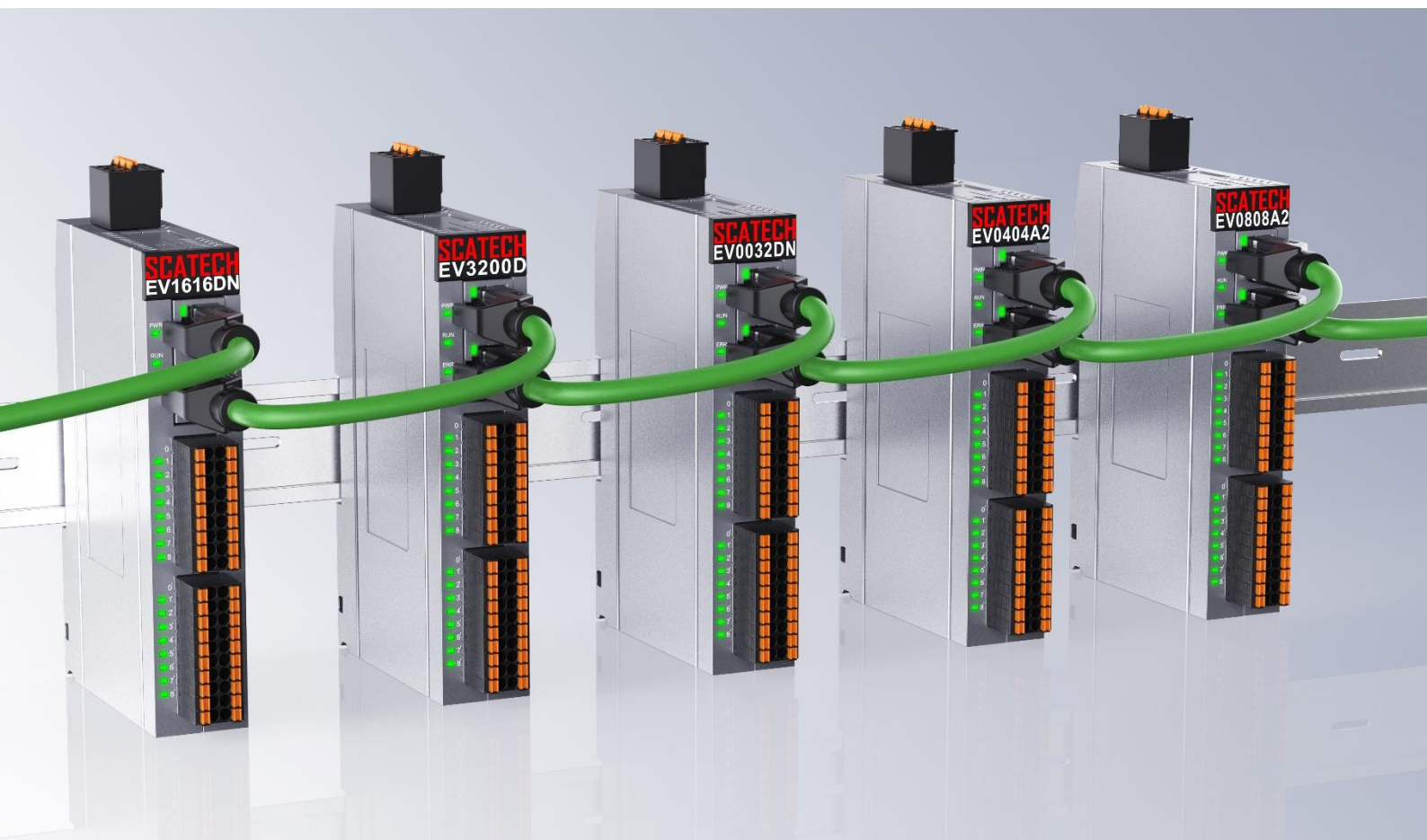


# SCATECH



## EV1616DN 搭配信捷 XSDH-60A32-E 主站使用说明

网址：[www.scatech.com.cn](http://www.scatech.com.cn)

软控（深圳）电气有限公司

# 1. 使用前准备

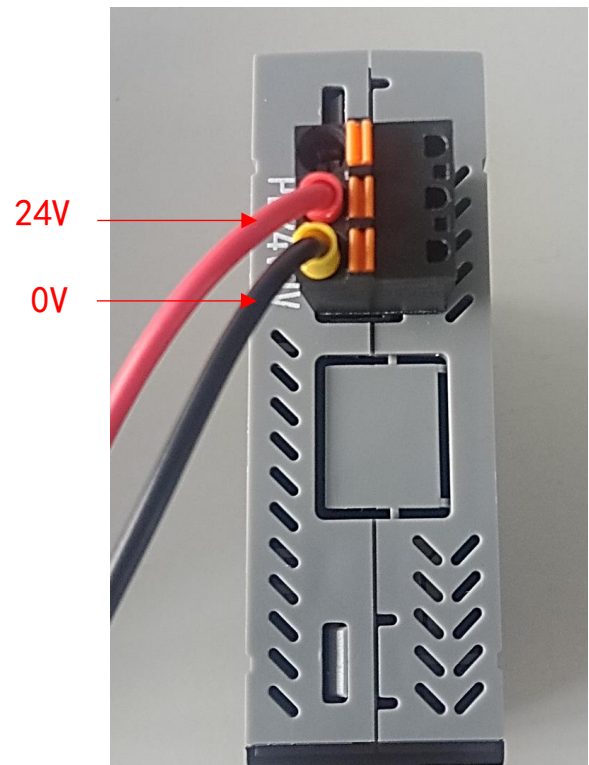
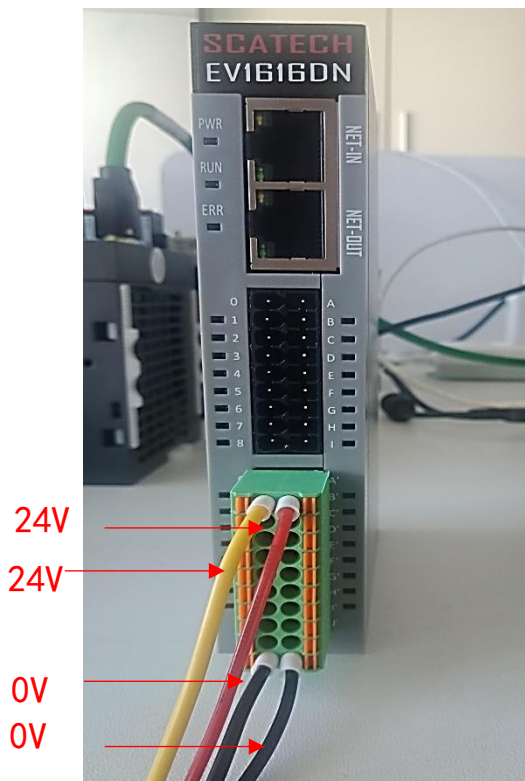
使用前请先在信捷官网下载 codesys 软件，以便后续操作能正常进行。

