素。
StatusbarElementRepos *	P	P	指定分配给元素的索引。
StatusbarElements (页 754)	-	-	指定在状态栏中显示的元素。
StatusbarElementText *	P	P	指定当前所选状态栏元素的文本。
StatusbarElementTooltipText (页 755) *	P	P	指定用户自定义状态栏元素的工具提示文本。
StatusbarElementUserDefined (页 755) *	P	-	指示组态工程师是否已将状态栏元素添加为新的用户自定义元素。
StatusbarElementVisible (页 756) *	P	P	在列表中，激活要在运行系统中显示的状态栏元素。
StatusbarElementWidth (页 757) *	P	P	指定所选状态栏元素的宽度（以像素为单位）。
StatusbarFont	-	-	状态栏字体
StatusbarFontColor (页 758)	P	P	指定状态栏中文本的颜色。
StatusbarShowTooltips (页 758)	P	P	指定是否在运行系统中显示状态栏元素的工具提示。
StatusbarText (页 759)	P	-	返回状态栏的标准文本。
StatusbarUseBackColor (页 760)	P	P	指定是否显示状态栏的背景色。
StatusbarVisible (页 760)	P	P	指定是否显示控件的状态栏。
TableColor (页 764)	P	P	指定行的背景色。 可以使用此属性打开颜色选择对话框。
TableColor2 (页 765)	P	P	指定“行颜色 2”的背景色。

属性	读取	写入	说明
TableForeColor (页 766)	P	P	
TableForeColor2 (页 766)	P	P	指定“行颜色 2”的字体颜色。
TimeBase (页 781)	P	P	设置时基。
TitleColor	P	P	指定标题的颜色。
TitleCut (页 801)	P	P	指定是否在列过窄时缩略标题的字段内容。
TitleDarkShadowColor (页 801)	P	P	指定底纹暗边的颜色。
TitleForeColor (页 802)	P	P	指定所选状态的表格标题的字体颜色。
TitleGridLineColor (页 803)	P	P	指定表格标题中分隔线的颜色。
TitleLightShadowColor (页 804)	P	P	指定底纹亮边的颜色。
TitleSort (页 804)	P	P	指定如何触发按列标题排序。
TitleStyle (页 805)	P	P	指定是否对表格标题使用底纹颜色。
ToolbarAlignment (页 812)	P	P	指定或返回工具栏的位置。
ToolbarBackColor (页 813)	P	P	指定工具栏的背景色。
ToolbarButtonActive (页 814) *	P	P	指定是否在运行系统中激活按钮的相应功能。
ToolbarButtonAdd (页 815) *	P	P	创建一个新的用户自定义按钮功能。
ToolbarButtonBeginGroup (页 816) *	P	P	指定是否在所选按钮功能前插入分隔符。
ToolbarButtonClick	P	P	单击工具栏按钮。
ToolbarButtonCount (页 816) *	P	-	返回包含在工具栏中的按钮数目。
ToolbarButtonEnabled (页 817) *	P	P	指定是否可以操作用户自定义工具栏按钮。
ToolbarButtonHotKey (页 818) *	P	P	显示所选按钮功能的热键。
ToolbarButtonId (页 818) *	P	P	所选按钮功能的唯一 ID 编号。
ToolbarButtonIndex (页 819)	P	P	引用按钮功能。
ToolbarButtonLocked (页 820) *	P	P	指定是否对用户自定义工具栏按钮显示“已单击”、“已按下”状态。
ToolbarButtonName (页 820) *	P	-	显示工具栏中所选按钮的名称。
ToolbarButtonPasswordLevel (页 821) *	P	P	显示所选按钮功能的权限。
ToolbarButtonRemove (页 821) *	-	P	从列表中删除所选按钮功能。
ToolbarButtonRename (页 822) *	-	P	重命名通过“ToolbarButtonIndex”属性引用的用户自定义工具栏元素。
ToolbarButtonRepos (页 823) *	P	P	更改按钮功能的顺序。

属性	读取	写入	说明
ToolbarButtons	-	-	指定可用于工具栏的按钮。
ToolbarButtonTooltipText (页 824) *	P	P	指定按钮的工具提示文本。
ToolbarButtonUserDefined (页 824) *	P	-	指示组态工程师是否已将此工具栏按钮添加为新的用户自定义按钮。
ToolbarButtonVisible *	P	P	指定该按钮可见。
ToolbarShowTooltips (页 825)	P	P	指定是否在运行系统中显示按钮功能的工具提示。
ToolbarUseBackColor (页 826)	P	P	指定是否显示工具栏的背景色。
ToolbarUseHotKeys (页 826)	P	P	指定是否在运行系统中激活按钮功能的热键。
ToolbarVisible (页 827)	P	P	指定是否显示控件的工具栏。
Top (页 829)	P	P	指定对象的 Y 坐标的值。
UseSelectedTitleColor (页 884)	P	P	指定是否将选择颜色用于选定表格单元格的标题。
UseTableColor2 (页 884)	P	P	指定是否用第二种行颜色来表现表格。
VerticalGridLines (页 899)	P	P	指定是否显示垂直分隔线。
可见性	P	P	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P	P	设置所指定的“椭圆”、“圆”和“矩形”对象的宽度。

* 在 ES 中不可见

表格 1-120 方法

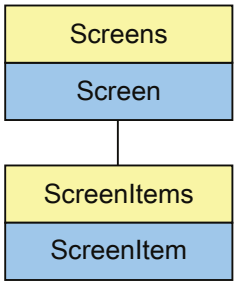
方法	有效	说明
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，使用 VBScript 动态激活触发器和属性的指定周期。
CopyRows (页 1110)	P	执行控件的“复制行”(Copy rows) 按钮功能。
CutRows (页 1112)	P	执行配方视图的“剪切行”(Cut rows) 按钮功能。
DeleteRows (页 1115)	P	执行配方视图的“删除行”(Delete rows) 按钮功能。
导出 (页 1117)	P，A	执行控件的“导出日志”(Export log) 或“导出数据”(Export data) 按钮功能。
GetColumn (页 1118)	P	以“ICCAxUAColumn”类型的形式返回配方视图中具有指定名称或索引的列对象。

方法	有效	说明
GetColumnCollection (页 1119)	P	以“ICCAxCollection”类型的形式返回配方视图中所有列对象的列表。
GetRow (页 1130)	P	以“ICCAxDataRow”类型的形式返回基于表格的控件中的行编号所定义的行对象。
GetRowCollection (页 1132)	P	以“ICCAxDataRowCollection”类型的形式返回基于表格的控件的所有行对象的列表。
GetSelectedRow (页 1139)	P	以“ICCAxDataRow”类型的形式返回基于表格的控件的所选行对象。
GetSelectedRows (页 1141)	P	以“ICCAxDataRow”类型的形式返回用于多项选择的基于表格的控件的所选行对象。
GetStatusbarElement (页 1147)	P，A	以“ICCAxStatusbarElement”类型的形式返回按名称或索引指定的控件状态栏元素。
GetStatusbarElementCollection (页 1148)	P，A	以“ICCAxCollection”类型的形式返回控件的所有状态栏元素的列表。
GetToolbarButton (页 1156)	P，A	以“ICCAxToolbarButton”类型的形式返回控件工具栏上按名称或索引指定的按钮功能。
GetToolbarButtonCollection (页 1158)	P，A	以“ICCAxCollection”类型的形式返回控件工具栏的所有按钮功能的列表。
MoveToFirst (页 1180)	P	执行控件的“第一行”(First line) 按钮功能。
MoveToLast (页 1182)	P	执行控件的“最后一条数据记录”(Last data record) 按钮功能。
MoveToNext (页 1184)	P	执行控件的“下一条数据记录”(Next data record) 按钮功能。
MoveToPrevious (页 1186)	P	执行控件的“前一条数据记录”(Previous data record) 按钮功能。
PasteRows (页 1189)	P	执行配方视图的“插入行”(Insert rows) 按钮功能。
Print (页 1191)	P，A	执行控件的“打印”(Print) 按钮功能。
ReadTags (页 1193)	P	执行配方视图的“读取变量”(Read tags) 按钮功能。
SelectAll (页 1207)	P	在基于表格的控件中选择所有行。
SelectRow (页 1208)	P	在基于表格的控件中选择特定行。
ServerExport (页 1209)	P	执行配方视图的“导出日志”(Export log) 按钮功能。
ServerImport (页 1210)	P	执行配方视图的“导入日志”(Import log) 按钮功能。
ShowHelp (页 1212)	P，A	执行控件的“帮助”(Help) 按钮功能。
ShowPropertyDialog (页 1217)	P，A	执行控件的“组态对话框”(Configuration dialog) 按钮功能。
ShowSelectArchive (页 1218)	P	执行配方视图的“选择数据连接”(Select data connection) 按钮功能。

方法	有效	说明
ShowSelection (页 1219)	P	执行配方视图的“选择对话框”(Selection dialog) 按钮功能。
ShowSelectTimeBase (页 1220)	P	执行配方视图的“时基对话框”(Timebase dialog) 按钮功能。
ShowSort (页 1221)	P	执行配方视图的“排序对话框”(Sorting dialog) 按钮功能。
UnselectAll (页 1228)	P	在基于表格的控件的单元格中移除所有选择内容。
UnselectRow (页 1228)	P	在基于表格的控件的特定单元格中移除选择内容。
WriteTags (页 1232)	P	执行配方视图的“写入变量”(Write tags) 按钮功能。

UserView (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述



表示“UserView”对象。 UserView 对象是 ScreenItems 列表的元素。

说明

无法通过用户自定义函数实现“Simple UserView”对象的动态化。

VBS 的类型标识符

HMIUserView

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-121 属性

属性	读取	写入	说明
外观 (页 158)	-	-	指定此 NC 子程序的布局。
Authorization (页 443) *	-	-	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
BackColor	A	A	指定所选对象的背景色。
列	-	-	指定要显示的列。
ColumnsMoveable	-	-	指定可以移动这些列。
CountVisibleItems (页 516)	-	-	指定选择列表中包含的行数。
已启用	A	A	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
FitToSize	-	-	指定对象的大小应根据内容自动调整。
闪烁	-	-	指定文本块闪烁。
高度 (页 573)	A	A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	A	A	指定对象的 X 坐标的值。
名称 (页 650)	A	-	返回 STRING 形式的对象名称。
SelectionBackColor (页 716)	A	A	指定所选单元格的背景色。
SelectionForeColor (页 717)	A	A	指定所选单元格的前景色。
ShowTableGridlines (页 737)	-	-	启用指定对象表中的网格线显示。
TableBackColor (页 763)	A	A	指定所选对象的表格单元格的背景色。

属性	读取	写入	说明
TableFont	-	-	指定表格中的字体。
TableForeColor	A	A	
TableGridlineColor (页 767)	A	A	指定网格线颜色。
TableHeaderBackColor (页 768)	A	A	指定选定对象表格标题的背景色。
TableHeaderFont	-	-	指定标题的文本颜色。
TableHeaderForeColor (页 769)	A	A	指定选定对象表格标题的文本颜色。
Top (页 829)	A	A	指定对象的 Y 坐标的值。
Visible (页 901) *	A	A	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	A	A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

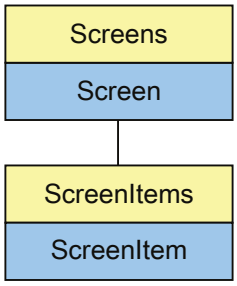
* 在 ES 中不可见

表格 1-122 方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。

WindowSlider (RT Professional)

说明



表示“Window slider”对象。 WindowSlider 对象是 ScreenItems 列表的元素。

VBS 的类型标识符

HMIWindowSlider

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-123 属性

属性	读取	写入	描述
AskOperationMotive (页 441)	P	P	指定是否记录操作此对象的原因。
权限 (页 443)	P	P	指定所选对象在运行系统中的操作权限。
BackColor (页 450)	P	P	指定所选对象的背景色。
BackColorBottom (页 452)	P	P	指定滚动条下半部/右侧的颜色。
BackColorTop (页 453)	P	P	指定滚动条上半部/左侧的颜色。
BackFillStyle (页 453)	P	P	定义指定对象的填充样式。
BackFlashingColorOff (页 455)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的背景色。
BackFlashingColorOn (页 456)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的背景色。
BackFlashingEnabled (页 457)	P	P	指定是否在运行系统中闪烁指定对象的背景。
BackFlashingRate (页 458)	P	P	指定所选对象的背景闪烁的频率。
BorderBackColor (页 467)	P	P	指定所选对象间断边框线的背景色。
BorderColor (页 470)	P	P	指定对象的线颜色。
BorderFlashingColorOff (页 473)	P	P	指定闪烁状态“关闭”(Off) 的所选对象的边框线颜色。
BorderFlashingColorOn (页 474)	P	P	指定闪烁状态“打开”(On) 的所选对象的边框线颜色。
BorderFlashingEnabled (页 475)	P	P	指定所选对象的边框线是否在运行系统中闪烁。
BorderFlashingRate (页 477)	P	P	指定所选对象的边界线的闪烁频率。
BorderStyle (页 481)	P	P	指定所选对象边框线的类型。
BorderWidth (页 483)	P	P	指定对象的线宽。
CornerStyle (页 513)	-	-	指定所选对象边框线的类型。
DrawInsideFrame (页 528)	P	P	指定线宽大于 1 的所选对象的边框线是在边框内描绘，还是与边框对称。
EdgeStyle (页 529)	-	-	指定所选对象的线样式。
已启用 (页 532)	P	P	指定是否可以在运行系统中操作所选对象。
FillPatternColor (页 548)	P	P	确定所选对象的填充样式的颜色。
闪烁	-	-	指定文本块闪烁。
高度 (页 573)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。

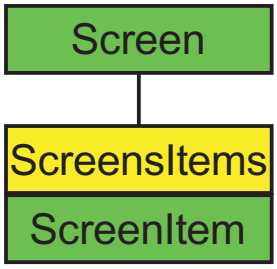
属性	读取	写入	描述
HighLimitColor (页 580)	P	P	指定滚动条中顶部或右侧滚动按钮的颜色。
JumpToLimitsAfterMouseClick (页 597)	P	P	指定主要刻度标记的长度。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	P	P	指定对象的 X 坐标的值。
LineEndShapeStyle (页 619)	-	-	指定线端的形状。
LogOperation (页 624)	P	P	指定是否在操作对象后将报警输出到报警系统。
LowLimitColor (页 625)	P	P	指定滚动条中底部或左侧滚动按钮的颜色。
MarginToBorder (页 627)	P	P	指定 3D 边框的宽度（以像素为单位）。
MaximumValue (页 627)	P	P	指定所选对象的刻度范围的最大值。
MinimumValue (页 646)	P	P	指定所选对象的刻度范围的最小值。
名称 (页 650)	P	-	返回 STRING 形式的对象名称。
OperationSteps (页 661)	P	P	指定单击鼠标一次滚动条滑块移动的步数。
ProcessValue (页 684)	P	P	指定要显示的数值的默认值。
RelativeFillLevel (页 690)	P	P	指定对象的填充百分比。
ShowBadTagState (页 726)	P	P	指定是否在对象相关变量的质量代码或变量状态无效时使对象灰显。
ShowFillLevel (页 728)	P	P	指定所选对象是否填充。
StyleSettings (页 762)	P	P	指定对象的显示样式：
TextOrientation (页 775)	P	P	指定所选对象的文本方向。
ThumbBackColor (页 776)	P	P	指定“Slider”对象中滚动条的背景色。
ToolTipText (页 828)	P	P	指定工具提示文本。
Top (页 829)	P	P	指定对象的 Y 坐标的值。
Transparency (页 833)	P	P	指定和返回对象的透明度百分比。
UseDesignColorScheme (页 878)	P	P	指定用于打印的字体。
UseDesignShadowSettings (页 880)	P	P	指定显示的对象是否带有在激活设计中定义的底纹。
可见性 (页 901)	P	P	指定是否显示所选对象。
Width (页 912)	P	P	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。
WindowsStyle (页 918)	P	P	指定是否以普通 Windows 样式显示对象。

表格 1-124　方法

方法	有效	描述
激活 (页 1102)	P，A	激活永久窗口或根画面。
ActivateDynamic (页 1105)	P	在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。
DeactivateDynamic (页 1113)	P	在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。

WLanQualityView (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述



表示“WLAN reception”对象。 WLanQualityView 对象是 ScreenItems 列表的元素。

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-125 属性

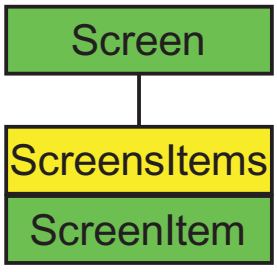
属性	读取	写入	描述
高度 (页 573)	A	A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	A	A	指定对象的 X 坐标的值。
名称 (页 650)	A	-	返回 STRING 形式的对象名称。
Top (页 829)	A	A	指定对象的 Y 坐标的值。
Width (页 912)	A	A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

表格 1-126 方法

方法	有效	描述
????		

ZoneLabelView (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述



表示“Zone name”对象。 ZoneLabelView 对象是 ScreenItems 列表的元素。

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-127 属性

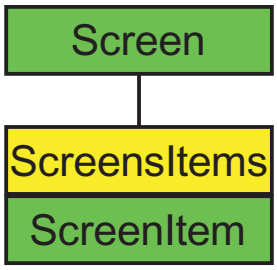
属性	读取	写入	描述
字体 (页 561)	-	-	指定或返回字体。
高度 (页 573)	A	A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	A	A	指定对象的 X 坐标的值。
名称 (页 650)	A	-	返回 STRING 形式的对象名称。
Top (页 829)	A	A	指定对象的 Y 坐标的值。
Width (页 912)	A	A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

表格 1-128 方法

方法	有效	描述
???		

ZoneQualityView (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述



表示“ZoneSignal”对象。 ZoneQualityView 对象是 ScreenItems 列表的元素。

缩写	有效性
Pa	面板
A	Runtime Advanced
P	Runtime Professional

表格 1-129 属性

属性	读取	写入	描述
高度 (页 573)	A	A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的高度。
图层 (页 603)	-	-	返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。
左移 (页 607)	A	A	指定对象的 X 坐标的值。
名称 (页 650)	A	-	返回 STRING 形式的对象名称。
Top (页 829)	A	A	指定对象的 Y 坐标的值。
Width (页 912)	A	A	设置指定“Ellipsis”、“Circle”和“Rectangle”对象的宽度。

表格 1-130 方法

方法	有效	描述
?????		

1.4.5 属性 (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

1.4.5.1 属性 A (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

AboveUpperLimitColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

针对“超出上限”情况定义指定对象的颜色。

运行系统中的访问权限：

- RT Advanced：无访问权
- RT Professional： 读和写

语法

Object.**AboveUpperLimitColor**[=Color]

Object

必需项。 "ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- IOField

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- GraphicIOField
- Switch
- SymbolLibrary
- SymbolicIOField

Color

可选项。用于指定“超出上限”事件的特定对象颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。 为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBScript 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

AcceptOnExit (RT Professional)

描述

指定当保留输入域内容时，是否自动对输入域进行确认。

运行系统中的访问权限： 读和写

语法

Object.**AcceptOnExit**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- IOField
- SymbolicIOField

BOOLEAN

可选。若保留输入域内容时自动对其进行确认，则为 TRUE。

AcceptOnFull (RT Professional)

描述

指定当输入设定值时，是否保留输入域内容并自动进行确认。

运行系统中的访问权限： 读和写

语法

Object.**AcceptOnFull**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- IOField

BOOLEAN

可选。若输入设定值时，保留输入域内容并自动进行确认，则为 TRUE。

AccessPath (RT Professional)

描述

返回画面的存储路径。

运行中可进行的访问：读取

语法

Object.**AccessPath**

Object

必需。“Screen”对象。

示例

在以下示例中，发出“ScreenWindow1”画面的路径：

```
'VBS67
Dim objScreen
Set objScreen = HMIRuntime.Screens("ScreenWindow1")
MsgBox objScreen.AccessPath
```

参见

Screen (页 158)

ActiveProject (RT Professional)

描述

返回指定的项目。

运行系统中可进行的访问：读

语法

Object.**ActiveProject**

Object

必选。“HMIRuntime”对象。

参见

HMIRuntime (页 151)

Project (页 157)

ActiveScreen (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

返回"Screen"类型对象，它表示当时具有焦点的画面。

说明

如果在用户自定义函数中查询“ActiveScreen”属性，则可能由于屏幕保护程序的原因，属性不返回有效的“screen”对象，而返回“Nothing”。 将发出一条系统消息。

运行系统中可进行的访问： 读

语法

Object.ActiveScreen

对象

必选。“HMIRuntime”类型的对象。

注释

返回哪一个画面取决于根画面或永久性窗口是否具有焦点。

如果没有画面具有焦点，则 ActiveScreen 属性将返回 NOTHING。 例如，当其它窗口具有焦点时，便是这种情况。 使用语句“If not [expression] is nothing”，您可以询问是否要返回一个画面：

```
VBS example ActiveScreen
Dim objActiveScreen
Set objActiveScreen = HmiRuntime.ActiveScreen
If not objActiveScreen is nothing then
'found an active screen
HmiRuntime.Trace("There is an active screen." & vbCrLf)
Else
'found NO active screen
HmiRuntime.Trace("There is NO active screen." & vbCrLf)
End if
```

ActiveScreen (RT Professional)

描述

返回“Screen”类型的对象，该对象显示当前具有焦点的画面。

说明

如果在某个函数中查询“ActiveScreen”属性，则可能由于 ScreenSavers 的原因，该属性不返回有效的“Screen”对象，而是返回“Nothing”，并显示系统报警。

运行中可进行的访问：读取

语法

Object.ActiveScreen

Object

必需。它是“HMIRuntime”类型的对象。

注释

返回哪一个画面取决于根画面或永久性窗口是否具有焦点。

如果没有画面具有焦点，则 ActiveScreen 属性将返回 NOTHING。 例如，如果不同的窗口具有焦点，便是这种情况。 使用指令“If not [printout] Is Nothing”可以查询是否会返回画面：

```
'VBS_Example_ActiveScreen
Dim objActiveScreen
Set objActiveScreen = HmiRuntime.ActiveScreen
If Not objActiveScreen Is Nothing Then
'found an active screen
HmiRuntime.Trace("There is an active screen." & vbCrLf)
Else
'found NO active screen
HmiRuntime.Trace("There is NO active screen." & vbCrLf)
End If
```

ActiveScreenItem (RT Professional)

描述

引用当前具有焦距的画面对象。

适用于只有当前选择相应“Screen”对象的画面，并且输入域“Screen”对象的“ActiveScreenItem”属性为有效的“ScreenItem”对象时的情况。 例如，在所有其它情况下，如果选择“Screens”列表中的另一个画面、WinCC 中的一个独立窗口或另一个应用程序，画面中将不会提供该属性，即为该属性分配“Nothing”。

应用

“ActiveScreenItem”对象用于对在运行系统中具有焦距的对象的属性进行寻址。

ActiveScreenItem (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

说明

引用当前具有焦点的画面对象。

如果相应“Screen”对象的画面处于激活状态，并且具有输入域，那么，仅为“Screen”对象的“ActiveScreenItem”属性分配一个有效的“ScreenItem”对象。 在所有其它情况下，例如，在通过“Screens”列表的另一个画面，在 WinCC 中选择独立的窗口或者另一个应用程序的情况下，该属性不会应用到这些画面，其值为“Nothing”。

应用

“ActiveScreenItem”对象用来寻址运行时具有焦点的对象属性。

ActualPointIndex (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

确定所选对象的当前隅角点的数量。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ActualPointIndex**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Polygon
- Polyline
- Tubepolyline

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- Line

Int32

可选项。用于指定所选对象当前隅角点数目的值或常量。

ActualPointLeft (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定当前角点相对于画面原点的 X 坐标。 画面原点位于对象的左上角。 每个角都由现有角数目（“PointCount”）中的索引来标识。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ActualPointLeft**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Polygon
- Polyline
- Tubepolyline

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- Line

Int32

可选项。指定当前角点相对于画面原点的 X 坐标的值或常量。

注释

更改该值会对属性“Width”（对象宽度）和“Left”（对象位置的 X 坐标）产生影响。

ActualPointTop (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定当前角点相对于画面原点的 Y 坐标。 画面原点位于对象的左上角。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ActualPointTop**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Polygon
- Polyline
- Tubepolyline

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- Line

Int32

可选项。指定当前角点相对于画面原点的 Y 坐标的值或常量。

注释

更改该值会对属性“Height”（对象高度）和“Top”（对象位置的 Y 坐标）产生影响。

AdaptBorder (RT Professional)

描述

指定所选对象的边框是否根据文本的大小进行动态调整。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**AdaptBorder**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Button
- IOField
- OptionGroup
- SymbolicIOField
- TextField

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- Checkbox

BOOLEAN

若所选对象的边框将根据文本的大小进行动态调整，则选项为 TRUE。

AdaptPicture (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

AdaptScreenToWindow (RT Professional)

描述

指定画面窗口中显示的画面是否适合运行系统中画面窗口的大小。

运行系统中的访问权限： 读

语法

Object.**AdaptScreenToWindow**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Screenwindow

BOOLEAN

如果画面适合画面窗口大小，则该值为 TRUE。

如果画面不适合画面窗口大小，则该值为 FALSE。

AdaptWindowtoScreen (RT Professional)

描述

指定画面窗口是否适合其在运行系统中显示的画面。

运行系统中的访问权限： 读

语法

Object.**AdaptWindowtoScreen**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Screenwindow

BOOLEAN

如果画面窗口大小适合画面，则该值为 TRUE。

如果画面窗口大小不适合画面，则该值为 FALSE。

Address (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明

指定在 HTML 浏览器中将打开的 Web 地址。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**Address**[=STRING]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- HTML-Browser

STRING

包含 Web 地址的选项 A 值或常量。

AddressEnabled (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

AdressPreview (RT Advanced)

描述

在运行系统中无访问权限。

Alarm (RT Professional)

描述

指定截止到报告报警前存储空间显示的限值。

运行系统中的访问权限： 读和写

语法

Object.**Alarm**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- DiscSpaceView

Int32

可选项。用于指定截止到报告报警前磁盘空间视图限值的值或常量。

AlarmClasses (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

AlarmColor (RT Professional)

描述

指定到达报警域时滑块的显示颜色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**AlarmColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- DiscSpaceView

Color

可选项。用于指定当超出警告区域时滑块的显示颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。 为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

AlarmID (RT Professional)

描述

返回 Alarm 对象的 AlarmID。 AlarmID 是唯一的，由系统进行分配。

AlarmID (readonly)

参见

Alarms（列表） (页 142)

AlarmLog (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

AlarmLogs (RT Professional)

说明

返回“AlarmLogs”类型对象。

运行系统中可进行的访问：Read

语法

Object.**AlarmLogs**

Object

要求“Logging”对象。

参见

Logging (页 156)

AlarmLowerLimit (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定触发报警的下限值。

运行系统中的访问权限： 读和写

语法

Object.**AlarmLowerLimit**[=DOUBLE]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

DOUBLE

可选项。用于指定触发报警下限的值或常量。

注释

通过“AlarmLowerLimitRelative”属性定义估算的类型（百分比或绝对值）。

“AlarmLowerLimitEnable”属性定义是否启用对该限值的监视。

AlarmLowerLimitColor (RT Professional)

描述

指定“AlarmLowerLimit”极值的滑块颜色。

若一旦达到极值滑块颜色更改，则“AlarmLowerLimitEnable”属性值必须为 TRUE。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**AlarmLowerLimitColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- Slider

Color

可选项。用于指定“AlarmLowerLimit”极值滑块颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBScript 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

AlarmLowerLimitEnabled (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定是否监视“AlarmLowerLimit”限值。

运行系统中的访问权限： 读和写

语法

Object.**AlarmLowerLimitEnabled**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

BOOLEAN

可选。如果监视“AlarmLowerLimit”限值，则为 TRUE。

注释

通过属性“AlarmLowerLimit”、“AlarmLowerLimitColor”和“AlarmLowerLimitRelative”定义以下值：

限值

达到限值后的显示

估算的类型

AlarmLowerLimitRelative (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

确定触发中断的下限值以百分比还是绝对值进行估算。

运行系统中的访问权限： 读和写

语法

Object.**AlarmLowerLimitRelative**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

BOOLEAN

可选。若触发中断的下限值以百分比进行估算，则为 TRUE。

AlarmSource (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

AlarmUpperLimit (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

确定触发中断的上限。

运行系统中的访问权限： 读和写

语法

Object.**AlarmUpperLimit**[=DOUBLE]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

DOUBLE

可选项。用于定义触发中断的上限的值或常量。

注释

通过“AlarmUpperLimitRelative”属性定义估算的类型（百分比或绝对值）。

“AlarmUpperLimitEnable”属性定义是否启用对该限值的监视。

AlarmUpperLimitColor (RT Professional)

描述

定义“AlarmUpperLimit”极值的滑块颜色。

若一旦达到极值滑块颜色更改，则“AlarmUpperLimitEnable”属性值必须为 TRUE。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**AlarmUpperLimitColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- Slider

Color

可选项。用于定义“AlarmUpperLimit”极值滑块颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBScript 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

AlarmUpperLimitEnabled (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定是否监视“AlarmUpperLimit”限值。

运行系统中的访问权限： 读和写

语法

Object.**AlarmUpperLimitEnabled**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

BOOLEAN

可选。如果监视“AlarmUpperLimit”限值，则为 TRUE。

注释

通过属性“AlarmUpperLimit”、“AlarmUpperLimitColor”和“AlarmUpperLimitRelative”定义以下值：

- 限值
- 达到限值后的显示
- 估算的类型

AlarmUpperLimitRelative (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

确定触发中断的上限值以百分比还是绝对值进行估算。

运行系统中的访问权限： 读和写

语法

Object.**AlarmUpperLimitRelative**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

BOOLEAN

可选。若触发中断的上限值以百分比进行估算，则为 TRUE。

AllFilters (RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

AllFiltersForHitlist (RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

AllowEdit (RT Advanced)

描述

在运行系统中无访问权限。

AllowMenu (RT Advanced)

描述

在运行系统中无访问权限

Analog (RT Professional)

描述

指定时针是否显示为模拟时钟。

运行系统中的访问权限： 读和写

语法

Object.**Analog**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Clock

BOOLEAN

可选。若时钟显示为模拟时钟，则为 TRUE。

AngleMax (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定“Gauge”对象刻度范围的角度。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**AngleMax**[=DOUBLE]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Gauge

DOUBLE

可选项。用于以度为单位指定角度的值或常量。

注释

起始刻度等级和结束刻度等级在属性“AngleMin”和“AngleMax”中以角度为单位描述。

AngleMin 属性的值必须始终小于 AngleMax 属性的值。 零度角度位于刻度上 3 点的位置。 角度的正值按顺时针计数。

AngleMin (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定“Gauge”对象起始刻度的角度。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**AngleMin**[=DOUBLE]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Gauge

DOUBLE

可选项。用于以度为单位指定角度的值或常量。

注释

起始刻度等级和结束刻度等级在属性“AngleMin”和“AngleMax”中以角度为单位描述。

AngleMin 属性的值必须始终小于 AngleMax 属性的值。

零度角度位于刻度上 3 点的位置。 角度的正值按顺时针计数。

Appearance (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

ApplyProjectSettings (RT Professional)

描述

指定是否从“HMI 报警”编辑器中应用项目设置。

运行系统中的访问权限： 读和写

语法

Object.**ApplyProjectSettings**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

BOOLEAN

TRUE：在“HMI 报警”编辑器中组态的报警文本块连同其属性一起应用于报警视图。 报警视图中将显示报警文本块及其属性。

FALSE：不应用属性。

ApplyProjectSettingsForDesignMode (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

AskOperationMotive (RT Professional)

描述

指定是否记录操作此对象的原因。 操作运行系统中指定的对象时，会打开一个对话框，操作员可以在其中以文本格式输入操作原因。

运行系统中的访问权限： 读和写

语法

Object.**AskOperationMotive**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- ComboBox
- IOField
- ListBox
- SymbolicIOField
- WindowsSlider

BOOLEAN

可选。若记录操作此对象的原因，则为 TRUE。

Assignments (RT Professional)

描述

指定包含输出值与实际要输出的输出文本之间分配关系的列表。 分配取决于设置的列表类型。 可通过 ListType 属性定义列表类型。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Assignments**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- SymbolicIOField

STRING

可选项。指定包含输出值与实际要输出的输出文本之间分配关系的列表。

AssociatedS7GraphDBTag (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

Authorization (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定所选对象在运行系统中的操作权限。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**Authorization**[=HMIRTAuthorization]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- Bar
- Button
- CheckBox
- Circle
- CircleSegment
- CircularArc
- ComboBox
- DateTimeField
- Ellipse
- EllipseSegment
- EllipticalArc
- GraphicIOField
- GraphicView
- IOField
- Line
- ListBox
- MultiLineEdit
- OptionGroup
- Polygon

- Polyline
- RecipeView
- Rectangle
- RoundButton
- Slider
- StatusForce
- Switch
- SymbolLibrary
- SymbolicIOField
- SysDiagControl
- TextField
- TrendView
- TubeArcObject
- TubeDoubleTeeObject
- TubeTeeObject
- Tubepolyline
- UserView
- WindowsSlider

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- AlarmView
- PLCCodeViewer
- ProtectedAreaNameView
- RangeLabelView
- S7GraphOverview

HMIRTAuthorization

可选。用于在运行系统中建立指定对象操作权限的值或常量。

AutoCompleteColumns (RT Professional)

描述

如果控件宽度大于已组态的列宽度，则添加空列。

运行系统中的访问权限： 读和写

语法

Object.**AutoCompleteColumns**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

BOOLEAN

TRUE：显示空列。

FALSE：不显示空列。

AutoCompleteRows (RT Professional)

描述

如果控件长度大于已组态的行数，则启用空行的插入。

运行系统中的访问权限： 读和写

语法

Object.**AutoCompleteRows**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

BOOLEAN

TRUE：显示空行。

FALSE：不显示空行。

AutoScroll (RT Professional)

描述

指定发生新报警时报警窗口的响应方式。

只有在未启用“AutoScroll”的情况下才能具体选择报警线条。

若设置“MsgCtrlFlag” = “-1”属性，则“AutoScroll”属性禁用。 最近的报警显示在报警窗口的顶部。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**AutoScroll**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

BOOLEAN

可选项

TRUE：新报警附加到报警窗口中显示的列表，也可从该列表中选择新报警。 若需要，可以移动报警窗口的显示区域。

FALSE：未选择新报警。 报警窗口的显示区域不会改变。

AutoSelectionColors (RT Professional)

描述

启用将默认系统颜色显示为单元格和行的选择颜色。

运行系统中的访问权限： 读和写

语法

Object.**AutoSelectionColors**[=BOOLEAN]

Object

必需项。 "ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

BOOLEAN

TRUE：使用系统颜色。

FALSE：使用自定义颜色。

AutoSelectionRectColor (RT Professional)

描述

指定是否使用指定的颜色显示选择框架。

运行系统中的访问权限： 读和写

语法

Object.**AutoSelectionRectColors**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

BOOLEAN

TRUE：使用系统颜色。

FALSE：使用自定义颜色。

AutoSizing (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

AverageLast15Values (RT Professional)

描述

指定是否显示最近 15 个值的平均值。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**AverageLast15Values**[=BOOLEAN]

Object

必需项。“ScreenItem”对象，且具有“Bar”格式。

BOOLEAN

可选项。 如果显示最近 15 个值的平均值，则该值为 TRUE。

AxisXBunchCount (RT Advanced)

描述

在运行系统中无访问权限。

AxisXMarkCount (RT Advanced)

描述

在运行系统中无访问权限。

AxisXShowBunchValues (RT Advanced)

描述

在运行系统中无访问权限。

AxisY1BunchCount (RT Advanced)

描述

在运行系统中无访问权限。

AxisY1MarkCount (RT Advanced)

描述

在运行系统中无访问权限。

AxisY1ShowBunchValues (RT Advanced)

描述

在运行系统中无访问权限。

AxisY2BunchCount (RT Advanced)

描述

在运行系统中无访问权限。

AxisY2MarkCount (RT Advanced)

描述

在运行系统中无访问权限。

AxisY2ShowBunchValues (RT Advanced)

描述

在运行系统中无访问权限。

1.4.5.2 属性 B (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

BackColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定所选对象的背景色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**BackColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- AlarmView
- Bar

- Button
- CheckBox
- Circle
- CircleSegment
- CircularArc
- ComboBox
- DateTimeField
- Ellipse
- EllipseSegment
- EllipticalArc
- FunctionTrendControl
- Gauge
- GraphicView
- IOField
- Line
- ListBox
- MultiLineEdit
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- OptionGroup
- Polygon
- Polyline
- RecipeView
- Rectangle
- RoundButton
- Slider
- StatusForce
- Switch
- SymbolLibrary

- SymbolicIOField
- TextField
- TrendRulerControl
- TrendView
- TubeArcObject
- UserArchiveControl
- UserView
- WindowsSlider

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- GraphicIOField

Color

可选项。用于指定背景颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

如果“BorderStyle”属性的值为“0”，则背景色不可见。

BackColorBottom (RT Professional)

描述

指定 Slider 对象下半部/右侧的颜色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**BackColorBottom**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- WindowsSlider

Color

可选项。用于指定 Slider 对象下半部/右侧颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。 为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

BackColorTop (RT Professional)

描述

指定 Slider 对象上半部/左侧的颜色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**BackColorTop**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- WindowsSlider

Color

可选项。用于指定 Slider 对象上半部/左侧颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。 为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

BackFillStyle (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

确定指定对象的填充样式。

运行系统中的访问权限： 读和写

语法

Object.**BackFillStyle**[=FillStyle]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar
- Button
- CheckBox
- Circle
- CircleSegment
- Clock
- ComboBox
- Ellipse
- EllipseSegment
- Gauge
- GraphicView
- IOField
- ListBox
- OptionGroup
- Polygon
- Rectangle
- RoundButton
- Slider
- SymbolLibrary
- SymbolicIOField
- TextField
- WindowsSlider

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- DateTimeField
- GraphicIOField
- Switch

FillStyle

可选项。用于指定填充样式的值或常量。

hmiFillStyleTransparent (65536)：透明填充

hmiFillStyleSolid (0)：使用指定颜色填充对象。

默认设置： hmiFillStyleSolid

BackFlashingColorOff (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定闪烁状态“关闭”的背景颜色。

运行系统中的访问权限：

- RT Advanced：无访问权
- RT Professional：读和写

语法

Object.**BackFlashingColorOff**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar
- Button
- GraphicView
- IOField
- OptionGroup
- RoundButton
- SymbolicIOField

- TextField
- WindowsSlider

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- CheckBox
- Switch

Color

可选项。用于指定闪烁状态“关闭”背景颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBScript 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

BackFlashingColorOn (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定闪烁状态“开启”的背景颜色。

运行系统中的访问权限：

- RT Advanced：无访问权
- RT Professional：读和写

语法

Object.**BackFlashingColorOn**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar
- Button
- GraphicView
- IOField
- OptionGroup

- RoundButton
- SymbolicIOField
- TextField
- WindowsSlider

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- CheckBox
- Switch

Color

可选项。用于指定闪烁状态“开启”背景颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBScript 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

BackFlashingEnabled (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定是否在运行系统中指定对象的背景闪烁。

运行系统中的访问权限：

- RT Advanced：无访问权
- RT Professional：读和写

语法

Object.**BackFlashingEnabled**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar
- Button
- GraphicView

- IOField
- OptionGroup
- RoundButton
- SymbolicIOField
- TextField
- WindowsSlider

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- CheckBox
- Switch

BOOLEAN

若在运行系统中指定对象的背景闪烁，则选项为 TRUE。

BackFlashingRate (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明

指定所选对象的背景闪烁的频率。

运行系统中可进行的访问：

- RT Advanced： 无访问权
- RT Professional：读和写

语法

Object.**BackFlashingRate**[=FlashingRate]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- Bar
- Button
- GraphicView
- IOField
- OptionGroup

- RoundButton
- SymbolicIOField
- TextField
- WindowsSlider

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- CheckBox
- Switch

FlashingRate

hmiFlashingRateSlow (0)：闪烁间隔为 250 ms。

hmiFlashingRateMedium (1)：闪烁间隔为 500 ms。

hmiFlashingRateFast (2)：闪烁间隔为 1000 ms。

BackgroundColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

BarBackColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

确定所选对象的栏的背景色。

运行系统中的访问权限： 读和写

语法

Object.**BarBackColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar
- Slider

Color

可选。用于指定棒图背景颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBScript 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

BarBackFillStyle (RT Professional)

描述

指定滑块的填充样式。

运行系统中的访问权限： 读和写

语法

Object.**BarBackFillStyle**[=FillStyle]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

FillStyle

hmiFillStyleTransparent (65536)：透明填充样式

hmiFillStyleSolid (0)：实心填充样式

hmiFillStyleBackwardDiagonal (131075)：沿右上角方向对角线条纹填充样式

hmiFillStyleCross (131076)：格子填充样式

hmiFillStyleDiagonalCross (131077)：对角线格子填充样式

hmiFillStyleForwardDiagonal (131074)：沿左上角方向对角线条纹填充样式

hmiFillStyleHorizontal (131072)：水平条纹填充样式

hmiFillStyleVertical (131073)：垂直条纹填充样式

hmiFillStylePattern1 (196608)：默认填充样式

hmiFillStylePattern2 (196609)：默认填充样式

hmiFillStylePattern3 (196610)：默认填充样式

hmiFillStylePattern4 (196611)：默认填充样式

hmiFillStylePattern5 (196612)：默认填充样式

hmiFillStylePattern6 (196613)：默认填充样式

hmiFillStylePattern7 (196614)：默认填充样式

hmiFillStylePattern8 (196615)：默认填充样式

hmiFillStylePattern9 (196616)：默认填充样式

hmiFillStylePattern10 (196617)：默认填充样式

hmiFillStylePattern11 (196618)：默认填充样式

hmiFillStylePattern12 (196619)：默认填充样式

hmiFillStylePattern13 (196620)：默认填充样式

hmiFillStylePattern14 (196621)：默认填充样式

hmiFillStylePattern15 (196622)：默认填充样式

hmiFillStylePattern16 (196623)：默认填充样式

hmiFillStylePattern17 (196624)：默认填充样式

hmiFillStylePattern18 (196625)：默认填充样式

hmiFillStylePattern19 (196626)：默认填充样式

hmiFillStylePattern20 (196627)：默认填充样式

hmiFillStylePattern21 (196628)：默认填充样式

hmiFillStylePattern22 (196629)：默认填充样式

hmiFillStylePattern23 (196630)：默认填充样式

hmiFillStylePattern24 (196631)：默认填充样式

hmiFillStylePattern25 (196632)：默认填充样式

hmiFillStylePattern26 (196633)：默认填充样式

hmiFillStylePattern27 (196634)：默认填充样式

hmiFillStylePattern28 (196635)：默认填充样式

hmiFillStylePattern29 (196636)：默认填充样式

hmiFillStylePattern30 (196637)：默认填充样式

hmiFillStylePattern31 (196638)：默认填充样式

hmiFillStylePattern32 (196639)：默认填充样式

hmiFillStylePattern33 (196640)：默认填充样式

hmiFillStylePattern34 (196641)：默认填充样式

hmiFillStylePattern35 (196642)：默认填充样式

hmiFillStylePattern36 (196643)：默认填充样式

hmiFillStylePattern37 (196644)：默认填充样式

BarBackFlashingColorOff (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

BarBackFlashingColorOn (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

BarBackFlashingEnabled (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

BarBackFlashingRate (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

BarColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定“Slider”对象中滚动条的颜色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**BarColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Slider

Color

可选项。用于指定滑块颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBScript 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

范围从“RangeMin”延伸至控制器位置。

BarEdgeStyle (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

BaseScreenName (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明

通过设置新画面名称，读取当前根画面的名称或触发根画面更改。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**BaseScreenName**[= STRING]

Object

要求“HMIRuntime”对象。

STRING

包含画面名称的选项 A 值或常量。

注释

还可以使用属性确定当前显示的画面。

BelowLowerLimitColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

BitNumber (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定必须更改状态才能触发值更改的位。

运行系统中的访问权限：

- RT Advanced：无访问权
- RT Professional：读和写

语法

Object.**BitNumber**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- SymbolicIOField

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- Button
- GraphicIOField

Int32

可选择指定必须更改状态才能触发值更改的位。

注释

使用的变量必须是类型 BYTE、WORD 或 DWORD。

BlinkColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定“SymbolLibrary”对象闪烁的颜色。

运行系统中的访问权限： 读和写

语法

Object.**BlinkColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- SymbolLibrary

Color

可选项。用于指定闪烁颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBScript 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

BlinkMode (RT Professional)

描述

设置指定对象闪烁画面的类型。

运行系统中的访问权限： 读和写

语法

Object.**BlinkMode**[=SymbolLibraryBlinkMode]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- SymbolLibrary

SymbolLibraryBlinkMode

hmiSymbolLibraryFlashingNone (0)：闪烁关闭。

hmiSymbolLibraryFlashingInvisible (1)：闪烁画面不可见。

hmiSymbolLibraryFlashingShaded (2)：闪烁画面呈现彩色阴影表面。 表面颜色对应属性“BlinkColor”的设置。

hmiSymbolLibraryFlashingSolid (3)：闪烁画面呈现彩色无阴影表面。 表面颜色对应属性“BlinkColor”的设置。

BlinkSpeed (RT Professional)

描述

指定闪烁频率。

快速 - 250： 闪烁频率间隔 250 ms。普通 - 500： 闪烁频率间隔 500 ms。

缓慢 - 1000： 闪烁频率间隔 1000 ms。默认值为普通 - 500。

运行系统中的访问权限： 读和写

语法

Object.**BlinkSpeed**[=FlashingRate]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- SymbolLibrary

FlashingRate

hmiFlashingRateSlow (0)：闪烁频率间隔 250 ms。

hmiFlashingRateMedium (1)：闪烁频率间隔 500 ms。

hmiFlashingRateFast (2)：闪烁频率间隔 1000 ms。

Blocks (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

BorderBackColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定所选对象间断边框线的背景色。

运行系统中的访问权限：

- RT Advanced：无访问权
- RT Professional：读和写

语法

Object.**BorderBackColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar
- Button
- CheckBox
- Circle
- CircleSegment

- ComboBox
- Ellipse
- EllipseSegment
- GraphicIOField
- GraphicView
- IOField
- ListBox
- MultiLineEdit
- OptionGroup
- Polygon
- Rectangle
- RoundButton
- SymbolicIOField
- TextField
- WindowsSlider

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- AlarmView
- Clock
- DateTimeField
- Gauge
- RecipeView
- Slider
- StatusForce
- Switch
- SysDiagControl
- TrendView
- UserView

Color

可选项。用于指定所选对象间断边框线背景色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

BorderBrightColor3D (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定给定对象 3D 显示中以下边框部分的边框颜色：

- 外侧边框部分（上、下）
- 内侧边框部分（上、右）

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**BorderBrightColor3D**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Button
- RoundButton
- Slider

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- Switch

Color

可选项。用于指定边框颜色的值或常量。 缺省设置为白色。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

BorderColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定所选对象的线景色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**BorderColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- AlarmView
- Bar
- Button
- CheckBox
- Circle
- CircleSegment
- ComboBox
- DateTimeField
- Ellipse
- EllipseSegment
- FunctionTrendControl
- GraphicIOField
- GraphicView
- IOField
- ListBox
- MultiLineEdit
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl

- OptionGroup
- Polygon
- Rectangle
- RoundButton
- SymbolicIOField
- TextField
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl
- WindowsSlider

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- Clock
- Gauge
- RecipeView
- Slider
- StatusForce
- Switch
- SysDiagControl
- TrendView
- UserView

Color

可选项。指定线颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

BorderEnabled (RT Professional)

描述

返回关于窗口在运行系统中是否带边框显示的信息。

运行系统中的访问权限：读

语法

Object.**BorderEnabled**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- ApplicationWindow
- Screenwindow

BOOLEAN

可选项。如果窗口在运行系统中带边框显示，则返回 TRUE。

BorderEndStyle (RT Professional)

描述

指定所选对象的线端形状类型。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**BorderEndStyle**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Line
- Polyline

Int32

可选项。用于指定所选对象线端形状类型的值或常量。

BorderFlashingColorOff (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定所选对象闪烁状态“关闭”时的边框线颜色。

运行系统中的访问权限：

- RT Advanced：无访问权
- RT Professional：读和写

语法

Object.**BorderFlashingColorOff**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar
- Button
- Circle
- CircleSegment
- Ellipse
- EllipseSegment
- GraphicIOField
- GraphicView
- IOField
- OptionGroup
- Polygon
- Rectangle
- RoundButton
- SymbolicIOField
- TextField
- WindowsSlider

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- CheckBox
- Switch

Color

可选项。用于指定所选对象闪烁状态“关闭”时边框线颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

BorderFlashingColorOn (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定所选对象闪烁状态“开启”时的边框线颜色。

运行系统中的访问权限：

- RT Advanced：无访问权
- RT Professional：读和写

语法

Object.**BorderFlashingColorOn**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar
- Button
- Circle
- CircleSegment
- Ellipse
- EllipseSegment
- GraphicIOField

- GraphicView
- IOField
- OptionGroup
- Polygon
- Rectangle
- RoundButton
- SymbolicIOField
- TextField
- WindowsSlider

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- CheckBox
- Switch

Color

可选项。用于指定所选对象闪烁状态“开启”时边框线颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

BorderFlashingEnabled (RT Professional)

说明

指定所选对象的边框线在运行系统中是否闪烁。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**BorderFlashingEnabled**[=BOOLEAN]

Object

必需项。“ScreenItem”对象，且具有“Ellipse”、“Circle”、“EllipseSegment”、“CircleSegment”、“Rectangle”、“Polygon”、“TextField”、“IOField”、“SymbolicIOField”、“Button”、“Roundbutton”、“Switch”、“GraphicView”、“GraphicIOField”、“Bar”、“Checkbox”、“OptionGroup”或“WindowSlider”格式。

BOOLEAN

可选项。 若对象的边框线闪烁，则为 TRUE。

参见

Ellipse (页 231)

Circle (页 213)

EllipseSegment (页 234)

CircleSegment (页 216)

Rectangle (页 332)

Polygon (页 315)

TextField (页 373)

IOField (页 269)

SymbolicIOField (页 356)

Button (页 203)

Switch (页 352)

GraphicView (页 262)

GraphicIOField (页 258)

Bar (页 194)

CheckBox (页 209)

OptionGroup (页 311)

WindowSlider (页 412)

RoundButton (页 335)

BorderFlashingRate (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明

指定所选对象的边界线的闪烁频率。

运行系统中可进行的访问：

- RT Advanced： 无访问权
- RT Professional： 读/写

语法

Object.**BorderFlashingRate**[=FlashingRate]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- Bar
- Button
- Circle
- CircleSegment
- Ellipse
- EllipseSegment
- GraphicIOField
- GraphicView
- IOField
- OptionGroup
- Polygon
- Rectangle
- RoundButton
- SymbolicIOField
- TextField
- WindowsSlider

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- CheckBox
- Switch

FlashingRate

hmiFlashingRateSlow (0)：闪烁间隔为 250 ms。

hmiFlashingRateMedium (1)：闪烁间隔为 500 ms。

hmiFlashingRateFast (2)：闪烁间隔为 1000 ms。

BorderInnerStyle3D (RT Professional)

描述

指定显示对象边框的内侧部分。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**BorderInnerStyle3D**[=SliderBorder3DStyle]

Object

必选。具有以下格式的“ScreenItem”对象：

- Gauge
- Slider

SliderBorder3DStyle

hmiGaugeBorder3DStyleNone (0)：对象边框没有内侧部分。

hmiGaugeBorder3DStyleRecessed (1)：对象边框以浮雕形式显示。

hmiGaugeBorder3DStyleRaised (2)：对象边框凸起显示。

hmiGaugeBorder3DStyleGray (3)：对象边框统一显示为灰色。

hmiGaugeBorder3DStyleColored (4)：对象边框颜色统一。边框颜色对应于背景色。

BorderInnerWidth3D (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

以 3D 形式表现所选择的对象时，指定内边框的宽度。

运行系统中的访问权限： 读和写

语法

Object.**BorderInnerWidth3D**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Slider

Int32

可选项。以像素为单位指定内边框宽度的值或常量。

BorderOuterStyle3D (RT Professional)

描述

指定显示对象边框的外侧部分。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**BorderOuterStyle3D**[=GaugeBorder3DStyle]

Object

必选。具有以下格式的“ScreenItem”对象：

- Gauge
- Slider

GaugeBorder3DStyle

hmiGaugeBorder3DStyleNone (0)：对象边框没有内侧部分。

hmiGaugeBorder3DStyleRecessed (1)：对象边框以浮雕形式显示。

hmiGaugeBorder3DStyleRaised (2)：对象边框凸起显示。

hmiGaugeBorder3DStyleGray (3)：对象边框统一显示为灰色。

hmiGaugeBorder3DStyleColored (4)：对象边框颜色统一。边框颜色对应于背景色。

BorderOuterWidth3D (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

以 3D 形式表现所选择的对象时，指定外边框的宽度。

运行系统中的访问权限： 读和写

语法

Object.**BorderOuterWidth3D**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Slider

Int32

可选项。用于指定以像素为单位的外边框宽度的值或常量。

BorderShadeColor3D (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定给定对象 3D 显示中以下边框部分的边框颜色：

- 内侧边框部分（上、下）
- 外侧边框部分（下、右）

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**BorderShadeColor3D**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Button
- RoundButton
- Slider

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- Switch

Color

可选项。指定底纹颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

BorderStyle (RT Professional)

描述

指定特定对象的边框线类型。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**BorderStyle**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar
- Button
- CheckBox
- ComboBox
- GraphicIOField

- IOField
- ListBox
- MultiLineEdit
- OptionGroup
- RoundButton
- SymbolicIOField
- WindowsSlider

Int32

可选项。用于指定特定对象边框线类型的值或常量。

0 = 填充线

1 = 虚线

2 = 点线

3 = 点划线

4 = 双点划线

BorderStyle3D (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

确定给定对象是否具有 3D 边框阴影。

运行系统中的访问权限：

- RT Advanced：读和写
- RT Professional：无访问权

语法

Object.**BorderStyle3D**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- DateTimeField
- IOField

- Switch
- TextField

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- Bar
- Button
- GraphicIOField
- GraphicView
- SymbolicIOField

BOOLEAN

若对象具有 3D 边框线阴影，则返回 TRUE。

BorderWidth (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定所选对象的线宽。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**BorderWidth**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- AlarmView
- Bar
- Button
- CheckBox
- Circle
- CircleSegment
- ComboBox

- Ellipse
- EllipseSegment
- FunctionTrendControl
- Gauge
- GraphicIOField
- GraphicView
- IOField
- ListBox
- MultiLineEdit
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- OptionGroup
- Polygon
- Rectangle
- RoundButton
- Slider
- SymbolicIOField
- TextField
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl
- WindowsSlider

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- Clock
- DateTimeField
- RecipeView
- StatusForce
- Switch
- SysDiagControl

- TrendView
- UserView

Int32

可选项。用于指定以像素为单位的线宽的值或常量。

BorderWidth3D (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

以 3D 形式表现所选择的对象时，指定内边框的宽度。

运行系统中的访问权限：

- RT Advanced：无访问权
- RT Professional：读和写

语法

Object.**BorderWidth3D**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Button
- Gauge
- RoundButton

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- Bar
- IOField
- Switch

Int32

可选项。以像素为单位确定 3D 显示内边框宽度的值或常量。

BottomMargin (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

BusyText (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

ButtonBackColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

ButtonBackFillStyle (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

ButtonBarElements (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

ButtonBarStyle (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

ButtonBorderBackColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

ButtonBorderColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

ButtonBorderWidth (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

ButtonCornerRadius (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

ButtonEdgeStyle (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

ButtonFirstGradientColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

ButtonFirstGradientOffset (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

ButtonMiddleGradientColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

ButtonSecondGradientColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

ButtonSecondGradientOffset (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

BV_ColumnWidth_Date (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

BV_ColumnWidth_Event (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

BV_ColumnWidth_EventSeverity (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

BV_ColumnWidth_EventState (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

BV_ColumnWidth_Number (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

BV_ColumnWidth_Time (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

BV_ItemText_Date (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

BV_ItemText_Event (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

BV_ItemText_EventSeverity (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

BV_ItemText_EventState (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

BV_ItemText_Number (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

BV_ItemText_Time (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

BV_ShowItem_Date (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

BV_ShowItem_Event (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

BV_ShowItem_EventSeverity (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

BV_ShowItem_EventState (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

BV_ShowItem_Number (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

BV_ShowItem_Time (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

1.4.5.3 属性 C (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

Caption (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定要在所选对象标题行中显示的文本。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Caption**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- Slider
- UserArchiveControl

STRING

可选项。包含要在标题行中显示的文本的值或常量。

CaptionBackColor (RT Professional)

描述

确定所选对象的标题栏的背景色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**CaptionBackColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- SymbolicIOField

Color

可选项。用于指定所选对象标题栏背景色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。 为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

CaptionColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定在所选对象标题栏中显示的文本的颜色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**CaptionColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Gauge
- Switch
- SymbolicIOField

Color

可选项。用于指定文本颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

CaptionText (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明

指定在所选对象标题行中要显示的文本。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**CaptionText**[= STRING]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- Gauge
- ScreenWindow
- Switch

STRING

包含在标题栏中要显示的文本的选项 A 值或常量。

CaptionTop (RT Professional)

描述

指定仪器标签距所选对象上端的距离。 仪器标签只能与刻度盘垂直方向的直径对齐。 属性值参考指定对象的高度。 该高度用于确定指定对象的上端和文字的下端。

运行系统中的访问权限： 读和写

语法

Object.**CaptionTop**[=DOUBLE]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Gauge

DOUBLE

可选项。用于指定仪器标签距所选对象上端距离的值或常量。

值范围为 0 到 1。

0: 文字的下端与所选对象的上端对齐。 文本位于所选对象范围之外时，文本将不可见。

1: 文字的下端与所选对象的下端对齐。

CellCut (RT Professional)

描述

指定单元格过窄时是否缩略单元格内容。

运行系统中的访问权限： 读和写

语法

Object.**CellCut**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

BOOLEAN

如果缩略内容，则为 TRUE。

CellSpaceBottom (RT Professional)

描述

定义表格单元格的下边距。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**CellSpaceBottom**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchivControl

Int32

可选项。用于定义表格单元格中采用的下边距的值或常量。

CellSpaceLeft (RT Professional)

描述

指定表格单元格中采用的左缩进。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**CellSpaceLeft**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

Int32

可选项。用于定义表格单元格中左缩进的值或参数。

CellSpaceRight (RT Professional)

描述

指定表格单元格中采用的右缩进。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**CellSpaceRight**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- OnlineTableControl

- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

Int32

可选项。用于定义表格单元格中采用的右缩进的值或常量。

CellSpaceTop (RT Professional)

描述

定义表格单元格的上边距。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**CellSpaceTop**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

Int32

可选项。用于定义表格单元格中采用的上边距的值或常量。

CenterColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定“Gauge”对象中心的颜色。

运行系统中的访问权限： 读和写

语法

Object.**CenterColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Gauge

Color

可选项。用于指定中心颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBScript 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

CenterSize (RT Professional)

描述

指定刻度中心点的直径。

运行系统中的访问权限： 读和写

语法

Object.**CenterSize**[=SINGLE]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Gauge

SINGLE

可选项。用于指定圆盘刻度中心点直径的值或常量。

值范围为 0.03 到 1。

1: 直径对应于几何属性“Width”或“Height”的较小值。

ChangeMouseCursor (RT Professional)

描述

指定光标置于图标上方时，它在运行系统中的外观如何变化。

运行系统中的访问权限： 读和写

语法

Object.**ChangeMouseCursor**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- SymbolLibrary

BOOLEAN

可选。如果将鼠标光标置于图标上方时显示为箭头，则为 TRUE。

如果鼠标光标显示为带绿色闪烁符号的 3D 箭头，则为 FALSE。 这表明在运行系统中可以操作相应的对象。

CheckMarkAlignment (RT Professional)

描述

指定各域是否右对齐。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**CheckMarkAlignment**[=ContentAlignment]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- OptionGroup

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- CheckBox

ContentAlignment

(0): 按左对齐排列域。

(1): 按右对齐排列域。

CheckMarkCount (RT Professional)

描述

指定域数量。

运行系统中的访问权限： 读和写

语法

Object.**CheckMarkCount**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- OptionGroup

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- CheckBox

Int32

可选项。用于指定域数量的值或常量。 值范围为 0 到 31。

ClearOnError (RT Professional)

描述

指定该对象的无效输入是否自动删除。

运行系统中的访问权限： 读和写

语法

Object.**ClearOnError**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- IOField

BOOLEAN

可选。若该对象的无效输入自动删除，则为 TRUE。

ClearOnFocus (RT Professional)

描述

指定是否只要激活 I/O 域便删除域条目。

运行系统中的访问权限： 读和写

语法

Object.**ClearOnFocus**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- IOField

BOOLEAN

可选。如果只要 I/O 域激活就立即删除域条目，则为 TRUE。

Closeable (RT Professional)

说明

指定是否可在运行系统中关闭窗口。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**Closeable**[=BOOLEAN]

Object

必需项。“ScreenItem”对象，且具有“UserArchiveControl”格式。

BOOLEAN

可选项。 若在运行系统中可关闭窗口，则为 TRUE。

参见

AlarmControl (页 176)

用户归档控件 (页 400)

SystemDiagnoseWindow (页 368)

TrendRulerControl (页 377)

FunctionTrendControl (页 245)

OnlineTableControl (页 288)

OnlineTrendControl (页 299)

Color (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定所选对象的线景色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Color**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- CircularArc
- EllipticalArc
- Line
- Polyline
- TubeArcObject
- TubeDoubleTeeObject
- Tubepolyline
- TubeTeeObject

Color

可选项。指定线颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。 为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

ColorChangeHysteresis (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定作为显示值百分数的滞后值。

“ColorChangeHysteresisEnable”属性的值必须为 TRUE 以便计算滞后值。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ColorChangeHysteresis**[=DOUBLE]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

DOUBLE

可选项。用于指定作为显示值百分数的滞后值的值或常量。

ColorChangeHysteresisEnabled (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

决定对象是否滞后显示。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ColorChangeHysteresisEnabled**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

BOOLEAN

可选。若对象滞后显示，则为 TRUE。

ColumnAlignment (RT Professional)

描述

指定所选列的对齐方式。

可使用下列设置：

值	说明	解释
0	左对齐	左对齐显示所选择的列。
1	居中	居中显示所选择的列。
2	右对齐	右对齐显示所选择的列。

通过名称 **ColumnAlignment** 可为该特性分配动态属性。 数据类型为 LONG。

ColumnDateFormat (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

定义要用于显示的日期格式。“ColumnIndex”属性用于引用配方视图的日期列。 通过名称 **ColumnDateFormat** 可为该特性分配动态属性。

运行系统中可进行的访问： 写

语法

Object.**ColumnDateFormat**(=String)

Object

必选。具有“UserArchiveControl”特性的“ScreenItem”类型的对象。

String

以下日期格式可用：

值	说明
dd.MM.yy	日.月.年，例如，24.12.13。
dd.yyyyd.MM	日.月.年，例如，24.12.2013。
dd/MM/yy	日/月/年，例如，24/12/13。
dd/MM/yyyy	日/月/年，例如，24/12/2013。

参见

用户归档控件 (页 400)

ColumnResize (RT Professional)

描述

启用对列宽度的更改。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ColumnResize**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

BOOLEAN

TRUE: 可更改列宽。

FALSE：不能更改列宽。

Columns (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

ColumnScrollbar (RT Professional)

描述

启用列滚动条的显示。

运行系统中可进行的访问：读

语法

Object.**ColumnScrollbar**[=Scrollbar]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“AlarmControl”、“TrendRulerControl”、“OnlineTableControl”或“UserArchivControl”的对象。

Scrollbar

0 =（否）不显示列滚动条。

1 =（根据需要）如果控件的垂直空间需求大于可用的显示区域，则显示列滚动条。

2 =（始终）始终显示列滚动条。

参见

用户归档控件 (页 400)

TrendRulerControl (页 377)

OnlineTableControl (页 288)

AlarmControl (页 176)

ColumnSettings (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

ColumnSettingsBufferView (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

ColumnsMoveable (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

ColumnTextAckGroup (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

ColumnTextAlarmState (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

ColumnTextAlarmText (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

ColumnTextClassName (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

ColumnTextDate (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

ColumnTextDevice (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

ColumnTextDiagnosable (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

ColumnTextNumber (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

ColumnTextTime (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

ColumnTimeFormat (RT Professional)

说明

定义要用于显示的时间格式。“ColumnIndex”属性用于引用配方视图的时间列。 通过名称 **ColumnTimeFormat** 可为该特性分配动态属性。

运行系统中可进行的访问： 写

语法

对象。**ColumnTimeFormat**(=String)

Object

必需项。具有“UserArchiveControl”特性的“ScreenItem”类型对象。

String

下列时间格式可用：

值	说明
HH:mm:ss.ms	时:分:秒，例如，15:35:44.240。
hh:mm:ss tt	时:分:秒 AM/PM，例如 03:35:44 PM。
hh:mm:ss.ms tt	时:分:秒.毫秒 AM/PM，例如 03:35:44.240 PM。

ColumnTitleAlignment (RT Professional)

描述

指定列标题对齐的类型。

运行系统中可进行的访问： 读取

语法

Object.**ColumnTitleAlignment**[=GridColumnHeaderHorizontalAlignment]

Object

必需项。“ScreenItem”类型对象，且格式为“AlarmControl”、“TrendRulerControl”、“OnlineTableControl”或“UserArchivControl”。

GridColumnHeaderHorizontalAlignment

0 = 列标题显示为左对齐。

1 = 列标题居中显示。

2 = 列标题显示为右对齐。

3 = 列标题与相应内容对齐。

参见

AlarmControl (页 176)

ColumnTitles (RT Professional)

描述

启用列标题的显示。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ColumnTitles**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchivControl

BOOLEAN

TRUE: 显示列标题。

FALSE 不显示列标题。

ComboboxFont (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

Dublette_CompatibilityMode (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

ComputerName (RT Professional)

说明

返回触发了报警对象的计算机的名称。

ComputerName（只读）

ConnectionType (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限

ConnectOnStart (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

ConnectTrendWindows (RT Professional)

描述

指定是否连接已组态的趋势视图。 前提是您已组态多个趋势视图。

所连接的趋势视图具有下列属性：

- 公共 X 轴
- 滚动条
- 标尺

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ConnectTrendWindows**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

BOOLEAN

TRUE：已连接所有已组态的趋势视图。

FALSE：单独显示各个趋势视图。

Context (RT Professional)

说明

读取或设置报警对象服务器前缀。

ContinousChange (RT Professional)

描述

指定在运行系统中放开鼠标按钮时或只要滚动条位置改变时，是否传递“ProcessValue”属性的值。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ContinousChange**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Slider

BOOLEAN

可选。如果在运行系统中放开鼠标按钮时或只要滚动条位置改变时就传递“ProcessValue”属性的值，则为 TRUE。

CornerRadius (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

CornerStyle (RT Professional)

描述

为指定的对象指定边界线类型。

运行系统中可进行的访问： 只读

语法

Object.**CornerStyle**[=Int]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- Bar
- Button
- CheckBox
- Circle
- CircleSegment
- CircularArc
- ComboBox
- EllipseSegment

- GraphicIOField
- GraphicView
- IOField
- Line
- ListBox
- MultiLineEdit
- OptionGroup
- Polygon
- Polyline
- Rectangle
- RoundButton
- SymbolicIOField
- TextField
- Tubepolyline
- WindowsSlider

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- Ellipse
- EllipticalArc
- Switch
- TubeArcObject

Int

可选。用于为指定的对象指定边界线类型的值或常量。

0 = 填充线

1 = 虚线

2 = 点线

3 = 点划线

4 = 双点划线

Count (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明

返回指定列表元素的数量。

运行系统中可进行的访问：Read

语法

Object.Count

Object

要求“Collection”对象。

CountDivisions (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定根据主要刻度标记长度可将栏分隔的段数量。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**CountDivisions**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

Int32

可选项。用于根据主要刻度标记长度指定棒图分隔的段数量的值或常量。

0-100: 对象最多可分为 100 段。

= 0: 最佳的段数量自动确定。

参见

Bar (页 194)

CountOfLinesPerAlarms (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

CountOfVisibleAlarms (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

CountSubDivisions (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

CountVisibleItems (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定选择列表将包含的行数。 如果组态文本的数量大于该值，则选择列表将显示垂直滚动条。

运行系统中的访问权限：

- RT Advanced：无访问权
- RT Professional：读和写

语法

Object.**CountVisibleItems**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- ComboBox
- ListBox
- SymbolicIOField

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- StatusForce
- TrendView
- UserView

Int32

可选项。用于指定选择列表将包含的行数的值或常量。

CurrentContext (RT Professional)

描述

根据函数的使用方式返回字符串。

如果函数包含在画面窗口的画面中，CurrentContext 将返回提供此画面的符号服务器名称。示例： "WinCCProject_MyComputer::"

如果函数包含在主画面中，则返回空字符串。

运行系统中可进行的访问：读

语法

Object.**CurrentContext**

Object

必选。“HMIRuntime”对象。

参见

HMIRuntime (页 151)

CursorControl (RT Professional)

描述

指定鼠标光标离开某一域后是否按 TAB 顺序跳至下一域。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**CursorControl**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- IOField
- SymbolicIOField

BOOLEAN

可选。如果鼠标光标在离开某一字段后按 TAB-顺序跳至下一字段，则为 TRUE,。

注释

为此，“CursorMode”属性必须设置为 TRUE。

Curves (RT Advanced)

描述

在运行系统中无访问权限。

1.4.5.4 属性 D (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

DangerRangeColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定“Gauge”对象警告刻度范围的颜色。

“DangerRangeVisible”属性的值必须为 TRUE，以显示警告范围。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**DangerRangeColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Gauge

Color

可选项。用于指定警告范围颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBScript 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

DangerRangeStart (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定“Gauge”对象警告范围的起始刻度值。

“DangerRangeColor”属性的值必须为 TRUE，以显示警告范围。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**DangerRangeStart**[=SINGLE]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Gauge

SINGLE

可选项。用于指定警告范围起始刻度值的值或常量。

注释

范围从“Gefahr”开始至刻度终止。

DangerRangeVisible (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定是否显示“Gauge”对象的警告刻度范围。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**DangerRangeVisible**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Gauge

BOOLEAN

可选。如果要显示警告刻度范围，则为 TRUE。

注释

指定“DangerRangeColor”属性的警告范围的颜色。

指定“DangerRangeStart”属性的警告范围的起始值。

DataFormat (RT Professional)

说明

返回 I/O 域对象的数据类型。

运行系统中可进行的访问：读取

语法

Object.**DataFormat**[=IOFieldDataFormat]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- IOField

IOFieldDataFormat

可选。 返回 I/O 字段对象的数据类型的值或常量。

值范围为 0 到 3。

- 0: 二进制
- 1: 十进制
- 2: 字符串
- 3: 十六进制

DataLogs (RT Professional)

说明

返回“DataLogs”类型对象。

运行系统中可进行的访问：Read

语法

Object.**DataLogs**

Object

要求“Logging”对象。

参见

Logging (页 156)

DataRecordNameCaption (RT Advanced)

描述

在运行系统中无访问权限。

DataRecordNrCaption (RT Advanced)

描述

在运行系统中无访问权限。

DataSet (RT Professional)

说明

返回“DataSet”类型对象。

运行系统中可进行的访问：Read

语法

Object.**DataSet**

对象

要求“Screen”对象。

参见

HMIRuntime (页 151)

Screen (页 158)

DialColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

确定所选对象的对话框的颜色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**DialColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Clock
- Gauge

Color

可选项。用于指定对话框颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBScript 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

DialFillStyle (RT Professional)

描述

指定所选对象的背景类型。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**DialFillStyle**[=GaugeFillStyle]

Object

必选。具有以下格式的“ScreenItem”对象：

- Gauge

GaugeFillStyle

hmiGaugeBackStyleSolid (0)：显示的矩形背景以指定的边框颜色填充。 刻度装置填充有指定的背景色。

hmiGaugeBackStyleFrameTransparent (1)：Gauge 的矩形背景是透明的。 刻度装置填充有指定的背景色。 因此，呈现圆形显示。

hmiGaugeBackStyleTransparent (2)：矩形背景和刻度是透明的。

DialSize (RT Professional)

描述

指定与几何属性“Width”或“Height”的较小值相关的刻度装置的直径。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**DialSize**[=SINGLE]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Gauge

SINGLE

可选项。用于指定与几何属性“Width”和“Height”的较小值相关的标尺直径的值或常量。

DisplayButton2Plc (RT Advanced)

描述

在运行系统中无访问权限。

DisplayButtonComparison (RT Advanced)

描述

在运行系统中无访问权限。

DisplayButtonDelete (RT Advanced)

描述

在运行系统中无访问权限。

DisplayButtonFromPlc (RT Advanced)

描述

在运行系统中无访问权限。

DisplayButtonHelp (RT Advanced)

描述

在运行系统中无访问权限。

DisplayButtonNew (RT Advanced)

描述

在运行系统中无访问权限。

DisplayButtonSave (RT Advanced)

描述

在运行系统中无访问权限。

DisplayButtonSaveAs (RT Advanced)

描述

在运行系统中无访问权限。

DisplayComboBox (RT Advanced)

描述

在运行系统中无访问权限。

DisplayGridLines (RT Advanced)

描述

在运行系统中无访问权限。

DisplayLabeling (RT Advanced)

描述

在运行系统中无访问权限。

DisplayNumbers (RT Advanced)

描述

在运行系统中无访问权限。

DisplayOptions (RT Professional)

描述

指定是否显示视图被抑制的报警。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**DisplayOptions**[=AlarmDisplayOptions]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- AlarmControl

AlarmDisplayOptions

0: 所有消息

1: 仅显示的消息

2: 仅隐藏的消息

DisplayStatusBar (RT Advanced)

描述

在运行系统中无访问权限。

DisplayTable (RT Advanced)

描述

在运行系统中无访问权限。

DoubleClickAction (RT Professional)

描述

指定双击消息行时将在运行系统中执行的动作。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**DoubleClickAction**[=AlarmControlActions]

Object

必选。具有以下格式的“ScreenItem”对象：

- AlarmControl

AlarmControlActions

值	描述	说明
0	无	无动作。
1	报警循环	调用“报警回路”功能。
2	打开注释对话框	调用“注释对话框”按钮功能。
3	打开信息文本对话框	调用“信息文本对话框”按钮功能。
4	列相关	该操作由双击的列确定。

DrawInsideFrame (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定在边框内所选对象的边框线是否用大于 1 的线宽描绘，或是与边框对称。

运行系统中的访问权限：

- RT Advanced：无访问权
- RT Professional：读和写

语法

Object.**DrawInsideFrame**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar
- Button
- Circle
- CircleSegment
- CircularArc
- Ellipse
- EllipseSegment
- EllipticalArc
- GraphicIOField
- GraphicView
- OptionGroup
- Rectangle
- RoundButton
- SymbolicIOField
- TextField
- WindowsSlider

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- CheckBox
- Switch
- TubeArcObject

BOOLEAN

可选。若在边框内所选对象的边框线用大于 1 的线宽描绘，则为 TRUE。

Drive (RT Professional)

描述

指定要监视的驱动的特性。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Drive**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- DiscSpaceView

STRING

可选项。用于指定要监视的驱动特性的值或常量。

1.4.5.5 属性 E-F (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

EdgeStyle (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定所选对象的线样式。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**EdgeStyle**[=LineStyle]

Object

必需项。 "ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar
- Button
- CheckBox
- Circle
- CircleSegment
- ComboBox
- Ellipse
- EllipseSegment
- GraphicIOField
- GraphicView
- IOField
- ListBox
- MultiLineEdit
- OptionGroup
- Polygon
- Rectangle
- RoundButton
- SymbolicIOField
- TextField
- WindowsSlider

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- AlarmView
- Clock
- DateTimeField
- Gauge

- RecipeView
- Slider
- StatusForce
- Switch
- SysDiagControl
- TrendView
- UserView

LineStyle

可选项。用于指定线样式的值或常量。 值范围为 -1 到 4。

对象“Ellipse”、“Circle”、“Rectangle”和“Polygon”支持线样式：

- hmiLineStyleSolid (0)：实心线条
- hmiLineStyleDash (1)：虚线
- hmiLineStyleDot (2)：点线
- hmiLineStyleDashDot (3)：点划线
- hmiLineStyleDashDotDot (4)：双点划线

对象“TextField"”和“IOField”仅支持线样式：

- hmiLineStyleNone (-1)：无线
- hmiLineStyleSolid (0)：实心线条

默认设置： hmiLineStyleSolid

EditOnFocus (RT Professional)

描述

指定若使用 <Tab> 键选择输入域后是否可以立即输入数据。

运行系统中的访问权限： 读和写

语法

Object.**EditOnFocus**[=BOOLEAN]

Object

必需项。 "ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- IOField
- SymbolicIOField

BOOLEAN

可选。若使用 <Tab> 键选择输入域后可以立即输入数据，则为 TRUE。

Enabled (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定是否可以在运行系统中操作所选对象。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Enabled**[=BOOLEAN]

Object

必需项。 "ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- AlarmView
- Bar
- Button
- ChannelDiagnose
- CheckBox
- Circle
- CircleSegment
- CircularArc
- Clock
- ComboBox
- DateTimeField

- DiscSpaceView
- Ellipse
- EllipseSegment
- EllipticalArc
- FunctionTrendControl
- Gauge
- GraphicIOField
- GraphicView
- HTML-Browser
- IOField
- Line
- ListBox
- MediaPlayer
- MultiLineEdit
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- OptionGroup
- PLCCodeViewer
- Polygon
- Polyline
- RecipeView
- Rectangle
- RoundButton
- S7GraphOverview
- Slider
- SmartClientView
- StatusForce
- Switch
- SymbolicIOField

- SymbolLibrary
- SysDiagControl
- TextField
- TrendRulerControl
- TrendView
- TubeArcObject
- TubeDoubleTeeObject
- Tubepolyline
- TubeTeeObject
- UserArchiveControl
- UserView
- WindowsSlider

BOOLEAN

可选。如果可在运行系统中操作指定对象，则为 TRUE。

EnableEdit (RT Professional)

描述

允许在运行期间编辑所显示的数据。

运行系统中的访问权限： 读和写

语法

Object.**EnableEdit**[=BOOLEAN]

Object

必需项。 "ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- OnlineTableControl
- UserArchiveControl

BOOLEAN

TRUE：可在运行系统中更改数据。

FALSE：不能更改数据。

EnableNavigateKeys (RT Advanced)

描述

在运行系统中无访问权限。

EndAngle (RT Professional)

描述

指定所选对象端点偏离零位置 (0°) 的角度。

运行系统中的访问权限： 读和写

语法

Object.**EndAngle**[=Int32]

Object

必需项。 "ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- CircleSegment
- CircularArc
- EllipseSegment
- EllipticalArc
- TubeArcObject

Int32

可选项。用于指定所选对象端点偏离零位置 (0°) 角度的值或常量。

EndLeft (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

EndStyle (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定所选对象的线端形状的显示形式。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**EndStyle**[=LineEndStyle]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Line
- Polyline

