

常问问题 • 06/2017

S7-300 新建 CPU 基本组态及 IP 地址设置方法（TIA 博途）

S7-300, 组态, IP 地址 , TIA 博途

目录

1. 硬件与软件条件	1
2. 组态配置.....	1

本文档简要介绍在 TIA 博途环境下，带有集成 PN 口的 S7-300 CPU 的基本组态及 IP 地址设置方法。

1. 硬件与软件条件

设备	数量	订货号	注释
CPU 315-2 PN/DP	1	6ES7315-2EH14-0AB0	V3.2

表 1 主要硬件列表

设备	数量	订货号	注释
TIA Portal STEP 7 Professional V14	1	6ES7822-1AA04-0YA5	
Windows 7 Ultimate SP1 64-bit	1		

表 2 软件环境

2. 组态配置

2.1 在桌面上双击 TIA Portal V14 快捷方式图标启动软件。



图 1 TIA Portal V14 快捷方式

2.2 选择“创建新项目”，填写项目名称并选择保存路径，点击“创建”按钮。



图 2 新建项目

2.3 点击左下角的“项目视图”，切换到项目视图。



图 3 切换视图

2.4 在“项目树”中双击“添加新设备”。

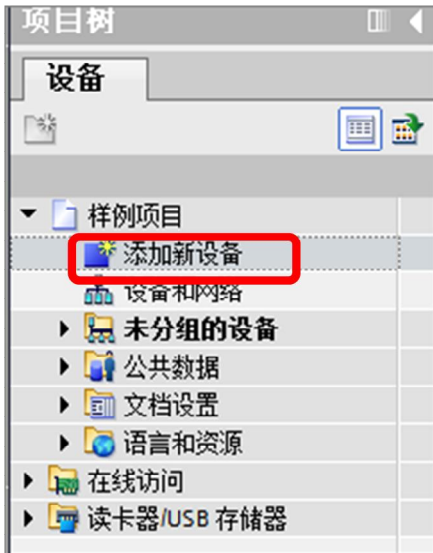


图 4 添加新设备

2.5 在弹出的窗口中选择 CPU 及固件版本，如本例中 6ES7315-2EH14-0AB, V3.2，点击确定自动转到设备视图。

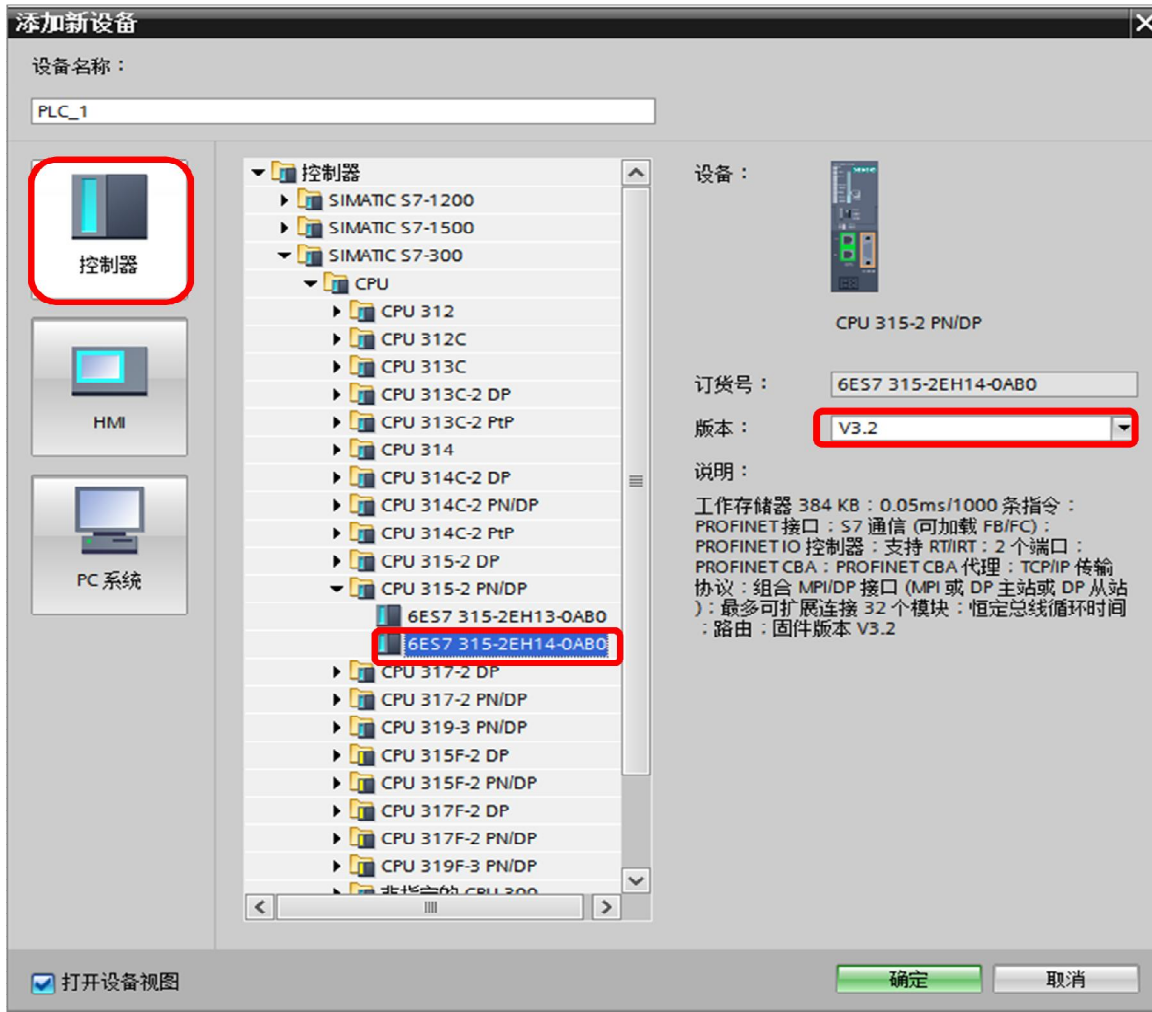


图 5 选择 CPU

2.6 在设备视图中插入电源模块，如本例中 6ES7307-1KA02-0AB0。

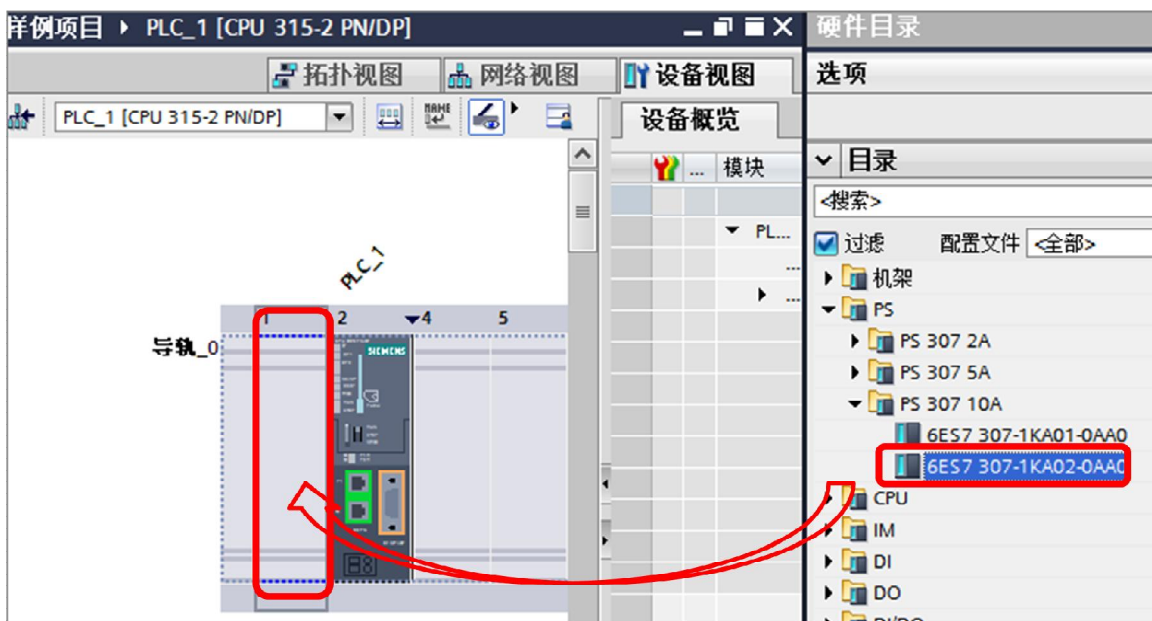


图 6 插入电源

2.7 鼠标点击 CPU 的 PN 口，在“常规”选项卡的“以太网地址”中设置 IP 地址并添加子网，本例中 IP 地址：192.168.0.1，子网掩码：255.255.255.0，子网：PN/IE_1。



图 7 设置地址

2.8 至此基本配置完成，如图 8 所示。将组态下载至 CPU，如不熟悉下载方法可参考：

http://www.ad.siemens.com.cn/productportal/Prods/published/Soft/Soft_3.6/Soft_3.6.html