

SCATECH



EV1616DN 搭配欧姆龙主站 使用说明

网址：www.scatech.com.cn

软控（深圳）电气有限公司

1. 使用前准备

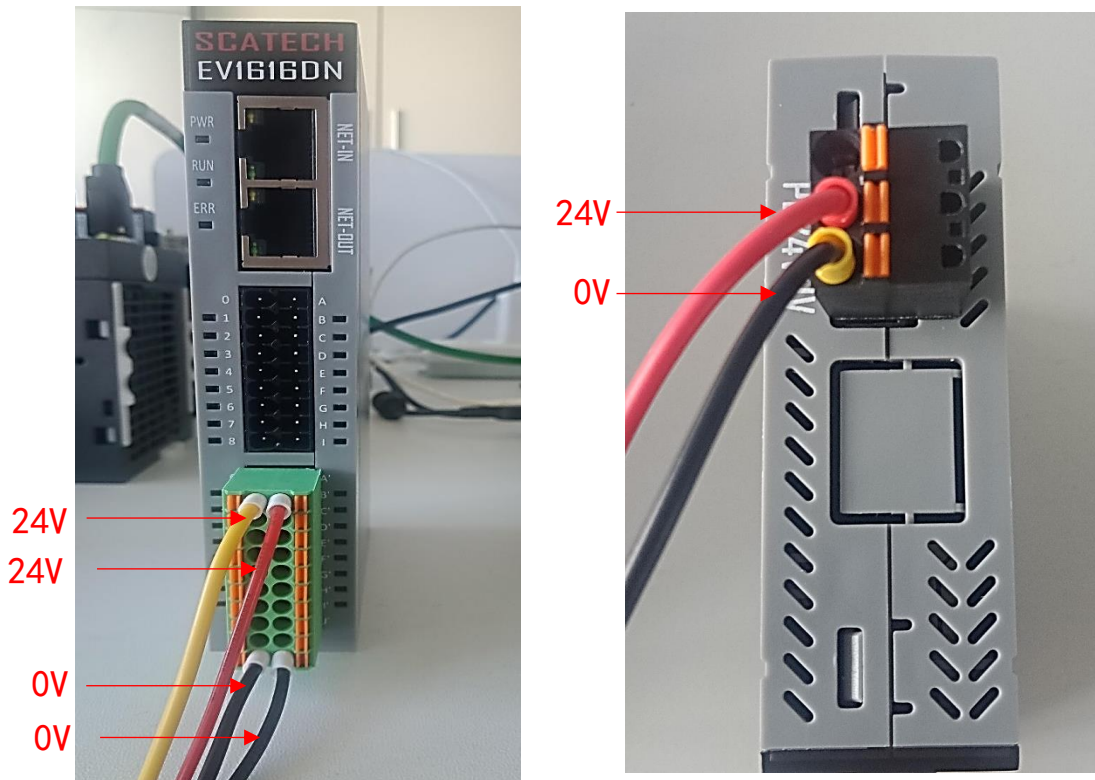
使用前请先在欧姆龙官网下载 Sysmac Studio 软件，以便后续操作能正常进行。

下载网址：<https://automation.omron.com/en/us/forms/download-sysmac-studio-standard-edition.html>