下载网址：[https://www.xinje.com/xj\\_service/xj\\_xzxx.html](https://www.xinje.com/xj_service/xj_xzxx.html)

步骤：进入官网后，在服务与支持选项卡下选择下载中心，产品类别勾选 PLC 后即可找到软件，按照安装向导即可安装完成。

# 2. 设备接线

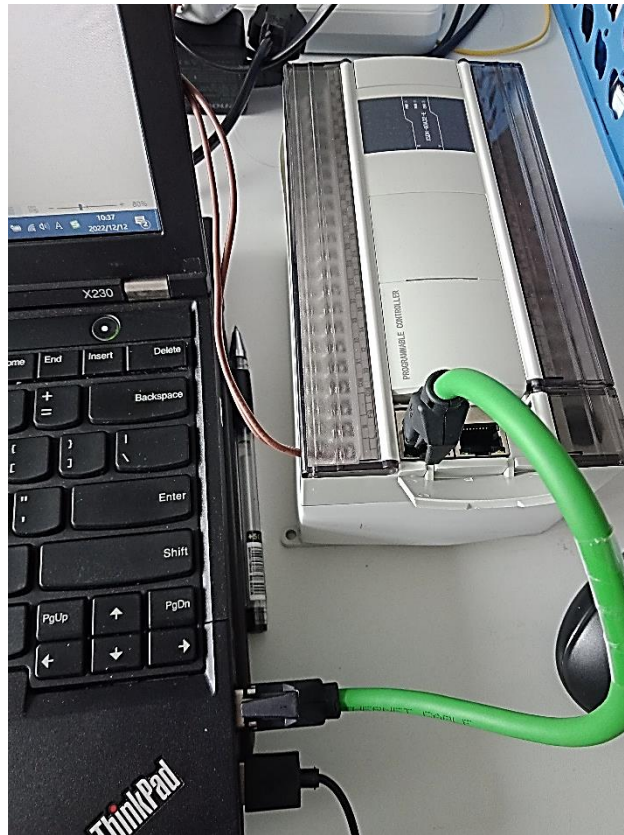
1、将 EV1616DN 的供电端口和模块电源端与外部 DC24V 电源进行连接