LineEndStyle

可选项。用于指定线端形状的值或常量。值范围为 0 到 6。

hmiLineEndStyleNone (0)：没有线端符号。

hmiLineEndStyleArrow (1)：线端为箭头。

hmiLineEndStyleFilledArrow (2)：线端为实心箭头。

hmiLineEndStyleFilledArrowReversed (3)：线端为反向箭头。

hmiLineEndStyleLine (4)：线端为垂直线。

hmiLineEndStyleCircle (5)：线端为圆。

hmiLineEndStyleFilledCircle (6)：线端为实心圆。

EndTop (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

EntryNameCaption (RT Advanced)

描述

在运行系统中无访问权限。

ErrorDescription (RT Professional)

说明

返回下列错误描述（英文）之一：

输出	说明
" "	正常
"Operation Failed"	执行错误
"Variable not found"	变量错误
"Server down"	服务器不可用。
"An error occured for one or several tags"	多个变量错误（一个或多个变量错误）

为了获得错误描述，首先执行 Read 方法。

说明

若通过 TagSet 对象访问时发生错误，则判断 TagSet 对象各个变量的 ErrorDescription 属性。

运行系统中可进行的访问：Read

语法

Object.**ErrorDescription**

Object

要求“Tag”对象。

示例

下列示例显示的是“Tag1”变量的错误描述：

```
'VBS72
Dim objTag
Set objTag = HMIRuntime.Tags("Tag1")
objtag.Read
MsgBox objTag.ErrorDescription
```

下列示例显示的是向 TagSet 列表添加两个变量，将 ErrorDescription 属性作为 Trace 输出：

```
'VBS179
Dim group
Set group = HMIRuntime.Tags.CreateTagSet
group.Add "Motor1"
group.Add "Motor2"
HMIRuntime.Trace "ErrorDescription: " & group.ErrorDescription & vbNewLine
```

按如下步骤可以访问列表中变量的 ErrorDescription 属性：

```
HMIRuntime.Trace "ErrorDescription: " & group("Motor1").ErrorDescription & vbNewLine
```

参见

变量 (页 170)

TagSet（列表） (页 174)

EvenRowBackColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

ExportDelimiter (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

ExportDirectoryChangeable (RT Professional)

描述

启用在运行系统中更改数据导出的目录。

语法

Object.**ExportDirectoryChangeable**=[BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

BOOLEAN

TRUE：数据导出目录可在运行时更改。

FALSE：数据导出目录不可在运行时更改。

ExportDirectoryname (RT Professional)

描述

定义所导出运行系统数据写入的目录。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ExportDirectoryname**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

STRING

可选项。用于指定目录的值或常量。

ExportFileExtension (RT Professional)

描述

指定导出文件的文件扩展名。 目前仅支持文件扩展名“csv”。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ExportFileExtension**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

STRING

可选项。指定导出文件的文件扩展名。

ExportFilename (RT Professional)

描述

定义将接收所导出运行系统数据的文件的名称。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ExportFilename**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

STRING

可选项。定义用于接收导出运行系统数据的文件的名称。

ExportFilenameChangeable (RT Professional)

描述

启用运行系统中导出文件的重命名。

语法

Object.**ExportFilenameChangeable**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

BOOLEAN

TRUE：导出文件的文件名可在运行时更改。

FALSE：导出文件的文件名不可在运行时更改。

ExportFormatGuid (RT Professional)

描述

指定 ID 编号和导出数据源的分配。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ExportFormatGuid**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

STRING

可选项。用于指定 ID 编号和导出数据源分配的值或常量。

ExportFormatName (RT Professional)

描述

定义导出文件格式。 当前只能导出“csv”格式的文件。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ExportFormatName**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

STRING

可选项。用于定义导出文件格式的值或常量。

ExportParameters (RT Professional)

描述

通过属性对话框指定所选格式的参数。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ExportParameters**

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

ExportParameters

可选项。用于指定“属性”(Properties) 对话框中所选格式参数的值或常量。

ExportSelection (RT Professional)

说明

指定导出控件的哪些运行系统数据。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**ExportSelection**[=ExportRange]

Object

必选。具有以下格式的“ScreenItem”对象：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

ExportRange

值	说明	解释
0	全部	导出控件的所有运行系统数据。
1	选择	导出选定的控件运行系统数据。

ExportShowDialog (RT Professional)

描述

启用在运行期间导出对话框的显示。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ExportShowDialog**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

BOOLEAN

可选。如果在运行系统中显示对话框，则为 TRUE。

ExtendedZoomingEnable (RT Professional)

说明

指定操作员是否可以使用鼠标滚轮在运行系统中放大或缩小画面。

运行中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ExtendedZoomingEnable**[=BOOLEAN]

Object

必需。“Screen”对象。

BOOLEAN

可选项。操作员可在运行系统中放大和缩小画面时为 TRUE。

示例

以下示例显示的是对于 NewPDL1 画面如何启用扩展缩放：

```
'VBS155
Dim objScreen
Set objScreen = HMIRuntime.Screens("NewPDL1")
objScreen.ExtendedZoomingEnable = 1
```

参见

Screen (页 158)

FieldLength (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定“字段长度字符串”(field length string) 为只读字段。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**FieldLength**[=BOOLEAN]

Object

必需项。“ScreenItem”对象，且具有“IOField""”格式。

BOOLEAN

可选项。 若只能读取“字段长度字符串”(field length string)，则为 TRUE。

用于以下对象类型

IOField

参见

IOField (页 269)

FieldLength (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

FillColorMode (RT Professional)

描述

指定所选对象的前景类型。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**FillColorMode**[=SymbolLibraryColorMode]

Object

必选。具有以下格式的“ScreenItem”对象：

- SymbolLibrary

SymbolLibraryColorMode

hmiSymbolLibraryAppearanceOriginal (0)：表面呈灰色。

hmiSymbolLibraryAppearanceShaded (1)：显示呈现阴影。

hmiSymbolLibraryAppearanceSolid (2)：显示为单色。

hmiSymbolLibraryAppearanceTransparent (3)：显示为灰色。

FillPatternColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

确定所选对象的填充样式的颜色。

运行系统中的访问权限：

- RT Advanced：无访问权
- RT Professional：读和写

语法

Object.**FillPatternColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar
- Button
- CheckBox
- Circle
- CircleSegment
- ComboBox
- Ellipse
- EllipseSegment
- GraphicView
- IOField
- ListBox
- OptionGroup
- Polygon
- Rectangle
- RoundButton
- SymbolicIOField

- TextField
- WindowsSlider

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- AlarmControl
- DateTimeField
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

Color

可选项。用于指定所选对象填充样式颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。 为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为： RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

FillStyle (RT Advanced)

描述

确定指定对象的填充样式。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**FillStyle**[=LineFillStyle]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Line
- Polyline

LineFillStyle

可选项。用于指定填充样式的值或常量。

hmiLineFillStyleTransparent (0): 透明填充

hmiLineFillStyleSolid (1): 对象按指定的颜色填充

默认设置： hmiLineFillStyleSolid

FillstyleAlignment (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定特定对象中的对齐方式。

Filter (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

FilterTag (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

FilterText (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

FirstConnectedObjectIndex (RT Professional)

说明

指定连接器上部点的索引值。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**FirstConnectedObjectIndex**[=Int]

Object

要求具有“Connector”格式的“ScreenItem”对象。

Int

Int

参见

Connector (页 224)

FirstConnectedObjectName (RT Professional)

说明

指定连接于连接器上部点的对象的对象名称。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**FirstConnectedObjectName**[=String]

Object

要求具有“Connector”格式的“ScreenItem”对象。

String

String

参见

Connector (页 224)

FitToLargest (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

FitToSize (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

FixedAspectRatio (RT Professional)

描述

指定当符号大小改变时是否应保持还是改变纵横比。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**FixedAspectRatio**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- SymbolLibrary

BOOLEAN

可选。若符号大小改变时应保持纵横比，则为 TRUE。

FlashingColorOff (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定所选对象闪烁状态“关闭”时的边框线颜色。

运行系统中的访问权限：

- RT Advanced：无访问权
- RT Professional：读和写

语法

Object.**FlashingColorOff**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Button
- Circle
- CircleSegment
- CircularArc
- Ellipse
- EllipseSegment
- EllipticalArc
- IOField
- Line
- OptionGroup
- Polygon
- Polyline
- Rectangle
- RoundButton
- SymbolicIOField
- TextField

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- Bar
- CheckBox
- Switch
- TubeArcObject

Color

可选项。用于指定所选对象闪烁状态“关闭”时边框线颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

FlashingColorOn (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定所选对象闪烁状态“开启”时的边框线颜色。

运行系统中的访问权限：

- RT Advanced：无访问权
- RT Professional：读和写

语法

Object.**FlashingColorOn**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Button
- Circle
- CircleSegment
- CircularArc
- Ellipse
- EllipseSegment
- EllipticalArc
- IOField
- Line
- OptionGroup
- Polygon
- Polyline
- Rectangle
- RoundButton
- SymbolicIOField
- TextField

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- Bar
- CheckBox
- Switch
- TubeArcObject

Color

可选项。用于指定所选对象闪烁状态“开启”时边框线颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

FlashingEnabled (RT Professional)

说明

指定所选对象的边框线在运行系统中是否闪烁。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**FlashingEnable**d[=BOOLEAN]

Object

必需项。“ScreenItem”对象，且具有“Line”、“Polyline”、“Ellipse”、“Circle”、“EllipseSegment”、“CircleSegment”、“EllipticalArc”、“CircularArc”、“Rectangle”、“Polygon”、“TextField”、“IOField”、“SymbolicIOField”、“Button”、“Switch”、“GraphicIOField”、“Bar”、“Checkbox”、“OptionGroup”或“Connector”格式。

BOOLEAN

可选项。 若对象的边框线闪烁，则为 TRUE。

参见

Line (页 274)

Polyline (页 318)

Ellipse (页 231)

Circle (页 213)

EllipseSegment (页 234)

CircleSegment (页 216)

EllipticalArc (页 237)

CircularArc (页 219)

Rectangle (页 332)

Polygon (页 315)

TextField (页 373)

IOField (页 269)

SymbolicIOField (页 356)

Button (页 203)

Switch (页 352)

GraphicIOField (页 258)

Bar (页 194)

CheckBox (页 209)

OptionGroup (页 311)

Connector (页 224)

RoundButton (页 335)

FlashingOnLimitViolation (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

FlashingRate (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明

指定所选对象的边界线的闪烁频率。

运行系统中可进行的访问：

- RT Advanced： 无访问权
- RT Professional： 读/写

语法

Object.**FlashingRate**[=FlashingRate]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- Button
- Circle
- CircleSegment
- CircularArc
- Ellipse
- EllipseSegment
- EllipticalArc
- GraphicIOField
- IOField
- Line
- OptionGroup
- Polygon
- Polyline
- Rectangle
- RoundButton
- SymbolicIOField
- TextField

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- Bar
- CheckBox
- Switch
- TubeArcObject

FlashingRate

hmiFlashingRateSlow (0)：闪烁间隔为 1000 ms。

hmiFlashingRateMedium (1)：闪烁间隔为 500 ms。

hmiFlashingRateFast (2)：闪烁间隔为 250 ms。

FlashTransparentColor (RT Professional)

说明

指定设置为“透明”的闪烁图形其位图对象的颜色。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**FlashTransparentColor**[=Color]

Object

要求具有“GraphicIOField”格式的“ScreenItem”对象。

Color

用于指定设置为“透明”的闪烁图形其位图对象颜色的选项 A 值或常量。

参见

GraphicIOField (页 258)

Flip (RT Professional)

描述

沿符号的垂直和/或水平中心轴翻转符号。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**Flip**[=SymbolLibraryFlip]

Object

必选。具有以下格式的“ScreenItem”对象：

- SymbolLibrary

SymbolLibraryFlip

hmiSymbolLibraryFlipNone (0)：符号未翻转。

hmiSymbolLibraryFlipHorizontal (1)：符号水平翻转。

hmiSymbolLibraryFlipVertical (2)：符号垂直翻转。

hmiSymbolLibraryFlipBoth (3)：符号水平与垂直翻转。

FocusColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定当前激活所选对象的焦点边框的颜色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**FocusColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmView
- RecipeView
- Slider
- StatusForce
- Switch
- TrendView

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- Button
- GraphicIOField
- SymbolicIOField

Color

可选项。用于指定焦点边框颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

FocusWidth (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

若对象当前激活，确定指定对象的边框宽度。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**FocusWidth**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmView
- RecipeView
- Slider
- StatusForce
- Switch
- TrendView

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- Button
- GraphicIOField
- SymbolicIOField

Int32

可选项。用于指定以像素为单位的边框宽度的值或常量。 值范围为 1 到 10。

Font (RT Professional)

描述

指定或返回字体。

字体对象具有下列子属性

- Size（字体大小）
- Bold（是/否）
- Name（字体名称）
- Italic（是/否）
- Underline（是/否有下划线）
- StrikeThrough（是/否）

如果正好分配了两种字体属性，将仅采用默认属性“Name”。

运行中可进行的访问：读和写

语法

Object.**Font**[=Font]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

AlarmControl

Clock

FunctionTrendControl

OnlineTableControl

OnlineTrendControl

Slider

TrendRulerControl

UserArchiveControl

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- Bar
- Button
- CheckBox
- ComboBox
- DateTimeField
- IOField
- ListBox
- MultiLineEdit
- OptionGroup
- ProtectedAreaNameView
- RangeLabelView
- RecipeView
- RoundButton
- SmartClientView
- Switch
- SymbolicIOField
- TextField
- TrendView
- ZoneLabelView

Font

字体

示例

```
'VBS74
Dim objControl1
Dim objControl2
Set objControl1 = ScreenItems("Control1")
Set objControl2 = ScreenItems("Control2")
objControl2.Font = objControl1.Font ' take over only the type of font
```

FontBold (RT Professional)

描述

指定所选对象的文本是否以粗体显示。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**FontBold**[=BOOLEAN]

Object

必需项。 "ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- TextField
- Bar
- Button
- CheckBox
- ComboBox
- IOField
- ListBox
- MultiLineEdit
- OptionGroup
- RoundButton
- SymbolicIOField

BOOLEAN

可选。若所选对象的文本以粗体显示，则为 TRUE。

FontItalic (RT Professional)

描述

指定所选对象的文本是否以斜体显示。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**FontItalic**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- TextField
- Button
- CheckBox
- ComboBox
- IOField
- ListBox
- MultiLineEdit
- OptionGroup
- RoundButton
- SymbolicIOField

BOOLEAN

可选。若所选对象的文本应以斜体显示，则为 TRUE。

FontName (RT Professional)

描述

指定所选对象的字体。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**FontName**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- TextField
- Bar
- Button
- CheckBox
- ComboBox
- IOField
- ListBox
- MultiLineEdit
- OptionGroup
- RoundButton
- SymbolicIOField

STRING

可选项。用于指定所选对象字体的值或常量。

FontSize (RT Professional)

描述

指定所选对象的文本字体大小。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**FontSize**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- TextField
- Bar
- Button
- CheckBox
- ComboBox
- IOField
- ListBox
- MultiLineEdit
- OptionGroup
- RoundButton
- SymbolicIOField

Int32

可选项。用于指定所选对象的文本字体大小的值或常量。

FontUnderline (RT Professional)

描述

指定所选对象的文本是否应以下划线标出。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**FontUnderline**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- TextField
- Button
- CheckBox

- ComboBox
- IOField
- ListBox
- MultiLineEdit
- OptionGroup
- RoundButton
- SymbolicIOField

BOOLEAN

可选。若所选对象的文本应以下划线标出，则为 TRUE。

ForeColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定所选对象的文本字体颜色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ForeColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar
- Button
- CheckBox
- ComboBox
- DateTimeField
- IOField
- ListBox
- MultiLineEdit
- OptionGroup

- RecipeView
- RoundButton
- Slider
- Switch
- SymbolLibrary
- SymbolicIOField
- TextField

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- AlarmView

Color

可选项。用于指定所选对象的文本字体颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

ForeColorTransparency (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

FormatPattern (RT Professional)

描述

指定输出值的格式。

运行系统中的访问权限：读

语法

Object.**FormatPattern**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- IOField

STRING

可选项。用于指定输出值格式的值或常量。

Free (RT Professional)

描述

返回可用磁盘空间的大小。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Free**[=DOUBLE]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- DiscSpaceView

DOUBLE

可选项。用于返回可用磁盘空间大小的值或常量。

FreePercent (RT Professional)

描述

以百分比形式返回可用磁盘空间的测量值。 该值可以在运行系统中查询。 该值无法预先定义。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**FreePercent**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- DiscSpaceView

Int32

可选项。用于返回百分比形式可用磁盘空间测量值的值或常量。

1.4.5.6 属性 G-H (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

Gradation (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定“Gauge”对象两个主要标记长度之间的差值。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Gradation**[=SINGLE]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Gauge

SINGLE

可选项。用于指定差值的值或常量。

GraphDirection (RT Professional)

描述

指定当前值在趋势视图的哪个边框上显示。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**GraphDirection**[=GraphDirection]

Object

必选。具有以下格式的“ScreenItem”对象：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

GraphDirection

0: 正值的图示方向为向右和向上。

-1: 正值的图示方向为向左和向上。

-2: 正值的图示方向为向右和向上。

-3: 正值的图示方向为向右和向下。

GridLineColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定网格线颜色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**GridLineColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- AlarmView
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- TrendView

Color

可选项。用于指定网格线颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBScript 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

GridlineFillColor (RT Advanced)

描述

在运行系统中无访问权限。

GridlineStyle (RT Advanced)

描述

在运行系统中无访问权限。

GridLineWidth (RT Professional)

描述

以像素为单位定义行/列分隔线的线条粗细。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**GridLineWidth**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

Int32

可选项。用于指定网格线宽的值或常量。

HeaderFont (RT Advanced)

描述

在运行系统中无访问权限。

Height (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定特定对象的高度。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Height**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- AlarmView
- ApplicationWindow
- Bar
- BatteryView
- Button
- ChannelDiagnose
- CheckBox
- Circle
- CircleSegment
- CircularArc
- Clock

- ComboBox
- DateTimeField
- DiscSpaceView
- Ellipse
- EllipseSegment
- EllipticalArc
- FunctionTrendControl
- Gauge
- GraphicIOField
- GraphicView
- HTML-Browser
- IOField
- Line
- ListBox
- MediaPlayer
- MultiLineEdit
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- OptionGroup
- PLCCodeViewer
- Polygon
- Polyline
- ProtectedAreaNameView
- RangeLabelView
- RangeQualityView
- RecipeView
- Rectangle
- RoundButton
- Screenwindow

- Slider
- SmartClientView
- StatusForce
- Switch
- SymbolLibrary
- SymbolicIOField
- SysDiagControl
- TextField
- TrendRulerControl
- TrendView
- TubeArcObject
- TubeDoubleTeeObject
- TubeTeeObject
- Tubepolyline
- UserArchiveControl
- UserView
- WLanQualityView
- WindowsSlider
- ZoneLabelView
- ZoneQualityView

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- S7GraphOverview

Int32

可选项。用于指定以像素为单位的高度的值或常量。

示例

以下示例将图像“NewPDL1”(名称以“Circle”开始）的所有对象的高度减半：

```
'VBS75
Dim objScreen
Dim objCircle
Dim lngIndex
Dim strName
lngIndex = 1
Set objScreen = HMIRuntime.Screens("NewPDL1")
For lngIndex = 1 To objScreen.ScreenItems.Count
'
'Searching all circles
strName = objScreen.ScreenItems.Item(lngIndex).ObjectName
If "Circle" = Left(strName, 6) Then
'
'to halve the height of the circles
Set objCircle = objScreen.ScreenItems(strName)
objCircle.Height = objCircle.Height / 2
End If
Next
```

参见

Line (页 274)

Polyline (页 318)

Ellipse (页 231)

Circle (页 213)

EllipseSegment (页 234)

CircleSegment (页 216)

EllipticalArc (页 237)

CircularArc (页 219)

Rectangle (页 332)

Polygon (页 315)

TextField (页 373)

IOField (页 269)

SymbolicIOField (页 356)

Button (页 203)

Switch (页 352)

GraphicView (页 262)

GraphicIOField (页 258)

Bar (页 194)

Clock (页 221)

Gauge (页 254)

Slider (页 344)

SymbolLibrary (页 361)

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

OnlineTableControl (页 288)

AlarmControl (页 176)

HTMLBrowser (页 267)

CheckBox (页 209)

OptionGroup (页 311)

WindowSlider (页 412)

Connector (页 224)

ScreenWindow (页 339)

DiskSpaceView (页 229)

ChannelDiagnose (页 207)

ScriptDiagnostics (页 342)

Group (页 265)

ForeignControl (页 240)

ProtectedAreaName (页 323)

UserView (页 409)

TubeTeeObject (页 398)

TubePolyline (页 395)

TubeDoubleTeeObject (页 393)

TubeArcObject (页 390)

MultiLineEdit (页 283)

MediaPlayer (页 280)

Listbox (页 277)

DateTimeField (页 227)

用户归档控件 (页 400)

TrendRulerControl (页 377)

ProjectName (页 321)

AlarmView (页 190)

BatteryView (页 201)

RangeLabelView (页 324)

ZoneQualityView (页 418)

ZoneLabelView (页 416)

WLanQualityView (页 415)

TrendView (页 386)

SystemDiagnoseWindow (页 368)

SystemDiagnoseView (页 364)

StatusForce (页 350)

SmartClientView (页 347)

RecipeView (页 328)

RangeQualityView (页 326)

HelpText (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

返回显示在运行系统中的工具提示，作为指定对象的操作帮助。

运行系统中可进行的访问：读取

语法

Object.**HelpText**[=STRING]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- Button
- DateTimeField
- GraphicIOField
- IOField
- Switch
- SymbolicIOField
- TrendView

STRING

可选。 用于指定工具提示内容的值或常量，工具提示显示在运行系统中作为指定对象的操作员帮助。

HiddenInput (RT Professional)

描述

指定输入期间是否显示输入值或每个字符的 *。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**HiddenInput**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- IOField

BOOLEAN

可选。若输入期间不显示输入值，则为 TRUE。 每个字符均显示 *。

HighLimitColor (RT Professional)

描述

指定滚动条中顶部或右侧滚动按钮的颜色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**HighLimitColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- WindowsSlider

Color

可选项。用于指定滚动条中顶部或右侧滚动按钮颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

Hitlist (RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

HitlistColumnAdd (RT Professional)

描述

将选定的报警文本块从可用报警文本块列表传送到选定报警文本块列表。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**HitlistColumnAdd**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

STRING

可选项。将选定的报警文本块从可用报警文本块列表传送到选定报警文本块列表。

HitlistColumnCount (RT Professional)

描述

指定要显示在运行系统统计列表中的报警文本块的数量。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**HitlistColumnCount**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

Int32

可选项。指定要显示在运行系统统计列表中的报警文本块的数量。

HitlistColumnIndex (RT Professional)

描述

引用为统计列表选择的报警文本块。 使用此属性可以将其它属性值分配给统计列表中的特定报警文本块。

介于 0 至 (HitlistColumnCount - 1) 之间的值为“HitlistColumnIndex”的有效值。 属性“HitlistColumnCount”定义为统计列表选择的报警文本块数目。 “HitlistColumnIndex”属性可通过“**HitlistColumnRepos**”属性实现动态化。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**HitlistColumnIndex**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

Int32

可选项。引用为统计列表选择的报警文本块。

HitlistColumnName (RT Professional)

描述

指定由“HitlistColumnIndex”属性引用的统计列表中报警文本块的名称。 不能编辑此名称。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**HitlistColumnName**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

STRING

可选项。指定由“HitlistColumnIndex”属性引用的统计列表中报警文本块的名称。

HitlistColumnRemove (RT Professional)

描述

从选定报警文本块列表中移除标记的报警文本块，然后将其插入现有报警文本块列表中。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**HitlistColumnRemove**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

STRING

可选项。从选定报警文本块列表中移除标记的报警文本块，然后将其插入现有报警文本块列表中。

HitlistColumnRepos (RT Professional)

描述

更改报警文本块的顺序。利用“向上”(Up) 和“向下”(Down) 命令可在列表中相应地移动选定报警文本块。 这会将运行系统控件中的报警文本块向前或向后移动。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**HitlistColumnRepos**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

Int32

可选项。更改报警文本块的顺序。

HitlistColumnSort (RT Professional)

说明

指定统计列表中“HitlistColumnIndex”引用的报警文本块的排序顺序。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**HitlistColumnSort**[=SortMode]

Object

必选。具有以下格式的“ScreenItem”对象：

- AlarmControl

SortMode

0：不排序。

1:：从最小值到最大值升序排列

2：从最大值到最小值降序排列

HitlistColumnSortIndex (RT Professional)

描述

定义统计列表中“HitlistColumnIndex”引用的报警文本块的排序顺序。如果将该值设置为“0”，则将从“HitlistColumnSort”中移除排序标准。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**HitlistColumnSortIndex**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

Int32

可选项。定义统计列表中“HitlistColumnIndex”引用的报警文本块的排序顺序。如果将该值设置为“0”，则将从“HitlistColumnSort”中移除排序标准。

HitlistColumnVisible (RT Professional)

描述

指定统计列表中用于运行系统控件的选定报警文本块的列表。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**HitlistColumnVisible**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

BOOLEAN

可选项。指定统计列表中用于运行系统控件的选定报警文本块列表。

HitlistDefaultSort (RT Professional)

描述

定义统计列表表格列的默认排序顺序。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**HitlistDefaultSort**[=SortMode]

Object

必选。具有以下格式的“ScreenItem”对象：

- AlarmControl

SortMode

0：该列表按频率升序排列。

1:：该列表按频率降序排列。

HitlistMaxSourceItems (RT Professional)

描述

指定可通过报警日志用于创建统计列表的最大数据记录数。 该值可为介于“0 - 10000”的任意值。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**HitlistMaxSourceItems**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

Int32

可选项。用于指定可通过报警日志来生成统计列表的最大数据记录数的值或常量。

HitlistMaxSourceItemsWarn (RT Professional)

描述

指定在达到“HitlistMaxSourceItems”中所定义的最大数据记录数时是否发出警告。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**HitlistMaxSourceItemsWarn**[=BOOLEAN]

Object

必需项。“ScreenItem”对象，且具有“AlarmControl”格式。

BOOLEAN

可选项。 如果在达到“HitlistMaxSourceItems”中所定义的最大数据记录数时发出警告，则为 TRUE。

参见

AlarmControl (页 176)

HitListRelTimeFactor (RT Professional)

说明

指定时间类型“HitlistRelTimeFactorType”旁边的时间因数，以确定创建统计列表各项统计的时间段。

如果不想指定时间段，可将时间因数设置为“0”。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**HitlistRelTimeFactor**[=Long]

Object

必需项。“ScreenItem”对象，且具有“AlarmControl”格式。

Long

可选项。 用于指定时间因数的值或常量。

参见

AlarmControl (页 176)

HitlistRelTimeFactorType (RT Professional)

描述

指定时间因数“HitlistRelTimeFactor”旁边的时间类型，以确定创建统计列表各项统计的时间段。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**HitlistRelTimeFactorType**[=AlarmViewAdvancedTimeFactorUnit]

Object

必需项。“ScreenItem”对象，且具有“AlarmControl”格式。

AlarmViewAdvancedTimeFactorUnit

hmiAlarmViewAdvancedTimeFactorUnitMinute (0)：以分钟为单位测量统计的时间范围。

hmiAlarmViewAdvancedTimeFactorUnitHour (1)：以小时为单位测量统计的时间范围。

hmiAlarmViewAdvancedFactorUnitDay (2)：以天为单位测量统计的时间范围。

hmiAlarmViewAdvancedTimeFactorUnitWeek (3)：以周为单位测量统计的时间范围。

hmiAlarmViewAdvancedTimeFactorUnitMonth (4)：以月为单位测量统计的时间范围。

参见

AlarmControl (页 176)

HitListRelTime (RT Professional)

描述

设置统计的时间范围。

如果不想指定时间段，可将时间因数设置为“0”。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**HitListRelTime** [=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

BOOLEAN

TRUE：如果未在选择过程中指定任何时间范围，将对统计使用指定时间范围。

FALSE：不使用指定时间范围。

HorizontalAlignment (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

确定指定对象文本水平对齐。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**HorizontalAlignment**[=HorizontalAlignment]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Button
- CheckBox
- ComboBox
- DateTimeField
- IOField
- ListBox
- MultiLineEdit
- OptionGroup
- RoundButton
- Switch
- SymbolicIOField
- TextField

HorizontalAlignment

可选项。用于指定文本水平对齐的值或常量。

hmiAlignmentLeft (0)：文本在对象内调整为左对齐。

hmiAlignmentCentered (1)：文本在对象中将水平居中对齐。

hmiAlignmentRight (2)：文本在对象内调整为右对齐。

HorizontalGridLines (RT Professional)

描述

定义是否显示水平分隔线。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**HorizontalGridLines**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

BOOLEAN

TRUE：显示水平网格线。

FALSE：不显示水平网格线。

HorizontalScrollBarPosition (RT Professional)

描述

指定含滚动条的画面窗口中滚动条的水平偏移。

通过定位水平和垂直滚动条在画面窗口中显示画面。 如果要将画面显示为剪切状，其中滚动条位于画面的左边缘和上边缘，请使用“OffsetLeft”和“OffsetTop”属性作为该剪切状画面的来源。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**HorizontalScrollBarPosition**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- ScreenWindow

Int32

可选项。用于指定含滚动条的画面窗口中滚动条水平偏移的值或常量。

Hotkey (RT Professional)

说明

返回与按钮对象鼠标操作有关的功能键。

只读访问。

参见

Button (页 203)

HourNeedleHeight (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定“Clock”对象时针的长度。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**HourNeedleHeight**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Clock

Int32

可选项。用于指定时针长度的值或常量。

指定时针的长度，作为与钟盘半径相关的百分值。

HourNeedleWidth (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定“Clock”对象时针的宽度。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**HourNeedleWidth**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Clock

Int32

可选项。用于指定时针宽度的值或常量。

指定时针的宽度，作为与两倍钟盘长度相关的百分值。

1.4.5.7 属性 I-J (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

IconSpace (RT Professional)

描述

定义表格单元格中图标和文本的间距。 显示图标和文本时，该值将激活。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**IconSpace**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- OnlineTableControl

- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

Int32

可选项。用于指定间距的值。

Index (RT Professional)

描述

指定所选文本域的索引。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Index**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- CheckBox
- ComboBox
- ListBox
- OptionGroup

Int32

可选项。用于指定所选文本域索引的值或常量。

InnerBackColorOff (RT Advanced)

描述

若对象状态为 OFF，则指定“Switch”对象滑块下方的颜色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**InnerBackColorOff**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Switch

Color

可选项。用于指定 OFF 状态颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBScript 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

InnerBackColorOn (RT Advanced)

描述

若对象状态为 ON，则指定“Switch”对象滑块下方的颜色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**InnerBackColorOn**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Switch

Color

可选项。用于指定 ON 状态颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBScript 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

InputValue (RT Professional)

描述

定义用户在 IO 字段中输入的值。 设置此属性后，值将不在 I/O 字段中显示。

如果希望按 <Return> 键确认后在 I/O 字段中显示值，则在“输入值”(input value) 和“输出值”(output value) 属性之间组态一个直接连接。 只有在输出值处未组态变量连接，但用户仍想通过某些方式（例如通过脚本）查询指定值时，直接连接才能发挥作用。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**InputValue**[=Object]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- IOField
- SymbolicIOField

Object

可选项。用于指定输入值的值或常量。

实例 (RT Professional)

说明

返回报警对象的实例。

IntegerDigits (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

确定整数位个数（0 ～ 20）。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**IntegerDigits**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

Int32

可选项。用于指定整数位个数（0 至 20）的值或常量。

Interval (RT Professional)

描述

指定更新显示的测量值的时间间隔。 输入数值，以分钟为单位。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Interval**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- DiscSpaceView

Int32

可选项。用于指定更新测量值的时间间隔的值或常量。

ItemBorderStyle (RT Professional)

描述

指定所选对象的选择列表中分隔线的线样式。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ItemBorderStyle**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- SymbolicIOField

Int32

hmiLineStyleNone (-1)：选择列表无分隔线。

hmiLineStyleSolid (0)：选择列表的分隔线为实心样式。

hmiLineStyleDash (1)：选择列表的分隔线为虚线。

hmiLineStyleDot (2)：选择列表的分隔线为点线。

hmiLineStyleDashDot (3)：选择列表的分隔线为点划线。

hmiLineStyleDashDotDot (4)：选择列表的分隔线为双点划线。

JumpToLimitsAfterMouseClick (RT Professional)

描述

指定是否对相关终值设置滑块。 终值为最小或最大值。 要为终值设置滑块，单击当前滑块设置范围以外的区域。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**JumpToLimitsAfterMouseClick**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- WindowsSlider

BOOLEAN

可选。若为相关终值设置滑块，则为 TRUE。

1.4.5.8 属性 K-L (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

LabelColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定“Slider”对象中刻度标签的颜色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**LabelColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Slider

Color

可选项。指定刻度标签颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

Language (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明

确定当前运行系统的语言。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**Language**[= LONG]

Object

要求“HMIRuntime”对象。

LONG

指定国标代码的选项 A 值或常量。

注释

指定 VBS 运行系统语言的国标代码，例如：德语代码 1031，英语 2057 等 请参考“当前局部 ID (LCID) 图”下方的 VBScript 基本内容，了解各种语言的国标代码。

参见

HMIRuntime (页 151)

LargeTicksBold (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定主要刻度标记长度是否以粗体显示。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**LargeTicksBold**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

BOOLEAN

可选。若以粗体显示主要刻度标记长度，则为 TRUE,。

LargeTicksSize (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定主要刻度标记长度的长度。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**LargeTicksSize**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

Int32

可选项。用于指定主要刻度标记长度之长度的值或常量。

LastConnectedObjectIndex (RT Professional)

说明

指定最后连接对象的连接点的索引值。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**LastConnectedObjectIndex**[=Int]

Object

要求具有“Connector”格式的“ScreenItem”对象。

Int

Int

参见

Connector (页 224)

LastConnectedObjectName (RT Professional)

说明

指定连接于连接器下部点的对象的对象名称。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**LastConnectedObjectName**[=String]

Object

要求具有“Connector”格式的“ScreenItem”对象。

String

String

参见

Connector (页 224)

LastError (RT Professional)

说明

返回有关上一次操作结果的错误代码，例如有关变量读写流程的信息：

十六进制符号代码	说明
0x00000000	OK
0x80040001	执行错误
0x80040002	变量错误
0x80040003	服务器不可用。
0x80040004	多个变量错误：一个或多个变量错误

为了获得错误描述，首先执行 Read 方法。

说明

若通过 TagSet 对象访问时发生错误，则判断 TagSet 对象各个变量的 LastError 属性。

要获取所提供的值的特性描述，使用“QualityCode”属性。 要获取错误描述，请使用“ErrorDescription”属性。

运行中可进行的访问：读取

语法

Object.**LastError**

Object

必需。“Tag”对象。

示例

下列示例显示的是“Tag1”变量的错误代码：

```
'VBS77
Dim objTag
Set objTag = HMIRuntime.Tags("Tag1")
objTag.Read
MsgBox objTag.LastError
```

下列示例显示的是向 TagSet 列表添加两个变量，将 LastError 属性作为 Trace 输出：

```
'VBS178
Dim group
Set group = HMIRuntime.Tags.CreateTagSet
group.Add "Motor1"
group.Add "Motor2"
HMIRuntime.Trace "LastError: " & group.LastError & vbNewLine
```

按如下步骤可以访问列表中变量的 LastError 属性：

```
HMIRuntime.Trace "LastError: " & group("Motor1").LastError & vbNewLine
```

参见

变量 (页 170)

TagSet（列表） (页 174)

Layer (RT Advanced, RT Professional)

说明

返回画面中包含 LONG 类型对象的图层。 总共有 32 层，其中层“0”为底层，层“31”为顶层。

组态对象最初位于层背景中。

运行中可进行的访问：读取

语法

Object.**Layer**

Object

必需。“ScreenItem”对象。

说明

“Layer”属性指定对象所在的层。 图层“0”输出为层“0”。
访问时，VBS 中的层从 1 开始计数。 因此，根据“layers(2)”对层 1 进行寻址。

示例

以下示例显示的是画面“NewPDL1”中所有对象的名称和层：

```
'VBS78
Dim objScreen
Dim objScrItem
Dim lngAnswer
Dim lngIndex
Dim strName
lngIndex = 1
Set objScreen = HMIRuntime.Screens("NewPDL1")
For lngIndex = 1 To objScreen.ScreenItems.Count
strName = objScreen.ScreenItems.Item(lngIndex).ObjectName
Set objScrItem = objScreen.ScreenItems(strName)
lngAnswer = MsgBox(strName & " is in layer  " & objScrItem.Layer,vbOKCancel)
If vbCancel = lngAnswer Then Exit For
Next
```

参见

ScreenItem (页 161)

HTMLBrowser (页 267)

Group (页 265)

ForeignControl (页 240)

DateTimeField (页 227)

ZoneQualityView (页 418)

ZoneLabelView (页 416)

WLanQualityView (页 415)

ProtectedAreaName (页 323)

RangeLabelView (页 324)

RangeQualityView (页 326)

ScreenWindow (页 339)

ScriptDiagnostics (页 342)

Slider (页 344)

SmartClientView (页 347)

StatusForce (页 350)

SymbolLibrary (页 361)

BatteryView (页 201)

ChannelDiagnose (页 207)

CheckBox (页 209)

GraphicIOField (页 258)

Button (页 203)

Bar (页 194)

WindowSlider (页 412)

UserView (页 409)

TubeTeeObject (页 398)

TubePolyline (页 395)

TubeDoubleTeeObject (页 393)

TubeArcObject (页 390)

Switch (页 352)

Rectangle (页 332)

MultiLineEdit (页 283)

MediaPlayer (页 280)

Line (页 274)

Listbox (页 277)

AlarmView (页 190)

Circle (页 213)

CircleSegment (页 216)

CircularArc (页 219)

Clock (页 221)

Connector (页 224)

DiskSpaceView (页 229)

Ellipse (页 231)

EllipseSegment (页 234)

EllipticalArc (页 237)

Gauge (页 254)

GraphicView (页 262)

Polygon (页 315)

Polyline (页 318)

RoundButton (页 335)

SymbolicIOField (页 356)

IOField (页 269)

TextField (页 373)

OptionGroup (页 311)

RecipeView (页 328)

TrendView (页 386)

用户归档控件 (页 400)

SystemDiagnoseWindow (页 368)

SystemDiagnoseView (页 364)

TrendRulerControl (页 377)

ProjectName (页 321)

FunctionTrendControl (页 245)

OnlineTableControl (页 288)

OnlineTrendControl (页 299)

AlarmControl (页 176)

LayerDeclutteringEnable (RT Professional)

说明

指出是否根据设置的最小与最大缩放值显示或隐藏画面的层。

运行中可进行的访问：读取

语法

Object.**LayerDeclutteringEnable**

Object

必需。“Screen”对象。

示例：

该示例显示的是将画面“NewPDL1”的“LayerDecluttering”属性作为 Trace 输出。

```
'VBS156
Dim objScreen
Set objScreen = HMIRuntime.Screens("NewPDL1")
HMIRuntime.Trace "Enable: " & objScreen.LayerDeclutteringEnable & vbNewLine
```

参见

Screen (页 158)

Layers (RT Professional)

说明

返回“Layers”类型对象。

运行系统中可进行的访问：Read

语法

Object.**Layers**

Object

要求“Screen”对象。

参见

Screen (页 158)

Left (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定所选对象的 X 坐标的值。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Left**[=DOUBLE]

Object

必需项。“ScreenItem”对象。 该属性是 ScreenItem-Objekts 的标准属性，因此可用于所有格式。

DOUBLE

可选项。其中包含以像素为单位的 X 坐标值的值或常量（从画面左上方测量）。

注释

X 坐标指包围对象的矩形左上方的值。 在运行系统中还监视画面的极值。 如果指定的坐标值超出显示大小，则用户自定义函数会中断，并显示一条错误消息。

用于以下对象类型：

AUTOHOTSPOT

AUTOHOTSPOT

AUTOHOTSPOT

LeftOffset (RT Professional)

描述

指定画面与画面窗口左边缘之间的距离。

画面将在画面窗口中显示为剪切状。 画面滚动条位于画面左边缘和上边缘。如果希望使用画面滚动条的水平和垂直偏移在画面窗口中显示画面，应对偏移使用“HorizontalScrollBarPosition”和“VerticalScrollBarPosition”属性。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**LeftOffset**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Screenwindow

Int32

可选项。用于指定画面与画面窗口左边缘之间距离的值或常量。

Limit4LowerLimit (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定 "Reserve4" 的下限。

“Limit4LowerLimitEnabled”属性必须设为 TRUE 以监视“Reserve4"”限值。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Limit4LowerLimit**[=DOUBLE]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

DOUBLE

可选项。用于指定“Reserve4”下限的值或常量。

注释

“Limit4LowerLimitRelative”属性指定对象是以百分比还是绝对值形式进行评估。

Limit4LowerLimitColor (RT Professional)

描述

指定“Reserve4”下限的颜色。

若滚动条颜色在达到限值后立即更改，则“Limit4LowerLimitEnabled”属性值必须为 TRUE。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Limit4LowerLimitColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

Color

可选项。用于指定下限 "Reserve4" 颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

Limit4LowerLimitEnabled (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定是否要监视下限 "Reserve4"。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Limit4LowerLimitEnabled**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

BOOLEAN

可选。若要监视下限 "Reserve4"，则为 TRUE。

注释

通过属性“"Limit4LowerLimit”、“Limit4LowerLimitColor”和“Limit4LowerLimitRelative"”指定以下值：

- 限值
- 达到限值后的显示
- 估算的类型

Limit4LowerLimitRelative (RT Professional)

描述

指定“Reserve4”下限是以百分比还是绝对值形式进行估算。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Limit4LowerLimitRelative**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

BOOLEAN

可选项

TRUE：以百分数形式估算下限“Reserve4”。

FALSE：以绝对值形式估算下限“Reserve4”。

Limit4UpperLimit (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定“Reserve4”的下限。

“Limit4UpperLimitEnabled"”属性必须设为 TRUE 以监视“"Reserve4”限值。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Limit4UpperLimit**[=DOUBLE]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

DOUBLE

可选项。用于指定“Reserve4”上限的值或常量。

注释

“"Limit4UpperLimitRelative”属性指定对象是以百分比还是绝对值形式进行评估。

Limit4UpperLimitColor (RT Professional)

描述

指定 "Reserve4" 上限的颜色。

若滚动条颜色在达到限值后立即更改，则“Limit4UpperLimitEnabled"”属性值必须为 TRUE。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Limit4UpperLimitColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

Color

可选项。用于指定“Reserve4”上限颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

Limit4UpperLimitEnabled (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定是否要监视“Reserve4”上限。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Limit4UpperLimitEnabled**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

BOOLEAN

可选。若要监视 "Reserve4" 上限，则为 TRUE。

注释

通过属性“"Limit4UpperLimit”、“Limit4UpperLimitColor”和“Limit4UpperLimitRelative”定义以下值：

- 限值
- 达到限值后的显示
- 估算的类型

Limit4UpperLimitRelative (RT Professional)

描述

指定“Reserve4”上限是以百分比还是绝对值进行估算。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Limit4UpperLimitRelative**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

BOOLEAN

可选项

TRUE：以百分数形式估算下限“Reserve4”。

FALSE：以绝对值形式估算下限“Reserve4”。

Limit5LowerLimit (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定 "Reserve5" 的下限。

“Limit5LowerLimitEnabled”属性必须设为 TRUE 以监视“"Reserve5”限值。

运行系统中的访问权限： 读和写

语法

Object.**Limit5LowerLimit**[=DOUBLE]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

DOUBLE

可选项。用于指定 "Reserve5" 下限的值或常量。

注释

“Limit5LowerLimitRelative”属性指定对象是以百分比还是绝对值形式进行评估。

Limit5LowerLimitColor (RT Professional)

描述

指定 "Reserve5" 下限的颜色。

若滚动条颜色在达到限值后立即更改，则“Limit5LowerLimitEnabled”属性值必须为 TRUE。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Limit5LowerLimitColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

Color

可选项。用于指定下限 "Reserve5" 颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

Limit5LowerLimitEnabled (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定是否要监视下限“Reserve5”。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Limit5LowerLimitEnabled**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

BOOLEAN

可选。若要监视 "Reserve5" 下限，则为 TRUE。

注释

通过属性“Limit5LowerLimit”、“Limit5LowerLimitColor”和“Limit5LowerLimitRelative”定义以下值：

- 限值
- 达到限值后的显示
- 估算的类型

Limit5LowerLimitRelative (RT Professional)

描述

指定 "Reserve5" 下限是以百分比还是绝对值进行估算。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Limit5LowerLimitRelative**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

BOOLEAN

可选项

TRUE：以百分数形式估算下限 "Reserve5"。

FALSE：以绝对值形式估算下限 "Reserve5"。

Limit5UpperLimit (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定“Reserve5”的下限。

“"Limit5UpperLimitEnabled”属性必须设为 TRUE 以监视“"Reserve5”限值。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Limit5UpperLimit**[=DOUBLE]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

DOUBLE

可选项。用于指定 "Reserve5" 上限的值或常量。

注释

“TypeLimitHigh5”属性指定对象是以百分比还是绝对值形式进行评估。

Limit5UpperLimitColor (RT Professional)

描述

指定 "Reserve5" 上限的颜色。

若滚动条颜色在达到限值后立即更改，则“Limit5UpperLimitEnabled”属性值必须为 TRUE。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Limit5UpperLimitColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

Color

可选项。用于指定 "Reserve5" 上限颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

Limit5UpperLimitEnabled (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定是否要监视“Reserve5”上限。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Limit5UpperLimitEnabled**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

BOOLEAN

可选。若要监视 "Reserve5" 上限，则为 TRUE。

Limit5UpperLimitRelative (RT Professional)

描述

指定“Reserve5”上限是以百分比还是绝对值进行估算。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Limit5UpperLimitRelative**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

BOOLEAN

可选项

TRUE：以百分数形式估算上限“Reserve5”。

FALSE：以绝对值形式估算上限“Reserve5”。

LineColor (RT Professional)

描述

定义窗口分隔线的颜色。单击此按钮打开 “颜色选择”(Color selection) 对话框。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**LineColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

Color

可选项。用于指定窗口分隔线颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBScript 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

LineEndShapeStyle (RT Professional)

说明

指定线端的形状。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**LineEndShapeStyle**[=LineEndShapeStyle]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- Bar
- Button
- CheckBox
- Circle
- CircleSegment
- CircularArc
- ComboBox
- Ellipse
- EllipseSegment
- EllipticalArc
- GraphicIOField
- GraphicView
- IOField
- Line
- ListBox
- MultiLineEdit
- OptionGroup
- Polygon
- Polyline
- Rectangle
- RoundButton
- SymbolicIOField
- TextField
- WindowsSlider
- Switch

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- Switch
- TubeArcObect

LineEndShapeStyle

可选。 用于指定线端形状的值或常量。

LineWidth (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定所选对象的线宽。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**LineWidth**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- CircularArc
- EllipticalArc
- FunctionTrendControl
- Line
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- Polyline
- TrendRulerControl
- TubeArcObject
- TubeDoubleTeeObject
- TubeTeeObject

- Tubepolyline
- UserArchiveControl

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- Polygon

Int32

可选项。用于指定以像素为单位的线宽的值或常量。

LoadDataImmediately (RT Professional)

描述

指定在发生画面刷新时是否应从归档中下载所示时间范围内的变量值。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**LoadDataImmediately**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl

BOOLEAN

可选。如果在发生画面刷新时应从归档中下载所示时间范围内的变量值，则为 TRUE。

LocalCursor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

LockSquaredExtent (RT Professional)

描述

指定是否可以通过鼠标调节时钟大小。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**LockSquaredExtent**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Clock
- Gauge

BOOLEAN

可选。若通过拖动鼠标选择相应纵横比来调节时钟大小，则为 TRUE。

Logging (RT Professional)

说明

返回“Logging”类型对象。

运行系统中可进行的访问：Read

语法

Object.**Logging**

Object

要求“HMIRuntime”对象。

参见

HMIRuntime (页 151)

LogOperation (RT Professional)

描述

指定在操作对象后，是否在报警系统中输出报警。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**LogOperation**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- CheckBox
- ComboBox
- IOField
- ListBox
- OptionGroup
- SymbolicIOField
- WindowsSlider

BOOLEAN

可选。若在操作对象后从报警系统中输出报警，则为 TRUE,。

LongTermArchiveConsistency (RT Professional)

说明

此设置用于定义如何在历史报警列表（长期）中显示报警。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**LongTermArchiveConsistency**[= BOOLEAN]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- AlarmControl

BOOLEAN

值	说明
TRUE	所有服务器的客户端或冗余服务器对的历史报警列表（长期）中将显示 1000 条最近的报警。
FALSE	单用户系统、服务器或每台服务器的客户端或每个冗余服务器对的历史报警列表（长期）中将显示 1000 条最近的报警。

LowerLimit (RT Professional)

描述

指定输入值的下限。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**LowerLimit**[=DOUBLE]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- IOField

DOUBLE

可选项。用于指定输入值下限的值或常量。

LowLimitColor (RT Professional)

描述

指定滚动条中底部或左侧滚动按钮的颜色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**LowLimitColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- WindowsSlider

Color

可选项。用于指定滚动条中底部或左侧滚动按钮颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

1.4.5.9 属性 M-N (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

MachineName (RT Advanced)

描述

指定要监视的设备的程序段代码。

输入设备的名称或端口作为程序段代码。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**MachineName**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- SmartClientView

STRING

可选项。其中包含程序段代码的值或常量。

MarginToBorder (RT Professional)

描述

指定 3D 边框的宽度，单位：像素。 宽度数值取决于对象的大小。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**MarginToBorder**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- WindowsSlider

Int32

可选项。用于指定以像素为单位的 3D 边框宽度的值或常量。

MaximumValue (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定所选对象的刻度范围的最大值。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**MaximumValue**[=DOUBLE | Int32 | SINGLE]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar
- Gauge
- Slider
- WindowsSlider

DOUBLE | Int32 | SINGLE

可选项。用于指定最大值的值或常量。数据类型取决于格式。

- DOUBLE: Bar
- Int32: Slider, WindowsSlider
- SINGLE: Gauge

MenuToolBarConfig (RT Professional)

说明

使用组态菜单和工具栏加载给定的组态文件，或返回组态文件的名称。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**MenuToolBarConfig**[=HmiObjectHandle]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- Screenwindow

HmiObjectHandle

可选项，包含用户定义菜单和工具栏的组态文件。

MessageBlockAlignment (RT Professional)

描述

对齐表格中所选消息块的内容。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**MessageBlockAlignment** [=HorizontalAlignment]

Object

必需项。“ScreenItem”类型对象，且格式为“AlarmContro”、“TrendRulerControl”、“OnlineTableControl”或“UserArchiveControl”。

HorizontalAlignment

值	描述	说明
0	左对齐	左对齐所选消息块的内容。
1	居中	居中对齐所选消息块的内容。
2	右对齐	右对齐所选消息块的内容。

参见

AlarmControl (页 176)

MessageBlockAutoPrecisions (RT Professional)

描述

启用自动设置小数位数。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**MessageBlockAutoPrecisions**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

BOOLEAN

TRUE：自动指定小数位数。

FALSE：采用“小数位数”(Decimal places) 域中的值。

MessageBlockCaption (RT Professional)

描述

指定报警视图中所选报警文本块的列标题描述。 只有在禁用“应用项目设置”选项后，才可以编辑标签。 输入的描述对所有运行系统语言有效。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**MessageBlockCaption**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

STRING

可选项。指定报警视图中选定报警文本块的列标题描述。

MessageBlockCount (RT Professional)

描述

指定可用于报警列表和统计列表的现有报警文本块的数量。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**MessageBlockCount**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

Int32

可选项。指定可用于报警列表和统计列表的现有报警文本块的数量。

MessageBlockDateFormat (RT Professional)

描述

定义用于显示消息的日期格式。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**MessageBlockDateFormat**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

STRING

值	描述
自动	自动设置日期格式。
dd.MM.yy	日.月.年，例如，24.12.10。
dd.MM.yyyy	日.月.年，例如，24.12.2010。
dd/MM/yy	日/月/年，例如，24/12/10。
dd/MM/yyyy	日/月/年，例如，24/12/2010。

MessageBlockExponentialFormat (RT Professional)

描述

指定用指数记数法显示所选报警文本块的值。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**MessageBlockExponentialFormat**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

BOOLEAN

TRUE：以指数格式显示值。

FALSE：以十进制格式显示值。

MessageBlockFlashOn (RT Professional)

描述

启用在激活消息后使运行系统中的所选报警文本块闪烁。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**MessageBlockFlashOn**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

BOOLEAN

TRUE：报警文本块的内容闪烁。

FALSE：报警文本块的内容不闪烁。

MessageBlockHideText (RT Professional)

描述

启用所选报警文本块内容的文本显示。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**MessageBlockHideText**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

BOOLEAN

TRUE：内容不以文本形式显示。 不激活此选项。

FALSE：内容以文本形式显示。 激活此选项。

MessageBlockHideTitleText (RT Professional)

描述

指定所选报警消息块的标题是否以文本形式显示。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**MessageBlockHideTitleText**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

BOOLEAN

TRUE：标题不以文本形式显示。 不激活此选项。

FALSE: 标题以文本形式显示。 激活此选项。

MessageBlockId (RT Professional)

描述

指定报警视图中 ID 编号和报警文本块的分配。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**MessageBlockId**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

Int32

可选项。指定报警视图中 ID 编号和报警文本块的分配。

MessageBlockIndex (RT Professional)

描述

引用现有报警文本块。 使用此属性，可以将其它属性的值赋给特定报警文本块。 介于 0 至 (MessageBlockCount - 1) 之间的值为“MessageBlockIndex”的有效值。

“MessageBlockIndex”属性可通过“**MessageBlockRepos**”属性实现动态化。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**MessageBlockIndex**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

Int32

可选项。引用现有报警文本块。介于 0 至 (MessageBlockCount - 1) 之间的值为“MessageBlockIndex”的有效值。

MessageBlockLeadingZeros (RT Professional)

描述

允许以前导零格式显示所选报警文本块。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**MessageBlockLeadingZeros**[=Int32]

Object

必选。具有以下格式的“ScreenItem”对象：

- AlarmControl

Int32

TRUE：显示前导零。 在属性中指定前导零的数量。

FALSE：不显示前导零。

MessageBlockLength (RT Professional)

描述

基于字符数定义所选报警文本块的长度。 只有在禁用“应用项目设置”域后，才可以输入值。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**MessageBlockLength**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

Int32

可选项。用于指定报警文本块长度的值。

MessageBlockName (RT Professional)

描述

指定所选报警文本块的名称。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**MessageBlockName**[=STRING]

Object

必选。具有“AlarmControl”格式的“ScreenItem”对象。

STRING

可选。用于指定所选报警文本块的名称。

MessageBlockPrecisions (RT Professional)

描述

指定所选报警文本块的值的小数位精度。 只有在禁用“自动”(Automatic) 选项后，才能输入值。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**MessageBlockPrecisions**[=Int16]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

Int16

可选项。指定小数位数。

MessageBlockSelected (RT Professional)

描述

报警列表或统计列表中的可用报警文本块可用于运行系统控件。

选择“报警文本块”(Alarm text blocks) 选项卡可以根据需要在控件中激活现有报警文本块。选择“统计列表”(Hitlist) 和“报警列表”(Alarm list) 选项卡可以基于可用的块组态统计列表和报警列表。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**MessageBlockSelected**[=BOOLEAN]

Object

必选。具有以下格式的“ScreenItem”对象：

- AlarmControl

BOOLEAN

可选。选择“报警文本块”选项卡可以根据需要在控件中激活现有报警文本块。 选择“统计列表”(Hitlist) 和“报警列表”(Alarm list) 选项卡可以基于可用的块组态统计列表和报警列表。

MessageBlockShowDate (RT Professional)

描述

启用在“时间”报警文本块中显示日期和时间。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**MessageBlockShowDate**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

BOOLEAN

TRUE：显示日期和时间。

FALSE：显示时间。

MessageBlockShowIcon (RT Professional)

描述

启用以图标形式显示所选报警文本块的内容。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**MessageBlockShowIcon**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

BOOLEAN

TRUE：内容以符号形式显示。

FALSE：内容不以符号形式显示。

MessageBlockShowTitleIcon (RT Professional)

描述

指定所选报警消息块的标题是否以文本形式显示。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**MessageBlockShowTitleIcon**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

BOOLEAN

TRUE：标题以符号形式显示。

FALSE：标题不以符号形式显示。

MessageBlockTextId (RT Professional)

描述

使用源于文本库的文本 ID 指定所选报警文本块的标题。 用户更改运行系统语言时，标题会随之自动调整。

只有在禁用“应用项目设置”选项后，才可以输入文本 ID。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**MessageBlockTextId**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有“AlarmControl”格式。

Int32

可选项。使用文本 ID 编号指定选定报警文本块的名称。

MessageBlockTimeFormat (RT Professional)

描述

定义用哪种时间格式或持续时间格式来显示消息。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**MessageBlockTimeFormat**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

STRING

下列时间格式可用：

值	描述
自动	自动设置时间格式。
HH:mm:ss	时:分:秒，例如 15:35:44
HH:mm:ss.ms	时:分:秒.毫秒，例如 15:35:44.240。
hh:mm:ss tt	时:分:秒 AM/PM，例如 03:35:44 PM。
hh:mm:ss.ms tt	时:分:秒.毫秒 AM/PM，例如 03:35:44.240 PM。

下列持续时间格式可用：

值	描述
自动	持续时间格式是自动确定的。
d H:mm:ss	日 小时:分钟:秒，例如 1 2:03:55。
H:mm:ss.	小时:分钟:秒，例如 26:03:55。
m:ss	分钟:秒，例如： 1563:55.
s	秒，例如 93835。

MessageBlockType (RT Professional)

描述

指定可用于消息列表和统计列表的可用消息块的数量。

运行系统中可进行的访问：读取

语法

Object.**MessageBlockType**[=AlarmBlockType]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- AlarmControl

AlarmBlockType

值	描述	描述
0	系统块	该消息块属于系统块类别
1	文本块	该消息块属于用户文本块类别
2	过程值块	该消息块属于过程值块类别
3	统计列表块	该消息块属于统计列表的消息块。

MessageColumnAdd (RT Professional)

描述

将选定的报警文本块从现有报警文本块列表添加到选定报警文本块列表。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**MessageColumnAdd**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

STRING

可选项。将选定的报警文本块从现有报警文本块列表应用到选定报警文本块列表。

MessageColumnCount (RT Professional)

描述

指定要显示在运行系统报警列表中的所选报警文本块的数量。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**MessageColumnCount**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

Int32

可选。指定要显示在运行系统报警列表中的所选报警文本块的数量。

MessageColumnIndex (RT Professional)

描述

引用为报警列表选择的报警文本块。 使用此属性可以将其它属性的值分配给报警列表中的特定报警文本块。

“MessageColumnIndex”的有效值介于 0 到 (MessageColumnCount - 1) 之间。可通过属性 **MessageColumnRepos** 实现“MessageColumnIndex”属性的动态化。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**MessageColumnIndex**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

Int32

可选。引用为报警列表选择的报警文本块。 “MessageColumnIndex”的有效值介于 0 和 (MessageColumnCount - 1) 之间。

MessageColumnName (RT Professional)

描述

指定由“MessageColumnIndex”属性引用的报警列表中的报警文本块名称。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**MessageColumnName**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

STRING

可选项。指定由“MessageColumnIndex”属性引用的报警列表中的报警文本块名称。

MessageColumnRemove (RT Professional)

描述

从选定报警文本块列表中移除标记的报警文本块，然后将其插入现有报警文本块列表中。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**MessageColumnRemove**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

STRING

可选项。从选定报警文本块列表中移除标记的报警文本块，然后将其插入现有报警文本块列表中。

MessageColumnRepos (RT Professional)

描述

指定报警文本块的顺序。 利用“向上”(Up) 和“向下”(Down) 命令可在列表中相应地移动选定报警文本块。 这样可使报警文本块在运行系统的报警视图中向前或向后移动。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**MessageColumnRepos**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

Int32

可选项。用于指定报警文本块在列表中的顺序的值。

MessageColumnSort (RT Professional)

描述

定义“MessageColumnIndex”中引用的报警文本块的排序顺序。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**MessageColumnSort**[=SortMode]

Object

必选。具有以下格式的“ScreenItem”对象：

- AlarmControl

SortMode

0：不排序。

1:：从最小值到最大值升序排列

2：从最大值到最小值降序排列

MessageColumnSortIndex (RT Professional)

描述

定义“MessageColumnIndex”中引用的报警文本块的排序顺序。 如果将该值设置为“0”，将从“MessageColumnSort”中移除排序标准。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**MessageColumnSortIndex**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

Int32

可选项。定义“MessageColumnIndex”中引用的报警文本块的排序顺序。

MessageColumnVisible (RT Professional)

描述

指定是否在报警视图中显示报警文本块。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**MessageColumnVisible**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

BOOLEAN

可选项

TRUE：报警文本块显示在报警视图中。

FALSE：报警文本块不显示在报警视图中。

MessageListType (RT Professional)

描述

该设置定义显示在画面中的报警列表。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**MessageListType**[=AlarmListType]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

AlarmListType

值	描述	描述
0	报警列表	调用画面后将显示当前激活的消息。
1	短期归档列表	调用画面后，短期归档列表将显示已归档消息。 新消息激活时会立即更新该显示。
2	长期归档列表	调用画面后，长期归档列表将显示已归档消息。
3	锁定列表	调用画面后仅显示当前锁定的消息。
4	统计列表	调用画面后将显示已组态的统计数据。
5	要隐藏的消息列表	调用画面时显示要隐藏的消息。

MinimumValue (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定所选对象的刻度范围的最小值。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**MinimumValue**[=DOUBLE | Int32 | SINGLE]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar
- Gauge
- Slider
- WindowsSlider

DOUBLE | Int32 | SINGLE

可选项。用于指定最小值的值或常量。数据类型取决于格式。

- DOUBLE: Bar
- Int32: Slider, WindowsSlider
- SINGLE: Gauge

MinuteNeedleHeight (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定“Clock”对象分针的长度。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**MinuteNeedleHeight**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Clock

Int32

可选项。用于指定分针长度的值或常量。

指定分针的长度，作为与钟盘半径相关的百分值。

MinuteNeedleWidth (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定“Clock”对象分针的宽度。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**MinuteNeedleWidth**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Clock

Int32

可选项。用于指定分针宽度的值或常量。

以两倍分针长度百分比的形式指定分针的宽度。

Mode (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定所选对象的字段类型。

运行系统中可进行的访问：

- RT Advanced： 无访问权
- RT Professional：读和写

语法

Object.**Mode**[=IOFieldType]

Object

必选。具有以下格式的“ScreenItem”对象：

- Button
- IOField
- RoundButton
- SymbolicIOField

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- DateTimeField
- GraphicIOField
- Switch

IOFieldType

hmiIOFieldInput (1)：输入字段

hmiIOFieldOutput (0)：输出字段

hmiIOFieldInOutput (2)：输入和输出字段

Moveable (RT Professional)

说明

指定是否可在运行系统中移动窗口。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**Moveable**[=BOOLEAN]

Object

必需项。“ScreenItem”对象，且具有“UserArchiveControl”格式。

BOOLEAN

如果可在运行系统中移动窗口，则选择 . TRUE。

参见

AlarmControl (页 176)

用户归档控件 (页 400)

TrendRulerControl (页 377)

FunctionTrendControl (页 245)

OnlineTableControl (页 288)

OnlineTrendControl (页 299)

MsgFilterSQL (RT Professional)

描述

针对消息的自定义选择指定一个或多个 SQL 语句。 多个自定义选择采用“OR”连接。 若组态了固定选择“DefaultMsgFilterSQL”，则“DefaultMsgFilterSQL”和“MsgFilterSQL”的 SQL 语句采用“AND”连接。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**MsgFilterSQL**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

STRING

可选值。用于指定用户自定义消息选择的 SQL 语句的值或常量。

Name (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明

返回 STRING 形式的对象名称。 返回的值取决于所使用的对象。

运行中可进行的访问：读取

语法

Object.**Name**[=STRING]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- BatteryView
- Clock
- Ellipse
- Gauge
- Slider

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- AlarmControl
- AlarmView
- ApplicationWindow

- Bar
- Button
- ChannelDiagnose
- CheckBox
- Circle
- CircleSegment
- CircularArc
- ComboBox
- DateTimeField
- DiscSpaceView
- EllipseSegment
- EllipticalArc
- FunctionTrendControl
- GraphicIOField
- GraphicView
- HTML-Browser
- IOField
- Line
- ListBox
- MediaPlayer
- MultiLineEdit
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- OptionGroup
- PLCCodeViewer
- Polygon
- Polyline
- ProtectedAreaNameView
- RangeLabelView

- RangeQualityView
- RecipeView
- Rectangle
- RoundButton
- S7GraphOverview
- Screenwindow
- SmartClientView
- StatusForce
- Switch
- SymbolLibrary
- SymbolicIOField
- SysDiagControl
- TextField
- TrendRulerControl
- TrendView
- TubeArcObject
- TubeDoubleTeeObject
- TubeTeeObject
- Tubepolyline
- UserArchiveControl
- UserView
- WLanQualityView
- WindowsSlider
- ZoneLabelView
- ZoneQualityView

注释

根据指定对象的不同，将返回以下对象名称：

- Tag：不含服务器前缀和变量前缀的变量名称。
- Project：当前运行系统项目的名称。
- DataItem：DataItem 对象的名称。
- Layer：层名称。
- FunctionTrendControl：“Index”属性引用的趋势的名称。

说明

可以使用“Name”属性寻址“Tags”列表中的变量。 在 WinCC 中，变量名称的结构基于以下方案：

<变量前缀**><**变量名称**>**

如果仅指定变量名称，将通过画面窗口快捷方式应用变量前缀。

示例

以下示例将当前运行系统项目的名称作为 Trace 返回：

```
'VBS160
HMIRuntime.Trace "Name: " & HMIRuntime.ActiveProject.Name & vbNewLine
```

NeedleBorderColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定“Clock”对象指针的线颜色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**NeedleBorderColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Clock

Color

可选项。用于指定指针线颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

NeedleColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定“Clock”对象的指针颜色。

对于要显示的指针颜色，必须将“"NeedleFillStyle”属性组态为“Transparent”。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**NeedleColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Clock

Color

可选项。用于指定指针颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

NeedleFillStyle (RT Professional)

描述

指定指针显示为填充样式还是透明样式：

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**NeedleFillStyle**[=THmiFillStyle]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Clock

THmiFillStyle

hmiFillStyleTransparent (65536)：以指针填充色填充指针，指针边框显示为前景色。

hmiFillStyleSolid (0)：指针显示为透明样式，指针边框显示为前景色。

NormalRangeColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定“Gauge”对象正常刻度范围的颜色。

若要显示正常范围，“NormalRangeVisible”属性值必须为 TRUE。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**NormalRangeColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Gauge

Color

可选项。用于指定正常范围颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBScript 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

NormalRangeVisible (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定是否显示“Gauge”对象的正常刻度范围。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**NormalRangeVisible**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Gauge

BOOLEAN

可选。若显示正常刻度范围，则为 TRUE。

注释

指定“NormalRangeColor”属性的正常范围的颜色。

1.4.5.10 属性 O-P (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

Object (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明

若使用并非是标准 WinCC 控件的 Control，则 Control 具有的属性与标准 ScreenItem 属性具有相同的名称。 对于此情况，ScreenItem 属性具有较高的优先级。 可以通过另一“object”属性，访问外部提供 Controls 的“隐藏”属性。

运行系统中可进行的访问：

- RT Advanced： 无访问权
- RT Professional：读和写

语法

Object.**Object**

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- AlarmControl
- AlarmView
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- RecipeView
- SmartClientView
- StatusForce
- SymbolLibrary
- UserArchiveControl

应用示例

为此，通过以下方式对外部控件的属性进行寻址：

Control.object.type

若仅使用格式 Control.type，则 ScreenItem 对象的属性只在名称相同时使用。

ObjectSizeDeclutteringEnable (RT Professional)

说明

指定是否只有在设定的尺寸范围内的对象才显示。

运行中可进行的访问：读取

语法

Object.**ObjectSizeDeclutteringEnable**

Object

必需。“Screen”对象。

示例

该示例显示的是将画面“NewPDL1”的“Decluttering”属性作为 Trace 输出。

```
'VBS157
Dim objScreen
Set objScreen = HMIRuntime.Screens("NewPDL1")
HMIRuntime.Trace "Min: " & objScreen.ObjectSizeDeclutteringMin & vbNewLine
HMIRuntime.Trace "Max: " & objScreen.ObjectSizeDeclutteringMax & vbNewLine
HMIRuntime.Trace "Enable: " & objScreen.LayerDeclutteringEnable & vbNewLine
```

参见

Screen (页 158)

ObjectSizeDeclutteringMax (RT Professional)

说明

将指定画面的对象显示取消的上限范围返回为 LONG。

运行中可进行的访问：读取

语法

Object.**ObjectSizeDeclutteringMax**

Object

必需。“Screen”对象。

示例

该示例显示的是将画面“NewPDL1”的“Decluttering”属性作为 Trace 输出。

```
'VBS157
Dim objScreen
Set objScreen = HMIRuntime.Screens("NewPDL1")
HMIRuntime.Trace "Min: " & objScreen.ObjectSizeDeclutteringMin & vbNewLine
HMIRuntime.Trace "Max: " & objScreen.ObjectSizeDeclutteringMax & vbNewLine
HMIRuntime.Trace "Enable: " & objScreen.LayerDeclutteringEnable & vbNewLine
```

参见

Screen (页 158)

ObjectSizeDeclutteringMin (RT Professional)

说明

将指定画面的对象显示取消的下限范围返回为 LONG。

运行中可进行的访问：读取

语法

Object.**ObjectSizeDeclutteringMin**

Object

必需。“Screen”对象。

示例

该示例显示的是将画面“NewPDL1”的“Decluttering”属性作为 Trace 输出。

```
'VBS157
Dim objScreen
Set objScreen = HMIRuntime.Screens("NewPDL1")
HMIRuntime.Trace "Min: " & objScreen.ObjectSizeDeclutteringMin & vbNewLine
HMIRuntime.Trace "Max: " & objScreen.ObjectSizeDeclutteringMax & vbNewLine
HMIRuntime.Trace "Enable: " & objScreen.LayerDeclutteringEnable & vbNewLine
```

参见

Screen (页 158)

OCXState (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

Online (RT Professional)

描述

指定更新的起始与停止。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Online**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- OnlineTrendControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl

BOOLEAN

可选项

TRUE：停止已更新的显示。 再次单击该按钮时，会缓冲并更新相关值。

FALSE：继续已更新的显示。

OperationSteps (RT Professional)

描述

指定单击一次鼠标滚动条滑块移动的步数。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**OperationSteps**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- WindowSlider

Int32

可选项。用于指定单击一次鼠标滚动条时滑块移动步数的值或常量。

OperatorMessageId (RT Professional)

描述

指定报警视图中 ID 编号和触发事件的分配。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**OperatorMessageId**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

Int32

值	描述	描述
0	锁定	触发事件“锁定”
1	解锁	触发事件“解锁”
2	隐藏	触发事件“隐藏”
3	取消隐藏	触发事件“取消隐藏”
4	确认	触发事件“确认”

OperatorMessageIndex (RT Professional)

描述

引用操作员消息事件。 使用此属性可以将其它属性的值分配给特定的操作员消息。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**OperatorMessageIndex**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

Int32

值	描述
0	消息事件“锁定”
1	消息事件“解锁”
2	消息事件“隐藏”
3	消息事件“取消隐藏”
4	消息事件“确认”

OperatorMessageName (RT Professional)

描述

指定消息事件中由“OperatorMessageIndex”事件引用的操作员消息的名称。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**OperatorMessageName**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

STRING

值	描述
Lock	消息事件“锁定”
Unlock	消息事件“启用”
Hide	消息事件“隐藏”
Unhide	消息事件“取消隐藏”
Quit	消息事件“确认”

OperatorMessageNumber (RT Professional)

描述

在*不*使用 WinCC 操作员消息的情况下为所选消息事件的操作员消息指定消息编号。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**OperatorMessageNumber**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

Int32

可选项。为选定消息事件的操作员消息指定消息编号。

OperatorMessageSelected (RT Professional)

描述

激活列表中可以触发操作员消息的消息事件。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**OperatorMessageSelected**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

BOOLEAN

可选项。激活列表中可以触发操作员消息的消息事件。

OperatorMessageSource1 (RT Professional)

描述

指定要添加到在此处组态的操作员消息的“过程值块 1”的操作消息的报警文本块。

将生成操作员消息以指示锁定了一条消息。 已锁定消息（例如，“电机出现故障”）的“用户文本块 1”的内容应显示在操作员消息的“过程值块 1”中。 在过程值中选择“1”作为操作报警“用户文本块 1”的报警文本块锁。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**OperatorMessageSource1**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

STRING

可选项。指定要添加到此处组态的操作员消息“过程值块 1”的操作消息报警文本块。

OperatorMessageSource2 (RT Professional)

描述

指定要添加到在此处组态的操作员消息的“过程值块 2”的操作消息的报警文本块。

将生成操作员消息以指示锁定了一条消息。 已锁定消息（例如，“电机出现故障”）的“用户文本块 1”的内容应显示在操作员消息的“过程值块 2”中。 在过程值中选择“2”作为操作报警“用户文本块 1”的报警文本块。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**OperatorMessageSource2**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

STRING

可选项。指定要添加到此处组态的操作员消息“过程值块 2”的操作消息报警文本块。

OperatorMessageSource3 (RT Professional)

描述

指定要添加到在此处组态的操作员消息的“过程值块 3”的操作消息的报警文本块。

将生成操作员消息以指示锁定了一条消息。 已锁定消息（例如，“电机出现故障”）的“用户文本块 1”的内容应显示在操作员消息的“过程值块 3”中。 在过程值中选择“3”作为操作报警“用户文本块 1”的报警文本块。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**OperatorMessageSource3**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

STRING

可选项。指定要添加到此处组态的操作员消息“过程值块 3”的操作消息报警文本块。

OperatorMessageSource4 (RT Professional)

描述

指定要添加到在此处组态的操作员消息的“过程值块 4”的操作消息的报警文本块。

将生成操作员消息以指示锁定了一条消息。 已锁定消息（例如，“电机出现故障”）的“用户文本块 4”的内容应显示在操作员消息的“过程值块 4”中 在过程值中选择“4”作为操作报警“用户文本块 1”的报警文本块。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**OperatorMessageSource4**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

STRING

可选项。指定要添加到此处组态的操作员消息“过程值块 4”的操作消息报警文本块。

OperatorMessageSource5 (RT Professional)

描述

指定要添加到在此处组态的操作员消息的“过程值块 5”的操作消息的报警文本块。

将生成操作员消息以指示锁定了一条消息。 已锁定消息（例如，“电机出现故障”）的“用户文本块 1”的内容将显示在操作员消息的“过程值块 5”中。 在过程值中选择“5”作为操作报警“用户文本块 1”的报警文本块。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**OperatorMessageSource5**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

STRING

可选项。指定要添加到此处组态的操作员消息“过程值块 5”的操作消息报警文本块。

OperatorMessageSource6 (RT Professional)

描述

指定要添加到在此处组态的操作员消息的“过程值块 6”的操作消息的报警文本块。

将生成操作员消息以指示锁定了一条消息。 已锁定消息（例如，“电机出现故障”）的“用户文本块 1”的内容将显示在操作员消息的“过程值块 6”中。 在过程值中选择“6”作为操作报警“用户文本块 1”的报警文本块。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**OperatorMessageSource6**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

STRING

可选项。指定要添加到此处组态的操作员消息“过程值块 6”的操作消息报警文本块。

OperatorMessageSource7 (RT Professional)

描述

指定要添加到在此处组态的操作员消息的“过程值块 7”的操作消息的报警文本块。

将生成操作员消息以指示锁定了一条消息。 已锁定消息（例如，“电机出现故障”）的“用户文本块 1”的内容将显示在操作员消息的“过程值块 7”中。 在过程值中选择“7”作为操作报警“用户文本块 1”的报警文本块。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**OperatorMessageSource7**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

STRING

可选项。指定要添加到此处组态的操作员消息“过程值块 7”的操作消息报警文本块。

OperatorMessageSource8 (RT Professional)

描述

指定要添加到在此处组态的操作员消息的“过程值块 8”的操作消息的报警文本块。

将生成操作员消息以指示锁定了一条消息。 已锁定消息（例如，“电机出现故障”）的“用户文本块 1”的内容将显示在操作员消息的“过程值块 8”中。 在过程值中选择“8”作为操作报警“用户文本块 1”的报警文本块。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**OperatorMessageSource8**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

STRING

可选项。指定要添加到此处组态的操作员消息“过程值块 8”的操作消息报警文本块。

OperatorMessageSource9 (RT Professional)

描述

指定要添加到在此处组态的操作员消息的“过程值块 9”的操作消息的报警文本块。

将生成操作员消息以指示锁定了一条消息。 已锁定消息（例如，“电机出现故障”）的“用户文本块 1”的内容将显示在操作员消息的“过程值块 9”中。 在过程值中选择“9”作为操作报警“用户文本块 1”的报警文本块。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**OperatorMessageSource9**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

STRING

可选项。指定要添加到此处组态的操作员消息“过程值块 9”的操作消息报警文本块。

OperatorMessageSource10 (RT Professional)

描述

指定要添加到在此处组态的操作员消息的“过程值块 10”的操作消息的报警文本块。

将生成操作员消息以指示锁定了一条消息。 已锁定消息（例如，“电机出现故障”）的“用户文本块 1”的内容将显示在操作员消息的“过程值块 10”中。 在过程值中选择“10”作为操作报警“用户文本块 1”的报警文本块。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**OperatorMessageSource10**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

STRING

指定要添加到在此处组态的操作员消息的“过程值块 10”的操作消息的报警文本块。

OperatorMessageSourceType1 (RT Professional)

描述

指定要转换的源内容的格式。

语法

Object.**OperatorMessageType1**[=Type]

Object

必选。格式为“AlarmControl”的“ScreenItem”对象。

Type

值	描述	描述
0	文本	将源内容转换为文本。
1	值	将源内容转换为值。

参见

AlarmControl (页 176)

OperatorMessageSourceType2 (RT Professional)

描述

指定要将源内容转换成什么格式。

语法

Object.**OperatorMessageType2**[=Type]

Object

必选。格式为“AlarmControl”的“ScreenItem”对象。

Type

值	描述	说明
0	文本	将源内容转换为文本。
1	值	将源内容转换为值。

参见

AlarmControl (页 176)

OperatorMessageSourceType3 (RT Professional)

描述

指定要将源内容转换成什么格式。

语法

Object.**OperatorMessageType1**[=Type]

Object

必选。格式为“AlarmControl”的“ScreenItem”对象。

Type

值	描述	说明
0	文本	将源内容转换为文本。
1	值	将源内容转换为值。

参见

AlarmControl (页 176)

