

SCATECH



EV1616DN 搭配英威腾主站 使用说明

网址：www.scatech.com.cn

软控（深圳）自动化科技有限公司

1. 使用前准备

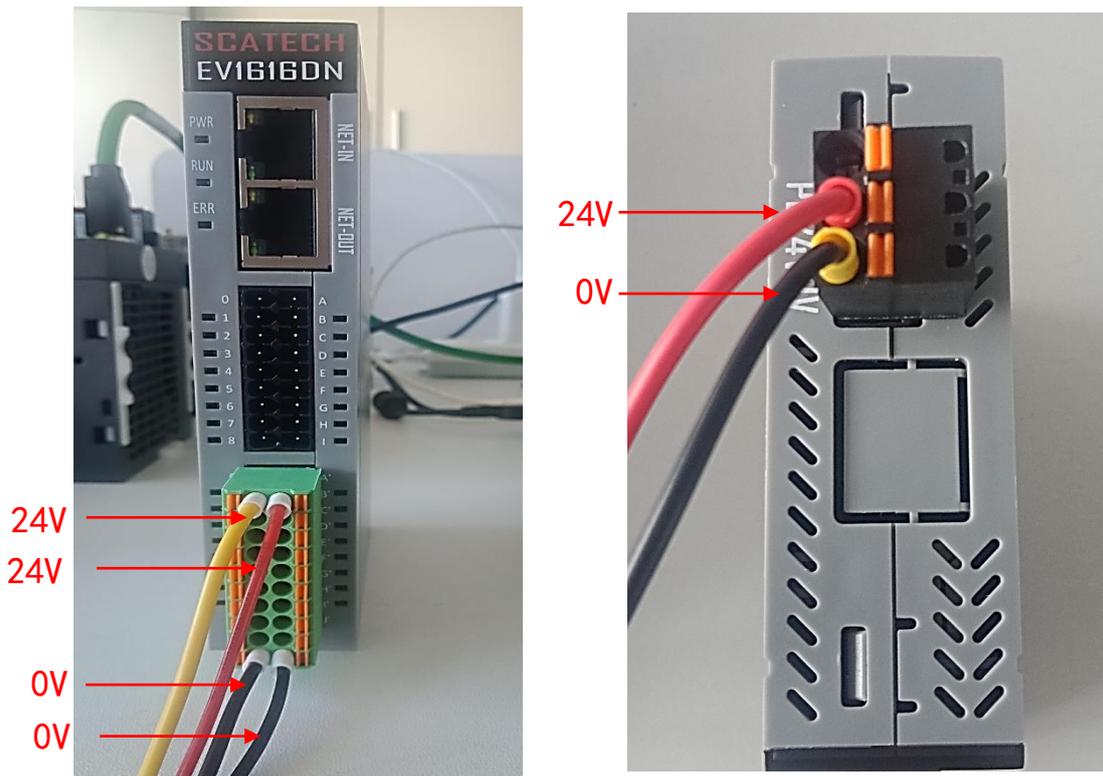
使用前请先在英威腾官网下载 Invtmatic Studio 软件，以便后续操作能正常进行。

下载网址：<http://www.invt.com.cn>

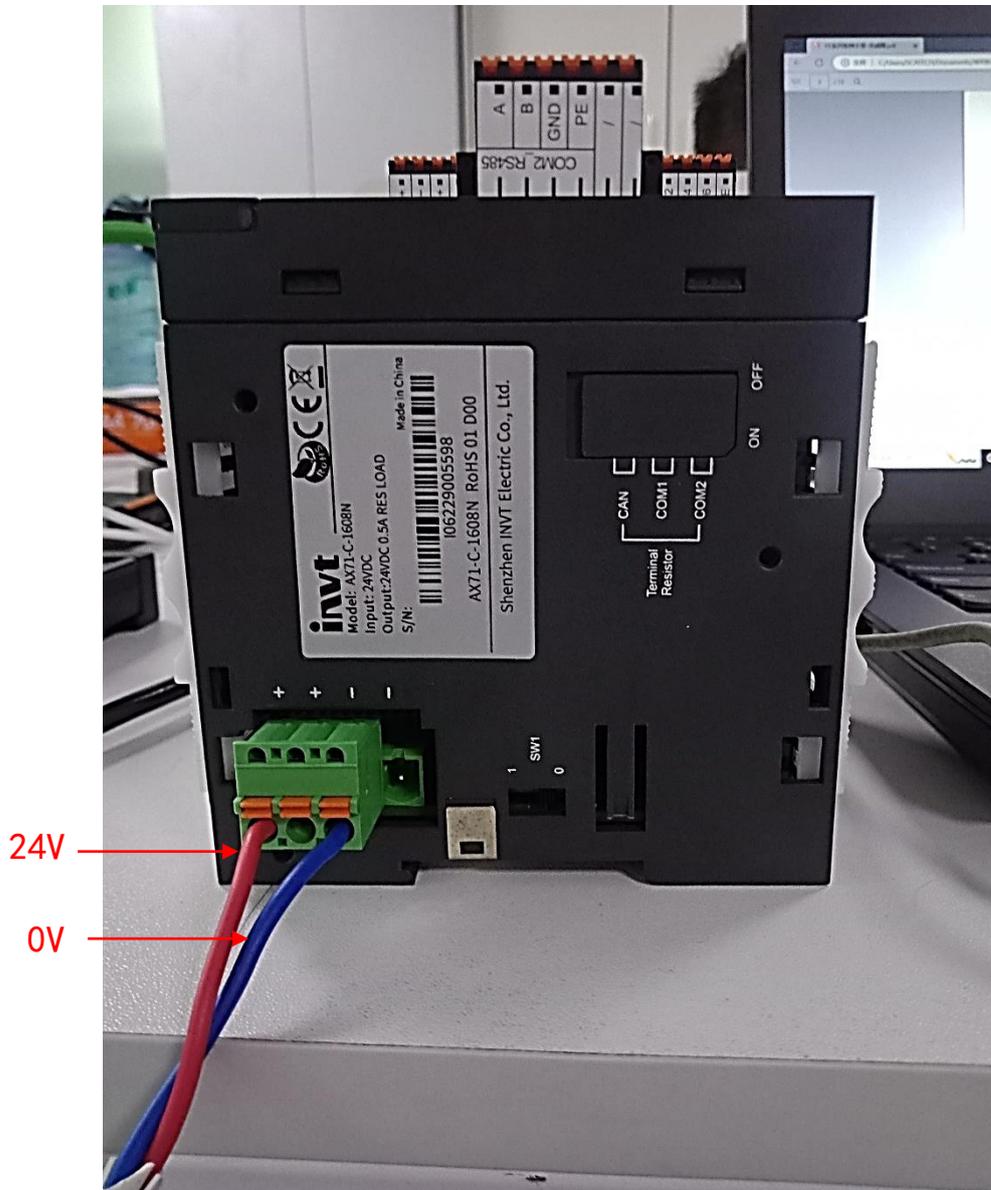
步骤：进入官网后，在服务与支持选项卡下选择资料下载，文件类型选择应用软件，产品类别选择控制器即可找到 Invtmatic Studio 软件，按照安装向导即可安装完成。