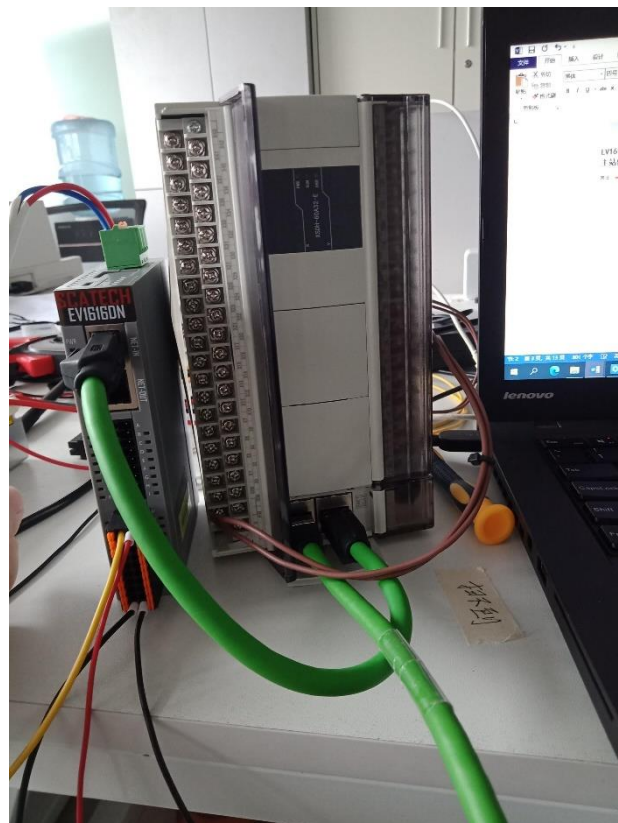
## 2、将信捷主站电源端口与外部交流电源进行连接



3、使用以太网线缆将信捷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

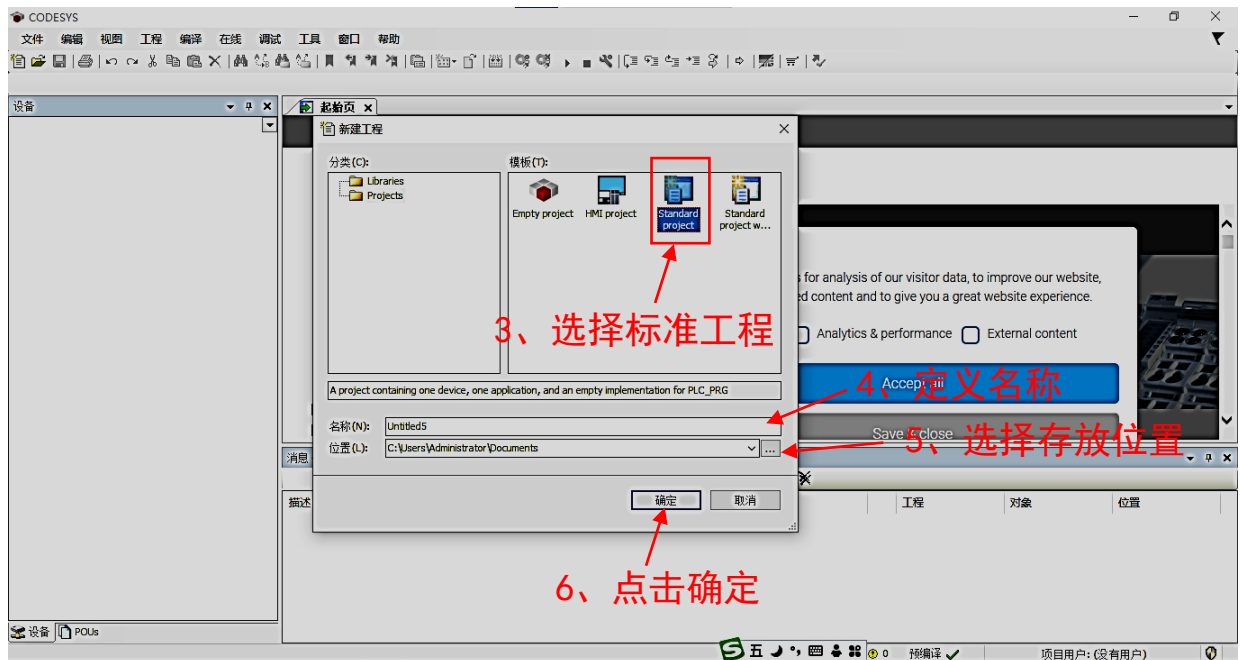
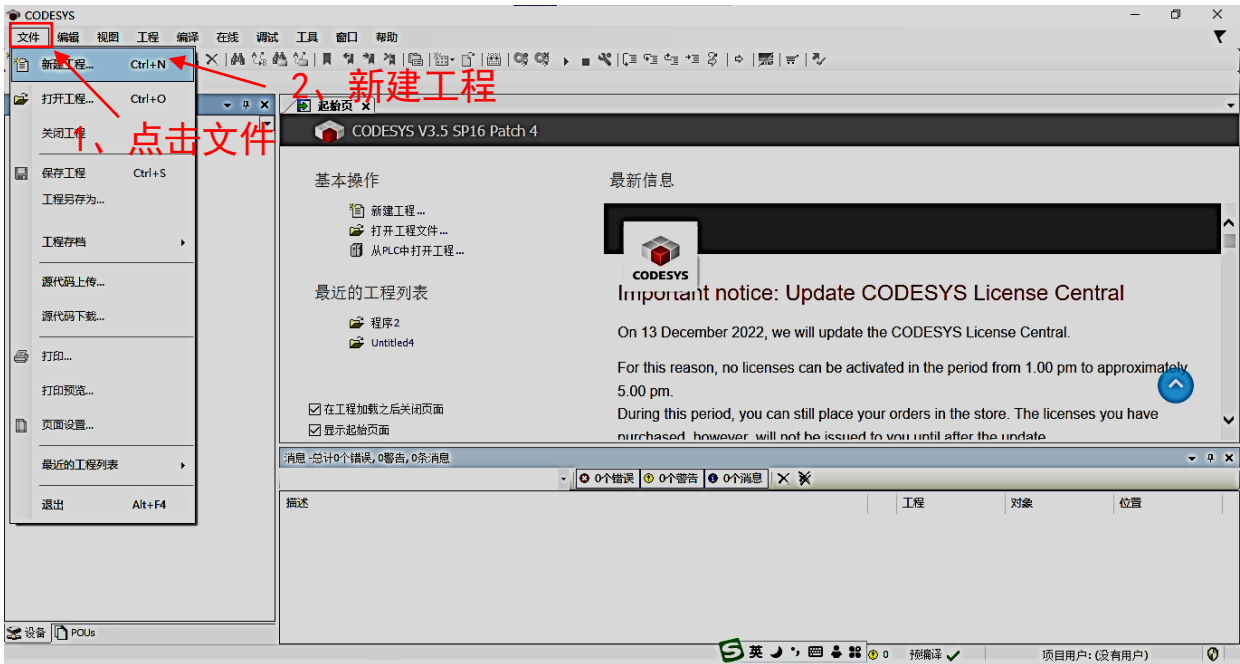


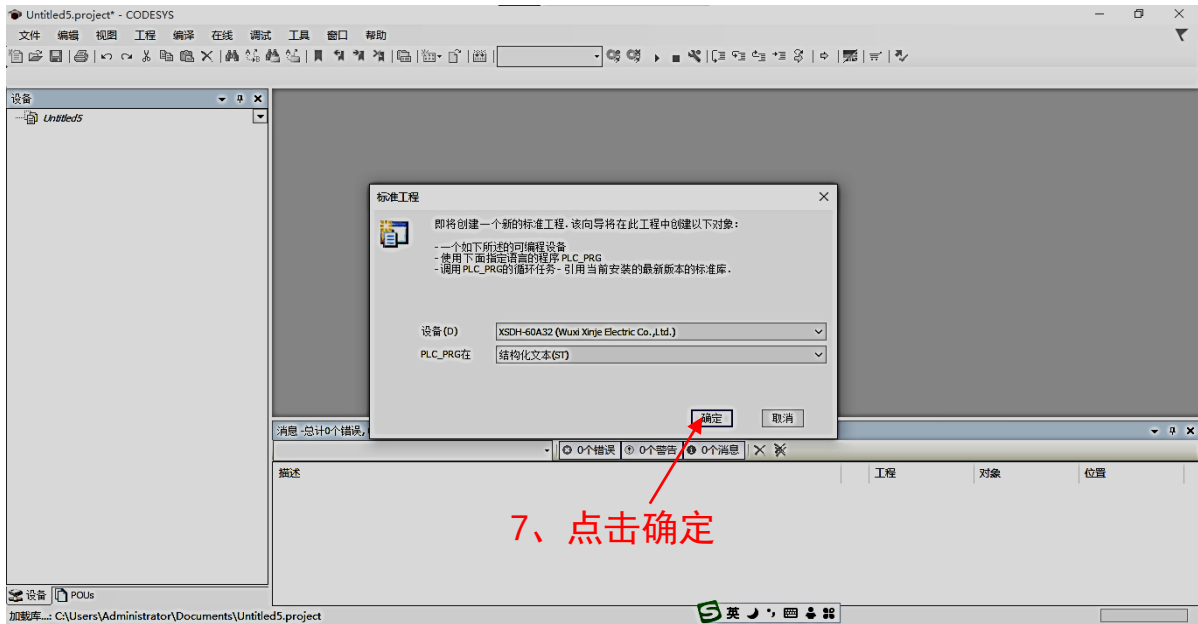
4、使用 EtherCat 网线将主站的 EtherCat 端口和软控 EV1616DN 模块的 IN 端口进行连接