OperatorMessageSourceType4 (RT Professional)

描述

指定要将源内容转换成什么格式。

语法

Object.**OperatorMessageType4**[=Type]

Object

必选。格式为“AlarmControl”的“ScreenItem”对象。

Type

值	描述	说明
0	文本	将源内容转换为文本。
1	值	将源内容转换为值。

参见

AlarmControl (页 176)

OperatorMessageSourceType5 (RT Professional)

描述

指定要将源内容转换成什么格式。

语法

Object.**OperatorMessageType5**[=Type]

Object

必选。格式为“AlarmControl”的“ScreenItem”对象。

Type

值	描述	说明
0	文本	将源内容转换为文本。
1	值	将源内容转换为值。

参见

AlarmControl (页 176)

OperatorMessageSourceType6 (RT Professional)

描述

指定要将源内容转换成什么格式。

语法

Object.**OperatorMessageType6**[=Type]

Object

必选。格式为“AlarmControl”的“ScreenItem”对象。

Type

值	描述	说明
0	文本	将源内容转换为文本。
1	值	将源内容转换为值。

参见

AlarmControl (页 176)

OperatorMessageSourceType7 (RT Professional)

描述

指定要将源内容转换成什么格式。

语法

Object.**OperatorMessageType7**[=Type]

Object

必选。格式为“AlarmControl”的“ScreenItem”对象。

Type

值	描述	说明
0	文本	将源内容转换为文本。
1	值	将源内容转换为值。

参见

AlarmControl (页 176)

OperatorMessageSourceType8 (RT Professional)

描述

指定要将源内容转换成什么格式。

语法

Object.**OperatorMessageType8**[=Type]

Object

必选。格式为“AlarmControl”的“ScreenItem”对象。

Type

值	描述	说明
0	文本	将源内容转换为文本。
1	值	将源内容转换为值。

参见

AlarmControl (页 176)

OperatorMessageSourceType9 (RT Professional)

描述

指定要将源内容转换成什么格式。

语法

Object.**OperatorMessageType9**[=Type]

Object

必选。格式为“AlarmControl”的“ScreenItem”对象。

Type

值	描述	说明
0	文本	将源内容转换为文本。
1	值	将源内容转换为值。

参见

AlarmControl (页 176)

OperatorMessageSourceType10 (RT Professional)

描述

指定要将源内容转换成什么格式。

语法

Object.**OperatorMessageType10**[=Type]

Object

必选。格式为“AlarmControl”的“ScreenItem”对象。

Type

值	描述	说明
0	文本	将源内容转换为文本。
1	值	将源内容转换为值。

参见

AlarmControl (页 176)

PageMode (RT Professional)

描述

在长期归档列表中启用分页。 允许在长期归档列表中显示短期归档的所有消息。 使用“PageModeMessageNumber”属性确定每页显示的消息数。

如果启用了分页，则可使用工具栏中的上一页/下一页按钮。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**PageMode**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

BOOLEAN

TRUE: 可在长期日志列表中滚动。

FALSE: 不可在长期日志列表中滚动。

PageModeMessageNumber (RT Professional)

描述

定义对长期归档列表分页时每页显示的消息数。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**PageModeMessageNumber**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

Int32

可选项。用于指定每页消息数量的值或常量。

Path (RT Professional)

说明

将不包含文件名的当前项目的路径返回为 STRING。 对于没有所属路径的 WinCC 客户端，路径以 UNC 格式返回，否则返回局部路径。

运行中可进行的访问：读取

语法

Object.**Path**

Object

必需。“Project”对象。

示例

下列示例将项目路径返回为 Trace：

```
'VBS161
HMIRuntime.Trace "Path: " & HMIRuntime.ActiveProject.Path & vbNewLine
```

参见

Project (页 157)

Password (RT Advanced)

描述

确定装载远程监控的口令。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Password**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- SmartClientView

STRING

可选项。其中包含用于建立远程监视的密码的值或常量。

PicAlignment (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定特定对象中的对齐方式。

Picture (RT Professional)

描述

指定在运行系统的图形对象中显示的画面。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**Picture**[=Image]

Object

必选。具有以下格式的“"ScreenItem”对象：

- GraphicView
- Clock

Image

可选。用于指定将在运行系统的图形对象中显示的画面的值或常量。

注释

画面（*.BMP 或 *.DIB）必须位于当前项目的"GraCS”文件夹中，以便可集成。

PictureAlignment (RT Professional)

描述

指定过程映像中背景画面的显示类型。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**PictureAlignment**[=PictureAlignment]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Button
- RoundButton

PictureAlignment

可选项。用于指定过程映像中背景画面显示类型的值或常量。

PictureDeactivated (RT Professional)

描述

指定在“取消激活”(Deactivated) 状态下显示的画面。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**PictureDeactivated**[=Image]

Object

必选。具有以下格式的""ScreenItem”对象：

- Roundbutton

Image

可选。用于指定在“取消激活”(Deactivated) 状态下显示的画面的值或常量。

注释

画面必须位于当前项目的“GraCS”文件夹中，以便对其进行集成。

PictureOff (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定在“关闭”(Off) 状态下显示的画面。

运行系统中的访问权限：

- RT Advanced：无访问权
- RT Professional：读和写

语法

Object.**PictureOff**[=HmiObjectHandle]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Button
- GraphicIOField
- RoundButton

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- Switch

HmiObjectHandle

可选项。用于指定在“关闭”(Off) 状态下显示画面的值或常量。

注释

画面（*.BMP 或 *.DIB）必须位于当前项目的“GraCS”文件夹中，以便进行集成。

PictureOn (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定在“打开”状态下显示的画面。

运行系统中的访问权限：

- RT Advanced：无访问权
- RT Professional：读和写

语法

Object.**PictureOn**[=HmiObjectHandle]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Button
- GraphicIOField
- RoundButton

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- Switch

HmiObjectHandle

可选项。用于指定在“打开”(on) 状态下显示画面的值或常量。

注释

画面（*.BMP 或 *.DIB）必须位于当前项目的“GraCS”文件夹中才能进行集成。

PointerColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定“Gauge”对象的指针颜色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**PointerColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Gauge

Color

可选项。用于指定指针颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBScript 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

PointsCount (RT Professional)

描述

指定折线或多边形隅角点的个数。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**PointsCount**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Polygon
- Polyline
- Tubepolyline

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- Line

Int32

可选项。用于指定折线拐角点个数的值或常量。

Precision (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

确定小数位的个数（0 ～ 20）。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Precision**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

Int32

c 可选项。用于指定小数位个数（0 至 20）的值或常量。

Pressed (RT Professional)

描述

指定所选对象是否在“已按下”状态下显示。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Pressed**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Button
- RoundButton

BOOLEAN

可选。若所选对象在“已按下”状态下显示，则为 TRUE。

ProcessValue (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定要显示的数值的默认值。

若起动画面时未连接或更新相关变量，则在运行系统中使用该值。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ProcessValue**[=DOUBLE | Int32 | Object | SINGLE]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar
- Gauge
- GraphicIOField
- IOField
- OptionGroup
- Slider
- SymbolicIOField
- WindowsSlider

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- Button
- CheckBox
- DateTimeField
- Switch
- SymbolLibrary

DOUBLE | Int32 | SINGLE

可选项。其中包含默认值的值或常量。 数据类型取决于格式。

- DOUBLE: Bar
- Int32: GraphicIOField, OptionGroup, Slider, SymbolicIOField, WindowsSlider
- Object: IOField
- SINGLE: Gauge

注释

若要分配“ProcessValue”SmartTags 属性，则必须按如下方式确定分配：

'SmartTags 分配示例

```
'示例 1
IOField.ProcessValue = SmartTags("TagName").Value
'示例 2
HmiRuntime.Screens("Screen_1").ScreenItems("IOField_1").ProcessValue =
SmartTags("Tag_1").Value
```

ProgID (RT Professional)

描述

对于非 WinCC 控件，与版本无关的 ProgID 作为类型返回。

参见

ForeignControl (页 240)

1.4.5.11 属性 Q-R (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

QualityCode (RT Professional)

说明

读取作为 SHORT 的变量后，返回变量值的特性。 在写入变量后，该值无效。

运行中可进行的访问：读取

语法

Object.**QualityCode**

Object

必需。它是“HMIRuntime”类型的对象。

示例

以下示例显示在读取过程期间无错误发生时，读取值的特性：

```
'VBS83
Dim objTag
Dim lngLastErr
Set objTag = HMIRuntime.Tags("Tag1")
objTag.Read
lngLastErr = objTag.LastError
If 0 = lngLastErr Then
MsgBox objTag.QualityCode
End If
```

参见

变量 (页 170)

Radius (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

确定给定“Circle”对象的半径。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Radius**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Circle
- CircleSegment
- CircularArc
- RoundButton

Int32

可选项。用于确定以像素为单位的半径的值或常量。

RadiusHeight (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定特定对象的副轴。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**RadiusHeight**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Ellipse
- EllipseSegment
- EllipticalArc
- TubeArcObject

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- Circle

Int32

可选项。用于确定以像素为单位的副轴的值或常量。

RadiusWidth (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定特定对象的主轴。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**RadiusWidth**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Ellipse
- EllipseSegment
- EllipticalArc
- TubeArcObject

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- Circle

Int32

可选项。用于确定以像素为单位的主轴的值或常量。

RecipeName (RT Advanced)

描述

返回当前在“配方视图”(Recipe view) 中显示的配方的名称。

运行系统中的访问权限：读

语法

Object.**RecipeName**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- RecipeView

STRING

可选项。可返回配方名称的值或常量。

RecipeNumber (RT Advanced)

描述

返回当前在“配方视图”(Recipe view) 中显示的配方的编号。

运行系统中的访问权限：读

语法

Object.**RecipeNumber**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- RecipeView

Int32

可选项。可返回配方编号的值或常量。

RecordName (RT Advanced)

描述

返回当前在“配方视图”(Recipe view) 中显示的配方数据记录的名称。

运行系统中的访问权限：读

语法

Object.**RecordName**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- RecipeView

STRING

可选项。可返回配方数据记录名称的值或常量。

RecordNumber (RT Advanced)

描述

返回当前在“配方视图”(Recipe view) 中显示的配方数据记录的编号。

运行系统中的访问权限：读

语法

Object.**RecordNumber**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- RecipeView

Int32

可选项。可返回配方数据记录编号的值或常量。

RelativeFillLevel (RT Professional)

描述

指定对象的填充百分比。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**RelativeFillLevel**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Button
- Circle
- CircleSegment
- Ellipse
- EllipseSegment
- GraphicView
- OptionGroup
- Polygon
- Rectangle
- RoundButton
- TextField
- WindowsSlider

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- CheckBox

Int32

可选项。用于指定对象填充百分比的值或常量。

Rotation (RT Professional)

描述

指定所选对象的旋转角度，单位为度。 逆时针方向测量旋转角度。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Rotation**[=SymbolLibraryRotation]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- SymbolLibrary

SymbolLibraryRotation

hmiSymbolLibraryRotationNone (0)：对象旋转 0 度。

hmiSymbolLibraryRotation90Degree (90)：对象旋转 90 度。

hmiSymbolLibraryRotation180Degree (180)：对象旋转 180 度。

hmiSymbolLibraryRotation270Degree (270)：对象旋转 270 度。

RotationAngle (RT Professional)

描述

以度为单位指定旋转角度。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**RotationAngle**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Line
- Polygon
- Polyline
- TextField
- TubeTeeObject

Int32

可选项。用于指定以度为单位的旋转角度的值或常量。

注释

在运行系统中，对象按参考点顺时针旋转。

RotationCenterLeft (RT Professional)

说明

在运行系统中确定支点的 X 座标以旋转对象。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**RotationCenterLeft**[=Int32]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- Line
- Polygon
- Polyline
- TextField

Int32

用于指定支点的 X 座标以在运行系统中旋转对象的选项 A 值或常量。

注释

X 坐标的值相对于对象宽度。 以百分比形式指定以围绕对象的矩形左边缘为起点的值。

RotationCenterTop (RT Professional)

说明

指定支点的 Y 座标以在运行系统中旋转对象。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**RotationCenterTop**[=Int32]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- Line
- Polygon
- Polyline
- TextField

Int32

用于指定支点的 Y 座标以在运行系统中旋转对象的选项 A 值或常量。

注释

Y 坐标的值相对于对象宽度。 以百分比形式指定以围绕对象的矩形上边缘为起点的值。

RoundCornerHeight (RT Professional)

描述

指定转角半径。 输入对象一半高度百分比形式的值。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**RoundCornerHeight**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Rectangle

Int32

可选项。用于指定角半径的值或常量。

RoundCornerWidth (RT Professional)

描述

指定转角半径。 输入对象一半宽度百分比形式的值。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**RoundCornerWidth**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Rectangle

Int32

可选项。用于指定角半径的值或常量。

RowScrollbar (RT Professional)

描述

启用行滚动条的显示。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**RowScrollbar**[=ScrollbarVisibility]

Object

必选。具有以下格式的“ScreenItem”对象：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

ScrollbarVisibility

值	描述	说明
0	无	无行滚动条。
1	根据需要	如果控件的水平空间要求大于实际可用的显示区域，则将显示行滚动条。
2	始终	始终显示行滚动条。

RowTitleAlignment (RT Professional)

说明

指定行标签对齐的类型。

下列设置可用：

值	说明	说明
0	左对齐	将行标题调整为左对齐。
1	居中	将行标题调整为居中对齐。
2	右对齐	将行标题调整为右对齐。

通过名称 **RowTitleAlignment** 可为该特性分配动态属性。

参见

AlarmControl (页 176)

RTPersistence (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明

指定如何保留 WinCC 的在线组态。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**RTPersistence**[=RTPersistence]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- SysDiagControl
- UserView

RTPersistence

值	说明	解释
0	放弃	下次画面更改时放弃当前在线组态。
1	保留	下次画面更改时保留当前在线组态。
2	复位	所有已进行的在线组态均会丢失。 画面被设置为在组态系统中找到的内容。

RTPersistenceType (RT Professional)

说明

指定如何保留 WinCC 的在线组态。

语法

Object.**RTPersistenceType**[=RTPersistenceType]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl

- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- SysDiagControl
- UserView

RTPersistenceType

值	说明	解释
0	不保留	不保留在线组态。 这些组态在下次画面更改时会丢失。
1	在运行期间保留	运行期间保留在线组态。 退出时在线组态会丢失。
2	永久保留	永久保留在线组态。 重新启动后它们也可用。

RulerColor (RT Advanced)

描述

指定“OnlineTrendControl”对象中轴标签的刻度分度（帮助线）颜色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**RulerColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- TrendView

Color

可选项。用于指定刻度分度颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBScript 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

1.4.5.12 属性 S (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

ScaleColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定所选对象的刻度颜色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ScaleColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- TrendView
- Bar

Color

可选项。用于指定刻度颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

“Bar”格式的 ScreenItem 对象： 关于显示的颜色，属性“"ShowScale”值必须为 TRUE。

ScaleGradation (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定两个主要刻度标记长度之间的距离。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ScaleGradation**[=DOUBLE]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

DOUBLE

可选项。用于指定两个主要刻度标记长度之间距离的值或常量。

ScaleLabelColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定“Gauge”对象刻度分度标签的颜色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ScaleLabelColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Gauge

Color

可选项。用于指定刻度分度标签颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBScript 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

ScaleNumerator (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

ScalePosition (RT Professional)

说明

指定所选对象的刻度位置。“ShowScale”属性必须设置为 TRUE 以能够显示刻度。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**ScalePosition**[=ScalePosition]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- Bar

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- Slider

ScalePosition

hmiScalePositionLeftUp (0)：对于垂直滚动条，刻度在顶部显示。 对于水平滚动条，刻度在左侧显示。

hmiScalePositionRightDown (1)：对于垂直滚动条，刻度在底部显示。 对于水平滚动条，刻度在右侧显示。

ScaleTickColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定“Gauge”对象刻度分度的颜色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ScaleTickColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

Gauge

Color

可选项。用于指定刻度分度颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

ScaleTickLabelPosition (RT Professional)

描述

指定刻度标签所在的理论圆的直径。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ScaleTickLabelPosition**[=DOUBLE]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Gauge

DOUBLE

可选项。用于指定刻度标签所在的理论圆直径的值或常量。

值范围为 0 到 1。

0: 标签位于刻度的中心位置。

1: 针对标签的理论圆的直径是几何属性“Width"”或“Height”的较小值。 标签的一部分不在对象极值的范围内，因此不可见。

ScaleTickLength (RT Professional)

描述

指定刻度主要标记的长度。 该值指几何属性“"Width”或“Height".”较小值的一半。

微调刻度的标记长度的长度值是 0.5* 刻度宽度。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ScaleTickLength**[=DOUBLE]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Gauge

DOUBLE

可选项。用于指定刻度主要标记长度的值或常量。

值范围介于 0 到最大刻度值

0: 没有刻度。 该区域的刻度不可见。

最大刻度值： 刻度范围介于刻度盘的中点到最大刻度值指定的值。

ScaleTickPosition (RT Professional)

描述

指定刻度所在的理论圆的直径。

刻度的主要标记取决于在该圆上的外端点位置。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ScaleTickPosition**[=DOUBLE]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Gauge

DOUBLE

可选项。用于指定刻度所在的理论圆直径的值或常量。

值范围为 0 到 1。

0: 刻度位于刻度装置的中心位置。

1: 针对标签的理论圆的直径是刻度属于几何属性“"Width"”或“Height”较小值的情况。

ScaleDenominator (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

定义客户端上的标定计数器。

语法

Object.ScaleDenominator=[Int]

Object

必需项。“ScreenItem”对象，且具有“SmartClientView”格式。

Int

可选项。 用于指定值的数值或常量。

参见

SmartClientView (页 347)

Scaling (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

ScalingType (RT Professional)

描述

指定条缩放比例的类型。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**ScalingType**[=BarScalingType]

Object

必选。具有以下格式的“ScreenItem”对象：

- Bar

BarScalingType

可选。用于指定棒图缩放比例的值或常量。

- hmiBarScalingLinear (0)：线性
  主要标记在刻度尺上均匀分布。 主要标记之间的距离对应于“轴部分”属性的值。
- hmiBarScalingLogarithmic (1)：对数
  主要标记在刻度尺上呈对数函数分布。
  特别突出较小值的表示。
- hmiBarScalingNegativeLogarithmic (2)：负对数
  主要标记在刻度尺上呈负对数函数分布。 特别突出较大值的表示。
- hmiBarScalingAutomatic (3)：自动
  主要标记在刻度尺上均匀分布。 自动指定主要标记之间的距离。
- hmiBarScalingTangent (4)：正切
  刻度尺上主要标记的分布形式同时突出较小值和较大值的表示。

- hmiBarScalingQuadratic (5)：二次
  主要标记呈二次函数分布。 突出较大值的表示。
- hmiBarScalingCubic (6)：三次
  主要标记在刻度尺上呈三次函数分布。 这样可以突出较大值的表示。

注释

关于显示的颜色，属性“ShowScale”值必须为 TRUE。

参见

Bar (页 194)

ScreenItems (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明

返回 ScreenItems 列表。

运行系统中可进行的访问：Read

语法

Object.ScreenItems

Object

要求“ScreenItems".”对象。

ScreenName (RT Professional)

描述

指定在运行系统画面窗口中显示的画面。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ScreenName**[=HmiObjectHandle]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- ScreenWindow

HmiObjectHandle

可选项。用于指定将在运行系统画面窗口中显示的画面的值或常量。

Screens (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明

返回 Screens 列表。 Screens 列表包含两种元素： 第一个元素包含索引 0，表示永久窗口。 另一个元素包含索引 1，表示根画面。 另外，两个元素都可以通过其名称寻址。 使用永久窗口的“Overview”和根画面的“Base”。

注意

报警窗口和报警指示器并不包含在 Screens 列表中，即使在运行系统中它们有焦点。

运行系统中可进行的访问：Read

语法

Object.Screens

Object

要求“Screens”对象。

SecondNeedleHeight (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定“Clock”对象秒针的长度。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**SecondNeedleHeight**[=Int32]

Object

必需项。 "ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Clock

Int32

可选项。用于指定秒针长度的值或常量。

指定秒针的长度，作为与钟盘半径相关的百分值。

SecondNeedleWidth (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定“Clock”对象中秒针的宽度。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**SecondNeedleWidth**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Clock

Int32

可选项。用于指定秒针宽度的值或常量。 以两倍秒针长度的百分比形式指定秒针宽度。

SegmentColoring (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

若超出极限，应在“Bar”中指定将显示的颜色更改类型。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**SegmentColoring**[=THmiBarColorType]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

THmiBarColorType

可选项。用于指定颜色变化类型的值或常量。 值范围为 0 到 1。

hmiBarColorEntire (0)：颜色更改应用到整个滑块。

hmiBarColorSegmented(1)：颜色更改应用到段中。

SelectedText (RT Professional)

说明

显示由“所选字段”(SelIndex) 属性定义并在组合框或列表框中高亮显示的文本。

参见

Listbox (页 277)

SelectBackColor (RT Professional)

描述

确定所选对象的指定文本条目的背景色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**SelectBackColor**[=Color]

Object

必需项。 "ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- SymbolicIOField

Color

可选项。用于指定所选对象的指定文本条目背景色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

SelectedCellColor (RT Professional)

描述

指定所选单元格的背景色。可以使用按钮打开颜色选择对话框。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**SelectedCellColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

Color

可选项。用于指定背景色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

SelectedCellForeColor (RT Professional)

描述

指定所选单元格的字体颜色。 可以使用按钮打开颜色选择对话框。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**SelectedCellForeColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

Color

可选项。用于指定字体颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

SelectedIndex (RT Professional)

描述

定义其关联文本在组合框或列表框中高亮显示的索引。

最大值是对象的行数 (NumberLines)。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**SelectedIndex**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- ComboBox
- ListBox

Int32

可选项。用于指定高亮显示的文本索引的值或常量。

SelectedRowColor (RT Professional)

描述

指定所选行的背景色。可以使用按钮打开颜色选择对话框。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**SelectedRowColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

Color

可选项。用于指定背景色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

SelectedRowForeColor (RT Professional)

描述

指定所选行的字体颜色。 可以使用按钮打开颜色选择对话框。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**SelectedRowForeColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

Color

可选项。用于指定字体颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

SelectedTitleColor (RT Professional)

描述

指定所选表格标题的背景色。 可以使用按钮打开颜色选择对话框。

只有在激活选项“标记颜色”(Marking color) 后，该设置才会在运行系统中生效。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**SelectedTitleColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

Color

可选项。用于指定背景色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

SelectedTitleForeColor (RT Professional)

描述

指定所选表格标题的字体颜色。可以使用按钮打开颜色选择对话框。

只有在激活选项“标记颜色”(Marking color) 后，该设置才会在运行系统中生效。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**SelectedTitleForeColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- OnlineTableControl

- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

Color

可选项。用于指定字体颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

参见

用户归档控件 (页 400)

TrendRulerControl (页 377)

OnlineTableControl (页 288)

AlarmControl (页 176)

SelectForeColor (RT Professional)

描述

确定所选对象的指定文本条目的颜色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**SelectForeColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- SymbolicIOField

Color

可选项。用于指定所选对象的指定文本条目颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

SelectionBackColor (RT Advanced)

描述

确定所选择的单元格的背景色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**SelectionBackColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmView
- RecipeView
- StatusForce
- UserView

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- TrendView

Color

可选项。用于指定所选行背景色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBScript 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

SelectionColoring (RT Professional)

描述

启用单元格或行的选择颜色。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**SelectionColoring**[=GridSelectionColoring]

Object

必选。具有以下格式的“ScreenItem”对象：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

GridSelectionColoring

值	描述	说明
0	无	没有单元格或行的选择颜色。
1	单元格	单元格的选择颜色。
2	行	行的选择颜色。
3	单元格和行	单元格和行的选择颜色。

SelectionForeColor (RT Advanced)

描述

确定所选择的单元格的前景色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**SelectionForeColor**[=Color]

对象

必需项。 "ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmView
- RecipeView
- StatusForce
- UserView

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- TrendView

Color

可选项。用于指定所选行背景色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBScript 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

SelectionRect (RT Professional)

描述

启用所选单元格或行的选择边框。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**SelectionRect**[=GridSelectionBorder]

Object

必选。具有以下格式的“ScreenItem”对象：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

GridSelectionBorder

值	描述	说明
0	无	不为所选的单元格或行绘制选择边框。
1	单元格	为所选的单元格绘制选择边框。
2	行	为所选的行绘制选择边框。

SelectionRectColor (RT Professional)

描述

如果 SelectionType 为“1”，则指定报警窗口中矩形的颜色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**SelectionRectColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

Color

可选项。用于指定颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

SelectionRectWidth (RT Professional)

描述

如果 SelectionType 等于“1”，则指定报警窗口中选择矩形的线宽。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**SelectionRectWidth**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

Int32

可选项。用于指定线宽的值或常量。

SelectionType (RT Professional)

描述

指定可标记的行数。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**SelectionType**[=GridSelectionType]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

GridSelectionType

可选项。用于指定可选行数的值或常量。

有下列设置可用：

值	描述	描述
0	无	未选择任何行。
1	单个选择	可选择一行。
2	多重选择	可选择多行。

SeparatorBackColor (RT Professional)

描述

指定所选对象的选择列表中虚线的背景色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**SeparatorBackColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- SymbolicIOField

Color

可选项。用于指定特定对象选择列表中的虚线背景色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

SeparatorColor (RT Professional)

描述

指定所选对象的选择列表中分隔线的颜色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**SeparatorColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- SymbolicIOField

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- S7GraphOverview

Color

可选项。用于指定所选对象选择列表中的分隔线颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

SeparatorCornerStyle (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限

SeparatorStyle (RT Professional)

描述

指定所选对象的选择列表中分隔线的线样式。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**SeparatorStyle**[=LineStyle]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- SymbolicIOField

LineStyle

hmiLineStyleNone (-1)：选择列表无分隔线。

hmiLineStyleSolid (0)：选择列表的分隔线为实线。

hmiLineStyleDash (1)：选择列表的分隔线为虚线。

hmiLineStyleDot (2)：选择列表的分隔线为点线。

hmiLineStyleDashDot (3)：选择列表的分隔线为点划线。

hmiLineStyleDashDotDot (4)：选择列表的分隔线为双点划线。

SeparatorWidth (RT Professional)

描述

指定所选对象的选择列表中分隔线的宽度。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**SeparatorWidth**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- SymbolicIOField

Int32

可选项。用于指定所选对象选择列表中分隔线宽度的值或常量。

SeparatorLineEndShapeStyle (RT Professional)

描述

指定类型为“ScreenItem”且格式为“SymbolicIOField”的对象的线端形状。

参见

SymbolicIOField (页 356)

ServerScale (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

ServerNames (RT Professional)

描述

指定报警视图绘制数据来源的分布式系统的服务器。 信息表示方式为：NameServer1;NameServer2;NameServer3.

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ServerNames**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

STRING

可选项。用于指定报警窗口接收信息来源的分布式系统服务器的值或常量。

ServerPrefix (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限

Shared (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

ShiftDecimalPoint (RT Professional)

说明

指定只能读取“移动小数点”(Shift decimal point) 字段。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ShiftDecimalPoint**[=BOOLEAN]

Object

必需项。“ScreenItem”对象，且具有“IOField”格式。

BOOLEAN

可选项。 若只能读取“移动小数点”(Shift decimal point) 字段，则为 TRUE。

参见

IOField (页 269)

ShowAlarmsFromDate (RT Advanced)

描述

指定仅显示该变量中保存的那些消息事件。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ShowAlarmsFromDate**[=HmiObjectHandle]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmView

HmiObjectHandle

可选项。用于指定仅显示该变量中保存的消息事件的值或常量。

ShowBadTagState (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

定义检测到不良质量代码或变量状态时对象是否变成灰色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ShowBadTagState**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar
- IOField
- OptionGroup
- SymbolicIOField
- WindowsSlider

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- CheckBox

BOOLEAN

TRUE	如果质量代码或变量状态不良，则对象将变成灰色或使用网格颜色设置。
FALSE	如果质量代码或变量状态不良，则对象不会变成灰色或不使用网格颜色设置。

ShowBar (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定“Slider”对象中显示的过程值是否也可通过滑块显示。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ShowBar**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Slider

BOOLEAN

可选。若过程值也通过滑块显示，则为 TRUE。

ShowCaption (RT Professional)

描述

指定是隐藏还是显示标题行。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ShowCaption**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- ApplicationWindow
- Screenwindow

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- Switch

BOOLEAN

可选。如果显示标题行，则为 TRUE。

ShowDecimalPoint (RT Professional)

描述

指定刻度是否标识为小数值（小数点后一位）或整数值。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ShowDecimalPoint**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Gauge

BOOLEAN

可选。若刻度标识为小数值（小数点后一位），则为 TRUE。

ShowFillLevel (RT Professional)

描述

指定所选对象是否填充。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ShowFillLevel**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Button
- Circle
- CircleSegment
- Ellipse
- EllipseSegment
- GraphicView
- OptionGroup
- Polygon
- Rectangle
- RoundButton
- TextField
- WindowsSlider

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- CheckBox

BOOLEAN

可选。若填充所选对象，则为 TRUE。

ShowFocusRectangle (RT Professional)

描述

指定按钮在运行系统中激活时，是否指定所选的边框。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ShowFocusRectangle**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Clock

BOOLEAN

可选。若按钮在运行系统中激活时指定所选的边框，则为 TRUE。

ShowLargeTicksOnly (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定是否仅显示大刻度线。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ShowLargeTicksOnly**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

BOOLEAN

可选。如果仅显示大刻度线，则为 TRUE。

ShowLimitMarkers (RT Professional)

描述

指定极值是否显示为刻度值。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ShowLimitMarkers**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- Slider

BOOLEAN

可选。如果极值显示为刻度值，则为 TRUE。

ShowPeakValuePointer (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定从属指针是否将用于所选的对象。

在加载进程画面时，从属指针显示运行系统具有的最大指针偏移量。 若重新加载进程画面，则从属指针将复位。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ShowPeakValuePointer**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Gauge

BOOLEAN

可选。若使用从属指针，则为 TRUE。

ShowPosition (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定是否当前滑块位置值还可以数字显示。 该值显示在滑块下方。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ShowPosition**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Slider

BOOLEAN

可选。若该值还以数字显示，则为 TRUE。

RowTitles (RT Professional)

描述

指定消息视图是否包含对现有消息进行连续编号的列。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**RowTitles**[=BOOLEAN]

Object

必需项。“ScreenItem”对象，且具有“AlarmControl”格式。

BOOLEAN

可选项。 如果消息视图包含对现有消息进行连续编号的列，则为 TRUE。

参见

AlarmControl (页 176)

ShowRuler (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定是否为对象“OnlineTrendControl”的轴标签显示刻度分度（帮助线）。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ShowRuler**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl
- TrendView

BOOLEAN

可选。如果显示刻度分度，则为 TRUE。

ShowRulerInAxis (RT Professional)

描述

启用时间轴中标尺的显示。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ShowRulerInAxis**[=BOOLEAN]

Object

必需项。 "ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

BOOLEAN

TRUE：时间轴上也显示标尺。

FALSE：时间轴上不显示标尺。

ShowScale (RT Professional)

描述

指定数值是否还在刻度范围内显示。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ShowScale**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- Slider

BOOLEAN

可选。如果数值还在刻度范围内显示，则为 TRUE。

ShowScrollbars (RT Professional)

说明

启用滚动条的显示。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ShowScrollbars**[=BOOLEAN]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl
- Screenwindow

ShowScrollbars

可选。 如果显示滚动条则为 TRUE。

ShowSortButton (RT Professional)

描述

启用在垂直滚动条上方显示排序按钮。 单击此排序按钮可基于已组态的排序标准对所选列排序。 如果表格中不包含垂直滚动条，则不会显示排序按钮。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ShowSortButton**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

BOOLEAN

TRUE：显示排序键。 可对所选列排序。

FALSE：不显示排序键。

ShowSortIcon (RT Professional)

描述

启用排序图标的显示。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ShowSortIcon**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

BOOLEAN

TRUE：显示排序图标。

FALSE：不显示排序图标。

ShowSortIndex (RT Professional)

描述

指定是否显示排序索引。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ShowSortIndex**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

BOOLEAN

TRUE：显示排序索引。

FALSE：不显示排序索引。

ShowStatusBar (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定是否显示状态栏。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ShowStatusBar**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- HTML-Browser

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- MediaPlayer

BOOLEAN

可选。如果显示状态栏，则为 TRUE。

ShowTableGridlines (RT Advanced)

描述

确定是否在给定对象的表中显示网格线。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ShowTableGridlines**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- StatusForce

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- TrendView
- UserView

BOOLEAN

可选。如果显示表中的网格线，则为 TRUE。

ShowThumb (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定是否显示“Slider”对象的滑块。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ShowThumb**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Slider

BOOLEAN

可选。如果显示滑块，则为 TRUE。

ShowTickLabels (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明

指定是否以刻度显示标签。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ShowTickLabels**[= BOOLEAN]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- Slider

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- Bar

BOOLEAN

若显示标签，则选项为 TRUE。

注释

根据指定的测量范围和对象大小，自动确定测量值的增量。

ShowTicks (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定是否以所选对象的刻度显示标记长度。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ShowTicks**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Clock
- Slider

BOOLEAN

可选。如果显示标记长度，则为 TRUE。

ShowTitle (RT Professional)

描述

定义控件窗口标题的表示。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ShowTitle**[=WindowHeaderStyle]

Object

必选。具有以下格式的“ScreenItem”对象：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

WindowHeaderStyle

值	名称	描述
0	无	无窗口标题。
1	正常	窗口标题由 WinCC 图标和文本组成。 在“文本”域中输入文本。
2	窄	窗口标题仅由文本组成。 在“文本”域中输入文本。

ShowToolBar (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定是否显示工具栏。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ShowToolBar**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- HTMLBrowser

BOOLEAN

可选。如果显示工具栏，则为 TRUE。

ShowTrendIcon (RT Professional)

描述

启用在数值轴下方显示图标。 图标指示当前显示在前景中的趋势。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ShowTrendIcon**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

BOOLEAN

TRUE：显示该图标。

FALSE：不显示该图标。

ShowTrendIndicator (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定要监视的测量值的趋势（增大或减小）是否显示有小箭头。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ShowTrendIndicator**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

BOOLEAN

可选。若要监视的测量值的趋势（增大或减小）显示有小箭头，则为 TRUE。

Sizeable (RT Professional)

说明

应该可以更改运行系统中对象的大小时为 TRUE。 BOOLEAN 型读写访问。

如果是应用程序窗口和画面窗口： 只读访问

参见

TrendRulerControl (页 377)

OnlineTableControl (页 288)

OnlineTrendControl (页 299)

AlarmControl (页 176)

ControlDesignMode (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明

可在此选择域中定义控件样式。

运行系统中可进行的访问： 写

语法

Object.**ControlDesignMode**[=RTControlModes]

Object

必需项。 类型为“ScreenItem”且格式为“MessageView”、“OnlineTableControl”、“OnlineTrendControl”、“FunctionTrendControl”、“RecipeView”或“RulerControl”的对象。

RTControlModes

下列设置可用：

值	名称	说明
	项目设置	此样式对应于 WinCC 项目管理器中的项目设置。
0	经典	“经典”WinCC 样式
1	标准	新 WinCC V7 样式

SmartTags (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明

返回 SmartTags 列表。

运行系统中可进行的访问：Read

语法

Object.SmartTags

Object

要求“"HMIRuntime”对象。

SortByTimeDirection (RT Advanced)

描述

指定最后到达的消息是否显示在“AlarmControl”对象的顶部（按升序顺序排序）。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**SortByTimeDirection**[=SortByTimeDirection]

Object

必选。具有以下格式的“ScreenItems”对象：

- AlarmView

SortByTimeDirection

可选。如果最后到达的报警显示在顶部，则为 TRUE。

SortByTimeEnabled (RT Advanced)

描述

指定是否可以在“AlarmView”对象中按照时间改变消息的排序。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**SortByTimeEnabled**[=BOOLEAN]

Object

必需项。“ScreenItems”对象，且具有以下格式：

- AlarmView

BOOLEAN

可选。如果设备操作员可以改变排序方式，则为 TRUE。

SortSequence (RT Professional)

描述

指定如何通过鼠标单击来更改排序顺序。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**SortSequence**[=GridSortSequence]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- AlarmControl
- OnlineTableControl

- TrendRulerControl
- UserArchiveConrol

GridSortSequence

值	描述	说明
0	升/降/无	可通过鼠标单击在升序、降序和无排序之间进行切换。
1	升/降	可通过鼠标单击在升序和降序排序顺序之间进行切换。

StartAngle (RT Professional)

描述

指定所选对象起始点偏离零位置 (0°) 的角度。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**StartAngle**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- CircleSegment
- CircularArc
- EllipseSegment
- EllipticalArc
- TubeArcObject

Int32

可选项。用于指定所选对象起始点偏离零位置 (0°) 角度的值或常量。

StartStyle (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

确定给定对象的直线起始端是如何显示的。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**StartStyle**[=LineEndStyle]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Line
- Polyline

LineEndStyle

可选项。用于确定直线起始端的值或常量。值范围为 0 到 6。

hmiLineEndStyleNone (0)：线起始端无符号。

hmiLineEndStyleArrow (1)：线起始端为箭头。

hmiLineEndStyleFilledArrow (2)：线起始端为实心箭头。

hmiLineEndStyleFilledArrowReversed (3)：线起始端为反向箭头。

hmiLineEndStyleLine (4)：线起始端为垂直线。

hmiLineEndStyleCircle (5)：线起始端为圆。

hmiLineEndStyleFilledCircle (6)：线起始端为实心圆。

StartTop (RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

StartValue (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

定义刻度指示器上零点的绝对值。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**StartValue**[=DOUBLE]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

DOUBLE

可选项。用于指定刻度指示器零点的绝对值的值或常量。

State (RT Professional)

说明

返回消息的状态。

下表列出了可能的消息状态：

状态	报警记录状态
1	已到达
2	已离去
5	已到达和注释
6	已离去和注释

StatusbarBackColor (RT Professional)

描述

指定状态栏的背景色。 可以使用按钮打开颜色选择对话框。 启用“显示”(Display) 选项以激活设置。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**StatusbarBackColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

Color

可选项。用于指定状态栏背景色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBScript 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

StatusbarElementAdd (RT Professional)

描述

创建一个新的用户自定义状态栏元素。 可以更改“对象名称”(Object name) 域中由 WinCC 分配的名称。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**StatusbarElementAdd**[=STRING]

Object

必需项。 "ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl

- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

STRING

可选项。用于指定状态栏中新的用户自定义元素的值或常量。

StatusbarElementAutoSize (RT Professional)

描述

启用所选状态栏元素宽度的自动调整。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**StatusbarElementAutoSize**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

BOOLEAN

TRUE：将自动设置所选元素的宽度。

FALSE：不会自动设置所选元素的宽度。

参见

用户归档控件 (页 400)

TrendRulerControl (页 377)

FunctionTrendControl (页 245)

OnlineTableControl (页 288)

OnlineTrendControl (页 299)

AlarmControl (页 176)

StatusbarElementCount (RT Professional)

描述

指定可组态的状态栏元素的数量。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**StatusbarElementCount**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

Int32

可选项。用于指定可组态的状态栏元素数量的值或常量。

StatusbarElementIconId (RT Professional)

描述

指定状态栏元素的 ID 编号和符号分配。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**StatusbarElementIconId**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

Int32

可选项。用于指定状态栏元素 ID 编号和符号分配的值或常量。

StatusbarElementID (RT Professional)

描述

指定所选状态栏元素的 ID 编号。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**StatusbarElementID**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

Int32

可选项。用于指定所选状态栏元素 ID 编号的值或常量。

StatusbarElementIndex (RT Professional)

描述

指定状态栏元素的参考。

介于 0 至 (StatusbarElementCount - 1) 之间的值为“StatusbarElementIndex”的有效值。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**StatusbarElementIndex**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

Int32

可选项。用于指定状态栏元素参考的值或常量。

StatusbarElementName (RT Professional)

描述

指定所选状态栏元素的对象名称。

可重命名自定义状态栏元素的对象。 用户自定义元素的“StatusbarElementName”属性可通过“StatusbarElementRename”属性实现动态化。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**StatusbarElementName**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

STRING

可选项。用于指定所选状态栏元素对象名称的值或常量。

StatusbarElementRemove (RT Professional)

描述

删除所选用户自定义状态栏元素。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**StatusbarElementRemove**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

STRING

可选项。用于指定待移除的用户自定义状态栏元素名称的值或常量。

StatusbarElementRename (RT Professional)

说明

更改“StatusbarElementIndex”属性引用的用户定义状态栏元素的名称。

可为这些用户定义元素动态化名称为“StatusbarElementRename”的属性。 还可以通过“StatusbarElementRename”实现“StatusbarElementName”属性的动态化。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**StatusbarElementRename**[=STRING]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

STRING

可选。 用于指定所选状态栏元素的新对象名称的值或常量。

StatusbarElements (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定在状态栏中显示的元素。

在运行系统中无访问权限。

StatusbarElementTooltipText (RT Professional)

描述

指定所选用户自定义状态栏元素的工具提示文本。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**StatusbarElementTooltipText**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

STRING

可选项。用于指定所选用户自定义状态栏元素的工具提示文本的值或常量。

StatusbarElementUserDefined (RT Professional)

描述

指定组态工程师是否已添加状态栏元素作为新的用户自定义元素。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**StatusbarElementUserDefined**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

BOOLEAN

TRUE：自定义状态栏元素。

FALSE：由系统指定状态栏元素。

StatusbarElementVisible (RT Professional)

说明

指定是否在运行系统中显示所选的用户定义状态栏元素。

在列表中，选择要在运行系统中显示的状态栏元素。

单击列表条目以修改属性，或通过“向上”和“向下”按钮更改其在控件状态栏中的位置。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**StatusbarElementVisible**[=BOOLEAN]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl

- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

BOOLEAN

TRUE：显示所选的用户定义状态栏元素。

FALSE：不显示所选的用户定义状态栏元素。

StatusbarElementWidth (RT Professional)

描述

定义所选状态栏元素的宽度（以像素为单位）。

如果未激活“自动”选项，则可以定义宽度。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**StatusbarElementWidth**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

Int32

可选项。用于定义所选用户自定义状态栏元素的宽度（以像素为单位）的值或常量。

StatusbarFontColor (RT Professional)

描述

指定状态栏中文本的颜色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**StatusbarFontColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

Color

可选项。用于指定状态栏中文本颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。 为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为： RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBScript 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

StatusbarShowTooltips (RT Professional)

描述

启用在运行系统中状态栏元素的工具提示的显示。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**StatusbarShowTooltips**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

BOOLEAN

TRUE：显示工具提示。

FALSE：不显示工具提示。

StatusbarText (RT Professional)

描述

指定状态栏中的默认文本。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**StatusbarText**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl

- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

STRING

可选项。用于指定状态栏中默认文本的值或常量。

StatusbarUseBackColor (RT Professional)

描述

设置状态栏的背景色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**StatusbarUseBackColor**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

BOOLEAN

TRUE：显示状态栏的背景色。

FALSE：不显示状态栏的背景色。

StatusbarVisible (RT Professional)

描述

启用控件的状态栏的显示。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**StatusbarVisible**[=BOOLEAN]

Object

必选。具有以下格式的“ScreenItem”对象：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

BOOLEAN

TRUE：显示状态栏。

FALSE：不显示状态栏。

Style (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定所选对象的线样式。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Style**[=LineStyle]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- CircularArc
- EllipticalArc

- Line
- Polyline

LineStyle

可选项。用于指定线样式的值或常量。 值范围为 0 到 4。

hmiLineStyleSolid (0)：实心线条

hmiLineStyleDash (1)：虚线

hmiLineStyleDot (2)：点线

hmiLineStyleDashDot (3)：点划线

hmiLineStyleDashDotDot (4)：双点划线

默认设置： hmiLineStyleSolid

StyleSettings (RT Professional)

说明

定义对象的显示样式。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**StyleSettings**[=WinCCStyle]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- Button
- RoundButton
- WindowsSlider

WinCCStyle

可选。 用于指定以何种样式显示对象的值或常量。

用户定义	根据相应的设置显示对象。
全局	以全局定义的设计显示对象。
Windows 样式	以 Windows 样式显示对象。

SwapFirstWithLastConnection (RT Professional)

描述

指定对象文本是否水平显示。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**SwapFirstWithLastConnection**[=BOOLEAN]

Object

要求具有“Connector".”格式的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

若对象文本水平显示，则选项为 TRUE。

参见

Connector (页 224)

1.4.5.13 属性 T (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

TableBackColor (RT Advanced)

描述

确定指定对象中表格单元格的背景色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TableBackColor**[=Color]

对象

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmView
- RecipeView

- StatusForce
- TrendView
- UserView

颜色

可选项。用于确定表格单元格背景色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBScript 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

TableColor (RT Professional)

说明

指定行的背景色。

使用按钮打开颜色选择对话框。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**TableColor**[=Color]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

Color

可选。 用于指定表格行背景色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。 分别为三个 RGB 值输入相应的十进制数值（范围从 0 到 255）。 例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。 还可以使用 VBScript 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

TableColor2 (RT Professional)

说明

指定行的第二种背景色。

使用按钮打开颜色选择对话框。

只有在启用选项“行颜色 2”(Row color 2) 后，才会在运行系统中激活此设置。 然后交替使用“行颜色 1”和“行颜色 2”作为行的背景色。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**TableColor2**[=Color]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

Color

可选。 用于指定表格行第二种背景色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。 分别为三个 RGB 值输入相应的十进制数值（范围从 0 到 255）。 例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。 还可以使用 VBScript 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

TableForeColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

确定给定对象表格单元格中采用的文本颜色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TableForeColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- AlarmView
- OnlineTableControl
- RecipeView
- StatusForce
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl
- UserView

Color

可选项。用于指定表格单元格采用的文本颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

TableForeColor2 (RT Professional)

说明

指定第二种字体颜色。

使用按钮打开颜色选择对话框。

只有在启用选项“行颜色 2”(Row color 2) 后，才会在运行系统中激活此设置。 然后交替使用“行颜色 1”和“行颜色 2”字体颜色。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**TableForeColor2**[=Color]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

Color

可选。 用于指定表格单元格中所用第二种字体颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。 分别为三个 RGB 值输入相应的十进制数值（范围从 0 到 255）。 例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。 还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

TableGridLineColor (RT Advanced)

说明

确定指定对象的表中的网格线颜色。

运行中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**TableGridLineColor**[=Color]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- RecipeView
- TrendView
- UserView

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- StatusForce
- SysDiagControl

Color

确定表格线框颜色的选项 A 值或常量

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。 分别为三个 RGB 值输入相应的十进制数值（范围从 0 到 255）。 例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。 还可以使用 VBScript 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

TableHeaderBackColor (RT Advanced)

描述

指定选定对象表格标题的背景色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TableHeaderBackColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmView
- RecipeView
- StatusForce

- TrendView
- UserView

Color

可选项。用于指定标题背景色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBScript 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

TableHeaderForeColor (RT Advanced)

描述

指定选定对象表格标题的文本颜色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TableHeaderForeColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmView
- RecipeView
- StatusForce
- TrendView
- UserView

Color

可选项。用于指定标题文本颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBScript 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

TagPrefix (RT Professional)

说明

指定画面中所用所有变量的前缀。

可为画面窗口分配变量前缀。 此前缀随后将作为画面中所用所有变量的前缀。 这样一来，当另一个画面访问其它变量时，嵌入在画面窗口中的画面将保留对其自己变量的访问权。

重新加载画面之后，变量前缀的更改才会生效。 画面发生更改时，此操作会自动进行；否则，必须重新分配画面名称。

前缀可自由定义，但必须与结构变量的名称相匹配。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**TagPrefix**[= STRING]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- Screenwindow

STRING

可选。 用于指定变量前缀的值或常量。

示例

画面窗口中应显示有“InOutput”画面。 “InOutput”画面包含 3 个与结构变量相连的 I/O 字段。 结构变量包含元素 IO1、IO2、IO3；每个 I/O 字段对应一个元素。

例如，在项目中定义了结构名称为 Struct1、Struct2 和 Struct3 这三个结构变量。

这种情况下，变量前缀为结构名称加上紧跟其后的句点。 例如，如果指定 Struct2. 作为变量前缀（必须使用句点才能使用正确的语法以结构元素的形式寻址结构变量的元素），则“InOutput”画面中的 I/O 字段将与结构变量 Struct2 的元素相连：

变量前缀： “Struct2.”

- 输出值（第一个 I/O 域）： EA1
- 输出值（第二个 I/O 域）： EA2
- 输出值（第三个 I/O 域）： EA3

因此画面窗口中当前相连的变量为

- 输出值（第一个 I/O 域）： Struct2.EA1
- 输出值（第二个 I/O 域）： Struct2.EA2
- 输出值（第三个 I/O 域）： Struct2.EA3

变量 (RT Professional)

说明

返回“Tags”类型对象。

运行中可进行的访问：读取

语法

Object.**Tags**

Object

必需。它是“HMIRuntime”类型的对象。

示例

以下示例为访问变量“Tag1”：

```
'VBS86
Dim objTag
Set objTag = HMIRuntime.Tags("Tag1")
```

参见

HMIRuntime (页 151)

Template (RT Professional)

说明

指定用于显示“应用程序窗口”(Application window) 对象窗口内容的模板。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**Template**[=TemplateType]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- ApplicationWindow

TemplateType

可选。 用于指定模板的值或常量。

视属性值而定，可有以下模板：

窗口内容 = 全局脚本

- “GSC 诊断”
  应用程序窗口由全局脚本的应用程序提供。 显示诊断系统的结果。
- “GSC 运行系统”
  应用程序窗口由全局脚本的应用程序提供。 显示运行系统中关于特征的分析结果。

窗口内容 = 打印作业

- “所有作业”：
  应用程序窗口由记录系统提供。可用报表按列表显示。
- “所有作业 - 上下文菜单”：
  应用程序窗口由记录系统提供。可用报表按列表显示。可通过快捷菜单选择打印选项、显示打印预览以及打印输出记录。
- “作业详细信息视图”：
  应用程序窗口由记录系统提供。 可用报表在选择菜单中显示。 显示所选报表的详细信息。
- “所选作业 - 上下文菜单”：
  应用程序窗口由记录系统提供。可用报表按列表显示。 该列表只包含已经在“打印作业属性”(Print Job Properties) 对话框中激活“标记打印作业列表”(Mark for print job list) 选项的报表。可通过快捷菜单选择打印选项、显示打印预览以及打印输出记录。

Text (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定文本域的标签。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Text**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- TextField
- CheckBox
- ComboBox
- ListBox
- MultiLineEdit
- OptionGroup
- RoundButton

STRING

可选项。用于指定标签的值或常量。

TextList (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

返回其中包含各输出值实际要输出的输出文本的列表。

分配取决于设置的列表类型。 可通过“ListType”属性定义列表类型。

运行系统中的访问权限：

- RT Advanced：无访问权
- RT Professional：读

语法

Object.**TextList**[=HmiObjectHandle]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- SymbolicIOField

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- Button

HmiObjectHandle

包含输出值与实际要输出的输出文本之间分配的列表。

TextOff (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定在所选对象的“关闭”状态下将显示的文本。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TextOff**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Button
- Switch

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- SymbolicIOField

STRING

可选项。用于指定“关闭”状态标签的值或常量。

注释

只有引用对象“SymbolicIOField”、“Button”或“Switch”为“Text”类型时，该属性才可用。

TextOn (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定在所选对象的“打开”状态下将显示的文本。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TextOn**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Switch

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- Button
- SymbolicIOField

STRING

可选项。用于指定“打开”状态标签的值或常量。

注释

只有引用对象“SymbolicIOField”、“Button”或“Switch”为“Text”类型时，该属性才可用。

TextOrientation (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定所选对象的文本方向。

运行系统中可进行的访问：

- RT Advanced： 无访问权
- RT Professional： 读/写

语法

Object.**TextOrientation**[=TextOrientation]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- Button
- IOField
- OptionGroup
- RoundButton
- SymbolicIOField
- TextField
- WindowSlider

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- CheckBox
- DateTimeField
- Switch

TextOrientation

hmiTextHorizontal (0)：文本水平显示。

hmiTextRotated90Degree (-1)：文本垂直显示且左对齐。

hmiTextRotated270Degree (1)：文本垂直显示且右对齐。

ThumbBackColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定“"Slider”对象中滑块的背景色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ThumbBackColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Slider
- WindowsSlider

Color

可选项。用于指定滚动条背景色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

TicksColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定“Clock”对象盘面的小时标记的颜色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TicksColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Clock

Color

可选项。用于指定小时标记线颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBScript 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

TickStyle (RT Professional)

描述

指定刻度显示。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TickStyle**[=SliderTickStyle]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Slider

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- Clock

SliderTickStyle

hmiSliderTickStyleNone (0)：对象无刻度。

hmiSliderTickStyleEffect1 (1)：刻度只包括大分度。 刻度为黑色，白色背景。

hmiSliderTickStyleEffect2 (2)：刻度只包括大分度。 刻度为白色，黑色背景。

hmiSliderTickStyleNormal (3)：刻度包括小分度。

注释

由于采用自动标定，在某些情况下，两个刻度线可能会直接定位到彼此相邻的位置（看起来像一个较厚的刻度线）。 通过略微延长或缩短滚动条对象可以修正这一结果。

还可以完全禁用刻度显示（“WithAxes”）。

TimeAxisBeginTime(i) (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定显示所选趋势的开始时间。 “"UseTimeRange(i)”和“ShareTimeAxis”属性确定是否评估该信息。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TimeAxisBeginTime**(i)[=DateTime]

Object

必需项。 "ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- OnlineTrendControl

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- TrendView

DateTime

可选项。用于指定显示特定趋势起始时间的值或常量。

TimeAxisEndTime (RT Professional)

描述

指定显示所选趋势的结束时间。是否评估该信息取决于“Autorange”、“UseTimeRange(i)”和“ShareTimeAxis”属性。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TimeAxisEndTime**[=DateTime]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- OnlineTrendControl

DateTime

可选项。用于指定显示特定趋势的结束时间的值或常量。

TimeAxisLabel(i) (RT Professional)

描述

指定时间轴的标签。 是否评估该信息取决于“ConfigureTimeAxis(i)”属性。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TimeAxisLabel**(i)[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- OnlineTrendControl

STRING

可选项。用于指定时间轴标签的值或常量。

注释

参数 i 指示趋势的编号。

TimeAxisRange (RT Advanced)

描述

在运行系统中无访问权限。

TimeAxisTimeFormat(i) (RT Professional)

描述

指定沿所选趋势的时间轴的信息格式。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TimeAxisTimeFormat**(i)[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- OnlineTrendControl

STRING

可选项。用于定义时间轴格式的值或常量。

注释

参数 i 指示趋势的编号。

TimeBase (RT Professional)

描述

指定显示时间值的时区。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**TimeBase**[=TimeBase]

Object

必选。具有以下格式的“ScreenItem”对象：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- UserArchiveControl

TimeBase

hmiTimeBaseLocalTimezone (0)：本地时间

hmiTimeBaseServerTimezone (1)：服务器时区

hmiTimeBaseUTC (2)：UTC (Universal Time Coordinated)

hmiTimeBaseProjectSetting (3)：项目设置

注释

根据 WinCC Explorer 计算机属性页上的计算机设置来设置时间模式。.

TimeColumnActualize (RT Professional)

描述

指定是否更新所选列中的值。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TimeColumnActualize**[=BOOLEAN]

Object

必需项。 "ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- OnlineTableControl

BOOLEAN

TRUE：实时更新时间列。

FALSE：不实时更新时间列。 在比较表格时此设置很有用。

TimeColumnAdd (RT Professional)

描述

创建新的时间列。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TimeColumnAdd**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- OnlineTableControl

STRING

可选项。用于指定新时间列的值或常量。

TimeColumnAlignment (RT Professional)

描述

定义所选时间列的对齐方式。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TimeColumnAlignment** [=HorizontalAlignment]

Object

必需项。 "ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- OnlineTableControl

HorizontalAlignment

值	描述	描述
0	左对齐	所选时间列显示在左侧。
1	居中	所选时间列居中对齐。
2	右对齐	所选时间列显示在右侧。

参见

OnlineTableControl (页 288)

TimeColumnAlignment(i) (RT Professional)

描述

指定列对 i 的时间列对齐方式。参数 i 指示列对的数值。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**TimeColumnAlignment**(i)[=AlignmentHorizontal]

Object

要求具有“TableView".”格式的“ScreenItem”对象。

AlignmentHorizontal

hmiAlignmentLeft (0)：文本显示为左对齐。

hmiAlignmentCentered (1)：文本显示为居中对齐。

hmiAlignmentRight (2)：文本显示为右对齐。

参见

OnlineTableControl (页 288)

TimeColumnBackColor (RT Professional)

描述

指定所选时间列的背景色。

该设置会在以下情况下生效：

- 未激活选项“采用数值列颜色”(in the colors of the value column) 时。
- 在“常规”(General) 选项卡的“使用列颜色”(Use column color) 区域中激活“字体颜色”(Font color) 选项时。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TimeColumnBackColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- OnlineTableControl

Color

可选项。用于指定所选时间列背景色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

TimeColumnBeginTime (RT Professional)

描述

定义所选时间列时间范围的起点。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TimeColumnBeginTime**[=DateTime]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- OnlineTableControl

DateTime

可选项。用于指定所选时间列起始时间的值或常量。

TimeColumnCaption (RT Professional)

描述

定义时间列的描述。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TimeColumnCaption**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- OnlineTableControl

STRING

可选项。用于指定时间列标题的值或常量。

TimeColumnCount (RT Professional)

描述

指定已组态的时间列数。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TimeColumnCount**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- OnlineTableControl

Int32

可选项。用于指定已组态的时间列数的值或常量。

TimeColumnDateFormat (RT Professional)

描述

定义用于显示所选时间列的日期格式。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TimeColumnDateFormat**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- OnlineTableControl

STRING

以下日期格式可用：

值	描述
dd.MM.yy	日.月.年，例如，24.12.13。
dd.yyyyd.MM	日.月.年，例如，24.12.2013。
dd/MM/yy	日/月/年，例如，24/12/13。
dd/MM/yyyy	日/月/年，例如，24/12/2013。

TimeColumnEndTime (RT Professional)

描述

定义所选时间列时间范围的终点。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TimeColumnBeginTime**[=DateTime]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- OnlineTableControl

DateTime

可选项。用于指定结束时间的值或常量。

TimeColumnForeColor (RT Professional)

描述

指定所选时间列的字体颜色。

该设置会在以下情况下生效：

- 未激活选项“采用数值列颜色”(in the colors of the value column) 时。
- 在“常规”(General) 选项卡的“使用列颜色”(Use column color) 区域中激活“字体颜色”(Font color) 选项时。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TimeColumnForeColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

OnlineTableControl

Color

可选项。用于指定所选时间列字体颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

TimeColumnHideText (RT Professional)

描述

设置用于显示时间列内容的文本格式。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TimeColumnHideText**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- OnlineTableControl

BOOLEAN

TRUE：内容不以文本形式显示。

FALSE：内容以文本形式显示。

TimeColumnHideTitleText (RT Professional)

描述

设置用于显示时间列标题的文本格式。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TimeColumnHideTitleText**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- OnlineTableControl

BOOLEAN

TRUE：标题不以文本形式显示。

FALSE: 标题以文本形式显示。

TimeColumnIndex (RT Professional)

描述

引用一个已组态的时间列。 使用此属性可以将其它属性的值分配给特定的时间列。

“TimeColumnIndex”的有效值介于 0 到 (TimeColumnCount - 1) 之间。属性“TimeColumnCount”指示已组态的时间列数。

语法

Object.**TimeColumnIndex**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- OnlineTableControl

Int32

可选项。用于引用已组态时间范围的值或常量。

TimeColumnLength (RT Professional)

描述

指定所选时间列的宽度。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TimeColumnLength**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- OnlineTableControl

Int32

可选项。用于指定所选时间列宽度的值或常量。

TimeColumnMeasurePoints (RT Professional)

描述

定义将在所选时间列中显示的测量点的数量。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TimeColumnMeasurePoints**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- OnlineTableControl

Int32

可选项。用于指定测量点数量的值或常量。

TimeColumnName (RT Professional)

描述

指定所选时间列的名称。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TimeColumnName**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- OnlineTableControl

STRING

可选项。用于指定所选时间列名称的值或常量。

TimeColumnRangeType (RT Professional)

描述

定义所选时间列的时间范围设置。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**TimeColumnRangeType**[=TimeRangeMode]

Object

必选。具有以下格式的“ScreenItem”对象：

- OnlineTableControl

TimeRangeMode

值	描述	说明
0	时间范围	定义时间列的开始时间和时间范围。
1	开始到结束的时间	定义时间列的开始时间和结束时间。
2	测量点数量	定义时间列的开始时间和测量点数量。

TimeColumnRemove (RT Professional)

描述

从列表中删除所选时间列。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TimeColumnRemove**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- OnlineTableControl

STRING

可选项。用于从列表中删除所选时间列。

TimeColumnRename (RT Professional)

描述

更改由“TimeColumnIndex”属性引用的时间列的名称。 还可以通过“TimeColumnRename”实现“TimeColumnName”属性的动态化。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TimeColumnRename**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- OnlineTableControl

STRING

可选项。用于更改由“TimeColumnIndex”属性引用的时间列的名称。

TimeColumnRepos (RT Professional)

描述

重新定位时间列和相应数值列的顺序。“向上”和“向下”用于在列表中向上或向下移动所选的时间列。 这会将表格中的时间列和相应的数值列向前或向后移动。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TimeColumnRepos**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- OnlineTableControl

Int32

可选项。用于更改时间列和相应数值列的顺序的值或常量。

TimeColumnShowDate (RT Professional)

描述

启用在所选时间列中显示日期和时间。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TimeColumnShowDate**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- OnlineTableControl

BOOLEAN

TRUE：显示日期和时间。 在“日期格式”域中定义日期格式。

FALSE：不显示日期。 仅显示时间。

TimeColumnShowIcon (RT Professional)

描述

启用以图标方式显示时间列内容。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**TimeColumnActualize**[=BOOLEAN]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- OnlineTableControl

BOOLEAN

TRUE：内容以符号形式显示。

FALSE：内容不以图标形式显示。

TimeColumnShowTitleIcon (RT Professional)

描述

指定标题是否以符号形式显示。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TimeColumnShowTitleIcon**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- OnlineTableControl

BOOLEAN

TRUE：标题以符号形式显示。

FALSE：标题不以符号形式显示。

TimeColumnSort (RT Professional)

描述

指定“TimeColumnIndex”中引用的时间列如何排序。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**TimeColumnSort**[=SortMode]

Object

必选。具有以下格式的“ScreenItem”对象：

- OnlineTableControl

SortMode

值	描述	说明
0	无	无排序
1	升序	升序，从最小值开始。
2	降序	降序，从最大值开始。

TimeColumnSortIndex (RT Professional)

描述

指定“TimeColumnIndex”中引用的时间列的排序顺序。 如果将该值设置为“0”，将从“TimeColumnSort”中移除排序标准。

语法

Object.**TimeColumnSortIndex**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- OnlineTableControl

Int32

可选项。用于指定“TimeColumnIndex”中引用的时间列排序顺序的值或常量。 如果将该值设置为“0”，将从“TimeColumnSort”中移除排序标准。

TimeColumnTimeFormat (RT Professional)

描述

定义用于显示所选时间列的时间格式。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TimeColumnTimeFormat**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- OnlineTableControl

STRING

值	描述
自动	自动设置时间格式。
HH:mm:ss.ms	时:分:秒，例如，15:35:44.240。
hh:mm:ss tt	时:分:秒 AM/PM，例如 03:35:44 PM。
hh:mm:ss.ms tt	时:分:秒.毫秒 AM/PM，例如 03:35:44.240 PM。

TimeColumnTimeRangeBase (RT Professional)

描述

指定用于计算时间范围的时间单位。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**TimeColumnTimeRangeBase**[=TagLoggingTimeUnit]

Object

必选。具有以下格式的“ScreenItem”对象：

- OnlineTableControl

TagLoggingTimeUnit

值	描述
500	500 ms
1000	1 秒
60000	1 分钟
3600000	1 小时
86400000	1 天

TimeColumnTimeRangeFactor (RT Professional)

描述

定义用于计算时间范围的系数。 只有整数系数有效。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TimeColumnTimeRangeFactor**[=Int16]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- OnlineTableControl

Int16

可选项。用于指定确定时间范围的系数的值或常量。

TimeColumnUseValueColumnColors (RT Professional)

描述

定义是否以数值列颜色显示所选时间列。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TimeColumnUseValueColumnColors**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- OnlineTableControl

BOOLEAN

TRUE：所选时间列采用数值列颜色显示。 禁用“背景色”和“字体颜色”域中的设置。

FALSE：所选时间列采用“字体颜色”(Font color) 和“背景色”(Background color) 域中指定的颜色显示。

TimeColumnVisible (RT Professional)

描述

该列表显示用户创建的时间列。 从列表中选择要在表格中显示的时间列。

单击列表中的时间列条目，可以修改属性以及定义时间列的时间范围。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**TimeColumnVisible**[=BOOLEAN]

Object

必选。具有以下格式的“ScreenItem”对象：

- OnlineTableControl

BOOLEAN

可选。如果时间列显示在表格中，则为 TRUE。

Timestamp (RT Professional)

说明

将最后一次读取访问变量的本地时间的时间戳返回为 DATE。

运行系统中可进行的访问：Read

语法

Object.**TimeStamp**

Object

要求“Tag”对象。

注释

为了以纯文本形式显示 TimeStamp 属性，使用 VBS 函数“FormatDateTime(Date[, NamedFormat])”。 输出由语言设置决定。 要调整语言，使用 VBS 函数“SetLocale ´()”。

若要按日期、工作日和时间返回时间戳，使用 NamedFormat 参数或 VBS 函数，例如 Year、WeekDay、Day、Hour、Minute、Second。 工作日名称可以通过 VBS 函数 WeekdayName 获取。

示例

以下示例通过函数“FormatDateTime”获取变量“Tag11”的时间戳：

```
'VBS87
Dim objTag
Dim lngCount
lngCount = 0
Set objTag = HMIRuntime.Tags("Tag11")
objTag.Read
SetLocale("en-gb")
MsgBox FormatDateTime(objTag.TimeStamp)     '输出： 例如 06/08/2002 9:07:50
MsgBox Year(objTag.TimeStamp)     '输出： 例如 2002
MsgBox Month(objTag.TimeStamp)     '输出： 例如 8
MsgBox Weekday(objTag.TimeStamp)     '输出： 例如 3
MsgBox WeekdayName(Weekday(objTag.TimeStamp))     '输出： 例如 星期二
MsgBox Day(objTag.TimeStamp)     '输出： 例如 6
MsgBox Hour(objTag.TimeStamp)     '输出： 例如 9
MsgBox Minute(objTag.TimeStamp)     '输出： 例如 7
MsgBox Second(objTag.TimeStamp)     '输出： 例如 50
For lngCount = 0 To 4
MsgBox FormatDateTime(objTag.TimeStamp, lngCount)
Next
'lngCount = 0: 输出： 例如 06/08/2002 9:07:50
'lngCount = 1: 输出： 例如 06 August 2002
'lngCount = 2: 输出： 例如 06/08/2002
'lngCount = 3: 输出： 例如 9:07:50
'lngCount = 4: 输出： 例如 9:07
```

以下示例为获取变量“Tag1”的时间戳：

```
'VBS88
Dim objTag
Set objTag = HMIRuntime.Tags("Tag1")
objTag.Read
MsgBox objTag.TimeStamp
```

参见

变量 (页 170)

TitleCut (RT Professional)

描述

指定列宽过窄时是否缩减标题栏中的字段内容。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TitleCut**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

BOOLEAN

可选。如果因列宽过窄而缩短标题栏中的列标题，则为 TRUE。

TitleDarkShadowColor (RT Professional)

说明

指定底纹暗边的颜色。

可以使用按钮打开颜色选择对话框。 只有在启用选项“底纹颜色”后该设置才会激活。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**TitleDarkShadowColor**[=Color]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

Color

可选。 用于指定底纹暗边颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。 分别为三个 RGB 值输入相应的十进制数值（范围从 0 到 255）。 例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。 还可以使用 VBScript 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

TitleForeColor (RT Professional)

说明

指定所选状态的表格标题的字体颜色。

使用按钮打开颜色选择对话框。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**TitleForeColor**[=Color]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

Color

可选。 用于指定表格标题栏字体颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。 分别为三个 RGB 值输入相应的十进制数值（范围从 0 到 255）。 例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。 还可以使用 VBScript 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

TitleGridLineColor (RT Professional)

说明

指定表格标题栏中分隔线的颜色。

使用按钮打开颜色选择对话框。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**TitleGridLineColor**[=Color]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

Color

可选。 用于指定表格标题栏中分隔线颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。 分别为三个 RGB 值输入相应的十进制数值（范围从 0 到 255）。 例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。 还可以使用 VBScript 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

TitleLightShadowColor (RT Professional)

说明

指定底纹亮边的颜色。

使用按钮打开颜色选择对话框。 只有在激活选项“底纹颜色”(Shading color) 后，该设置才生效。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**TitleLightShadowColor**[=Color]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

Color

可选。 用于指定底纹亮边颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。 分别为三个 RGB 值输入相应的十进制数值（范围从 0 到 255）。 例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。 还可以使用 VBScript 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

TitleSort (RT Professional)

描述

定义如何触发按列标题排序。 必须禁用“自动滚动”(Auto-scrolling) 选项才能按列标题排序。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**TitleSort**[=GridSortTrigger]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且具有以下格式的对象：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

GridSortTrigger

值	描述	说明
0	无	禁用按列标题排序。
1	单击方式	通过单击列标题来触发排序。
2	双击方式	通过双击列标题来触发排序。

TitleStyle (RT Professional)

描述

指定是否为表格标题设置底纹颜色。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**TitleStyle**[=GridHeaderStyle]

Object

必选。具有以下格式的“ScreenItem”对象：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

GridHeaderStyle

值	描述	说明
0	平面	禁用底纹颜色。 无色标题样式。
1	按钮	启用底纹颜色。 标题的 3D 表示。

Toggle (RT Professional)

描述

指定在运行系统中对所选对象操作完后是否仍占用该对象。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Toggle**[=BOOLEAN]

Object

必需项。 "ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Button
- RoundButton

BOOLEAN

可选。若在运行系统中对所选对象操作完后仍占用该对象，则为 TRUE。

Tolerance (RT Professional)

描述

指定自此起将报告出现偏差的磁盘空间视图的限值。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Tolerance**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- DiscSpaceView

Int32

可选项。用于指定自此起将报告出现偏差的磁盘空间视图限值的值或常量。

ToleranceColor (RT Professional)

描述

指定超过容差范围存储空间画面滚动条的显示颜色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ToleranceColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- DiscSpaceView

Color

可选项。用于指定超过容差范围存储空间画面滚动条显示颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

ToleranceLowerLimit (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

设置容差 1 的下限。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ToleranceLowerLimit**[=DOUBLE]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

DOUBLE

可选项。用于指定容差 1 下限的值或常量。

注释

通过属性“ToleranceLowerLimit”、“ToleranceLowerLimitColor”和“ToleranceLowerLimitRelative”可定义以下值：

- 限值
- 达到限值后的显示
- 估算的类型

ToleranceLowerLimitColor (RT Professional)

描述

指定“ToleranceLowerLimit"”下限的颜色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ToleranceLowerLimitColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

Color

可选项。用于指定下限 "ToleranceLowerLimit" 颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

若滚动条颜色在达到限值后立即更改，则“ToleranceLowerLimitEnabled”属性值必须为 TRUE。

ToleranceLowerLimitEnabled (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定是否监视“ToleranceLowerLimit”限值。 达到极限值时，显示极值，通过属性“ToleranceLowerLimit”、“ToleranceLowerLimitColor”和“ToleranceLowerLimitRelative”设置判断的类型。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ToleranceLowerLimitEnabled**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

BOOLEAN

可选。如果监视“ToleranceLowerLimit”限值，则为 TRUE。

ToleranceLowerLimitRelative (RT Professional)

描述

指定“ToleranceLowerLimit”下限是以百分比还是绝对值形式进行估算。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ToleranceLowerLimitRelative**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

BOOLEAN

可选项

TRUE：以百分数形式估算下限“ToleranceLowerLimit”。

FALSE：以绝对值形式估算下限“ToleranceLowerLimit”。

ToleranceUpperLimit (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

设置容差 1 的上限。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ToleranceUpperLimit**[=DOUBLE]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

DOUBLE

可选项。用于指定容差 1 上限的值或常量。

注释

通过属性“ToleranceUpperLimit”、“ToleranceUpperLimitColor”和“ToleranceUpperLimitRelative”可指定以下值：

- 限值
- 达到限值后的显示
- 估算的类型

ToleranceUpperLimitColor (RT Professional)

描述

指定“ToleranceUpperLimit”上限的颜色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ToleranceUpperLimitColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

Color

可选项。用于指定 "ToleranceUpperLimit" 上限颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

ToleranceUpperLimitEnabled (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定是否监视“ToleranceUpperLimit"”极限。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ToleranceUpperLimitEnabled**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

BOOLEAN

可选。若要监视“ToleranceUpperLimit”极限，则为 TRUE。

注释

通过属性“ToleranceUpperLimit",”、“ToleranceUpperLimitColor”和“ToleranceUpperLimitRelative”指定以下值：

- 限值
- 达到限值后的显示
- 估算的类型

ToleranceUpperLimitRelative (RT Professional)

描述

指定“ToleranceUpperLimit"”上限是以百分比还是绝对值形式进行估算。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ToleranceUpperLimitRelative**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

BOOLEAN

可选项

TRUE：以百分数形式估算上限“ToleranceUpperLimit”。

FALSE：以绝对值形式估算上限“ToleranceUpperLimit”。

ToolbarAlignment (RT Professional)

说明

指定工具栏的位置。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ToolbarAlignment**[=ToolbarPosition]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- SysDiagControl

ToolbarPosition

可选。 用于指定工具栏位置的值或常量。

ToolbarBackColor (RT Professional)

描述

背景色 - ToolbarBackColor

指定工具栏的背景色。 单击此按钮打开“颜色选择”(Color selection) 对话框。

只有在启用“显示”选项后，才会显示所组态的背景色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ToolbarBackColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

Color

可选项。用于指定工具栏背景色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

ToolbarButtonActive (RT Professional)

描述

在运行系统中激活按钮功能。 在运行系统中单击按钮将触发相应的功能。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ToolbarButtonActive**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl

- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

BOOLEAN

TRUE：激活与键连接的功能。

FALSE：不激活与键连接的功能。 可以通过局部脚本将自定义功能与键相连。

ToolbarButtonAdd (RT Professional)

描述

创建新的用户定义键功能。

可以更改“对象名称”(Object name) 字段中由 WinCC 分配的名称。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ToolbarButtonAdd**[=STRING]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

STRING

可选。 用于指定新键功能名称的值或常数。

ToolbarButtonBeginGroup (RT Professional)

描述

在工具栏上所选按钮前插入前导分隔符（垂直线）。 这些分隔符可用于对按钮功能的图标进行分组。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ToolbarButtonBeginGroup**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

BOOLEAN

TRUE：在所选键功能前面插入分隔符。

FALSE：不在所选键功能前面插入分隔符。

ToolbarButtonCount (RT Professional)

描述

指定工具栏中的按钮数目。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ToolbarButtonCount**[=Int32]

Object

必需项。 "ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

Int32

可选项。用于指定工具栏中按钮数的的值或常量。

ToolbarButtonEnabled (RT Professional)

描述

启用自定义工具栏按钮的操作。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ToolbarButtonEnabled**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

BOOLEAN

可选。如果启用了工具栏中选定的用户自定义键的操作，则为 TRUE。

ToolbarButtonHotKey (RT Professional)

描述

指定所选按钮功能的热键。

通过单击“热键”(Hotkey) 字段并按下所需按键或快捷键，可创建或编辑热键。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ToolbarButtonHotKey**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

Int32

可选项。用于指定所选键功能的热键的值或常量。

ToolbarButtonID (RT Professional)

描述

指定所选按钮功能的唯一 ID 编号。

WinCC 将此设为只读 ID。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ToolbarButtonID**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

Int32

可选项。用于指定所选键功能的 ID 编号的值或常量。

ToolbarButtonIndex (RT Professional)

描述

引用按钮功能。

使用此属性可以将其它属性的值分配给特定的按钮功能。

介于 0 至 (ToolbarButtonCount - 1) 之间的值为“ToolbarButtonIndex”的有效值。 属性“ToolbarButtonCount”指定可组态的键功能的数量。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ToolbarButtonIndex**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

Int32

可选项。用于指定所选键功能的数量的值或常量。

ToolbarButtonLocked (RT Professional)

描述

启用/禁用用户自定义工具栏按钮锁定、按下状态的显示。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ToolbarButtonLocked**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

BOOLEAN

可选。如果工具栏中所选的用户自定义按钮显示为按下状态，则为 TRUE。

ToolbarButtonName (RT Professional)

描述

指定所选用户自定义按钮的名称。

您可以更改用户自定义按钮的名称。 用户自定义按钮的“ToolbarButtonName”属性可通过“ToolbarButtonRename”属性实现动态化。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ToolbarButtonName**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

STRING

可选项。用于指定所选用户定义按钮名称的值或常量。

ToolbarButtonAuthorization (RT Professional)

描述

显示所选按钮功能的权限。 可以使用选择按钮编辑权限。 权限在用户管理中进行组态。

参见

用户归档控件 (页 400)

TrendRulerControl (页 377)

FunctionTrendControl (页 245)

OnlineTableControl (页 288)

OnlineTrendControl (页 299)

ToolbarButtonRemove (RT Professional)

描述

删除所选用户自定义按钮。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ToolbarButtonRemove**[=STRING]

Object

必需项。 "ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

STRING

可选项。用于指定待删除的用户自定义按钮名称的值或常量。

ToolbarButtonRename (RT Professional)

说明

返回通过“ToolbarButtonID”属性引用的用户自定义工具栏按钮的名称。

也可以通过“ToolbarButtonRename”使“ToolbarButtonName”属性动态化。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ToolbarButtonRename**[=STRING]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl

- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

STRING

可选。 用于指定所选用户定义按钮新名称的值或常数。

ToolbarButtonRepos (RT Professional)

描述

更改工具栏中用户自定义键功能的排序顺序。

“向上”和“向下”用于在列表中向上或向下移动所选的按钮功能。 这会将控件工具栏中的按钮功能向前或向后移动。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ToolbarButtonRepos**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

Int32

可选项。用于指定工具栏中所选用户定义按钮位置的值或常数。

ToolbarButtonTooltipText (RT Professional)

描述

指定工具栏中用户自定义按钮的工具提示文本。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ToolbarButtonTooltipText**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

STRING

可选项。用于指定所选用户定义按钮的工具提示文本的值或常量。

ToolbarButtonUserDefined (RT Professional)

描述

指定项目工程师是否已将此工具栏按钮添加为新的用户自定义按钮。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ToolbarButtonUserDefined**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

Boolean

TRUE: 自定义工具栏的键。

FALSE: 由系统指定工具栏的键。

ToolbarShowTooltips (RT Professional)