2. 设备接线

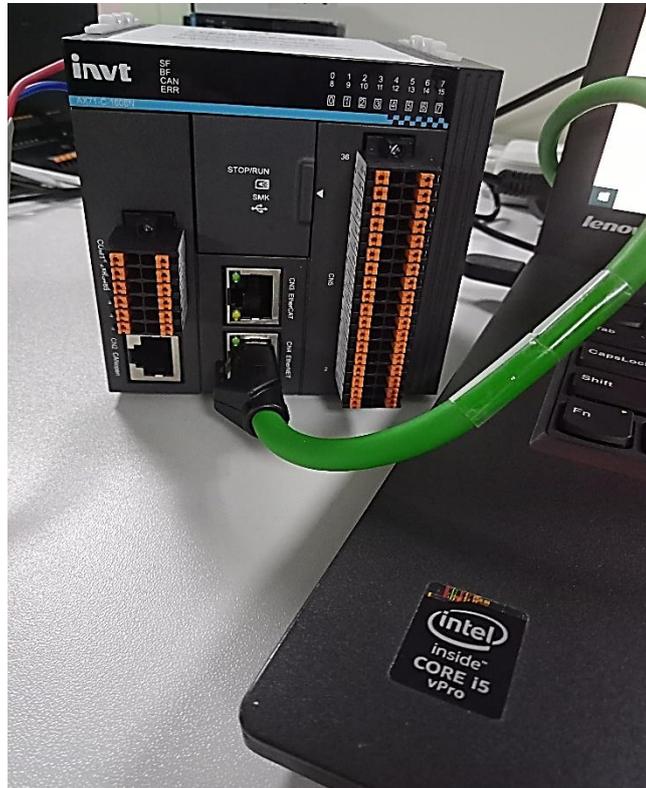
1、将 EV1616DN 的供电端口和模块电源端与外部 DC24V 电源进行连接