# 3、软件配置

## 1、打开软件并新建工程

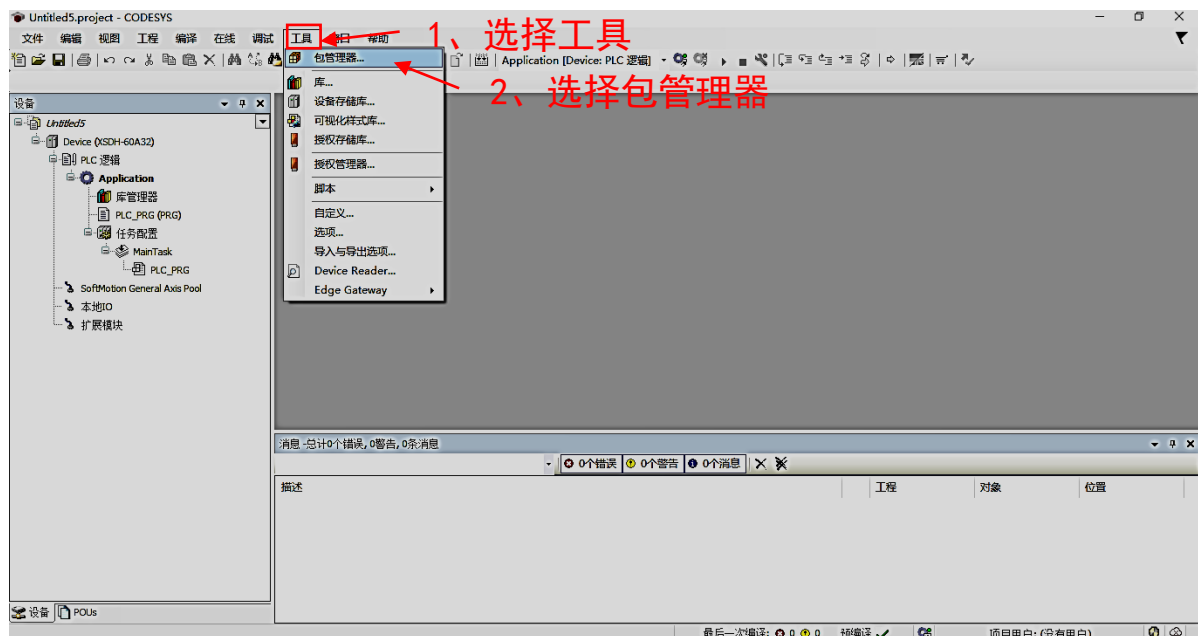


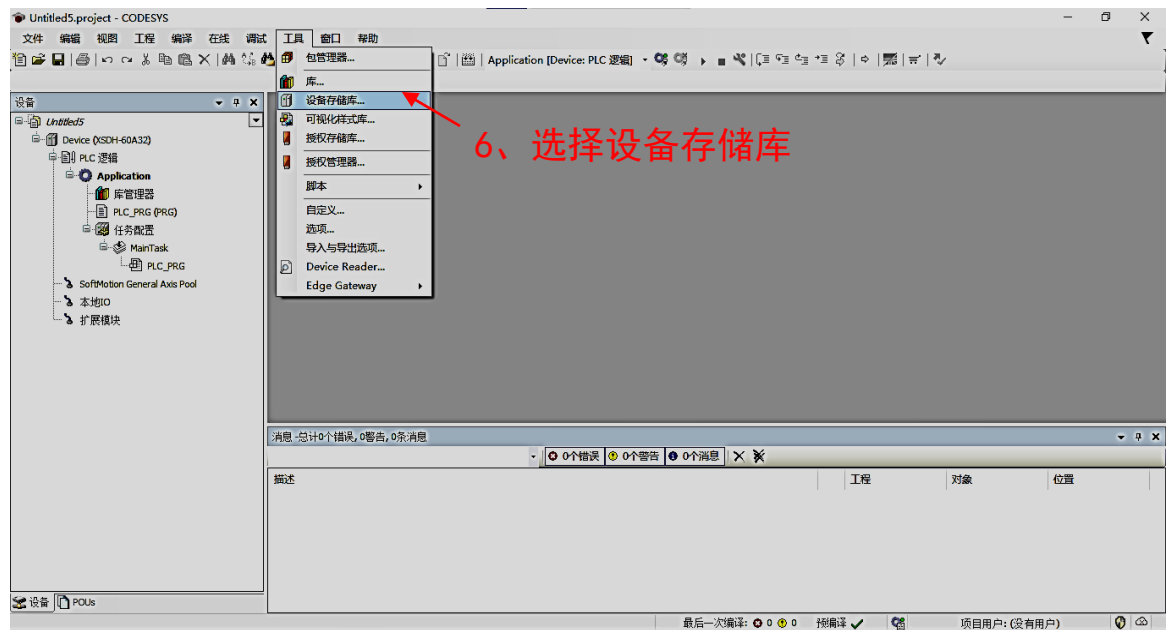
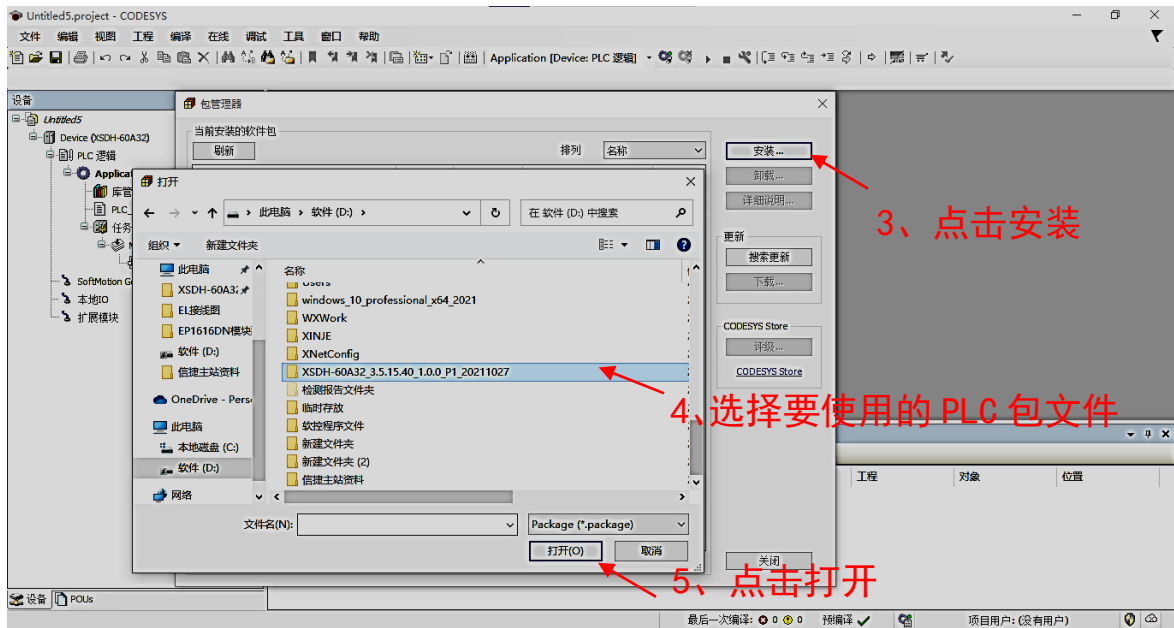


