

“西门子杯”中国智能制造挑战赛

智能制造工程设计与应用类赛项-信息化网络化方向

全国总决赛 上机练习注意事项

1、决赛现场不提供电脑，参赛队需要自带电脑，并安装如下软件：

西门子 TIA Portal STEP 7 Professional V14

西门子 Primary Setup Tool (PST) V4.2

西门子 Security Configuration Tool V5 <https://pan.baidu.com/s/1pMQ4om3>

西门子 SOFTNET Security Client V4 <https://pan.baidu.com/s/1dGrCKsL>

电脑推荐配置：

- Windows7 旗舰版，64 位
- 8G 内存
- I5 及以上处理器

2、不允许随意更改交换机、无线模块和信息安全模块的用户名和密码，否则会影响后面参赛队练习

在上机练习前，已将交换机 SCALANCE XM408、SCALANCE XB208、无线模块 SCALANCE W774、SCALANCE W734 和安全模块 SCALANCE S615 的用户名和密码统一设置为：

用户名：admin

密码：A_123456

3、禁止私自利用设备上的重置按钮对设备进行恢复出厂设置操作

为保护比赛设备，避免因重置不当影响设备功能，禁止私自利用设备上的重置按钮对设备进行恢复出厂设置操作。如有必要需要由北京化工大学现场负责教师进行恢复设备出厂设置操作。如果参赛队私自进行恢复出厂设置操作而造成设备损坏的（特别是损坏重置按钮）将会被追究责任。

注意：必须看到设备恢复出厂设置完成后（F 灯灭，插网线的网口指示灯亮）后才能进行配置操作。

4、练习完成后注意：

清点每套设备配备的网线数目是否对，并整齐放置在设备上。

5、在 Portal STEP 7 中添加 S7 1200 时，必须选择如下配置：

- 型号：CPU 1214C DC/DC/DC
- 订货号：6ES7 214-1AG40-0XB0
- 固件版本：V4.0

安装在 S7 1200 上的“信号板”AQ 模块：

- 名称：AQ 1x12BIT
- 订货号：6ES7 232-4HA30-0XB0

6、无线模块的天线型号：ANT795-4MA