描述

启用运行系统中按钮功能的工具提示的显示。 可以使用名称 ToolbarShowTooltips 使该属性动态化。“ToolbarButtonTooltipText”属性用于指定工具提示文本。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ToolbarShowTooltips**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

BOOLEAN

TRUE：显示工具提示。

FALSE：不显示工具提示。

ToolbarUseBackColor (RT Professional)

描述

启用工具栏背景色的显示。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ToolbarUseBackColor**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

BOOLEAN

TRUE：显示工具栏的背景色。

FALSE：不显示工具栏的背景色。

ToolbarUseHotKeys (RT Professional)

描述

在运行系统中激活按钮功能的热键。 在“热键”(Hotkey) 域中插入按钮功能的热键。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ToolbarUseHotKeys**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

BOOLEAN

TRUE：激活热键。

FALSE：不激活热键。

ToolbarVisible (RT Professional)

描述

指定是否显示控件的工具栏。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ToolbarVisible**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- FunctionTrendControl
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl

- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

BOOLEAN

TRUE：显示工具栏。

FALSE：不显示工具栏。

ToolTipText (RT Advanced, RT Professional)

说明

指定工具提示文本。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**ToolTipText**[=STRING]

ToolTipText

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- Bar
- Button
- CheckBox
- Circle
- CircleSegment
- CircularArc
- ComboBox
- Ellipse
- EllipseSegment
- EllipticalArc
- GraphicIOField
- GraphicView
- IOField

- Line
- ListBox
- MultiLineEdit
- OptionGroup
- Polygon
- Polyline
- Rectangle
- RoundButton
- StatusForce
- Switch
- SymbolicIOField
- TextField
- TubeArcObject

STRING

指定工具提示文本的选项 A 值或常量。

Top (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定所选对象的 Y 坐标的值。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Top**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- AlarmView
- ApplicationWindow

- Bar
- BatteryView
- Button
- ChannelDiagnose
- CheckBox
- Circle
- CircleSegment
- CircularArc
- Clock
- ComboBox
- DateTimeField
- DiscSpaceView
- Ellipse
- EllipseSegment
- EllipticalArc
- FunctionTrendControl
- Gauge
- GraphicIOField
- GraphicView
- HTML-Browser
- IOField
- Line
- ListBox
- MediaPlayer
- MultiLineEdit
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- OptionGroup
- PLCCodeViewer

- Polygon
- Polyline
- ProtectedAreaNameView
- RangeLabelView
- RangeQualityView
- RecipeView
- Rectangle
- RoundButton
- Screenwindow
- Slider
- SmartClientView
- StatusForce
- Switch
- SymbolLibrary
- SymbolicIOField
- SysDiagControl
- TextField
- TrendRulerControl
- TrendView
- TubeArcObject
- TubeDoubleTeeObject
- TubeTeeObject
- Tubepolyline
- UserArchiveControl
- UserView
- WLanQualityView
- WindowsSlider
- ZoneLabelView
- ZoneQualityView

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- S7GraphOverview

Int32

可选项。其中包含以像素为单位的 Y 坐标值的值或常量（从画面左上方测量）。

注释

Y 坐标指包围对象的矩形左上方的值。 在运行系统中还监视画面的极值。 如果指定的坐标值超出显示大小，则用户自定义函数会中断，并显示一条错误消息。

TopOffset (RT Professional)

说明

指定画面与画面窗口上边缘之间的距离。

画面将在画面窗口中显示为剪切状。 画面滚动条位于画面左边缘和上边缘。 如果希望使用画面滚动条的水平和垂直偏移来在画面窗口中显示画面，应对偏移使用“HorizontalScrollBarPosition”和“VerticalScrollBarPosition”属性。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**TopOffset**[=Int32]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- Screenwindow

Int32

可选。 用于指定画面与画面窗口上边缘之间距离的值或常量。

Total (RT Professional)

描述

指定存储器容量。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Total**[=DOUBLE]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- DiskSpaceView

DOUBLE

可选项。用于指定存储器容量的值或常量。

Transparency (RT Professional)

描述

定义对象透明度（百分数形式）。

0 = 不透明；100 = 完全透明（不可见）。

图形对象的文本和字段仅在“100”时透明。

在运行系统中，完全透明的对象（不可见）也很有用。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Transparency**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar
- Button
- CheckBox
- Circle
- CircleSegment
- CircularArc

- Clock
- ComboBox
- Ellipse
- EllipseSegment
- EllipticalArc
- Gauge
- GraphicIOField
- GraphicView
- IOField
- Line
- ListBox
- MultiLineEdit
- OptionGroup
- Polygon
- Polyline
- Rectangle
- RoundButton
- Slider
- SymbolicIOField
- TextField
- TubeArcObject
- TubeDoubleTeeObject
- TubeTeeObject
- Tubepolyline
- WindowsSlider

Int32

可选项。用于指定对象透明度（百分数形式）的值或常量。

TransparentColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定将所指定对象的已分配图形（*.bmp 或 *dib）的哪种颜色设置为“透明”。

“UseTransparentColor”属性的值必须为 TRUE 以便将颜色设置为透明。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TransparentColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- GraphicView
- GraphicIOField

Color

可选项。用于指定要显示为透明的颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。 为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为： RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

TransparentColorDeactivatedPicture (RT Professional)

描述

在“已禁用”状态下将已分配位图对象的颜色设置为“transparent”。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TransparentColorDeactivatedPicture**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- RoundButton

Color

可选项。用于指定在“已禁用”状态下将已分配位图对象的何种颜色设置为“transparent”的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

“PicDeactUseTransColor”属性的值必须为 TRUE 才能将颜色设置为“transparent”。

TransparentColorPictureOff (RT Professional)

描述

指定在“关闭”状态下将已分配位图对象的何种颜色设置为“transparent”。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TransparentColorPictureOff**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Button
- RoundButton

Color

可选项。用于指定在“关闭”状态下将已分配位图对象的何种颜色设置为“transparent”的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

TransparentColorPictureOn (RT Professional)

描述

指定在“打开”状态下将已分配位图对象的何种颜色设置为“transparent”。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TransparentColorPictureOn**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Button
- RoundButton

Color

可选项。用于指定在“打开”状态下将已分配位图对象的何种颜色设置为“transparent”的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

“PicDownUseTransColor”属性的值必须为 TRUE 才能将颜色设置为“transparent”。

TrendActualize (RT Professional)

描述

启用所选趋势的更新。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TrendActualize**[=BOOLEAN]

Object

必需项。 "ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl

BOOLEAN

TRUE：始终实例化所选的趋势。

FALSE：不实例化所选的趋势。 在将记录的趋势与当前趋势进行比较时，该设置很有用。

TrendAdd (RT Professional)

说明

创建新趋势。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**TrendAdd**[=STRING]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

STRING

可选。 新趋势的名称。

TrendBeginTime (RT Professional)

描述

定义用于将数据传送到所选趋势的时间范围的开始时间。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TrendBeginTime**[=DateTime]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl

DateTime

可选项。用于定义所选趋势的数据供应的起始时间。

TrendColor (RT Professional)

说明

指定或返回对象的颜色。

趋势指示器以小箭头显示要监视的测量值的趋势（上升或下降）。 为了激活趋势显示，必须将“Trend”属性设为“TRUE”。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**TrendColor**[=Color]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

Color

可选。 用于指定对象颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。 分别为三个 RGB 值输入相应的十进制数值（范围从 0 到 255）。 例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。 还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

TrendCount (RT Professional)

描述

指定所组态趋势的数目。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TrendCount**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

Int32

可选项。用于指定所选对象趋势数量的值或常量。

TrendEndTime (RT Professional)

描述

定义用于所选趋势数据连接的时间范围的结束时间。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TrendEndTime**[=DateTime]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl

DateTime

可选项。用于指定所选趋势的数据供应的结束时间。

TrendExtendedColorSet (RT Professional)

描述

允许在运行系统中组态点颜色和填充颜色以及显示颜色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TrendExtendedColorSet**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

BOOLEAN

TRUE：“点颜色”(Point color) 和“填充颜色”(Fill color) 域中的设置在运行系统中可组态且有效。

FALSE：“点颜色”(Point color) 和“填充颜色”(Fill color) 域中的设置在运行系统中可组态但无效。

参见

FunctionTrendControl (页 245)

OnlineTrendControl (页 299)

TrendFill (RT Professional)

描述

指定是否对趋势下方的区域进行填充。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TrendFill**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

BOOLEAN

TRUE：如果禁用“高级”(Advanced) 选项，该趋势下方的区域会显示为填充样式，趋势颜色用作填充色。

FALSE：趋势不显示为填充样式。

TrendFillColor (RT Professional)

说明

定义趋势的填充颜色。

只有在启用“填充”选项后，这些设置才会生效。 单击此按钮打开“颜色选择”(Color selection) 对话框。

只有在启用“高级”(Advanced) 选项后，这些设置才会生效。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**TrendFillColor**[=Color]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

Color

可选。 用于指定所选趋势填充颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。 分别为三个 RGB 值输入相应的十进制数值（范围从 0 到 255）。 例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。 还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

TrendIndex (RT Professional)

描述

引用一个已组态的趋势。 通过该属性可将其它属性的值分配给特定趋势。 必须始终在运行系统中更改趋势的属性之前设置索引。

介于 0 至 (TrendCount - 1) 之间的值为“TrendIndex”的有效值。 属性“TrendCount”指定已组态趋势的数目。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TrendIndex**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

Int32

可选项。用于指定所选趋势编号的值或常量。

TrendIndicatorColor (RT Professional)

描述

指定趋势指示器的颜色。 趋势指示器用小箭头表示要监视的测量值的趋势（上升或下降）。 要激活趋势指示器，“ShowTrendIndicator”属性值必须为“TRUE”。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TrendIndicatorColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

Color

可选项。用于指定趋势指示器颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

TrendLabel (RT Professional)

说明

定义所选趋势的标签。 当“UseTrendNameAsLabel”属性的值为“FALSE”时，该标签会显示在运行系统中。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**TrendLabel**[=STRING]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

STRING

可选。 用于指定所选趋势标签的值或常量。

TrendLineStyle (RT Professional)

示例

定义趋势显示的线型。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**TrendLineStyle**[=LineStyle]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

LineStyle

值	描述	说明
0	实线	趋势显示为实线。
1	虚线	趋势显示为虚线。
2	点	趋势显示为点线。
3	点划线	趋势显示为点划线。
4	双点划线	趋势显示为双点划线。

TrendLineType (RT Professional)

描述

定义趋势的显示方式。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**TrendLineType**[=TrendLineTypeScada]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

FunctionTrendControl

OnlineTrendControl

TrendLineTypeScada

值	描述	说明
0	无	仅显示各个点。
1	直线	以线性互连各个点的方式显示趋势。
2	步进	显示步进趋势及其互连点。

TrendLineWidth (RT Professional)

描述

定义所选趋势的线宽（以像素为单位）。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TrendLineWidth**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

Int32

可选项。用于指定以像素为单位的所选趋势线宽的值或常量。

TrendLowerLimit (RT Professional)

说明

指定变量的下限。 如果变量低于“TrendLowerLimit”的值，则使用在“TrendLowerLimitColor”中设置的颜色标记值。 如果“TrendLowerLimitColoring”属性的值为“TRUE"”，则这一指定有效。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**TrendLowerLimit**[=DOUBLE]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

DOUBLE

可选。 用于指定变量下限的值或常量。

TrendLowerLimitColor (RT Professional)

说明

指定用于标记低于“TrendLowerLimit”值的变量值的颜色。 如果“TrendLowerLimitColoring”属性的值为“TRUE"”，则该设置有效。

语法

Object.**TrendLowerLimitColor**[=Color]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

Color

可选。 用于指定低于“TrendLowerLimit”值的变量值颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。 分别为三个 RGB 值输入相应的十进制数值（范围从 0 到 255）。 例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。 还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

TrendLowerLimitColoring (RT Professional)

描述

指定是否使用“TrendLowerLimitColor”属性标识小于“TrendLowerLimit”值的变量值。

语法

Object.**TrendLowerLimitColoring**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

BOOLEAN

TRUE: “TrendLowerLimitColor”属性有效。

FALSE: “TrendLowerLimitColor”属性无效。

TrendMeasurePoints (RT Professional)

描述

定义用于显示选定趋势的测量点的数量。

定义从用户归档向趋势提供的值对的数量。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TrendMeasurePoints**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl

Int32

可选项。用于指定所选趋势测量点或值对数的值或常量。

TrendName (RT Professional)

描述

显示所选趋势的名称。 名称将在“趋势”选项卡中定义。“TrendName”属性可通过“TrendRename”属性实现动态化。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TrendName**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

STRING

可选项。用于指定所选趋势名称的值或常量。

TrendPointColor (RT Professional)

说明

指定所选趋势的点的颜色。

单击此按钮打开“颜色选择”(Color selection) 对话框。

只有在启用“高级”(Advanced) 选项后，这些设置才会生效。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**TrendPointColor**[=Color]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

Color

可选。 用于指定所选趋势的点颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。 分别为三个 RGB 值输入相应的十进制数值（范围从 0 到 255）。 例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。 还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

TrendPointStyle (RT Professional)

描述

定义趋势显示的点样式。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**TrendPointStyle**[=PointStyle]

Object

必选。具有以下格式的“ScreenItem”对象：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

PointStyle

值	描述	说明
0	无	不显示点。
1	点	趋势点以一个像素大小显示。 禁用“点宽度”(Dot width) 域中的设置。
2	正方形	点显示为正方形。 “点宽度”(Dot width) 域中的设置激活。
3	圆	点显示为圆形。 “点宽度”(Dot width) 域中的设置激活。

TrendPointWidth (RT Professional)

描述

指定点宽度（以像素为单位）。 只能为“正方形”和“圆形”点定义点宽度。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TrendPointWidth**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

Int32

可选项。用于指定以像素为单位的所选趋势点宽的值或常量。

TrendProvider (RT Professional)

描述

指定所选趋势的数据源。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**TrendProvider**[=Provider]

Object

必选。具有以下格式的“ScreenItem”对象：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

Provider

值	描述	说明
0	无	没有数据源组态为可在运行系统中通过用户自定义函数执行。
1	归档变量	具有过程值归档的归档变量的数据源。
2	HMI 变量	具有 HMI 变量值的数据
3	配方数据	具有配方列的数据

TrendRangeType (RT Professional)

描述

指定为趋势提供数据的时间范围。

只有选择用户归档作为数据源时，才可以定义测量点的数目。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**TrendRangeType**[=RangeType]

Object

必选。具有以下格式的“ScreenItem”对象：

- FunctionTrendControl

RangeType

值	描述	说明
0	时间范围	定义数据连接的开始时间和时间范围。
1	开始到结束的时间	定义数据连接的开始时间和结束时间。
2	测量点数量	定义数据连接的开始时间和测量点的数量。

TrendRemove (RT Professional)

描述

从列表中删除所选趋势。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TrendRemove**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

STRING

可选项。用于指定待移除的趋势名称的值或常量。

TrendRename (RT Professional)

描述

更改“TrendIndex”属性引用的趋势的名称。

还可以通过“TrendRename”实现“TrendName”属性的动态化。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TrendRename**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

STRING

可选项。用于指定所选趋势新名称的值或常量。

TrendRepos (RT Professional)

说明

在趋势窗口中重新定位趋势。

“向上”和“向下”用于在列表中向上或向下移动所选的趋势。 这会将趋势朝前景或背景移动，以便在运行系统中显示。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**TrendRepos**[=Int32]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

Int32

可选。 用于指定所选趋势新位置的值或常量。

TrendSelectTagNameX (RT Professional)

描述

打开用于为 f(x) 趋势视图中 X 轴的数据供应选择变量名称的对话框。 例如，程序员可以使用该属性使用户通过按钮选择变量名称。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TrendSelectTagNameX**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl

BOOLEAN

TRUE:

FALSE:

TrendSelectTagNameY (RT Professional)

描述

打开用于为 f(x) 趋势视图中 Y 轴的数据供应选择变量名称的对话框。 例如，程序员可以使用该属性使用户通过按钮选择变量名称。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TrendSelectTagNameY**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl

BOOLEAN

TRUE:

FALSE:

TrendTagNameX (RT Professional)

描述

指定 X 轴连接的 HMI 变量或列名称。 通过选择按钮选择 HMI 变量或列。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TrendTagNameX**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl

STRING

可选项。用于指定 X 轴的 HMI 变量或列名称的值或常量。

TrendTagNameY (RT Professional)

描述

指定 Y 轴连接的 HMI 变量或列名称。通过选择按钮选择 HMI 变量或列。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TrendTagNameY**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl

STRING

可选项。用于指定 Y 轴的 HMI 变量或列名称的值或常量。

TrendTimeRangeBase (RT Professional)

描述

指定用于计算时间范围的时间单位。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**TrendTimeRangeBase**[=TagLoggingTimeUnit]

Object

必选。具有以下格式的“ScreenItem”对象：

- FunctionTrendControl

TagLoggingTimeUnit

值	描述
500	500 ms
1000	1 秒
60000	1 分钟
3600000	1 小时
86400000	1 天

TrendTimeRangeFactor (RT Professional)

说明

定义用于计算时间范围的系数。 只有整数系数有效。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**TimeRangeFactor**[=Int32]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- FunctionTrendControl

Int32

可选。 用于指定确定时间范围的系数的值或常量。

TrendTrendWindow (RT Professional)

描述

定义用于显示所选趋势的趋势窗口。

在“趋势窗口”选项卡中定义可用的趋势窗口。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TrendTrendWindow**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

STRING

可选项。用于指定所选趋势的趋势窗口名称的值或常量。

TrendUncertainColor (RT Professional)

描述

在运行系统已经激活后如果初始值未知，或者使用了替换值时，则该值处于不确定的状态。

可以使用“TrendUncertainColor”属性指定用于标记这些值的颜色。 是否评估该信息取决于“TrendUncertainColoring”属性。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TrendUncertainColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

Color

可选项。用于指定所选趋势中不确定状态值的颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

TrendUncertainColoring (RT Professional)

描述

在运行系统已经激活后如果初始值未知，或者使用了替换值时，则该值处于不确定的状态。“TrendUncertainColoring”属性用于根据在“TrendLowerLimitColor”中设置的颜色对这些值进行标识。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TrendUncertainColoring**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

BOOLEAN

TRUE：“TrendUncertainColor”属性的设置有效。

FALSE：“TrendUncertainColor”属性的设置无效。

TrendUpperLimit (RT Professional)

说明

指定变量的上限。

如果变量低于“TrendUpperLimit”的值，则使用在“TrendUpperLimitColor”中设置的颜色显示值。 如果“TrendUpperLimitColoring”属性的值为“TRUE"”，则这一指定有效。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**TrendUpperLimit**[=DOUBLE]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

DOUBLE

可选。 用于指定所选趋势中上限值的值或常量。

TrendUpperLimitColor (RT Professional)

说明

指定用于标记低于“TrendLowerLimit”值的变量值的颜色。如果“TrendUpperLimitColoring”属性的值为“TRUE"”，则该设置有效。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**TrendUpperLimitColor**[=Color]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

Color

可选。 用于指定所选趋势中低于限值的值颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。 分别为三个 RGB 值输入相应的十进制数值（范围从 0 到 255）。 例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。 还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

TrendUpperLimitColoring (RT Professional)

描述

指定是否使用指定的颜色显示选择框架。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TrendUpperLimitColoring**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

BOOLEAN

TRUE：“TrendUpperLimitColor”属性的设置有效。

FALSE：“TrendUpperLimitColor”属性的设置无效。

TrendVisible (RT Professional)

描述

指定是否显示所选趋势。

列表包含已创建的所有趋势。

从列表中选择要在趋势窗口中显示的趋势。

单击列表中的趋势条目，可以修改属性，以及将轴和趋势窗口分配给该趋势。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TrendVisible**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

BOOLEAN

TRUE：显示所选趋势。

FALSE：不显示所选趋势。

TrendWindowAdd (RT Professional)

描述

创建新的趋势视图。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TrendWindowAdd**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

STRING

可选项。用于指定新趋势视图名称的值或常量。

TrendWindowCoarseGrid (RT Professional)

描述

允许为主刻度显示网格线。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TrendWindowCoarseGrid**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

BOOLEAN

TRUE：显示主刻度的网格线。

FALSE：不显示主刻度的网格线。

TrendWindowCoarseGridColor (RT Professional)

说明

指定主刻度的网格颜色。

单击此按钮打开“颜色选择”(Color selection) 对话框。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**TrendWindowCoarseGridColor**[=Color]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

Color

可选。 用于指定主刻度网格颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。 分别为三个 RGB 值输入相应的十进制数值（范围从 0 到 255）。 例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。 还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

TrendWindowFineGrid (RT Professional)

描述

允许为辅助刻度显示网格线。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TrendWindowFineGrid**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

BOOLEAN

TRUE：显示辅助刻度的网格线。

FALSE：不显示辅助刻度的网格线。

TrendWindowFineGridColor (RT Professional)

说明

指定辅助刻度的网格颜色。

单击此按钮打开“颜色选择”(Color selection) 对话框。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**TrendWindowFineGridColor**[=Color]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

Color

可选。 用于指定辅助刻度网格颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。 分别为三个 RGB 值输入相应的十进制数值（范围从 0 到 255）。 例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。 还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

TrendWindowForegroundTrendGrid (RT Professional)

描述

仅为趋势窗口中的前景趋势启用网格线显示。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TrendWindowForegroundTrendGrid**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

BOOLEAN

TRUE：趋势窗口中显示前景趋势的网格线。

FALSE：趋势窗口中不显示前景趋势的网格线。

TrendWindowGridInTrendColor (RT Professional)

描述

设置显示主刻度的网格线时使用的趋势颜色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TrendWindowGridInTrendColor**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl

BOOLEAN

TRUE：以趋势颜色显示网格线。

FALSE：使用 “颜色”(Color) 域中设置的颜色显示网格线。

TrendWindowHorizontalGrid (RT Professional)

描述

启用水平网格线的显示。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TrendWindowHorizontalGrid**[=BOOLEAN]

Object

- FunctionTrendControl

BOOLEAN

TRUE：显示水平网格线。

FALSE：不显示水平网格线。

TrendWindowIndex (RT Professional)

描述

引用一个已组态的趋势视图。 可以通过使用该属性将其它属性的值分配给特定趋势窗口。

介于 0 至 (TrendWindowCount - 1) 之间的值为“TrendWindowIndex”的有效值。 属性“TrendWindowCount”指定已组态的趋势窗口的数目。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TrendWindowIndex**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

Int32

可选项。用于指定所选趋势窗口数值的值或常量。

TrendWindowName (RT Professional)

描述

定义所选趋势窗口的名称。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TrendWindowName**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

STRING

可选项。用于指定所选趋势窗口名称的值或常量。

TrendWindowRemove (RT Professional)

描述

从列表中删除所选趋势视图。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TrendWindowRemove**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

STRING

可选项。用于指定待移除的趋势窗口名称的值或常量。

TrendWindowRename (RT Professional)

描述

更改“TrendWindowIndex”属性引用的趋势窗口的名称。

还可以通过“TrendWindowRename”实现“"TrendWindowName”属性的动态化。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TrendWindowRename**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

STRING

可选项。用于指定所选趋势视图新名称的值或常量。

TrendWindowRepos (RT Professional)

说明

更改趋势视图的顺序。

“向上”和“向下”用于在列表中向上或向下移动所选的趋势。 列表中的排序顺序定义在控件中显示的位置。 第一个趋势视图显示在最低位置，而最后一个趋势视图显示在最高位置。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**TrendWindwRepos**[=Int32]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

Int32

可选。 用于指定所选趋势视图新位置的值或常量。

TrendWindowRulerColor (RT Professional)

说明

指定标尺颜色。

单击此按钮打开“颜色选择”(Color selection) 对话框。 如果为可视化设置了“1 - 图形”，则可组态和显示颜色。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**TrendWindowRulerColor**[=Color]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

Color

可选。 用于指定标尺颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。 分别为三个 RGB 值输入相应的十进制数值（范围从 0 到 255）。 例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。 还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

TrendWindowRulerLayer (RT Professional)

描述

指定趋势视图中标尺的显示层。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**TrendWindowRulerLayer**[=RulerLayer]

Object

必选。具有以下格式的“ScreenItem”对象：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

RulerLayer

值	描述	说明
0	网格下	标尺显示在网格下的层上。
1	网格和趋势之间	标尺位于趋势之上、网格下。
2	趋势之上	标尺位于趋势之上。

TrendWindowRulerStyle (RT Professional)

描述

定义标尺的外观。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**TrendWindowRulerStyle**[=RulerStyle]

Object

必选。具有以下格式的“ScreenItem”对象：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

RulerStyle

TRUE：标尺显示为单条黑线。

FALSE：以组态的“颜色”和“宽度”显示标尺。

TrendWindowRulerWidth (RT Professional)

说明

定义标尺的宽度（像素）。

如果为可视化设置了“1 - 图形”，则可组态和显示宽度。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**TrendWindowRulerWidth**[=Int32]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

Int32

可选。 用于指定标尺宽度（像素）的值或常量。

TrendWindowSpacePortion (RT Professional)

说明

指定用于所选曲线的趋势窗口的比例。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**TrendWindowSpacePortion**[=Int32]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

Int32

可选。 用于指定所选趋势窗口占控件百分比的值或常量。

TrendWindowVerticalGrid (RT Professional)

描述

启用垂直网格线的显示。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TrendWindowVerticalGrid**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

BOOLEAN

TRUE：显示垂直网格线。

FALSE：不显示垂直网格线。

TrendWindowVisible (RT Professional)

描述

指定是否显示所选趋势窗口。

列表包含已创建的趋势视图。

激活列表中要在该控件中显示的趋势视图。

单击列表条目，可以修改标尺和网格线属性。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**TrendWindowVisible**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

BOOLEAN

TRUE：显示所选趋势窗口。

FALSE：不显示所选趋势窗口。

TrendXAxis (RT Professional)

说明

定义要用于所选趋势的 X 轴。

在“X 轴”选项卡中定义可用的 X 轴。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**TrendXAxis**[=STRING]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- FunctionTrendControl

STRING

可选。 用于指定用于所选趋势的 X 轴名称的值或常量。

TrendYAxis (RT Professional)

说明

定义要用于所选趋势的 Y 轴。

在“Y 轴”选项卡中定义可用的 Y 轴。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**TrendYAxis**[=STRING]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- FunctionTrendControl

STRING

可选。 用于指定用于所选趋势的 Y 轴名称的值或常量。

1.4.5.14 属性 U-W (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

Unit (RT Professional)

描述

指定测量单位。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Unit**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar
- IOField

STRING

可选项。用于指定测量单位的值或常量。

UnitColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定“Gauge”对象中测量单位的文本颜色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**UnitColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Gauge

Color

可选项。用于指定测量单位文本颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

UnitText (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定所选对象的测量单位的文本。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**UnitText**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Gauge

STRING

可选项。用于指定测量单位文本的值或常量。

注释

输入要显示的文本，例如：所显示值的物理单位。 标准设置为无文本设置为默认值。

UnitTop (RT Professional)

描述

指定测量单位距所选对象上端的距离。 文字的位置只能与刻度盘垂直方向的直径对齐。 属性值是指所选对象的高度，可以测量从所选对象的上端到文字下端的距离。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**UnitTop**[=DOUBLE]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Gauge

DOUBLE

可选项。用于指定测量单位距所选对象上端距离的值或常量。

值范围为 0 到 1。

0: 文字的下端与所选对象的上端对齐。 文本位于所选对象范围之外时，文本将不可见。

1: 文字的下端与所选对象的下端对齐。

UpperLimit (RT Professional)

描述

指定输入值的上限。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**UpperLimit**[=DOUBLE]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- IOField

DOUBLE

可选项。用于指定输入值上限的值或常量。

Used (RT Professional)

描述

返回使用的磁盘空间大小。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Used**[=DOUBLE]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- DiscSpaceView

DOUBLE

可选项。用于返回已用磁盘空间大小的值或常量。

UseDesignColorSchema (RT Professional)

说明

指定在当前设计的全局颜色方案中定义的颜色是否用于此对象。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**UseDesignColorSchema**[=BOOLEAN]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem"”类型的对象：

- Bar
- Button
- CheckBox

- Circle
- CircleSegment
- CircularArc
- Clock
- ComboBox
- Ellipse
- EllipseSegment
- EllipticalArc
- Gauge
- GraphicView
- IOField
- Line
- ListBox
- MultiLineEdit
- OptionGroup
- Polygon
- Polyline
- Rectangle
- RoundButton
- Slider
- SymbolicIOField
- TextField
- TubeArcObject
- TubeDoubleTeeObject
- TubeTeeObject
- Tubepolyline
- WindowsSlider

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- AlarmView
- DateTimeField
- RecipeView
- StatusForce
- Switch
- SysDiagControl
- TrendView
- UserView

BOOLEAN

可选。 如果使用全局颜色方案中为此对象类型定义的颜色显示此对象，则为 TRUE。

如果按照此对象中设置的颜色显示此对象，则为 FALSE。

UseDesignShadowSettings (RT Professional)

描述

定义显示的对象是否带有在当前设计中所定义的阴影。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**UseDesignShadowSettings**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Circle
- CircleSegment
- CircularArc
- Ellipse
- EllipseSegment
- EllipticalArc

- GraphicView
- Line
- Polygon
- Polyline
- Rectangle
- TextField
- TubeArcObject
- TubeDoubleTeeObject
- Tubepolyline
- TubeTeeObject
- Bar
- Button
- CheckBox
- Clock
- ComboBox
- Gauge
- GraphicIOField
- IOField
- ListBox
- MultiLineEdit
- OptionGroup
- RoundButton
- Slider
- SymbolicIOField
- WindowsSlider

BOOLEAN

TRUE：使用为此对象类型定义的全局阴影显示此对象。

FALSE：该对象显示无阴影。

UsedPercent (RT Professional)

描述

以百分比形式指定已用磁盘空间的测量值。 该值可以在运行系统中查询。 该值无法预先定义。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**UsedPercent**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- DiscSpaceView

Int32

可选项。用于返回百分比形式的已用磁盘空间测量值的值或常量。

UseExponentialFormat (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定是否以指数形式显示数值（例如：“1.00e+000”）。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**UseExponentialFormat**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

BOOLEAN

可选。若以指数形式显示数值（例如：“1.00e+000”），则为 TRUE。

UseFlashTransparentColor (RT Professional)

说明

指定是否将闪烁图形位图对象的颜色设置为“"transparent”。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**UseFlashTransparentColor**[=BOOLEAN]

Object

要求具有“GraphicIOField”格式的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

若将闪烁图形位图对象的颜色设置为“transparent”，则选项为 TRUE。

参见

GraphicIOField (页 258)

UseMessageColor (RT Professional)

描述

指定是否显示消息类别的商定颜色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**UseMessageColor** [=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl

BOOLEAN

TRUE：显示颜色。

FALSE：采用“布局”(Layout) 选项卡中为表格内容所指定的颜色设置。

UseSelectedTitleColor (RT Professional)

描述

指定是否将选择颜色用于选定表格单元格的标题。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**UseSelectedTitleColor**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

BOOLEAN

TRUE：使用标记颜色。 在运行系统中激活“背景”和“字体”设置。

FALSE：不使用标记颜色。 在运行系统中禁用“背景”和“字体”设置。

UseTableColor2 (RT Professional)

描述

指定是否用第二种行颜色来表现表格。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**UseTableColor2**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

BOOLEAN

TRUE：交替使用“RowColor1”和“RowColor2”的设置。

FALSE：所有行都使用“RowColor1”的设置。

UseTagLimitColors (RT Professional)

说明

指定使用颜色。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**UseTagLimitColors**[=BOOLEAN]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- IOField

BOOLEAN

可选。 如果使用颜色，则为 TRUE。

UseTransparentColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定属性“TransparentColor”描述的颜色是否对于所选对象显示为透明。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**UseTransparentColor**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- GraphicView
- GraphicIOField

BOOLEAN

可选。若指定的颜色显示为透明，则为 TRUE。

UseTransparentColorDeactivatedPicture (RT Professional)

描述

指定是否使用由属性“TransparentColorDeactivatedPicture”为状态“禁用”定义的透明色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**UseTransparentColorDeactivatedPicture**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- RoundButton

BOOLEAN

可选。若使用由属性“TransparentColorDeactivatedPicture”为状态“禁用”定义的透明色，则为 TRUE。

UseTransparentColorPictureOff (RT Professional)

描述

指定是否使用由属性“TransparentColorPictureOff”针对“关闭”状态定义的透明色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**UseTransparentColorPictureOff**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Button
- RoundButton

BOOLEAN

可选。若使用由属性“TransparentColorPictureOff”针对“关闭”状态定义的透明色，则为 TRUE。

UseTransparentColorPictureOn (RT Professional)

描述

指定是否使用由属性“TransparentColorPictureOn”针对“打开”状态定义的透明色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**UseTransparentColorPictureOn**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Button
- RoundButton

BOOLEAN

若使用由属性“TransparentColorPictureOn”针对“打开”状态定义的透明色，则为 TRUE。

UseTrendNameAsLabel (RT Professional)

描述

指定使用“名称”(Name) 还是“标签”(Label) 属性作为运行系统中趋势的标识。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**UseTrendNameAsLabel**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl
- OnlineTrendControl

BOOLEAN

TRUE：使用在“属性 > 属性 > 趋势 > 名称”(Properties > Properties > Trends > Name) 下组态的名称。

FALSE：使用在“属性 > 属性 > 趋势 > 标签”(Properties > Properties > Trends > Label) 下组态的名称。

UserName (RT Professional)

说明

返回触发了报警对象的用户的名称。

UV_ColumnWidth_AKZ (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

UV_ColumnWidth_Descriptor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

UV_ColumnWidth_InstallationDate (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

UV_ColumnWidth_LADDR (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

UV_ColumnWidth_Name (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

UV_ColumnWidth_OKZ (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

UV_ColumnWidth_OperationState (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

UV_ColumnWidth_OrderID (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

UV_ColumnWidth_ProfileID (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

UV_ColumnWidth_Rack (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

UV_ColumnWidth_Slot (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

UV_ColumnWidth_SoftwareRevision (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

UV_ColumnWidth_SpecificProfileData (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

UV_ColumnWidth_State (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

UV_ColumnWidth_Station (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

UV_ColumnWidth_SubAddress (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

UV_ColumnWidth_SubSlot (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

UV_ColumnWidth_SubSystem (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

UV_ColumnWidth_Type (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

UV_ShowItem_AKZ (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

UV_ShowItem_Descriptor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

UV_ShowItem_InstallationDate (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

UV_ShowItem_LADDR (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

UV_ShowItem_Name (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

UV_ShowItem_OKZ (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

UV_ShowItem_OperationState (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

UV_ShowItem_OrderID (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

UV_ShowItem_ProfileID (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

UV_ShowItem_Rack (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

UV_ShowItem_Slot (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

UV_ShowItem_SoftwareRevision (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

UV_ShowItem_SpecificProfileData (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

UV_ShowItem_State (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

UV_ShowItem_Station (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

UV_ShowItem_SubAddress (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

UV_ShowItem_SubSlot (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

UV_ShowItem_SubSystem (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

UV_ShowItem_Type (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

在运行系统中无访问权限。

Value (RT Professional)

描述

为使用的对象指定值，或返回该值。

运行中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**Value**[=VARIANT]

Object

必需。 “Tag”、“DataItem”或“ScreenItem”类型的对象，且具有“Gauge”格式。

VARIANT

可选项，指定的值取决于使用的对象：

- Tag.Value：返回最后一次读取访问的变量值，或指定将来的变量值。 使用“Read”方法从“Value”属性读取变量值。 通过“Write”方法将新变量值赋给“Value”属性。
- Dataset.Value：指定数值或返回值的复制值或对象引用。 返回对象引用时，确保对象引用具有多线程的特性。
- ScreenItem("Gauge_1").Value：指定指针所指的值。 通过属性“ValueMin”和“ValueMax”设置值的数值范围。

示例

下列示例为在“Tag1”变量中写入新值：

```
'VBS94
Dim objTag
Set objTag = HMIRuntime.Tags("Tag1")
objTag.Value = 50
objTag.Write
```

该示例为如何向变量列表添加值以及作为跟踪输出。 之后，更改数值，再次输出，然后删除。 在多个不同的操作中执行上述步骤才有意义：

```
'VBS198
HMIRuntime.DataSet.Add "motor1", 23
HMIRuntime.Trace "motor1: " & HMIRuntime.DataSet("motor1").Value & vbNewLine
HMIRuntime.DataSet("motor1").Value = 55
HMIRuntime.Trace "motor1: " & HMIRuntime.DataSet("motor1").Value & vbNewLine
HMIRuntime.DataSet.Remove("motor1")
```

参见

DataItem (页 145)

变量 (页 170)

ValueAxisAutoRange(i) (RT Professional)

描述

指定 Y 轴的取值范围是系统自动确定，还是通过值“ValueAxisBegin(i)”和“ValueAxisEnd(i)”确定。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ValueAxisAutoRange**(i)[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- OnlineTrendControl

BOOLEAN

可选。如果 Y 轴的取值范围由系统自动确定，或通过值“ValueAxisBegin(i)”和“ValueAxisEnd(i)"”确定，则为 TRUE。

ValueAxisLabel(i) (RT Professional)

描述

指定数值轴的标签。 是否评估该信息取决于“ConfigureTimeAxis(i)”属性。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.ValueAxisLabel(i)[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- OnlineTrendControl

STRING

可选项。用于指定数值轴标签的值或常量。

ValueAxisScalingType(i) (RT Professional)

描述

指定轴缩放类型。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.ValueAxisScalingType(i)[=AxisScalingType]

Object

必选。具有以下格式的“ScreenItem”类型对象：

- OnlineTrendControl

AxisScalingType

hmiBarScalingLinear (0)：线性轴缩放

hmiBarScalingLogarithmic (1)：对数轴缩放

hmiBarScalingNegativeLogarithmic (2)：负对数轴缩放

注释

参数 i 指示趋势的数值。

ValueColumnAlignment(i) (RT Professional)

描述

指定此列对中变量值的对齐方式。 参数 i 指示列对的数值。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.ValueColumnAlignment(i)[=HorizontalAlignment]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- OnlineTableControl

HorizontalAlignment

hmiAlignmentLeft (0)：文本左对齐。

hmiAlignmentCentered (1)：文本居中。

hmiAlignmentRight (2)：文本右对齐。

VerticalAlignment (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定所选对象中的文本垂直对齐方式。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**VerticalAlignment**[=VerticalAlignment]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Button
- DateTimeField
- IOField
- OptionGroup
- RoundButton
- Switch
- SymbolicIOField
- TextField

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- CheckBox

VerticalAlignment

可选项。用于指定垂直对齐方式的值。

hmiAlignmentTop (0)：文本显示于顶部。

hmiAlignmentMiddle (1)：文本显示居中。

hmiAlignmentBottom (2)：文本显示于底部。

VerticalGridLines (RT Professional)

描述

启用垂直分隔线的显示。

运行系统中的访问权限： 读和写

语法

Object.**VerticalGridLines**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- OnlineTableControl
- TrendRulerControl
- UserArchiveControl

BOOLEAN

TRUE：显示垂直网格线。

FALSE：不显示垂直网格线。

VerticalScrollbarPosition (RT Professional)

描述

指定具有滚动条的画面窗口中滚动条的垂直位置，或返回其值。

通过定位水平和垂直滚动条在画面窗口中显示画面。 如果要将画面显示为剪切状，其中滚动条位于画面的左边缘和上边缘，请使用“OffsetLeft”和“OffsetTop”属性作为该剪切状画面的来源。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**VerticalScrollBarPosition**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Screenwindow

Int32

可选项。用于指定垂直滚动条偏移的值或常量。

ViewOnly (RT Advanced)

描述

指定 Sm@rtClient 显示用于远程监视还是远程维护。

远程维护意味着可以在监视设备上更改设置。

远程监视意味着无法更改监视设备的设置。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ViewOnly**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- SmartClientView

BOOLEAN

可选。若 Sm@rtClient 显示仅用于远程监视，则为 TRUE。

Visible (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定是否显示所选对象。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Visible**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- AlarmView
- ApplicationWindow

- Bar
- BatteryView
- Button
- ChannelDiagnose
- CheckBox
- Circle
- CircleSegment
- CircularArc
- Clock
- ComboBox
- DateTimeField
- DiscSpaceView
- Ellipse
- EllipseSegment
- EllipticalArc
- FunctionTrendControl
- Gauge
- GraphicIOField
- HTML-Browser
- IOField
- Line
- ListBox
- MediaPlayer
- MultiLineEdit
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- OptionGroup
- PLCCodeViewer
- Polygon

- Polyline
- ProtectedAreaNameView
- RangeLabelView
- RangeQualityView
- RecipeView
- Rectangle
- RoundButton
- Screenwindow
- Slider
- SmartClientView
- StatusForce
- Switch
- SymbolLibrary
- SymbolicIOField
- SysDiagControl
- TextField
- TrendRulerControl
- TrendView
- TubeArcObject
- TubeDoubleTeeObject
- TubeTeeObject
- Tubepolyline
- UserArchiveControl
- UserView
- WLanQualityView
- WindowsSlider
- ZoneLabelView
- ZoneQualityView

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- S7GraphOverview

BOOLEAN

可选。若显示对象，则为 TRUE。

Warning (RT Professional)

描述

指定所用存储空间的百分比限值（超出此值将生成警告）。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Warning**[=Int32]

Object

必需项。 "ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- DiskSpaceView

Int32

可选项。用于指定所用存储空间百分比限值（超出此值将生成警告）的值或常量。

WarningColor (RT Professional)

描述

指定在只要达到警告范围的情况下存储空间显示栏的显示颜色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**WarningColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- DiskSpaceView

Color

可选项。用于指定在超过警告范围时存储空间显示栏的显示颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。 为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为： RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

WarningLowerLimit (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定“WarningLowerLimit”的下限。

“WarningLowerLimitEnable”属性值必须为“TRUE”才能监控限值。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**WarningLowerLimit**[=DOUBLE]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

DOUBLE

可选项。用于指定“WarningLowerLimit”下限的值或常量。

注释

通过属性“WarningLowerLimitColor”和“WarningLowerLimitRelative”指定以下值：

- 达到限值后的显示
- 估算的类型

WarningLowerLimitColor (RT Professional)

描述

指定“WarningLowerLimit”下限的颜色。

若滚动条颜色在达到限值后立即更改，则“WarningLowerLimitEnable”属性值必须为 TRUE。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**WarningLowerLimitColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

Color

可选项。用于指定下限“WarningLowerLimit”颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

以下值通过“WarningUpperLimit”、“WarningUpperLimitColor”和“WarningUpperLimitRelative”属性定义：

- 限值
- 达到限值后的显示
- 估算的类型

WarningLowerLimitEnabled (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定是否监视“WarningLowerLimit”极限。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**WarningLowerLimitEnabled**[=BOOLEAN]

Object

必需项。 "ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

BOOLEAN

可选。如果监视“WarningLowerLimit”限值，则为 TRUE。

注释

通过属性“WarningLowerLimit”、“WarningLowerLimitColor”和“WarningLowerLimitRelative”定义以下值：

- 限值
- 达到限值后的显示
- 估算的类型

WarningLowerLimitRelative (RT Professional)

描述

指定“WarningLowerLimit”下限是以百分比还是绝对值形式进行估算。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**WarningLowerLimitRelative**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

BOOLEAN

可选项

TRUE：以百分数形式估算下限“WarningLowerLimit”。

FALSE：以绝对值形式估算下限“WarningLowerLimit”。

WarningRangeColor (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定“Gauge”对象警告刻度范围的颜色。

“WarningRangeVisible”属性的值必须为 TRUE，以显示警告范围。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**WarningRangeColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Gauge

Color

可选项。用于指定警告范围颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

WarningRangeStart (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定“Gauge”对象警告范围的起始刻度值。

“WarningRangeVisible”属性的值必须为 TRUE，以显示警告范围。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**WarningRangeStart**[=SINGLE]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Gauge

SINGLE

可选项。其中包含警告范围起始刻度值的值或常量。

注释

取值范围为“Warning”到“Danger”。 若“Danger”未设定范围，则“Warning”的范围将一直到刻度终止。

WarningRangeVisible (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定是否显示“Gauge”对象的警告刻度范围。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**WarningRangeVisible**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Gauge

BOOLEAN

可选。如果要显示警告刻度范围，则为 TRUE。

注释

指定“WarningRangeColor”属性的警告范围的颜色。

指定“WarningRangeStart”属性的警告范围的起始值。

WarningUpperLimit (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定警告上限。

“WarningUpperLimitEnabled"”属性值必须为 TRUE 才能监控限值。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**WarningUpperLimit**[=DOUBLE]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

DOUBLE

可选。用于指定警告上限的值或常量。

注释

“WarningUpperLimitColor”定义达到限值时的显示。

“WarningUpperLimitRelative”指定估算类型。

WarningUpperLimitColor (RT Professional)

描述

定义警告下限的颜色。

若滚动条颜色在达到限值后立即更改，则 "WarningUpperLimitEnabled" 属性值必须为 TRUE。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**WarningUpperLimitColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

Color

可选项。用于指定上限颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

WarningUpperLimitEnabled (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定是否监视上限。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**WarningUpperLimitEnabled**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

BOOLEAN

可选。如果监视上限，则为 TRUE。

WarningUpperLimitRelative (RT Professional)

描述

指定“WarningUpperLimit”下限是以百分比还是绝对值进行估算。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**WarningUpperLimitRelative**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

BOOLEAN

可选。若要以百分比形式估算“WarningUpperLimit”下限，则为 TRUE。

Width (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定对象的宽度（以像素为单位）。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**Width**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- AlarmControl
- AlarmView
- ApplicationWindow
- Bar
- BatteryView
- Button
- ChannelDiagnose
- CheckBox
- Circle
- CircleSegment
- CircularArc

- Clock
- ComboBox
- DateTimeField
- DiscSpaceView
- Ellipse
- EllipseSegment
- EllipticalArc
- FunctionTrendControl
- Gauge
- GraphicIOField
- GraphicView
- HTML-Browser
- IOField
- Line
- ListBox
- MediaPlayer
- MultiLineEdit
- OnlineTableControl
- OnlineTrendControl
- OptionGroup
- PLCCodeViewer
- Polygon
- Polyline
- ProtectedAreaNameView
- RangeLabelView
- RangeQualityView
- RecipeView
- Rectangle
- RoundButton

- Screenwindow
- Slider
- SmartClientView
- StatusForce
- Switch
- SymbolLibrary
- SymbolicIOField
- SysDiagControl
- TextField
- TrendRulerControl
- TrendView
- TubeArcObject
- TubeDoubleTeeObject
- TubeTeeObject
- Tubepolyline
- UserArchiveControl
- UserView
- WLanQualityView
- WindowsSlider
- ZoneLabelView
- ZoneQualityView

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- S7GraphOverview

Int32

可选项。用于指定以像素为单位的对象宽度的值或常量。

WindowCloseEnabled (RT Professional)

描述

指示是否可在运行系统中关闭窗口。

运行系统中的访问权限：读

语法

Object.**WindowCloseEnabled**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- ApplicationWindow
- ScreenWindow

BOOLEAN

可选。若在运行系统中可关闭窗口，则为 TRUE。

WindowMaximizeEnabled (RT Professional)

描述

返回关于运行系统中是否可以最大化对象的信息。

运行系统中的访问权限：读

语法

Object.**WindowMaximizeEnabled**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- ApplicationWindow
- Screenwindow

BOOLEAN

TRUE：对象可以在运行系统中最大化。

FALSE：对象不可在运行系统中最大化。

WindowMovingEnabled (RT Professional)

描述

返回关于运行系统中是否可以移动对象的信息。

运行系统中的访问权限：读

语法

Object.**WindowMovingEnabled**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- ApplicationWindow
- Screenwindow

BOOLEAN

TRUE：对象可以在运行系统中移动。

FALSE：对象不可以在运行系统中移动。

WindowOnTop (RT Professional)

描述

返回关于对象是否始终位于运行系统的前景中的信息。

运行系统中的访问权限：读

语法

Object.**WindowOnTop**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- ApplicationWindow
- Screenwindow

BOOLEAN

TRUE：对象位于运行系统的前景中。

FALSE：对象不是始终位于运行系统的前景中。

WindowsContents (RT Professional)

描述

提供应用程序窗口只读访问权限的内容。

参见

ScriptDiagnostics (页 342)

WindowSizingEnabled (RT Professional)

描述

指示是否可在运行系统中更改指定对象的大小。

运行系统中的访问权限：读

语法

Object.**WindowSizingEnabled**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- ApplicationWindow
- ScreenWindow

BOOLEAN

可选。若所选对象的大小可在运行系统中更改，则为 TRUE,。

WindowsStyle (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

指定是否以普通 Windows 样式显示对象。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**WindowsStyle**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Button
- WindowSlider

在运行系统中您没有以下格式的访问权限：

- Switch

BOOLEAN

可选。若以普通 Windows 样式显示对象，则为 TRUE。

1.4.5.15 属性 X-Z (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

XAxisAdd (RT Professional)

说明

创建新的 X 轴。

语法

Object.**XAxisAdd**[=STRING]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- FunctionTrendControl

STRING

可选。 值或常量，用于 ????

XAxisAlignment (RT Professional)

说明

指定所选轴的对齐方式。

语法

Object.**XAxisAlignment**[=AxisAlignment]

Object

必需项。“ScreenItem”对象，且具有“FunctionTrendControl”格式。

AxisAlignment

值	说明	说明
0	底部	所选 X 轴显示在趋势下方。
1	顶部	所选 X 轴显示在趋势上方。

XAxisAutoPrecisions (RT Professional)

说明

启用自动设置小数位精度。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**XAxisAutoPrecisions**[=BOOLEAN]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- FunctionTrendControl

BOOLEAN

TRUE：自动指定小数位数。

FALSE：在“属性 > X 轴 > 格式 > 小数位数”(Properties > X axis > Format > Decimal places) 下组态的值有效。

XAxisAutoRange(i) (RT Professional)

描述

指定 X 轴的取值范围是自动确定还是通过属性“XAxisBegin(i)”和“XAxisEnd(i)”确定。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**XAxisAutoRange(i)**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl

BOOLEAN

可选。如果 X 轴的取值范围自动确定或通过属性“XAxisBegin(i)”和“XAxisEnd(i)”确定，则为 TRUE。

XAxisBeginValue (RT Professional)

描述

指定所选 X 轴的取值范围下限。

要组态该值，请取消选中“取值范围”(Value range) 下的“自动”(Automatic) 选项。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**XAxisBeginValue**[=DOUBLE]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl

DOUBLE

可选项。用于指定所选 X 轴取值范围下限的值或常量。

XAxisColor (RT Professional)

描述

使用此属性定义公用 X 轴的颜色。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**XAxisColor**[=Color]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl

Color

用于指定公共 X 轴所用颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

XAxisCount (RT Professional)

描述

指定 X 轴的数目。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**XAxisCount**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl

Int32

可选项。用于指定 X 轴数的值或常量。

XAxisEndValue (RT Professional)

描述

指定所选 X 轴的取值范围上限。

要组态该值，请取消选中“取值范围”(Value range) 下的“自动”(Automatic) 选项。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**XAxisEndValue**[=DOUBLE]

Object

必需项。 "ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl

DOUBLE

可选项。用于指定所选 X 轴取值范围上限的值或常量。

XAxisExponentialFormat (RT Professional)

描述

启用指数记数法以显示所选轴。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**XAxisExponentialFormat**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl

BOOLEAN

TRUE：以指数格式显示值。

FALSE：不以指数格式显示值。

XAxisIndex (RT Professional)

描述

引用一个已组态的 X 轴。 可以通过使用该属性将其它属性的值分配给特定的 X 轴。

介于 0 至 (XAxisCount - 1) 之间的值为“XAxisIndex”的有效值。 属性“ToolbarButtonCount”指定已组态 X 轴的数目。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**XAxisIndex**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl

Int32

可选项。用于指定所选 X 轴的编号的值或常量。

XAxisInTrendColor (RT Professional)

说明

指定是否用趋势颜色显示所选轴。 如果趋势窗口中显示多个趋势，则使用第一个趋势的颜色。 趋势的顺序由“趋势”(Trends) 属性定义。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**XAxisInTrendColor**[=BOOLEAN]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- FunctionTrendControl

BOOLEAN

TRUE：以趋势颜色显示所选轴。 禁用“颜色”域中的设置。

FALSE：以“颜色”(Color) 域中设置的颜色显示所选轴。

XAxisLabel(i) (RT Professional)

说明

根据“XAxisMode(i)”的值，指定由“CurrentCurveIndex”所引用趋势的 X 轴标签。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.XAxisLabel(i)[=STRING]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- FunctionTrendControl

STRING

可选。 用于指定由属性“CurrentCurveIndex”所引用趋势的 X 轴标签的值或常量。

XAxisName (RT Professional)

描述

指定所选轴的名称。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**XAxisName**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl

STRING

可选项。用于指定所选轴名称的值或常量。

XAxisPrecisions (RT Professional)

描述

指定所选 X 轴的值显示的小数位数。

要输入该值，请取消选中“格式”(Format) 下的“自动”(Automatic) 选项。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**XAxisPrecisions**[=Int16]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl

Int16

可选项。用于指定小数位数的值或常量。

XAxisRemove (RT Professional)

描述

从列表中删除所选轴。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**XAxisRemove**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl

STRING

可选项。用于指定要从列表中删除的轴的值或常量。

XAxisRepos (RT Professional)

说明

指定轴的顺序。 列表中的顺序决定了运行系统中趋势视图中的轴位置。 如果轴在列表中的位置越靠前并且对齐方式相同，则显示的轴距离趋势更远。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**XAxisRepos**[=Int32]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- FunctionTrendControl

Int32

可选。 用于指定轴顺序的值或常量。

XAxisScalingType(i) (RT Professional)

描述

指定 X 轴比例缩放的类型。 是否评估信息取决于“XAxisMode(i)”属性的值.

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**XAxisScalingType**(i)[=AxisScalingType]

Object

必选。具有以下格式的“ScreenItem”类型对象：

- FunctionTrendControl

AxisScalingType

hmiBarScalingLinear (0)：线性轴缩放。

hmiBarScalingLogarithmic (1)：对数轴缩放

hmiBarScalingNegativeLogarithmic (2)：负对数轴缩放

注释

参数 i 指示趋势的数值。

XAxisTrendWindow (RT Professional)

描述

指定所选轴用于哪个趋势窗口。 在属性下的“趋势”(Trends) 中指定支持的趋势窗口。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**XAxisTrendWindow**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl

STRING

可选项。用于指定趋势窗口名称的值或常量。

XAxisVisible (RT Professional)

说明

列表显示已创建的所有轴。

从列表中选择要在趋势视图中显示的轴。

单击列表中的某个轴，可以修改属性，以及将轴分配给趋势视图。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**XAxisVisible**[=BOOLEAN]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- FunctionTrendControl

BOOLEAN

可选。 指定 X 轴是否可见。

YAxisAdd (RT Professional)

描述

创建新的 Y 轴。

语法

Object.**YAxisAdd**[=STRING]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且具有以下格式的对象：

- FunctionTrendControl

STRING

可选。用于指定 ??? 的值或常量。

YAxisAlignment (RT Professional)

说明

指定所选轴的对齐方式。

语法

Object.YAxisAlignment[=AxisAlignment]

Object

必选。“ScreenItem”对象，且具有“FunctionTrendControl”格式。

AxisAlignment

值	描述	说明
0	左对齐	所选 Y 轴显示在趋势左侧。
1	右对齐	所选 Y 轴显示在趋势右侧。

YAxisAutoPrecisions (RT Professional)

描述

启用自动设置小数位精度。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**YAxisAutoPrecisions**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl

BOOLEAN

TRUE：自动指定小数位数。

FALSE：在巡视窗口中的“属性 > Y 轴 > 格式 > 小数位数”(Properties > Y-axis > Format > Decimal places) 下组态的值有效。

YAxisAutoRange (RT Professional)

描述

指定是否自动计算所选 Y 轴的取值范围。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**YAxisAutoRange**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl

BOOLEAN

值	描述
TRUE	自动计算取值范围。
FALSE	根据“从”域和“到”域中组态的值计算取值范围。

YAxisBeginValue (RT Professional)

描述

指定所选 Y 轴的取值范围下限。

要组态该值，请取消选中“取值范围”(Value range) 下的“自动”(Automatic) 选项。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**YAxisBeginValue**[=DOUBLE]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl

DOUBLE

可选项。用于指定所选 Y 轴取值范围下限的值或常量。

YAxisColor (RT Professional)

描述

指定所选轴的颜色。 单击此按钮打开“颜色选择”(Color selection) 对话框。 只有在未选中“使用趋势颜色”(Use trend color) 字段时，才会激活该设置。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**YAxisColor**[=Color]

Object

必需项。 "ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl

Color

可选项。用于指定所选轴颜色的值或常量。

注释

可以使用“RGB”函数来定义 RGB 格式（红、绿、蓝）的颜色。为此，可分别为三个 RGB 值输入相应的十进制值（范围为 0 至 255）。例如：“红色”表示为：RGB(255, 0, 0)。还可以使用 VBS 颜色常量，如 vbRed 和 vbGreen。

YAxisCount (RT Professional)

描述

指定已组态的 Y 轴的数目。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**YAxisCount**[=Int32]

Object

必需项。 "ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl

Int32

可选项。用于指定已组态的 Y 轴数的值或常量。

YAxisEndValue (RT Professional)

描述

指定所选 Y 轴的取值范围上限。

要组态该值，请取消选中“取值范围”(Value range) 下的“自动”(Automatic) 选项。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**YAxisEndValue**[=DOUBLE]

Object

必需项。 "ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl

DOUBLE

可选项。用于指定所选 Y 轴取值范围上限的值或常量。

YAxisExponentialFormat (RT Professional)

描述

启用指数记数法以显示所选轴。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**YAxisExponentialFormat**[=BOOLEAN]

Object

必需项。 "ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl

BOOLEAN

TRUE：以指数格式显示值。

FALSE：不以指数格式显示值。

YAxisIndex (RT Professional)

描述

引用一个已组态的 Y 轴。 可以通过使用该属性将其它属性的值分配给特定的 Y 轴。

介于 0 至 (YAxisCount - 1) 之间的值为“YAxisIndex”的有效值。 属性“ToolbarButtonCount”指定已组态 Y 轴的数目。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**YAxisIndex**[=Int32]

Object

必需项。 "ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl

Int32

可选项。用于指定所选 Y 轴的编号的值或常量。

YAxisInTrendColor (RT Professional)

描述

指定是否用趋势颜色显示所选轴。如果趋势窗口中显示多个趋势，则使用第一个趋势的颜色。趋势的顺序由“趋势”(Trends) 属性定义。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**YAxisInTrendColor**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl

BOOLEAN

TRUE：以趋势颜色显示所选轴。 禁用“颜色”(Color) 字段中的设置。

FALSE：以“颜色”(Color) 字段中设置的颜色显示所选轴。

YAxisLabel (RT Professional)

描述

为所选轴定义标签文本。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**YAxisLabel**[=STRING]

Object

必需项。 "ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl

STRING

可选项。用于指定所选 Y 轴的标签文本的值或常量。

YAxisName (RT Professional)

描述

指定所选轴的名称。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**YAxisName**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl

STRING

可选项。用于指定所选轴名称的值或常量。

YAxisPrecisions (RT Professional)

描述

指定所选 Y 轴的值显示的小数位数。

要输入该值，请取消选中“格式”(Format) 下的“自动”(Automatic) 选项。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**YAxisPrecisions**[=Int16]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl

Int16

可选项。用于指定小数位数的值或常量。

YAxisRemove (RT Professional)

描述

从列表中删除所选轴。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**YAxisRemove**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl

STRING

可选项。用于指定所选轴名称的值或常量。

YAxisRename (RT Professional)

描述

更改通过“YAxisIndex”属性引用的 Y 轴的名称。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**YAxisRename**[=STRING]

Object

必需项。 "ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl

STRING

可选项。用于指定所选 Y 轴新名称的值或常量。

YAxisRepos (RT Professional)

说明

更改轴的排序顺序。“向上”和“向下”用于在列表中向上或向下移动所选的轴。

列表中的顺序决定了运行系统中趋势视图中的轴位置。 如果轴在列表中进一步向上移动且方向相同，则轴输出位置会远离趋势。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**YAxisRepos**[=Int32]

Object

必选。具有以下格式的“ScreenItem”类型对象：

- FunctionTrendControl

Int32

可选。

YAxisScalingType (RT Professional)

描述

指定 Y 轴的标定方式。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**YAxisScalingType**[=AxisScalingType]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl

AxisScalingType

有下列设置可用：

值	描述
0	线性
1	对数
2	负对数

YAxisTrendWindow (RT Professional)

描述

指定所选轴用于哪个趋势窗口。 在属性下的“趋势”(Trends) 中指定支持的趋势窗口。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**YAxisTrendWindow**[=STRING]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- FunctionTrendControl

STRING

可选项。用于指定趋势窗口名称的值或常量。

YAxisVisible (RT Professional)

说明

列表显示已创建的所有轴。

从列表中选择要在趋势视图中显示的轴。

单击列表中的某个轴，可以修改属性，以及将轴分配给趋势视图。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**YAxisVisible**[=BOOLEAN]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- FunctionTrendControl

BOOLEAN

可选。 指定 Y 轴是否可见。

ZeroPoint (RT Professional)

描述

以棒图高度百分比的形式指定零点位置。 零点位置还可位于显示区域的范围之外。

“ScalingType”属性必须设为“Auto”。

“ShowScale”属性必须设为“TRUE”。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ZeroPoint**[=Int32]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

Int32

可选项。用于以棒图高度百分比形式指定零点位置的值或常量。

Zoom/ZoomFactor (RT Professional)

说明

设置或读取画面或画面窗口的缩放因子。

若指出的缩放因数小于最小值，则将缩放因数自动设置为最小值。 若指出的缩放因数大于最小值，则将缩放因数自动设置为最大值。

缩放因数的最小值为 2%，最大值为 800%。

对于画面对象，缩放因子表示为数值；对于画面窗口对象，缩放因子表示为百分比。

Zoom：画面的缩放因子

Zoomfactor：画面窗口的缩放因子

示例

以下示例为将当前画面的缩放因数增加一倍：

```
'VBS97
HMIRuntime.ActiveScreen.Zoom = HMIRuntime.ActiveScreen.Zoom * 2
```

参见

ScreenWindow (页 339)

1 (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

AlarmLow (RT Professional)

描述

定义应触发或返回报警时的下限值。
通过“TypeAlarmLow”属性指定评估类型（百分比或绝对值）。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.AlarmLow[=REAL]

Object

必选。格式为“Bar”的“ScreenItem”对象。

REAL

下限值

参见

Bar (页 194)

AlignmentTop (RT Professional)

描述

定义或返回文本的垂直对齐。值范围为 0 到 2。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**AlignmentTopt**[=VerticalAlignment]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“TextField”、“IOField”、“SymbolicIOField”、“Button”、“RoundButton”、“CheckBox”或“OptionGroup”的对象。

VerticalAlignment

0: 左对齐

1: 居中对齐

2: 右对齐

应用 (RT Professional)

描述

提供应用程序窗口只读访问权限的内容。

参见

ScriptDiagnostics (页 342)

AssumeOnExit (RT Professional)

描述

指定在离开输入域（即，使用 <TAB> 键或单击鼠标）后是否应用输入的文本。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**AssumeOnExit**

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“IOField”或“SymbolicIOField”的对象。

参见

IOField (页 269)

SymbolicIOField (页 356)

AssumeOnFull (RT Professional)

描述

指定在完整输入（已输入指定数目的字符）后，是否自动离开输入域并应用输入。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.AssumeOnFull[=BOOLEAN]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“IOField”或“SymbolicIOField”的对象。

BOOLEAN

TRUE：应用。

FALSE：不应用。

参见

IOField (页 269)

SymbolicIOField (页 356)

BackBorderWidth (RT Professional)

说明

以像素为单位定义或返回 3D 边框的宽度。 宽度值取决于对象的大小。

BackColor3 属性 (RT Professional)

说明

定义或返回棒图背景的颜色。 LONG 型读写访问。

BackFlashColorOff (RT Professional)

说明

定义或返回闪烁状态“关闭”的对象背景颜色。 LONG 型读写访问。

BackFlashColorOn (RT Professional)

说明

定义或返回闪烁状态“开启”的对象背景颜色。 LONG 型读写访问。

BorderFlashColorOff (RT Professional)

说明

定义或返回闪烁状态“关闭”的对象线条颜色。 LONG 型读写访问。

BorderFlashColorOn (RT Professional)

说明

定义或返回闪烁状态“开启”的对象线条颜色。 LONG 型读写访问。

BottomConnectedConnectionPointIndex (RT Professional)

说明

指定或设置底部连接点的索引号。

LONG 型读写访问。

BottomConnectedObjectName (RT Professional)

说明

指定或设置停驻在底部连接点上的对象的对象名。

LONG 型读写访问。

BoxAlignment (RT Professional)

说明

域按右对齐排列时为 TRUE。 BOOLEAN 型读写访问。

BoxCount (RT Professional)

说明

定义或返回域数。 值范围为 0 到 31。

BoxType (RT Professional)

说明

定义或返回域类型。 值范围为 0 到 2：

- 0： 编辑
- 1： 输入
- 2： I/O 域

Button1Width (RT Professional)

说明

以像素为单位定义或返回按钮 1 的宽度。
当 SameSize 属性设置为 TRUE 时，所有按钮都被指定相同的宽度。

Button2Width (RT Professional)

说明

以像素为单位定义或返回按钮 2 的宽度。
当 SameSize 属性设置为 TRUE 时，所有按钮都被指定相同的宽度。

Button3Width (RT Professional)

说明

以像素为单位定义或返回按钮 3 的宽度。
当 SameSize 属性设置为 TRUE 时，所有按钮都被指定相同的宽度。

Button4Width (RT Professional)

说明

以像素为单位定义或返回按钮 4 的宽度。
当 SameSize 属性设置为 TRUE 时，所有按钮都被指定相同的宽度。

ButtonColor (RT Professional)

说明

定义或返回滚动条的颜色。 LONG 型读写访问。

ButtonCommand (RT Professional)

描述

指定消息视图中的显示。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ButtonCommand**[=Long]

Object

必选。格式为“AlarmControl”的“ScreenItem”对象。

Long

可选。用于指定消息视图中的显示的值或常量。

0x00000001；1；报警列表

0x00000002；2；历史报警列表（短期）

0x00000004；4；历史报警列表（长期）

0x00200000；2097152；锁定列表

0x00000008；8；中央报警器确认

0x00000010；16；单个确认

0x00000020；32；组确认

0x00000040；64；Autoscroll

0x00000080；128；选择对话框

0x00000100；256；块对话框

0x00000200；512；打印报警报表

0x00000800；2048；紧急确认

0x00001000；4096；第一个报警

0x00002000；8192；最后一个报警

0x00004000；16384；下一个报警

0x00008000；32768；上一个报警

0x00010000；65536；信息文本对话框

0x00020000；131072；注释对话框

0x00040000；262144；中断 Loop

0x00100000；1048576；打印当前视图

0x00400000；4194304；锁定/解锁报警

0x00800000；8388608；排序对话框

0x01000000；16777216；时基对话框

0x02000000；33554432；统计列表

参见

AlarmControl (页 176)

CheckAlarmHigh (RT Professional)

说明

要监视“AlarmHigh”极限值时为 TRUE。 BOOLEAN 型读/写访问。
极限值、达到极限值时的显示和评估类型由“AlarmHigh”、“ColorAlarmHigh”和“TypeAlarmHigh”属性定义。

CheckAlarmLow (RT Professional)

说明

要监视“AlarmLow”极限值时为 TRUE。 BOOLEAN 型读/写访问。
极限值、达到极限值时的显示和计算类型由“AlarmLow”、“ColorAlarmLow”和“TypeAlarmLow”属性定义。

CheckLimitHigh4 (RT Professional)

说明

应监视“Reserve 4”上限值时为 TRUE。 BOOLEAN 型读/写访问。
极限值、达到极限值时的显示和计算类型由“LimitHigh4”、“ColorLimitHigh4”和“TypeLimitHigh4”属性定义。

CheckLimitHigh5 (RT Professional)

说明

应监视“Reserve 5”上限值时为 TRUE。 BOOLEAN 型读/写访问。
极限值、达到极限值时的显示和计算类型由“LimitHigh5”、“ColorLimitHigh5”和“TypeLimitHigh5”属性定义。

CheckLimitLow4 (RT Professional)

说明

应监视“Reserve 4”下限值时为 TRUE。 BOOLEAN 型读/写访问。
极限值、达到极限值时的显示和计算类型由“LimitLow4”、“ColorLimitLow4”和“TypeLimitLow4”属性定义。

CheckLimitLow5 (RT Professional)

说明

应监视“Reserve 5”下限值时为 TRUE。 BOOLEAN 型读/写访问。
极限值、达到极限值时的显示和计算类型由“LimitLow5”、“ColorLimitLow5”和“TypeLimitLow5”属性定义。

CheckToleranceHigh (RT Professional)

说明

要监视“ToleranceHigh”极限值时为 TRUE。 BOOLEAN 型读/写访问。
极限值、达到极限值时的显示和计算类型由“ToleranceHigh”、“ColorToleranceHigh”和“TypeToleranceHigh”属性定义。

CheckToleranceLow (RT Professional)

说明

要监视“ToleranceLow”极限值时为 TRUE。 BOOLEAN 型读/写访问。
极限值、达到极限值时的显示和评估类型由“ToleranceLow”、“ColorToleranceLow”和“TypeToleranceLow”属性定义。

CheckWarningHigh (RT Professional)

说明

要监视“WarningHigh”极限值时为 TRUE。 BOOLEAN 型读/写访问。
极限值、达到极限值时的显示和评估类型由“WarningHigh”、“ColorWarningHigh”和“TypeWarningHigh”属性定义。

CheckWarningLow (RT Professional)

说明

要监视“WarningLow”极限值时为 TRUE。 BOOLEAN 型读/写访问。
极限值、达到极限值时的显示和评估类型由“WarningLow”、“ColorWarningLow”和“TypeWarningLow”属性定义。

ClearOnNew (RT Professional)

说明

只要 I/O 域有焦点便删除域条目时为 TRUE。 BOOLEAN 型读写访问。

ColorAlarmHigh (RT Professional)

说明

定义或返回“AlarmHigh”极限值的棒图颜色。 LONG 型读写访问。
如果达到极限值后棒图颜色应发生变化，则“CheckAlarmHigh”属性必须已设置为 TRUE。

ColorAlarmLow (RT Professional)

说明

定义或返回“AlarmLow”极限值的棒图颜色。 LONG 型读写访问。
如果达到极限值后棒图颜色应发生变化，则“CheckAlarmLow”属性必须已设置为 TRUE。

ColorLimitHigh4 (RT Professional)

说明

定义或返回“Reserve 4”上限值的颜色。 LONG 型读写访问。
如果达到极限值后棒图颜色应发生变化，则“CheckLimitHigh4”属性必须已设置为 TRUE。

ColorLimitHigh5 (RT Professional)

说明

定义或返回“Reserve 5”上限值的颜色。 LONG 型读写访问。
如果达到极限值后棒图颜色应发生变化，则“CheckLimitHigh5”属性必须已设置为 TRUE。

ColorLimitLow4 (RT Professional)

说明

定义或返回“Reserve 4”下限值的颜色。 LONG 型读写访问。
如果达到极限值后棒图颜色应发生变化，则“CheckLimitLow4”属性必须已设置为 TRUE。

ColorLimitLow5 (RT Professional)

说明

定义或返回“Reserve 5”下限值的颜色。 LONG 型读写访问。
如果达到极限值后棒图颜色应发生变化，则“CheckLimitLow5”属性必须已设置为 TRUE。

ColorToleranceHigh (RT Professional)

说明

定义或返回“ToleranceHigh”上限值的颜色。 LONG 型读写访问。
如果达到极限值后棒图颜色应发生变化，则“CheckToleranceHigh”属性必须已设置为 TRUE。

ColorToleranceLow (RT Professional)

说明

定义或返回“ToleranceLow”下限值的颜色。 LONG 型读写访问。
如果达到极限值后棒图颜色应发生变化，则“CheckToleranceLow”属性必须已设置为 TRUE。

ColorWarningHigh (RT Professional)

说明

定义或返回“WarningHigh”上限值的颜色。 LONG 型读写访问。
如果达到极限值后棒图颜色应发生变化，则“CheckWarningHigh”属性必须已设置为 TRUE。

ColorWarningLow (RT Professional)

说明

定义或返回“WarningLow”下限值的颜色。 LONG 型读写访问。
如果达到极限值后棒图颜色应发生变化，则“CheckWarningLow”属性必须已设置为 TRUE。

CountValueColumns (RT Professional)

描述

返回窗口中（可见和不可见）组态趋势或列对的数量。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**CountValueColumns**[=Int]

Object

必选。格式为“OnlineTableControl”的“ScreenItem”对象。

Int

可选。用于返回窗口中（可见和不可见）组态趋势或列对的数量的值或常量。

参见

OnlineTableControl (页 288)

CurrentColumnIndex (RT Professional)

描述

指定可将哪些设置分配给所选列对。 此属性通过其它属性评估。 索引的有效值介于 0 到 -1。“CountValueColumns”属性包含要显示的列对数量。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**CurrentColumnIndex**[=Int]

Object

必选。格式为“OnlineTableControl”的“ScreenItem”对象。

Int

可选。用于指定可将哪些设置分配给特定列对的值或常量。

注释

“NumItems”属性包含要显示的趋势/列对数量。

参见

OnlineTableControl (页 288)

DeleteEnable (RT Professional)

描述

指定是否可以在运行系统中清除配方视图。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**DeleteEnable**[=BOOLEAN]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“UserArchiveControl”的对象。

BOOLEAN

可选。如果可以在运行系统中清除配方视图，则为 TRUE。

DrawAlwaysInsideFrame (RT Professional)

说明

指定在边界内所选对象的边界线是否用大于 1 的线宽描绘，或是与边界线对称。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**DrawAlwaysInsideFrame**[=BOOLEAN]

Object

要求具有“Rectangle”格式的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

若在边界内所选对象的边界线用大于 1 的线宽描绘，则选项为 TRUE。

参见

Rectangle (页 332)

DrawStylishButton (RT Professional)

说明

指定是否以普通 Windows 风格显示按钮。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**DrawStylishButton**[=BOOLEAN]

Object

要求具有“Button”格式的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

若以普通 Windows 风格显示按钮，则选项为 TRUE。

参见

Button (页 203)

EditAtOnce (RT Professional)

说明

通过 <TAB> 键访问该域允许立即进行输入且无需其它动作时为 TRUE。 BOOLEAN 型读写访问。

Exponent (RT Professional)

说明

应以指数形式显示数值（例如“1.00e+000”）时为 TRUE。 BOOLEAN 型读写访问。

FillColor (RT Professional)

描述

定义或返回对象的填充图案颜色。

运行中可进行的访问：读和写

语法

Object.**FillColor**[=LONG]

Object

必需。“ScreenItem”类型的对象，且具有“Line”、“Polyline”、“Ellipse”、“Circle”、“EllipseSegment”、“CircleSegment”、“EllipticalArc”、“CircularArc”、“Rectangle”、“Polygon”、“TextField”、“IOField”、“SymbolicIOField”、“DateTimeField”、“Button”、“Roundbutton”、“Switch”、“Bar”、"StatusForce"、“Clock”、“Gauge”、“Slider”或“Checkbox”格式。

确定颜色值

颜色以 RGB 格式（红，绿，蓝）显示。 为三个 RGB 值分别输入适当的十进制值。

示例：

RGB(200, 150, 100)

示例

以下示例将“ScreenWindow1”的填充颜色定义为蓝色：

```
'VBS73
Dim objScreen
Set objScreen = HMIRuntime.Screens("ScreenWindow1")
objScreen.FillStyle = 131075
objScreen.FillColor = RGB(0, 0, 255)
```

Filling (RT Professional)

说明

对象可由闭合的边框线（例如，表示罐的填充液位）填充时为 TRUE。 BOOLEAN 型读写访问。
对象的填充液位通过“FillingIndex”属性设置。

FillingIndex (RT Professional)

说明

定义通过闭合边框线来填充对象所达到的百分比值（与对象的高度相关）。
通过当前背景色表示填充液位。 未填充的背景是透明的。

FillStyle2 (RT Professional)

说明

定义或返回棒图的填充样式。

FlashBackColor (RT Professional)

说明

激活背景闪烁时为 TRUE。 BOOLEAN 型读写访问

FlashBorderColor (RT Professional)

说明

激活对象线条闪烁时为 TRUE。 BOOLEAN 型读写访问。

FlashRate (RT Professional)

说明

定义或返回闪烁频率。 值范围为 0 到 2。

0 = 慢速

1 = 中等

2 = 快速

FlashRateBackColor (RT Professional)

说明

定义或返回对象背景的闪烁频率。 值范围为 0 到 2。

0 = 慢速

1 = 中等

2 = 快速

FormatType (RT Professional)

说明

指定所选对象的数据类型。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**FormatType**[=IOFieldDataFormat]

Object

要求具有“IOField”格式的“ScreenItem”对象。

IOFieldDataFormat

hmiOutputFormatString (2)：字符串

hmiOutputFormatDecimal (1)：十进制

hmiOutputFormatHexadecimal (3)：十六进制

hmiOutputFormatBinary (0)：二进制

hmiOutputFormatDate (4)：日期

hmiOutputFormatTime (5)：时间

hmiOutputFormatDateTime (6)：日期和时间

参见

IOField (页 269)

GridBackColor (RT Professional)

描述

指定运行系统中配方视图的背景色。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**GridBackColor**[=Color]

Object

必选。格式为“UserArchiveControl”的“ScreenItem”对象。

Color

可选。用于指定运行系统中配方视图背景色的值或常量。

GridForeColor (RT Professional)

描述

定义配方视图的字体颜色。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**GridForeColor**[=Color]

Object

必选。格式为“UserArchiveControl”的“ScreenItem”对象。

Color

可选。用于指定配方视图字体颜色的值或常量。

Hysteresis 属性 (RT Professional)

说明

显示应滞后出现时为 TRUE。 BOOLEAN 型读写访问。

HysteresisRange (RT Professional)

说明

以所显示值的 % 形式定义滞后或返回该值。
要计算滞后，Hysteresis 属性必须设置为 TRUE。

InsertEnable (RT Professional)

描述

指定是否可在运行系统的配方视图中执行输入操作。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**InsertEnable**[=BOOLEAN]

Object

必选。格式为“UserArchiveControl”的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

可选。如果可在运行系统的配方视图中执行输入操作，则为 TRUE。

ItemBorderBackColor (RT Professional)

说明

定义或返回文本列表对象的选择列表中分界线的背景色。 LONG 型读写访问。 只有在属性设置 ItemBorderStyle 大于 0 时背景色才可见。

ItemBorderColor (RT Professional)

说明

定义或返回文本列表对象的选择列表中分界线的颜色。 LONG 型读写访问。

ItemBorderWidth (RT Professional)

说明

以像素为单位定义或返回文本列表对象的选择列表中分界线的线宽。

LeftComma 属性 (RT Professional)

说明

定义或返回小数点左边数字的位数（0 到 20）。

LimitHigh4 (RT Professional)