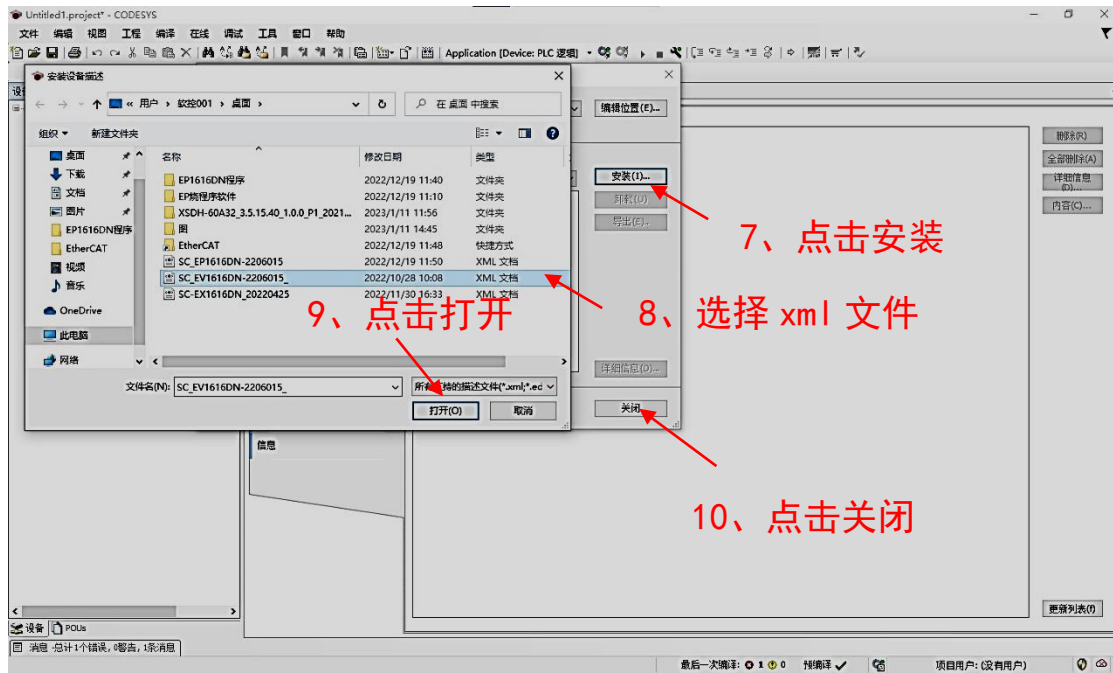
2、添加设备描述文件以及 EP 模块的 xml 文件

EV 模块 XML 文件 下载 链接 :

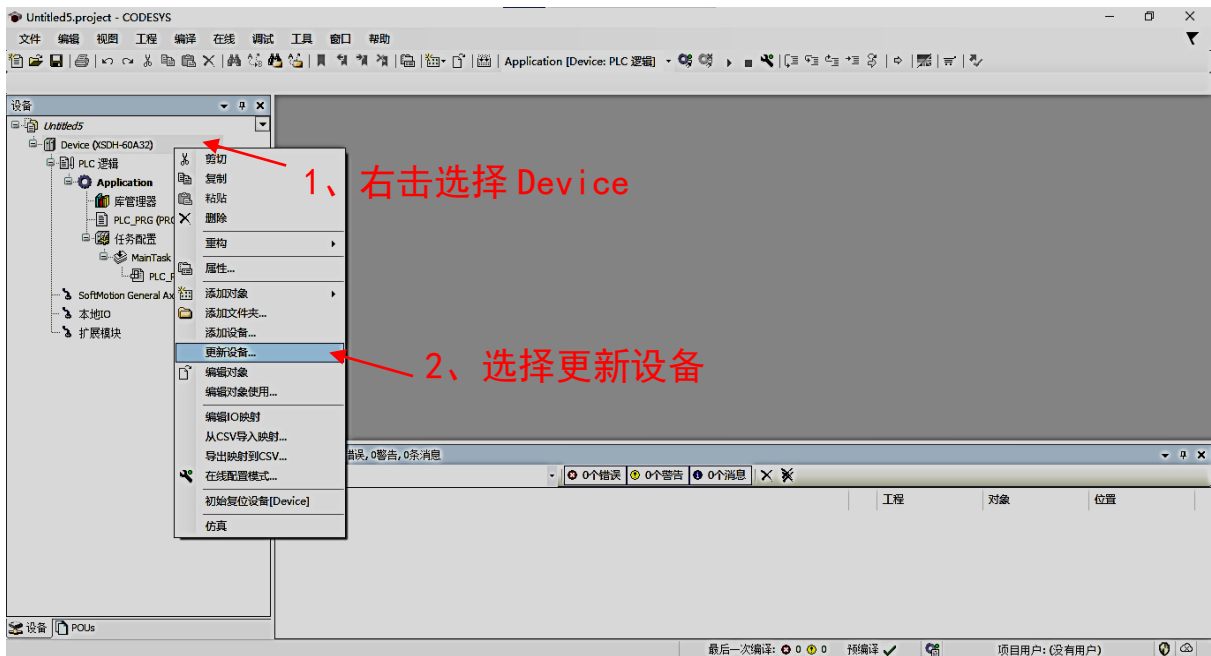
<http://www.scatech.com.cn/upload/P07eb25a34ae747ac8ad4696a646f620a.zip>