步骤：进入网站，填写基本信息后即可下载安装包

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、将欧姆龙主站电源端口与外部 DC24V 电源进行连接



3、使用以太网线缆将欧姆龙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

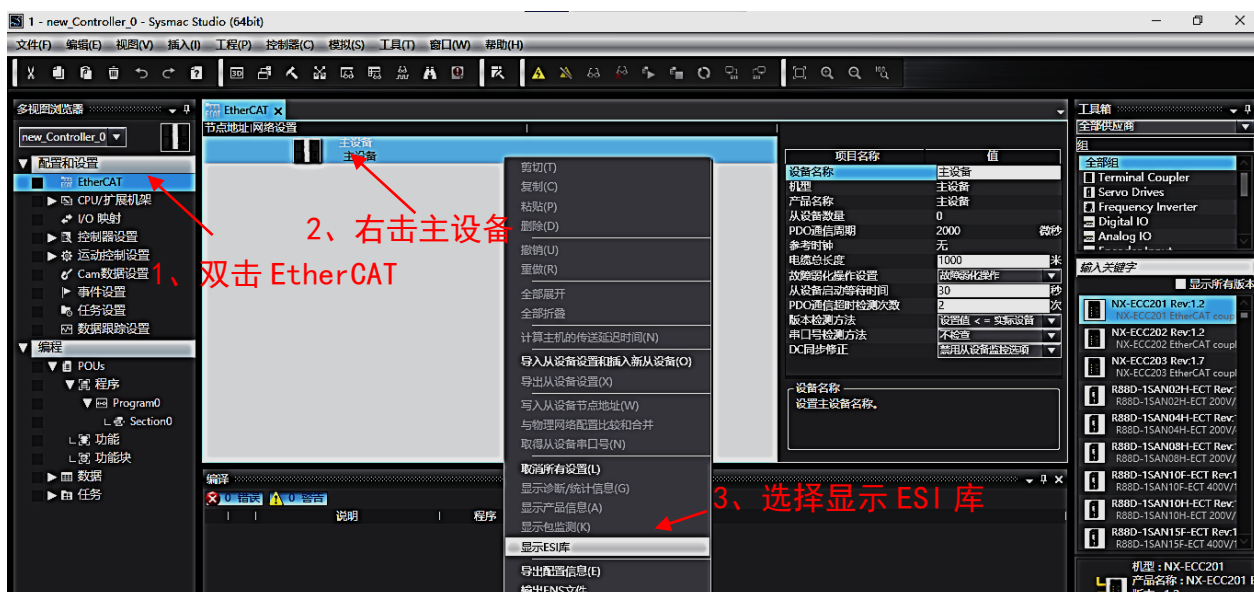