说明

确定“Reserve 4”的上限值或返回此值。
CheckLimitHigh4 属性必须设置为 TRUE 才能监视“Reserve 4”的极限值。
TypeLimitHigh4 属性中定义了评估类型（以百分比或绝对值形式）。

LimitHigh5 (RT Professional)

说明

确定“Reserve 5”的上限值或返回此值。
CheckLimitHigh5 属性必须设置为 TRUE 才能监视“Reserve 5”的极限值。
TypeLimitHigh5 属性中定义了评估类型（以百分比或绝对值形式）。

LimitLow4 (RT Professional)

说明

确定“Reserve 4”的下限值或返回此值。
CheckLimitLow4 属性必须设置为 TRUE 才能监视“Reserve 4”的极限值。
TypeLimitLow4 属性中定义了评估类型（以百分比或绝对值形式）。

LimitLow5 (RT Professional)

说明

确定“Reserve 5”的下限值或返回此值。
CheckLimitLow5 属性必须设置为 TRUE 才能监视“Reserve 5”的极限值。
TypeLimitLow5 属性中定义了评估类型（以百分比或绝对值形式）。

LimitMax (RT Professional)

说明

根据数据格式确定作为绝对值的上限值或返回上限值。
如果显示的值超出上限值，则显示一连串 *** （不可显示）。

LimitMin (RT Professional)

说明

根据数据格式确定作为绝对值的下限值或返回下限值。
如果显示的值超出下限值，则显示一连串 *** （不可显示）。

LockStatus (RT Professional)

说明

应显示锁定测量点时为 TRUE。 BOOLEAN 型读写访问。

LockText (RT Professional)

说明

定义用于锁定测量点的按钮标签。
要显示标签，LockStatus 属性必须设置为 TRUE。

LockTextColor (RT Professional)

说明

定义或返回用于锁定测量点的按钮标签的颜色。 LONG 型读写访问。
要显示背景色，LockStatus 属性必须设置为 TRUE。

LongStrokesBold (RT Professional)

说明

应加粗显示标尺的长区段部分时为 TRUE。 BOOLEAN 型读写访问。

LongStrokesOnly (RT Professional)

说明

应仅显示标尺的长区段部分时为 TRUE。 BOOLEAN 型读写访问。

LongStrokesSize (RT Professional)

描述

指定是否仅显示大刻度线。

运行系统中的访问权限：读和写

语法

Object.**ShowLargeTicksOnly**[=BOOLEAN]

Object

必需项。"ScreenItem" 对象，且具有以下格式：

- Bar

BOOLEAN

可选。如果仅显示大刻度线，则为 TRUE。

LongStrokesTextEach (RT Professional)

说明

返回定义所显示标尺的哪些部分应被标记的值（1 表示每个部分都进行标记，2 表示每隔一个部分进行标记，以此类推）。 只读访问

LowerLimitColor(i) (RT Professional)

描述

指定用于标识小于“LowerLimitValue(i)”值的所选趋势的变量值的颜色。是否对该信息进行评估取决于属性“LowerLimitEnabled(i)”。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**LowerLimitColor**(i)[=Color]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“OnlineTrendControl”、“FunctionTrendControl”或“OnlineTableControl”的对象。

Color

可选。指定标识小于“LowerLimitValue(i)”值的指定趋势变量值所采用的颜色的值或常量。

注释

参数 i 指示趋势的数值。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

OnlineTableControl (页 288)

LowerLimitEnabled(i) (RT Professional)

描述

指定是否使用“LowerLimitColor(i)”的信息标识小于“LowerLimitValue(i)”值的变量值。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**LowerLimitEnabled**(i)[=BOOLEAN]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“OnlineTrendControl”、“FunctionTrendControl”或“OnlineTableControl”的对象。

BOOLEAN

可选。如果使用“LowerLimitColor(i)”的信息标识小于“LowerLimitValue(i)”值的变量值，则为 TRUE。

注释

参数 i 指示趋势的数值。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

OnlineTableControl (页 288)

LowerLimitValue(i) (RT Professional)

描述

指定是否使用“"LowerLimitColor(i)”中指定的颜色标记小于“LowerLimitValue(i)”值的变量值。 是否评估该指定情况取决于“LowerLimitEnabled(i)”属性。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**LowerLimitValue**(i)[=Double]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“OnlineTrendControl”或“FunctionTrendControl”的对象。

Double

可选。用于确定是否使用“"LowerLimitColor(i)”中指定的颜色标识小于“LowerLimitValue(i)”的变量值的值或常量。

注释

参数 i 指示趋势的数值。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

Marker 属性 (RT Professional)

说明

极限值应作为标尺值显示时为 TRUE。 BOOLEAN 型读写访问。

MaximizeButton 属性 (RT Professional)

说明

在运行系统中可以最大化对象时为 TRUE。 只读访问。

MCGUBackColorOff (RT Professional)

说明

定义或返回“未确认离开”状态出现时闪烁状态“关闭”的背景色。 LONG 型读写访问。

MCGUBackColorOn (RT Professional)

说明

定义或返回“未确认离开”状态出现时闪烁状态“开启”的背景色。 LONG 型读写访问。

MCGUBackFlash (RT Professional)

说明

在消息未确认离开时应闪烁背景的情况下为 TRUE。 BOOLEAN 型读写访问。

MCGUTextColorOff (RT Professional)

说明

定义或返回“未确认离开”(Outgoing unacknowledged) 状态出现时闪烁状态“关闭”的文本颜色。 LONG 型读写访问。

MCGUTextColorOn (RT Professional)

说明

定义或返回“未确认离开”(Outgoing unacknowledged) 状态出现时闪烁状态“打开”的文本背景色。 LONG 型读写访问。

MCGUTextFlash (RT Professional)

说明

在消息未确认离开时应闪烁字体的情况下为 TRUE。 BOOLEAN 型读写访问。

MCKOBackColorOff (RT Professional)

说明

定义或返回“已到达”状态出现时闪烁状态“关闭”的背景色。 LONG 型读写访问。

MCKOBackColorOn (RT Professional)

说明

定义或返回“已到达”状态出现时闪烁状态“开启”的背景色。 LONG 型读写访问。

MCKOBackFlash (RT Professional)

说明

在消息到达时应闪烁背景的情况下为 TRUE。 BOOLEAN 型读写访问。

MCKOTextColorOff (RT Professional)

说明

定义或返回“进入”(Incoming) 状态出现时闪烁状态“关闭”的文本颜色。 LONG 型读写访问。

MCKOTextColorOn (RT Professional)

说明

定义或返回“进入”(Incoming) 状态出现时闪烁状态“打开”的文本背景色。 LONG 型读写访问。

MCKOTextFlash (RT Professional)

说明

在消息到达时应闪烁字体的情况下为 TRUE。 BOOLEAN 型读写访问。

MCKQBackColorOff (RT Professional)

说明

定义或返回“确认离开”状态出现时闪烁状态“关闭”的背景色。 LONG 型读写访问。

MCKQBackColorOn (RT Professional)

说明

定义或返回“确认离开”状态出现时闪烁状态“开启”的背景色。 LONG 型读写访问。

MCKQBackFlash (RT Professional)

说明

在消息确认离开时应闪烁背景的情况下为 TRUE。 BOOLEAN 型读写访问。

MCKQTextColorOff (RT Professional)

说明

定义或返回“离开确认”(Outgoing acknowledged) 状态出现时闪烁状态“关闭”的文本颜色。 LONG 型读写访问。

MCKQTextColorOn (RT Professional)

说明

定义或返回“离开确认”状态出现时闪烁状态“(Outgoing acknowledged) 打开”的文本背景色。 LONG 型读写访问。

MCKQTextFlash (RT Professional)

说明

在消息确认离开时应闪烁字体的情况下为 TRUE。 BOOLEAN 型读写访问。

MCText (RT Professional)

说明

定义或返回相应消息类别的标签。

MessageClass (RT Professional)

说明

定义相应的已经组态了“显示文本”、“已到达-”、“确认已到达-”和“未确认离开-”设置的限值消息类型（“报警上限”、“报警下限”、“警告上限”、“警告下限”等）。

NumberLines (RT Professional)

说明

定义或返回文本列表对象应包含的行数。 如果所组态的文本量大于这个值，则选择列表将出现一个垂直滚动条。

ObjectName (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明

返回指定对象的名称。

运行系统中可进行的访问：Read

语法

Object.ObjectName

Object

要求“ScreenItem”对象。 该属性是 ScreenItem 对象的标准属性，因此适用于所有格式。

参见

Line (页 274)

Polyline (页 318)

Ellipse (页 231)

Circle (页 213)

EllipseSegment (页 234)

CircleSegment (页 216)

EllipticalArc (页 237)

CircularArc (页 219)

Rectangle (页 332)

Polygon (页 315)

TextField (页 373)

IOField (页 269)

SymbolicIOField (页 356)

Button (页 203)

Switch (页 352)

GraphicView (页 262)

GraphicIOField (页 258)

Bar (页 194)

Clock (页 221)

Gauge (页 254)

Slider (页 344)

SymbolLibrary (页 361)

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

OnlineTableControl (页 288)

AlarmControl (页 176)

HTMLBrowser (页 267)

CheckBox (页 209)

OptionGroup (页 311)

WindowSlider (页 412)

Connector (页 224)

ScreenWindow (页 339)

DiskSpaceView (页 229)

ChannelDiagnose (页 207)

ScriptDiagnostics (页 342)

Group (页 265)

OnTop (RT Professional)

说明

当对象应仍然保留在运行系统的前景中时为 TRUE。 只读访问。

OperationMessage 属性 (RT Professional)

说明

若执行操作时应输出报警，则选项为 TRUE。 BOOLEAN 型读写访问。
操作发送至报警系统，并记录。 例如：报警系统用于在报警行输出报警。

I/O 域、文本列表和滚动条的特殊功能

仅当已将“OperationReport”属性设置为 TRUE 时，才能输入操作的原因。

OperationReport 属性 (RT Professional)

说明

应记录操作的原因时为 TRUE。 BOOLEAN 型读写访问。
当在运行系统中使用或操作对象时，会打开一个对话框，操作员可在此对话框中以文本形式输入操作的原因。 操作会被发送到消息系统并进行归档。

Orientation (RT Professional)

描述

指定所选对象的文本方向。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**Orientation**[=TextOrientation]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为 "TextField", "IOField", "SymbolicIOField", "Button", "Switch", "Bar", "OnlineTrendControl", "FunctionTrendControl", "Checkbox", "OptionGroup" 或 "WindowSlider" 的对象。

TextOrientation

hmiTextHorizontal (0)：文本水平显示。

hmiTextRotated90Degree (-1)：文本垂直显示且左对齐。

hmiTextRotated270Degree (1)：文本垂直显示且右对齐。

参见

TextField (页 373)

IOField (页 269)

SymbolicIOField (页 356)

Button (页 203)

Switch (页 352)

Bar (页 194)

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

CheckBox (页 209)

OptionGroup (页 311)

WindowSlider (页 412)

OutputFormat (RT Professional)

说明

返回输出值的表示形式所对应的值。显示将取决于数据格式。 只读访问。

OutputValue (RT Professional)

说明

确定要显示的值的默认设置或将其返回。
启动画面时如果无法连接或更新关联的变量，将在运行系统中使用该值。

PersistentRTAuthorization (RT Professional)

描述

指定操作员在运行系统中更改保留设置所需的权限。 要输入的值对应于在用户管理中具有所需权限的数值。是否评估该信息取决于“AllowPersistance”属性的值。 这不适用于消息视图。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**PersistentRTAuthorization**[=RtAuthorization]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“AlarmControl”、“OnlineTrendControl”、“FunctionTrendControl”或“OnlineTableControl”的对象。

RtAuthorization

可选。用于为操作员更改保留设置而指定权限的值或常量。

参见

AlarmControl (页 176)

PersistentRuntime (RT Professional)

描述

指定窗口中发生更改的设置是否在画面出现更改后仍然保留。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**PersistentRuntime**[=BOOLEAN]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“OnlineTrendControl”、“FunctionTrendControl”或“OnlineTableControl”的对象。

BOOLEAN

可选。如果窗口中发生更改的设置在画面出现更改后仍然保留，则为 . TRUE。

注释

"AllowPersistance" 属性用于指定是否评估此信息。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

OnlineTableControl (页 288)

PersistentRuntimeAuthorization (RT Professional)

描述

指定在运行系统中更改保留设置所需的访问权限。 要输入的值对应于在用户管理中具有所需权限的数值。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**PersistentRuntimeAuthorization**[=HmiRTAuthorization]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“OnlineTrendControl”、“FunctionTrendControl”或“OnlineTableControl”的对象。

HmiRTAuthorization

可选。用于指定在运行系统中更改保留设置所需的访问权限。

注释

“AllowPersistance”属性用于指定是否评估此信息。 这不适用于消息视图。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

OnlineTableControl (页 288)

PicDeactReferenced (RT Professional)

说明

分配给“禁用”状态的画面应保存在 RoundButton 对象中时为 TRUE。 否则，仅保存关联的对象引用。 只读访问。

PicDeactTransparent (RT Professional)

说明

定义或返回分配给“禁用”状态的位图对象（.bmp、.dib）的哪一种颜色设置为“transparent”。 LONG 型读/写访问。
仅当“PicDeactUseTransColor”属性的值设置为“True”时，该颜色才会设置为“Transparent”。

PicDeactUseTransColor (RT Professional)

说明

应使用由“PicDeactTransparent”属性为“禁用”状态定义的透明颜色时为 TRUE。
BOOLEAN 型读写访问。

PicDownTransparent (RT Professional)

说明

定义或返回分配给“开启”状态的位图对象（.bmp、.dib）的哪一种颜色设置为“transparent”。 LONG 型读/写访问。
仅当“PicDownUseTransColor”属性的值设置为“True”时，该颜色才会设置为“Transparent”。

PicDownUseTransColor (RT Professional)

说明

应使用由“PicDownTransparent”属性为“开启”状态定义的透明颜色时为 TRUE。
BOOLEAN 型读写访问。

PicTransColor (RT Professional)

说明

定义或返回所分配位图对象（.bmp、.dib）的哪一种颜色应设置为“transparent”。 LONG 型读/写访问。
仅当“PicUseTransColor”属性的值为“True”时，该颜色才会设置为“Transparent”。

PictureName (RT Professional)

描述

定义或返回过程画面中背景图像的路径和文件名。LONG 型读写访问。

PictureUp (RT Professional)

说明

定义要在“关闭”状态下显示的画面，或返回画面名称。
画面（*.BMP 或 *.DIB）必须位于当前项目的“GraCS”文件夹中，以便可集成。

PicUpTransparent (RT Professional)

说明

定义或返回分配给“关闭”状态的位图对象（.bmp、.dib）的哪一种颜色设置为“transparent”。 LONG 型读/写访问。
仅当“PicUpUseTransColor”属性的值设置为“True”时，该颜色才会设置为“Transparent”。

PicUpUseTransColor (RT Professional)

说明

应使用由“PicUpTransparent”属性为“关闭”状态定义的透明颜色时为 TRUE。
BOOLEAN 型读写访问。

PicUseTransColor (RT Professional)

说明

应使用由“PicDeactTransparent”属性为“禁用”状态定义的透明颜色时为 TRUE。 BOOLEAN 型读写访问。

Pinned (RT Professional)

描述

定义画面窗口在运行系统中的显示是否取决于组态画面窗口所用的过程画面。

PointCount (RT Professional)

说明

定义或返回角点数。 每个角点都有位置坐标并由索引进行标识。

PrintJobName (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明

定义“打印”工具栏按钮的打印功能触发的打印作业。 默认情况下，为控件设置推荐的打印作业。

使用选择按钮打开“选择打印作业”对话框。

语法

Object.**PrintJobName**]

Object

要求类型为“ScreenItem”且格式为“AlarmControl”、“FunctionTrendControl”、“OnlineTableControl”、“OnlineTrendControl”、“TrendRulerControl”、“UserArchiveControl”的对象。

参见

AlarmControl (页 176)

PrintVisibleColumnsOnly (RT Professional)

描述

指定是否仅快速打印输出当前可见列。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**PrintVisibleColumnsOnly**[=BOOLEAN]

Object

必选。格式为“UserArchiveControl”的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

可选。如果仅快速打印输出当前可见列，则为 TRUE。

Process (RT Professional)

说明

定义或返回所要显示值的预设值。
启动画面时如果无法连接或更新关联的变量，将在运行系统中使用该值。

ReadOnly (RT Professional)

描述

指定 Control 是否在运行系统中具有读写访问权限。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ReadOnly**[=BOOLEAN]

Object

必选。格式为“UserArchiveControl”的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

可选。如果 Control 在运行系统中具有读写访问权限，则为 TRUE。

ReferenceRotationLeft (RT Professional)

说明

定义或返回参考点的 X 坐标，对象在运行系统中应围绕该参考点旋转。
x 坐标的值相对于对象宽度。 以百分比形式输入以围绕对象矩形的左边缘为起点的值。

ReferenceRotationTop (RT Professional)

说明

定义或返回参考点的 Y 坐标，对象在运行系统中应围绕该参考点旋转。

Y 坐标的值相对于对象高度。 以百分比形式输入以围绕对象矩形的上边缘为起点的值。

Relevant 属性 (RT Professional)

说明

将在构成组显示的情况下考虑该对象时为 TRUE。 BOOLEAN 型读写访问。

RightComma 属性 (RT Professional)

说明

定义或返回小数位数（0 到 20）。

RTPersistencePasswordLevel (RT Professional)

说明

显示在线组态的权限。 可以使用选择按钮编辑权限。 在用户管理中组态权限。

语法

Object.**RTPersistencePasswordLevel**

Object

必需项。“ScreenItem”类型的对象，且具有“AlarmControl”、“OnlineTrendControl”、“TrendRulerControl”、“UserArchiveControl”、“OnlineTableControl”、“Runtime Professional”或“HMITrendView”(Runtime Advanced) 格式。

参见

AlarmControl (页 176)

用户归档控件 (页 400)

SameSize (RT Professional)

说明

Group Display 对象的全部四个按钮都具有相同大小时为 TRUE。 BOOLEAN 型读写访问。

ScaleTicks (RT Professional)

说明

定义按标尺的长刻度标记细分棒图的段数：
0-100： 对象最多可以分为 100 段
= 0：将自动设置最佳段数。

ScrollBars (RT Professional)

说明

运行系统中对象配备有滚动条时为 TRUE。 只读访问。

ScrollPositionX (RT Professional)

说明

指定具有滚动条的画面窗口中滚动条的水平位置，或返回其值。

通过定位水平和垂直滚动条在画面窗口中显示画面。 如果要将画面显示为剪切状，其中滚动条位于画面的左边缘和上边缘，请使用“OffsetLeft”和“OffsetTop”属性作为该剪切状画面的来源。

ScrollPositionY (RT Professional)

说明

指定具有滚动条的画面窗口中滚动条的垂直位置，或返回其值。

通过定位水平和垂直滚动条在画面窗口中显示画面。 如果要将画面显示为剪切状，其中滚动条位于画面的左边缘和上边缘，请使用“OffsetLeft”和“OffsetTop”属性作为该剪切状画面的来源。

SelBGColor (RT Professional)

说明

定义或返回文本列表对象中所选条目的背景色。 LONG 型读写访问。

SelectionMode (RT Professional)

描述

定义是否可以选择消息行以及选择的方式。

.

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**SelectionMode**[=Mode]

Object

必选。格式为“MessageView”的“ScreenItem”对象。

Mode

0 - 不能选择： 不允许选择消息。 确认会影响最早的待处理消息。

1 - 单元格： 允许选择消息行中的域。 确认会影响所选消息。

2 - 行： 允许选择消息行。 确认会影响所选消息。

SelectionMode (RT Professional)

描述

指定是否可以选择报警行以及选择的方式。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**SelectionMode**[=AlarmViewAdvancedSelectionMode]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为 "AlarmControl" 的对象。

AlarmViewAdvancedSelectionMode

hmiAlarmViewAdvancedSelectionModeNone (0)：不允许选择报警。 确认会始终影响最早的未决报警。

hmiAlarmViewAdvancedSelectionModeCell (1)：允许选择报警行中的域。 确认会始终影响所选报警。

hmiAlarmViewAdvancedSelectionModeLine (2)：允许选择报警行。 确认会始终影响所选报警。

参见

AlarmControl (页 176)

SelTextColor (RT Professional)

说明

定义或返回文本列表对象中所选条目文本的颜色。 LONG 型读写访问。

ShortenCellText (RT Professional)

描述

指定列宽过窄时是否应缩短报警行中的域内容。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ShortenCellText**[=BOOLEAN]

Object

必选。格式为“AlarmControl”的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

可选。如果列宽过窄时应缩短报警行中的域内容，则为 TRUE。

参见

AlarmControl (页 176)

ShortenColumnHeaderText (RT Professional)

描述

指定列宽过窄时是否应缩短标题行中的域内容。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ShortenColumnHeaderText**[=BOOLEAN]

Object

必选。格式为“AlarmControl”的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

可选。如果列宽过窄时应缩短标题行中的域内容，则为 TRUE。

参见

AlarmControl (页 176)

ShowVerticalGridlines (RT Professional)

描述

指定是否使用垂直线分隔消息视图中的各列。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ShowVerticalGridlines**[=BOOLEAN]

Object

必选。格式为“AlarmControl”的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

可选。如果使用垂直线分隔报警窗口中的各列，则为 TRUE。

参见

AlarmControl (页 176)

ShowXValuesExponential(i) (RT Professional)

描述

指定是否以指数格式显示 X 坐标值。是否对信息进行评估取决于属性“XAxisMode(i)".”。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ShowXValuesExponential**(i)[=BOOLEAN]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为 "FunctionTrendControl" 的对象。

BOOLEAN

可选。如果以指数格式显示 X 坐标值，则为 TRUE。

注释

参数 i 指示趋势的数值。

使用函数“在此显示值”可以查看测量值的 X 坐标。

参见

FunctionTrendControl (页 245)

ShowYValuesExponential(i) (RT Professional)

描述

指定是否以指数格式显示 Y 坐标值。是否对信息进行评估取决于属性“XAxisMode(i)”。”。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ShowYValuesExponential**(i)[=BOOLEAN]

Object

必选。类型为 "ScreenItem" 且格式为“FunctionTrendControl”的对象。

BOOLEAN

可选。如果以指数格式显示 Y 坐标值，则为 TRUE。

注释

参数 i 指示趋势的数值。

使用函数“在此显示值”可以查看测量值的 Y 坐标。

参见

FunctionTrendControl (页 245)

SignificantMask 属性 (RT Professional)

说明

在运行系统中显示具有最高优先级的激活消息类别时需要该属性。
SignificantMask 属性的值表示内部系统输出值，无需用户进行任何具体的组态。 在运行系统中通过单击对象来启动更新。

SortByTimeEnable (RT Advanced)

说明

指定是否可以在运行系统中更改排序方向。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**SortByTimeEnable**[=BOOLEAN]

Object
要求类型为“ScreenItem”且格式为“AlarmControl""”的对象。

BOOLEAN
如果可在运行系统中更改排序方向，则选择 TRUE。

参见

AlarmView (页 190)

SortOnColumnHeaderClick (RT Professional)

描述

指定报警文本块是否可以通过报警文本块的列标题进行排序。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**SortOnColumnHeaderClick**[=BOOLEAN]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为 "AlarmControl" 的对象。

BOOLEAN

可选。如果消息块可以通过消息块的列标题进行排序，则为 TRUE,

参见

AlarmControl (页 176)

SortTimeAscending (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

确定最近获得的消息是否显示在“MessageView”对象的顶部(升序排序)。

运行中可进行的访问：读和写

语法

Object.SortTimeAscending [= BOOLEAN]

对象

必需项。 它是“MessageView”类型的对象。

BOOLEAN

可选项。 在最近获得的消息显示在顶部时为“TRUE”。

SortTimeEnable (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

确定消息的排序方式是否可以根据“MessageView”对象中的时间改变。

运行中可进行的访问：读和写

语法

Object.SortTimeEnable [= BOOLEAN]

对象

必需项。 它是“MessageView”类型的对象。

BOOLEAN

可选项。 在排序方式可以通过操作员在设备上进行更改时为“TRUE”。

StartPointLeft (RT Professional)

描述

指定距画面左侧的水平距离（单位：像素）。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**StartPointLeft**[=Int]

Object

必选。类型为 "ScreenItem" 且格式为 "Line" 的对象。

Int

可选。用于指定起始点距画面左侧水平距离（单位：像素）的值。

参见

EllipseSegment (页 234)

CircleSegment (页 216)

EllipticalArc (页 237)

CircularArc (页 219)

TagName (RT Professional)

说明

“Index”属性引用趋势。“TagName”定义与该趋势链接的变量。在表单“归档名称\变量名称”中指定该属性以显示过程值归档中的变量，或在“变量名称”中指定该属性以显示未存储在归档中的内部或外部变量。

TimeAxisShowGridLines(i) (RT Professional)

说明

指定趋势窗口显示的网格线是否与 x 轴平行。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**TimeAxisShowGridLines**(i)[=BOOLEAN]

Object

要求具有“OnlineTrend”格式的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

若趋势窗口显示的网络线与 x 轴平行，则选项为 TRUE。

注释

两条网络线间的距离可以通过属性“TimeAxisGridLineInterval(i)"”改变。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

TimeColumnFormat(i) (RT Professional)

描述

指定所选列配对的时间列的格式。 参数 i 指示列对的数值。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**TimeColumnFormat**(i)[=TimeFormat]

Object

必选。格式为“OnlineTableControl”的“ScreenItem”对象。

TimeFormat

(0): 信息采用格式 hh:mm。

(1): 信息采用格式 hh:mm:ss。

(2): 信息采用格式 hh:mm:ss.ms。

(3): 信息采用格式 hh:mm（整小时）。

(4): 信息采用格式 hh:mm:ss（整分钟）。

(5): 信息采用格式 hh:mm:ss:ms（整秒）。

(6): 信息采用格式 dd_mm_yy_hh_mm。

(7): 信息采用格式 dd_mm_yy_hh_mm（整小时）。

(8): 信息采用格式 dd_mm_yy。

(9): 信息采用格式 dd_mm_yy_（整天）。

参见

OnlineTableControl (页 288)

TitleBackColor (RT Professional)

描述

指定所选状态的表格标题的背景色。 可以使用按钮打开颜色选择对话框。

Titleline (RT Professional)

说明

控件具有标题栏且可在运行系统中移动时为 TRUE。 BOOLEAN 型读写访问。

ToleranceHigh 属性 (RT Professional)

说明

定义或返回“容差上限”极限值。
在“TypeToleranceHigh”属性中定义评估类型（以百分比或绝对值形式）。
仅当“CheckToleranceHigh”属性设为“TRUE”时限制值的监视才有效。

ToleranceLow 属性 (RT Professional)

说明

定义或返回“容差下限”极限值。
在“TypeToleranceLow”属性中定义评估类型（以百分比或绝对值形式）。
仅当“CheckToleranceLow”属性设为“TRUE”时限制值的监视才有效。

TopConnectedConnectionPointIndex (RT Professional)

说明

指定或设置顶部连接点的索引号。

LONG 型读写访问。

TopConnectedObjectName (RT Professional)

说明

指定或设置停驻在底部连接点上的对象的对象名。

LONG 型读写访问。

Trend (RT Professional)

说明

应通过一个小箭头显示所监视测量值的趋势（上升或下降）时为 TRUE。 BOOLEAN 型读写访问。

TrendTag (RT Professional)

说明

指定与所选趋势相关的变量。

可以以“归档名称/变量名称”形式输入值，以显示进度值归档的变量，或者以“变量名称”输入值，以显示当前要在归档中保存的内部或外部变量。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**TrendTag**[=HmiTag]

Object

要求具有“OnlineTrend”格式的“"ScreenItem”对象。

HmiTag

用于指定与所选趋势相关变量的选项 A 值或常量。

注释

参数 i 指示趋势的数值。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

TypeAlarmHigh (RT Professional)

说明

应以百分比评估上限值（为该值时会触发报警）时为 TRUE。 应以绝对值评估时为 FALSE。 BOOLEAN 型读写访问。

TypeAlarmLow (RT Professional)

说明

应以百分比评估下限值（为该值时会触发报警）时为 TRUE。 应以绝对值评估时为 FALSE。 BOOLEAN 型读写访问。

TypeLimitHigh4 (RT Professional)

说明

应以百分比评估“Reserve 4”上限值时为 TRUE。 应以绝对值评估时为 FALSE。 BOOLEAN 型读写访问。

TypeLimitHigh5 (RT Professional)

说明

应以百分比评估“Reserve 5”上限值时为 TRUE。 应以绝对值评估时为 FALSE。 BOOLEAN 型读写访问。

TypeLimitLow4 (RT Professional)

说明

应以百分比评估“Reserve 4”下限值时为 TRUE。 应以绝对值评估时为 FALSE。 BOOLEAN 型读写访问。

TypeLimitLow5 (RT Professional)

说明

应以百分比评估“Reserve 5”下限值时为 TRUE。 应以绝对值评估时为 FALSE。 BOOLEAN 型读写访问。

TypeToleranceHigh (RT Professional)

说明

应以百分比评估“容差上限”下限值时为 TRUE。 应以绝对值评估时为 FALSE。
BOOLEAN 型读写访问。

TypeToleranceLow (RT Professional)

说明

应以百分比评估“容差下限”下限值时为 TRUE。 应以绝对值评估时为 FALSE。
BOOLEAN 型读写访问。

TypeWarningHigh (RT Professional)

说明

应以百分比评估“警告上限”下限值时为 TRUE。 应以绝对值评估时为 FALSE。
BOOLEAN 型读写访问。

TypeWarningLow (RT Professional)

说明

应以百分比评估“警告下限”下限值时为 TRUE。 应以绝对值评估时为 FALSE。
BOOLEAN 型读写访问。

UncertainStateColor(i) (RT Professional)

描述

指定标识状态未确定数值的颜色。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**UncertainStateColor**(i)[=Color]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“OnlineTrendControl”或“FunctionTrendControl”的对象。

Color

指定用于标识状态未确定数值的颜色的选项 A 值或常量。

注释

参数 i 指示趋势的数值。

若激活运行系统或使用替代值后，数值的初值仍未知，则该值的状态为不确定。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

UncertainStateEnabled(i) (RT Professional)

描述

指定是否状态未确定的数值由“ReplacementColor(i)""”设置的颜色标识。

若激活运行系统或使用替代值后，数值的初值仍未知，则可认为该值的状态为不确定。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**UncertainStateEnabled**(i)[=BOOLEAN]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“OnlineTrendControl”或 "FunctionTrendControl" 的对象。

BOOLEAN

若状态未确定的数值由“"ReplacementColor(i”设置的颜色标识，则选项为 TRUE。

注释

参数 i 指示趋势的数值。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

UpdateEnable (RT Professional)

描述

指定配方视图是否可以在运行系统中更改。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**UpdateEnable**[=BOOLEAN]

Object

必选。类型为 "ScreenItem" 且格式为“UserArchiveControl”的对象。

BOOLEAN

若配方视图可在运行系统中更改，则选项为 TRUE。

UpperLimitColor(i) (RT Professional)

描述

指定颜色以标识位于“"UpperLimitValue(i)”数值之上的变量值。 是否判断该信息取决于“"UpperLimitEnabled(i)”属性的值。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**UpperLimitColor**(i)[=Color]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“OnlineTrendControl”、“FunctionTrendControl”或“OnlineTableControl”的对象。

Color

用于标识位于“"UpperLimitValue(i)”数值之上变量值的选项 A 值或常量。

注释

参数 i 指示趋势的数值。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

OnlineTableControl (页 288)

UpperLimitEnabled(i) (RT Professional)

描述

指定是否“UpperLimitColor(i)”的信息可用于标识位于“UpperLimitValue(i)”数值之上的变量值。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**UpperLimitEnabled**(i)[=BOOLEAN]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“OnlineTrendControl”、“FunctionTrendControl”或“OnlineTableControl”的对象。

BOOLEAN

若“UpperLimitColor(i)"”的信息可用于标识位于“UpperLimitValue(i)”数值之上的变量值，则选项为 TRUE。

注释

参数 i 指示趋势的数值。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

OnlineTableControl (页 288)

UpperLimitValue(i) (RT Professional)

描述

指定是否超过“UpperLimitValue(i)”的变量值可用在“"UpperLimitColor(i)"”中指定的颜色标识。 是否判断该信息取决于“UpperLimit(i)".”属性的值。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**UpperLimitValue**(i)[=Double]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“OnlineTrendControl”或 "FunctionTrendControl". 的对象。

Double

指定是否超过“"UpperLimitValue(i)”的变量值可用在“UpperLimitColor(i)"”中指定的颜色标识的选项 A 值或常量。

注释

参数 i 指示趋势的数值。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

UseAllServers (RT Professional)

说明

指定是否可以向分布系统的所有服务器请求在报警窗口中显示的数据。Alarm Logging 必须在相关服务器上激活。

运行系统中可进行的访问： 只读

语法

Object.**UseAllServers**[=BOOLEAN]

Object

要求具有“AlarmView” 格式的“ScreenItem"对象。

BOOLEAN

若可以向分布系统的所有服务器请求在报警窗口中显示的数据，则选项为 TRUE,。

参见

AlarmControl (页 176)

UserValue1 属性 (RT Professional)

说明

定义或返回一个数值。
例如，该数值可通过脚本来评估。 该数值既不在运行系统中评估，也不在运行系统中显示。

UserValue2 属性 (RT Professional)

说明

定义或返回一个数值。
例如，该数值可通过脚本来评估。 该数值既不在运行系统中评估，也不在运行系统中显示。

UserValue3 属性 (RT Professional)

说明

定义或返回一个数值。
例如，该数值可通过脚本来评估。 该数值既不在运行系统中评估，也不在运行系统中显示。

UserValue4 属性 (RT Professional)

说明

定义或返回一个数值。
例如，该数值可通过脚本来评估。 该数值既不在运行系统中评估，也不在运行系统中显示。

ValueAxisDecimalPrecision(i) (RT Professional)

描述

为所选趋势的取值范围指定小数位数。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ValueAxisDecimalPrecision**(i)[=Int]

Object

必选。格式为“OnlineTrend”或“"FunctionTrendView".”的“ScreenItem”对象。

Int

可选。用于为所选趋势的取值范围指定小数位数的值或常量。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

ValueAxisShowGridLines(i) (RT Professional)

描述

指定趋势窗口显示的网格线是否与 y 轴平行。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ValueAxisShowGridLines**(i)[=BOOLEAN]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“OnlineTrendControl”或“FunctionTrendControl”的对象。

BOOLEAN

可选。如果趋势窗口显示的网络线与 y 轴平行，则为 TRUE。

注释

两条网格线间的距离可以通过属性“ValueAxisGridLineInterval(i)”改变。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

ValueColumnPrecision(i) (RT Professional)

描述

指定在此数值列中显示的小数位数。 参数 i 指示列对的数值。 最多可显示 16 个小数位。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ValueColumnPrecision**(i)[=Int]

Object

必选。格式为“OnlineTableControl”的“ScreenItem”对象。

Int

可选。用于指定在此数值列中显示的小数位数的值或常量。

参见

OnlineTableControl (页 288)

WarningHigh (RT Professional)

说明

定义或返回“警告上限”极限值。
为了监视该极限值，必须将“CheckWarningHigh”属性设置为 TRUE。
达到该极限值时的显示以及评估类型通过“ColorWarningHigh”和“TypeWarningHigh”属性定义。

WarningLow (RT Professional)

说明

定义或返回“警告下限”下限值。
为了监视该极限值，必须将“CheckWarningLow”属性设置为 TRUE。
达到该极限值时的显示以及评估类型通过“ColorWarningLow”和“TypeWarningLow”属性定义。

StyleSettings (RT Professional)

说明

定义对象的显示样式。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**StyleSettings**[=WinCCStyle]

Object

必选。 具有以下格式的“ScreenItem”类型的对象：

- Button
- RoundButton
- WindowsSlider

WinCCStyle

可选。 用于指定以何种样式显示对象的值或常量。

用户定义	根据相应的设置显示对象。
全局	以全局定义的设计显示对象。
Windows 样式	以 Windows 样式显示对象。

WindowBorder (RT Professional)

说明

在运行系统中显示带边框窗口时为 TRUE。 只读访问。

XAxisBegin(i) (RT Professional)

说明

指定由属性“CurrentCurveIndex”引用的趋势 X 轴的下限。 是否对信息进行判断取决于属性“"XAxisAutorange(i)"”和“"ShareXAxis”。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**XAxisBegin**(i)[=String]

Object

要求具有“"FunctionTrendView”格式的“"ScreenItem”对象。

String

用于指定由属性“CurrentCurveIndex”引用的趋势 X 轴下限的选项 A 值或常量。

参见

FunctionTrendControl (页 245)

XAxisEnd(i) (RT Professional)

说明

指定由属性“CurrentCurveIndex”引用的趋势 X 轴的下限。 是否对该信息进行判断取决于属性“XAxisAutorange(i)"”和“ShareXAxis”。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**XAxisEnd**(i)[=String]

Object

要求具有“FunctionTrendView”格式的“ScreenItem”对象。

String

用于指定由属性“CurrentCurveIndex”引用的趋势 X 轴上限的选项 A 值或常量。

参见

FunctionTrendControl (页 245)

XAxisShowGridLines(i) (RT Professional)

说明

指定趋势窗口显示的网格线是否与 x 轴平行。 两条网格线间的距离可以通过属性“"XAxisGridLineInterval(i)”改变。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**XAxisShowGridLines**(i)[=BOOLEAN]

Object

要求具有“FunctionTrendView”格式的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

若趋势窗口显示的网络线与 x 轴平行，则选项为 TRUE。

参见

FunctionTrendControl (页 245)

2 (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

Activate (RT Professional)

描述

确定要显示的数据是否由报警服务器请求。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**Activate**[=BOOLEAN]

Object

必选。格式为“AlarmControl”的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

可选。如果要显示的数据由报警服务器请求，则该值为 TRUE。

参见

AlarmControl (页 176)

AdjustBorder3DWithStyle (RT Professional)

说明

指定是否以普通 Windows 风格显示 3D 边框宽度。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**AdjustBorder3DWithStyle**[=BOOLEAN]

Object

要求具有“Button”格式的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

若以普通 Windows 风格显示 3D 边框宽度，则选项为 TRUE。

参见

Button (页 203)

AlarmFilter (RT Professional)

描述

为选择将在报警窗口显示的报警指定 SQL-Statement。

报警列表和统计列表的筛选和排序设置

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**AlarmFilter**[=String]

Object

必选。格式为“AlarmControl”的“ScreenItem”对象。

String

可选。为选择将在报警窗口显示的报警指定 SQL-Statement 的值或常量。

参见

AlarmControl (页 176)

AngleAlpha (RT Professional)

说明

定义或返回“3DBarGraph”对象 3D 效果的角度 a。 取值范围为 0 ～ 90 度

AngleBeta (RT Professional)

说明

定义或返回“3DBarGraph”对象 3D 效果的角度 b。 取值范围为 0 ～ 90 度

Axe 属性 (RT Professional)

说明

定义或返回坐标系统中 3D 滑块的位置。 值范围为 0 到 2。

0: 3D 滑块在 X 轴上显示。

1: 3D 滑块在 Y 轴上显示。

2: 3D 滑块在 Z 轴上显示。

AxisSection (RT Professional)

说明

定义或返回两长轴之间的距离 距离信息以刻度单位表示，取决于组态的最小值和最大值。

Background (RT Professional)

说明

当 3D 棒图对象的背景应可见时为 TRUE。 BOOLEAN 型读写访问。

BarDepth (RT Professional)

说明

以像素为单位定义或返回棒图的深度。

BarHeight 属性 (RT Professional)

说明

以像素为单位定义或返回棒图的高度。

BaseX 属性 (RT Professional)

说明

以像素为单位定义或返回棒图右边缘与对象域左边缘的水平距离。

BaseY 属性 (RT Professional)

说明

定义或返回棒图下边缘与对象域上边缘的垂直距离。

CloseButton (RT Professional)

说明

为窗口提供“关闭”按钮时为 TRUE。 只读访问。

ColumnSizingEnable (RT Professional)

描述

指定是否可更改报警窗口中的列宽。 仅当未启用“AutoScroll”属性时才能更改列宽。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ColumnSizingEnable**[=BOOLEAN]

Object

必选。格式为“AlarmControl”的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

可选。如果可以更改报警窗口中的列宽，则为 TRUE。

参见

AlarmControl (页 176)

ForeFlashColorOff (RT Professional)

说明

定义或返回闪烁状态“关闭”的文本颜色。 LONG 型读写访问。

ForeFlashColorOn (RT Professional)

说明

定义或返回闪烁状态“开启”的文本颜色。 LONG 型读写访问。

InsertData(i) (RT Professional)

描述

指定为活动趋势插入哪些数据。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**InsertData**(i)[=BOOLEAN]

Object

必选。格式为“FunctionTrendControi”的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

可选。如果忽略“DataIndex(i)”并将数据添加到数据缓冲区后面，则为 TRUE。

如果将数据插入数据缓冲区的“DataIndex(i)”位置处，则为 FALSE。

注释

每次执行“InsertData(i)”操作时都会重新绘制趋势视图。

参见

FunctionTrendControl (页 245)

Layer00Checked (RT Professional)

说明

应监视极限 0 时为 TRUE。 BOOLEAN 型读/写访问。
极限值与表示通过 Layer00Value 和 Layer00Color 属性进行定义。

Layer00Color (RT Professional)

说明

定义或返回极限 0 的颜色。LONG 型读/写访问。
激活对极限值的监视时（Layer00Checked 属性），到达极限值时棒图颜色会变成此属性定义的颜色。

Layer00Value (RT Professional)

说明

确定“Limit 0”的值或返回值。
仅当 Layer00Checked 属性值设置为 TRUE 时，监视功能才起作用。

Layer01Checked (RT Professional)

说明

应监视极限 1 时为 TRUE。 BOOLEAN 型读/写访问。
极限值与表示通过 Layer01Value 和 Layer01Color 属性进行定义。

Layer01Color (RT Professional)

说明

定义或返回极限 1 的颜色。LONG 型读/写访问。
激活对极限值的监视时（Layer01Checked 属性），到达极限值时棒图颜色会变成此属性定义的颜色。

Layer01Value (RT Professional)

说明

确定“Limit 1”的值或返回值。
仅当 Layer01Checked 属性值设置为 TRUE 时，监视功能才起作用。

Layer02Checked (RT Professional)

说明

应监视极限 2 时为 TRUE。 BOOLEAN 型读/写访问。
极限值与表示通过 Layer02Value 和 Layer02Color 属性进行定义。

Layer02Color (RT Professional)

说明

定义或返回极限 2 的颜色。LONG 型读/写访问。
激活对极限值的监视时（Layer02Checked 属性），到达极限值时棒图颜色会变成此属性定义的颜色。

Layer02Value (RT Professional)

说明

确定“Limit 2”的值或返回值。
仅当 Layer02Checked 属性值设置为 TRUE 时，监视功能才起作用。

Layer03Checked (RT Professional)

说明

应监视极限 3 时为 TRUE。 BOOLEAN 型读/写访问。
极限值与表示通过 Layer03Value 和 Layer03Color 属性进行定义。

Layer03Color (RT Professional)

说明

定义或返回极限 3 的颜色。LONG 型读/写访问。
激活对极限值的监视时（Layer03Checked 属性），到达极限值时棒图颜色会变成此属性定义的颜色。

Layer03Value (RT Professional)

说明

确定“Limit 3”的值或返回值。
仅当 Layer03Checked 属性值设置为 TRUE 时，监视功能才起作用。

Layer04Checked (RT Professional)

说明

应监视极限 4 时为 TRUE。 BOOLEAN 型读/写访问。
极限值与表示通过 Layer04Value 和 Layer04Color 属性进行定义。

Layer04Color (RT Professional)

说明

定义或返回极限 4 的颜色。LONG 型读/写访问。
激活对极限值的监视时（Layer04Checked 属性），到达极限值时棒图颜色会变成此属性定义的颜色。

Layer04Value (RT Professional)

说明

确定“Limit 4”的值或返回值。
仅当 Layer04Checked 属性值设置为 TRUE 时，监视功能才起作用。

Layer05Checked (RT Professional)

说明

应监视极限 5 时为 TRUE。 BOOLEAN 型读/写访问。
极限值与表示通过 Layer05Value 和 Layer05Color 属性进行定义。

Layer05Color (RT Professional)

说明

定义或返回极限 5 的颜色。LONG 型读/写访问。
激活对极限值的监视时（Layer05Checked 属性），到达极限值时棒图颜色会变成此属性定义的颜色。

Layer05Value (RT Professional)

说明

确定“Limit 5”的值或返回值。
仅当 Layer05Checked 属性值设置为 TRUE 时，监视功能才起作用。

Layer06Checked (RT Professional)

说明

应监视极限 6 时为 TRUE。 BOOLEAN 型读/写访问。
极限值与表示通过 Layer06Value 和 Layer06Color 属性进行定义。

Layer06Color (RT Professional)

说明

定义或返回极限 6 的颜色。LONG 型读/写访问。
激活对极限值的监视时（Layer06Checked 属性），到达极限值时棒图颜色会变成此属性定义的颜色。

Layer06Value (RT Professional)

说明

确定“Limit 6”的值或返回值。
仅当 Layer06Checked 属性值设置为 TRUE 时，监视功能才起作用。

Layer07Checked (RT Professional)

说明

应监视极限 7 时为 TRUE。 BOOLEAN 型读/写访问。
极限值与表示通过 Layer07Value 和 Layer07Color 属性进行定义。

Layer07Color (RT Professional)

说明

定义或返回极限 7 的颜色。LONG 型读/写访问。
激活对极限值的监视时（Layer07Checked 属性），到达极限值时棒图颜色会变成此属性定义的颜色。

Layer07Value (RT Professional)

说明

确定“Limit 7”的值或返回值。
仅当 Layer07Checked 属性值设置为 TRUE 时，监视功能才起作用。

Layer08Checked (RT Professional)

说明

应监视极限 8 时为 TRUE。 BOOLEAN 型读/写访问。
极限值与表示通过 Layer08Value 和 Layer08Color 属性进行定义。

Layer08Color (RT Professional)

说明

定义或返回极限 8 的颜色。LONG 型读/写访问。
激活对极限值的监视时（Layer08Checked 属性），到达极限值时棒图颜色会变成此属性定义的颜色。

Layer08Value (RT Professional)

说明

确定“Limit 8”的值或返回值。
仅当 Layer08Checked 属性值设置为 TRUE 时，监视功能才起作用。

Layer09Checked 属性 (RT Professional)

说明

应监视极限 9 时为 TRUE。 BOOLEAN 型读/写访问。
极限值与表示通过 Layer09Value 和 Layer09Color 属性进行定义。

Layer09Color (RT Professional)

说明

定义或返回极限 9 的颜色。LONG 型读/写访问。
激活对极限值的监视时（Layer09Checked 属性），到达极限值时棒图颜色会变成此属性定义的颜色。

Layer09Value (RT Professional)

说明

确定“Limit 9”的值或返回值。
仅当 Layer09Checked 属性值设置为 TRUE 时，监视功能才起作用。

Layer10Checked (RT Professional)

说明

应监视极限 10 时为 TRUE。 BOOLEAN 型读/写访问。
极限值与表示通过 Layer10Value 和 Layer10Color 属性进行定义。

Layer10Color (RT Professional)

说明

定义或返回极限 10 的颜色。LONG 型读/写访问。
激活对极限值的监视时（Layer10Checked 属性），到达极限值时棒图颜色会变成此属性定义的颜色。

Layer10Value (RT Professional)

说明

确定“Limit 10”的值或返回值。
仅当 Layer10Checked 属性值设置为 TRUE 时，监视功能才起作用。

LightEffect 属性 (RT Professional)

说明

应激活灯光效果时为 TRUE。 BOOLEAN 型读写访问。

ListType 属性 (RT Professional)

说明

如果是文本列表对象，则返回显示的数据类型。 只读访问。

值范围为 0 到 2。

0 = 十进制

1 = 二进制

2 = 位

Localizable (RT Professional)

描述

指定是否应为每种运行系统语言分配字体以及字体是否可以格式化。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**Localizable**[=BOOLEAN]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“OnlineTrendControl”、“FunctionTrendControl”、“OnlineTableControl”、“AlarmControl”或“UserArchiveControl”的对象。

BOOLEAN

可选。如果应为每种运行系统语言分配字体且字体可格式化，则为 TRUE。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

OnlineTableControl (页 288)

AlarmControl (页 176)

Max 属性 (RT Professional)

说明

定义或返回显示完整值时的绝对值。 当标尺显示激活时，会显示该值。

PersistentRTCSAuthorization (RT Professional)

描述

指定在运行系统中更改保留设置所需的操作员权限。 要输入的值对应于在用户管理中具有所需权限的数值。是否评估该信息取决于“AllowPersistance”属性的值。 这不适用于消息视图。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**PersistentRTCSAuthorization**[=RtAuthorization]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“AlarmControl”、“OnlineTrendControl”、“FunctionTrendControl”或“OnlineTableControl”的对象。

RtAuthorization

可选。用于指定更改保留设置所需操作员权限的值或常量。

参见

AlarmControl (页 176)

PersistentToDownload (RT Professional)

描述

指定设置是否保留到下一次 ES 下载。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**PersistentToDownload**[=BOOLEAN]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“OnlineTrendControl”、“FunctionTrendControl”或“OnlineTableControl”的对象。

BOOLEAN

可选。如果设置保留到下一次 ES 下载，则为 TRUE。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

OnlineTableControl (页 288)

PersistentToDownloadAuthorization (RT Professional)

描述

指定在下一次 ES 下载之前更改设置所需的访问权限。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**PersistentToDownloadAuthorization**[=HmiRTAuthorization]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“OnlineTrendControl”、“FunctionTrendControl”或“OnlineTableControl”的对象。

HmiRTAuthorization

可选。用于指定在下一次 ES 下载之前更改设置所需访问权限的值或常量。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

OnlineTableControl (页 288)

PicDownReferenced (RT Professional)

说明

要保存分配给“开启”状态的画面时为 TRUE。 否则，仅保存关联的对象引用。 只读访问。

PicReferenced (RT Professional)

说明

分配的画面引用对象并且不在对象中保存时为 TRUE。 只读访问。

Position (RT Professional)

说明

定义滚动条位置的预设值。

此值作为运行系统中的起始值。

要操作链接到此属性的过程值，也必须将该过程值链接到“Position”事件。 “Position”事件位于 SliderCtrl\PropertyTopics\Control Properties\Value 下的主题树的“事件”(Event) 选项卡中。

PredefinedAngles (RT Professional)

说明

定义或返回 3DBarGraph 对象显示的深度。 值范围为 0 到 3。

0 = 斜等轴

1 = 等轴

2 = 轴向

3 = 自由定义

PrintConfiguration (RT Professional)

描述

指定要打印输出的日志。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**PrintConfiguration**[=HMIPrintConfiguration]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“OnlineTrendControl”、"FunctionTrendControl", "OnlineTableControl", "AlarmControl" 或“UserArchiveControl”的对象。

HMIPrintConfiguration

可选。用于指定要打印输出的日志的值或常量。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

OnlineTableControl (页 288)

AlarmControl (页 176)

ProjectPath (RT Professional)

描述

包含相关项目的路径和名称。

运行系统中可进行的访问：只读

语法

Object.**ProjectPath**[=String]

Object

必选。格式为“AlarmControl”的“ScreenItem”对象。

String

可选。用于指定相关项目将要包含的路径和名称的值或常量。

参见

AlarmControl (页 176)

RowSizingEnable (RT Professional)

描述

指定是否可以更改行高。

仅当 "RowSizingEnable" 属性和“AdaptFontSizeToLineHeight”属性的值均为 FALSE 时，才能禁用“RowSizingEnable”属性。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**RowSizingEnable**[=BOOLEAN]

Object

必选。格式为“AlarmControl”的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

可选。如果可以更改行高，则为 TRUE。

参见

AlarmControl (页 176)

Scrollable (RT Professional)

说明

指定在运行系统模式下 DXF 画面显示是否支持 Scroll 函数。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**Scrollable**[=BOOLEAN]

Object

要求具有“"DXFView”格式的“ScreenItem"”对象。

BOOLEAN

若在运行系统模式下 DXF 画面显示支持 Scroll 函数，则选项为 TRUE。

ShowMessagesAtDate (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

确定什么时间显示报警。

说明

该函数不是过滤报警，而只是对特定日期的报警列表显示范围进行定位。

运行中可进行的访问：读和写

语法

Object.ShowMessagesAtDate [= DATE]

对象

必需项。 它是“MessageView”类型的对象。

注释

要为“ShowMessagesAtDate”属性分配 SmartTags，您必须如下进行分配：

```
'实例 1
HmiRuntime.Screens("Screen_1").ScreenItems("Alarm
view_1").ShowMessagesAtDate = SmartTags("intern_1").Value
'实例 2
HmiRuntime.Screens("Screen_1").ScreenItems("Alarm
view_1").ShowMessagesAtDate = CDate(SmartTags("intern_1"))
SmartTag "intern_1" must be of the "DateTime" type.
```

参见

AlarmView (页 190)

Sort (RT Professional)

描述

指定数据库 SQL 语法中的排序标准。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**Sort**[=String]

Object

必选。类型为 "ScreenItem" 且格式为 "UserArchiveControl". 的对象。

String

可选。用于指定数据库 SQL 语法中的排序标准的值或常量。

TableFocusOnButtonCommand (RT Professional)

说明

指定是否在运行系统中单击脚本的某个 Button 将激活 Controls 的表格。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**TableFocusOnButtonCommand**[=BOOLEAN]

Object

要求具有“AlarmView”格式的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

若在运行系统中单击脚本的某个 Button 将激活 Controls 的表格，则选项为 TRUE。

参见

AlarmControl (页 176)

TimeRangeBase(i) (RT Professional)

描述

指定确定所选趋势的时间间隔的单位。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**TimeRangeBase**(i)[=TagLoggingTimeUnit]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“OnlineTrendControl”、"FunctionTrendControl" 或“OnlineTableControl”的对象。

TagLoggingTimeUnit

(1): 时间间隔设置采用毫秒。

hmiCurveTimeRangeBase500ms (500)：时间间隔设置为 500 ms。

hmiCurveTimeRangeBaseSecond (1000)：时间间隔设置以秒为单位。

hmiCurveTimeRangeBaseMinute (60000)：时间间隔设置以分钟为单位。

hmiCurveTimeRangeBaseHour (3600000)：时间间隔设置以小时为单位。

hmiCurveTimeRangeBaseDay (86400000)：时间间隔设置以天为单位。

注释

该趋势显示的时间范围由“TimeRangeBase(i)"”的数值乘以“TimeRangeFactor(i)”的数值得出，其中“TimeRangeBase(i)”值的单位是毫秒。 只有“TimeRange”属性的值为“-1”时，才能判断“TimeRangeBase(i”和“TimeRangeFactor(i)”属性。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

OnlineTableControl (页 288)

TimeRangeFactor(i) (RT Professional)

说明

指定确定所选趋势的时间间隔的因数。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**TimeRangeFactor**(i)[=Int]

Object

要求具有“OnlineTrend”、“FunctionTrendView"”或“TableView”格式的对象“ScreenItem”。

Int

用于指定确定所选趋势时间间隔因数的选项 A 值或常量。

注释

该趋势显示的时间范围由“"TimeRangeBase(i”的数值乘以“TimeRangeFactor(i)”的数值得出，其中“TimeRangeBase(i)”值的单位是毫秒。 只有“TimeRange”属性的值为“-1”时，才能判断“TimeRangeBase(i”和“TimeRangeFactor(i)" ”属性。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

OnlineTableControl (页 288)

UseTimeRange(i) (RT Professional)

说明

指定对于所选趋势而显示的时间范围的定义方法。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**UseTimeRange**(i)[=BOOLEAN]

Object

要求具有“OnlineTrend",”、“"FunctionTrendView”或“TableView".”格式的对象“ScreenItem”。

BOOLEAN

若要显示的时间范围由起始时间（“TimeAxisBeginTime(i)”）和终止时间（“TimeAxisEndTime”）定义，则选项为 TRUE。

若要显示的时间范围由起始时间（“TimeAxisBeginTime(i)”）和终止时间（“TimeRangeBase(i)"”和“TimeRangeFactor(i)"”）定义，则选项为 FALSE,。

注释

参数 i 指示趋势的数值。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

OnlineTableControl (页 288)

ValidateFormatPattern (RT Professional)

说明

指定针对具体字符检查“格式样式”域。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**ValidateFormatPattern**[=BOOLEAN]

Object

要求具有“IOField”格式的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

若针对具体字符检查“格式样式”域，则选项为 TRUE。

参见

IOField (页 269)

ValueAxisBegin(i) (RT Professional)

描述

为所选趋势指定要显示的取值范围下限。是否对该信息进行评估，取决于属性“Autorange”和“ShareValueAxis”。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ValueAxisBegin**(i)[=Double]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“OnlineTrendControl”或“FunctionTrendControl”的对象。

Double

可选。用于为所选趋势指定要显示的取值范围下限的值或常量。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

ValueAxisEnd(i) (RT Professional)

描述

为所选趋势指定要显示的取值范围上限。是否对该信息进行评估，取决于属性“Autorange”和“ShareValueAxis”。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ValueAxisEnd**(i)[=Double]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“OnlineTrendControl”或“FunctionTrendControl”的对象。

Double

可选。用于为所选趋势指定要显示的取值范围上限的值或常量。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

ZeroPointValue (RT Professional)

说明

定义标尺指示器上的零点值。

定义或返回零点的绝对值。

Zoomable (RT Professional)

说明

指定在运行系统模式下 DXF 画面显示是否支持缩放函数。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**Zoomable**[=BOOLEAN]

Object

要求具有“DXFView""”格式的“ScreenItem""”对象。

BOOLEAN

若在运行系统模式下 DXF 画面显示支持缩放函数，则选项为 TRUE。

3 (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

Active (RT Professional)

描述

确定要显示的数据是否由日志服务器请求。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**Active**[=BOOLEAN]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“OnlineTrendControl”或“OnlineTableControl”的对象。

BOOLEAN

可选。如果要显示的数据由日志服务器请求，则该值为 TRUE。

注释

如果不设置此属性，画面打开时间会缩短。 您可以动态更改值。

为了区分“Activate”属性和“Activate”方法，通过“Object”对属性进行寻址。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

OnlineTableControl (页 288)

AdaptFontSizeToLineHeight (RT Professional)

描述

指定字号是否适合行高。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**AdaptFontSizeToLineHeight**[=BOOLEAN]

Object

必选。格式为“AlarmControl”的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

可选。如果字号适合行高，则该值为 TRUE。

参见

AlarmControl (页 176)

AddAssignment (RT Professional)

描述

添加条目。

AdjustRulerWindow (RT Professional)

描述

指定是否在每次显示趋势视图时都调整标尺窗口。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**AdjustRulerWindow**[=BOOLEAN]

Object

必选。格式为“OnlineTrendControl”的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

可选。如果每次显示趋势视图时都调整标尺窗口，则该值为 TRUE。

注释

值为 TRUE 时，如果移动标尺窗口然后将其显示或隐藏，窗口将以原始大小显示在原始位置。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

AlarmHigh (RT Professional)

描述

定义应触发或返回报警时的上限值。
通过“TypeAlarmHigh”属性指定评估类型（百分比或绝对值）。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.AlarmHigh[=REAL]

Object

必选。格式为“Bar”的“ScreenItem”对象。

REAL

上限值

参见

Bar (页 194)

Alignment (RT Professional)

描述

根据棒图对象的位置确定或返回刻度的布局（左/右或顶部/底部）。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**Alignment**[=ScalePosition]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“Bar”的对象。

ScalePosition

1：右侧或底部。

0：左侧或顶部。

参见

Bar (页 194)

AlignmentLeft (RT Professional)

描述

定义或返回文本的水平对齐。 值范围为 0 到 2。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**AlignmentLeft**[=HorizontalAlignment]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“TextField”、“IOField”、“SymbolicIOField”、“Button”、“RoundButton”、“CheckBox”、“OptionGroup”、“MultilineEdit”、“ComboBox”或“ListBox”的对象。

HorizontalAlignment

0: 左对齐

1: 居中对齐

2: 右对齐

AllowPersistence (RT Professional)

描述

指定保持是否可调整。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**AllowPersistence**[=BOOLEAN]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“OnlineTrendControl”、“FunctionTrendControl”或“OnlineTableControl”的对象。

BOOLEAN

可选。如果保持可调整，则该值为 TRUE。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

OnlineTableControl (页 288)

BackColor2 (RT Professional)

说明

定义或返回用于显示当前值的棒图颜色。 LONG 型读写访问。

BackFillStyleReadOnlySpecial (RT Professional)

说明

指定只能读取“背景填充样式”。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**BackFillStyleReadOnlySpecial**[=BOOLEAN]

Object

要求具有“IOField”格式的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

若只能读取“背景填充样式”，则选项为 TRUE。

参见

IOField (页 269)

BarStartValue (RT Professional)

说明

指定刻度零点的值。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**BarStartValue**[=Double]

Object

要求具有“Bar”格式的“ScreenItem”对象。

Double

指定刻度零点值的选项 A 值或常量。

参见

Bar (页 194)

BarWidth (RT Professional)

说明

以像素为单位定义或返回棒图的宽度。

BeginTime(i) (RT Professional)

描述

指定要在趋势视图中显示的时间范围的起始时间。 “TagProviderType(i)”属性值必须为 -1。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**BeginTime**(i)[=Time]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“FunctionTrendControl”或“OnlineTableControl”的对象。

Time

可选。用于确定要在趋势窗口中显示的时间范围起始时间的值或常量。

注释

参数 i 指示趋势的数值。

若更改“BeginTime(i)”，则可能出现与各种数据连接属性的非法组合。 这意味着在更改“BeginTime(i)”之前，必须通过“FreezeProviderConnections”防止立即接受更改。

参见

FunctionTrendControl (页 245)

OnlineTableControl (页 288)

BorderColorBottom (RT Professional)

说明

定义或返回对象底部/右边部分的边框颜色。 LONG 型读写访问。

BorderColorTop (RT Professional)

说明

定义或返回对象顶部/左边部分的边框颜色。 LONG 型读写访问。

CentrePoint (RT Professional)

说明

指定中心点的位置。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**CentrePoint**[=Point]

Object

要求具有“EllipseSegment”、“CircleSegment”、“EllipticalArc”或“CircularArc”格式的对象“ScreenItem”。

Point

指定中心点位置的选项 A 值。

参见

EllipseSegment (页 234)

CircleSegment (页 216)

EllipticalArc (页 237)

CircularArc (页 219)

CentrePointLeft (RT Professional)

说明

指定中心点距画面左侧的水平距离（单位：像素）。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**CentrePointLeft**[=Int]

Object

要求具有“EllipseSegment”、“CircleSegment”、“EllipticalArc”或“CircularArc”格式的对象“ScreenItem”。

Int

指定中心点距画面左侧水平距离（单位：像素）的选项 A 值。

参见

EllipseSegment (页 234)

CircleSegment (页 216)

EllipticalArc (页 237)

CircularArc (页 219)

CentrePointTop (RT Professional)

说明

指定中心点距画面顶部的垂直距离（单位：像素）。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**CentrePointTop**[=Int]

Object

要求具有“EllipseSegment”、“CircleSegment”、“EllipticalArc”或“CircularArc”格式的对象“ScreenItem”。

Int

指定中心点距画面顶部垂直距离（单位：像素）的选项 A 值。

参见

EllipseSegment (页 234)

CircleSegment (页 216)

EllipticalArc (页 237)

CircularArc (页 219)

ColorBottom (RT Professional)

说明

定义或返回滚动条对象底部/右边的颜色。 LONG 型读写访问。

ColorChangeType (RT Professional)

说明

因发生颜色更改后（例如，达到极限值时）应逐段进行颜色变更时为 TRUE。 如果设置为 FALSE，则该属性定义整个棒图的颜色更改。 BOOLEAN 型读写访问。

ColorTop (RT Professional)

说明

定义或返回滚动条对象顶部/左边的颜色。 LONG 型读写访问。

ColumnColor(i) (RT Professional)

描述

确定 i 列对的颜色。 参数 i 指示列对的数值。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ColumnColor(i)**[=Color]

Object

必选。格式为“OnlineTableControl”的“ScreenItem”对象。

Color

可选。用于指定 i 列对颜色的值或常量。

参见

OnlineTableControl (页 288)

ColumnDisplayName(i) (RT Professional)

描述

指定所选列对的名称。 参数 i 指示列对的数值。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ColumnDisplayName(i)**[=String]

Object

必选。格式为“OnlineTableControl”的“ScreenItem”对象。

String

可选。用于指定所选列对名称的值或常量。

参见

OnlineTableControl (页 288)

ColumnUpdateEnabled(i) (RT Professional)

描述

指定以静态还是动态方式显示所选列对。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ColumnUpdateEnabled(i)**[=BOOLEAN]

Object

必选。格式为“OnlineTableControl”的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

可选。如果以静态方式显示列对，则为 TRUE。

注释

“CurrentColumnIndex”属性引用当前活动的列对。

参见

OnlineTableControl (页 288)

Command (RT Professional)

描述

指定是否强制更新控件中显示的值。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**Command**[=String]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“OnlineTrendControl”或“OnlineTableControl”的对象。

String

可选。用于指定是否强制更新控件中显示的值的值或常量。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

OnlineTableControl (页 288)

注释 (RT Professional)

说明

读取或设置 Alarm 对象注释。

CommonTimeAxisColor (RT Professional)

描述

指定共用 X 轴的颜色。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**CommonTimeAxisColor**[=Color]

Object

必选。格式为“OnlineTrendControl”的“ScreenItem”对象。

Color

可选。用于指定共用 x 轴的颜色的值或常量。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

ConfigureTimeAxis(i) (RT Professional)

描述

指定趋势视图中的所有趋势是否使用共用时间轴。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ConfigureTimeAxis(i)**[=BOOLEAN]

Object

必选。格式为“OnlineTrendControl”的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

可选。如果趋势视图中的所有趋势使用共用轴，则为 TRUE。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

CurrentCurveIndex (RT Professional)

描述

指定活动趋势的索引。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**CurrentCurveIndex**[=Int]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“FunctionTrendControl”或“OnlineTrendControl”的对象。

Int

可选。用于指定当前活动趋势的索引的值或常量。

注释

“CurrentCurveIndex”属性由其它属性评估，因此可将其设置分配给特定趋势。 有效值介于 0 到 -1。“CurvesCount”属性包含要显示的趋势数量。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

CurveColor(i) (RT Professional)

描述

指定所选趋势的颜色。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**CurveColor(i)**[=Color]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“OnlineTrendControl”或“FunctionTrendControl”的对象。

Color

可选。用于指定所选趋势颜色的值或常量。

注释

参数 i 指示趋势的数值。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

CurveLineWidth(i) (RT Professional)

描述

指定所选趋势的线宽。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**CurveLineWidth(i)**[=Int]

Object

必选。格式为“OnlineTrendControl”的“ScreenItem”对象。

Int

可选。用于指定所选趋势线宽的值或常量。值范围为 0 到 10。

注释

参数 i 指示趋势的数值。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

CurvesCount (RT Professional)

描述

返回窗口中（可见和不可见）组态趋势或列对的数量。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**CurvesCount**[=Int]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“OnlineTrendControl”或“FunctionTrendControl”的对象。

Int

可选。用于返回窗口中（可见和不可见）组态趋势或列对的数量的值或常量。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

CurveUpdateEnabled(i) (RT Professional)

描述

指定以静态还是动态方式显示所选趋势。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**CurveUpdateEnabled(i)**[=BOOLEAN]

Object

必选。格式为“OnlineTrendControl”的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

可选。如果以静态方式显示趋势，则为 TRUE。

注释

参数 i 指示趋势的数值。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

DataIndex(i) (RT Professional)

描述

返回当前趋势数据的当前索引。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**DataIndex(i)**[=Int]

Object

必选。格式为“FunctionTrendControl”的“ScreenItem”对象。

Int

可选，用于指定当前趋势数据的当前索引的值或常量。

参见

FunctionTrendControl (页 245)

DataLogTag (RT Professional)

描述

指定与所选趋势相关的变量。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**DataLogTag**[=HmiLoggingTag]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“OnlineTrendControl”或“OnlineTableControl”的对象。

HmiLoggingTag

可选。用于指定与所选趋势相关的变量的值或常量。

注释

参数 i 指示趋势的数值。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

OnlineTableControl (页 288)

DataX(i) (RT Professional)

描述

插入单个数据记录，必须在调用“InsertData(i)”之前对此进行设置。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**DataX(i)**[=object]

Object

必选。格式为“FunctionTrendControl”的“ScreenItem”对象。

object

可选。用于插入单个数据记录的值或常量。

参见

FunctionTrendControl (页 245)

DataXY(i) (RT Professional)

描述

插入多个数据记录作为包含数值对的 Array，必须在调用“InsertData(i)”之前对此进行设置。

当“DataX(i)”为类型 VT_EMPTY 时，将应用 Array 中的数据。 否则，在属性“InsertData(i)”中使用“DataX(i)""和“DataY(i)”生成的单数值对。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**DataXY**(i)[=object]

Object

要求具有“FunctionTrendView”格式的“ScreenItem”对象。

object

可选。用于插入多个数据记录作为包含数值对的 Array 的值或常量。

参见

FunctionTrendControl (页 245)

DataY(i) (RT Professional)

描述

插入单个数据记录，必须在调用“InsertData(i)”之前对此进行设置。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**DataY**(i)[=Double]

Object

必选。格式为“FunctionTrendControl”的“ScreenItem”对象。

Double

可选。用于插入单个数据记录的值或常量。

参见

FunctionTrendControl (页 245)

DeleteData(i) (RT Professional)

描述

指定将从活动趋势的数据缓冲区中删除哪些数据。

TRUE:

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**DeleteData**(i)[=BOOLEAN]

Object

必选。格式为“FunctionTrendControl”的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

可选。如果将删除趋势的所有数据，则为 TRUE。

如果将删除“DataIndex(i)”位置处的数值对，则为 FALSE。

参见

FunctionTrendControl (页 245)

Direction (RT Professional)

描述

定义或返回滚动条对象的棒图方向或位置。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**Direction** [=BOOLEAN]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“Bar”或“Slider”的对象。

BOOLEAN

0 = 顶部

1 = 底部

2 = 左侧

3 = 右侧

DisplayName(i) (RT Professional)

描述

指定所选趋势的名称。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**DisplayName**(i)[=String]

Object

必选。格式为“FunctionTrendControl”的“ScreenItem”对象。

String

可选。用于指定所选趋势名称的值或常量。

注释

参数 i 指示趋势的数值。

参见

FunctionTrendControl (页 245)

DrawEnhancedHTMLBrowser (RT Professional)

说明

指定 HTML-Browsers 样式。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**DrawEnhancedHTMLBrowser**[=BOOLEAN]

Object

要求具有“HTMLBrowser”格式的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

若显示扩展的 HTML-Browser，则选项为 TRUE。

参见

HTMLBrowser (页 267)

Editable(i) (RT Professional)

描述

指定是否可对列对进行编辑。 参数 i 指示列对的数值。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**Editable**(i)[=BOOLEAN]

Object

必选。格式为“OnlineTableControl”的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

可选。如果可对列队进行编辑，则为 TRUE。 列对由参数 i 引用。

参见

OnlineTableControl (页 288)

EditEnabled (RT Professional)

描述

当属性“Editable(i)”的值为 TRUE 时，指定是否为单元格启用编辑模式。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**EditEnabled**[=BOOLEAN]

Object

必选。格式为“OnlineTableControl”的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

可选。如果属性“Editable(i)”的值为 TRUE 时为单元格启用编辑模式，则为 TRUE。

参见

OnlineTableControl (页 288)

EndPoint (RT Professional)

说明

指定端点的位置。

运行系统中可进行的访问：

语法

Object.**EndPoint**[=Point]

Object

要求具有“EllipseSegment”、“CircleSegment”、“EllipticalArc”或“CircularArc”格式的对象“ScreenItem”。

Point

指定端点位置的选项 A 值。

参见

EllipseSegment (页 234)

CircleSegment (页 216)

EllipticalArc (页 237)

CircularArc (页 219)

EndPointLeft (RT Professional)

说明

指定端点距画面左侧的水平距离（单位：像素）。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**EndPointLeft**[=Int]

Object

要求具有“EllipseSegment”、“CircleSegment”、“EllipticalArc”或“CircularArc”格式的对象“ScreenItem”。

Int

指定端点距画面左侧水平距离（单位：像素）的选项 A 值。

参见

EllipseSegment (页 234)

CircleSegment (页 216)

EllipticalArc (页 237)

CircularArc (页 219)

EndPointTop (RT Professional)

说明

指定端点距画面顶部的垂直距离（单位：像素）。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**EndPointTop**[=Int]

Object

要求具有“EllipseSegment”、“CircleSegment”、“EllipticalArc”或“CircularArc”格式的对象“ScreenItem”。

Int

指定端点距画面顶部垂直距离（单位：像素）的选项 A 值。

参见

EllipseSegment (页 234)

CircleSegment (页 216)

EllipticalArc (页 237)

CircularArc (页 219)

EndTime(i) (RT Professional)

描述

指定要在趋势视图中显示的时间范围的结束时间。 “TagProviderType(i)”属性值必须为 -1。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**EndTime**(i)[=Time]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“FunctionTrendControl”或“OnlineTabelControl”的对象。

Time

可选。用于指定要在趋势窗口中显示的时间范围结束时间的值或常量。

注释

参数 i 指示趋势的数值。

若更改“EndTime(i)”，则可能出现与各种数据连接属性的非法组合。 这意味着在更改“EndTime(i)”之前，必须通过“FreezeProviderConnections”防止立即接受更改。

参见

FunctionTrendControl (页 245)

OnlineTableControl (页 288)

ExportXML (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

ExportXML

仅在内部使用。

通过名称 **ExportXML** 可为该特性分配动态属性。

ExtendedOperation (RT Professional)

说明

应在相应结束值（最小/最大值）位置设置滚动条调节器时为 TRUE。 可通过在当前调节器设置的外部区域中单击鼠标来完成此操作。 BOOLEAN 型读写访问。

ExtraSpaceForLabelDisplay (RT Professional)

说明

指定标签所需的额外空间。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**ExtraSpaceForLabelDisplay**[=Int]

Object

要求具有“Bar”格式的“ScreenItem”对象。

Int

指定标签所需的额外空间的选项 A 值。

参见

Bar (页 194)

FlashFlashPicture (RT Professional)

说明

激活闪烁画面的闪烁时为 TRUE。 BOOLEAN 型读写访问。

FlashForeColor (RT Professional)

说明

激活文本闪烁时为 TRUE。 BOOLEAN 型读写访问。

FlashPicReferenced (RT Professional)

说明

保存分配的闪烁画面时为 TRUE。 否则，仅保存关联的对象引用。 只读访问。

FlashPicture (RT Professional)

描述

返回闪烁画面。 只读访问。
图形（*.BMP 或 *.DIB）必须位于当前项目的“GraCS”文件夹中，以便可对其进行集成。
在此上下文中，“FlashPicReferenced”属性定义是应将闪烁画面与对象一起保存还是应引用闪烁画面。

FlashRateBorderColor (RT Professional)

说明

定义或返回对象线条的闪烁频率。 值范围为 0 到 2。

0 = 慢速

1 = 中等

2 = 快速

FlashRateFlashPic (RT Professional)

说明

定义或返回闪烁画面的闪烁频率。 值范围为 0 到 2。

0 = 慢速

1 = 中等

2 = 快速

FlashRateForeColor (RT Professional)

说明

定义或返回对象标签的闪烁频率。 值范围为 0 到 2。

0 = 慢速

1 = 中等

2 = 快速

FormatPatternReadOnlySpecial (RT Professional)

说明

指定只能读取“格式样式”域。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**FormatPatternReadOnlySpecial**[=BOOLEAN]

Object

要求具有“IOField”格式的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

若只能读取“格式样式”域，则选项为 TRUE。

参见

IOField (页 269)

FreezeProviderConnections (RT Professional)

描述

指定是否可在更改并不立即生效的情况下更改数据连接属性（“TagProviderType(i”、“Source”...）。 例如，如果由“XDataLogTag(i)”更改为其它内容，可能出现与“YDataLogTag(i)”的非法组合。

这意味着属性值必须为 TRUE 之后才能更改“FreezeProviderConnections”数据连接。 更改所有数据连接属性后，“FreezeProviderConnection”将设置为 FALSE 且更改立即生效。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**FreezeProviderConnections**[=BOOLEAN]

Object

必选。格式为“FunctionTrendControl”的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

可选。如果可在更改并不立即生效的情况下更改数据连接属性（“TagProviderType(i)”、“Source”...），则为 TRUE。

参见

FunctionTrendControl (页 245)

GetSelectionText (RT Professional)

描述

返回“MultiLineEdit”对象的所选文本。

HideTagNames (RT Professional)

描述

指定变量名称是否显示在 f/t() 趋势视图中。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**HideTagNames**[=BOOLEAN]

Object

必选。格式为“OnlineTrendControl”的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

可选。如果显示变量名称，则为 TRUE。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

LanguageSwitch (RT Professional)

描述

返回定义依赖于语言的赋值文本存储位置的值。 只读访问。

在项目文本编辑器中管理文本时为 TRUE。 可在项目文本编辑器中将文本翻译成其它语言。

直接在对象中管理文本时为 FALSE。 可通过导出/导入功能将文本翻译成其它语言。

LeaveMarginForBorder (RT Professional)

说明

指定是否为边框保留相应的边界。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**LeaveMarginForBorder**[=BOOLEAN]

Object

要求具有“Bar”格式的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

若为边框保留相应的边界，则选项为 TRUE。

参见

Bar (页 194)

LeaveMarginForMarkers (RT Professional)

说明

指定是否为标记保留相应的边界。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**LeaveMarginForMarkers**[=BOOLEAN]

Object

要求具有“Bar”格式的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

若为标记保留相应的边界，则选项为 TRUE。

参见

Bar (页 194)

Min (RT Professional)

说明

定义或返回显示最小值时的绝对值。 当标尺显示激活时，会显示该值。

NumberOfValues(i) (RT Professional)

描述

指定在趋势窗口中显示的数值个数。 属性“TagProviderType(i)"”值必须为 -1。是否对信息进行判断取决于属性“UseMeasurePoints(i)".”。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**NumberOfValues**(i)[=Int]

Object

必选。类型为 "ScreenItem" 且格式为“FunctionTrendControl”的对象。

Int

指定在趋势窗口中显示的数值个数的选项 A 值或常量。

注释

趋势 i 的数值对的数目（根据变量提供者）

参见

FunctionTrendControl (页 245)

Parent (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明

返回嵌入指定对象的画面。

运行系统中可进行的访问：Read

语法

Object.Parent

Object

要求“ScreenItem”对象。 该属性是 ScreenItem 对象的标准属性，因此适用于所有格式。

应用示例

以下示例将根画面的名称写入到“BaseScreenName”变量中：

```
'VBS_Example_Parent
Dim objScrItem, BaseScreenName
Set objScrItem = HMIRuntime.Screens(1).ScreenItems(1)
BaseScreenName = "Name of BaseScreen: " & objScrItem.Parent.ObjectName
```

参见

Line (页 274)

Polyline (页 318)

Ellipse (页 231)

Circle (页 213)

EllipseSegment (页 234)

CircleSegment (页 216)

EllipticalArc (页 237)

CircularArc (页 219)