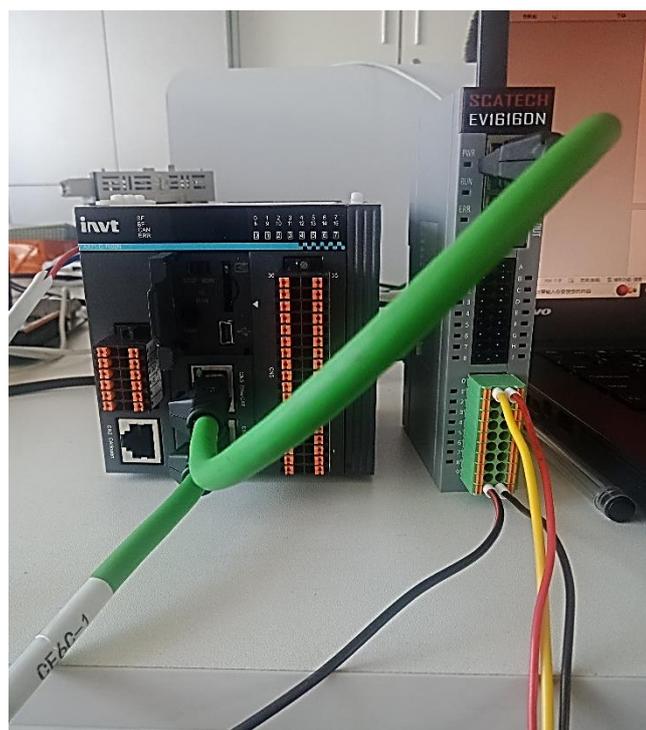
2、将英威腾主站电源端口与外部 DC24V 电源进行连接



3、使用以太网线缆将英威腾主站与电脑端进行连接，这样可以将程序下载进 PLC 里面并在软件内进行监控控制

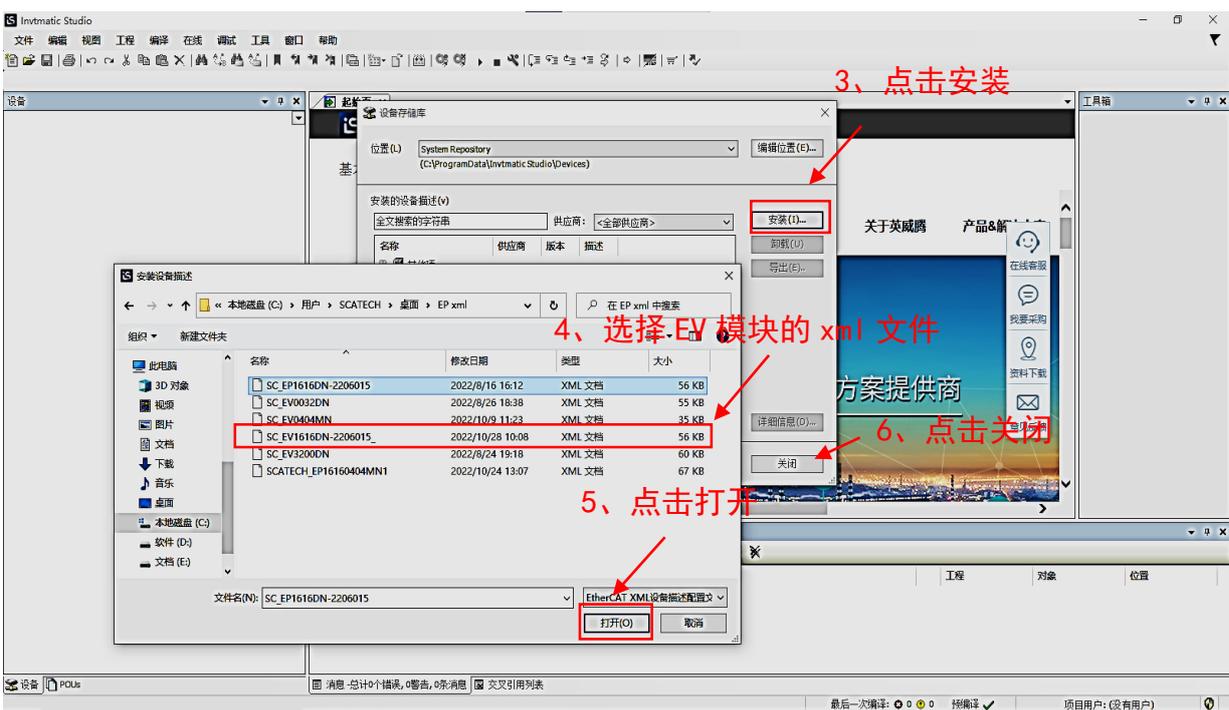
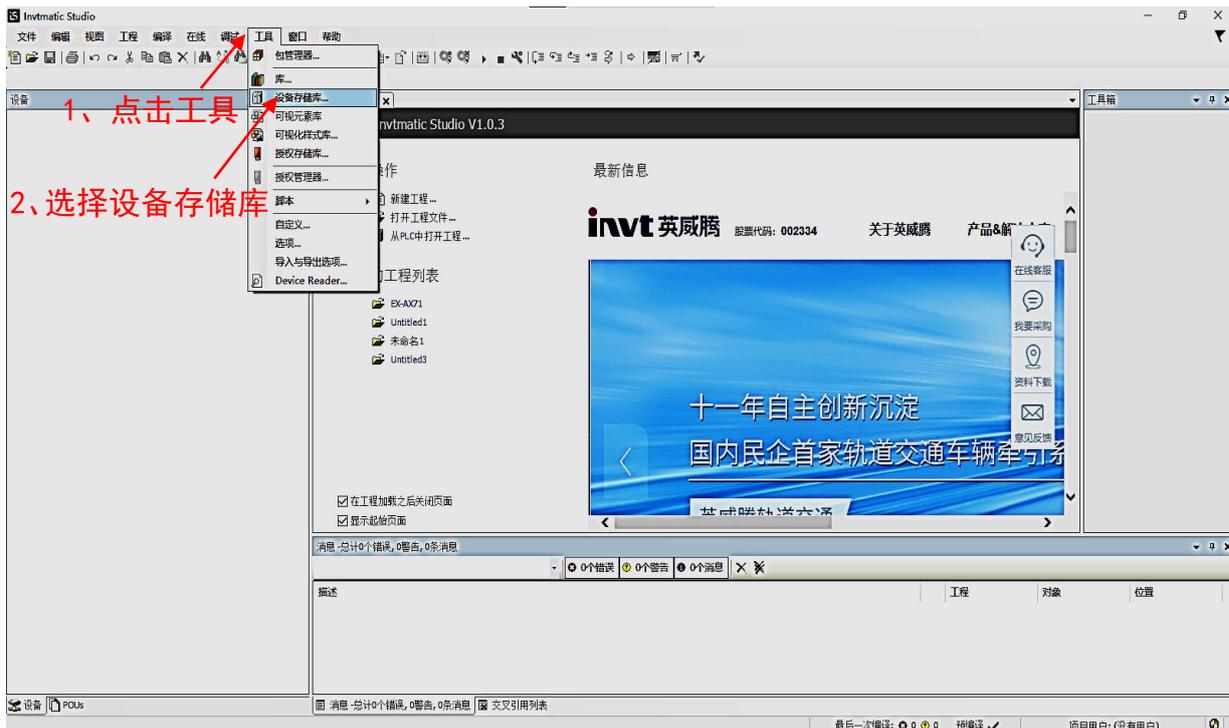