1、新建文件

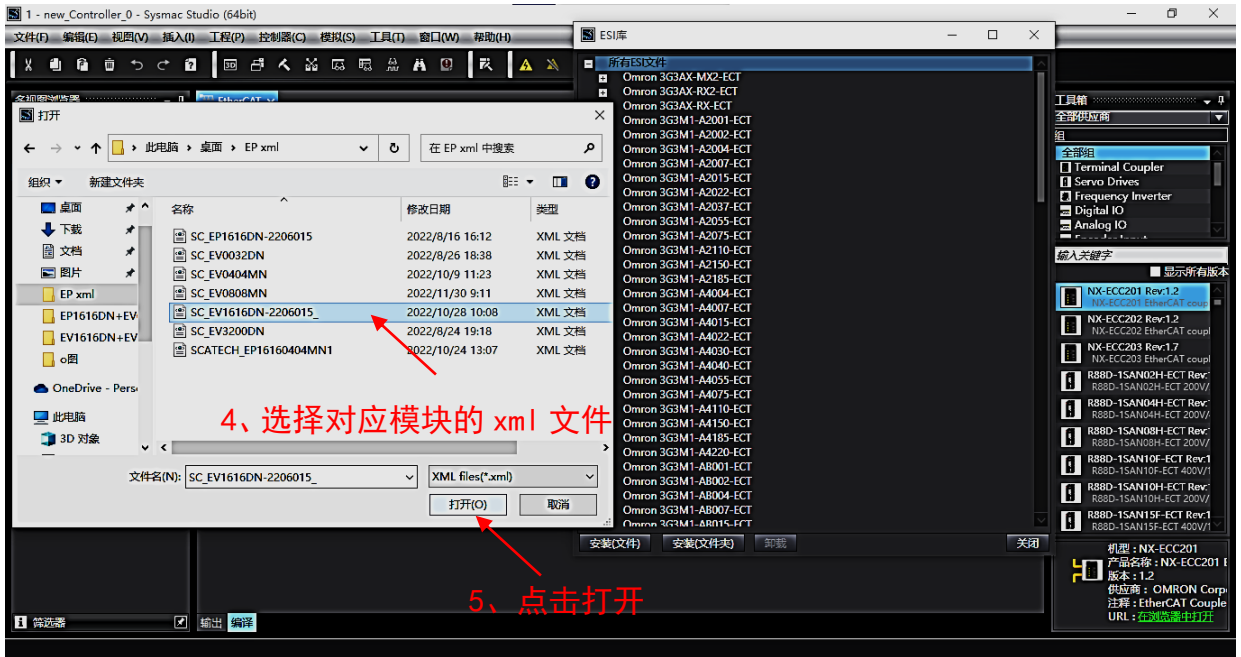
注：本次使用的主站设备时 NJ101-9000



2、导入 xml 文件

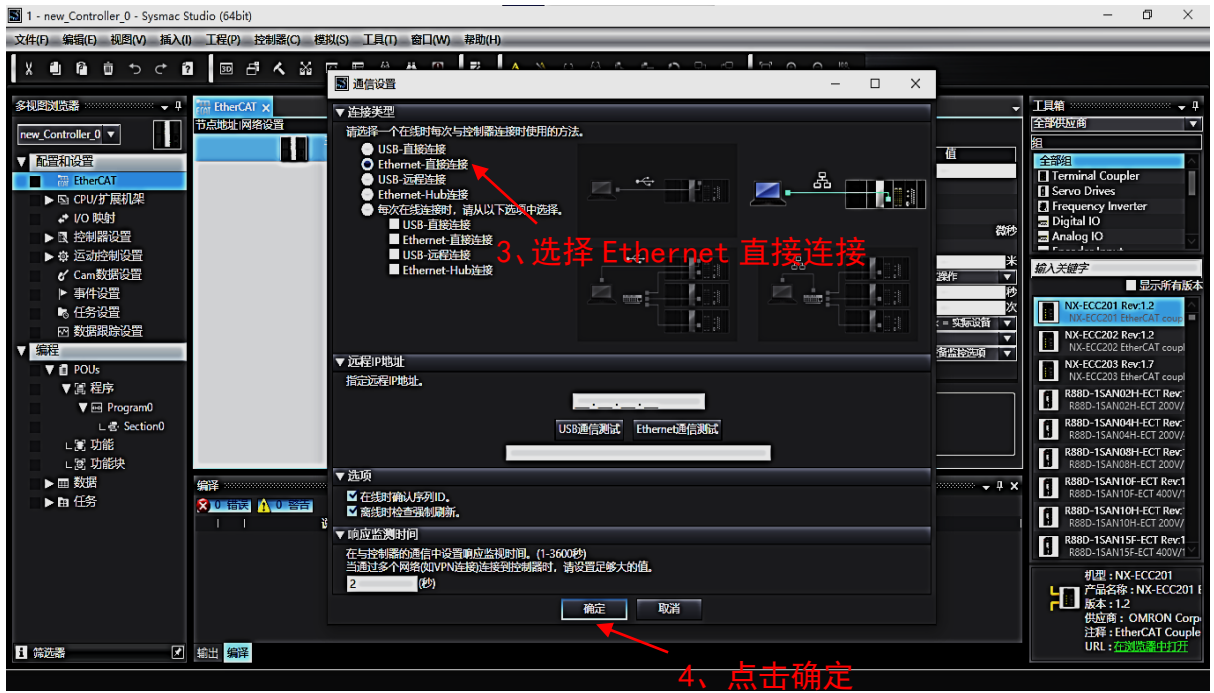
<http://www.scatech.com.cn/upload/P07eb25a34ae747ac8ad4696a646f620a.zip>