Rectangle (页 332)

Polygon (页 315)

TextField (页 373)

IOField (页 269)

SymbolicIOField (页 356)

Button (页 203)

Switch (页 352)

GraphicView (页 262)

GraphicIOField (页 258)

Bar (页 194)

Clock (页 221)

Gauge (页 254)

Slider (页 344)

SymbolLibrary (页 361)

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

OnlineTableControl (页 288)

AlarmControl (页 176)

HTMLBrowser (页 267)

CheckBox (页 209)

OptionGroup (页 311)

WindowSlider (页 412)

Connector (页 224)

ScreenWindow (页 339)

DiskSpaceView (页 229)

ChannelDiagnose (页 207)

ScriptDiagnostics (页 342)

Group (页 265)

PicUpReferenced (RT Professional)

说明

分配给“关闭”状态的画面应保存在对象中时为 TRUE。 否则，仅保存关联的对象引用。 只读访问。

RemoveAllAssignment (RT Professional)

描述

移除所有条目。

RemoveAssignment (RT Professional)

描述

移除一个条目。

RowNumber (RT Professional)

描述

指定表格控件 Row 对象的行编号。

参见

AlarmControl (页 176)

RulerPrecision(i) (RT Professional)

描述

指定在通过函数“在此显示值”测量时，指定趋势的测量值显示的小数位数。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**RulerPrecision**(i)[=Int]

Object

必选。格式为“OnlineTrendControl”的“ScreenItem”对象。

Int

可选。一个值或常量，用于指定在通过函数“在此显示值”测量时，指定趋势的测量值显示的小数位数。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

RulerXPrecision(i) (RT Professional)

描述

指定 X 坐标的测量值将显示的小数位数。是否评估该信息取决于“XAxisMode(i)”属性的值。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**RulerXPrecision**(i)[=Int]

Object

必选。格式为“FunctionTrendControl”的“ScreenItem”对象。

Int

可选。用于指定 X 坐标的测量值将显示的小数位数的值或常量。

注释

参数 i 指示趋势的数值。

使用函数“在此显示值”可以查看测量值的 X 坐标。

参见

FunctionTrendControl (页 245)

RulerYPrecision(i) (RT Professional)

描述

指定 Y 坐标的测量值将显示的小数位数。是否评估该信息取决于“XAxisMode(i)".”属性的值。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**RulerYPrecision**(i)[=Int]

Object

必选。类型为 "ScreenItem" 且格式为 "FunctionTrendControl" 的对象。

Int

可选。用于指定 Y 坐标的测量值将显示的小数位数的值或常量。

注释

参数 i 指示趋势的数值。

使用函数“在此显示值”可以查看测量值的 Y 坐标。

参见

FunctionTrendControl (页 245)

SetAllAssignment (RT Professional)

描述

设置所有条目。

SetpointTrendArchiveStartId(i) (RT Professional)

描述

指定要从配方读取的设定值趋势值的起始位置。是否评估该信息取决于“ShowSetpointTrend(i)”属性的值。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**SetpointTrendArchiveStartId**(i)[=Int]

Object

必选。格式为“FunctionTrendControl”的“ScreenItem”对象。

Int

可选。用于指定要从配方读取的设定值趋势值起始位置的值或常量。

注释

参数 i 指示趋势的数值。

参见

FunctionTrendControl (页 245)

SetpointTrendColor(i) (RT Professional)

描述

指定设定值趋势的颜色。是否评估该信息取决于“ShowSetpointTrend(i)”属性的值。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**SetpointTrendColor**(i)[=Color]

Object

必选。类型为 "ScreenItem" 且格式为“FunctionTrendControl”的对象。

Color

可选。用于指定设定值趋势的颜色的值或常量。

注释

参数 i 指示趋势的数值。

参见

FunctionTrendControl (页 245)

SetpointTrendNumberOfValues(i) (RT Professional)

描述

指定设定值趋势数值对的数量。 是否评估该信息取决于“ShowSetpointTrend(i)”属性的值。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**SetpointTrendNumberOfValues**(i)[=Int]

Object

必选。格式为“FunctionTrendControl”的“ScreenItem”对象。

Int

可选。用于指定设定值趋势数值对数量的值或常量。

注释

参数 i 指示趋势的数值。

参见

FunctionTrendControl (页 245)

SetProps (RT Professional)

描述

设置属性值。

SetSelection (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

设置一组选定的行。

ShareTimeAxis (RT Professional)

描述

指定趋势窗口的趋势是否通过共用 X 轴显示。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ShareTimeAxis**[=BOOLEAN]

Object

必选。格式为“OnlineTrendControl”的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

可选。如果趋势窗口的趋势通过共用 X 轴显示，则为 . TRUE。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

ShareTimeColumn (RT Professional)

描述

指定是否在表格窗口中使用共用时间列。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ShareTimeColumn**[=BOOLEAN]

Object

必选。格式为“OnlineTableControl”的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

可选。如果在表格窗口中使用共用时间列，则为 TRUE。

参见

OnlineTableControl (页 288)

ShareValueAxis (RT Professional)

描述

指定趋势窗口的趋势是否通过共用 Y 轴显示。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ShareValueAxis**[=BOOLEAN]

Object

必选。格式为“OnlineTrendControl”的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

可选。如果趋势窗口的趋势通过共用 Y 轴显示，则为 TRUE。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

ShareXAxis (RT Professional)

描述

指定趋势窗口的趋势是否通过共用 X 轴显示。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ShareXAxis**[=BOOLEAN]

Object

必选。格式为“FunctionTrendControl”的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

可选。如果趋势窗口的趋势通过共用 X 轴显示，则为 TRUE。

参见

FunctionTrendControl (页 245)

ShareYAxis (RT Professional)

描述

指定趋势窗口的趋势是否通过共用 Y 轴显示。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ShareYAxis**[=BOOLEAN]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为 "FunctionTrendControl" 的对象。

BOOLEAN

可选。如果趋势窗口的趋势通过共用 Y 轴显示，则为 TRUE,。

参见

FunctionTrendControl (页 245)

ShowBorder (RT Professional)

描述

指定窗口是否显示带有边框。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ShowBorder[**=BOOLEAN]

Object

必选。格式为“UserArchiveControl”的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

若窗口显示带有边框，则选项为 TRUE。

ShowColumn(i) (RT Professional)

描述

指定是否显示通过“CurrentColumnIndex”属性引用的列对。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ShowColumn**(i)[=BOOLEAN]

Object

必选。格式为“OnlineTableControl”的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

可选。如果显示通过“CurrentColumnIndex”属性引用的列对，则为 TRUE。

参见

OnlineTableControl (页 288)

ShowCurve(i) (RT Professional)

描述

指定是否显示通过“CurrentCurveIndex”属性引用的趋势。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ShowCurve**(i)[=BOOLEAN]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“OnlineTrendControl”或“FunctionTrendControl”的对象。

BOOLEAN

可选。如果显示通过“CurrentCurveIndex”属性引用的趋势，则为 TRUE。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

ShowInputControls (Panels, Comfort Panels, RT Advanced)

描述

确定是否存在用于输入地址和密码的附加域。

语法

Object.**ShowInputControls**

Object

必选。格式为“SmartClientView”的“ScreenItem”对象。

ShowMainFrame (RT Professional)

说明

指定整个栏对象是否具有边框。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**ShowMainFrame**[=BOOLEAN]

Object

要求具有“Bar”格式的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

若整个栏对象显示有边框，则选项为 TRUE。

参见

Bar (页 194)

ShowOverflowIndicator (RT Professional)

说明

指出进度值大于或小于极值时，是否显示溢出指示。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**ShowOverflowIndicator**[=BOOLEAN]

Object

要求具有“"Bar".”格式的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

若进度值大于或小于极值时显示溢出指示，则选项为 TRUE。

参见

Bar (页 194)

ShowSetpointTrend(i) (RT Professional)

描述

指定是否显示属于通过 "CurrentCurveIndex" 属性引用的趋势的设定值趋势。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ShowSetpointTrend**(i)[=BOOLEAN]

Object

必选。格式为“FunctionTrendControl”的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

可选。如果显示属于通过“CurrentCurveIndex”属性引用的趋势的设定值趋势，则为 TRUE。

参见

FunctionTrendControl (页 245)

SmallChange (RT Professional)

说明

定义鼠标单击可将控制器移动多少步，或返回该值。

StartPoint (RT Professional)

描述

指定对象的起始位置或返回起始位置。

StatusbarShowArchiveName (RT Professional)

描述

指定是否在状态栏中显示归档名称。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**StatusbarShowArchiveName**[=BOOLEAN]

Object

必选。格式为“UserArchiveControl”的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

若在状态栏中显示归档名称，则选项为 TRUE。

StatusbarShowColumn (RT Professional)

描述

指定所选数据记录列中的当前值是否显示。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**StatusbarShowColumn**[=BOOLEAN]

Object

必选。格式为“UserArchiveControl”的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

若指定显示所选数据记录列中的当前值，则选项为 TRUE。

StatusbarShowRecord (RT Professional)

描述

指定所选数据记录的域座标是否在状态栏中显示。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**StatusbarShowRecord**[=BOOLEAN]

Object

必选。格式为“UserArchiveControl”的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

若所选数据记录的域座标在状态栏中显示，则选项为 TRUE。

StatusbarShowRow (RT Professional)

描述

指定所选数据记录行中的当前值是否显示。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**StatusbarShowRow**[=BOOLEAN]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为 "UserArchiveControl" 的对象。

BOOLEAN

若所选数据记录行中的当前值显示，则选项为 TRUE。

StatusbarShowText (RT Professional)

描述

指定是否在状态栏中显示数据库的当前状态。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**StatusbarShowText**[=BOOLEAN]

Object

必选。格式为“UserArchiveControl”的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

选项为 TRUE，指定是否在状态栏中显示数据库的当前状态。

SwapDimensionsWithOrientation (RT Professional)

说明

指定若栏对齐方式改变，是否自动替换栏的高度和宽度数值。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**SwapDimensionsWithOrientation**[=BOOLEAN]

Object

要求具有“Bar”格式的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

若栏对齐方式改变，自动替换栏的高度和宽度数值，则选项为 TRUE。

参见

Bar (页 194)

TimeAxisShowLargeIncrements(i) (RT Professional)

说明

指定时间轴是否调整为长标记长度。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**TimeAxisShowLargeIncrements**(i)[=BOOLEAN]

Object

要求具有“OnlineTrend”格式的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

若时间轴调整为长标记长度，则选项为 TRUE。

注释

两条长标记线间的距离可以通过属性“"TimeAxisLargeIncrementSize(i”改变。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

TimeAxisShowSmallIncrements(i) (RT Professional)

说明

指定时间轴是否调整为短标记长度。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**TimeAxisShowSmallIncrements**(i)[=BOOLEAN]

Object

要求具有“OnlineTrend”格式的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

若时间轴调整为短标记长度，则选项为 TRUE。

注释

两条短标记线间的距离可以通过属性“TimeAxisSmallIncrementSize(i)"”改变。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

TimeJumpColor(i) (RT Professional)

说明

指定日志中标识时间跳转的颜色。 是否根据属性“TimeJumpEnabled(i)".”判断信息。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**TimeJumpColor**(i)[=Color]

Object

要求具有“"OnlineTrend”或“"TableView".”格式的对象“ScreenItem"”。

Color

用于指定日志中识别时间跳转颜色的选项 A 值或常量。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

OnlineTableControl (页 288)

TimeJumpEnabled(i) (RT Professional)

说明

指定日志中的时间跳转是否用“TimeJumpColor(i)”中设置的颜色标识。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**TimeJumpEnabled**(i)[=BOOLEAN]

Object

要求具有“OnlineTrend”或“"TableView”格式的对象“ScreenItem”。

BOOLEAN

若日志中的时间跳转用“TimeJumpColor(i)”中指定的颜色标识，则选项为 TRUE。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

OnlineTableControl (页 288)

TimeOverlapColor(i) (RT Professional)

说明

指定日志中标识时间交迭的颜色。 是否根据属性“TimeOverlapEnabled(i)".”判断信息。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**TimeOverlapColor**(i)[=Color]

Object

要求具有“OnlineTrend”或“"TableView”格式的对象“ScreenItem”。

Color

用于指定颜色用于识别日志中时间交迭的选项 A 值或常量。

参见

OnlineTrendControl (页 299)
OnlineTableControl (页 288)

TimeOverlapEnabled(i) (RT Professional)

说明

指定日志中的时间交迭是否用“TimeOverlapColor(i)”中设置的颜色标识。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**TimeOverlapEnabled**(i)[=BOOLEAN]

Object

要求具有“OnlineTrend""”或“TableView”格式的对象“ScreenItem”。

BOOLEAN

若日志中的时间跳转交迭用“""TimeOverlapColor(i)""”中指定的颜色标识，则选项为 TRUE。

参见

OnlineTrendControl (页 299)
OnlineTableControl (页 288)

Type (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

说明

将指定对象的类型返回为 STRING。 名称图表： Hmi<ObjectName>，例如“circle”画面对象的 HmiCircle。

运行系统中可进行的访问：Read

语法

Object.Type

Object

要求“ScreenItem”对象。

UnselBGColor 属性 (RT Professional)

说明

定义或返回文本列表对象中未被选择的条目的背景颜色。 LONG 型读写访问。

UnselTextColor 属性 (RT Professional)

说明

定义或返回文本列表对象中未被选择的条目的文本颜色。 LONG 型读写访问。

UpdateCycle 属性 (RT Professional)

说明

返回在运行系统中更新画面窗口的类型和频率。 只读访问。

UseBarBorderConstraints (RT Professional)

说明

指定是否栏边框受到确定值的限制。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**UseBarBorderConstraints**[=BOOLEAN]

Object

要求具有“Bar”格式的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

若栏边框受到确定值的限制，则选项为 . TRUE。

参见

Bar (页 194)

UseEffectiveProcessValue (RT Professional)

说明

指定是否使用由最大值、最小值、最后 15 个数值的平均值和滞后值构成的实际百分比值。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**UseEffectiveProcessValue**[=BOOLEAN]

Object

要求具有“Bar”格式的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

若使用由最大值、最小值、最后 15 个数值的平均值和滞后值构成的实际百分比值，则选项为 TRUE。

参见

Bar (页 194)

UseGDI (RT Professional)

说明

指定是否通过 GDI 或 GDI+ 显示椭圆。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**UseGDI**[=BOOLEAN]

Object

要求具有“Ellipse”格式的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

若通过 GDI 显示椭圆，则选项为 TRUE。

参见

Ellipse (页 231)

UseMeasurePoints(i) (RT Professional)

描述

指定是否可以通过测量点或终止时间决定所选趋势的时间范围。 是否判断该信息取决于属性“TimeAxisEndTime”、“TimeAxisBeginTime(i)”。

通过测量点 (TRUE) 或终止时间 (FALSE)（针对基于时间的变量提供者）定义曲线 i 的时间范围。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**UseMeasurePoints**(i)[=BOOLEAN]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“OnlineTrendControl”或“FunctionTrendControl”的对象。

BOOLEAN

若所选趋势的时间范围可由测量点决定，则选项为 TRUE。

注释

参数 i 指示趋势的数值。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

UseMultipleLimits (RT Professional)

说明

指定是否一对或多对极值作为选择或选项显示。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**UseMultipleLimits**[=BOOLEAN]

Object

要求具有“"Bar”格式的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

若一对或多对极值作为选择或选项显示，则选项为 TRUE。

参见

Bar (页 194)

UseScaleConstraints (RT Professional)

说明

指定是否刻度的两个主要标记长度之间的距离可根据最小值和最大值计算。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**UseScaleConstraints**[=BOOLEAN]

Object

要求具有“Bar”格式的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

若刻度的两个主要标记长度之间的距离可根据最小值和最大值计算，则选项为 TRUE。

参见

Bar (页 194)

UseScaledBarBorder (RT Professional)

说明

指定是否根据刻度值或默认值显示包围对象的矩形。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**UseScaledBarBorder**[=BOOLEAN]

Object

要求具有“Bar".”格式的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

若根据刻度值显示包围对象的矩形，则选项为 TRUE。

参见

Bar (页 194)

UseSeparateDiagrams (RT Professional)

说明

指定是否交错显示趋势。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**UseSeparateDiagrams**[=BOOLEAN]

Object

要求具有“OnlineTrend”或“FunctionTrendView”格式的对象“ScreenItem”。

BOOLEAN

若交错显示趋势，则选项为 TRUE。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

UseSimplePresicionOffset (RT Professional)

说明

指定刻度标签的域长度的计算方法。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**UseSimplePresicionOffset**[=BOOLEAN]

Object

要求具有“Bar”格式的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

若计算刻度标签的域长度，则选项为 TRUE。

参见

Bar (页 194)

UserArchiveNumberOfValues(i) (RT Professional)

说明

指定从配方加载的数值个数。 “TagProviderType(i)"”属性值必须为 -2。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**UserArchiveNumberOfValues**(i)[=Int]

Object

要求具有“FunctionTrendView".”格式的“ScreenItem"”对象。

Int

用于指定从配方加载的数值个数的选项 A 值或常量。

注释

参数 i 指示趋势的数值。

若更改“UserArchiveNumberOfValues(i)"”，则可能出现与各种数据连接属性的非法组合。这意味着在更改“"UserArchiveNumberOfValues(i)"”之前，必须通过“"FreezeProviderConnections"”防止立即接受更改。

参见

FunctionTrendControl (页 245)

UserArchiveStartId(i) (RT Professional)

描述

指定要从配方中加载所选趋势数值的起始数据记录。 “TagProviderType(i)"”属性值必须为 -2。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**UserArchiveStartId**(i)[=Int]

Object

必选。类型为 "ScreenItem" 且格式为 "FunctionTrendControl" 的对象。

Int

用于指定要从配方中加载所选趋势数值的起始数据记录的选项 A 值或常量。

注释

参数 i 指示趋势的数值。

若更改“UserArchiveStartId(i)”，则可能出现与各种数据连接属性的非法组合。 这意味着在更改“"UserArchiveStartId(i)”之前，必须通过“"FreezeProviderConnections”防止立即接受更改。

参见

FunctionTrendControl (页 245)

UserData (RT Professional)

说明

指定在执行用户自定义菜单条目或工具栏按钮时传送至 VB 脚本的值。

使用“菜单和工具栏”(Menus and toolbars) 编辑器中的“数据”(Data) 域可将参数传送至过程。

运行系统中可进行的访问：读取和写入

语法

Object.**UserData**[=String]

Object
要求“Item”类型对象。

String
可选项。 在执行用户自定义菜单条目或工具栏按钮时传送至 VB 脚本的值或常量。

ValueAxisGridLineInterval(i) (RT Professional)

描述

指定两条网格线之间的距离。 是否对该信息进行评估，取决于属性“ValueAxisShowGridLines(i)”和 "TimeAxisShowGridLines(i)".

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ValueAxisGridLineInterval**(i)[=Double]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“OnlineTrendControl”或“FunctionTrendControl”的对象。

Double

可选。用于指定两条网格线之间距离的值或常量。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

ValueAxisLargeIncrementSize(i) (RT Professional)

描述

指定两个主要刻度标记长度之间的距离。 是否对该信息进行评估，取决于属性“ValueAxisShowLargeIncrements(i)”和 ""TimeAxisShowLargeIncrements(i)".

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ValueAxisLargeIncrementSize**(i)[=Double]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“OnlineTrendControl”或“FunctionTrendControl”的对象。

Double

可选。用于指定两个主要刻度标记长度之间距离的值或常量。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

ValueAxisShowLargeIncrements(i) (RT Professional)

描述

指定数值轴是否调整为长标记长度。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ValueAxisShowLargeIncrements**(i)[=BOOLEAN]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“OnlineTrendControl”或“FunctionTrendControl”的对象。

BOOLEAN

可选。如果数值轴调整为长标记长度，则为 TRUE。

注释

两条长标记线间的距离可以通过属性“ValueAxisLargeIncrementSize(i)"”改变。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

ValueAxisShowSmallIncrements(i) (RT Professional)

描述

指定数值轴是否调整为短标记长度。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ValueAxisShowSmallIncrements**(i)[=BOOLEAN]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“OnlineTrendControl”或“FunctionTrendControl”的对象。

BOOLEAN

可选。如果数值轴调整为短标记长度，则为 TRUE。

注释

两条短标记线之间的距离可以通过属性“ValueAxisSmallIncrementSize(i)"”改变。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

ValueAxisSmallIncrementSize(i) (RT Professional)

描述

指定两个次要刻度标记长度之间的距离。 是否对该信息进行评估，取决于属性“"ValueAxisShowSmallIncrements(i)")”和 ""TimeAxisShowSmallIncrements(i)".

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**ValueAxisSmallIncrementSize**(i)[=Double]

Object

必选。类型为“ScreenItem”且格式为“OnlineTrendControl”或“FunctionTrendControl”的对象。

Double

可选。用于指定两个次要刻度标记长度之间距离的值或常量。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

XAxisDecimalPrecision(i) (RT Professional)

说明

指定 X 轴的刻度值所使用的小数位数。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**XAxisDecimalPrecision**(i)[=Int]

Object

要求具有“FunctionTrendView”格式的“ScreenItem”对象。

Int

用于指定 X 轴刻度值所使用的小数位数的选项 A 值或常量。

参见

FunctionTrendControl (页 245)

XAxisGridLineInterval(i) (RT Professional)

说明

指定 X 轴两个网格线之间的距离。 是否判断该信息取决于“"XAxisShowGridLines(i)".”属性的值。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**XAxisGridLineInterval**(i)[=Double]

Object

要求具有“FunctionTrendView".”格式的“ScreenItem”对象。

Double

用于指定 X 轴两个网格线之间距离的选项 A 值或常量。

参见

FunctionTrendControl (页 245)

XAxisLargeIncrementSize(i) (RT Professional)

说明

指定 X 轴两个主要标记长度之间的距离。 是否对信息进行判断取决于属性“XAxisShowLargeIncrements(i)".”。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**XAxisLargeIncrementSize**(i)[=Double]

Object

要求具有“FunctionTrendView”格式的“ScreenItem”对象。

Double

用于指定 X 轴刻度两个主要标记长度之间距离的选项 A 值或常量。

参见

FunctionTrendControl (页 245)

XAxisMode(i) (RT Professional)

描述

指定是否共用时间轴可用于趋势窗口的所有趋势。

指定变量记录控件使用的时间单位。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**XAxisMode**(i)[=TrendViewTimeAxisMode]

Object

必选。格式为“FunctionTrendContol”的“ScreenItem”对象。

TrendViewTimeAxisMode

(1): 时间轴将进行比例缩放。

(2): 未指定时间范围。 只显示随机取样。

(3): 时间范围由变量确定。

(4): 时间范围通过常量定义。

注释

指定是否共用 X 轴可用于趋势窗口的所有趋势。

参见

FunctionTrendControl (页 245)

XAxisShowLargeIncrements(i) (RT Professional)

说明

指定 X 轴是否调整为长标记长度。 两条长标记线间的距离可以通过属性“XAxisLargeIncrementSize(i)"”改变。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**XAxisShowLargeIncrements**(i)[=BOOLEAN]

Object

要求具有“"FunctionTrendView”格式的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

若 X 轴调整为长标记长度，则选项为 TRUE。

参见

FunctionTrendControl (页 245)

XAxisShowSmallIncrements(i) (RT Professional)

说明

指定 X 轴是否调整为短标记长度。 两条短标记线间的距离可以通过属性“XAxisSmallIncrementSize(i)"”改变。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**XAxisShowSmallIncrements**(i)[=BOOLEAN]

Object

要求具有“FunctionTrendView”格式的“ScreenItem”对象。

BOOLEAN

若 X 轴调整为短标记长度，则选项为 TRUE。

参见

FunctionTrendControl (页 245)

XAxisSmallIncrementSize(i) (RT Professional)

说明

指定 X 轴两个短标记长度之间的距离。 是否对信息进行判断取决于属性“XAxisShowSmallIncrements(i)".”。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**XAxisSmallIncrementSize**(i)[=Double]

Object

要求具有“FunctionTrendView”格式的“ScreenItem”对象。

Double

用于指定 X 轴刻度两个短标记长度之间距离的选项 A 值或常量。

参见

FunctionTrendControl (页 245)

XDataLogTag(i) (RT Professional)

描述

指定沿 X 轴显示的变量。 "TagProviderType(i)" 属性值必须为 -1。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**XDataLogTag**(i)[=HmiLoggingTag]

Object

要求具有“FunctionTrendView”格式的“"ScreenItem”对象。

HmiLoggingTag

用于指定沿 X 轴所显示的变量的选项 A 值或常量。

注释

若更改“XOnlineTag(i)""，则可能出现与各种数据连接属性的非法组合。 这意味着在更改 "XOnlineTag(i) 之前，必须通过 "FreezeProviderConnections 防止立即接受更改。

参见

FunctionTrendControl (页 245)

XOnlineTag(i) (RT Professional)

说明

指定沿 X 轴显示的变量。 “TagProviderType(i)""属性值必须为 -1。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**XOnlineTag**(i)[=HmiTag]

Object

要求具有“FunctionTrendView”格式的“ScreenItem”对象。

HmiTag

用于指定沿 X 轴所显示的变量的选项 A 值或常量。

注释

参数 i 指示趋势的数值。

若更改 "XOnlineTag(i)"，则可能出现与各种数据连接属性的非法组合。 这意味着在更改“"XOnlineTag(i)”之前，必须通过“"FreezeProviderConnections”防止立即接受更改。

参见

FunctionTrendControl (页 245)

YDataLogTag(i) (RT Professional)

描述

指定沿 Y 轴显示的变量。 “TagProviderType(i)"”属性值必须为 -1。

运行系统中可进行的访问：读和写

语法

Object.**YDataLogTag**(i)[=HmiLoggingTag]

Object

要求具有“FunctionTrendView"”格式的“ScreenItem”对象。

HmiLoggingTag

用于指定沿 Y 轴所显示的变量的选项 A 值或常量。

注释

若更改“YOnlineTag(i)""”，则可能出现与各种数据连接属性的非法组合。 这意味着在更改“YOnlineTag(i)""”之前，必须通过“FreezeProviderConnections”防止立即接受更改。

参见

FunctionTrendControl (页 245)

YOnlineTag(i) (RT Professional)

说明

指定沿 Y 轴显示的变量。 “"TagProviderType(i)""”属性值必须为 -1。

运行系统中可进行的访问： 读和写

语法

Object.**YOnlineTag**(i)[=HmiTag]

Object

要求具有“FunctionTrendView”格式的“ScreenItem”对象。

HmiTag

用于指定沿 Y 轴所显示的变量的选项 A 值或常量。

注释

参数 i 指示趋势的数值。

若更改“YOnlineTag(i)""”，则可能出现与各种数据连接属性的非法组合。 这意味着在更改“YOnlineTag(i)”之前，必须通过“"FreezeProviderConnections”防止立即接受更改。

参见

FunctionTrendControl (页 245)

1.4.6 方法 (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

1.4.6.1 方法 A-G (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

Activate (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

激活永久窗口或根画面。

要激活未选择的画面，请使用“BaseScreenName”属性。

它仅对下列可操作的画面对象使用 Activate 方法时才有意义。 在不能操作的画面对象(例如矩形)处输出出错消息。

- I/O 字段
- 开关
- 符号库
- 趋势视图
- f(x) 趋势视图
- HTML 浏览器
- 滑块
- 图形 I/O 字段
- 符号 I/O 字段
- 按钮
- 报警视图
- 用户视图
- 配方视图
- Sm@rtClient 视图
- 状态/强制

语法

Expression.Activate

表达式

必需。 输出，返回“Screen”或“ScreenItem”类型的对象。

参数

--

参见

ScreenItem (页 161)

Screen (页 158)

ChannelDiagnose (页 207)

CheckBox (页 209)

Circle (页 213)

CircleSegment (页 216)

CircularArc (页 219)

Clock (页 221)

Connector (页 224)

DateTimeField (页 227)

DiskSpaceView (页 229)

Ellipse (页 231)

EllipseSegment (页 234)

EllipticalArc (页 237)

Gauge (页 254)

GraphicIOField (页 258)

GraphicView (页 262)

HTMLBrowser (页 267)

IOField (页 269)

Rectangle (页 332)

ScriptDiagnostics (页 342)

Switch (页 352)
SymbolicIOField (页 356)
SymbolLibrary (页 361)
TextField (页 373)
TrendView (页 386)
TubeArcObject (页 390)
TubeDoubleTeeObject (页 393)
TubePolyline (页 395)
TubeTeeObject (页 398)
UserView (页 409)
WindowSlider (页 412)
StatusForce (页 350)
SmartClientView (页 347)
Slider (页 344)
ScreenWindow (页 339)
RoundButton (页 335)
Polyline (页 318)
Polygon (页 315)
OptionGroup (页 311)
MultiLineEdit (页 283)
MediaPlayer (页 280)
Listbox (页 277)
Line (页 274)
Bar (页 194)
Button (页 203)
OnlineTrendControl (页 299)
OnlineTableControl (页 288)
TrendRulerControl (页 377)
用户归档控件 (页 400)

FunctionTrendControl (页 245)

AlarmView (页 190)

AlarmControl (页 176)

ActivateDynamic (RT Professional)

描述

在运行期间，动态激活触发器和属性的指定周期。 它需要在属性中具有一个 VB 脚本并需要一个设置为“按需”的触发器。 每次激活触发器时，都可以使用不同的激活周期。

语法

```
Expression.ActivateDynamic (ByVAl bstrPropertyName As String,
ByVal bstrCycleName As String)
```

表达式

必需。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

参数	描述
bstrPropertyName	与触发器相关的属性的名称。
bstrCycleName	激活周期的名称，例如“CycleTime1s”。

参见

ChannelDiagnose (页 207)

CheckBox (页 209)

Circle (页 213)

CircleSegment (页 216)

CircularArc (页 219)

Clock (页 221)

Connector (页 224)

DiskSpaceView (页 229)

Ellipse (页 231)
EllipseSegment (页 234)
EllipticalArc (页 237)
Gauge (页 254)
GraphicIOField (页 258)
GraphicView (页 262)
HTMLBrowser (页 267)
IOField (页 269)
Rectangle (页 332)
ScriptDiagnostics (页 342)
SymbolicIOField (页 356)
SymbolLibrary (页 361)
TextField (页 373)
TubeArcObject (页 390)
TubeDoubleTeeObject (页 393)
TubePolyline (页 395)
TubeTeeObject (页 398)
UserView (页 409)
WindowSlider (页 412)
Slider (页 344)
ScreenWindow (页 339)
RoundButton (页 335)
Polyline (页 318)
Polygon (页 315)
OptionGroup (页 311)
MultiLineEdit (页 283)
MediaPlayer (页 280)
Listbox (页 277)
Line (页 274)

Bar (页 194)

Button (页 203)

OnlineTrendControl (页 299)

OnlineTableControl (页 288)

TrendRulerControl (页 377)

用户归档控件 (页 400)

FunctionTrendControl (页 245)

AlarmControl (页 176)

Add (RT Professional)

TagSet 对象说明

向列表中添加变量。 通过名称或引用可将变量添加到变量对象中。

语法

```
Expression.Add [Tag]
```

表达式

必需。 返回“TagSet”类型对象的表达式。

参数

VARIANT

参数	说明
变量	WinCC 变量的名称或对添加到列表中的变量对象的引用。

示例：

在下列示例中，生成 TagSet 对象以及添加变量。

```
'VBS170
Dim group
Set group = HMIRuntime.Tags.CreateTagSet
group.Add "Motor1"
```

按如下步骤也可以添加变量对象。

```
'VBS171
Dim Tag
Set Tag = HMIRuntime.Tags("Motor2")
Dim group2
Set group2 = HMIRuntime.Tags.CreateTagSet
group2.Add Tag
```

DataSet 对象说明

向列表添加值或对象引用。

说明

Data Set 对象不支持任何类。
DataSet 列表不能包含 Screen、Screens、ScreenItem、ScreenItems、Tag 和 TagSet 类型对象。
对于对象引用，必须确定对象可以多次读取。

语法

```
Expression.Add [vtName], [vtUserData]
```

表达式

必需。 返回“DataSet”类型对象的表达式。

参数

VARIANT

参数	说明
vtName	按名称将数值或变量添加到列表中。
vtUserData	添加到列表中的值。

示例：

在该示例中，值包含在 DataSet 列表中。

```
'VBS172
HMIRuntime.DataSet.Add "Motor1",23
```

参见

DataSet（列表） (页 148)

OnlineTrendControl (页 299)

AttachDB 方法 (RT Professional)

描述

执行控件的“连接备份”键功能。

语法

```
Ausdruck.AttachDB()
```

表达式

必选。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

OnlineTrendControl (页 299)

OnlineTableControl (页 288)

FunctionTrendControl (页 245)

AlarmControl (页 176)

CalculateStatistic (RT Professional)

描述

执行 f(t) 趋势视图的“计算统计数据”键功能。

语法

```
Ausdruck.CalculateStatistic()
```

表达式

必选。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

OnlineTrendControl (页 299)

OnlineTableControl (页 288)

CopyRows (RT Professional)

描述

执行控件的“复制行”键功能。

语法

```
Ausdruck.CopyRows()
```

表达式

必选。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

OnlineTrendControl (页 299)

OnlineTableControl (页 288)

用户归档控件 (页 400)

AlarmControl (页 176)

Create (RT Professional)

描述

创建新 Alarm 对象。

语法

```
Expression.Create (VARIANT vtApplication)
```

表达式

必选。用于返回“Alarm”类型对象的表达式。

参数

```
VARIANT
```

参数	描述
vtApplication	报警对象的名称（可选）

参见

OnlineTrendControl (页 299)

CreateTagSet (RT Professional)

描述

创建新 TagSet 对象。 此对象可用于优化的多变量访问。

语法

```
Expression.CreateTagSet()
```

表达式

必需。用于返回“TagSet”类型对象的表达式。

参数

VARIANT

示例：

以下示例说明了如何创建 TagSet 对象。

```
'VBS168
'Build a Reference to the TagSet Object
Dim group
Set group = HMIRuntime.Tags.CreateTagSet
```

参见

OnlineTrendControl (页 299)

CutRows (RT Professional)

描述

执行配方视图的“剪切行”键功能。

语法

```
Ausdruck.CutRows()
```

表达式

必需。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

OnlineTrendControl (页 299)

用户归档控件 (页 400)

DeactivateDynamic (RT Professional)

描述

在运行期间，取消激活用于指定属性的“ActivateDynamic”方法的触发器。

语法

```
Ausdruck.DeactivateDynamic(ByVal bstrPropertyName As String)
```

表达式

必需。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

字符串

参数	描述
bstrPropertyName	与触发器相关的属性的名称。

参见

ChannelDiagnose (页 207)

CheckBox (页 209)

Circle (页 213)

CircleSegment (页 216)

CircularArc (页 219)

Clock (页 221)

Connector (页 224)

DiskSpaceView (页 229)

Ellipse (页 231)

EllipseSegment (页 234)

EllipticalArc (页 237)

Gauge (页 254)

GraphicIOField (页 258)

GraphicView (页 262)

HTMLBrowser (页 267)

IOField (页 269)

Rectangle (页 332)

ScriptDiagnostics (页 342)

SymbolicIOField (页 356)

SymbolLibrary (页 361)

TextField (页 373)

TubeArcObject (页 390)

TubeDoubleTeeObject (页 393)

TubePolyline (页 395)

TubeTeeObject (页 398)

UserView (页 409)

WindowSlider (页 412)

Slider (页 344)

ScreenWindow (页 339)

RoundButton (页 335)

Polyline (页 318)

Polygon (页 315)

OptionGroup (页 311)

MultiLineEdit (页 283)

MediaPlayer (页 280)

Listbox (页 277)

Line (页 274)

Bar (页 194)

Button (页 203)

OnlineTrendControl (页 299)

OnlineTableControl (页 288)

TrendRulerControl (页 377)

FunctionTrendControl (页 245)

AlarmControl (页 176)

DeleteRows (RT Professional)

描述

执行配方视图的“删除行”键功能。

语法

```
Ausdruck.DeleteRows()
```

表达式

必需。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

OnlineTrendControl (页 299)

用户归档控件 (页 400)

DetachDB (RT Professional)

描述

执行控件的“断开备份”键功能。

语法

```
Ausdruck.DetachDB()
```

表达式

必选。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

OnlineTrendControl (页 299)

OnlineTableControl (页 288)

FunctionTrendControl (页 245)

AlarmControl (页 176)

Edit (RT Professional)

描述

执行表格视图的“编辑”键功能。

语法

```
Ausdruck.Edit()
```

表达式

必需。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

OnlineTrendControl (页 299)

OnlineTableControl (页 288)

AlarmControl (页 176)

导出 (RT Professional)

描述

执行控件的“导出归档”或“导出数据”键功能。

语法

```
Ausdruck.Export()
```

表达式

必选。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

VARIANT

参见

OnlineTrendControl (页 299)

OnlineTableControl (页 288)

TrendRulerControl (页 377)

用户归档控件 (页 400)

FunctionTrendControl (页 245)

AlarmControl (页 176)

GetColumn (RT Professional)

描述

以“ICCAxUAColumn”类型的形式返回配方视图中具有指定名称或索引的列对象。

语法

```
Ausdruck.GetColumn(ByVal vIndex As Variant)
```

表达式

必需。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

VARIANT

参数	描述
vIndex	配方视图中列的索引或名称

示例

```
'VBS312
Dim ctrl
Dim objColumn
Set ctrl = ScreenItems("RecipeControl")
Set objColumn = ctrl.GetColumn("Field1")
objColumn.Length = 30
Set objColumn = ctrl.GetColumn(3)
objColumn.Align = 2
```

说明

当使用“Get...”方法通过 Control 对象列表而不是 Control 对象访问属性时，必须删去属性的列表名称前缀。

例如，对于“Column”列表，应该写为“objColumn.Align”而不是“objColumn.ColumnAlign”。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

用户归档控件 (页 400)

GetColumnCollection (RT Professional)

描述

以“ICCAxCollection”类型的形式返回配方视图中所有列对象的列表。

语法

```
Ausdruck.GetColumnCollection()
```

表达式

必需。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

ICCAxCollection 的特性和函数

下列属性可用于 ICCAxCollection：

- Count
- Item

下列函数可用于 ICCAxCollection：

- AddItem(vName) As Object
- RemoveItem(vIndex)

示例

```
'VBS313
Dim ctrl
Dim coll
Dim field
Set ctrl = ScreenItems("RecipeControl")
Set coll = ctrl.GetColumnCollection
HMIRuntime.Trace "Number of fields:" & coll.Count & vbCrLf
For Each field In coll
 HMIRuntime.Trace field.Name & vbCrLf
 HMIRuntime.Trace field.Type & vbCrLf
 HMIRuntime.Trace field.Length & vbCrLf
 HMIRuntime.Trace field.Caption & vbCrLf
Next
```

参见

OnlineTrendControl (页 299)

用户归档控件 (页 400)

GetHistlistColumnCollection (RT Professional)

描述

以“ICCAxCollection”类型的形式返回消息视图统计列表中所有列对象的列表。

语法

```
Expression.GetHitlisteColumnCollection()
```

表达式

必需。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

ICCAxCollection 的特性和函数

下列属性可用于 ICCAxCollection：

- Count
- Item

下列函数可用于 ICCAxCollection：

- AddItem(vName) As Object
- RemoveItem(vIndex)

示例

```
'VBS315
Dim ctrl
Dim coll
Dim hitlistcol
Set ctrl = ScreenItems("AlarmControl")
Set coll = ctrl.GetHitlistColumnCollection
HMIRuntime.Trace "Number of hitlist columns:" & coll.Count & vbCrLf
For Each hitlistcol In coll
 HMIRuntime.Trace hitlistcol.Index & vbCrLf
 HMIRuntime.Trace hitlistcol.Name & vbCrLf
 HMIRuntime.Trace hitlistcol.Sort & vbCrLf
 HMIRuntime.Trace hitlistcol.SortIndex & vbCrLf
Next
```

参见

OnlineTrendControl (页 299)

AlarmControl (页 176)

GetHitlistColumn (RT Professional)

描述

以“ICCAxMessageColumn”类型的形式返回消息视图统计列表中具有指定名称或索引的列对象。

语法

```
Expression.GetHitlistColumn(ByVal vIndex As Variant)
```

表达式

必需。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

VARIANT

参数	描述
vIndex	命中列表列的索引或名称。

示例

```
'VBS314
Dim ctrl
Dim objHitlistColumn
Set ctrl = ScreenItems("AlarmControl")
Set objHitlistColumn = ctrl.GetHitlistColumn("Date")
objHitlistColumn.Sort = 2
Set objHitlistColumn = ctrl.GetHitlistColumn("AverageComeGo")
objHitlistColumn.Visible = FALSE
```

说明

当使用“Get...”方法通过 Control 对象列表而不是 Control 对象访问属性时，必须删去属性的列表名称前缀。

例如，对于“HitlistColumn”列表，应该写为“objHitlistColumn.Visible”而不是“objHitlistColumn.HitlistColumnVisible”。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

AlarmControl (页 176)

GetMessageBlock (RT Professional)

描述

以“ICCAxMessageBlock”类型的形式返回消息视图中具有指定名称或索引的消息块。

语法

```
Expression.GetMessageBlock(ByVal vIndex As Variant)
```

表达式

必需。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

VARIANT

参数	描述
vIndex	消息块的索引或名称。

示例

```
'VBS316
Dim ctrl
Dim objMsgBlock
Set ctrl = ScreenItems("AlarmControl")
Set objMsgBlock = ctrl.GetMessageBlock("Date")
objMsgBlock.Align = 2
Set objMsgBlock = ctrl.GetMessageBlock("Number")
objMsgBlock.LeadingZeros = 4
```

说明

当使用“Get...”方法通过 Control 对象列表而不是 Control 对象访问属性时，必须删去属性的列表名称前缀。

例如，对于“MessageBlock”列表，应该写为“objMsgBlock.Align”而不是“objMsgBlock.MessageBlockAlign”。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

AlarmControl (页 176)

GetMessageBlockCollection (RT Professional)

描述

以“ICCAxCollection”类型的形式返回消息视图中所有消息块对象的列表。

语法

```
Expression.GetMessageBlockCollection()
```

表达式

必需。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

ICCAxCollection 的特性和函数

下列属性可用于 ICCAxCollection：

- Count
- Item

下列函数可用于 ICCAxCollection：

- AddItem(vName) As Object
- RemoveItem(vIndex)

示例

```
'VBS317
Dim ctrl
Dim coll
Dim msgblock
Set ctrl = ScreenItems("AlarmControl")
Set coll = ctrl.GetMessageBlockCollection
For Each msgblock In coll
 msgblock.Align = 1
 msgblock.Length = 12
 msgblock.Selected = TRUE
Next
```

说明

当使用“Get...”方法通过 Control 对象列表而不是 Control 对象访问属性时，必须删去属性的列表名称前缀。

例如，对于“MessageBlock”列表，应该写为“msgblock.Align”而不是“msgblock.MessageBlockAlign”。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

AlarmControl (页 176)

GetMessageColumn (RT Professional)

描述

以“ICCAxMessageColumn”类型的形式返回消息视图中具有指定名称或索引的列对象。

语法

```
Expression.GetMessageColumn(ByVal vIndex As Variant)
```

表达式

必需。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

VARIANT

参数	描述
vIndex	消息列表中列的索引或名称。

示例

```
'VBS318
Dim ctrl
Dim objMessColumn
Set ctrl = ScreenItems("AlarmControl")
Set objMessColumn = ctrl.GetMessageColumn("Date")
objMessColumn.Visible = FALSE
Set objMessColumn = ctrl.GetMessageColumn("Number")
objMessColumn.Sort = 1
```

说明

当使用“Get...”方法通过 Control 对象列表而不是 Control 对象访问属性时，必须删去属性的列表名称前缀。

例如，对于“MessageColumn”列表，应该写为“objMessColumn.Visible”而不是“objMessColumn.MessageColumnVisible”。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

AlarmControl (页 176)

GetOperatorMessage (RT Professional)

描述

以“ICCAxOperatorMessage”类型的形式返回消息视图中具有指定名称或索引的操作员消息对象。

语法

```
Expression.GetOperatorMessage(ByVal vIndex As Variant)
```

表达式

必需。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

VARIANT

参数	描述
vIndex	操作员消息的索引或名称

示例

```
'VBS320
Dim ctrl
Dim objOpMess
Set ctrl = ScreenItems("AlarmControl")
Set objOpMess = ctrl.GetOperatorMessage(0)
objOpMess.Source1 = "Number"
objOpMess.SourceType1 = 1
```

说明

当使用“Get...”方法通过 Control 对象列表而不是 Control 对象访问属性时，必须删去属性的列表名称前缀。

例如，对于“OperatorMessage”列表，应该写为“objOpMess.Source1”而不是“objOpMess.OperatorMessageSource1”。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

AlarmControl (页 176)

GetMessageColumnCollection (RT Professional)

描述

以“ICCAxCollection”类型的形式返回消息视图中所有列对象的列表。

语法

```
Expression.GetMessageColumnCollection()
```

表达式

必需。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

ICCAxCollection 的特性和函数

下列属性可用于 ICCAxCollection：

- Count
- Item

下列函数可用于 ICCAxCollection：

- AddItem(vName) As Object
- RemoveItem(vIndex)

示例

```
'VBS319
Dim ctrl
Dim coll
Dim msgcol
Set ctrl = ScreenItems("AlarmControl")
Set coll = ctrl.GetMessageColumnCollection
HMIRuntime.Trace "Number of message columns:" & coll.Count & vbCrLf
For Each msgcol In coll
 HMIRuntime.Trace msgcol.Index & vbCrLf
 HMIRuntime.Trace msgcol.Name & vbCrLf
 HMIRuntime.Trace msgcol.Sort & vbCrLf
 HMIRuntime.Trace msgcol.SortIndex & vbCrLf
Next
```

参见

OnlineTrendControl (页 299)

AlarmControl (页 176)

GetOperatorMessageCollection (RT Professional)

描述

以“ICCAxCollection”类型的形式返回消息视图中所有操作员消息对象的列表。

语法

```
Expression.GetOperatorMessageCollection()
```

表达式

必需。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

--

ICCAxCollection 的特性和函数

下列属性可用于 ICCAxCollection：

- Count
- Item

下列函数可用于 ICCAxCollection：

- AddItem(vName) As Object
- RemoveItem(vIndex)

示例

```
'VBS321
Dim ctrl
Dim coll
Dim opmsg
Set ctrl = ScreenItems("AlarmControl")
Set coll = ctrl.GetOperatorMessageCollection
For Each opmsg In coll
 HMIRuntime.Trace opmsg.Index & vbCrLf
 HMIRuntime.Trace opmsg.Name & vbCrLf
 HMIRuntime.Trace opmsg.Number & vbCrLf
 HMIRuntime.Trace opmsg.Selected & vbCrLf
Next
```

参见

OnlineTrendControl (页 299)

AlarmControl (页 176)

GetRow (RT Professional)

描述

以“ICCAxDataRow”类型的形式返回基于表格的控件中的行编号所定义的行对象。

语法

表达式.GetRow(ByVal IRow As Long)

表达式

必选。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

Long

参数	说明
IRow	控件的所需行数。

示例

```
'VBS356
Dim coll
Dim ctrl
Dim lIndex
Dim lCellIndex
Set ctrl = ScreenItems("UAControl")
Set coll = ctrl.GetRowCollection
'enumerate and trace out row numbers
For lIndex = 1 To coll.Count
 HMIRuntime.trace "Row: " & (ctrl.GetRow(lIndex).RowNumber) & "  "
 'enumerate and trace out column titles and cell texts
 For lCellIndex = 1 To ctrl.GetRow(lIndex).CellCount
  HMIRuntime.trace ctrl.GetRow(0).CellText(lCellIndex) & "  "
  HMIRuntime.trace ctrl.GetRow(lIndex).CellText(lCellIndex) & "  "
 Next
 HMIRuntime.trace vbNewLine
Next
```

说明

当使用“Get...”方法通过控件对象列表而不是控件对象访问属性时，必须删除属性的列表名称前缀。

例如，对于“Row”列表，应该写为“objRow.CellCount”而不是“objRow.RowCellCount”。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

OnlineTableControl (页 288)

TrendRulerControl (页 377)

用户归档控件 (页 400)

AlarmControl (页 176)

GetRowCollection (RT Professional)

描述

以类型“ICCAxDataRowCollection”形式返回基于表控件的所有行对象的列表。

语法

```
Expression.GetRowCollection()
```

表达式

必需。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

ICCAxDataRowCollection 的属性

ICCAxDataRowCollection 涉及运行系统数据。 数据为只读数据。 无法添加和编辑数据。

下列属性可用于 ICCAxDataRowCollection：

- Count - 确定集合中的行数。
- Item - 通过行编号访问集合内的各个行。 编号的范围是 1 到 Count。 将返回 Row 对象。

示例

```
'VBS357
Dim ctrl
Dim coll
Dim lIndex
Dim lCellIndex
Set ctrl = ScreenItems("AlarmControl")
Set coll = ctrl.GetRowCollection
HMIRuntime.Trace "Number of message rows:" & coll.Count & vbCrLf
'列举并跟踪行号
For lIndex = 1 To coll.Count
 HMIRuntime.Trace "Row: " & (ctrl.GetRow(lIndex).RowNumber) & "  "
 '列举并跟踪列标题和单元格文本
 For lCellIndex = 1 To ctrl.GetRow(lIndex).CellCount
  HMIRuntime.Trace ctrl.GetMessageColumn(lCellIndex -1).Name & " "
  HMIRuntime.Trace ctrl.GetRow(lIndex).CellText(lCellIndex) & "  "
 Next
 HMIRuntime.Trace vbNewLine
Next
```

参见

OnlineTrendControl (页 299)

OnlineTableControl (页 288)

TrendRulerControl (页 377)

用户归档控件 (页 400)

AlarmControl (页 176)

GetRulerBlock (RT Professional)

描述

以“ICCAxRulerBlock”类型的形式返回评估表中具有指定名称或索引的块对象。

语法

```
Expression.GetRulerBlock(ByVal vIndex As Variant)
```

表达式

必需。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

VARIANT

参数	描述
vIndex	评估表中块的索引或名称

示例

```
'VBS322
Dim ctrl
Dim objRulerBlock
Set ctrl = ScreenItems("RulerControl")
Set objRulerBlock = ctrl.GetRulerBlock(0)
objRulerBlock.Caption = "RulerBlock1"
Set objRulerBlock = ctrl.GetRulerBlock("Name")
objRulerBlock.Length = 10
```

说明

当使用“Get...”方法通过 Control 对象列表而不是 Control 对象访问属性时，必须删去属性的列表名称前缀。

例如，对于“RulerBlock”列表，应该写为“objRulerBlock.Caption”而不是“objRulerBlock.BlockCaption”。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

TrendRulerControl (页 377)

GetRulerBlockCollection (RT Professional)

描述

以“ICCAxCollection”类型的形式返回评估表中所有块对象的列表。

语法

```
Expression.GetRulerBlockCollection()
```

表达式

必需。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

ICCAxCollection 的特性和函数

下列属性可用于 ICCAxCollection：

- Count
- Item

下列函数可用于 ICCAxCollection：

- AddItem(vName) As Object
- RemoveItem(vIndex)

示例

```
'VBS323
Dim ctrl
Dim coll
Dim rulerblock
Set ctrl = ScreenItems("RulerControl")
Set coll = ctrl.GetRulerBlockCollection
For Each rulerblock In coll
 rulerblock.Align = 1
 rulerblock.Length = 12
Next
```

说明

当使用“Get...”方法通过 Control 对象列表而不是 Control 对象访问属性时，必须删去属性的列表名称前缀。

例如，对于“RulerBlock”列表，应该写为“rulerblock.Align”而不是“rulerblock.RulerBlockAlign”。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

TrendRulerControl (页 377)

GetRulerColumn (RT Professional)

描述

以“ICCAxRulerColumn”类型的形式返回评估表中具有指定名称或索引的列对象。

语法

```
Expression.GetRulerColumn(ByVal vIndex As Variant)
```

表达式

必需。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

VARIANT

参数	描述
vIndex	评估表中列的索引或名称

示例

```
'VBS324
Dim ctrl
Dim objRulercol
Set ctrl = ScreenItems("RulerControl")
Set objRulercol = ctrl.GetRulerColumn("Name")
objRulercol.Sort = 0
Set objRulercol = ctrl.GetRulerColumn("ValueY")
objRulercol.Visible = FALSE
```

说明

当使用“Get...”方法通过 Control 对象列表而不是 Control 对象访问属性时，必须删去属性的列表名称前缀。

例如，对于“RulerColumn”列表，应该写为“objRulercol.Visible”而不是“objRulercol.ColumnVisible”。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

TrendRulerControl (页 377)

GetRulerColumnCollection (RT Professional)

描述

以“ICCAxCollection”类型的形式返回评估表中所有列对象的列表。

语法

```
Expression.GetRulerColumnCollection()
```

表达式

必需。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

ICCAxCollection 的特性和函数

下列属性可用于 ICCAxCollection：

- Count
- Item

下列函数可用于 ICCAxCollection：

- AddItem(vName) As Object
- RemoveItem(vIndex)

示例

```
'VBS325
Dim ctrl
Dim coll
Dim rulercol
Set ctrl = ScreenItems("RulerControl")
Set coll = ctrl.GetRulerColumnCollection
HMIRuntime.Trace "Number of ruler columns:" & coll.Count & vbCrLf
For Each rulercol In coll
 HMIRuntime.Trace rulercol.Index & vbCrLf
 HMIRuntime.Trace rulercol.Name & vbCrLf
 HMIRuntime.Trace rulercol.Sort & vbCrLf
 HMIRuntime.Trace rulercol.SortIndex & vbCrLf
Next
```

参见

OnlineTrendControl (页 299)

TrendRulerControl (页 377)

GetRulerData (RT Professional)

说明

返回标尺位置处被调用趋势的值。

语法

表达式.GetRulerData(ByVal RulerIndex As Long, pvValue As Variant, Optional pvTimeStamp As Variant, Optional pvFlags As Varian) Long

表达式

必需。 返回“Trend”类型对象的表达式。

参数

参数	说明
RulerIndex	0 = 标尺
pvValue	X 轴的值
pvTimeStamp	时间或 Y 轴的值
pvFlags	Qualitycode

示例

```
'VBS326
Dim ctrl
Dim objTrend
Dim objIOField1
Dim objIOField2
Dim rulvalue
Dim rultime
Set ctrl = ScreenItems( "Control1" )
Set objTrend = ctrl.GetTrend( "Trend 1" )
Set objIOField1 = ScreenItems( "I/O Field1" )
Set objIOField2 = ScreenItems( "I/O Field2" )
objTrend.GetRulerData 0, rulvalue, rultime
objIOField1.OutputValue = rulvalue
objIOField2.OutputValue = rultime
```

参见

OnlineTrendControl (页 299)

GetSelectedRow (RT Professional)

描述

以“ICCAxDataRow”类型的形式返回基于表格的控件的所选行对象。

语法

```
Expression.GetSelectedRow()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

示例

```
'VBS358
Dim ctrl
 Dim lCellIndex
 Dim lCellCount
 Dim headingRow
 Dim selectedRow
 Set ctrl = ScreenItems("TableControl")
 Set headingRow = ctrl.GetRow(0)
 Set selectedRow = ctrl.GetSelectedRow
 lCellCount = headingRow.CellCount
 '列举并跟踪列标题和单元格文本
 For lCellIndex = 1 To lCellCount
  HMIRuntime.trace headingRow.CellText(lCellIndex) & ":  "
  HMIRuntime.trace selectedRow.CellText(lCellIndex)
    HMIRuntime.trace vbNewLine
 Next
```

说明

当使用“Get...”方法通过控件对象列表而不是控件对象访问属性时，必须删除属性的列表名称前缀。

例如，对于“Row”列表，应该写为“objRow.CellCount”而不是“objRow.RowCellCount”。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

OnlineTableControl (页 288)

TrendRulerControl (页 377)

用户归档控件 (页 400)

AlarmControl (页 176)

GetSelectedRows (RT Professional)

描述

以“ICCAxDataRow”类型的形式返回用于多项选择的基于表格的控件的所选行对象。

语法

```
Expression.GetSelectedRows()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

--

示例

```
'VBS359
Dim ctrl
 Dim lCellIndex
 Dim lCellCount
 Dim lRowIndex
 Dim lRowCount
 Dim headingRow
 Dim selectedRow
 Dim selectedRows
 Set ctrl = ScreenItems("TableControl")
 Set headingRow = ctrl.GetRow(0)
 Set selectedRows = ctrl.GetSelectedRows
 lCellCount = headingRow.CellCount
 lRowCount = selectedRows.Count
 'enumerate selected rows
 For lRowIndex = 1 To lRowCount
  Set selectedRow = selectedRows(lRowIndex)
  HMIRuntime.Trace "Row number: " & CStr(lRowIndex) & vbNewLine
  '列举并跟踪列标题和单元格文本
  For lCellIndex = 1 To lCellCount
   HMIRuntime.trace headingRow.CellText(lCellIndex) & ":  "
   HMIRuntime.trace selectedRow.CellText(lCellIndex)
     HMIRuntime.trace vbNewLine
  Next
 Next
```

说明

当使用“Get...”方法通过控件对象列表而不是控件对象访问属性时，必须删除属性的列表名称前缀。

例如，对于“Row”列表，应该写为“objRow.CellCount”而不是“objRow.RowCellCount”。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

OnlineTableControl (页 288)

TrendRulerControl (页 377)

用户归档控件 (页 400)

AlarmControl (页 176)

GetStatisticAreaColumn (RT Professional)

描述

以“ICCAxRulerColumn”类型的形式返回评估窗口的统计区域窗口中具有指定名称或索引的列对象。

语法

```
Ausdruck.GetStatisticAreaColumn(ByVal vIndex As Variant)
```

表达式

必需。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

VARIANT

参数	描述
vIndex	统计区域窗口的列的索引或名称。

示例

```
'VBS327
Dim ctrl
Dim objStatAreaCol
Set ctrl = ScreenItems("RulerControl")
Set objStatAreaCol = ctrl.GetStatisticAreaColumn("DatasourceY")
objStatAreaCol.Visible = FALSE
Set objStatAreaCol = ctrl.GetStatisticAreaColumn("ValueY(LL)")
objStatAreaCol.Sort = 1
```

说明

当使用“Get...”方法通过 Control 对象列表而不是 Control 对象访问属性时，必须删去属性的列表名称前缀。

例如，对于“StatisticAreaColumn”列表，应该写为“objStatAreaCol.Visible”而不是“objStatAreaCol.ColumnVisible”。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

TrendRulerControl (页 377)

GetStatisticAreaColumnCollection (RT Professional)

描述

以“ICCAxCollection”类型的形式返回评估表的统计区域窗口中所有列对象的列表。

语法

```
Ausdruck.GetStatisticAreaColumnCollection()
```

表达式

必需。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

ICCAxCollection 的特性和函数

下列属性可用于 ICCAxCollection：

- Count
- Item

下列函数可用于 ICCAxCollection：

- AddItem(vName) As Object
- RemoveItem(vIndex)

示例

```
'VBS328
Dim ctrl
Dim coll
Dim statcol
Set ctrl = ScreenItems("RulerControl")
Set coll = ctrl.GetStatisticAreaColumnCollection
HMIRuntime.Trace "Number of statistic Area columns:" & coll.Count & vbCrLf
For Each statcol In coll
 HMIRuntime.Trace statcol.Index & vbCrLf
 HMIRuntime.Trace statcol.Name & vbCrLf
 HMIRuntime.Trace statcol.Sort & vbCrLf
 HMIRuntime.Trace statcol.SortIndex & vbCrLf
Next
```

参见

OnlineTrendControl (页 299)

TrendRulerControl (页 377)

GetStatisticResultColumn (RT Professional)

描述

以“ICCAxRulerColumn”类型的形式返回评估窗口中具有指定名称或索引的统计窗口的列对象。

语法

```
Ausdruck.GetStatisticResultColumn(ByVal vIndex As Variant)
```

表达式

必需。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

VARIANT

参数	描述
vIndex	统计窗口的列的索引或名称。

示例

```
'VBS329
Dim ctrl
Dim objStatResCol
Set ctrl = ScreenItems("RulerControl")
Set objStatResCol = ctrl.GetStatisticResultColumn("MaxValue")
objStatResCol.Visible = FALSE
Set objStatResCol = ctrl.GetStatisticResultColumn("Average")
objStatResCol.Sort = 2
```

说明

当使用“Get...”方法通过 Control 对象列表而不是 Control 对象访问属性时，必须删去属性的列表名称前缀。

例如，对于“StatisticResultColumn”列表，应该写为“objStatResCol.Visible”而不是“objStatResCol.ColumnVisible”。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

TrendRulerControl (页 377)

GetStatisticResultColumnCollection (RT Professional)

描述

以“ICCAxCollection”类型的形式返回评估表的统计窗口中所有列对象的列表。

语法

```
Ausdruck.GetStatisticResultColumnCollection()
```

表达式

必需。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

ICCAxCollection 的特性和函数

下列属性可用于 ICCAxCollection：

- Count
- Item

下列函数可用于 ICCAxCollection：

- AddItem(vName) As Object
- RemoveItem(vIndex)

示例

```
'VBS330
Dim ctrl
Dim coll
Dim statcol
Set ctrl = ScreenItems("RulerControl")
Set coll = ctrl.GetStatisticResultColumnCollection
HMIRuntime.Trace "Number of statistic result columns:" & coll.Count & vbCrLf
For Each statcol In coll
 HMIRuntime.Trace statcol.Index & vbCrLf
 HMIRuntime.Trace statcol.Name & vbCrLf
 HMIRuntime.Trace statcol.Sort & vbCrLf
 HMIRuntime.Trace statcol.SortIndex & vbCrLf
Next
```

参见

OnlineTrendControl (页 299)

TrendRulerControl (页 377)

GetStatusbarElement (RT Professional)

描述

以类型“ICCAxStatusbarElement”形式返回指定为名称或索引的控制状态栏的元素。

语法

```
Ausdruck.GetStatusbarElement(ByVal vIndex As Variant)
```

表达式

必选。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

VARIANT

参数	描述
vIndex	状态栏元素的索引或名称。

示例

```
'VBS331
Dim ctrl
Dim objStatusBar
Set ctrl = ScreenItems( "Control1" )
Set objStatusBar = ctrl.GetStatusbarElement(1)
objStatusBar.Visible = FALSE
Set objStatusBar = ctrl.GetStatusbarElement(3)
objStatusBar.Width = 10
```

说明

当使用“Get...”方法通过 Control 对象列表而不是 Control 对象访问属性时，必须删去属性的列表名称前缀。

例如，对于“StatusbarElement”列表，应该写为“objStatusBar.Visible”而不是“objStatusBar.StatusbarElementVisible”。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

OnlineTableControl (页 288)

TrendRulerControl (页 377)

用户归档控件 (页 400)

FunctionTrendControl (页 245)

AlarmControl (页 176)

GetStatusbarElementCollection (RT Professional)

描述

以类型“ICCAxCollection”形式返回控件的所有状态栏元素的列表。

语法

```
Ausdruck.GetStatusbarElementCollection()
```

表达式

必选。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

ICCAxCollection 的特性和函数

下列属性可用于 ICCAxCollection：

- Count
- Item

下列函数可用于 ICCAxCollection：

- AddItem(vName) As Object
- RemoveItem(vIndex)

示例

```
'VBS332
Dim ctrl
Dim coll
Dim statelement
Set ctrl = ScreenItems.Item("Control1")
Set coll = ctrl.GetStatusbarElementCollection
HMIRuntime.Trace "Number of statusbar elements:" & coll.Count & vbCrLf
For Each statelement In coll
 HMIRuntime.Trace statelement.Name & vbCrLf
 HMIRuntime.Trace statelement.Width & vbCrLf
 HMIRuntime.Trace statelement.Text & vbCrLf
Next
```

说明

当使用“Get...”方法通过 Control 对象列表而不是 Control 对象访问属性时，必须删去属性的列表名称前缀。

例如，对于“StatusbarElement”列表，应该写为“statelement.Name”而不是“statelement.StatusbarElementName”。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

OnlineTableControl (页 288)

TrendRulerControl (页 377)

用户归档控件 (页 400)

FunctionTrendControl (页 245)

AlarmControl (页 176)

GetTimeAxis (RT Professional)

说明

以“ICCAxTimeAxis”类型的形式返回 f(t) 趋势视图中具有指定名称或索引的时间对象。

语法

表达式.GetTimeAxis(ByVal vIndex As Variant)

表达式

必需。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

VARIANT

参数	说明
vIndex	时间轴的索引或名称。

示例

```
'VBS333
Dim ctrl
Dim objTimeAxis
Set ctrl = ScreenItems("OnlineTrendControl")
Set objTimeAxis = ctrl.GetTimeAxis(1)
objTimeAxis.Visible = FALSE
Set objTimeAxis = ctrl.GetTimeAxis("axis 2")
objTimeAxis.Label = "Time axis 2"
objTimeAxis.DateFormat = "dd.MM.yy"
objTimeAxis.TimeFormat = "HH:mm:ss.ms"
objTimeAxis.RangeType = 2
'The format to be used for date and time entries depends on the
'regional settings and language options in the operating system.
objTimeAxis.BeginTime = "06.04.2010 9:33:18"
'objTimeAxis.BeginTime = "04/06/2010 9:33:18"
objTimeAxis.MeasurePoints = 100
```

说明

当使用“Get...”方法通过控件对象列表而不是控件对象访问属性时，必须删除属性的列表名称前缀。

例如，对于“TimeAxis”列表，应该写为“objTimeAx.Visible”而不是“objTimeAx.TimeAxisVisible”。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

GetTimeAxisCollection (RT Professional)

说明

以“ICCAxCollection”类型的形式返回 f(t) 趋势视图中所有时间对象的列表。

语法

表达式.GetTimeAxisCollection()

表达式

必需。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

ICCAxCollection 的特性和函数

下列属性可用于 ICCAxCollection：

- Count
- Item

下列函数可用于 ICCAxCollection：

- AddItem(vName) As Object
- RemoveItem(vIndex)

示例

```
'VBS334
Dim ctrl
Dim objTrendWnd
Dim objTimeAxis1
Dim objTimeAxis2
Dim objTrend
Set ctrl = ScreenItems("OnlineTrendControl")
Set objTrendWnd = ctrl.GetTrendWindowCollection.AddItem("myWindow")
Set objTimeAxis1 = ctrl.GetTimeAxisCollection.AddItem("TimeAxis2010")
Set objTimeAxis2 = ctrl.GetTimeAxisCollection.AddItem("TimeAxis2011")
objTimeAxis1.TrendWindow = objTrendWnd.Name
objTimeAxis1.Label = "2010"
objTimeAxis1.RangeType = 1
'The format to be used for date and time entries depends on the
'regional settings and language options in the operating system.
objTimeAxis1.BeginTime = "01.01.2010 0:00:00"
'objTimeAxis1.BeginTime = "01/01/2010 0:00:00"
objTimeAxis1.EndTime = "31.12.2010 11:59:59"
'objTimeAxis1.EndTime = "12/31/2010 11:59:59"
objTimeAxis2.TrendWindow = objTrendWnd.Name
objTimeAxis2.Label = "2011"
objTimeAxis2.RangeType = 1
objTimeAxis2.BeginTime = "01.01.2011 0:00:00"
'objTimeAxis2.BeginTime = "01/01/2011 0:00:00"
objTimeAxis2.EndTime = "31.12.2011 11:59:59"
'objTimeAxis2.EndTime = "12/31/2011 11:59:59"
Set objTrend = ctrl.GetTrendCollection.AddItem("myTrend1")
objTrend.TrendWindow = objTrendWnd.Name
objTrend.TimeAxis = objTimeAxis1.Name
Set objTrend = ctrl.GetTrendCollection.AddItem("myTrend2")
objTrend.TrendWindow = objTrendWnd.Name
objTrend.TimeAxis = objTimeAxis2.Name
```

说明

当使用“Get...”方法通过控件对象列表而不是控件对象访问属性时，必须删除属性的列表名称前缀。

例如，对于“TimeAxis”列表，应该写为“objTimeAxis1.Label”而不是“objTimeAxis1.TimeAxisLabel”。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

GetTimeColumn (RT Professional)

描述

以“ICCAxTimeColumn”类型的形式返回表视图中具有指定名称或索引的时间列对象。

语法

```
Ausdruck.GetTimeColumn(ByVal vIndex As Variant)
```

表达式

必需。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

VARIANT

参数	描述
vIndex	时间列的索引或名称。

示例

```
'VBS335
Dim ctrl
Dim objTimeCol
Set ctrl = ScreenItems("TableControl")
Set objTimeCol = ctrl.GetTimeColumn("Timecolumn1")
objTimeCol.ShowDate = FALSE
Set objTimeCol = ctrl.GetTimeColumn("Timecolumn2")
objTimeCol.Visible = FALSE
```

说明

当使用“Get...”方法通过 Control 对象列表而不是 Control 对象访问属性时，必须删去属性的列表名称前缀。

例如，对于“TimeColumn”列表，应该写为“objTimeColumn.ShowDate”而不是“objTimeColumn.TimeColumnShowDate”。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

OnlineTableControl (页 288)

GetTimeColumnCollection (RT Professional)

说明

以“ICCAxCollection”类型的形式返回表视图中所有时间列对象的列表。

语法

表达式.GetTimeColumnCollection()

表达式

必需。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

ICCAxCollection 的特性和函数

下列属性可用于 ICCAxCollection：

- Count
- Item

下列函数可用于 ICCAxCollection：

- AddItem(vName) As Object
- RemoveItem(vIndex)

示例

```
'VBS336
Dim ctrl
Dim objTimeCol1
Dim objTimeCol2
Dim coll
Dim timecol
Set ctrl = ScreenItems("TableControl")
Set objTimeCol1 = ctrl.GetTimeColumnCollection.AddItem("TimeColumn2010")
Set objTimeCol2 = ctrl.GetTimeColumnCollection.AddItem("TimeColumn2011")
objTimeCol1.Caption = "2010"
objTimeCol1.RangeType = 1
'The format to be used for date and time entries depends on the
'regional settings and language options in the operating system.
objTimeCol1.BeginTime = "01.01.2010 0:00:00"
'objTimeCol1.BeginTime = "01/01/2010 0:00:00"
objTimeCol1.EndTime = "31.12.2010 11:59:59"
'objTimeCol1.EndTime = "12/31/2010 11:59:59"
objTimeCol2.Caption = "2011"
objTimeCol2.RangeType = 0
objTimeCol2.BeginTime = "01.01.2011 0:00:00"
'objTimeCol2.BeginTime = "01/01/2011 0:00:00"
objTimeCol2.TimeRangeFactor = 1
objTimeCol2.TimeRangeBase = 3600000
Set coll = ctrl.GetTimeColumnCollection
For Each timecol In coll
 timecol.Align = 1
 timecol.Length = 12
 timecol.BackColor = RGB(240,240,0)
 timecol.ForeColor = RGB(130,160,255)
Next
```

参见

OnlineTrendControl (页 299)

OnlineTableControl (页 288)

GetToolbarButton (RT Professional)

描述

以“ICCAxToolbarButton”类型的形式返回控件工具栏上按名称或索引指定的按钮功能。

语法

```
Ausdruck.GetToolbarButton(ByVal vIndex As Variant)
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

VARIANT

参数	描述
vIndex	工具栏按钮功能的索引或名称。

示例

```
'VBS337
Dim ctrl
Set ctrl = ScreenItems( "Control1" )
Dim toolbu
Set toolbu = ctrl.GetToolbarButton ("ShowHelp")
HMIRuntime.Trace "Name: " & toolbu.Name & vbCrLf
HMIRuntime.Trace "Index: " & toolbu.Index & vbCrLf
HMIRuntime.Trace "Hotkey: " & toolbu.HotKey & vbCrLf
```

说明

当使用“Get...”方法通过控件对象列表而不是控件对象访问属性时，必须删除属性的列表名称前缀。

例如，对于“ToolbarButton”列表，应该写为“toolbu.Index”而不是“toolbu.ToolbarButtonIndex”。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

OnlineTableControl (页 288)

TrendRulerControl (页 377)

用户归档控件 (页 400)

FunctionTrendControl (页 245)

AlarmControl (页 176)

GetToolbarButtonCollection (RT Professional)

描述

以“ICCAxCollection”类型的形式返回控件工具栏的所有按钮功能的列表。

语法

```
Ausdruck.GetToolbarButtonCollection()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

ICCAxCollection 的特性和函数

下列属性可用于 ICCAxCollection：

- 计数
- Item

下列方法可用于 ICCAxCollection：

- AddItem(vName) As Object
- RemoveItem(vIndex)

示例

```
'VBS338
Dim ctrl
Dim coll
Dim toolbu
Set ctrl = ScreenItems( "Control1" )
Set coll = ctrl.GetToolbarButtonCollection
HMIRuntime.Trace "Number of toolbar buttons:" & coll.Count & vbCrLf
For Each toolbu In coll
 HMIRuntime.Trace toolbu.Name & vbCrLf
 HMIRuntime.Trace "Hotkey: " & toolbu.HotKey & vbCrLf
 HMIRuntime.Trace "Authorization: " & toolbu.PasswordLevel & vbCrLf
Next
```

参见

OnlineTrendControl (页 299)

OnlineTableControl (页 288)

TrendRulerControl (页 377)

用户归档控件 (页 400)

FunctionTrendControl (页 245)

AlarmControl (页 176)

GetTrend (RT Professional)

描述

以“ICCAxTrend”或“ICCAxFunctionTrend”类型的形式返回按名称或索引指定的 f(t) 或 f(x) 趋势视图。

语法

```
Ausdruck.GetTrend(ByVal vIndex As Variant)
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

VARIANT

参数	描述
vIndex	曲线的索引或名称。

运行系统专业版的示例

```
'VBS339
Dim ctrl
Dim objTrend
Set ctrl = ScreenItems("OnlineTrendControl")
Set objTrend = ctrl.GetTrend( "Trend 1" )
objTrend.PointStyle = 1
objTrend.LineWidth = 4
Set objTrend = ctrl.GetTrend(2)
objTrend.Provider = 1
objTrend.TagName = "Archive\ArchiveTag2"
```

说明

当使用“Get...”方法通过控件对象列表而不是控件对象访问属性时，必须删除属性的列表名称前缀。

例如，对于“Trend”列表，应该写为“objTrend.PointStyle”而不是“objTrend.TrendPointStyle”。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

GetTrendCollection (RT Professional)

描述

以“ICCAxCollection”类型的形式返回 f(t) 或 f(x) 趋势视图的所有趋势的列表。

语法

```
Ausdruck.GetTrendCollection()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

ICCAxCollection 的特性和函数

下列属性可用于 ICCAxCollection：

- 计数
- Item

下列函数可用于 ICCAxCollection：

- AddItem(vName) As Object
- RemoveItem(vIndex)

运行系统专业版的示例

```
'VBS340
Dim ctrl
Dim objTrendWnd
Dim objTimeAxis
Dim objValAxis
Dim objTrend
Set ctrl = ScreenItems("OnlineTrendControl")
Set objTrendWnd = ctrl.GetTrendWindowCollection.AddItem("myWindow")
Set objTimeAxis = ctrl.GetTimeAxisCollection.AddItem("myTimeAxis")
Set objValAxis = ctrl.GetValueAxisCollection.AddItem("myValueAxis")
objTimeAxis.TrendWindow = objTrendWnd.Name
objValAxis.TrendWindow = objTrendWnd.Name
Set objTrend = ctrl.GetTrendCollection.AddItem("myTrend1")
objTrend.Provider = 1
objTrend.TagName = "Archive\ArchiveTag1"
objTrend.TrendWindow = objTrendWnd.Name
objTrend.TimeAxis = objTimeAxis.Name
objTrend.ValueAxis = objValAxis.Name
```

说明

当使用“Get...”方法通过控件对象列表而不是控件对象访问属性时，必须删除属性的列表名称前缀。

例如，对于“Trend”列表，应该写为“objTrend.TagName”而不是“objTrend.TrendTagName”。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

GetTrendWindow (RT Professional)

描述

以“ICCAxTrendWindow”类型的形式返回按名称或索引指定的 f(t) 趋势视图或 f(x) 趋势视图的趋势视图对象。

语法

```
Ausdruck.GetTrendWindow(ByVal vIndex As Variant)
```

表达式

必选。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

VARIANT

参数	描述
vIndex	曲线窗口的索引或名称。

运行系统专业版的示例

```
'VBS341
Dim ctrl
Dim objTrendWnd
Set ctrl = ScreenItems("OnlineTrendControl")
Set objTrendWnd = ctrl.GetTrendWindow(1)
objTrendWnd.Visible = FALSE
Set objTrendWnd = ctrl.GetTrendWindow("trend window 2")
objTrendWnd.VerticalGrid = TRUE
objTrendWnd.FineGrid = TRUE
```

说明

当使用“Get...”方法通过 Control 对象列表而不是 Control 对象访问属性时，必须删去属性的列表名称前缀。

例如，对于“TrendWindow”列表，应该写为“objTrendWnd.Visible”而不是“objTrendWnd.TrendWindowVisible”。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

GetTrendWindowCollection (RT Professional)

描述

以“ICCAxCollection”类型的形式返回 f(t) 趋势显示或 f(x) 函数显示的所有趋势窗口对象的列表。

语法

```
Ausdruck.GetTrendWindowCollection()
```

表达式

必选项。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

ICCAxCollection 的特性和函数

下列属性可用于 ICCAxCollection：

- Count
- Item

下列函数可用于 ICCAxCollection：

- AddItem(vName) As Object
- RemoveItem(vIndex)

运行系统专业版的示例

```
'VBS342
Dim ctrl
Dim objTrendWnd
Dim objTimeAxis
Dim objValAxis
Set ctrl = ScreenItems("OnlineTrendControl")
Set objTrendWnd = ctrl.GetTrendWindowCollection.AddItem("myWindow")
Set objTimeAxis = ctrl.GetTimeAxisCollection.AddItem("myTimeAxis")
Set objValAxis = ctrl.GetValueAxisCollection.AddItem("myValueAxis")
objTimeAxis.TrendWindow = objTrendWnd.Name
objValAxis.TrendWindow = objTrendWnd.Name
```

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

GetValueAxis (RT Professional)

描述

以“ICCAxValueAxis”类型的形式返回 f(t) 趋势视图中具有指定名称或索引的数值轴对象。

语法

```
Ausdruck.GetValueAxis(ByVal vIndex As Variant)
```

表达式

必需。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

VARIANT

参数	描述
vIndex	数值轴的索引或名称。

示例

```
'VBS343
Dim ctrl
Dim objValAxis
Set ctrl = ScreenItems("OnlineTrendControl")
Set objValAxis = ctrl.GetValueAxis(1)
objValAxis.Visible = FALSE
Set objValAxis = ctrl.GetValueAxis("axis 2")
objValAxis.Label = "Value axis 2"
objValAxis.ScalingType = 0
objValAxis.Precisions = 2
objValAxis.AutoRange = TRUE
```

说明

当使用“Get...”方法通过 Control 对象列表而不是 Control 对象访问属性时，必须删去属性的列表名称前缀。

例如，对于“ValueAxis”列表，应该写为“objValueAx.Visible”而不是“objValueAx.ValueAxisVisible”。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

GetValueAxisCollection (RT Professional)