4、使用 EtherCat 网线将主站的 EtherCat 端口和软控 EV1616DN 模块的 IN 端口进行连接



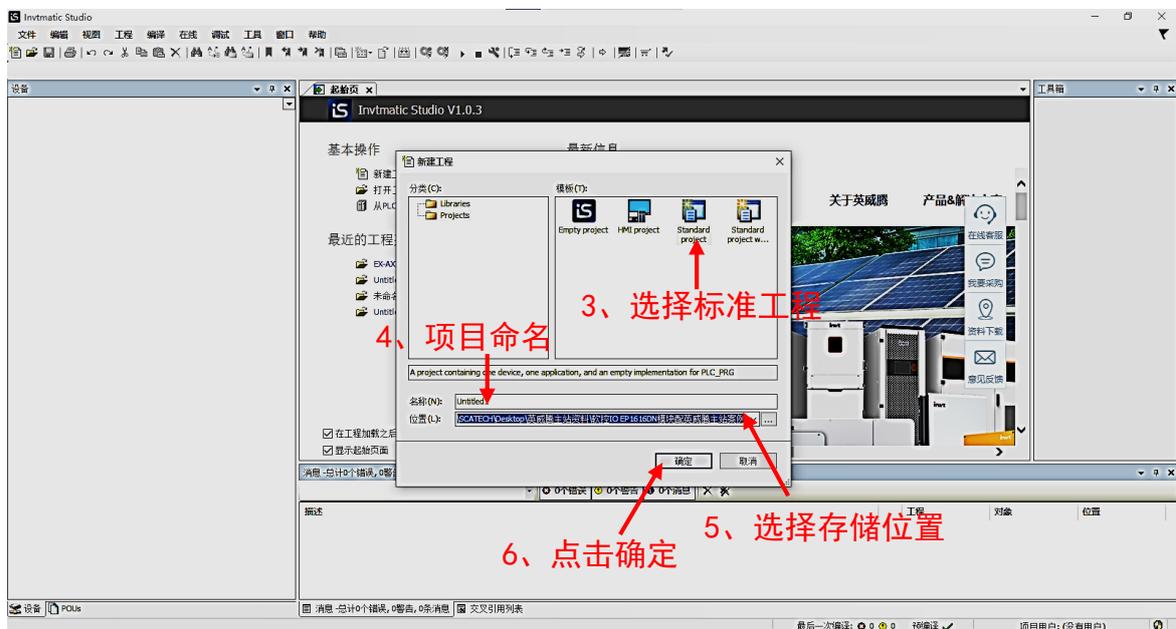
3、软件配置

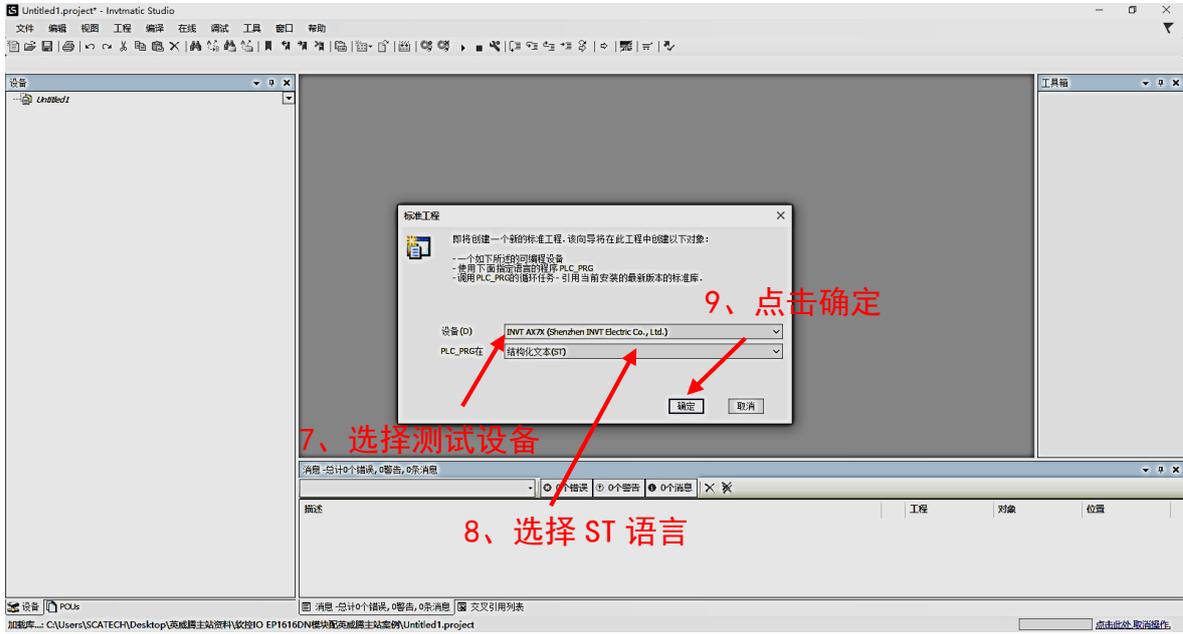
1、导入 xml 文件



