

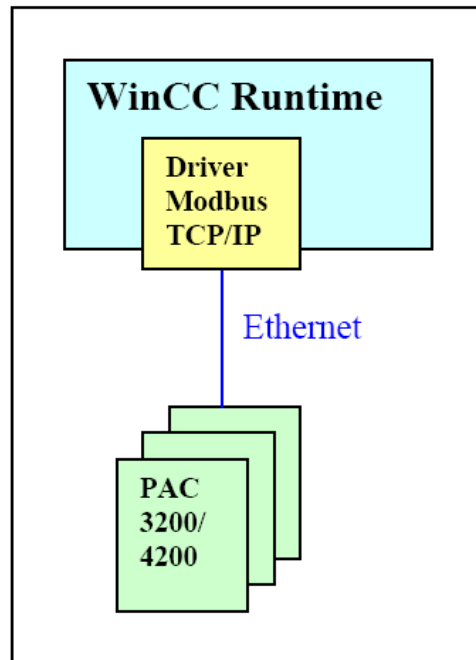
## 通过以太网在WinCC 7.0 SP1 中显示 SENTRON PAC3200 / PAC4200 多功能表的测量数据

### 问题

通过以太网在WinCC 7.0 SP1 中显示 SENTRON PAC3200 / PAC4200 多功能表的测量数据

### 解答

多功能表 SENTRON PAC3200 和 PAC4200 可安装Modbus TCP/IP驱动通过以太网在 WinCC 7.0 SP1 中显示测量数据。



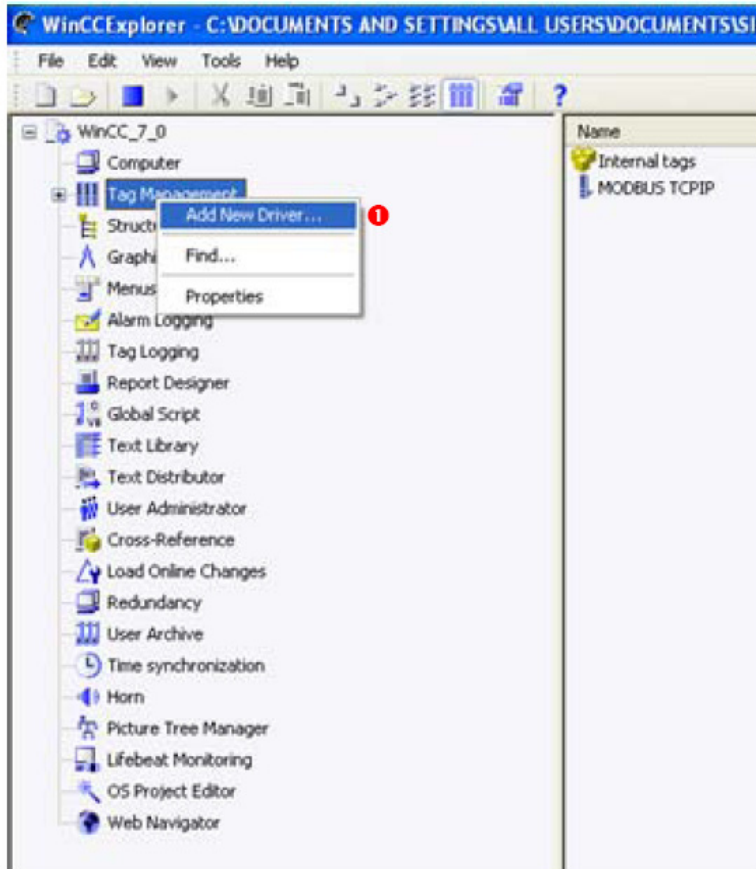
操作步骤如下:

1. 在变量管理中添加Modbus TCP/IP驱动
2. 建立通讯连接
3. 提供新变量
4. 定义变量属性
5. 在Graphics Designer中创建带变量的画面
6. 配置增加的I/O域
7. 启动WinCC运行系统
8. WinCC系统运行

