

常问问题 • 01/2015

为什么 STEP7 v13 下载时提示  
“无法进行在线诊断和下载。请  
以足够的访问权限登录到安全项  
目。”

TIA, STEP 7 v13 , 工业安全, CPx43-1, CP1x43-1

### 描述:

如图 1 所示为什么 STEP7 V13 下载时提示“无法进行在线诊断和下载。请以足够的访问权限登录到安全项目。”？

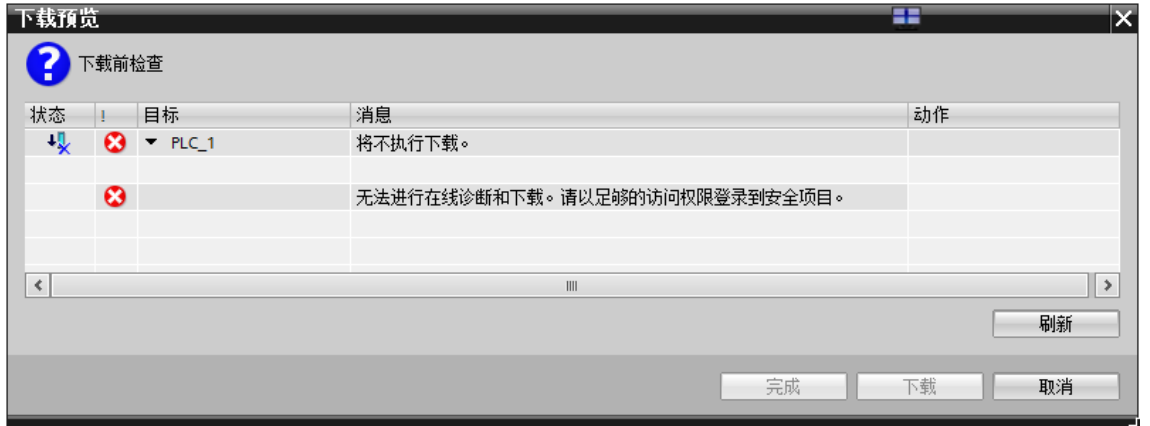


图 1 下载报错

### 原因:

项目中组态了集成安全功能的设备（例如 CP1543-1、CP343-1 AD 等），并且激活了设备的安全功能，如图 2 所示（已激活 CP1543-1 的安全功能）。激活安全特性功能的项目在项目树中多出“全局安全设置”一项，如图 3 所示展开后有用户登录、用户管理、证书管理等安全相关设置选项，只有拥有“组态安全”权限的用户才能下载组态。