描述

以“ICCAxCollection”类型的形式返回 f(t) 趋势视图中所有数值轴对象的列表。

语法

```
Ausdruck.GetValueAxisCollection()
```

表达式

必需。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

ICCAxCollection 的特性和函数

下列属性可用于 ICCAxCollection：

- Count
- Item

下列函数可用于 ICCAxCollection：

- AddItem(vName) As Object
- RemoveItem(vIndex)

示例

```
'VBS344
Dim ctrl
Dim objTrendWnd
Dim objValAxis1
Dim objValAxis2
Dim objTrend
Set ctrl = ScreenItems("OnlineTrendControl")
Set objTrendWnd = ctrl.GetTrendWindowCollection.AddItem("myWindow")
Set objValAxis1 = ctrl.GetValueAxisCollection.AddItem("myValueAxis1")
Set objValAxis2 = ctrl.GetValueAxisCollection.AddItem("myValueAxis2")
objValAxis1.TrendWindow = objTrendWnd.Name
objValAxis1.Label = "Value1"
objValAxis2.TrendWindow = objTrendWnd.Name
objValAxis2.inTrendColor = TRUE
Set objTrend = ctrl.GetTrendCollection.AddItem("myTrend1")
objTrend.TrendWindow = objTrendWnd.Name
objTrend.ValueAxis = objValAxis1.Name
Set objTrend = ctrl.GetTrendCollection.AddItem("myTrend2")
objTrend.TrendWindow = objTrendWnd.Name
objTrend.ValueAxis = objValAxis2.Name
```

说明

当使用“Get...”方法通过 Control 对象列表而不是 Control 对象访问属性时，必须删去属性的列表名称前缀。

例如，对于“ValueAxis”列表，应该写为“objValueAxis1.Label”而不是“objValueAxis1.ValueAxisLabel”。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

GetValueColumn (RT Professional)

说明

以“ICCAxValueColumn”类型的形式返回表格视图中具有指定名称或索引的数值列对象。

语法

```
表达式.GetValueColumn(ByVal vIndex As Variant)
```

表达式

必需。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

VARIANT

参数	描述
vIndex	f(t) 趋势视图中数值列的索引或名称。

示例

```
'VBS345
Dim ctrl
Dim objValueColumn
Set ctrl = ScreenItems("TableControl")
Set objValueColumn = ctrl.GetValueColumn("Valuecolumn1")
objValueColumn.Precisions = 4
Set objValueColumn = ctrl.GetValueColumn(2)
objValueColumn.ExponentialFormat = TRUE
```

说明

当使用“Get...”方法通过控件对象列表而不是控件对象访问属性时，必须删除属性的列表名称前缀。

例如，对于“ValueColumn”列表，应该写为“objValueColumn.Precisions”而不是“objValueColumn.ValueColumnPrecisions”。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

OnlineTableControl (页 288)

GetValueColumnCollection (RT Professional)

描述

以“ICCAxCollection”类型的形式返回 f(t) 趋势视图中所有数值列对象的列表。

语法

```
Ausdruck.GetValueColulmnCollection()
```

表达式

必需。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

ICCAxCollection 的特性和函数

下列属性可用于 ICCAxCollection：

- Count
- Item

下列函数可用于 ICCAxCollection：

- AddItem(vName) As Object
- RemoveItem(vIndex)

示例

```
'VBS346
Dim ctrl
Dim objValCol1
Dim objValCol2
Dim coll
Dim valcol
Set ctrl = ScreenItems("TableControl")
Set objValCol1 = ctrl.GetValueColumnCollection.AddItem("ValueColumn1")
Set objValCol2 = ctrl.GetValueColumnCollection.AddItem("ValueColumn2")
objValCol1.Caption = "Value Archive"
objValCol1.Provider = 1
objValCol1.TagName = "ProcessValueArchive\arch1"
objValCol1.TimeColumn = "TimeColumn1"
objValCol2.Caption = "Value Tag"
objValCol2.Provider = 2
objValCol2.TagName = "tagxx"
objValCol2.TimeColumn = "TimeColumn2"
Set coll = ctrl.GetValueColumnCollection
For Each valcol In coll
 valcol.Align = 2
 valcol.Length = 10
 valcol.AutoPrecisions = TRUE
Next
```

参见

OnlineTrendControl (页 299)

OnlineTableControl (页 288)

GetXAxis (RT Professional)

描述

以“ICCAxValueAxis”类型的形式返回按名称或索引指定的 f(x) 趋势视图的 X 轴对象。

语法

```
Ausdruck.GetXAxis(ByVal vIndex As Variant)
```

表达式

必需。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

VARIANT

参数	描述
vIndex	X 轴的索引或名称。

示例

```
'VBS347
Dim ctrl
Dim objXAx
Set ctrl = ScreenItems("FunctionTrendControl")
Set objXAx = ctrl.GetXAxis(1)
objXAx.Visible = FALSE
Set objXAx = ctrl.GetXAxis("axis 2")
objXAx.Label = "X axis 2"
objXAx.ScalingType = 0
objXAx.Precisions = 2
objXAx.Color = RGB(109,109,109)
```

说明

当使用“Get...”方法通过 Control 对象列表而不是 Control 对象访问属性时，必须删去属性的列表名称前缀。

例如，对于“XAxis”列表，应该写为“objXAx.Visible”而不是“objXAx.XAxisVisible”。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

GetXAxisCollection (RT Professional)

描述

以“ICCAxCollection”类型的形式返回 f(x) 趋势视图的所有 X 轴对象的列表。

语法

```
Ausdruck.GetXAxisCollection()
```

表达式

必需。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

--

ICCAxCollection 的特性和函数

下列属性可用于 ICCAxCollection：

- Count
- Item

下列函数可用于 ICCAxCollection：

- AddItem(vName) As Object
- RemoveItem(vIndex)

示例

```
'VBS348
Dim ctrl
Dim objXAxis1
Dim objXAxis2
Dim coll
Dim axes
Set ctrl = ScreenItems("FunctionTrendControl")
Set objXAxis1 = ctrl.GetXAxisCollection.AddItem("myXAxis1")
objXAxis1.Label = "temperature"
Set objXAxis2 = ctrl.GetXAxisCollection.AddItem("myXAxis2")
objXAxis2.Label = "pressure"
Set coll = ctrl.GetXAxisCollection
HMIRuntime.Trace "Number of XAxis:" & coll.Count & vbCrLf
For Each axes In coll
 HMIRuntime.Trace axes.Name & vbCrLf
 HMIRuntime.Trace axes.Label & vbCrLf
Next
```

说明

当使用“Get...”方法通过 Control 对象列表而不是 Control 对象访问属性时，必须删去属性的列表名称前缀。

例如，对于“XAxis”列表，应该写为“objXAxis1.Label”而不是“objXAxis1.XAxisLabel”。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

GetYAxis (RT Professional)

描述

以“ICCAxValueAxis”类型的形式返回按名称或索引指定的 f(x) 趋势视图的 Y 轴对象。

语法

```
Ausdruck.GetYAxis(ByVal vIndex As Variant)
```

表达式

必需。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

VARIANT

参数	描述
vIndex	Y 轴的索引或名称。

示例

```
'VBS349
Dim ctrl
Dim objYAx
Set ctrl = ScreenItems("FunctionTrendControl")
Set objYAx = ctrl.GetYAxis(1)
objYAx.Visible = FALSE
Set objYAx = ctrl.GetYAxis("axis 2")
objYAx.Label = "Y axis 2"
objYAx.Align = 0
objYAx.Precisions = 3
objYAx.EndValue = 90.000
objYAx.BeginValue = 10.000
```

说明

当使用“Get...”方法通过 Control 对象列表而不是 Control 对象访问属性时，必须删去属性的列表名称前缀。

例如，对于“YAxis”列表，应该写为“objYAx.Visible”而不是“objYAx.YAxisVisible”。

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

GetYAxisCollection (RT Professional)

描述

以“ICCAxCollection”类型的形式返回 f(x) 趋势视图的所有 Y 轴对象的列表。

语法

```
Ausdruck.GetYAxisCollection()
```

表达式

必需。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

ICCAxCollection 的特性和函数

下列属性可用于 ICCAxCollection：

- Count
- Item

下列函数可用于 ICCAxCollection：

- AddItem(vName) As Object
- RemoveItem(vIndex)

示例

```
'VBS350
Dim ctrl
Dim objYAxis1
Dim objYAxis2
Dim coll
Dim axes
Set ctrl = ScreenItems("FunctionTrendControl")
Set objYAxis1 = ctrl.GetXAxisCollection.AddItem("myYAxis1")
objYAxis1.Label = "temperature"
Set objYAxis2 = ctrl.GetXAxisCollection.AddItem("myYAxis2")
objYAxis2.Label = "pressure"
Set coll = ctrl.GetYAxisCollection
HMIRuntime.Trace "Number of YAxis:" & coll.Count & vbCrLf
For Each axes In coll
 HMIRuntime.Trace axes.Name & vbCrLf
 HMIRuntime.Trace axes.Label & vbCrLf
Next
```

说明

当使用“Get...”方法通过 Control 对象列表而不是 Control 对象访问属性时，必须删去属性的列表名称前缀。

例如，对于“YAxis”列表，应该写为“objYAxis1.Label”而不是“objYAxis1.YAxisLabel”。

参见

OnlineTrendControl (页 299)
FunctionTrendControl (页 245)

1.4.6.2 方法 H-R (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

HideAlarm (RT Professional)

描述

执行报警视图的“隐藏报警”(Hide alarm) 按钮功能。

语法

```
Expression.HideAlarm()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

--

参见

AlarmControl (页 176)

InsertData (RT Professional)

描述

将数据添加到被调用的趋势。

语法

```
Expression.InsertData(dblAxisX As Variant, dblAxisY As Variant)
```

表达式

必需。 返回“Trend”类型对象的表达式。

参数

参数	描述
dblAxisX	X 轴的值
dblAxisY	Y 轴的值

示例

```
'VBS300
Dim lngFactor
Dim dblAxisX
Dim dblAxisY
Dim objTrendControl
Dim objTrend
Set objTrendControl = ScreenItems("Control1")
Set objTrend = objTrendControl.GetTrend("Trend 1")
For lngFactor = -100 To 100
dblAxisX = CDbl(lngFactor * 0.02)
dblAxisY = CDbl(dblAxisX * dblAxisX + 2 * dblAxisX + 1)
objTrend.InsertData dblAxisX, dblAxisY
Next
```

Item (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

返回列表中的一个元素。

语法

Expression.Item(Index)

表达式

必需。 返回列表的表达式。

参数

Index

列表元素的名称或索引号：

- ScreenItems 列表： 使用对象名称，如 “HmiRuntime.Screens(1).ScreenItems("Circle")”或索引号。
- Screens 列表： 使用名称或索引号。
- SmartTags 列表： 只能将变量名用作 SmartTags 列表中的索引。 没法计数所有变量。

如果传送的数值与列表中的元素不相符，将发生错误。 返回值为“Nothing”。

```
On Error Resume Next
Dim screen
Set screen = HmiRuntime.Screens("Screen_1")
If (screen is Nothing)
then...
Else...
End If
```

要获得优化自动完成的支持，最佳做法是使用将画面名称和对象名称组合的寻址方式，例如 `"HmiRuntime.Screens("Screen").ScreenItems("Circle")"`。

示例

对于列表，item 方法是缺省的方法。 因此，下列两个实例的结果相同：

```
'VBS_Example_Item
HMIRuntime.Screens.Item(1)
HMIRuntime.Screens(1)
```

两条指令均引用相应的基本画面。

参见

ScreenItems（列表） (页 163)

ScreenItem (页 161)

LockAlarm (RT Professional)

描述

执行报警视图的“禁用报警”(Disable alarm) 按钮功能。

语法

```
Expression.LockAlarm()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

AlarmControl (页 176)

LoopInAlarm (RT Professional)

描述

执行报警视图的“报警回路”(Loop in alarm) 按钮功能。

语法

```
Expression.LoopInAlarm()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

AlarmControl (页 176)

MoveAxis (RT Professional)

描述

执行 f(t) 和 f(x) 趋势视图的“移动轴区域”(Move axes area) 按钮功能。

语法

```
Expression.MoveAxis()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

MoveToFirst (RT Professional)

描述

执行控件的“第一行”(First line) 按钮功能。

语法

```
Expression.MoveToFirst()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

OnlineTrendControl (页 299)

OnlineTableControl (页 288)

用户归档控件 (页 400)

MoveToFirstLine (RT Professional)

描述

执行报警视图的“第一个报警”(First alarm) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.MoveToFirstLine()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

AlarmControl (页 176)

MoveToFirstPage (RT Professional)

描述

执行报警视图的“第一页”(First page) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.MoveToFirstPage()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

AlarmControl (页 176)

MoveToLast (RT Professional)

描述

执行控件的“最后一条数据记录”(last data record) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.MoveToLast()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

OnlineTrendControl (页 299)

OnlineTableControl (页 288)

用户归档控件 (页 400)

MoveToLastLine (RT Professional)

描述

执行报警视图的“最后一个报警”(Last alarm) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.MoveToLastLine()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

AlarmControl (页 176)

MoveToLastPage (RT Professional)

描述

执行报警视图的“最后一页”(Last page) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.MoveToLastPage()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

AlarmControl (页 176)

MoveToNext (RT Professional)

描述

执行控件的“下一条数据记录”(next data record) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.MoveToNext()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

OnlineTrendControl (页 299)

OnlineTableControl (页 288)

用户归档控件 (页 400)

MoveToNextLine (RT Professional)

描述

执行报警视图的“下一个报警”(Next alarm) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.MoveToNextLine()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

AlarmControl (页 176)

MoveToNextPage (RT Professional)

描述

执行报警视图的“下一页”(Next page) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.MoveToNextPage()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

AlarmControl (页 176)

MoveToPrevious (RT Professional)

描述

执行控件的“前一条数据记录”(previous data record) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.MoveToPrevious()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

OnlineTrendControl (页 299)

OnlineTableControl (页 288)

用户归档控件 (页 400)

MoveToPreviousLine (RT Professional)

描述

执行报警视图的“上一个报警”(Previous alarm) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.MoveToPreviousLine()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

AlarmControl (页 176)

MoveToPreviousPage (RT Professional)

描述

执行报警视图的“上一页”(Previous page) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.MoveToPreviousPage()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

AlarmControl (页 176)

NextColumn (RT Professional)

描述

执行表视图的“下一列”(Next column) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.NextColumn()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

OnlineTableControl (页 288)

NextTrend (RT Professional)

描述

执行 f(t) 和 f(x) 趋势视图的“下一个趋势”(Next trend) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.NextTrend()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

OneToOneView (RT Professional)

描述

执行 f(t) 和 f(x) 趋势视图的“原始视图”(Original view) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.OneToOneView()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

VARIANT

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

PasteRows (RT Professional)

描述

执行配方视图的“插入行”(Insert rows) 按钮功能。

语法

```
Expression.PasteRows()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

用户归档控件 (页 400)

PreviousColumn (RT Professional)

描述

执行表视图的“前一列”(Previous column) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.PreviousColumn()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

OnlineTableControl (页 288)

PreviousTrend (RT Professional)

描述

执行 f(t) 和 f(x) 趋势视图的“上一个趋势”(Previous trend) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.PreviousTrend()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

打印 (RT Professional)

描述

执行控件的“打印”(Print) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.Print()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

OnlineTrendControl (页 299)

OnlineTableControl (页 288)

TrendRulerControl (页 377)

用户归档控件 (页 400)

FunctionTrendControl (页 245)

AlarmControl (页 176)

QuitHorn (RT Professional)

描述

执行报警视图的“确认中央报警生成器”(Acknowledge central alarm generator) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.QuitHorn()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

AlarmControl (页 176)

QuitSelected (RT Professional)

描述

执行报警视图的“单个确认”(Single acknowledgment) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.QuitSelected()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

AlarmControl (页 176)

QuitVisible (RT Professional)

描述

执行报警视图的“组确认”(Group acknowledgment) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.QuitVisible()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

AlarmControl (页 176)

ReadTags (RT Professional)

描述

执行配方视图的“读取变量”(Read tags) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.ReadTags()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

用户归档控件 (页 400)

Read (RT Professional)

Tag 对象说明

调用变量（tag 对象）之后可以立即读取其状态。 同时，变量对象包含数值读数。 读取变量时，确定变量的值、质量代码和时间戳。 “LastError”属性可用于确定是否调用成功。

“Name”和“TagPrefix”属性不会因此而改变。

若成功读取变量的值，则为变量对象的属性赋予以下值：

属性	分配
Value	变量值
Name	变量名称（不变）
QualityCode	质量等级
Timestamp	当前变量的时间戳
LastError	0
ErrorDescription	" "

若未成功读取变量的值，则为变量对象的属性赋予以下值：

属性	分配
Value	VT_Empty
Name	变量名称（不变）
QualityCode	严重超出范围
Timestamp	0
LastError	读取操作错误代码
ErrorDescription	关于 LastError 的错误描述

语法

```
Expression.Read([Readmode])
```

表达式

必需。 返回变量对象的表达式。“Read”方法的返回值是读取的变量值。

参数

选项“Readmode”参数用于区分两种读取类型：

参数	描述
0	从过程映像（缓存）中读取变量值。 0 为默认值。
1	变量值可以直接从 AS 或通道（直接型）读取。

若忽略“Readmode”参数，默认情况下从过程映像中读取数值。“Read”方法的返回值是读取作为 VARIANT 的变量值。

从过程映像读取

从过程映像读取时，对变量进行记录，从此刻起 PLC 循环轮询变量。 登录周期取决于组态的触发器。 通过 WinCC 从变量映像读取值。 对于“关闭画面”，再次结束变量操作。 调用具有以下特性：

- 通过 WinCC 从变量映像读取值。
- 与直接读取相比，调用速度更快（首次调用除外： 通常，首次调用时间较长，因为必须读取和记录 PLC 的值。）
- 调用的时间并不取决于总线负荷或 AS。

变量触发器的操作特性

变量触发器中包含的所有变量已知为“开放的画面”，注册有定义的监控时间。 因为立即请求所有的变量，所以通过通道可以实现可能的最佳优化目标。 若在操作期间触发器中的变量通过 Read 请求，则变量值已存在，且直接传递给调用。 若请求的变量未包含于触发器中，则情况与标准触发器相同。

循环触发器的操作特性

首次调用时，变量注册为循环周期的一半时间。 以后每次调用时，该值均存在。

事件驱动操作的特性

首次调用时，变量在“upon change”模式中注册。 在“upon change”模式中注册的过程变量对应于循环周期为 1s 的循环读取作业。

若事件（例如：鼠标单击）异步请求数值，则变量传递给变量映像。 从该时间点起，向 AS 循环请求变量，因此将增加基本负荷。 为了避免增加基本负荷，还可以同步读取数值。 同步调用将导致通讯负荷的一次性增加，但不会将变量传递给变量映像。

直接读取

对于直接读取的情况，将返回当前的值。 变量不会循环注册，仅一次性向 AS 请求数值。 直接读取具有以下特性：

- 从 AS 中显式读取数值。
- 与从过程映像读取相比，调用时间更长。
- 在其它情况下，调用的时间取决于总线负荷和 AS。

示例

直接从 AS 或通道读取变量

```
'VBS100
Dim objTag
Dim vntValue
Set objTag = HMIRuntime.Tags("Tagname")
vntValue = objTag.Read(1)     '直接读取
MsgBox vntValue
```

从过程映像读取变量

```
'VBS101
Dim objTag
Dim vntValue
Set objTag = HMIRuntime.Tags("Tagname")
vntValue = objTag.Read     '从缓存读取
MsgBox vntValue
```

TagSet 对象的描述

通过 TagSet 对象可选择在一次调用中读取多个变量。

相应的功能与变量对象的功能大致相同。 因此，下面仅介绍偏差。

表达式

必需。 返回“TagSet”类型对象的表达式。

从过程映像读取

TagSet 对象的特点是：在一次读取命令中可以请求多个变量。 变量在过程映像中注册为组，从而提高了进程的性能。

直接读取

由于一次调用可以处理多条读取命令，因此与单独的调用相比性能提高。

示例

以下示例显示如何在 TagSet 列表中包含变量、如何导入变量值以及之后如何读取。

```
'VBS174
Dim group
Set group = HMIRuntime.Tags.CreateTagSet
group.Add "Motor1"
group.Add "Motor2"
group.Read
HMIRuntime.Trace "Motor1: " & group("Motor1").Value & vbNewLine
HMIRuntime.Trace "Motor2: " & group("Motor2").Value & vbNewLine
```

若可选参数“Readmode”设置为 1，则不会注册过程变量，但会从 AS 或通道直接读取。

```
group.Read 1
```

Refresh (RT Professional)

描述

重新绘制所有显示的画面。

语法

```
Expression.Refresh
```

表达式

必需。 返回“Screens”或“Screen”类型对象的表达式。

参数

--

示例

第一个示例为强制重新绘制所有显示画面：

```
'VBS149
HMIRuntime.Screens.Refresh
```

第二个示例为强制立即重新绘制基本画面：

```
'VBS150
HMIRuntime.Screens(1).Refresh
```

参见

Screen (页 158)

HMIRuntime (页 151)

Remove (RT Professional)

TagSet 对象的描述

从 TagSet 列表中删除变量。 可按照名称或对变量对象的引用删除变量。

语法

```
Expression.Remove [Tag]
```

表达式

必选。用于返回“TagSet”类型对象的表达式。

参数

VARIANT

参数	描述
Tag	要从列表中删除的 WinCC 变量的名称或对某个变量对象的引用。

示例

以下示例显示了如何在 TagSet 列表中包含多个变量，以及如何重新删除变量。

```
'VBS175
Dim group
Set group = HMIRuntime.Tags.CreateTagSet
group.Add "Motor1"
group.Add "Motor2"
group.Remove "Motor1"
```

DataSet 对象的描述

从列表中删除在参数“Name”中指定的元素。

语法

```
Expression.Remove [Name]
```

表达式

必选。用于返回“DataSet”类型对象的表达式。

参数

VARIANT

参数	描述
Name	要从列表中删除的对象的名称。

示例

以下示例显示如何从列表中删除对象“motor1”。

```
'VBS166
HMIRuntime.DataSet.Remove("motor1")
```

对象 Logging、AlarmLogs、DataLogs 的描述

此方法会从运行系统项目中删除先前转入的日志段。

使用“Remove”方法删除的日志段将从项目的“Common logging”文件夹中移除。

根据日志数据的不同，调用可能需要稍长的一段时间。 这可能会阻碍后续脚本的处理。 如果在“全局脚本”动作中启动调用（如通过触发变量启动动作），就可以避免画面中的动作受阻。

断开和清除日志时，会产生 CPU 负载。 这将影响性能。

说明

目前，只能在服务器上调用“Remove”方法。 不过，有一个示例显示了如何利用客户端从服务器启动此方法。

语法

对象 Logging、AlarmLogs

```
Expression.Remove [TimeFrom] [TimeTo] [TimeOut] [ServerPrefix]
```

表达式

必选。用于返回“Logging”或“AlarmLogs”类型对象的表达式。

对象 DataLogs

```
Expression.Remove [TimeFrom] [TimeTo] [TimeOut] [Type]
[ServerPrefix]
```

表达式

必选。用于返回“DataLogs”类型对象的表达式。

参数

TimeFrom

开始清除日志的时间点。
指定时间信息时，也可使用简略形式。“时间格式”部分对此进行了说明。

TimeTo

停止清除日志段的时间。
指定时间信息时，也可使用简略形式。“时间格式”部分对此进行了说明。

Timeout

以毫秒表示的超时。
如果输入“-1”作为值，等待时间将无穷长。 如果输入值“0”，将没有等待时间。

类型

日志的类型。
此参数（可选）只能用于删除变量记录的日志段。
可输入以下值：

分配的值	类型	描述
1	hmiDataLogFast	快速变量记录数据
2	hmiDataLogSlow	慢速变量记录数据
3	hmiDataLogAll	快速和慢速变量记录数据

ServerPrefix

保留供以后的版本使用。

返回值

如果删除日志段时出现错误，此方法将返回错误报警。 更多信息，请参见“数据库区的错误报警”主题。

时间格式

下面定义了用于指定时间信息的格式： YYYY-MM-DD hh:mm:ss，其中 YYYY 表示年，MM 表示月，DD 表示日，hh 表示时，mm 表示分，ss 表示秒。 例如，2004 年 7 月 26 日 11 时 2 分 1 秒将显示为：2004-07-26 11:02:01。

对于参数“TimeFrom”和“TimeTo”，日期和时间语句也可以采用简略形式。 在这种情况下，不必填写所有的格式域。 简略形式表示日期与时间信息可以缺少一个或多个参数，并且以秒值开始。 例如，可以采用“YYYY-MM”或“YYYY-MM-DD hh”格式指定时间。 使用语句 "TimeFrom" = "2004-09" 和 "TimeTo" = "2004-10-04" 时，将会交换 2004 年 9 月一直到 10 月 4 日（包括 10 月 4 日）之间的所有日志段。

示例

在以下示例中，特定时间段内事后转入（再次转入）的日志段会被移除，并将返回值作为跟踪值输出。

```
'VBS182
HMIRuntime.Trace "Ret: " & HMIRuntime.Logging.Remove("2004-08-22","2004-09-22",-1) &
vbNewLine
```

在以下示例中，事后转入（再次转入）的所有日志段都会被移除，并将返回值作为跟踪值输出。

```
'VBS183
HMIRuntime.Trace "Ret: " & HMIRuntime.Logging.Remove("","",-1) & vbNewLine
```

参见

Logging (页 156)

DataSet（列表） (页 148)

DataLogs（列表） (页 146)

AlarmLogs（列表） (页 143)

RemoveAll (RT Professional)

TagSet 对象说明

从 TagSet 列表删除所有变量。

语法

```
Expression.RemoveAll
```

表达式

必需。 返回“TagSet”类型对象的表达式。

参数

--

示例：

以下示例显示如何在 TagSet 列表中包含多个变量以及如何删除所有变量。

```
'VBS176
Dim group
Set group = HMIRuntime.Tags.CreateTagSet
group.Add "Motor1"
group.Add "Motor2"
group.RemoveAll
```

DataSet 对象说明

从 DataSet 列表中删除所有值或对象引用。

语法

```
Expression.RemoveAll
```

表达式

必需。 返回“DataSet”类型对象的表达式。

参数

--

示例：

示例为如何从列表中删除所有对象。

```
'VBS167
HMIRuntime.DataSet.RemoveAll
```

参见

DataSet（列表） (页 148)

Restore (RT Professional)

对象 Logging、AlarmLogs、DataLogs 的描述

此方法会向运行系统项目中添加换出的日志段。

在转入时，会将日志段复制到项目的“Common logging”文件夹中。 因此，必须具备适当的存储容量。

根据日志数据的不同，调用可能需要稍长的一段时间。 这可能会阻碍后续脚本的处理。 如果在“全局脚本”动作中启动调用（如通过触发变量启动动作），就可以避免画面中的动作受阻。

日志的连接/复制会产生 CPU 负载，因为 SQL 服务器会出现额外的负载，尤其是在激活了签名检查的情况下。 复制日志段会降低硬盘访问的速度。

如果激活了签名检查，则在转入未签名或已修改的日志时将会返回一条错误消息。在转入过程中，即使出现多个错误，也只会返回一个错误报警。 此外，会为每个日志段生成一个 WinCC 系统报警。 Windows 事件查看器的“应用程序”(Application) 部分会添加一个条目。 这有助于检查哪些日志段出现了错误。

- 对于未签名的日志，返回值为“0x8004720F”。 事件查看器包含条目“数据库 <db_name> 验证失败！未找到签名！”(Validation of database <db_name> failed! No signature found!)。
  日志将被转入。
- 对于已更改的日志，返回值为“0x80047207”。 事件查看器包含条目“数据库 <db_name> 验证失败！”(Validation of database <db_name> failed!)。
  日志不会转入。

说明

目前，只能在服务器上调用“Restore”方法。 不过，有一个示例显示了如何利用客户端从服务器启动此方法。

语法

对象 Logging、AlarmLogs

```
Expression.Restore [SourcePath] [TimeFrom] [TimeTo] [TimeOut]
[ServerPrefix]
```

表达式

必选。用于返回“Logging”或“AlarmLogs”类型对象的表达式。

对象 DataLogs

```
Expression.Restore [SourcePath] [TimeFrom] [TimeTo] [TimeOut]
[Type] [ServerPrefix]
```

表达式

必选。用于返回“DataLogs”类型对象的表达式。

参数

SourcePath

日志数据的路径。

TimeFrom

开始转入日志的时间点。
指定时间信息时，也可使用简略形式。“时间格式”部分对此进行了说明。

TimeTo

停止转入日志段的时间点。
指定时间信息时，也可使用简略形式。“时间格式”部分对此进行了说明。

Timeout

以毫秒表示的超时。
如果输入“-1”作为值，等待时间将无穷长。 如果输入值“0”，将没有等待时间。

类型

日志的类型。
此参数（可选）只能用于存储变量记录的日志段。
可输入以下值：

分配的值	类型	描述
1	hmiDataLogFast	快速变量记录数据
2	hmiDataLogSlow	慢速变量记录数据
3	hmiDataLogAll	快速和慢速变量记录数据

ServerPrefix

保留供以后的版本使用。

返回值

如果转入日志段时出现错误，此方法将返回错误消息。 更多信息，请参见“数据库区的错误报警”主题。

时间格式

下面定义了用于指定时间信息的格式： YYYY-MM-DD hh:mm:ss，其中 YYYY 表示年，MM 表示月，DD 表示日，hh 表示时，mm 表示分，ss 表示秒。 例如，2004 年 7 月 26 日 11 时 2 分 1 秒将显示为：2004-07-26 11:02:01。

对于参数“TimeFrom”和“TimeTo”，日期和时间语句也可以采用简略形式。 在这种情况下，不必填写所有的格式域。 简略形式表示日期与时间信息可以缺少一个或多个参数，并且以秒值开始。 例如，语句可以采用“YYYY-MM”或“YYYY-MM-DD hh”的形式。 使用语句 "TimeFrom" = "2004-09" 和 "TimeTo" = "2004-10-04" 时，将会交换 2004 年 9 月一直到 10 月 4 日（包括 10 月 4 日）之间的所有日志段。

示例

在以下示例中，将会再次转入指定时间段之后的所有日志段，并将返回值作为跟踪值输出。

```
'VBS184
HMIRuntime.Trace "Ret: " & HMIRuntime.Logging.Restore("D:\Folder","2004-09-14","",-1) &
vbNewLine
```

在以下示例中，将会再次转入指定时间段内的所有“慢速变量记录”日志段，并将返回值作为跟踪值输出。

```
'VBS185
HMIRuntime.Trace "Ret: " & HMIRuntime.Logging.DataLogs.Restore("D:\Folder","2004-09-14
12:30:05","2004-09-20 18:30",-1,2) & vbNewLine
```

在以下示例中，将会再次转入指定时间段之前的所有“报警记录”日志段，并将返回值作为跟踪值输出。

```
'VBS186
HMIRuntime.Trace "Ret: " & HMIRuntime.Logging.AlarmLogs.Remove("","2004-09-20",-1) &
vbNewLine
```

参见

Logging (页 156)

DataLogs（列表） (页 146)

AlarmLogs（列表） (页 143)

1.4.6.3 方法 S-Z (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

SelectAll (RT Professional)

描述

在基于表格的控件中选择所有行。

语法

```
Expression.SelectAll()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

OnlineTableControl (页 288)

TrendRulerControl (页 377)

用户归档控件 (页 400)

AlarmControl (页 176)

SelectedStatisticArea (RT Professional)

描述

执行表格视图的“设置统计数据范围”(Set statistics range) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.SelectedStatisticArea()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

--

参见

OnlineTableControl (页 288)

SelectRow (RT Professional)

描述

在基于表格的控件中选择特定行。

语法

```
Expression.SelectRow(ByVal IRow As Long, Optional
bExtendSelection As Boolean)
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

参数	描述
IRow	要选择的行的编号。
bExtendSelection	以选项的形式表明是否扩展当前选择。 仅当可进行多重选择时才相关。

示例

- 当前选择了行 1。 如果调用 SelectRow(2, True)，将选择行 1 和行 2。
- 当前选择了行 1。 如果调用 SelectRow(2, False) 或调用无可选参数的 SelectRow(2)，则仅选择行 2。

参见

OnlineTableControl (页 288)

TrendRulerControl (页 377)

用户归档控件 (页 400)

AlarmControl (页 176)

ServerExport (RT Professional)

描述

执行配方视图的“导出日志”(Export log) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.ServerExport()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

用户归档控件 (页 400)

ServerImport (RT Professional)

描述

执行配方视图的“导入日志”(Import log) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.ServerImport()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

用户归档控件 (页 400)

ShowColumnSelection (RT Professional)

描述

执行表视图的“选择列”(Select columns) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.ShowColumnSelection()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

OnlineTableControl (页 288)

ShowComment (RT Professional)

描述

执行报警视图的“注释对话框”(Comment dialog) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.ShowComment()
```

表达式

必需。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

AlarmControl (页 176)

ShowDisplayOptionsDialog (RT Professional)

描述

执行报警视图的“显示选项对话框”(Display options dialog) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.ShowDisplayOptionsDialog()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

AlarmControl (页 176)

ShowEmergencyQuitDialog (RT Professional)

描述

执行报警视图的“单个确认”(Single acknowledgment) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.ShowEmergencyQuitDialog()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

AlarmControl (页 176)

ShowHelp (RT Professional)

描述

执行控件的“帮助”(Help) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.ShowHelp()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

VARIANT

参见

OnlineTrendControl (页 299)

OnlineTableControl (页 288)

TrendRulerControl (页 377)

用户归档控件 (页 400)

FunctionTrendControl (页 245)

AlarmControl (页 176)

ShowHideList (RT Professional)

描述

执行报警视图的“要隐藏的报警的列表”(List of alarm to hide) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.ShowHideList()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

AlarmControl (页 176)

ShowHitList (RT Professional)

描述

执行报警视图的“统计列表”(Hitlist) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.ShowHitList()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

AlarmControl (页 176)

ShowInfoText (RT Professional)

描述

执行报警视图的“关于对话框”(About dialog) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.ShowInfoText()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

AlarmControl (页 176)

ShowLockDialog (RT Professional)

描述

执行报警视图的“锁定对话框”(Lock dialog) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.ShowLockDialog()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

AlarmControl (页 176)

ShowLockList (RT Professional)

描述

执行报警视图的“锁定列表”(Lock list) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.ShowLockList()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

AlarmControl (页 176)

ShowLongTermArchiveList (RT Professional)

描述

执行报警视图的“历史报警列表（长期）”(Historical alarm list (long-term)) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.ShowLongTermArchiveList()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

AlarmControl (页 176)

ShowMessageList (RT Professional)

描述

执行报警视图的“报警列表”(Alarm list) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.ShowMessageList()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

AlarmControl (页 176)

ShowPercentageAxis (RT Professional)

描述

执行 f(t) 趋势视图的“相对轴”(Relative axis) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.ShowPercentageAxis()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

OnlineTrendControl (页 299)

ShowPropertyDialog (RT Professional)

描述

执行控件的“组态对话框”(Configuration dialog) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.ShowPropertyDialog()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

VARIANT

参见

OnlineTrendControl (页 299)

OnlineTableControl (页 288)

TrendRulerControl (页 377)

用户归档控件 (页 400)

FunctionTrendControl (页 245)

AlarmControl (页 176)

ShowSelectArchive (RT Professional)

描述

执行配方视图的“选择数据连接”(Select data connection) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.ShowSelectArchive()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

用户归档控件 (页 400)

ShowSelection (RT Professional)

描述

执行配方视图的“选择对话框”(Selection dialog) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.ShowSelection ()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

用户归档控件 (页 400)

ShowSelectionDialog (RT Professional)

描述

执行报警视图的“选择对话框”(Selection dialog) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.ShowSelectionDialog()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

AlarmControl (页 176)

ShowSelectTimeBase (RT Professional)

描述

执行配方视图的“时基对话框”(Timebase dialog) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.ShowSelectTimeBase()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

用户归档控件 (页 400)

ShowShortTermArchiveList (RT Professional)

描述

执行报警视图的“历史报警列表（短期）”(Historical alarm list (short-term)) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.ShowShortTermArchiveList()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

AlarmControl (页 176)

ShowSort (RT Professional)

描述

执行配方视图的“排序对话框”(Sorting dialog) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.ShowSort()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

用户归档控件 (页 400)

ShowSortDialog (RT Professional)

描述

执行报警视图的“排序对话框”(Sorting dialog) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.ShowSortDialog()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

AlarmControl (页 176)

ShowTagSelection (RT Professional)

描述

执行控件的“选择数据连接”(Select data connection) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.ShowTagSelection()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

OnlineTrendControl (页 299)

OnlineTableControl (页 288)

FunctionTrendControl (页 245)

ShowTimebaseDialog (RT Professional)

描述

执行报警视图的“时基对话框”(Timebase dialog) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.ShowTimebaseDialog()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

AlarmControl (页 176)

ShowTimeSelection (RT Professional)

描述

执行控件的“选择时间范围”(Select time range) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.ShowTimeSelection()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

OnlineTrendControl (页 299)

OnlineTableControl (页 288)

FunctionTrendControl (页 245)

ShowTrendSelection (RT Professional)

描述

执行 f(t) 和 f(x) 趋势视图的“选择趋势”(Select trends) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.ShowTrendSelection()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

-- -

参见

OnlineTrendControl (页 299)

OnlineTableControl (页 288)

FunctionTrendControl (页 245)

StartStopUpdate (RT Professional)

描述

执行控件的“开始”(Start) 或“停止”(Stop) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.StartStopUpdate()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

OnlineTrendControl (页 299)

OnlineTableControl (页 288)

FunctionTrendControl (页 245)

Stop (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

关闭 WinCC Runtime。

语法

Expression.Stop

表达式

必选。返回“HMIRuntime”类型对象的表达式。

参数

--

参见

HMIRuntime (页 151)

Trace (Panels, Comfort Panels, RT Advanced, RT Professional)

描述

通过操作系统通道返回用于调试报警的自定义文本。

HMIRuntime.Trace 方法仅在基于 PC 的环境下才有效。 可使用诊断工具“GSC 诊断”(GSC Diagnostics) 或“ApDiag”显示作为参数传递的文本。 如果您需要在不使用外部工具的情况下运行跟踪，可使用“ShowSystemAlarm”系统函数。

语法

Expression.Trace"STRING"

表达式

必选。返回“HMIRuntime”类型对象的表达式。

参数

字符串型

作为调试报警发出的文本。 可使用诊断工具“GSC 诊断”(GSC Diagnostics) 或“ApDiag”显示所传递的文本。 如果您需要在不使用外部工具的情况下运行跟踪，可使用“ShowSystemAlarm”系统函数。

示例

以下实例将发出调试报警：

```
'VBS example trace

HMIRuntime.Trace "Customized error message"
```

参见

HMIRuntime (页 151)

UnhideAlarm (RT Professional)

描述

执行报警视图的“显示报警”(Unhide alarm) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.UnhideAlarm()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

AlarmControl (页 176)

UnlockAlarm (RT Professional)

描述

执行报警视图的“解锁报警”(Unlock alarm) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.UnlockAlarm()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

AlarmControl (页 176)

UnselectAll (RT Professional)

描述

在基于表格的控件的单元格中移除所有选择内容。

语法

```
Expression.UnselectAll()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

OnlineTableControl (页 288)

TrendRulerControl (页 377)

用户归档控件 (页 400)

AlarmControl (页 176)

UnselectRow (RT Professional)

描述

在基于表格的控件的特定单元格中移除选择内容。

语法

```
Expression.UnselectRow(ByVal IRow As Long)
```

表达式

必需。 返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

Long

参数	描述
IRow	要选择的行的编号。

参见

OnlineTableControl (页 288)

TrendRulerControl (页 377)

用户归档控件 (页 400)

AlarmControl (页 176)

Write (RT Professional)

Tag 对象说明

将值写入变量。“LastError”属性可用于确定是否调用成功。

若成功设置变量的值，则为变量对象的属性赋予以下值：

属性	分配
值	变量值由用户设置（不变）
名称	变量名称（不变）
QualityCode	严重超出范围
Timestamp	0
LastError	0
ErrorDescription	" "

若未成功设置变量的值，则为变量对象的属性赋予以下值：

属性	分配
值	变量值由用户设置（不变）
名称	变量名称（不变）
QualityCode	严重超出范围
Timestamp	0

属性	分配
LastError	写操作错误代码
ErrorDescription	关于 LastError 的错误描述

语法

```
Expression.Write [Value],[Writemode]
```

表达式

必需。 返回变量对象的表达式。

参数

要写入的值可以作为参数直接传递给方法。 若未指定参数，则使用“Value”属性的值。 使用“Writemode”选项参数可以选择变量值是同步写入还是异步写入。 若未使用“Writemode”参数，则执行异步写入作为其默认值。

写入过程期间，未提供关于变量状态的信息。

“Value”属性包含的值在写入操作之前或期间设置，因此可能不会与变量的当前真实值对应。若应更新变量数据，使用“Read”方法。

参数	说明
Value（可选）	指定变量值。 指定的值覆盖变量对象“Value”属性中的值。 未指定变量值。 变量接受变量对象“Value”属性的当前值。
Writemode（可选）	0 或空： 异步写入变量值。 0 为默认值。 1: 同步写入变量值。

对于异步写入，值立即写入到变量映像中。 若还在编程控制器中写入值，则用户不会收到任何反馈。

对于同步写入（直接写入 PLC），在 PLC 运行准备就绪时，写入操作实际已发生。 若写入操作不成功，则用户收到一条核对消息。

示例

异步写入

```
'VBS104
Dim objTag
Set objTag = HMIRuntime.Tags("Var1")
objTag.Value = 5
objTag.Write
MsgBox objTag.Value
```

或

```
'VBS105
Dim objTag
Set objTag = HMIRuntime.Tags("Var1")
objTag.Write 5
MsgBox objTag.Value
```

同步写入

```
'VBS106
Dim objTag
Set objTag = HMIRuntime.Tags("Var1")
objTag.Value = 5
objTag.Write .1
MsgBox objTag.Value
```

或

```
'VBS107
Dim objTag
Set objTag = HMIRuntime.Tags("Var1")
objTag.Write 5, 1
MsgBox objTag.Value
```

TagSet 对象的描述

通过 TagSet 对象可选择在一次调用中写入多个变量。

相应的功能与变量对象的功能大致相同。 因此，下面仅介绍偏差。

表达式

必需。 返回“TagSet”类型对象的表达式。

参数

为了写入不同的值，必须设置每个变量对象的“Value”属性，然后必须调用写入，且不带“Value”参数。 因为在一次调用中可以对写入命令分组，因此相对于单次调用而言显著提高性能。

在 TagSet 对象中，不可能使用“Write”方法传递值。 每个值必须使用各个变量对象的“Value”属性设置。

示例

以下示例显示如何在 TagSet 列表中包含变量、如何设置变量值以及之后如何写入。

```
'VBS173
Dim group
Set group = HMIRuntime.Tags.CreateTagSet
group.Add "Wert1"
group.Add "Wert2"
group("Wert1").Value = 3
group("Wert2").Value = 9
group.Write
```

若设置可选参数“Writemode”等于 1，则过程变量同步写入（直接写入 AS）。

```
group.Write 1
```

WriteTags (RT Professional)

描述

执行配方视图的“写入变量”(Write tags) 按钮功能。

语法

```
Expression.WriteTags()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

用户归档控件 (页 400)

ZoomArea (RT Professional)

描述

执行 f(t) 和 f(x) 趋势视图的“缩放区域”(Zoom area) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.ZoomArea()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

ZoomInOut (RT Professional)

描述

执行 f(t) 和 f(x) 趋势视图的“缩放”(Zoom +/-) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.ZoomInOut()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

ZoomInOutTime (RT Professional)

描述

执行 f(t) 趋势视图的“缩放时间轴”(Zoom time axis +/-) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.ZoomInOutTime()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

OnlineTrendControl (页 299)

ZoomInOutValues (RT Professional)

描述

执行 f(t) 趋势视图的“缩放数值轴”(Zoom value axis +/-) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.ZoomInOutValues()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

OnlineTrendControl (页 299)

ZoomInOutX (RT Professional)

描述

执行 f(x) 趋势视图的“X 轴缩放 +/-”(Zoom X axis +/-) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.ZoomInOutX()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

FunctionTrendControl (页 245)

ZoomInOutY (RT Professional)

描述

执行 f(x) 趋势视图的“Y 轴缩放 +/-”(Zoom Y axis +/-) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.ZoomInOutY()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

FunctionTrendControl (页 245)

ZoomMove (RT Professional)

描述

执行 f(t) 和 f(x) 趋势视图的 “移动趋势区域”(Move trend area) 按钮功能。

语法