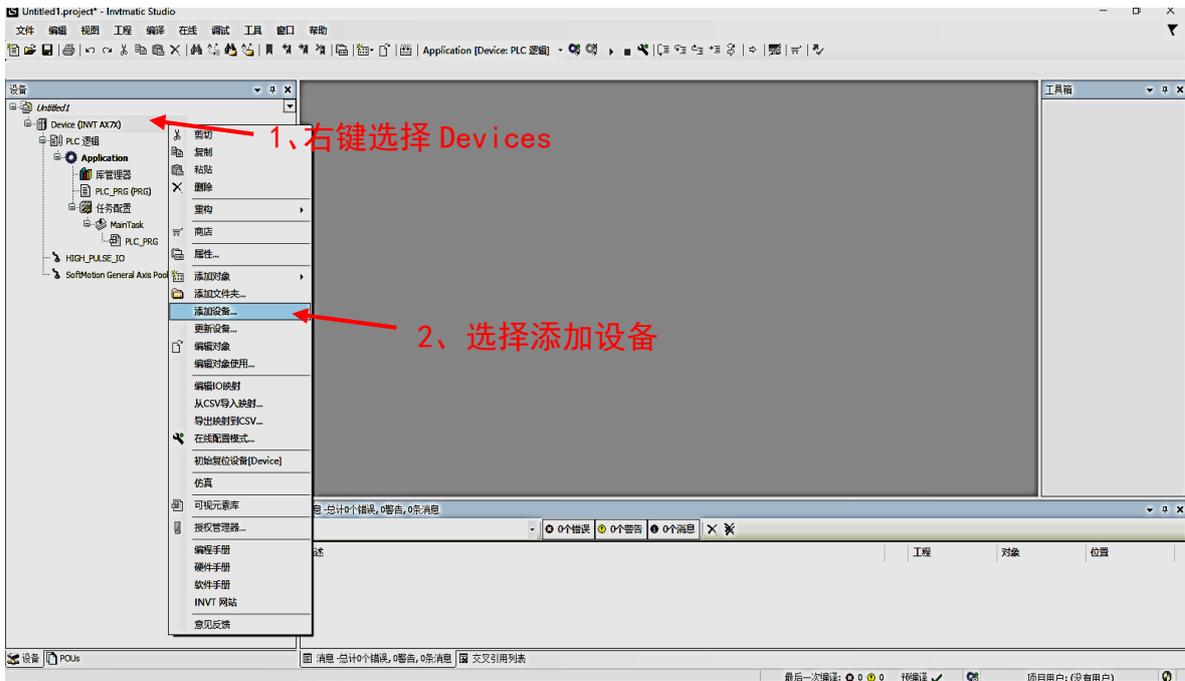
2、新建工程文件，并选择设备型号已经编程语言

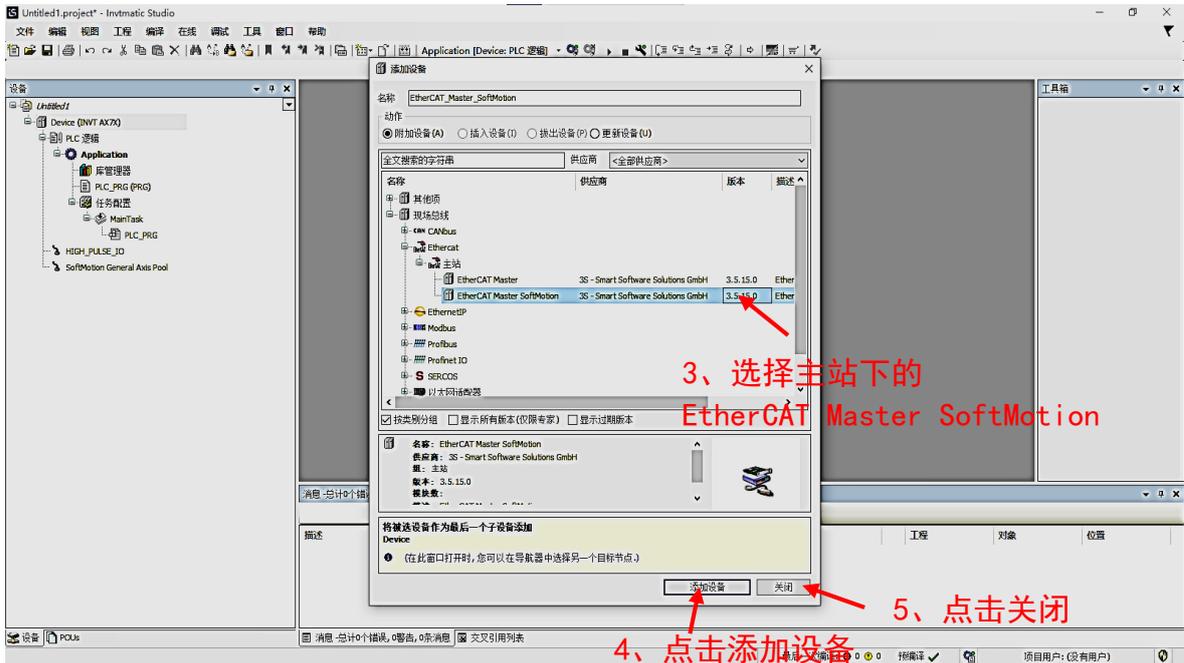
注：本次测试的控制器型号为 AX71-C-1608N, 主站设备为 INVT AX71