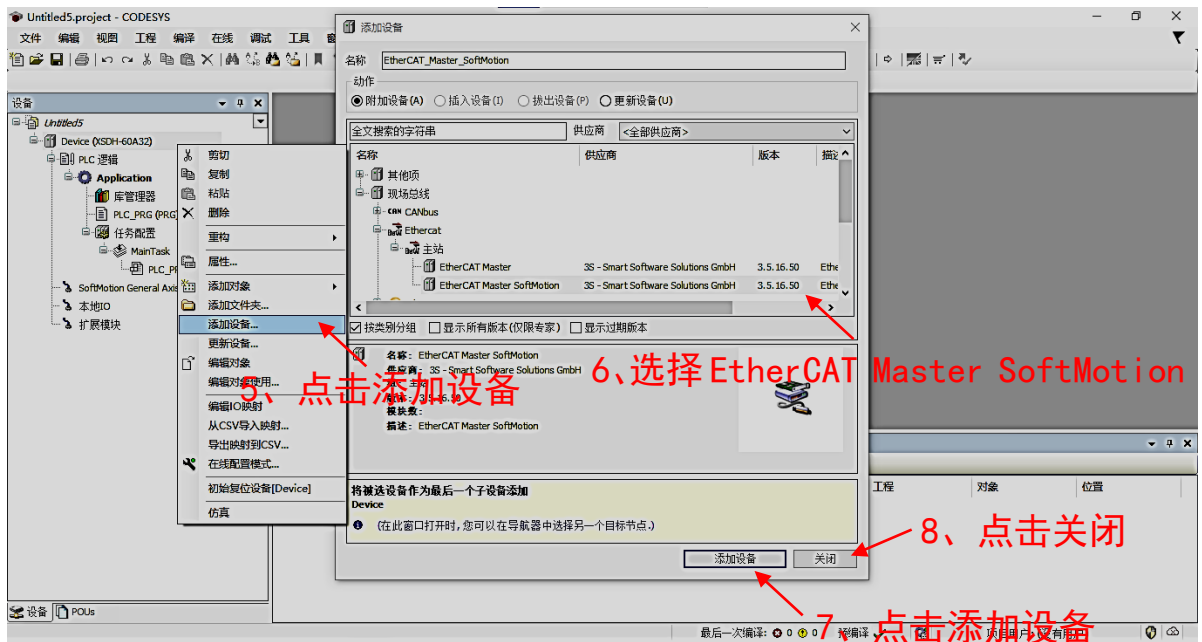
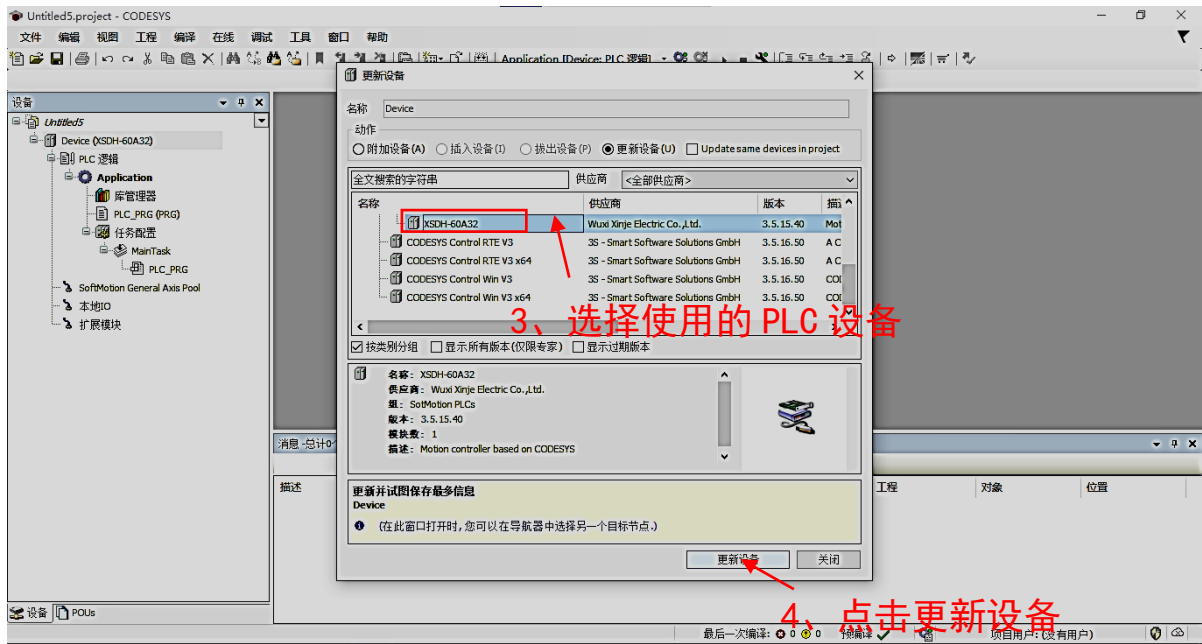