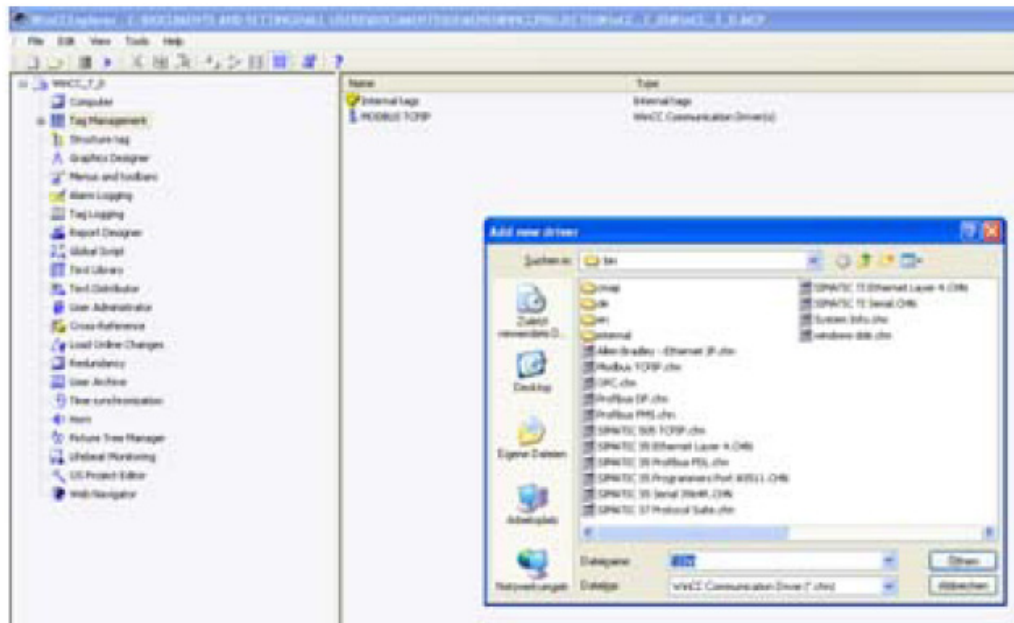
### 具体操作说明

#### 1. 在变量管理中添加Modbus TCP/IP驱动

在变量管理中添加新驱动

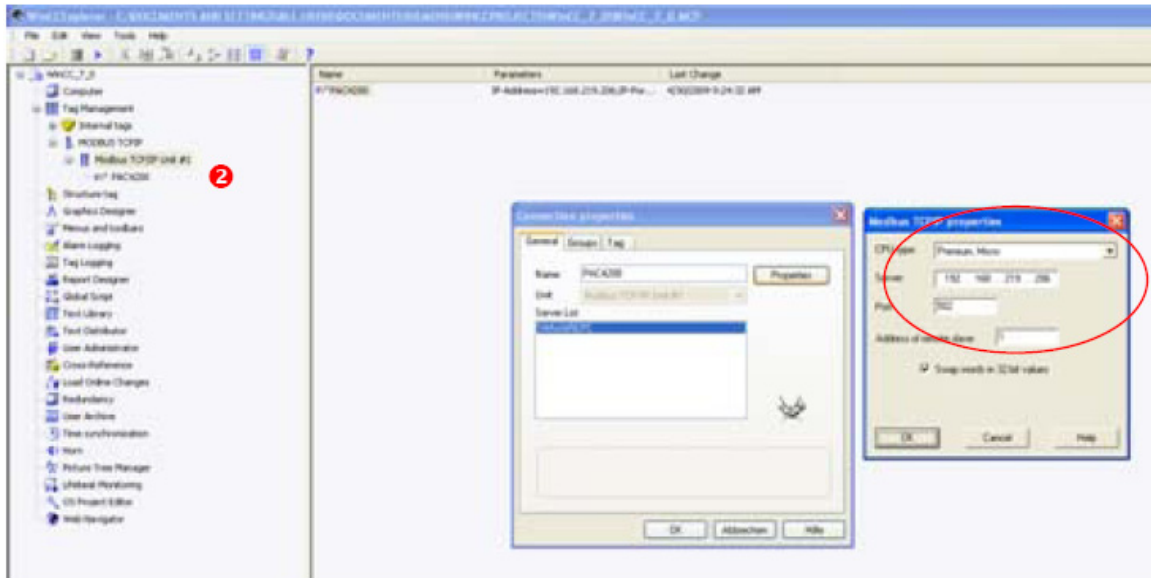


选择Modbus TCP/IP 驱动



## 2. 建立通讯连接

定义新通讯名称，例如PAC4200