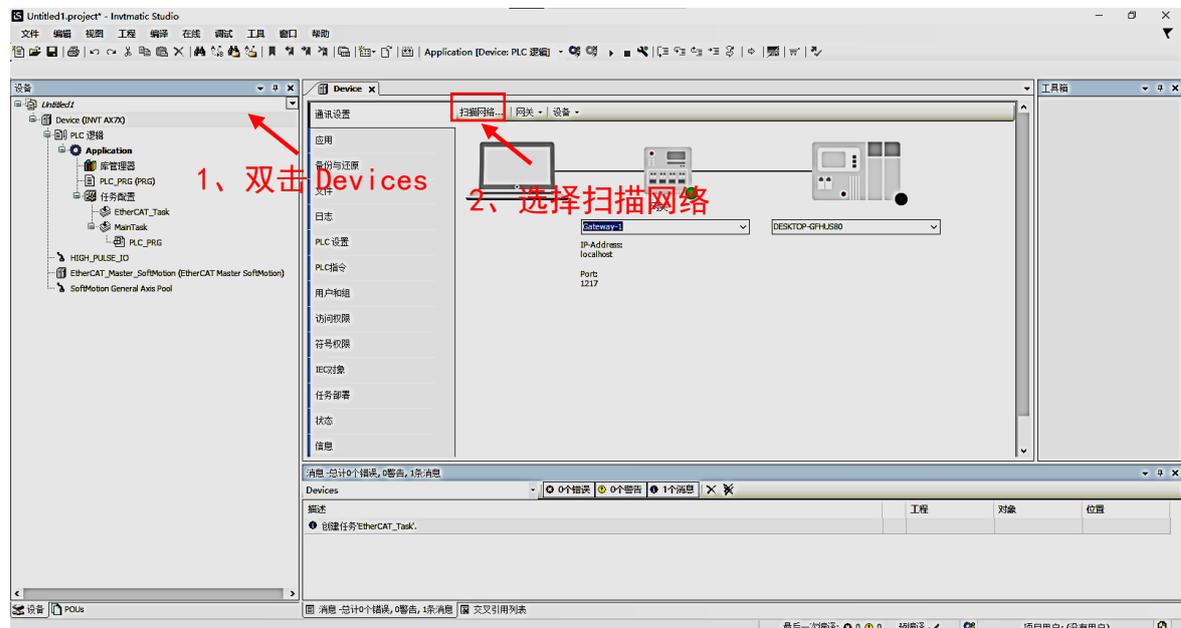


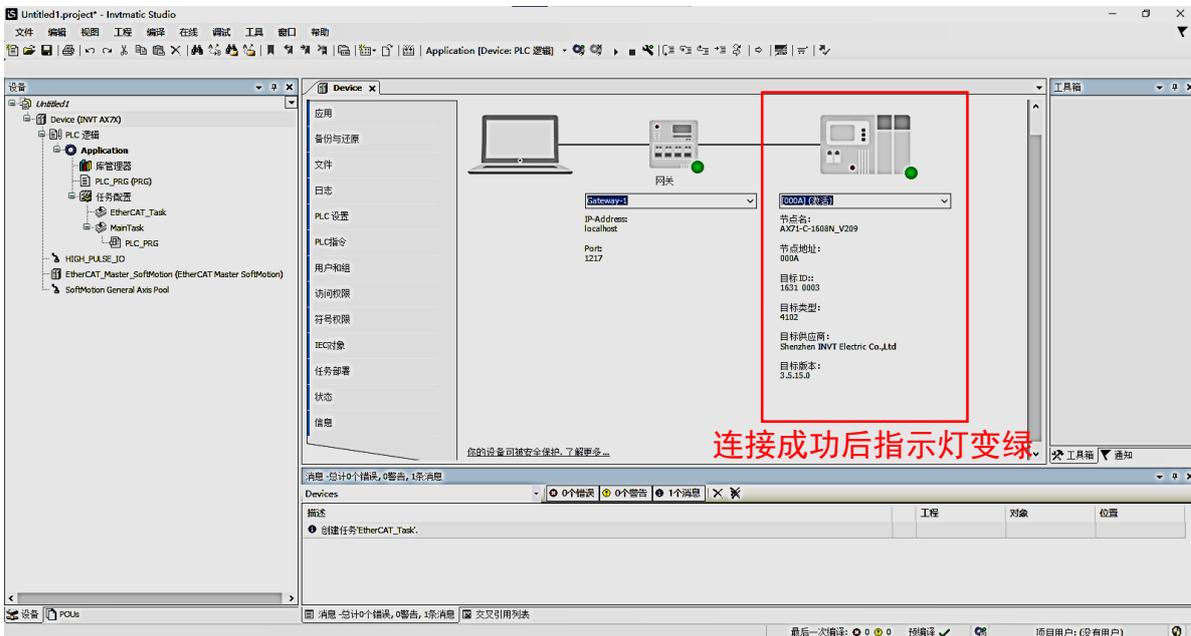
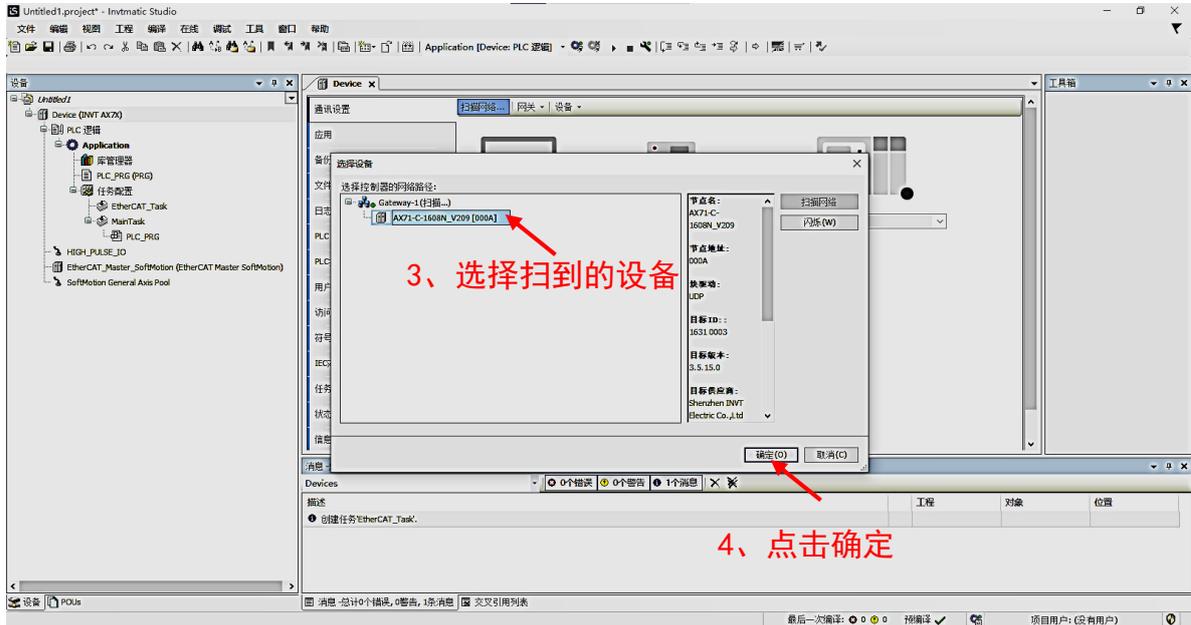
3、添加主站设备