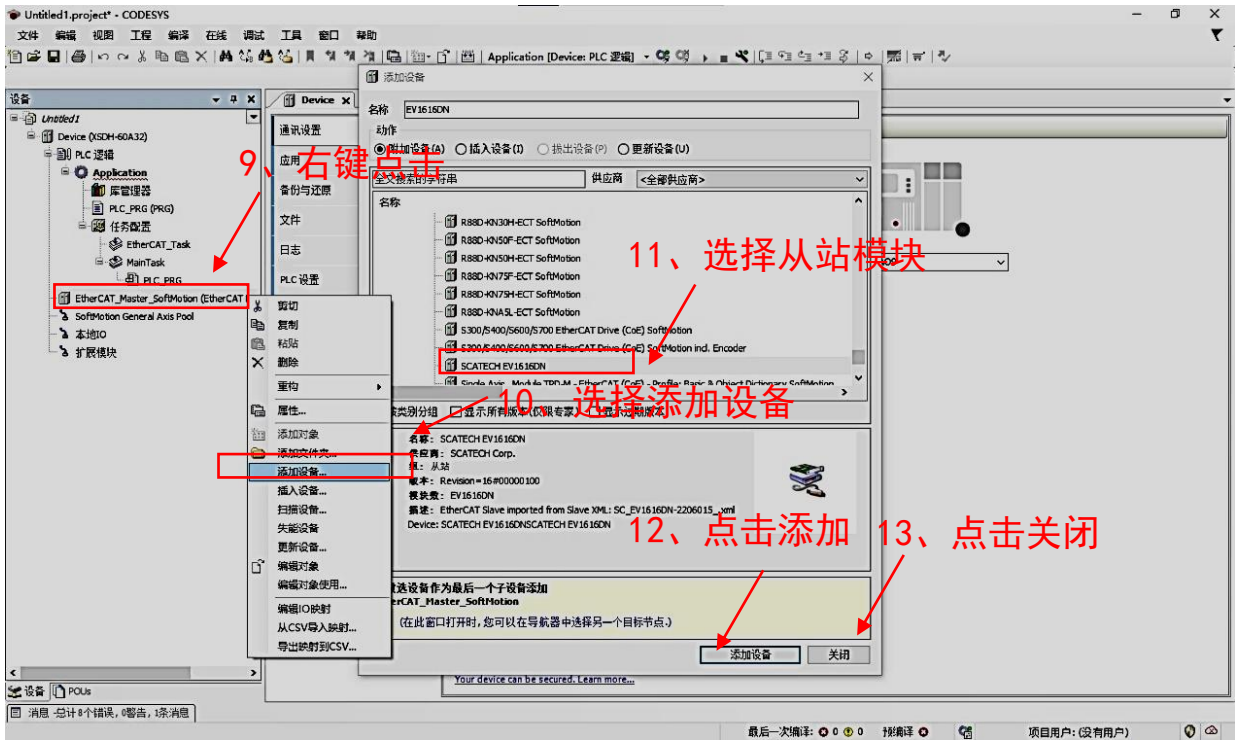




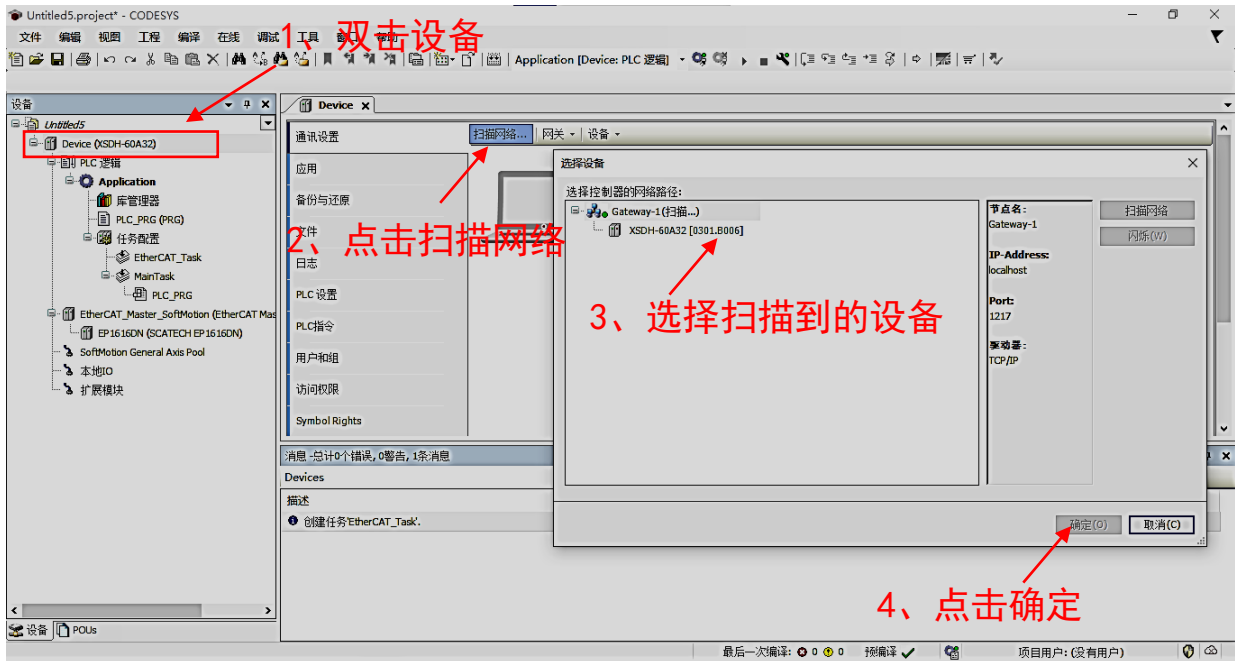
### 3、添加主从站设备



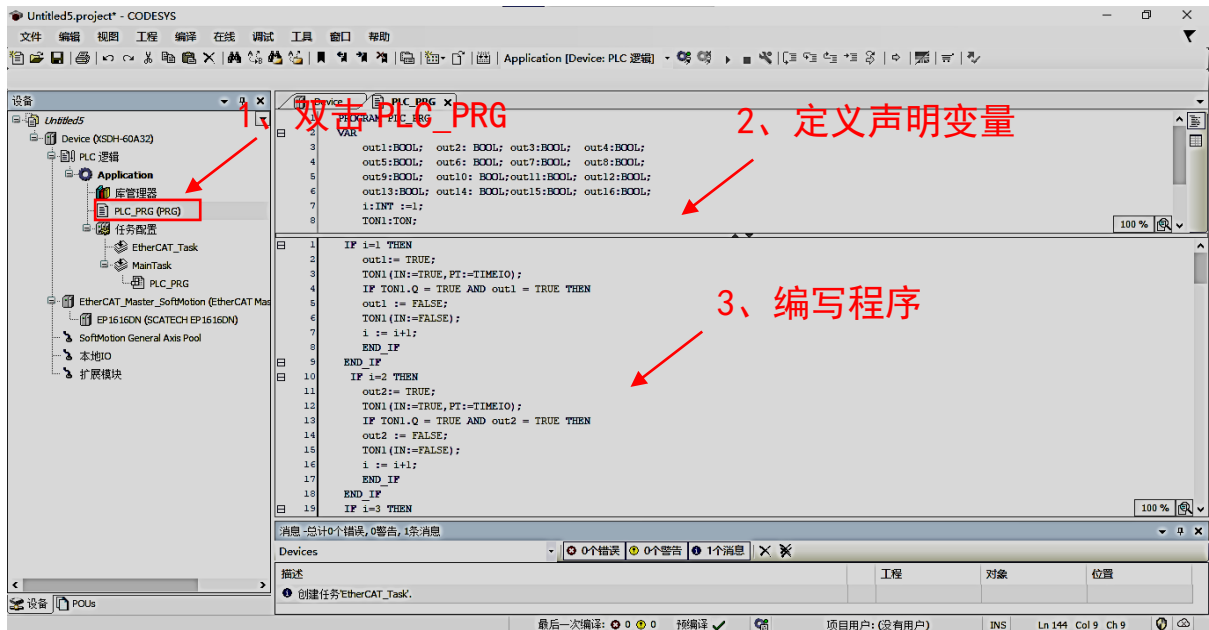




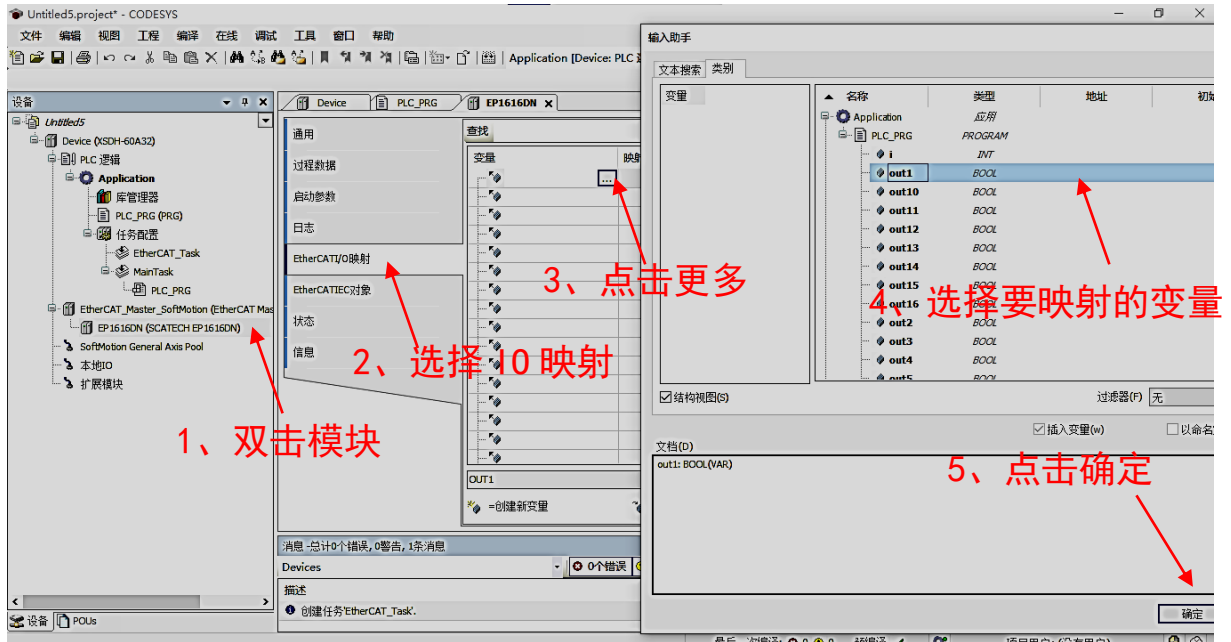
#### 4、连接设备



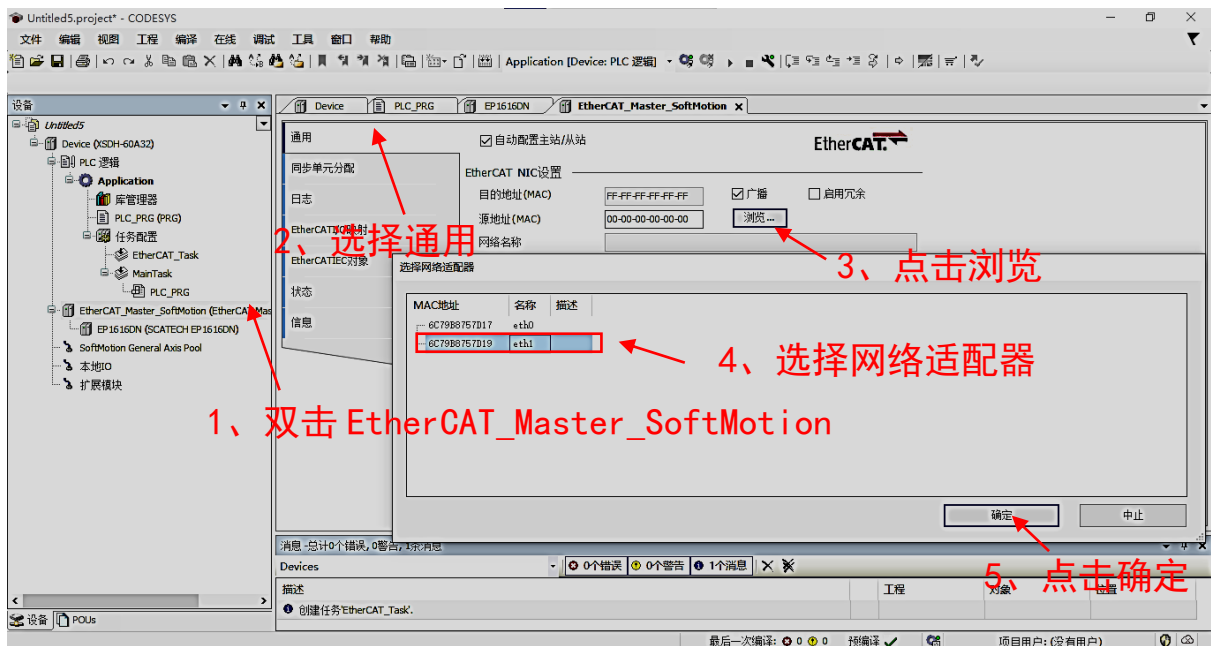