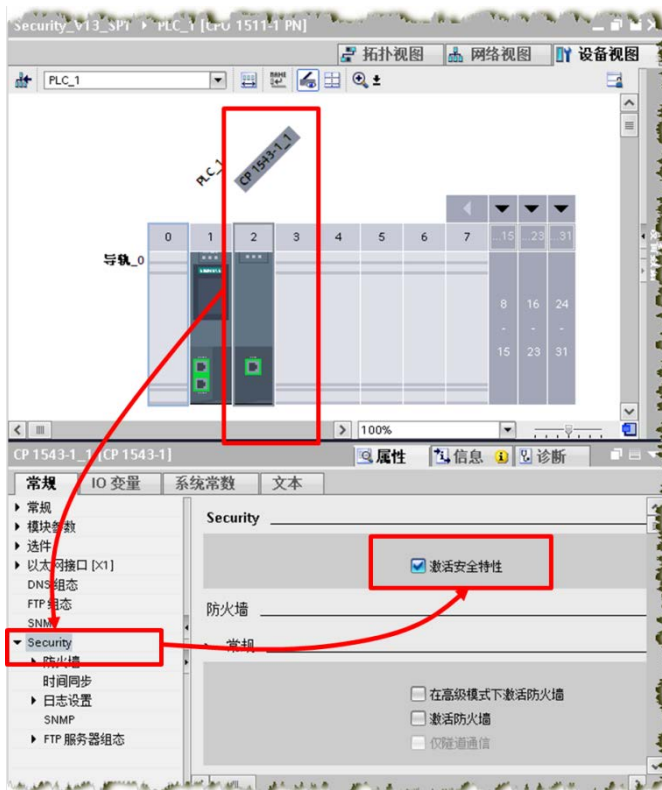


图 2 激活安全特性

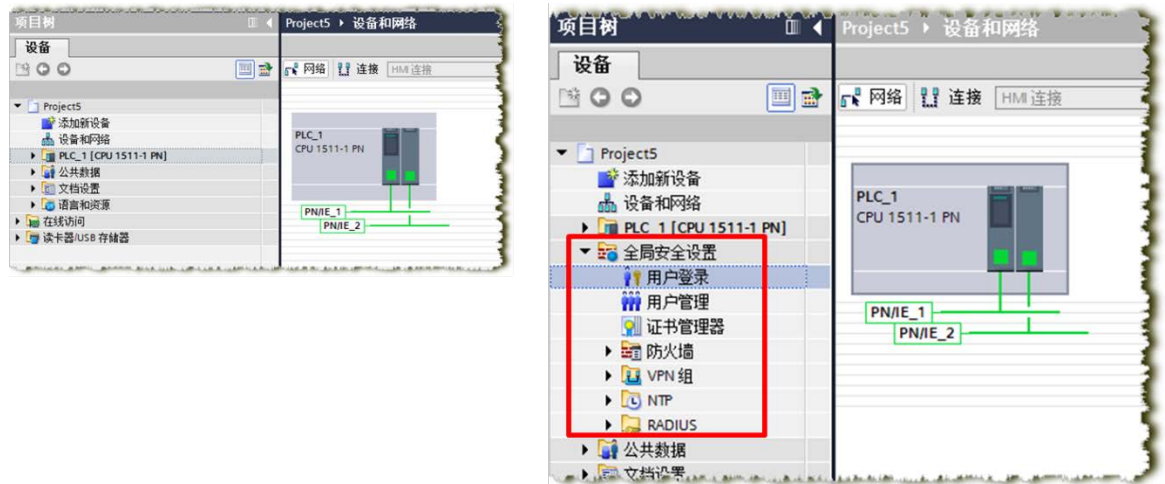


图 3 激活安全功能前（左）和激活安全功能后（右）

**解决方法:**

使用有“管理用户和角色”权限的账号 admin 登录，打开“全局安全设置”下“用户管理”如图 4，角色为 Administrator 和 Standard 的账号登录均有“组态安全”权限，使用这些账户登录均可正常组态下载。

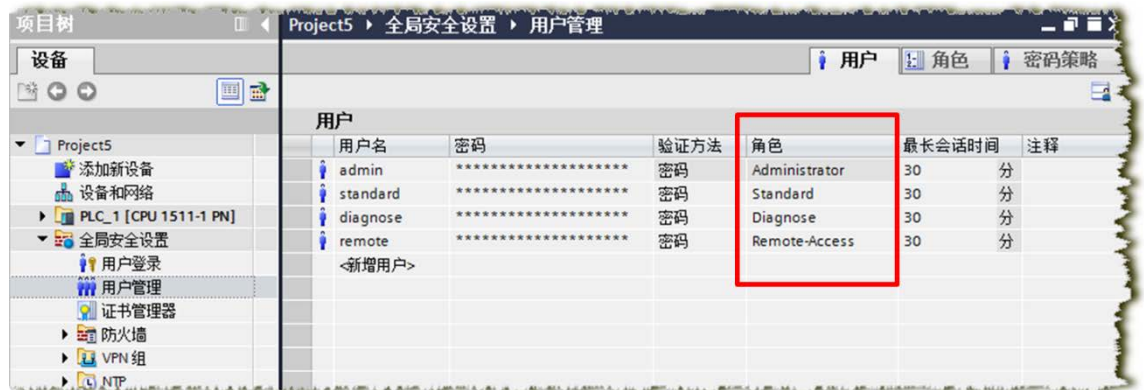


图 4 用户管理

关于不同角色对应的权限，见图 5，更多信息参考 STEP7 v13 在线帮助:

正在编辑设备和网络

|----组态设备和网络

|----组态网络

|----Industrial Ethernet Security

|----组态安全

|----常规

|----管理用户和角色

|----管理权限

组态权限	Administrator	Standard	Diagnose
诊断安全	√	√	√
组态安全	√	√	-
管理用户和角色	√	-	-

图 5 用户管理