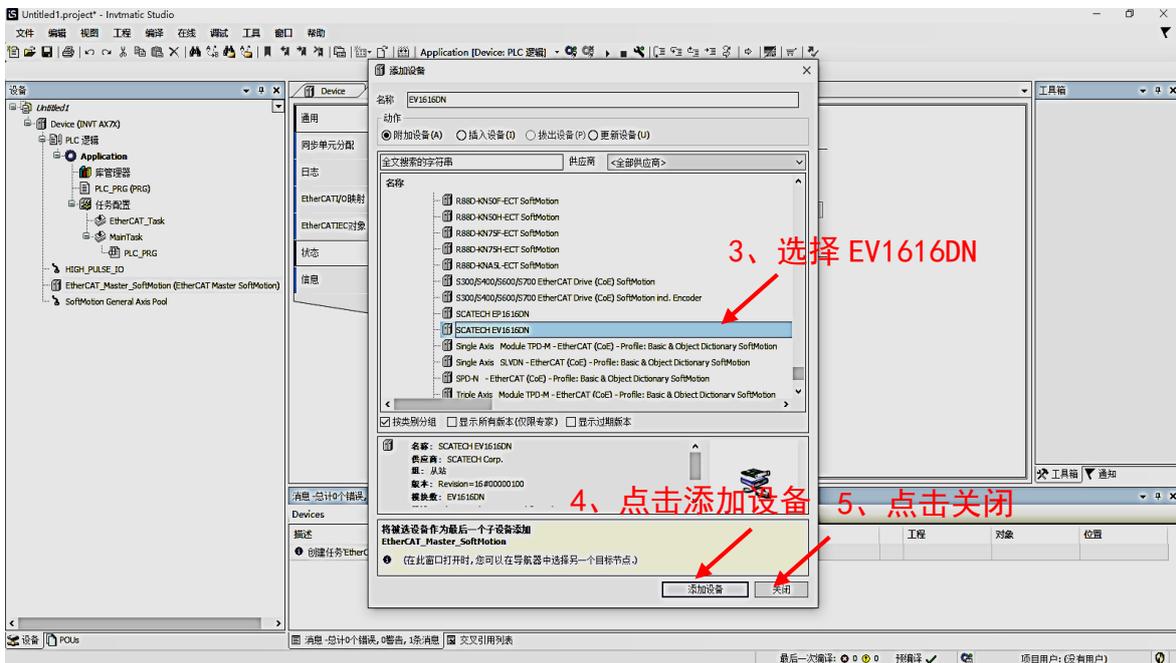
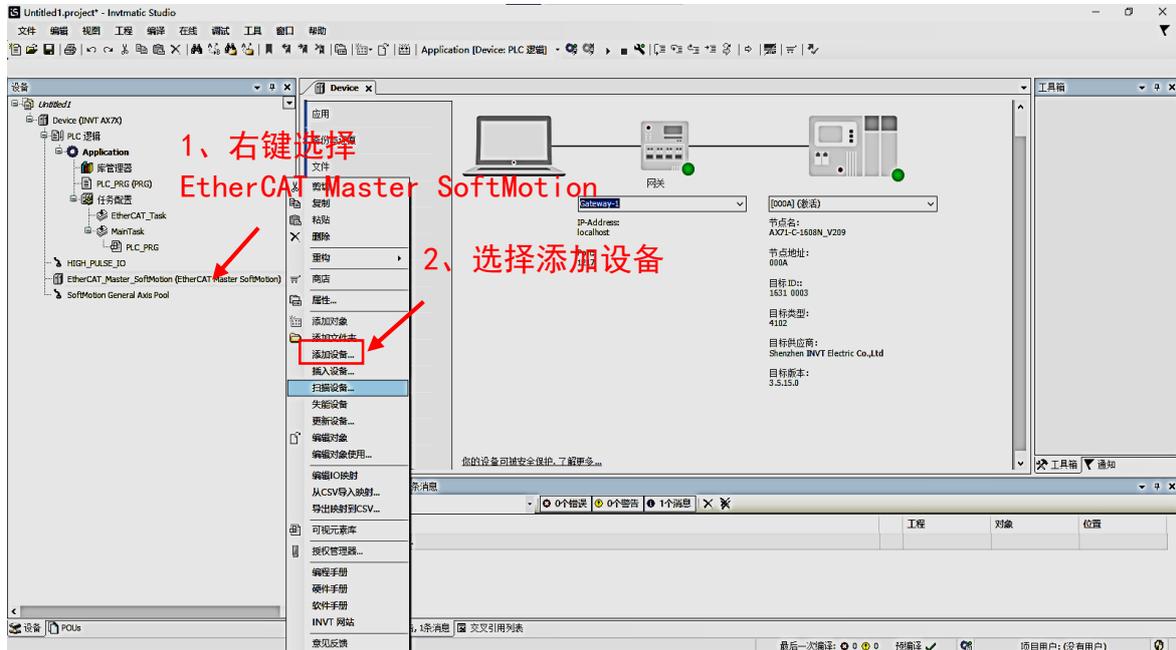