## 5、编写程序



## 6、IO 变量映射

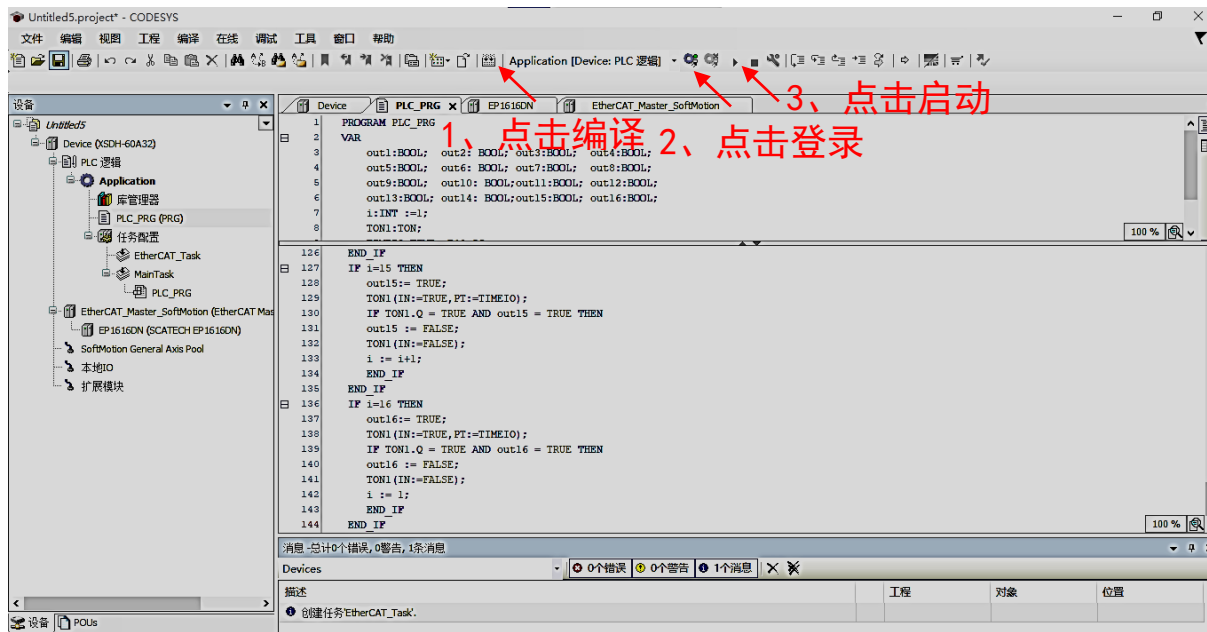


## 7、进行通用设置



## 8、编译运行程序

注：运行效果视频在主文件夹中查看



## 4、常见问题解决方案

### 1、扫描不到设备

解决方法：

将以太网设置在 192. 168. 6. XX 这个网段，然后重新连接

### 2、编译程序后库文件报错

解决方法：

双击报错的信息，跳转到页面后将缺失的库文件进行安装下载