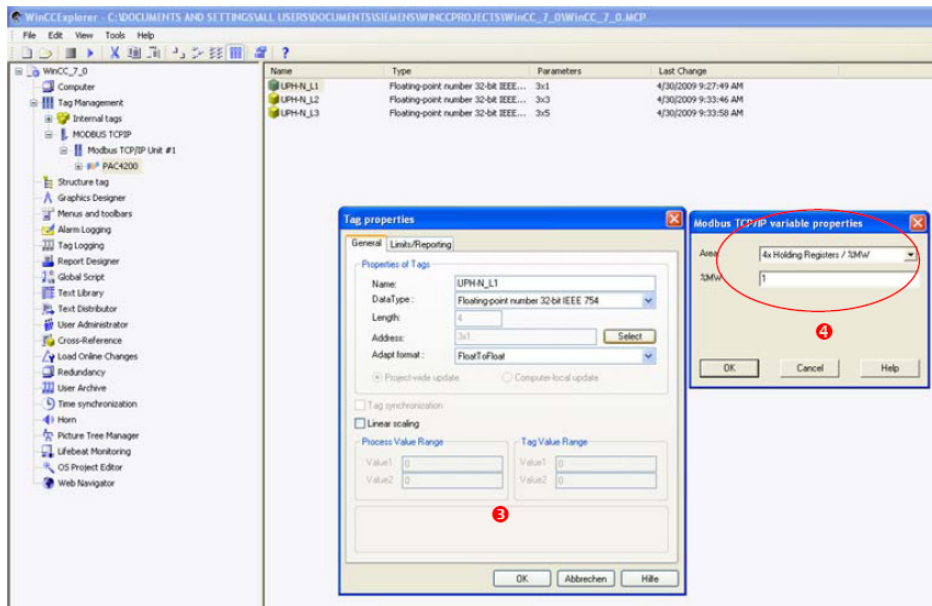


- CPU-type: Premium, Micro
- Server: PAC4200 的IP地址
- Port: Modbus 端口号 502
- Remote slave address: 1
- Swap words in 32-bit values: 选择Swap words in 32-bit values