4、连接设备

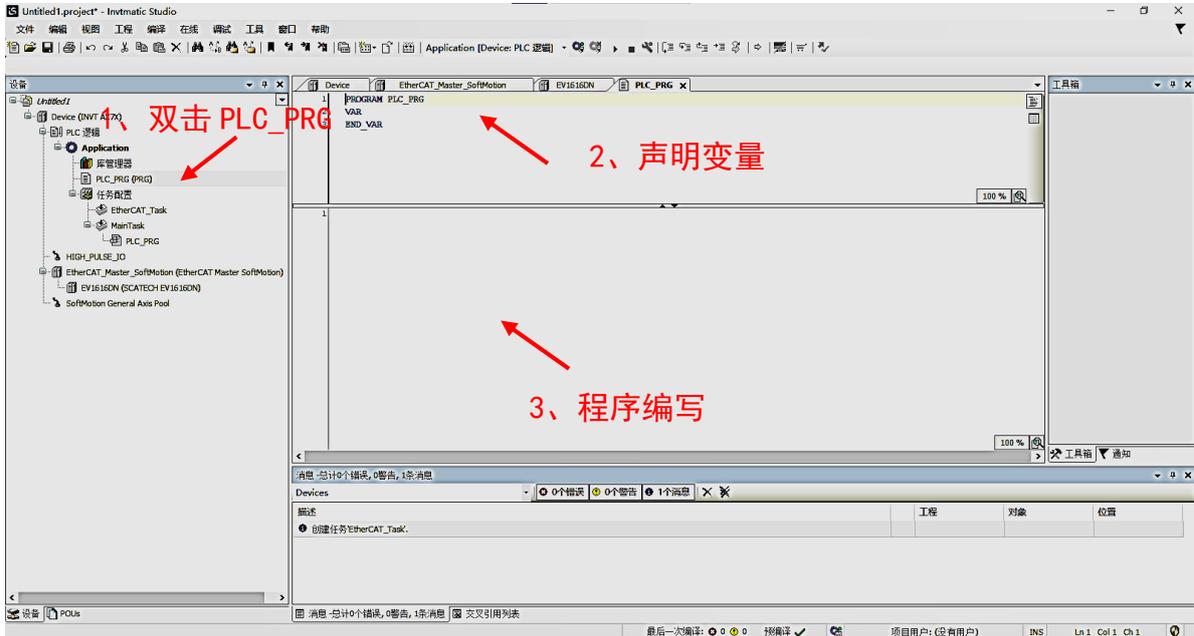




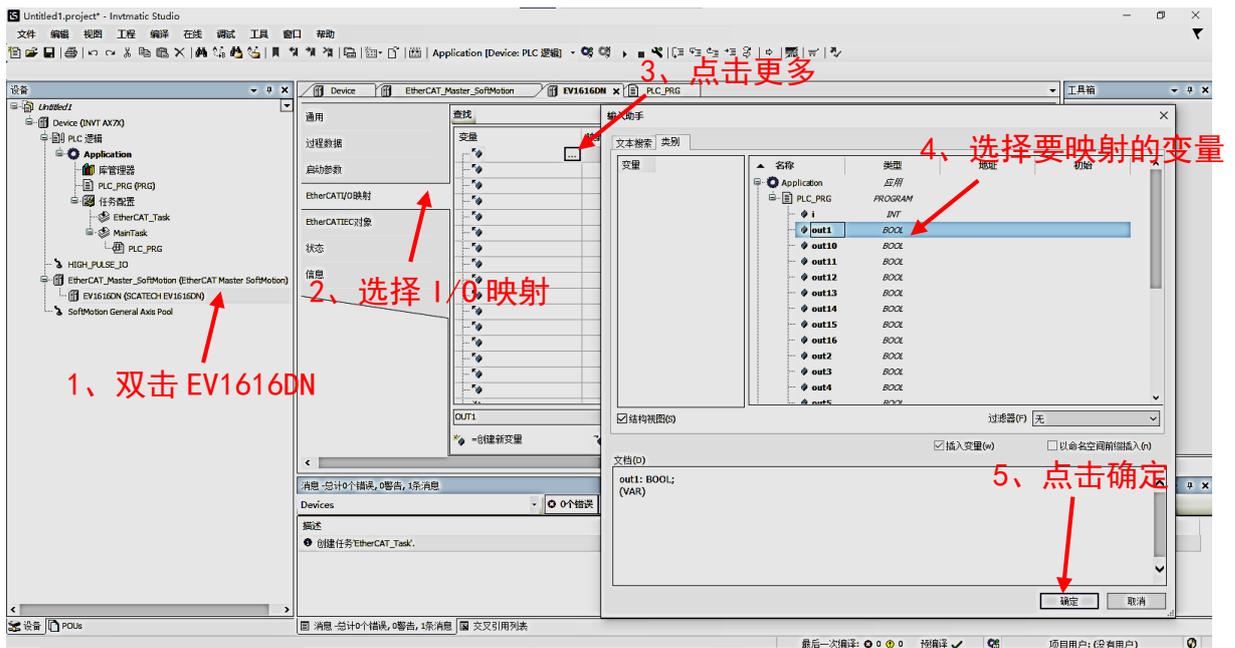
5、添加从站设备



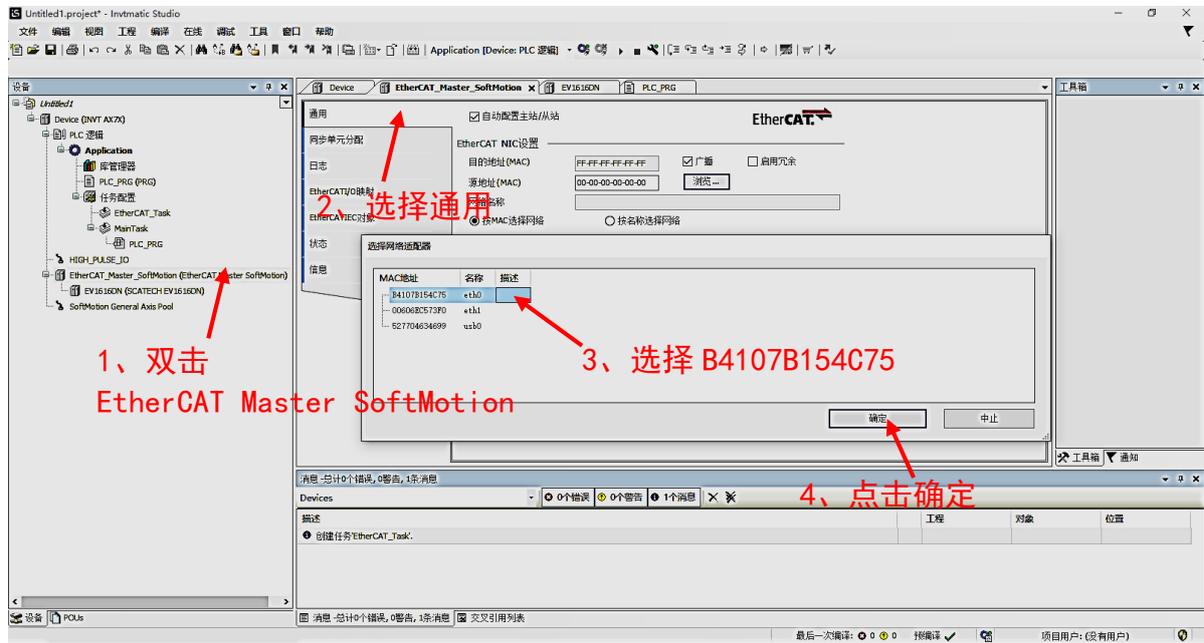
6、编写程序



7、映射地址



8、添加源地址



9、编译运行程序

注：效果视频在主文件夹中查看