```
Ausdruck.ZoomMove()
```

表达式

必需。返回“ScreenItem”类型对象的表达式。

参数

- -

参见

OnlineTrendControl (页 299)

FunctionTrendControl (页 245)

索引

{

{"ColumnDateFormat 属性 (VBS)"}{"属性 (VBS)";"ColumnDateFormat"}, 503
{"ColumnTimeFormat 属性 (VBS)"}{"属性 (VBS)";"ColumnTimeFormat"}, 508

A

AboveUpperLimitColor 属性 (VBS), 419
AcceptOnExit 属性 (VBS), 420
AcceptOnFull 属性 (VBS), 420
AcknowledgeAlarm, 9
Activate 属性 (VBS), 1005
ActivateDynamic, 1104
ActivatePreviousScreen, 9
ActivateScreen, 10
ActivateScreenByNumber, 11
ActivateSystemDiagnosticsView, 12
Active 属性 (VBS), 1030
ActiveScreen 属性 (VBS), 422
ActiveScreenItem 对象, 424
ActualPointIndex 属性 (VBS), 425
ActualPointLeft 属性 (VBS), 425
ActualPointTop 属性 (VBS), 426
AdaptBorder 属性 (VBS), 427
AdaptFontSizeToLineHeight 属性 (VBS), 1031
AdaptPicture 属性 (VBS), 427
AdaptScreenToWindow 属性 (VBS), 428
AdaptWindowtoScreen 属性 (VBS), 428
Address 属性 (VBS), 429
AddressEnabled 属性 (VBS), 429
AdjustBorder3DWithStyle 属性 (VBS), 1005
AdjustRulerWindow 属性 (VBS), 1032
AdressPreview 属性 (VBS), 429
Alarm 对象, 141
Alarm 属性 (VBS), 429
AlarmClasses 属性 (VBS), 430
AlarmColor 属性 (VBS), 430
AlarmControl 对象, 176
AlarmFilter 属性 (VBS), 1006
AlarmHigh 属性 (VBS), 1032
AlarmID 属性, 431
AlarmLog 属性 (VBS), 431
AlarmLogs 对象, 143
AlarmLow 属性 (VBS), 939
AlarmLowerLimit 属性 (VBS), 432
AlarmLowerLimitColor 属性 (VBS), 432
AlarmLowerLimitEnabled 属性 (VBS), 433
AlarmLowerLimitRelative 属性 (VBS), 434
Alarms 对象（列表）, 142
AlarmSource 属性 (VBS), 434
AlarmUpperLimit 属性 (VBS), 434
AlarmUpperLimitColor 属性 (VBS), 435
AlarmUpperLimitEnabled 属性 (VBS), 436
AlarmUpperLimitRelative 属性 (VBS), 436
AlarmView 对象, 190
Alignment 属性 (VBS), 1033
AlignmentLeft 属性 (VBS), 1033
AlignmentTop 属性 (VBS), 940
AllFilters 属性 (VBS), 437
AllFiltersForHitlist 属性 (VBS), 437
AllowEdit 属性 (VBS), 437
AllowMenu 属性 (VBS), 437
AllowPersistence 属性 (VBS), 1034
Analog 属性 (VBS), 438
AngleMax 属性 (VBS), 438
AngleMin 属性 (VBS), 439
ApplicationWindow 对象, 342
ApplyProjectSettings 属性 (VBS), 440
ApplyProjectSettingsForDesignMode 属性 (VBS), 440
ArchiveLogFile, 13
AskOperationMotive 属性 (VBS), 440
Assignments 属性 (VBS), 441
AssociatedS7GraphDBTag 属性 (VBS), 441
AssumeOnExit 属性 (VBS), 940
AssumeOnFull 属性 (VBS), 941
AttachDB, 1108
Authorization 属性 (VBS), 442
AutoCompleteColumns 属性 (VBS), 444
AutoCompleteRows 属性 (VBS), 444
AutoScroll 属性 (VBS), 445
AutoSelectionColors 属性 (VBS), 446
AutoSelectionRectColors 属性 (VBS), 446
AutoSizing 属性 (VBS), 447
AverageLast15Values 属性 (VBS), 447
AxisXBunchCount 属性 (VBS), 448
AxisXMarkCount 属性 (VBS), 448
AxisXShowBunchValues 属性 (VBS), 448
AxisY1BunchCount 属性 (VBS), 448
AxisY1MarkCount 属性 (VBS), 448
AxisY1ShowBunchValues 属性 (VBS), 448
AxisY2BunchCount 属性 (VBS), 449
AxisY2MarkCount 属性 (VBS), 449
AxisY2ShowBunchValues 属性 (VBS), 449

B

BackColor 属性 (VBS), 449
BackColorBottom 属性 (VBS), 451
BackColorTop 属性 (VBS), 452
BackFillStyle 属性 (VBS), 452
BackFillStyleReadOnlySpecial 属性 (VBS), 1035
BackFlashingColorOff 属性 (VBS), 454
BackFlashingColorOn 属性 (VBS), 455
BackFlashingEnabled 属性 (VBS), 456
BackFlashingRate 属性 (VBS), 457
BackgroundColor 属性 (VBS), 458
Bar 对象, 195
BarBackColor 属性 (VBS), 458
BarBackFillStyle 属性 (VBS), 459
BarBackFlashingColorOff 属性 (VBS), 461
BarBackFlashingColorOn 属性 (VBS), 461
BarBackFlashingEnabled 属性 (VBS), 461
BarBackFlashingRate 属性 (VBS), 461
BarColor 属性 (VBS), 462
BarEdgeStyle 属性 (VBS), 462
BarStartValue 属性 (VBS), 1035
BaseScreenName 属性 (VBS), 462
BeginTime(i) 属性 (VBS), 1036
BelowLowerLimitColor 属性 (VBS), 463
BitNumber 属性 (VBS), 463
BlinkColor 属性 (VBS), 464
BlinkMode 属性 (VBS), 465
BlinkSpeed 属性 (VBS), 465
BorderBackColor 属性 (VBS), 466
BorderBrightColor3D 属性 (VBS), 468
BorderColor 属性 (VBS), 469
BorderEnabled 属性 (VBS), 471
BorderEndStyle 属性 (VBS), 471
BorderFlashingColorOff 属性 (VBS), 472
BorderFlashingColorOn 属性 (VBS), 473
BorderFlashingEnabled 属性 (VBS), 474
BorderFlashingRate 属性 (VBS), 476
BorderInnerStyle3D 属性 (VBS), 477
BorderInnerWidth3D 属性 (VBS), 478
BorderOuterStyle3D 属性 (VBS), 478
BorderOuterWidth3D 属性 (VBS), 479
BorderShadeColor3D 属性 (VBS), 479
BorderStyle 属性 (VBS), 480
BorderStyle3D 属性 (VBS), 481
BorderWidth 属性 (VBS), 482
BorderWidth3D 属性 (VBS), 484
BottomMargin 属性 (VBS), 485
BrowserView 对象, 267
BusyText 属性 (VBS), 485
ButtonBackColor 属性 (VBS), 485
ButtonBackFillStyle 属性 (VBS), 485
ButtonBarElements 属性 (VBS), 485
ButtonBarStyle 属性 (VBS), 485
ButtonBorderBackColor 属性 (VBS), 486
ButtonBorderColor 属性 (VBS), 486
ButtonBorderWidth 属性 (VBS), 486
ButtonCommand 属性 (VBS), 945
ButtonCornerRadius 属性 (VBS), 486
ButtonEdgeStyle 属性 (VBS), 486
ButtonFirstGradientColor 属性 (VBS), 486
ButtonFirstGradientOffset 属性 (VBS), 487
ButtonMiddleGradientColor 属性 (VBS), 487
ButtonSecondGradientColor 属性 (VBS), 487
ButtonSecondGradientOffset 属性 (VBS), 487
BV_ColumnWidth_Date 属性 (VBS), 487
BV_ColumnWidth_Event 属性 (VBS), 487
BV_ColumnWidth_EventSeverity 属性 (VBS), 488
BV_ColumnWidth_EventState 属性 (VBS), 488
BV_ColumnWidth_Number 属性 (VBS), 488
BV_ColumnWidth_Time 属性 (VBS), 488
BV_ItemText_Date 属性 (VBS), 488
BV_ItemText_Event 属性 (VBS), 488
BV_ItemText_EventSeverity 属性 (VBS), 489
BV_ItemText_EventState 属性 (VBS), 489
BV_ItemText_Number 属性 (VBS), 489
BV_ItemText_Time 属性 (VBS), 489
BV_ShowItem_Date 属性 (VBS), 489
BV_ShowItem_Event 属性 (VBS), 489
BV_ShowItem_EventSeverity 属性 (VBS), 490
BV_ShowItem_EventState 属性 (VBS), 490
BV_ShowItem_Number 属性 (VBS), 490
BV_ShowItem_Time 属性 (VBS), 490

C

CalculateStatistic, 1109
CalibrateTouchScreen, 16
Caption 属性 (VBS), 490
CaptionBackColor 属性 (VBS), 491
CaptionColor 属性 (VBS), 492
CaptionText 属性 (VBS), 492
CaptionTop 属性 (VBS), 493
CellCut 属性 (VBS), 493
CellSpaceBottom 属性 (VBS), 494
CellSpaceLeft 属性 (VBS), 495
CellSpaceRight 属性 (VBS), 495
CellSpaceTop 属性 (VBS), 496
CenterColor 属性 (VBS), 496
CenterSize 属性 (VBS), 497
CentrePoint 属性 (VBS), 1037
CentrePointLeft 属性 (VBS), 1038
CentrePointTop 属性 (VBS), 1038

ChangeConnection, 17
ChangeMouseCursor 属性 (VBS), 498
ChannelDiagnose 对象, 208
CheckBox 对象, 209
CheckMarkAlignment 属性 (VBS), 498
CheckMarkCount 属性 (VBS), 499
Circle 对象, 213
CircleSegment 对象, 216
CircularArc 对象, 219
ClearAlarmBuffer, 18
ClearAlarmBufferProtoolLegacy, 19
ClearLog, 22
ClearOnError 属性 (VBS), 499
ClearOnFocus 属性 (VBS), 500
Clock 对象, 222
Closeable 属性 (VBS), 500
CloseAllLogs, 23
Color 属性 (VBS), 501
ColorChangeHysteresis 属性 (VBS), 502
ColorChangeHysteresisEnabled 属性 (VBS), 502
ColumnAlignment 属性 (VBS), 503
ColumnColor(i) 属性 (VBS), 1040
ColumnDisplayName(i) 属性 (VBS), 1040
ColumnResize 属性 (VBS), 504
ColumnScrollbar 属性 (VBS), 505
ColumnSettings 属性 (VBS), 506
ColumnSettingsBufferView 属性 (VBS), 506
ColumnSizingEnable 属性 (VBS), 1008
ColumnsMoveable 属性 (VBS), 506
ColumnTextAckGroup 属性 (VBS), 506
ColumnTextAlarmState 属性 (VBS), 506
ColumnTextAlarmText 属性 (VBS), 506
ColumnTextClassName 属性 (VBS), 507
ColumnTextDevice 属性 (VBS), 507
ColumnTextDiagnosable 属性 (VBS), 507
ColumnTextNumber 属性 (VBS), 507
ColumnTextTime 属性 (VBS), 507
ColumnTitleAlignment 属性 (VBS), 508
ColumnTitles 属性 (VBS), 509
ColumnUpdateEnabled(i) 属性 (VBS), 1041
ComboboxFont 属性 (VBS), 510
Command 属性 (VBS), 1041
CommonTimeAxisColor 属性 (VBS), 1042
CompatibilityMode 属性 (VBS), 510
ConfigureTimeAxis(i) 属性 (VBS), 1043
ConnectionType 属性 (VBS), 510
ConnectOnStart 属性 (VBS), 510
Connector 对象, 224
ConnectTrendWindows 属性 (VBS), 510
ContinousChange 属性 (VBS), 511
ControlDesignMode 属性 (VBS), 741
ControlWebServer, 25
CopyRows, 1109
CornerRadius 属性 (VBS), 512
CornerStyle 属性 (VBS), 512
Count 属性 (VBS), 514
CountDivisions 属性 (VBS), 514
CountOfLinesPerAlarms 属性 (VBS), 515
CountOfVisibleAlarms 属性 (VBS), 515
CountSubDivisions 属性 (VBS), 515
CountValueColumns 属性 (VBS), 951
CountVisibleItems 属性 (VBS), 515
CreateTagSet-Methode, 1111
CurrentColumnIndex 属性 (VBS), 951
CurrentCurveIndex 属性 (VBS), 1043
CursorControl 属性 (VBS), 517
CurveColor(i) 属性 (VBS), 1044
CurveLineWidth(i) 属性 (VBS), 1045
CurvesCount 属性 (VBS), 1045
CurveUpdateEnabled(i) 属性 (VBS), 1046
CutRows, 1111

D

DangerRangeColor 属性 (VBS), 517
DangerRangeStart 属性 (VBS), 518
DangerRangeVisible 属性 (VBS), 519
DataFormat 属性 (VBS), 519
DataIndex(i) 属性 (VBS), 1046
DataItem 对象, 145
DataLogs 对象, 146
DataLogTag 属性 (VBS), 1047
DataRecordNameCaption 属性 (VBS), 520
DataRecordNrCaption 属性 (VBS), 521
DataSet 对象（列表）, 148
DataX(i) 属性 (VBS), 1048
DataXY(i) 属性（VBS）, 1048
DataY(i) 属性 (VBS), 1049
DateTimeField 对象, 227
DecreaseTag, 27
DeleteData(i) 属性 (VBS), 1049
DeleteDataRecord, 20
DeleteDataRecordMemory, 21
DeleteEnable 属性 (VBS), 952
DeleteRows, 1114
DetachDB, 1115
DialColor 属性 (VBS), 521
DialFillStyle 运行系统中可进行的访问, 522
DialSize 属性 (VBS), 523
Direction 属性 (VBS), 1050
DiskSpaceView 对象, 229
DisplayButton2Plc 属性 (VBS), 523
DisplayButtonComparison 属性 (VBS), 523
DisplayButtonDelete 属性 (VBS), 523

DisplayButtonFromPlc 属性 (VBS), 524
DisplayButtonHelp 属性 (VBS), 524
DisplayButtonNew 属性 (VBS), 524
DisplayButtonSave 属性 (VBS), 524
DisplayButtonSaveAs 属性 (VBS), 524
DisplayComboBox 属性 (VBS), 524
DisplayGridLines 属性 (VBS), 525
DisplayLabeling 属性 (VBS), 525
DisplayName(i) 属性 (VBS), 1051
DisplayNumbers 属性 (VBS), 525
DisplayOptions 属性 (VBS), 525
DisplayStatusBar 属性 (VBS), 526
DisplayTable 属性 (VBS), 526
DoubleClickAction 属性 (VBS), 526
DrawAlwaysInsideFrame 属性 (VBS), 952
DrawEnhancedHTMLBrowser 属性 (VBS), 1051
DrawInsideFrame 属性 (VBS), 527
DrawStylishButton 属性 (VBS), 953
Drive 属性 (VBS), 528

E

EdgeStyle 属性 (VBS), 528
Edit, 1115
Editable(i) 属性 (VBS), 1052
EditAlarm, 28
EditEnabled 属性 (VBS), 1052
EditOnFocus 属性 (VBS), 530
Ellipse 对象, 231
EllipseSegment 对象, 234
EllipticalArc 对象, 237
Enabled 属性 (VBS), 531
EnableEdit 属性 (VBS), 533
EnableNavigateKeys 属性 (VBS), 534
EncodeEx, 29
EndAngle 属性 (VBS), 534
EndLeft 属性 (VBS), 534
EndPoint 属性 (VBS), 1053
EndPointLeft 属性 (VBS), 1054
EndPointTop 属性 (VBS), 1054
EndStyle 属性 (VBS), 535
EndTime(i) 属性 (VBS), 1055
EndTop 属性 (VBS), 535
EntryNameCaption 属性 (VBS), 536
EstablishPROFIsafe, 31
EvenRowBackColor 属性 (VBS), 537
ExportDataRecords, 31
ExportDataRecordsWithChecksum, 34
ExportDelimiter 属性 (VBS), 538
ExportDirectoryChangeable 属性 (VBS), 538
ExportDirectoryname 属性 (VBS), 538
ExportFileExtension 属性 (VBS), 539
ExportFilename 属性 (VBS), 540
ExportFilenameChangeable 属性 (VBS), 540
ExportFormatGuid 属性 (VBS), 541
ExportFormatName 属性 (VBS), 542
ExportImportUserAdministration, 36
ExportParameters 属性 (VBS), 542
ExportSelection 属性 (VBS), 543
ExportShowDialog 属性 (VBS), 544
ExtraSpaceForLabelDisplay 属性 (VBS), 1056

F

FieldLength 属性 (VBS), 545, 546
FillColorMode 属性 (VBS), 546
FillPatternColor 属性 (VBS), 547
FillStyle 属性 (VBS), 548
Filter 属性 (VBS), 549
FilterTag 属性 (VBS), 549
FilterText 属性 (VBS), 549
FirstConnectedObjectIndex 属性 (VBS), 549
FirstConnectedObjectName 属性 (VBS), 550
FitToLargest 属性 (VBS), 550
FitToSize 属性 (VBS), 551
FixedAspectRatio 属性 (VBS), 551
FlashingColorOff 属性 (VBS), 551
FlashingColorOn 属性 (VBS), 553
FlashingEnabled 属性 (VBS), 554
FlashingOnLimitViolation 属性 (VBS), 555
FlashingRate 属性 (VBS), 556
FlashTransparentColor 属性 (VBS), 557
Flip 属性 (VBS), 557
FocusColor 属性 (VBS), 558
FocusWidth 属性 (VBS), 559
Font 属性 (VBS), 560
FontBold 属性 (VBS), 562
FontItalic 属性 (VBS), 563
FontName 属性 (VBS), 563
FontSize 属性 (VBS), 564
FontUnderline 属性 (VBS), 565
ForeColor 属性 (VBS), 566
ForeColorTransparency 属性 (VBS), 567
FormatPattern 属性 (VBS), 567
FormatPatternReadOnlySpecial 属性 (VBS), 1058
FormatType 属性 (VBS), 956
Free 属性 (VBS), 568
FreePercent 属性 (VBS), 568
FreezeProviderConnections 属性 (VBS), 1059
FunctionTrendControl 对象, 246

G

Gauge 对象, 255
GetBrightness, 37
GetColumn, 1117, 1138, 1140, 1206, 1207, 1227
GetColumnCollection, 1118
GetDataRecordFromPLC, 38
GetDataRecordName, 40
GetDataRecordTagsFromPLC, 41
GetGroupNumber, 42
GetHitlistColumn, 1121
GetHitlisteColumnCollection, 1119
GetMessageBlock, 1122
GetMessageBlockCollection, 1123
GetMessageColumn, 1124
GetMessageColumnCollection, 1131
GetOperatorMessage, 1126
GetOperatorMessageCollection, 1128
GetPassword, 42
GetRow, 1129
GetRulerBlock, 1132
GetRulerBlockCollection, 1133
GetRulerColumn, 1135
GetRulerColumnCollection, 1136
GetRulerData, 1137
GetSelectionText 属性 (VBS), 1059
GetStatisticAreaColumn, 1141
GetStatisticAreaColumnCollection, 1142
GetStatisticResultColumn, 1143
GetStatisticResultColumnCollection, 1145
GetStatusbarElement, 1146
GetStatusbarElementCollection, 1147
GetTimeAxis, 1149
GetTimeAxisCollection, 1150
GetTimeColumn, 1153
GetTimeColumnCollection, 1154
GetToolbarButton, 1155
GetToolbarButtonCollection, 1157
GetTrend, 1158
GetTrendCollection, 1159
GetTrendWindow, 1161
GetTrendWindowCollection, 1162
GetUserName, 43
GetValueAxis, 1163
GetValueAxisCollection, 1165
GetValueColumn, 1166
GetValueColumnCollection, 1168
GetXAxis, 1169
GetXAxisCollection, 1170
GetYAxis, 1172
GetYAxisCollection, 1173
GoToEnd, 44
GoToHome, 44
Gradation 属性 (VBS), 569
GraphDirection 属性 (VBS), 569
GraphicIOField 对象, 258
GraphicView 对象, 262
GridBackColor 属性 (VBS), 957
GridLineColor 属性 (VBS), 570
GridlineFillColor 属性 (VBS), 571
GridlineStyle 属性 (VBS), 571
GridLineWidth 属性 (VBS), 571
Group 对象, 265

H

HeaderFont 属性 (VBS), 572
Height 属性 (VBS), 572
HelpText 属性 (VBS), 577
HiddenInput 属性 (VBS), 578
HideAlarm, 1175
HideTagNames 属性 (VBS), 1060
HighLimitColor 属性 (VBS), 579
HitlistColumnAdd 属性 (VBS), 579
HitlistColumnCount 属性 (VBS), 580
HitlistColumnIndex 属性 (VBS), 580
HitlistColumnName 属性 (VBS), 581
HitlistColumnRemove 属性 (VBS), 581
HitlistColumnRepos 属性 (VBS), 582
HitlistColumnSort 属性 (VBS), 582
HitlistColumnSortIndex 属性 (VBS), 583
HitlistColumnVisible 属性 (VBS), 583
HitlistDefaultSort 属性 (VBS), 584
HitlistMaxSourceItems 属性 (VBS), 584
HitlistMaxSourceItemsWarn 属性 (VBS), 585
HitlistRelTime 属性 (VBS), 587
HitlistRelTimeFactor 属性 (VBS), 586
HitlistRelTimeFactorType 属性 (VBS), 586
HMIRuntime, 131
HMIRuntime 对象, 131, 151
HorizontalAlignment 属性 (VBS), 588
HorizontalGridLines 属性 (VBS), 589
HorizontalScrollBarPosition 属性 (VBS), 589
Hotkey 属性 (VBS), 590
HourNeedleHeight 属性 (VBS), 590
HourNeedleWidth 属性 (VBS), 591

I

IconSpace 属性 (VBS), 591
ImportDataRecords, 45
ImportDataRecordsWithChecksum, 47

IncreaseTag, 49
Index 属性 (VBS), 592
InnerBackColorOff 属性 (VBS), 592
InnerBackColorOn 属性 (VBS), 593
InputValue 属性 (VBS), 594
InsertData(i) 属性 (VBS), 1009
InsertEnable 属性 (VBS), 958
IntegerDigits 属性 (VBS), 594
Interval 属性 (VBS), 595
InverseLinearScaling, 50
InvertBit, 51
InvertBitInTag, 52
IOField 对象, 269
Item 对象, 152
Item 方法, 1176
ItemBorderStyle 属性 (VBS), 595

J

JumpToLimitsAfterMouseClick 属性 (VBS), 596

L

LabelColor 属性 (VBS), 597
Language 属性 (VBS), 597
LargeTicksBold 属性 (VBS), 598
LargeTicksSize 属性 (VBS), 598
LastConnectedObjectIndex 属性 (VBS), 599
LastConnectedObjectName 属性 (VBS), 599
Layer 对象, 153
Layers 对象（列表）, 155
LeaveMarginForBorder 属性 (VBS), 1060
LeaveMarginForMarkers 属性 (VBS), 1061
Left 属性 (VBS), 606
LeftOffset 属性 (VBS), 607
Limit4LowerLimit 属性 (VBS), 607
Limit4LowerLimitColor 属性 (VBS), 608
Limit4LowerLimitEnabled 属性 (VBS), 609
Limit4LowerLimitRelative 属性 (VBS), 609
Limit4UpperLimit 属性 (VBS), 610
Limit4UpperLimitColor 属性 (VBS), 611
Limit4UpperLimitEnabled 属性 (VBS), 611
Limit4UpperLimitRelative 属性 (VBS), 612
Limit5LowerLimit 属性 (VBS), 613
Limit5LowerLimitColor 属性 (VBS), 613
Limit5LowerLimitEnabled 属性 (VBS), 614
Limit5LowerLimitRelative 属性 (VBS), 615
Limit5UpperLimit 属性 (VBS), 615
Limit5UpperLimitColor 属性 (VBS), 616
Limit5UpperLimitEnabled 属性 (VBS), 616
Limit5UpperLimitRelative 属性 (VBS), 617
Line 对象, 274
LinearScaling, 53
LineColor 属性 (VBS), 617
LineEndShapeStyle 属性 (VBS), 618
LineWidth 属性 (VBS), 620
Listbox, 277
LoadDataImmediately 属性 (VBS), 621
LoadDataRecord, 55
LocalCursor 属性 (VBS), 621
Localizable 属性 (VBS), 1017
LockAlarm, 1178
LockSquaredExtent 属性 (VBS), 622
Logoff, 56
Logon, 56
LogOperation 属性 (VBS), 623
LongTermArchiveConsistency 属性 (VBS), 623
LoopInAlarm, 1178
LowerLimit 属性 (VBS), 624
LowerLimitColor(i) 属性 (VBS), 962
LowerLimitValue(i) 属性 (VBS), 963, 964
LowLimitColor 属性 (VBS), 624

M

MachineName 属性 (VBS), 625
MarginToBorder 属性 (VBS), 626
MaximumValue 属性 (VBS), 626
MenuToolBarConfig 属性 (VBS), 627
MessageBlockAlignment 属性 (VBS), 627
MessageBlockAutoPrecisions 属性 (VBS), 628
MessageBlockCaption 属性 (VBS), 629
MessageBlockCount 属性 (VBS), 629, 633
MessageBlockDateFormat 属性 (VBS), 630
MessageBlockExponentialFormat 属性 (VBS), 630
MessageBlockFlashOn 属性 (VBS), 631
MessageBlockHideText 属性 (VBS), 631
MessageBlockHideTitleText 属性 (VBS), 632
MessageBlockID 属性 (VBS), 632
MessageBlockLeadingZeros 属性 (VBS), 633
MessageBlockLength 属性 (VBS), 634
MessageBlockName 属性 (VBS), 634
MessageBlockPrecisions 属性 (VBS), 635
MessageBlockSelected 属性 (VBS), 635
MessageBlockShowDate 属性 (VBS), 636
MessageBlockShowIcon 属性 (VBS), 636
MessageBlockShowTitleIcon 属性 (VBS), 637
MessageBlockTextId 属性 (VBS), 638
MessageBlockTimeFormat 属性 (VBS), 638
MessageBlockType 属性 (VBS), 639
MessageColumnAdd 属性 (VBS), 640
MessageColumnCount 属性 (VBS), 640
MessageColumnIndex 属性 (VBS), 641

MessageColumnName 属性 (VBS), 641
MessageColumnRemove 属性 (VBS), 642
MessageColumnRepos 属性 (VBS), 642
MessageColumnSort 属性 (VBS), 643
MessageColumnSortIndex 属性 (VBS), 643
MessageColumnVisible 属性 (VBS), 644
MessageListType 属性 (VBS), 644
MinimumValue 属性 (VBS), 645
MinuteNeedleHeight 属性 (VBS), 646
MinuteNeedleWidth 属性 (VBS), 646
Mode 属性 (VBS), 647
Moveable 属性 (VBS), 648
MoveAxis, 1179
MoveToFirst, 1179
MoveToFirstLine, 1180
MoveToFirstPage, 1181
MoveToLast, 1181
MoveToLastLine, 1182
MoveToLastPage, 1182
MoveToNext, 1183
MoveToNextPage, 1184
MoveToPrevious, 1185
MoveToPreviousLine, 1185
MoveToPreviousPage, 1186
MsgFilterSQL 属性 (VBS), 649
MultiLineEdit, 283

N

Name 属性 (VBS), 649
NColumnTextDate 属性 (VBS), 507
NeedleBorderColor 属性 (VBS), 652
NeedleColor 属性 (VBS), 653
NeedleFillStyle 属性 (VBS), 654
NextColumn, 1186
NextTrend, 1187
NormalRangeColor 属性 (VBS), 654
NormalRangeVisible 属性 (VBS), 655
NotifyUserAction, 58
NumberOfValues(i) 属性 (VBS), 1062

O

Object 属性 (VBS), 655
ObjectName 属性 (VBS), 968
OCXState 属性 (VBS), 659
OLEView 对象, 286
OneToOneView, 1187
Online 属性 (VBS), 659
OpenAllLogs, 60
OpenCommandPrompt, 61
OpenControlPanelDialog, 61
OpenInternetExplorer, 62
OpenScreenKeyboard, 63
OpenTaskManager, 64
OperationSteps 属性 (VBS), 660
OperatorMessageID 属性 (VBS), 660
OperatorMessageIndex 属性 (VBS), 661
OperatorMessageName 属性 (VBS), 662
OperatorMessageNumber 属性 (VBS), 662
OperatorMessageSelected 属性 (VBS), 663
OperatorMessageSource1 属性 (VBS), 663
OperatorMessageSource10 属性 (VBS), 668
OperatorMessageSource2 属性 (VBS), 664
OperatorMessageSource3 属性 (VBS), 665
OperatorMessageSource4 属性 (VBS), 665
OperatorMessageSource5 属性 (VBS), 666
OperatorMessageSource6 属性 (VBS), 666
OperatorMessageSource7 属性 (VBS), 667
OperatorMessageSource8 属性 (VBS), 667
OperatorMessageSource9 属性 (VBS), 668
OperatorMessageType1 属性 (VBS), 669
OperatorMessageType10 属性 (VBS), 674
OperatorMessageType2 属性 (VBS), 669
OperatorMessageType3 属性 (VBS), 670
OperatorMessageType4 属性 (VBS), 671
OperatorMessageType5 属性 (VBS), 671
OperatorMessageType6 属性 (VBS), 672
OperatorMessageType7 属性 (VBS), 672
OperatorMessageType8 属性 (VBS), 673
OperatorMessageType9 属性 (VBS), 674
OptionGroup 对象, 311
Orientation 属性 (VBS), 971

P

PageDown, 64
PageMode 属性 (VBS), 675
PageModeMessageNumber 属性 (VBS), 675
PageUp, 65
Parent 属性 (VBS), 1062
Password 属性 (VBS), 677
PasteRows, 1188
PersistentRTAuthorization 属性 (VBS), 972
PersistentRTCSAuthorization 属性 (VBS), 1018
PersistentRuntime 属性 (VBS), 973
PersistentRuntimeAuthorization 属性 (VBS), 974
PersistentToDownload 属性 (VBS), 1019
PersistentToDownloadAuthorization 属性 (VBS), 1019
Picture 属性 (VBS), 677
PictureAlignment 属性 (VBS), 678
PictureDeactivated 属性 (VBS), 678

PictureOff 属性 (VBS), 679
PictureOn 属性 (VBS), 680
PointerColor 属性 (VBS), 681
PointsCount 属性 (VBS), 681
Polygon 对象, 315
Polyline 对象, 318
Precision 属性 (VBS), 682
Pressed 属性 (VBS), 682
PreviousColumn, 1188
PreviousTrend, 1189
Print, 1190
PrintConfiguration 属性 (VBS), 1021
PrintJobName 属性 (VBS), 977
PrintReport, 65
PrintScreen, 66
PrintVisibleColumnsOnly 属性 (VBS), 978
ProcessValue 属性 (VBS), 683
ProjectName 对象, 321
ProjectPath 属性 (VBS), 1022
ProtectedAreaName 对象, 323

Q

QuitHorn, 1190
QuitSelected, 1191
QuitVisible, 1191

R

Radius 属性 (VBS), 685
RadiusHeight 属性 (VBS), 686
RadiusWidth 属性 (VBS), 687
RangeLabelView 对象, 324
RangeQualityView 对象, 326
ReadOnly 属性 (VBS), 978
ReadTags, 1192
RecipeName 属性 (VBS), 687
RecipeNumber 属性 (VBS), 688
RecordName 属性 (VBS), 688
RecordNumber 属性 (VBS), 689
Rectangle 对象, 335
RelativeFillLevel 属性 (VBS), 689
ResetBit, 67
ResetBitInTag, 68
Rotation 属性 (VBS), 690
RotationAngle 属性 (VBS), 691
RotationCenterLeft 属性 (VBS), 692
RotationCenterTop 属性 (VBS), 692
RoundButton 对象, 335
RoundCornerHeight 属性 (VBS), 693
RoundCornerWidth 属性 (VBS), 693
RowNumber 属性 (VBS), 1065
RowScrollbar 属性 (VBS), 694
RowSizingEnable 属性 (VBS), 1022
RowTitles 属性 (VBS), 731
RTPersistence 属性 (VBS), 695
RTPersistencePasswordLevel 属性 (VBS), 979
RTPersistenceType 属性 (VBS), 696
RulerColor 属性 (VBS), 697
RulerPrecision(i) 属性 (VBS), 1065
RulerXPrecision(i) 属性 (VBS), 1066
RulerYPrecision(i) 属性 (VBS), 1066

S

SafelyRemoveHardware, 69
SaveDataRecord, 70
ScaleColor 属性 (VBS), 698
ScaleDenominator 属性 (VBS), 703
ScaleGradation 属性 (VBS), 699
ScaleLabelColor 属性 (VBS), 699
ScaleNumerator 属性 (VBS), 700
ScalePosition 属性 (VBS), 700
ScaleTickColor 属性 (VBS), 701
ScaleTickLabelPosition 属性 (VBS), 701
ScaleTickLength 属性 (VBS), 702
ScaleTickPosition 属性 (VBS), 702
Scaling 属性 (VBS), 704
ScalingType 属性 (VBS), 704
Screen object, 159
ScreenItem, 280
    控件, 240
ScreenItem 对象, 134, 161
ScreenItems 属性 (VBS), 705
ScreenName 属性 (VBS), 705
Screens 属性 (VBS), 706
ScreenWindow 对象, 339
Screen 对象(列表), 132
Scrollable 属性 (VBS), 1023
SecondNeedleHeight 属性 (VBS), 706
SecondNeedleWidth 属性 (VBS), 707
SegmentColoring 属性 (VBS), 707
SelectBackColor 属性 (VBS), 708
SelectedCellColor 属性 (VBS), 709
SelectedCellForeColor 属性 (VBS), 709
SelectedIndex 属性 (VBS), 710
SelectedRowColor 属性 (VBS), 711
SelectedRowForeColor 属性 (VBS), 712
SelectedStatisticArea, 1206
SelectedTitleColor 属性 (VBS), 712
SelectedTitleForeColor 属性 (VBS), 713
SelectForeColor 属性 (VBS), 714
SelectionBackColor 属性 (VBS), 715

SelectionColoring 属性 (VBS), 716
SelectionForeColor 属性 (VBS), 716
SelectionMode 属性 (VBS), 981, 982
SelectionRect 属性 (VBS), 717
SelectionRectColor 属性 (VBS), 718
SelectionRectWidth 属性 (VBS), 719
SelectionType 属性 (VBS), 719
SendEMail, 71
SeparatorBackColor 属性 (VBS), 720
SeparatorColor 属性 (VBS), 721
SeparatorStyle 属性 (VBS), 722
SeparatorWidth 属性 (VBS), 722
SeperatorCornerStyle 属性 (VBS), 721
ServerExport, 1208
ServerImport, 1209
ServerNames 属性 (VBS), 723
ServerPrefix 属性 (VBS), 724
ServerScale 属性 (VBS), 723
SetAcousticSignal, 72
SetAlarmReportMode, 73
SetAndGetBrightness, 74
SetBit, 75
SetBitInTag, 76
SetBrightness, 77
SetConnectionMode, 78
SetDataRecordTagsToPLC, 79
SetDataRecordToPLC, 80
SetDeviceMode, 82
SetDisplayMode, 83
SetLanguage, 84
SetPLCMode, 84
SetpointTrendArchiveStartId(i) 属性 (VBS), 1067
SetpointTrendColor(i) 属性 (VBS), 1068
SetpointTrendNumberOfValues(i) 属性 (VBS), 1068
SetRecipeTags, 85
SetScreenKeyboardMode, 86
Shared 属性 (VBS), 724
ShareTimeColumn 属性 (VBS), 1070
ShareValueAxis 属性 (VBS), 1070
ShareXAxis 属性 (VBS), 1071
ShareYAxis 属性 (VBS), 1072
ShiftDecimalPoint 属性 (VBS), 724
ShortenCellText 属性 (VBS), 983
ShortenColumnHeaderText 属性 (VBS), 983
ShowAlarmsFromDate 属性 (VBS), 725
ShowAlarmWindow, 90, 95
ShowBadTagState 属性 (VBS), 725
ShowBar 属性 (VBS), 726
ShowBorder 属性 (VBS), 1072
ShowCaption 属性 (VBS), 726
ShowColumn(i) 属性 (VBS), 1073
ShowColumnSelection, 1209
ShowComment, 1210
ShowCurve(i) 属性 (VBS), 1073
ShowDecimalPoint 属性 (VBS), 727
ShowDisplayOptionsDialog, 1210
ShowEmergencyQuitDialog, 1211
ShowFillLevel 属性 (VBS), 727
ShowFocusRectangle 属性 (VBS), 728
ShowHelp, 1211
ShowHideList, 1212
ShowHitList, 1213
ShowInputControls 属性 (VBS), 1074
ShowLargeTicksOnly 属性 (VBS), 729, 961
ShowLimitMarkers 属性 (VBS), 729
ShowLockDialog, 1214
ShowLockList, 1214
ShowLongTermArchiveList, 1215
ShowMainFrame 属性 (VBS), 1074
ShowMessagesAtDate 属性(VBS), 1023
ShowOverflowIndicator 属性 (VBS), 1075
ShowPeakValuePointer 属性 (VBS), 730
ShowPercentageAxis, 1216
ShowPosition 属性 (VBS), 730
ShowPropertyDialog, 1216
ShowRuler 属性 (VBS), 731
ShowRulerInAxis 属性 (VBS), 732
ShowScale 属性 (VBS), 733
ShowScrollbars 属性 (VBS), 733
ShowSelectArchive, 1217
ShowSelection, 1218
ShowSelectionDialog, 1218
ShowSelectTimeBase, 1219
ShowSetpointTrend(i) 属性 (VBS), 1075
ShowShortTermArchiveList, 1219
ShowSoftwareVersion, 94
ShowSort, 1220
ShowSortButton 属性 (VBS), 734
ShowSortDialog, 1220
ShowSortIcon 属性 (VBS), 734, 735
ShowStatusBar 属性 (VBS), 736
ShowSystemAlarm, 95
ShowTableGridlines 属性 (VBS), 736
ShowTagSelection, 1221
ShowThumb 属性 (VBS), 737
ShowTickLabels 属性 (VBS), 737
ShowTicks 属性 (VBS), 738
ShowTimebaseDialog, 1222
ShowTimeSelection, 1222
ShowTitle 属性 (VBS), 738
ShowToolBar 属性 (VBS), 739
ShowTrendIcon 属性 (VBS), 740
ShowTrendIndicator 属性 (VBS), 740
ShowTrendSelection, 1223

ShowVerticalGridlines 属性 (VBS), 984
ShowXValuesExponential(i) 属性 (VBS), 984
ShowYValuesExponential(i) 属性 (VBS), 985
SmartClientView 对象, 348
SmartServer, 24
SmartTag 对象, 139, 167
SmartTags 对象（列表）, 138, 169
SmartTags 属性 (VBS), 742
Sort 属性 (VBS), 1024
SortByTimeDirection 属性 (VBS), 742
SortByTimeEnable 属性 (VBS), 986
SortByTimeEnabled 属性 (VBS), 743
SortOnColumnHeaderClick 属性 (VBS), 986
SortSequence 属性 (VBS), 743
SortTimeAscending 属性(VBS), 987
SortTimeEnable 属性(VBS), 987
StartAngle 属性 (VBS), 744
StartLeft 属性 (VBS), 988
StartLogging, 96
StartNextLog, 97
StartProgram, 97
StartStopUpdate, 1223
StartStyle 属性 (VBS), 744
StartTop 属性 (VBS), 745
StartValue 属性 (VBS), 745
StatusbarBackColor 属性 (VBS), 746
StatusbarElementAdd 属性 (VBS), 747
StatusbarElementAutoSize 属性 (VBS), 748
StatusbarElementCount 属性 (VBS), 749
StatusbarElementIconId 属性 (VBS), 749
StatusbarElementID 属性 (VBS), 750
StatusbarElementIndex 属性 (VBS), 751
StatusbarElementName 属性 (VBS), 751
StatusbarElementRemove 属性 (VBS), 752
StatusbarElementRename 属性 (VBS), 753
StatusbarElements 属性 (VBS), 753
StatusbarElementTooltipText 属性 (VBS), 754
StatusbarElementUserDefined 属性 (VBS), 754
StatusbarElementVisible 属性 (VBS), 755
StatusbarElementWidth 属性 (VBS), 756
StatusbarFontColor 属性 (VBS), 757
StatusbarShowArchiveName 属性 (VBS), 1076
StatusbarShowColumn 属性 (VBS), 1076
StatusbarShowRecord 属性 (VBS), 1077
StatusbarShowRow 属性 (VBS), 1077
StatusbarShowText 属性 (VBS), 1078
StatusbarShowTooltips 属性 (VBS), 757
StatusbarText 属性 (VBS), 758
StatusbarUseBackColor 属性 (VBS), 759
StatusbarVisible 属性 (VBS), 759
StatusForce 对象, 350
StopLogging, 99
StopRuntime, 100
stop 方法, 1224
Style 属性 (VBS), 760
StyleSettings 属性 (VBS), 761, 1002
SwapDimensionsWithOrientation 属性 (VBS), 1078
SwapFirstWithLastConnection 属性 (VBS), 762
Switch 对象, 352
SymbolicIOField 对象, 356
SymbolLibrary 对象, 362
SystemDiagnoseView 对象, 364
SystemDiagnoseWindow 对象, 368

T

TableBackColor 属性 (VBS), 762
TableColor 属性 (VBS), 763
TableColor2 属性 (VBS), 764
TableFocusOnButtonCommand 属性 (VBS), 1024
TableForeColor 属性 (VBS), 765
TableForeColor2 属性 (VBS), 765
TableGridLineColor 属性 (VBS), 766
TableHeaderBackColor 属性 (VBS), 767
TableHeaderForeColor 属性 (VBS), 768
TableView 对象, 288
Tag 对象, 170
TagPrefix 属性 (VBS), 769
Tags 对象（列表）, 174
Template 属性 (VBS), 771
TerminatePROFIsafe, 101
Text 属性 (VBS), 772
TextField 对象, 373
TextList 属性 (VBS), 772
TextOff 属性 (VBS), 773
TextOn 属性 (VBS), 774
TextOrientation 属性 (VBS), 774
ThumbBackColor 属性 (VBS), 775, 777
TicksColor 属性 (VBS), 776
TimeAxisBeginTime(i)属性 (VBS), 777
TimeAxisEndTime 属性 (VBS), 778
TimeAxisLabel(i) 属性 (VBS), 778
TimeAxisRange 属性 (VBS), 779
TimeAxisShowGridLines(i) 属性 (VBS), 989
TimeAxisShowLargeIncrements(i) 属性 (VBS), 1079
TimeAxisShowSmallIncrements(i) 属性 (VBS), 1079
TimeAxisTimeFormat(i) 属性 (VBS), 779
TimeBase 属性 (VBS), 780
TimeColumnActualize 属性 (VBS), 781
TimeColumnAdd 属性 (VBS), 781
TimeColumnAlignment 属性 (VBS), 782
TimeColumnAlignment(i) 属性 (VBS), 782
TimeColumnBackColor 属性 (VBS), 783
TimeColumnBeginTime 属性 (VBS), 784

TimeColumnCaption 属性 (VBS), 784
TimeColumnCount 属性 (VBS), 785
TimeColumnDateFormat 属性 (VBS), 785
TimeColumnEndTime 属性 (VBS), 786
TimeColumnForeColor 属性 (VBS), 786
TimeColumnFormat(i) 属性 (VBS), 989
TimeColumnHideText 属性 (VBS), 787
TimeColumnHideTitleText 属性 (VBS), 788
TimeColumnIndex 属性 (VBS), 788
TimeColumnLength 属性 (VBS), 789
TimeColumnMeasurePoints 属性 (VBS), 789
TimeColumnName 属性 (VBS), 790
TimeColumnRangeType 属性 (VBS), 790
TimeColumnRemove 属性 (VBS), 791
TimeColumnRename 属性 (VBS), 791
TimeColumnRepos 属性 (VBS), 792
TimeColumnShowDate 属性 (VBS), 792
TimeColumnShowIcon 属性 (VBS), 793
TimeColumnShowTitleIcon 属性 (VBS), 793
TimeColumnSort 属性 (VBS), 794
TimeColumnSortIndex 属性 (VBS), 794
TimeColumnTimeFormat 属性 (VBS), 795
TimeColumnTimeRangeBase 属性 (VBS), 796
TimeColumnTimeRangeFactor 属性 (VBS), 796
TimeColumnUseValueColumnColors 属性 (VBS), 797
TimeColumnVisible 属性 (VBS), 797
TimeJumpColor(i) 属性 (VBS), 1080
TimeJumpEnabled(i) 属性 (VBS), 1081
TimeOverlapColor(i) 属性 (VBS), 1081
TimeOverlapEnabled(i) 属性 (VBS), 1082
TimeRangeBase(i) 属性 (VBS), 1025
TimeRangeFactor(i) 属性 (VBS), 1026
TitleColor 属性 (VBS), 990
TitleCut 属性 (VBS), 800
TitleDarkShadowColor 属性 (VBS), 800
TitleForeColor 属性 (VBS), 801
TitleGridLineColor 属性 (VBS), 802
TitleLightShadowColor 属性 (VBS), 803
TitleSort 属性 (VBS), 803
TitleStyle 属性 (VBS), 804
Toggle 属性 (VBS), 805
Tolerance 属性 (VBS), 805
ToleranceColor 属性 (VBS), 806
ToleranceLowerLimit 属性 (VBS), 806
ToleranceLowerLimitColor 属性 (VBS), 807
ToleranceLowerLimitEnabled 属性 (VBS), 808
ToleranceLowerLimitRelative 属性 (VBS), 808
ToleranceUpperLimit 属性 (VBS), 809
ToleranceUpperLimitColor 属性 (VBS), 810
ToleranceUpperLimitEnabled 属性 (VBS), 810
ToleranceUpperLimitRelative 属性 (VBS), 811
ToolbarAlignment 属性 (VBS), 811
ToolbarBackColor 属性 (VBS), 812
ToolbarButtonActive 属性 (VBS), 813
ToolbarButtonAdd 属性 (VBS), 814
ToolbarButtonAuthorization 属性 (VBS), 820
ToolbarButtonBeginGroup 属性 (VBS), 815
ToolbarButtonCount 属性 (VBS), 815
ToolbarButtonEnabled 属性 (VBS), 816
ToolbarButtonHotKey 属性 (VBS), 817
ToolbarButtonID 属性 (VBS), 817
ToolbarButtonIndex 属性 (VBS), 818
ToolbarButtonLocked 属性 (VBS), 819
ToolbarButtonName 属性 (VBS), 819
ToolbarButtonRemove 属性 (VBS), 820
ToolbarButtonRename 属性 (VBS), 821
ToolbarButtonRepos 属性 (VBS), 822
ToolbarButtonTooltipText 属性 (VBS), 823
ToolbarButtonUserDefined 属性 (VBS), 823
ToolbarShowTooltips 属性 (VBS), 824
ToolbarUseBackColor 属性 (VBS), 825
ToolbarUseHotKeys 属性 (VBS), 825
ToolbarVisible 属性 (VBS), 826
ToolTipText 属性 (VBS), 827
Top 属性 (VBS), 828
TopOffset 属性 (VBS), 831
Total 属性 (VBS), 831
Trace 方法, 1225
Transparency 属性 (VBS), 832
TransparentColor 属性 (VBS), 834
TransparentColorDeactivatedPicture 属性 (VBS), 834
TransparentColorPictureOff 属性 (VBS), 835
TransparentColorPictureOn 属性 (VBS), 836
TrendActualize 属性 (VBS), 836
TrendAdd 属性 (VBS), 837
TrendBeginTime 属性 (VBS), 838
TrendColor 属性 (VBS), 838
TrendCount 属性 (VBS), 839
TrendEndTime 属性 (VBS), 839
TrendExtendedColorSet 属性 (VBS), 840
TrendFill 属性 (VBS), 841
TrendFillColor 属性 (VBS), 841
TrendIndex 属性 (VBS), 842
TrendIndicatorColor 属性 (VBS), 843
TrendLabel 属性 (VBS), 843
TrendLineStyle 属性 (VBS), 844
TrendLineType 属性 (VBS), 845
TrendLineWidth 属性 (VBS), 845
TrendLowerLimit 属性 (VBS), 846
TrendLowerLimitColor 属性 (VBS), 846
TrendLowerLimitColoring 属性 (VBS), 847
TrendMeasurePoints 属性 (VBS), 848

TrendName 属性 (VBS), 848
TrendPointColor 属性 (VBS), 849
TrendPointStyle 属性 (VBS), 849
TrendPointWidth 属性 (VBS), 850
TrendProvider 属性 (VBS), 851
TrendRangeType 属性 (VBS), 851
TrendRemove 属性 (VBS), 852
TrendRename 属性 (VBS), 852
TrendRepos 属性 (VBS), 853
TrendRulerControl, 377
TrendSelectTagNameX 属性 (VBS), 854
TrendSelectTagNameY 属性 (VBS), 854
TrendTag 属性 (VBS), 992
TrendTagNameX 属性 (VBS), 855
TrendTagNameY 属性 (VBS), 855
TrendTimeRangeBase 属性 (VBS), 856
TrendTimeRangeFactor 属性 (VBS), 856
TrendTrendWindow 属性 (VBS), 857
TrendUncertainColor 属性 (VBS), 857
TrendUncertainColoring 属性 (VBS), 858
TrendUpperLimit 属性 (VBS), 859
TrendUpperLimitColor 属性 (VBS), 859
TrendUpperLimitColoring 属性 (VBS), 860
TrendView 对象, 386
TrendVisible 属性 (VBS), 861
TrendWindowAdd 属性 (VBS), 861
TrendWindowCoarseGrid 属性 (VBS), 862
TrendWindowCoarseGridColor 属性 (VBS), 862
TrendWindowFineGrid 属性 (VBS), 863
TrendWindowFineGridColor 属性 (VBS), 864
TrendWindowForegroundTrendGrid 属性 (VBS), 864
TrendWindowGridInTrendColor 属性 (VBS), 865
TrendWindowHorizontalGrid 属性 (VBS), 865
TrendWindowIndex 属性 (VBS), 866
TrendWindowName 属性 (VBS), 866
TrendWindowRemove 属性 (VBS), 867
TrendWindowRename 属性 (VBS), 867
TrendWindowRepos 属性 (VBS), 868
TrendWindowRulerColor 属性 (VBS), 869
TrendWindowRulerLayer 属性 (VBS), 869
TrendWindowRulerStyle 属性 (VBS), 870
TrendWindowRulerWidth 属性 (VBS), 870
TrendWindowSpacePortion 属性 (VBS), 871
TrendWindowVerticalGrid 属性 (VBS), 872
TrendWindowVisible 属性 (VBS), 872
TrendXAxis 属性 (VBS), 873
TrendYAxis 属性 (VBS), 873
TubeArcObject, 390
TubeDoubleTeeObject, 393
TubePolyline, 395
TubeTeeObject, 398
Type 属性 (VBS), 1082

U

UncertainStateColor(i) 属性 (VBS), 994
UncertainStateEnabled(i) 属性 (VBS), 995
UnhideAlarm, 1225
Unit 属性 (VBS), 874
UnitColor 属性 (VBS), 874
UnitText 属性 (VBS), 875
UnitTop 属性 (VBS), 876
UnlockAlarm, 1226
UpdateEnable 属性 (VBS), 996
UpperLimit 属性 (VBS), 876
UpperLimitColor(i) 属性 (VBS), 996
UpperLimitEnabled(i) 属性 (VBS), 997
UpperLimitValue(i) 属性 (VBS), 998
UseAllServers 属性 (VBS), 999
UseBarBorderConstraints 属性 (VBS), 1083
Used 属性 (VBS), 877
UseDesignColorSchema 属性 (VBS), 877
UseDesignShadowSettings 属性 (VBS), 879
UsedPercent 属性 (VBS), 881
UseEffectiveProcessValue 属性 (VBS), 1084
UseEyponentialFormat 属性 (VBS), 881
UseFlashTransparentColor 属性 (VBS), 882
UseGDI 属性 (VBS), 1084
UseMeasurePoints(i) 属性 (VBS), 1085
UseMessageColor 属性 (VBS), 882
UseMultipleLimits 属性 (VBS), 1086
UserArchiveControl 对象, 400
UserArchiveNumberOfValues(i) 属性 (VBS), 1088
UserArchiveStartId(i) 属性 (VBS), 1089
UserView 对象, 409
UseScaleConstraints 属性 (VBS), 1086
UseScaledBarBorder 属性 (VBS), 1087
UseSelectedTitleColor 属性 (VBS), 883
UseSeparateDiagrams 属性 (VBS), 1087
UseSimplePresicionOffset 属性 (VBS), 1088
UseTableColor2 属性 (VBS), 883
UseTagLimitColors 属性 (VBS), 884
UseTimeRange(i) 属性 (VBS), 1027
UseTransparentColor 属性 (VBS), 884
UseTransparentColorDeactivatedPicture 属性 (VBS), 885
UseTransparentColorPictureOff 属性 (VBS), 885
UseTransparentColorPictureOn 属性 (VBS), 886
UseTrendNameAsLabel 属性 (VBS), 886
UV_ColumnWidth_AKZ 属性 (VBS), 887
UV_ColumnWidth_Descriptor 属性 (VBS), 887
UV_ColumnWidth_InstallationDate 属性 (VBS), 888
UV_ColumnWidth_LADDR 属性 (VBS), 888
UV_ColumnWidth_Name 属性 (VBS), 888

UV_ColumnWidth_OKZ 属性 (VBS), 888
UV_ColumnWidth_OperationState 属性 (VBS), 888
UV_ColumnWidth_OrderID 属性 (VBS), 888
UV_ColumnWidth_ProfileID 属性 (VBS), 889
UV_ColumnWidth_Rack 属性 (VBS), 889
UV_ColumnWidth_Slot 属性 (VBS), 889
UV_ColumnWidth_SoftwareRevision 属性 (VBS), 889
UV_ColumnWidth_SpecificProfileData 属性 (VBS), 889
UV_ColumnWidth_State 属性 (VBS), 889
UV_ColumnWidth_Station 属性 (VBS), 890
UV_ColumnWidth_SubAddress 属性 (VBS), 890
UV_ColumnWidth_SubSlot 属性 (VBS), 890
UV_ColumnWidth_SubSystem 属性 (VBS), 890
UV_ColumnWidth_Type 属性 (VBS), 890
UV_ShowItem_AKZ 属性 (VBS), 890
UV_ShowItem_Descriptor 属性 (VBS), 891
UV_ShowItem_InstallationDate 属性 (VBS), 891
UV_ShowItem_LADDR 属性 (VBS), 891
UV_ShowItem_Name 属性 (VBS), 891
UV_ShowItem_OKZ 属性 (VBS), 891
UV_ShowItem_OperationState 属性 (VBS), 891
UV_ShowItem_OrderID 属性 (VBS), 892
UV_ShowItem_ProfileID 属性 (VBS), 892
UV_ShowItem_Rack 属性 (VBS), 892
UV_ShowItem_Slot 属性 (VBS), 892
UV_ShowItem_SoftwareRevision 属性 (VBS), 892
UV_ShowItem_SpecificProfileData 属性 (VBS), 892
UV_ShowItem_State 属性 (VBS), 893
UV_ShowItem_Station 属性 (VBS), 893
UV_ShowItem_SubAddress 属性 (VBS), 893
UV_ShowItem_SubSlot 属性 (VBS), 893
UV_ShowItem_SubSystem 属性 (VBS), 893
UV_ShowItem_Type 属性 (VBS), 893

V

ValidateFormatPattern 属性 (VBS), 1028
ValueAxisAutorange(i) 属性 (VBS), 895
ValueAxisBegin(i) 属性 (VBS), 1028
ValueAxisDecimalPrecision(i) 属性 (VBS), 1000
ValueAxisEnd(i) 属性 (VBS), 1029
ValueAxisGridLineInterval(i) 属性 (VBS), 1090
ValueAxisLabel(i) 属性 (VBS), 896
ValueAxisLargeIncrementSize(i) 属性 (VBS), 1091
ValueAxisScalingType(i) 属性 (VBS), 896
ValueAxisShowGridLines(i) 属性 (VBS), 1001
ValueAxisShowLargeIncrements(i) 属性 (VBS), 1092
ValueAxisShowSmallIncrements(i) 属性 (VBS), 1092, 1093
ValueColumnAlignment(i) 属性 (VBS), 897
ValueColumnPrecision(i) 属性 (VBS), 1001
VBS
  对象模型, 128
  引用, 128
VBS 的属性:Layer, 602
VBS 属性:AngleAlpha, 1007
VBS 属性:AngleBeta, 1007
VBS 属性:Axe, 1007
VBS 属性:AxisSection, 1007
VBS 属性:ExtendedZoomingEnable, 544
VBS 属性:LayerDeclutteringEnable, 605
VBS 属性:ObjectSizeDeclutteringEnable, 657
VBS 属性:ObjectSizeDeclutteringMax, 657
VBS 属性:ObjectSizeDeclutteringMin, 658
VBS 属性:Path, 676
VBS 属性:QualityCode, 685
VBS 属性:Tags, 770
VBS 属性:TimeStamp, 798
VBS 属性:Value, 894
VBS 中的对象
  Alarm 对象, 141
VBS 中的方法
  Create, 1110
  DeactivateDynamic, 1112
VBS 中的列表
  Alarms 对象（列表）, 142
VBS 中的属性
  Comment, 1042
  ComputerName, 510
  Context, 511
  Instance, 594
  SelText, 708
  UserName, 887
  状态, 746
VBS 中的属性/ScrollPositionX, 981
VBS 中的属性/ScrollPositionY, 981
VBS 中的属性：Application, 916, 940
VBS 中的属性:BackBorderWidth, 942
VBS 中的属性:BackColor2, 1035
VBS 中的属性:BackColor3, 942
VBS 中的属性:BackFlashColorOff, 942
VBS 中的属性:BackFlashColorOn, 942
VBS 中的属性:Background, 1007
VBS 中的属性:BarDepth, 1008
VBS 中的属性:BarHeight, 1008
VBS 中的属性:BarWidth, 1036
VBS 中的属性:BaseX, 1008
VBS 中的属性:BaseY, 1008
VBS 中的属性:BorderColorBottom, 1037
VBS 中的属性:BorderColorTop, 1037
VBS 中的属性:BorderFlashColorOff, 942
VBS 中的属性:BorderFlashColorOn, 943

VBS 中的属
性:BottomConnectedConnectionPointIndex, 943
VBS 中的属性:BottomConnectedObjectName, 943
VBS 中的属性:BoxAlignment, 943
VBS 中的属性:BoxCount, 943
VBS 中的属性:BoxType, 944
VBS 中的属性:Button1Width, 944
VBS 中的属性:Button2Width, 944
VBS 中的属性:Button3Width, 944
VBS 中的属性:Button4Width, 944
VBS 中的属性:ButtonColor, 945
VBS 中的属性:CheckAlarmHigh, 946
VBS 中的属性:CheckAlarmLow, 946
VBS 中的属性:CheckLimitHigh4, 947
VBS 中的属性:CheckLimitHigh5, 947
VBS 中的属性:CheckLimitLow4, 947
VBS 中的属性:CheckLimitLow5, 947
VBS 中的属性:CheckToleranceHigh, 948
VBS 中的属性:CheckToleranceLow, 948
VBS 中的属性:CheckWarningHigh, 948
VBS 中的属性:CheckWarningLow, 948
VBS 中的属性:ClearOnNew, 948
VBS 中的属性:CloseButton, 1008
VBS 中的属性:ColorAlarmHigh, 949
VBS 中的属性:ColorAlarmLow, 949
VBS 中的属性:ColorBottom, 1039
VBS 中的属性:ColorChangeType, 1039
VBS 中的属性:ColorLimitHigh4, 949
VBS 中的属性:ColorLimitHigh5, 949
VBS 中的属性:ColorLimitLow4, 949
VBS 中的属性:ColorLimitLow5, 950
VBS 中的属性:ColorToleranceHigh, 950
VBS 中的属性:ColorToleranceLow, 950
VBS 中的属性:ColorTop, 1039
VBS 中的属性:ColorWarningHigh, 950
VBS 中的属性:ColorWarningLow, 950
VBS 中的属性:CurrentContext, 516
VBS 中的属性:EditAtOnce, 953
VBS 中的属性:Exponent, 954
VBS 中的属性:ExtendedOperation, 1056
VBS 中的属性:FillColor, 954
VBS 中的属性:Filling, 955
VBS 中的属性:FillingIndex, 955
VBS 中的属性:FillStyle2, 955
VBS 中的属性:FlashBackColor, 955
VBS 中的属性:FlashBorderColor, 955
VBS 中的属性:FlashFlashPicture, 1057
VBS 中的属性:FlashForeColor, 1057
VBS 中的属性:FlashPicReferenced, 1057
VBS 中的属性:FlashPicture, 1057
VBS 中的属性:FlashRate, 956
VBS 中的属性:FlashRateBackColor, 956
VBS 中的属性:FlashRateBorderColor, 1057
VBS 中的属性:FlashRateFlashPic, 1058
VBS 中的属性:FlashRateForeColor, 1058
VBS 中的属性:ForeFlashColorOff, 1009
VBS 中的属性:ForeFlashColorOn, 1009
VBS 中的属性:Hysteresis, 958
VBS 中的属性:HysteresisRange, 958
VBS 中的属性:ItemBorderBackColor, 959
VBS 中的属性:ItemBorderColor, 959
VBS 中的属性:ItemBorderWidth, 959
VBS 中的属性:LanguageSwitch, 1060
VBS 中的属性:Layer00Checked, 1010
VBS 中的属性:Layer00Color, 1010
VBS 中的属性:Layer00Value, 1010
VBS 中的属性:Layer01Checked, 1011
VBS 中的属性:Layer01Color, 1011
VBS 中的属性:Layer01Value, 1011
VBS 中的属性:Layer02Checked, 1011
VBS 中的属性:Layer02Color, 1011
VBS 中的属性:Layer02Value, 1012
VBS 中的属性:Layer03Checked, 1012
VBS 中的属性:Layer03Color, 1012
VBS 中的属性:Layer03Value, 1012
VBS 中的属性:Layer04Checked, 1012
VBS 中的属性:Layer04Color, 1013
VBS 中的属性:Layer04Value, 1013
VBS 中的属性:Layer05Checked, 1013
VBS 中的属性:Layer05Color, 1013
VBS 中的属性:Layer05Value, 1013
VBS 中的属性:Layer06Checked, 1014
VBS 中的属性:Layer06Color, 1014
VBS 中的属性:Layer06Value, 1014
VBS 中的属性:Layer07Checked, 1014
VBS 中的属性:Layer07Color, 1014
VBS 中的属性:Layer07Value, 1015
VBS 中的属性:Layer08Checked, 1015
VBS 中的属性:Layer08Color, 1015
VBS 中的属性:Layer08Value, 1015
VBS 中的属性:Layer09Checked, 1015
VBS 中的属性:Layer09Color, 1016
VBS 中的属性:Layer09Value, 1016
VBS 中的属性:Layer10Checked, 1016
VBS 中的属性:Layer10Color, 1016
VBS 中的属性:Layer10Value, 1016
VBS 中的属性:Layers, 606
VBS 中的属性:LeftComma, 959
VBS 中的属性:LightEffect, 1017
VBS 中的属性:LimitHigh4, 959
VBS 中的属性:LimitHigh5, 960
VBS 中的属性:LimitLow4, 960
VBS 中的属性:LimitLow5, 960
VBS 中的属性:LimitMax, 960

VBS 中的属性:LimitMin, 960
VBS 中的属性:ListType, 1017
VBS 中的属性:LockStatus, 961
VBS 中的属性:LockText, 961
VBS 中的属性:LockTextColor, 961
VBS 中的属性:Logging, 622
VBS 中的属性:LongStrokesBold, 961
VBS 中的属性:LongStrokesOnly, 961
VBS 中的属性:LongStrokesTextEach, 962
VBS 中的属性:Marker, 964
VBS 中的属性:Max, 1018
VBS 中的属性:MaximizeButton, 965
VBS 中的属性:MCGUBackColorOff, 965
VBS 中的属性:MCGUBackColorOn, 965
VBS 中的属性:MCGUBackFlash, 965
VBS 中的属性:MCGUTextColorOff, 965
VBS 中的属性:MCGUTextColorOn, 965
VBS 中的属性:MCGUTextFlash, 966
VBS 中的属性:MCKOBackColorOff, 966
VBS 中的属性:MCKOBackColorOn, 966
VBS 中的属性:MCKOBackFlash, 966
VBS 中的属性:MCKOTextColorOff, 966
VBS 中的属性:MCKOTextColorOn, 966
VBS 中的属性:MCKOTextFlash, 967
VBS 中的属性:MCKQBackColorOff, 967
VBS 中的属性:MCKQBackColorOn, 967
VBS 中的属性:MCKQBackFlash, 967
VBS 中的属性:MCKQTextColorOff, 967
VBS 中的属性:MCKQTextColorOn, 967
VBS 中的属性:MCKQTextFlash, 968
VBS 中的属性:MCText, 968
VBS 中的属性:MessageClass, 968
VBS 中的属性:Min, 1061
VBS 中的属性:NumberLines, 968
VBS 中的属性:OnTop, 970
VBS 中的属性:OperationMessage, 970
VBS 中的属性:OperationReport, 971
VBS 中的属性:OutputFormat, 972
VBS 中的属性:OutputValue, 972
VBS 中的属性:PicDeactReferenced, 974
VBS 中的属性:PicDeactTransparent, 975
VBS 中的属性:PicDeactUseTransColor, 975
VBS 中的属性:PicDownReferenced, 1020
VBS 中的属性:PicDownTransparent, 975
VBS 中的属性:PicDownUseTransColor, 975
VBS 中的属性:PicReferenced, 1020
VBS 中的属性:PicTransColor, 976
VBS 中的属性:PictureUp, 976
VBS 中的属性:PicUpReferenced, 1064
VBS 中的属性:PicUpTransparent, 976
VBS 中的属性:PicUpUseTransColor, 976
VBS 中的属性:PicUseTransColor, 977
VBS 中的属性:PointCount, 977
VBS 中的属性:Position, 1020
VBS 中的属性:PredefinedAngles, 1021
VBS 中的属性:Process, 978
VBS 中的属性:ReferenceRotationLeft, 979
VBS 中的属性:ReferenceRotationTop, 979
VBS 中的属性:Relevant, 979
VBS 中的属性:RightComma, 979
VBS 中的属性:SameSize, 980
VBS 中的属性:ScaleTicks, 980
VBS 中的属性:ScrollBars, 980
VBS 中的属性:SelBGColor, 981
VBS 中的属性:SelTextColor, 983
VBS 中的属性:SignificantMask, 986
VBS 中的属性:Sizeable, 741
VBS 中的属性:SmallChange, 1076
VBS 中的属性:TagName, 989
VBS 中的属性:Titleline, 990
VBS 中的属性:ToleranceHigh, 991
VBS 中的属性:ToleranceLow, 991
VBS 中的属
性:TopConnectedConnectionPointIndex, 991
VBS 中的属性:TopConnectedObjectName, 991
VBS 中的属性:Trend, 991
VBS 中的属性:TypeAlarmHigh, 992
VBS 中的属性:TypeAlarmLow, 993
VBS 中的属性:TypeLimitHigh4, 993
VBS 中的属性:TypeLimitHigh5, 993
VBS 中的属性:TypeLimitLow4, 993
VBS 中的属性:TypeLimitLow5, 993
VBS 中的属性:TypeToleranceHigh, 994
VBS 中的属性:TypeToleranceLow, 994
VBS 中的属性:TypeWarningHigh, 994
VBS 中的属性:TypeWarningLow, 994
VBS 中的属性:UnselBGColor, 1083
VBS 中的属性:UnselTextColor, 1083
VBS 中的属性:UpdateCycle, 1083
VBS 中的属性:UserValue1, 999
VBS 中的属性:UserValue2, 999
VBS 中的属性:UserValue3, 1000
VBS 中的属性:UserValue4, 1000
VBS 中的属性:WarningHigh, 1002
VBS 中的属性:WarningLow, 1002
VBS 中的属性:WindowBorder, 1003
VBS 中的属性:ZeroPointValue, 1029
VerticalAlignment 属性 (VBS), 897
VerticalGridLines 属性 (VBS), 898
VerticalScrollBarPosition 属性 (VBS), 899
ViewOnly 属性 (VBS), 900
Visible 属性 (VBS), 900

W

Warning 属性 (VBS), 903
WarningColor 属性 (VBS), 903
WarningLowerLimit 属性 (VBS), 904
WarningLowerLimitColor 属性 (VBS), 905
WarningLowerLimitEnabled 属性 (VBS), 905
WarningLowerLimitRelative 属性 (VBS), 906
WarningRangeColor 属性 (VBS), 907
WarningRangeStart 属性 (VBS), 907
WarningRangeVisible 属性 (VBS), 908
WarningUpperLimit 属性 (VBS), 909
WarningUpperLimitColor 属性 (VBS), 909
WarningUpperLimitEnabled 属性 (VBS), 910
WarningUpperLimitRelative 属性 (VBS), 910
Width 属性 (VBS), 911
WinACMP 获取版本, 102
WinACMP 设置启动模式, 103
WinACMPGetVersion, 102
WinACMPSetStart at boot, 102
WinACSetStartMode, 103
WinCC
    WinCC 媒体控件, 280
WindowCloseEnabled 属性 (VBS), 914
WindowMaximizeEnabled 属性 (VBS), 914
WindowMovingEnabled 属性 (VBS), 915
WindowOnTop 属性 (VBS), 915
WindowSizingEnabled 属性 (VBS), 916
WindowSlider 对象, 412
WindowsStyle 属性 (VBS), 917
WLanQualityView 对象, 415
WriteTag, 1231

X

XAxisAdd 属性 (VBS), 917
XAxisAlignment(VBS), 918
XAxisAutoPrecisions 属性 (VBS), 918
XAxisAutoRange(i) 属性 (VBS), 919
XAxisBegin(i) 属性 (VBS), 1003
XAxisBeginValue 属性 (VBS), 919
XAxisColor 属性 (VBS), 920
XAxisCount 属性 (VBS), 920
XAxisDecimalPrecision(i) 属性 (VBS), 1094
XAxisEnd(i) 属性 (VBS), 1004
XAxisEndValue 属性 (VBS), 921
XAxisExponentialFormat 属性 (VBS), 921
XAxisGridLineInterval(i) 属性 (VBS), 1094
XAxisIndex 属性 (VBS), 922
XAxisInTrendColor 属性 (VBS), 922
XAxisLabel(i) 属性 (VBS), 923
XAxisLargeIncrementSize(i) 属性 (VBS), 1095
XAxisMode(i) 属性 (VBS), 1095
XAxisName 属性 (VBS), 923
XAxisPrecisions 属性 (VBS), 924
XAxisRemove 属性 (VBS), 924
XAxisRepos 属性 (VBS), 925
XAxisScalingType(i) 属性 (VBS), 925
XAxisShowGridLines(i) 属性 (VBS), 1004
XAxisShowLargeIncrements(i) 属性 (VBS), 1096
XAxisShowSmallIncrements(i) 属性 (VBS), 1097
XAxisSmallIncrementSize(i) 属性 (VBS), 1097
XAxisTrendWindow 属性 (VBS), 926
XAxisVisible 属性 (VBS), 927
XDataLogTag(i) 属性 (VBS), 1098
XOnlineTag(i) 属性 (VBS), 1098

Y

YAxisAdd 属性 (VBS), 927
YAxisAlignment 属性 (VBS), 928
YAxisAutoPrecisions 属性 (VBS), 928
YAxisAutoRange 属性 (VBS), 929
YAxisBeginValue 属性 (VBS), 929
YAxisColor 属性 (VBS), 930
YAxisCount 属性 (VBS), 930
YAxisEndValue 属性 (VBS), 931
YAxisExponentialFormat 属性 (VBS), 931
YAxisIndex 属性 (VBS), 932
YAxisInTrendColor 属性 (VBS), 932
YAxisLabel 属性 (VBS), 933
YAxisName 属性 (VBS), 933
YAxisPrecisions 属性 (VBS), 934
YAxisRemove 属性 (VBS), 934
YAxisRename 属性 (VBS), 935
YAxisRepos 属性 (VBS), 935
YAxisScalingType 属性 (VBS), 936
YAxisTrendWindow 属性 (VBS), 937
YAxisVisible 属性 (VBS), 937
YDataLogTag(i) 属性 (VBS), 1099
YOnlineTag(i) 属性 (VBS), 1100

Z

ZeroPoint 属性 (VBS), 938
ZoneLabelView 对象, 416
ZoneQualityView 对象, 418
Zoomable 属性 (VBS), 1030
ZoomArea, 1232
ZoomFactor 属性 (VBS), 938
ZoomInOut, 1233

ZoomInOutTime, 1233
ZoomInOutValues, 1234
ZoomInOutX, 1234
ZoomInOutY, 1235
ZoomMove, 1235

安

安全卸下硬件, 69

按

按钮对象, 203

保

保存数据记录, 70

备

备份 RAM 文件系统, 15

编

编辑报警, 28
编码, 28
编码 Ex, 29

变

变量, 173, 174

查

查找文本, 57

从

从 PLC 获取数据记录, 38
从 PLC 获取数据记录变量, 41

打

打开 Internet Explorer, 62
打开控制面板对话框, 61
打开命令提示符, 61
打开屏幕键盘, 63
打开任务管理器, 64
打开所有日志, 60
打印报告, 65

导

导出, 1116
    配方, 33
导出带有校验和的数据记录, 34
导出导入用户管理, 36
导出数据记录, 31
导入带有校验和的数据记录, 47
导入数据记录, 45

登

登录, 56

电

电池对象, 201

对

对变量中的位取反, 52
对位取反, 51
对象 (VBS)
    ActiveScreenItem, 424
    AlarmControl 对象, 176
    AlarmView, 190
    ApplicationWindow, 342
    BrowserView, 267
    ChannelDiagnose, 208
    CheckBox, 209
    CircleSegment, 216
    CircularArc, 219
    Connector, 224
    DateTimeField, 227
    DiskSpaceView, 229
    Ellipse 对象, 231
    EllipseSegment, 234
    EllipticalArc, 237
    FunctionTrendControl, 246
    GraphicIOField, 258
    GraphicView, 262
    Group 对象, 265
    HMIRuntime, 131
    IOField 对象, 269
    Listbox, 277
    MultiLineEdit, 283
    OLEView 对象, 286

OnlineTrend 控件, 299
OptionGroup, 311
ProjectName 对象, 321
ProtectedAreaName, 323
RangeLabelView, 324
RangeQualityView, 326
RoundButton, 335
Screen, 159
ScreenItem, 134, 161
ScreenItems(列表), 136
ScreenItems（列表）, 163
ScreenWindow, 339
Screen 对象(列表), 132
SmartClientView 对象, 348
SmartTag, 139, 167
SmartTags（列表）, 138, 169
StatusForce, 350
SymbolicIOField, 356
SymbolLibrary, 362
SystemDiagnoseView, 364
SystemDiagnoseWindow, 368
TableView 对象, 288
TextField, 373
TrendRulerControl, 377
TrendView, 386
TubeArcObject, 390
TubeDoubleTeeObject, 393
TubePolyline, 395
TubeTeeObject, 398
UserArchiveControl 对象, 400
UserView, 409
WindowSlider, 412
WLanQualityView, 415
ZoneLabelView, 416
ZoneQualityView, 418
按钮, 203
棒图, 195
电池, 201
多边形, 315
滚动条, 347
画面, 133
矩形, 335
开关, 352
量表, 255
时钟, 222
圆, 213
折线, 318
直线, 274
对象:AlarmLogs, 143
对象:DataItem, 145
对象:DataLogs, 146
对象:HMIRuntime, 151
对象:Item, 152
对象:Layer, 153
对象:Logging, 156
对象:Tag, 170

发

发送电子邮件, 71

方

方法, 1104, 1108, 1109, 1111, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1121, 1122, 1123, 1124, 1126, 1127, 1128, 1129, 1131, 1132, 1133, 1135, 1136, 1137, 1138, 1140, 1141, 1142, 1143, 1145, 1146, 1147, 1149, 1150, 1153, 1154, 1155, 1157, 1158, 1159, 1161, 1162, 1163, 1165, 1166, 1168, 1169, 1170, 1172, 1173, 1175, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1225, 1226, 1227, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235
方法 (VBS), 1101, 1111
CreateTagSet, 1111
Item, 1176
Trace, 1225
激活, 1101
停止, 1224
方法：Add, 1106
方法：Read, 1192
方法：Refresh, 1196
方法：Remove, 1197
方法：RemoveAll, 1201
方法:Restore, 1203
方法：Write, 1228

复

复位, 67
复位变量中的位, 68

根

根据编号激活画面, 11

更

更改连接, 17

关

关闭所有日志, 23

归

归档日志文件, 13

滚

滚动条对象, 347

画

画面对象, 133
画面项对象(列表), 136
画面项对象（列表）, 163

获

获取亮度值, 37
获取密码, 42
获取数据记录名称, 39
获取用户名, 43
获取组编号, 42

激

激活方法, 1101
激活画面, 10
激活前一画面, 9
激活系统诊断视图, 12

记

记录对象, 156

加

加载数据记录, 55

减

减少变量, 27

建

建立 PROFIsafe, 31

将

将数据记录变量设置到 PLC, 79
将数据记录设置到 PLC, 80

截

截屏, 66

开

开始记录, 96

控

控件
    WinCC 媒体控件, 280
控制 SmartServer, 24
控制 Web 服务器, 25

块

块属性 (VBS), 466

列

列表, 174
列表:DataSet, 148
列表:Layers, 155
列表:Tags Object（列表）, 173
列属性 (VBS), 505

媒

媒体控件, 280

配

配方
    导出格式, 33
配方数据记录
    导出格式, 33

启

启动程序, 97
启动下一次记录, 97

清

清除报警缓冲区, 18
清除报警缓存 Protool, 19
清除日志, 22
清除数据记录内存, 21

曲

曲线属性 (VBS), 517

确

确认报警, 9

删

删除数据记录, 20

设

设置 PLC 日期时间, 84
设置报警报告模式, 73
设置变量, 87
设置并获取亮度值, 74
设置连接模式, 78
设置亮度, 77
设置配方变量, 85
设置屏幕键盘模式, 86
设置设备模式, 82
设置声音信号, 72
设置夏令时时间, 81
设置显示模式, 83
设置语言, 84

属

属性 (VBS)
AboveUpperLimitColor, 419
AcceptOnExit, 420
AcceptOnFull, 420
AccessPath, 421
ActiveProject, 422
ActiveScreen, 422, 423
ActualPointIndex, 425
ActualPointLeft, 425
ActualPointTop, 426
AdaptBorder, 427
AdaptFontSizeToLineHeight, 1031
AdaptPicture, 427
AdaptScreenToWindow, 428
AdaptWindowtoScreen, 428
AddressEnabled, 429
AdjustBorder3DWithStyle, 1005
AdjustRulerWindow, 1032
AdressPreview, 429
Alarm, 429
AlarmClasses, 430
AlarmColor, 430
AlarmFilter, 1006
AlarmHigh, 1032
AlarmID, 431
AlarmLog, 431
AlarmLow, 939
AlarmLowerLimit, 432
AlarmLowerLimitColor, 432
AlarmLowerLimitEnabled, 433
AlarmLowerLimitRelative, 434
AlarmSource, 434
AlarmUpperLimit, 434
AlarmUpperLimitColor, 435
AlarmUpperLimitEnabled, 436
AlarmUpperLimitRelative, 436
Alignment, 1033
AlignmentLeft, 1033
AlignmentTop, 940
AllFilters, 437
AllFiltersForHitlist, 437
AllowEdit, 437
AllowMenu, 437
AllowPersistence, 1034
Analog, 438
AngleMax, 438
AngleMin, 439
ApplyProjectSettings, 440
ApplyProjectSettingsForDesignMode, 440
AskOperationMotive, 440
Assignments, 441
AssociatedS7GraphDBTag, 441
AssumeOnExit, 940
AssumeOnFull, 941
Authorization, 442
AutoCompleteColumns, 444
AutoCompleteRows, 444
AutoScroll, 445

AutoSelectionColors, 446
AutoSelectionRectColors, 446
AutoSizing, 447
AverageLast15Values, 447
AxisXBunchCount, 448
AxisXMarkCount, 448
AxisXShowBunchValues, 448
AxisY1BunchCount, 448
AxisY1MarkCount, 448
AxisY1ShowBunchValues, 448
AxisY2BunchCount, 449
AxisY2MarkCount, 449
AxisY2ShowBunchValues, 449
BackColor, 449
BackColorBottom, 451
BackColorTop, 452
BackFillStyle, 452
BackFillStyleReadOnlySpecial, 1035
BackFlashingColorOff, 454
BackFlashingColorOn, 455
BackFlashingEnabled, 456
BackFlashingRate, 457
BackgroundColor, 458
BackPictureName, 976
BarBackColor, 458
BarBackFillStyle, 459
BarBackFlashingColorOff, 461
BarBackFlashingColorOn, 461
BarBackFlashingEnabled, 461
BarBackFlashingRate, 461
BarColor, 462
BarEdgeStyle, 462
BarStartValue, 1035
BaseScreenName, 462
BeginTime(i), 1036
BelowLowerLimitColor, 463
BitNumber, 463
BlinkColor, 464
BlinkMode, 465
BlinkSpeed, 465
BorderBackColor, 466
BorderBrightColor3D, 468
BorderColor, 469
BorderEnabled, 471
BorderEndStyle, 471
BorderFlashingColorOff, 472
BorderFlashingColorOn, 473
BorderFlashingEnabled, 474
BorderFlashingRate, 476
BorderInnerStyle3D, 477
BorderInnerWidth3D, 478
BorderOuterStyle3D, 478
BorderOuterWidth3D, 479
BorderShadeColor3D, 479
BorderStyle, 480
BorderStyle3D, 481
BorderWidth, 482
BorderWidth3D, 484
BottomMargin, 485
BusyText, 485
ButtonBackColor, 485
ButtonBackFillStyle, 485
ButtonBarElements, 485
ButtonBarStyle, 485
ButtonBorderBackColor, 486
ButtonBorderColor, 486
ButtonBorderWidth, 486
ButtonCommand, 945
ButtonCornerRadius, 486
ButtonEdgeStyle, 486
ButtonFirstGradientColor, 486
ButtonFirstGradientOffset, 487
ButtonMiddleGradientColor, 487
ButtonSecondGradientColor, 487
ButtonSecondGradientOffset, 487
BV_ColumnWidth_Date, 487
BV_ColumnWidth_Event, 487
BV_ColumnWidth_EventSeverity, 488
BV_ColumnWidth_EventState, 488
BV_ColumnWidth_Number, 488
BV_ColumnWidth_Time, 488
BV_ItemText_Date, 488
BV_ItemText_Event, 488
BV_ItemText_EventSeverity, 489
BV_ItemText_EventState, 489
BV_ItemText_Number, 489
BV_ItemText_Time, 489
BV_ShowItem_Date, 489
BV_ShowItem_Event, 489
BV_ShowItem_EventSeverity, 490
BV_ShowItem_EventState, 490
BV_ShowItem_Number, 490
BV_ShowItem_Time, 490
Caption, 490
CaptionBackColor, 491
CaptionColor, 492
CaptionText, 492
CaptionTop, 493
CellCut, 493
CellSpaceBottom, 494
CellSpaceLeft, 495
CellSpaceRight, 495
CellSpaceTop, 496
CenterColor, 496

CenterSize, 497
CentrePoint, 1037
CentrePointLeft, 1038
CentrePointTop, 1038
ChangeMouseCursor, 498
CheckMarkAlignment, 498
CheckMarkCount, 499
ClearOnError, 499
ClearOnFocus, 500
Closeable, 500
Color, 501
ColorChangeHysteresis, 502
ColorChangeHysteresisEnabled, 502
ColumnAlignment, 503
ColumnColor(i), 1040
ColumnDisplayName(i), 1040
ColumnResize, 504
ColumnScrollbar, 505
ColumnSettings, 506
ColumnSettingsBufferView, 506
ColumnSizingEnable, 1008
ColumnsMoveable, 506
ColumnTextAckGroup, 506
ColumnTextAlarmState, 506
ColumnTextAlarmText, 506
ColumnTextClassName, 507
ColumnTextDate, 507
ColumnTextDevice, 507
ColumnTextDiagnosable, 507
ColumnTextNumber, 507
ColumnTextTime, 507
ColumnTitleAlignment, 508
ColumnTitles, 509
ColumnUpdateEnabled(i), 1041
ComboBoxFont, 510
Command, 1041
CommonTimeAxisColor, 1042
CompatibilityMode, 510
ConfigureTimeAxis(i), 1043
ConnectionType, 510
ConnectOnStart, 510
ConnectTrendWindows, 510
ContinousChange, 511
ControlDesignMode, 741
CornerRadius, 512
CornerStyle, 512
Count, 514
CountDivisions, 514
CountOfLinesPerAlarms, 515
CountOfVisibleAlarms, 515
CountSubDivisions, 515
CountValueColumns, 951
CountVisibleItems, 515
CurrentColumnIndex, 951
CurrentCurveIndex, 1043
CursorControl, 517
CurveColor(i), 1044
CurveLineWidth(i), 1045
CurvesCount, 1045
CurveUpdateEnabled(i), 1046
DangerRangeColor, 517
DangerRangeStart, 518
DangerRangeVisible, 519
DataFormat, 519
DataIndex(i), 1046
DataLogTag, 1047
DataRecordNameCaption, 520
DataRecordNrCaption, 521
DataX(i), 1048
DataXY(i), 1048
DataY(i), 1049
DeleteData(i), 1049
DeleteEnable, 952
DialColor, 521
DialFillStyle, 522
DialSize, 523
Direction, 1050
DisplayButton2Plc, 523
DisplayButtonComparison, 523
DisplayButtonDelete, 523
DisplayButtonFromPlc, 524
DisplayButtonHelp, 524
DisplayButtonNew, 524
DisplayButtonSave, 524
DisplayButtonSaveAs, 524
DisplayComboBox, 524
DisplayGridlines, 525
DisplayLabeling, 525
DisplayName(i), 1051
DisplayNumbers, 525
DisplayOptions, 525
DisplayStatusBar, 526
DisplayTable, 526
DoubleClickAction, 526
DrawAlwaysInsideFrame, 952
DrawEnhancedHTMLBrowser, 1051
DrawInsideFrame, 527
DrawStylishButton, 953
Drive, 528
EdgeStyle, 528
Editable(i), 1052
EditEnabled, 1052
EditOnFocus, 530
Enabled, 531

EnableEdit, 533
EnableNavigateKeys, 534
EndAngle, 534
EndLeft, 534
EndPoint, 1053
EndPointLeft, 1054
EndPointTop, 1054
EndStyle, 535
EndTime(i), 1055
EndTop, 535
EntryNameCaption, 536
EvenRowBackColor, 537
ExportDelimiter, 538
ExportDirectoryChangeable, 538
ExportDirectoryname, 538
ExportFileExtension, 539
ExportFilename, 540
ExportFilenameChangeable, 540
ExportFormatGuid, 541
ExportFormatName, 542
ExportParameters, 542
ExportSelection, 543
ExportShowDialog, 544
ExtraSpaceForLabelDisplay, 1056
FieldLength, 545, 546
FillColorMode, 546
FillPatternColor, 547
FillStyle, 548
Filter, 549
FilterTag, 549
FilterText, 549
FirstConnectedObjectIndex, 549
FirstConnectedObjectName, 550
FitToLargest, 550
FitToSize, 551
FixedAspectRatio, 551
FlashingColorOff, 551
FlashingColorOn, 553
FlashingEnabled, 554
FlashingOnLimitViolation, 555
FlashingRate, 556
FlashTransparentColor, 557
Flip, 557
FocusColor, 558
FocusWidth, 559
FontBold, 562
FontItalic, 563
FontName, 563
FontSize, 564
FontUnderline, 565
ForeColor, 566
ForeColorTransparency, 567
FormatPattern, 567
FormatPatternReadOnlySpecial, 1058
FormatType, 956
Free, 568
FreePercent, 568
FreezeProviderConnections, 1059
GetSelectionText, 1059
Gradation, 569
GraphDirection, 569
GridBackColor, 957
GridLineColor, 570
GridlineFillColor, 571
GridlineStyle, 571
GridLineWidth, 571
HeaderFont, 572
Height, 572
Help text, 577
HiddenInput, 578
HideTagNames, 1060
HighLimitColor, 579
HitlistColumnAdd, 579
HitlistColumnCount, 580
HitlistColumnIndex, 580
HitlistColumnName, 581
HitlistColumnRemove, 581
HitlistColumnRepos, 582
HitlistColumnSort, 582
HitlistColumnSortIndex, 583
HitlistColumnVisible, 583
HitlistDefaultSort, 584
HitlistMaxSourceItems, 584
HitlistMaxSourceItemsWarn, 585
HitlistRelTime, 587
HitlistRelTimeFactor, 586
HitlistRelTimeFactorType, 586
HorizontalAlignment, 588
HorizontalGridLines, 589
HorizontalScrollBarPosition, 589
Hotkey, 590
HourNeedleHeight, 590
HourNeedleWidth, 591
IconSpace, 591
Index, 592
InnerBackColorOff, 592
InnerBackColorOn, 593
InputValue, 594
InsertData(i), 1009
InsertEnable, 958
IntegerDigits, 594
Interval, 595
ItemBorderStyle, 595
JumpToLimitsAfterMouseClick, 596

LabelColor, 597
Language, 597
LargeTicksBold, 598
LargeTicksSize, 598
LastConnectedObjectIndex, 599
LastConnectedObjectName, 599
LeaveMarginForBorder, 1060
LeaveMarginForMarkers, 1061
Left, 606
LeftOffset, 607
Limit4LowerLimit, 607
Limit4LowerLimitEnabled, 609
Limit4LowerLimitRelative, 609
Limit4LowrLimitColor, 608
Limit4UpperLimit, 610
Limit4UpperLimitColor, 611
Limit4UpperLimitEnabled, 611
Limit4UpperLimitRelative, 612
Limit5LowerLimit, 613
Limit5LowerLimitColor, 613
Limit5LowerLimitEnabled, 614
Limit5LowerLimitRelative, 615
Limit5UpperLimit, 615
Limit5UpperLimitColor, 616
Limit5UpperLimitEnabled, 616
Limit5UpperLimitRelative, 617
LineColor, 617
LineEdShapeStyle, 618
LineWidth, 620
LoadDataImmediately, 621
LocalCursor, 621
Localizable, 1017
LockSquaredExtent, 622
LogOperation, 623
LongTermArchiveConsistency, 623
LowerLimit, 624
LowerLimitColor(i), 962
LowerLimitValue(i), 963, 964
LowLimitColor, 624
MachineName, 625
MarginToBorder, 626
MaximumValue, 626
MenuToolBarConfig, 627
MessageBlockAlignment, 627
MessageBlockAutoPrecisions, 628
MessageBlockCaption, 629
MessageBlockCount, 629, 633
MessageBlockDateFormat, 630
MessageBlockExponentialFormat, 630
MessageBlockFlashOn, 631
MessageBlockHideText, 631
MessageBlockHideTitleText, 632
MessageBlockID, 632
MessageBlockLeadingZeros, 633
MessageBlockLength, 634
MessageBlockName, 634
MessageBlockPrecisions, 635
MessageBlockSelected, 635
MessageBlockShowDate, 636
MessageBlockShowIcon, 636
MessageBlockShowTitleIcon, 637
MessageBlockTextId, 638
MessageBlockTimeFormat, 638
MessageBlockType, 639
MessageColumnAdd, 640
MessageColumnCount, 640
MessageColumnIndex, 641
MessageColumnName, 641
MessageColumnRemove, 642
MessageColumnRepos, 642
MessageColumnSort, 643
MessageColumnSortIndex, 643
MessageColumnVisible, 644
MessageListType, 644
MinimumValue, 645
MinuteNeedleHeight, 646
MinuteNeedleWidth, 646
Moveable, 648
MsgFilterSQL, 649
NeedleBorderColor, 652
NeedleColor, 653
NeedleFillStyle, 654
NormalRangeColor, 654
NormalRangeVisible, 655
NumberOfValues(i), 1062
ObjectName, 968
OCXState, 659
Online, 659
OperationSteps, 660
OperatorMessageID, 660
OperatorMessageIndex, 661
OperatorMessageName, 662
OperatorMessageNumber, 662
OperatorMessageSelected, 663
OperatorMessageSource1, 663
OperatorMessageSource10, 668
OperatorMessageSource2, 664
OperatorMessageSource3, 665
OperatorMessageSource4, 665
OperatorMessageSource5, 666
OperatorMessageSource6, 666
OperatorMessageSource7, 667
OperatorMessageSource8, 667
OperatorMessageSource9, 668

OperatorMessageType1, 669
OperatorMessageType10, 674
OperatorMessageType2, 669
OperatorMessageType3, 670
OperatorMessageType4, 671
OperatorMessageType5, 671
OperatorMessageType6, 672
OperatorMessageType7, 672
OperatorMessageType8, 673
OperatorMessageType9, 674
Orientation, 971
PageMode, 675
PageModeMessageNumber, 675
Parent, 1062
Password, 677
PersistentRTAuthorization, 972
PersistentRTCSAuthorization, 1018
PersistentRuntime, 973
PersistentRuntimeAuthorization, 974
PersistentToDownload, 1019
PersistentToDownloadAuthorization, 1019
Picture, 677
PictureAlignment, 678
PictureDeactivated, 678
PictureName, 976
PictureOff, 679
PictureOn, 680
PointerColor, 681
PointsCount, 681
Precision, 682
Pressed, 682
PrintConfiguration, 1021
PrintJobName, 977
PrintVisibleColumnsOnly, 978
ProcessValue, 683
ProjectPath, 1022
Radius, 685
RadiusHeight, 686
RadiusWidth, 687
ReadOnly, 978
RecipeName, 687
RecipeNumber, 688
RecordName, 688
RecordNumber, 689
RelativeFillLevel, 689
Rotation, 690
RotationAngle, 691
RotationCenterLeft, 692
RotationCenterTop, 692
RoundCornerHeight, 693
RoundCornerWidth, 693
RowNumber, 1065
RowScrollbar, 694
RowSizingEnable, 1022
RowTitles, 731
RTPersistence, 695
RTPersistencePasswordLevel, 979
RTPersistenceType, 696
RulerColor, 697
RulerPrecision(i), 1065
RulerXPrecision(i), 1066
RulerYPrecision(i), 1066
ScaleColor, 698
ScaleDenominator, 703
ScaleGradation, 699
ScaleLabelColor, 699
ScaleNumerator, 700
ScalePosition, 700
ScaleTickColor, 701
ScaleTickLabelPosition, 701
ScaleTickLength, 702
ScaleTickPosition, 702
Scaling, 704
ScalingType, 704
ScreenItems, 705
ScreenName, 705
Screens, 706
Scrollable, 1023
SecondNeedleHeight, 706
SecondNeedleWidth, 707
SegmentColoring, 707
SelectBackColor, 708
SelectedCellColor, 709
SelectedCellForeColor, 709
SelectedIndex, 710
SelectedRowColor, 711
SelectedRowForeColor, 712
SelectedTitleColor, 712
SelectedTitleForeColor, 713
SelectForeColor, 714
SelectionBackColor, 715
SelectionColoring, 716
SelectionForeColor, 716
SelectionMode, 981, 982
SelectionRect, 717
SelectionRectColor, 718
SelectionRectWidth, 719
SelectionType, 719
SeparatorBackColor, 720
SeparatorColor, 721
SeparatorStyle, 722
SeparatorWidth, 722
SeperatorCornerStyle, 721
ServerNames, 723

ServerPrefix, 724
ServerScale, 723
SetpointTrendArchiveStartId(i), 1067
SetpointTrendColor(i), 1068
SetpointTrendNumberOfValues(i), 1068
Shared, 724
ShareTimeColumn, 1070
ShareValueAxis, 1070
ShareXAxis, 1071
ShareYAxis, 1072
ShiftDecimalPoint, 724
ShortenCellText, 983
ShortenColumnHeaderText, 983
ShowAlarmsFromDate, 725
ShowBadTagState, 725
ShowBar, 726
ShowBorder, 1072
ShowCaption, 726
ShowColumn(i), 1073
ShowCurve(i), 1073
ShowDecimalPoint, 727
ShowFillLevel, 727
ShowFocusRectangle, 728
ShowInputControls, 1074
ShowLargeTicksOnly, 729, 961
ShowLimitMarkers, 729
ShowMainFrame, 1074
ShowOverflowIndicator, 1075
ShowPeakValuePointer, 730
ShowPosition, 730
ShowRuler, 731
ShowRulerInAxis, 732
ShowScale, 733
ShowScrollbars, 733
ShowSetpointTrend(i), 1075
ShowSortButton, 734
ShowSortIcon, 734, 735
ShowStatusBar, 736
ShowTableGridlines, 736
ShowThumb, 737
ShowTickLabels, 737
ShowTicks, 738
ShowTitle, 738
ShowToolBar, 739
ShowTrendIcon, 740
ShowTrendIndicator, 740
ShowVerticalGridlines, 984
ShowXValuesExponential(i), 984
ShowYValuesExponential(i), 985
SmartTags, 742
Sort, 1024
SortByTimeDirection, 742
SortByTimeEnable, 986
SortByTimeEnabled, 743
SortOnColumnHeaderClick, 986
SortSequence, 743
StartAngle, 744
StartLeft, 988
StartStyle, 744
StartTop, 745
StartValue, 745
StatusbarBackColor, 746
StatusbarElementAdd, 747
StatusbarElementAutoSize, 748
StatusbarElementCount, 749
StatusbarElementIconId, 749
StatusbarElementID, 750
StatusbarElementIndex, 751
StatusbarElementName, 751
StatusbarElementRemove, 752
StatusbarElementRename, 753
StatusbarElements, 753
StatusbarElementTooltipText, 754
StatusbarElementUserDefined, 754
StatusbarElementVisible, 755
StatusbarElementWidth, 756
StatusbarFontColor, 757
StatusbarShowArchiveName, 1076
StatusbarShowColumn, 1076
StatusbarShowRecord, 1077
StatusbarShowRow, 1077
StatusbarShowText, 1078
StatusbarShowTooltips, 757
StatusbarText, 758
StatusbarUseBackColor, 759
StatusbarVisible, 759
Style, 760
StyleSettings, 761, 1002
SwapDimensionsWithOrientation, 1078
SwapFirstWithLastConnection, 762
TableBackColor, 762
TableColor, 763
TableColor2, 764
TableFocusOnButtonCommand, 1024
TableForeColor, 765
TableForeColor2, 765
TableGridLineColor, 766
TableHeaderBackColor, 767
TableHeaderForeColor, 768
TagPrefix, 769
Template, 771
Text, 772
TextList, 772
TextOff, 773

TextOn, 774
TextOrientation, 774
ThumbBackColor, 775
TicksColor, 776
TickStyle, 777
TimeAxisBeginTime(i), 777
TimeAxisEndTime, 778
TimeAxisLabel(i), 778
TimeAxisRange, 779
TimeAxisShowGridLines(i), 989
TimeAxisShowLargeIncrements(i), 1079
TimeAxisShowSmallIncrements(i), 1079
TimeAxisTimeFormat(i), 779
TimeBase, 780
TimeColumnActualize, 781
TimeColumnAdd, 781
TimeColumnAlignment, 782
TimeColumnAlignment(i), 782
TimeColumnBackColor, 783
TimeColumnBeginTime, 784
TimeColumnCaption, 784
TimeColumnCount, 785
TimeColumnDateFormat, 785
TimeColumnEndTime, 786
TimeColumnForeColor, 786
TimeColumnFormat(i), 989
TimeColumnHideText, 787
TimeColumnHideTitleText, 788
TimeColumnIndex, 788
TimeColumnLength, 789
TimeColumnMeasurePoints, 789
TimeColumnName, 790
TimeColumnRangeType, 790
TimeColumnRemove, 791
TimeColumnRename, 791
TimeColumnRepos, 792
TimeColumnShowDate, 792
TimeColumnShowIcon, 793
TimeColumnShowTitleIcon, 793
TimeColumnSort, 794
TimeColumnSortIndex, 794
TimeColumnTimeFormat, 795
TimeColumnTimeRangeBase, 796
TimeColumnTimeRangeFactor, 796
TimeColumnUseValueColumnColors, 797
TimeColumnVisible, 797
TimeJumpColor(i), 1080
TimeJumpEnabled(i), 1081
TimeOverlapColor(i), 1081
TimeOverlapEnabled(i), 1082
TimeRangeBase(i), 1025
TimeRangeFactor(i), 1026
TitleColor, 990
TitleCut, 800
TitleDarkShadowColor, 800
TitleForeColor, 801
TitleGridLineColor, 802
TitleLightShadowColor, 803
TitleSort, 803
TitleStyle, 804
Toggle, 805
Tolerance, 805
ToleranceColor, 806
ToleranceLowerLimit, 806
ToleranceLowerLimitColor, 807
ToleranceLowerLimitEnabled, 808
ToleranceLowerLimitRelative, 808
ToleranceUpperLimit, 809
ToleranceUpperLimitColor, 810
ToleranceUpperLimitEnabled, 810
ToleranceUpperLimitRelative, 811
ToolbarAlignment, 811
ToolbarBackColor, 812
ToolbarButtonActive, 813
ToolbarButtonAdd, 814
ToolbarButtonAuthorization, 820
ToolbarButtonBeginGroup, 815
ToolbarButtonCount, 815
ToolbarButtonEnabled, 816
ToolbarButtonHotKey, 817
ToolbarButtonID, 817
ToolbarButtonIndex, 818
ToolbarButtonLocked, 819
ToolbarButtonName, 819
ToolbarButtonRemove, 820
ToolbarButtonRename, 821
ToolbarButtonRepos, 822
ToolbarButtonTooltipText, 823
ToolbarButtonUserDefined, 823
ToolbarShowTooltips, 824
ToolbarUseBackColor, 825
ToolbarUseHotKeys, 825
ToolbarVisible, 826
ToolTipText, 827
Top, 828
TopOffset, 831
Total, 831
Transparency, 832
TransparentColor, 834
TransparentColorDeactivatedPicture, 834
TransparentColorPictureOff, 835
TransparentColorPictureOn, 836
TrendActualize, 836
TrendAdd, 837

TrendBeginTime, 838
TrendColor, 838
TrendCount, 839
TrendEndTime, 839
TrendExtendedColorSet, 840
TrendFill, 841
TrendFillColor, 841
TrendIndex, 842
TrendIndicatorColor, 843
TrendLabel, 843
TrendLineStyle, 844
TrendLineType, 845
TrendLineWidth, 845
TrendLowerLimit, 846
TrendLowerLimitColor, 846
TrendLowerLimitColoring, 847
TrendMeasurePoints, 848
TrendName, 848
TrendPointColor, 849
TrendPointStyle, 849
TrendPointWidth, 850
TrendProvider, 851
TrendRangeType, 851
TrendRemove, 852
TrendRename, 852
TrendRepos, 853
TrendSelectTagNameX, 854
TrendSelectTagNameY, 854
TrendTag, 992
TrendTagNameX, 855
TrendTagNameY, 855
TrendTimeRangeBase, 856
TrendTimeRangeFactor, 856
TrendTrendWindow, 857
TrendUncertainColor, 857
TrendUncertainColoring, 858
TrendUpperLimit, 859
TrendUpperLimitColor, 859
TrendUpperLimitColoring, 860
TrendVisible, 861
TrendWindowAdd, 861
TrendWindowCoarseGrid, 862
TrendWindowCoarseGridColor, 862
TrendWindowFineGrid, 863
TrendWindowFineGridColor, 864
TrendWindowForegroundTrendGrid, 864
TrendWindowGridInTrendColor, 865
TrendWindowHorizontalGrid, 865
TrendWindowIndex, 866
TrendWindowName, 866
TrendWindowRemove, 867
TrendWindowRename, 867
TrendWindowRepos, 868
TrendWindowRulerColor, 869
TrendWindowRulerLayer, 869
TrendWindowRulerStyle, 870
TrendWindowRulerWidth, 870
TrendWindowSpacePortion, 871
TrendWindowVerticalGrid, 872
TrendWindowVisible, 872
TrendXAxis, 873
TrendYAxis, 873
Type, 1082
UncertainStateColor(i), 994
UncertainStateEnabled(i), 995
Unit, 874
UnitColor, 874
UnitText, 875
UnitTop, 876
UpdateEnable, 996
UpperLimit, 876
UpperLimitColor(i), 996
UpperLimitEnabled(i), 997
UpperLimitValue(i), 998
UseAllServers, 999
UseBarBorderConstraints, 1083
Used, 877
UseDesignColorSchema, 877
UseDesignShadowSettings, 879
UsedPercent, 881
UseEffectiveProcessValue, 1084
UseExponentialFormat, 881
UseFlashTransparentColor, 882
UseGDI, 1084
UseMeasurePoints(i), 1085
UseMessageColor, 882
UseMultipleLimits, 1086
UserArchiveNumberOfValues(i), 1088
UserArchiveStartId(i), 1089
UseScaleConstraints, 1086
UseScaledBarBorder, 1087
UseSelectedTitleColor, 883
UseSeparateDiagrams, 1087
UseSimplePresicionOffset, 1088
UseTableColor2, 883
UseTagLimitColors, 884
UseTimeRange(i), 1027
UseTransparentColor, 884
UseTransparentColorDeactivatedPicture, 885
UseTransparentColorPictureOff, 885
UseTransparentColorPictureOn, 886
UseTrendNameAsLabel, 886
UV_ColumnWidth_AKZ, 887
UV_ColumnWidth_Descriptor, 887

UV_ColumnWidth_InstallationDate, 888
UV_ColumnWidth_LADDR, 888
UV_ColumnWidth_Name, 888
UV_ColumnWidth_OKZ, 888
UV_ColumnWidth_OperationState, 888
UV_ColumnWidth_OrderID, 888
UV_ColumnWidth_ProfileID, 889
UV_ColumnWidth_Rack, 889
UV_ColumnWidth_Slot, 889
UV_ColumnWidth_SoftwareRevision, 889
UV_ColumnWidth_SpecificProfileData, 889
UV_ColumnWidth_State, 889
UV_ColumnWidth_Station, 890
UV_ColumnWidth_SubAddress, 890
UV_ColumnWidth_SubSlot, 890
UV_ColumnWidth_SubSystem, 890
UV_ColumnWidth_Type, 890
UV_ShowItem_AKZ, 890
UV_ShowItem_Descriptor, 891
UV_ShowItem_InstallationDate, 891
UV_ShowItem_LADDR, 891
UV_ShowItem_Name, 891
UV_ShowItem_OKZ, 891
UV_ShowItem_OperationState, 891
UV_ShowItem_OrderID, 892
UV_ShowItem_ProfileID, 892
UV_ShowItem_Rack, 892
UV_ShowItem_Slot, 892
UV_ShowItem_SoftwareRevision, 892
UV_ShowItem_SpecificProfileData, 892
UV_ShowItem_State, 893
UV_ShowItem_Station, 893
UV_ShowItem_SubAddress, 893
UV_ShowItem_SubSlot, 893
UV_ShowItem_SubSystem, 893
UV_ShowItem_Type, 893
ValidateFormatPattern, 1028
ValueAxisAutorange(i), 895
ValueAxisBegin(i), 1028
ValueAxisDecimalPrecision(i), 1000
ValueAxisEnd(i), 1029
ValueAxisGridLineInterval(i), 1090
ValueAxisLabel(i), 896
ValueAxisLargeIncrementsSize(i), 1091
ValueAxisScalingType(i), 896
ValueAxisShowGridLines(i), 1001
ValueAxisShowLargeIncrements(i), 1092
ValueAxisShowSmallIncrements(i), 1092
ValueAxisSmallIncrementSize(i), 1093
ValueColumnAlignment(i), 897
ValueColumnPrecision(i), 1001
VerticalAlignment, 897
VerticalGridLines, 898
VerticalScrollBarPosition, 899
ViewOnly, 900
Visible, 900
Warning, 903
WarningColor, 903
WarningLowerLimit, 904
WarningLowerLimitColor, 905
WarningLowerLimitEnabled, 905
WarningLowerLimitRelative, 906
WarningRangeColor, 907
WarningRangeStart, 907
WarningRangeVisible, 908
WarningUpperLimit, 909
WarningUpperLimitColor, 909
WarningUpperLimitEnabled, 910
WarningUpperLimitRelative, 910
Width, 911
WindowCloseEnabled, 914
WindowMaximizeEnabled, 914
WindowMovingEnabled, 915
WindowOnTop, 915
WindowSizingEnabled, 916
WindowsStyle, 917
XAxisAdd, 917
XAxisAlignment, 918
XAxisAutoPrecisions, 918
XAxisAutoRange(i), 919
XAxisBegin(i), 1003
XAxisBeginValue, 919
XAxisColor, 920
XAxisCount, 920
XAxisDecimalPrecision(i), 1094
XAxisEnd(i), 1004
XAxisEndValue, 921
XAxisExponentialFormat, 921
XAxisGridLineInterval(i), 1094
XAxisIndex, 922
XAxisInTrendColor, 922
XAxisLabel(i), 923
XAxisLargeIncrementSize(i), 1095
XAxisMode(i), 1095
XAxisName, 923
XAxisPrecisions, 924
XAxisRemove, 924
XAxisRepos, 925
XAxisScalingType(i), 925
XAxisShowGridLines(i), 1004
XAxisShowLargeIncrements(i), 1096
XAxisShowSmallIncrements(i), 1097
XAxisSmallIncrementSize(i), 1097
XAxisTrendWindow, 926

XAxisVisible, 927
XDataLogTag(i), 1098
XOnlineTag(i), 1098
YAxisAdd, 927
YAxisAlignment, 928
YAxisAutoPrecisions, 928
YAxisAutoRange, 929
YAxisBeginValue, 929
YAxisColor, 930
YAxisCount, 930
YAxisEndValue, 931
YAxisExponentialFormat, 931
YAxisIndex, 932
YAxisInTrendColor, 932
YAxisLabel, 933
YAxisName, 933
YAxisPrecisions, 934
YAxisRemove, 934
YAxisRename, 935
YAxisRepos, 935
YAxisScalingType, 936
YAxisTrendWindow, 937
YAxisVisible, 937
YDataLogTag(i), 1099
YOnlineTag(i), 1100
ZeroPoint, 938
Zoomable, 1030
ZoomFactor, 938
地址, 429
块, 466
列, 505
模式, 647
曲线, 517
统计列表, 579
外观, 439
字体, 560
属性 (VBS)","Name, 649
属性 (VBS)";"Object, 655
属性(VBS)
ShowMessagesAtDate, 1023
SortTimeAscending, 987
SortTimeEnable, 987

停

停止记录, 99
停止运行系统, 100

通

通知用户操作, 58

统

统计列表属性 (VBS), 579

外

外观属性 (VBS), 439

系

系统函数
OpenAllLogs, 60
PrintScreen, 66
WinACMP 获取版本, 102
WinACMP 设置启动模式, 103
安全卸下硬件, 69
保存数据记录, 70
备份 RAM 文件系统, 15
编辑报警, 28
编码, 28
编码 Ex, 29
查找文本, 57
从 PLC 获取数据记录, 38
从 PLC 获取数据记录变量, 41
打开 Internet Explorer, 62
打开控制面板对话框, 61
打开命令提示符, 61
打开屏幕键盘, 63
打开任务管理器, 64
打印报告, 65
导出带有校验和的数据记录, 34
导出导入用户管理, 36
导出数据记录, 31
导入带有校验和的数据记录, 47
导入数据记录, 45
登录, 56
对变量中的位取反, 52
对位取反, 51
发送电子邮件, 71
复位, 67
复位变量中的位, 68
根据编号激活画面, 11
更改连接, 17
关闭所有日志, 23
归档日志文件, 13
获取亮度值, 37
获取密码, 42
获取数据记录名称, 39
获取用户名, 43
获取组编号, 42

激活画面, 10
激活前一画面, 9
激活系统诊断视图, 12
加载数据记录, 55
减少变量, 27
建立 PROFIsafe, 31
将数据记录变量设置到 PLC, 79
将数据记录设置到 PLC, 80
开始记录, 96
控制 SmartServer, 24
控制 Web 服务器, 25
启动程序, 97
启动下一次记录, 97
清除报警缓冲区, 18
清除报警缓存 Protool, 19
清除日志, 22
清除数据记录内存, 21
确认报警, 9
删除数据记录, 20
设置报警报告模式, 73
设置变量, 87
设置并获取亮度值, 74
设置连接模式, 78
设置亮度, 77
设置配方变量, 85
设置屏幕键盘模式, 86
设置设备模式, 82
设置声音信号, 72
设置夏令时时间, 81
设置显示模式, 83
设置语言, 84
停止记录, 99
停止运行系统, 100
通知用户操作, 58
显示报警窗口, 90
显示操作员注释, 91
显示弹出画面, 92
显示滑入画面, 93
显示软件版本, 94
显示系统报警, 95
显示系统诊断窗口, 95
线性标度, 53
向上翻页, 65
向下翻页, 64
校准触摸屏, 16
在引导时启动, 102
增加变量, 49
置位, 75
置位变量中的位, 76
终止 PROFIsafe, 101
注销, 56
转到末尾, 44
转到首页, 44
转换线性标定, 50

显

显示报警窗口, 90
显示操作员注释, 91
显示弹出画面, 92
显示滑入画面, 93
显示软件版本, 94
显示系统报警, 95
显示系统诊断窗口, 95

线

线性标度, 53

向

向上翻页, 65
向下翻页, 64

校

校准触摸屏, 16

在

在线趋势控件, 299
在引导时启动, 102

增

增加变量, 49

智

智能对象
控件, 240

置

置位, 75
置位变量中的位, 76

终

终止 PROFIsafe, 101

注

注销, 56

转

转到末尾, 44
转到首页, 44
转换线性标定, 50