### 3. 提供新变量

名称：变量名称（可自由定义）

数据类型：32位浮点类型 IEE754



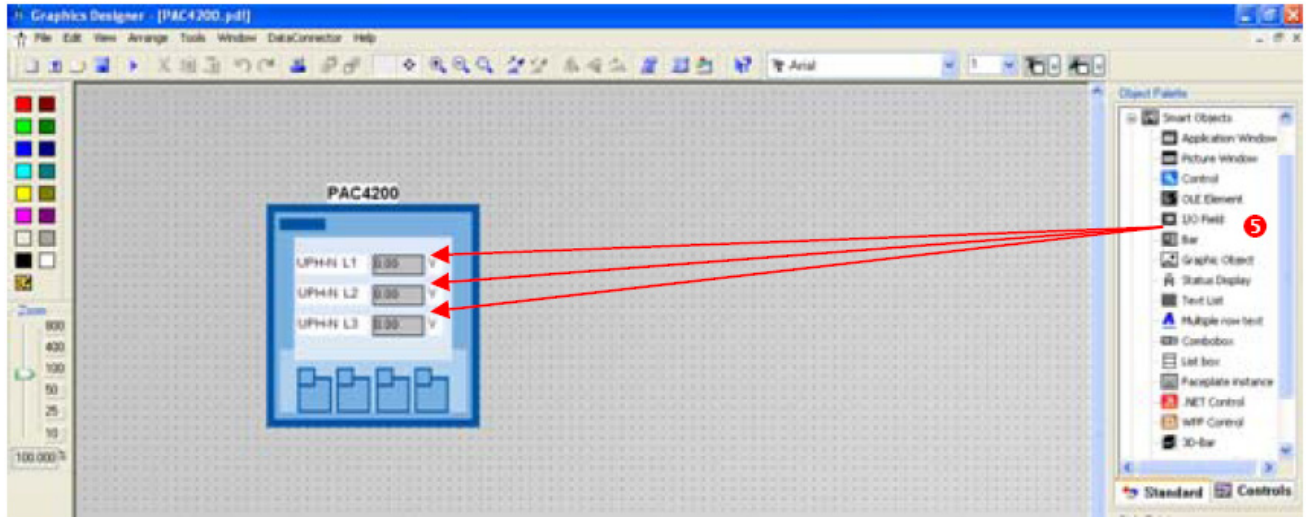
#### 4. 定义变量属性

Area: 4x 寄存器 / % MW

Address: Sentron PAC3200 / PAC4200手册可查的Modbus TCP偏移量  
(例如 Address 1 = 偏移量1 电压 UL1-N)

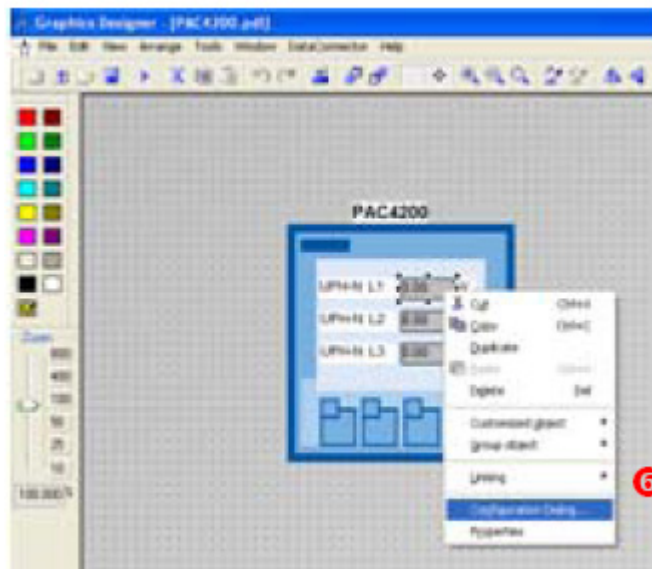
#### 5. 在Graphics Designer中创建带变量的画面

在Smart Objects 目标板中添加I/O域

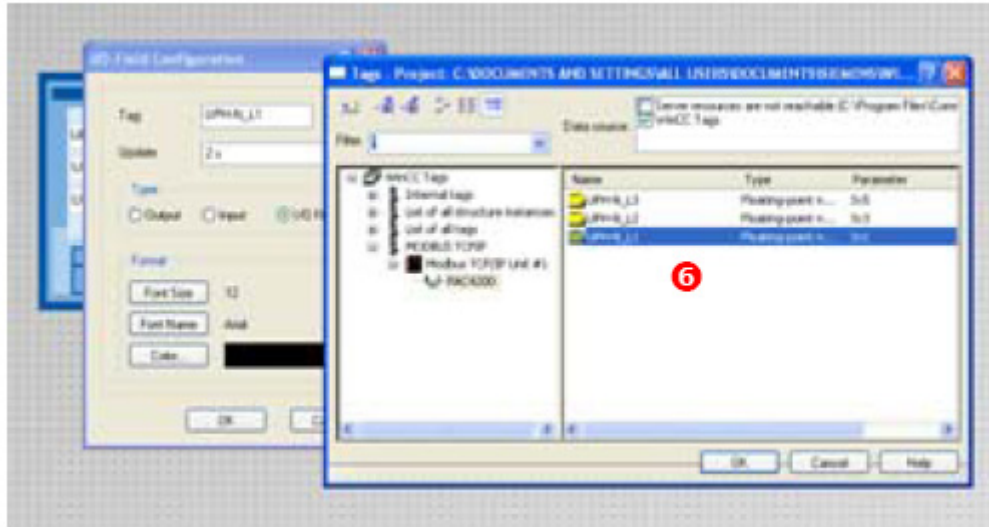


#### 6. 配置增加的I/O域

使用Configuration Dialog



将I/O域指派给相关变量



屏幕保存

## 7. 启动WinCC运行系统



## 8. WinCC系统运行