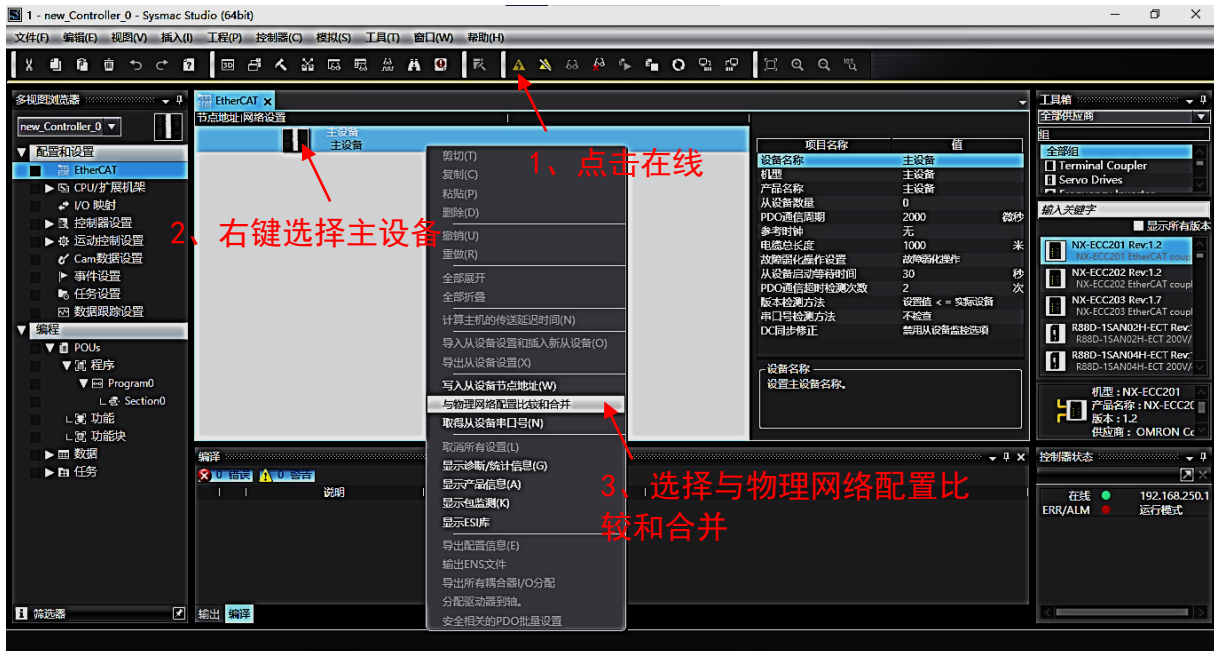


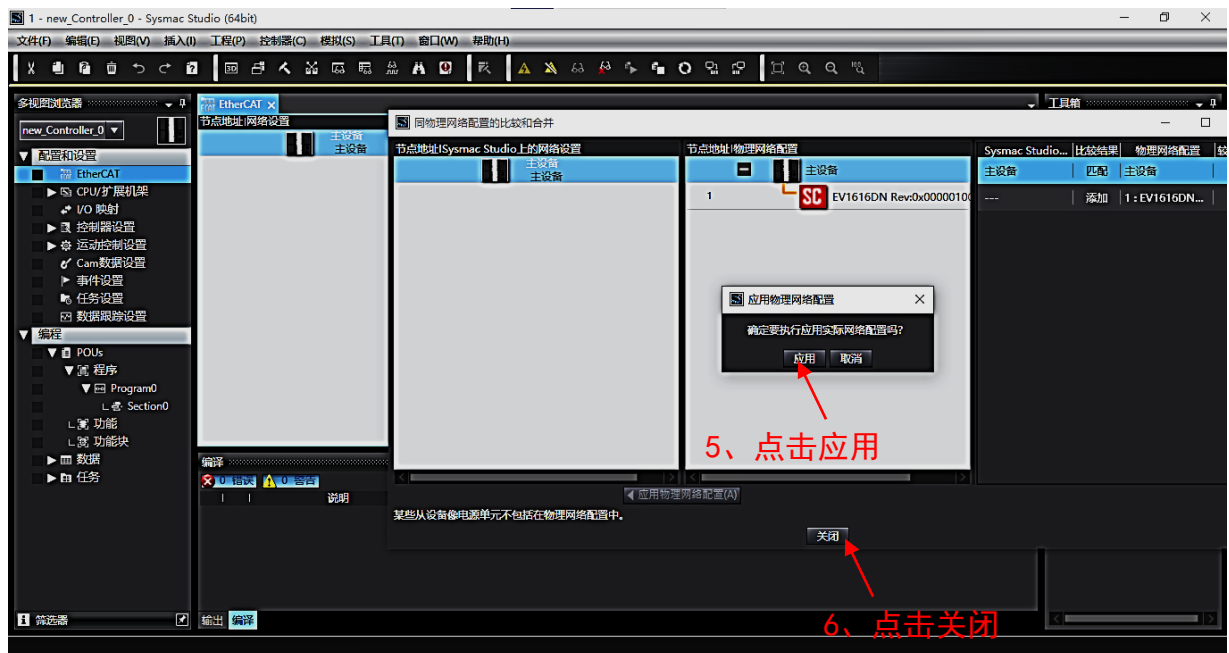
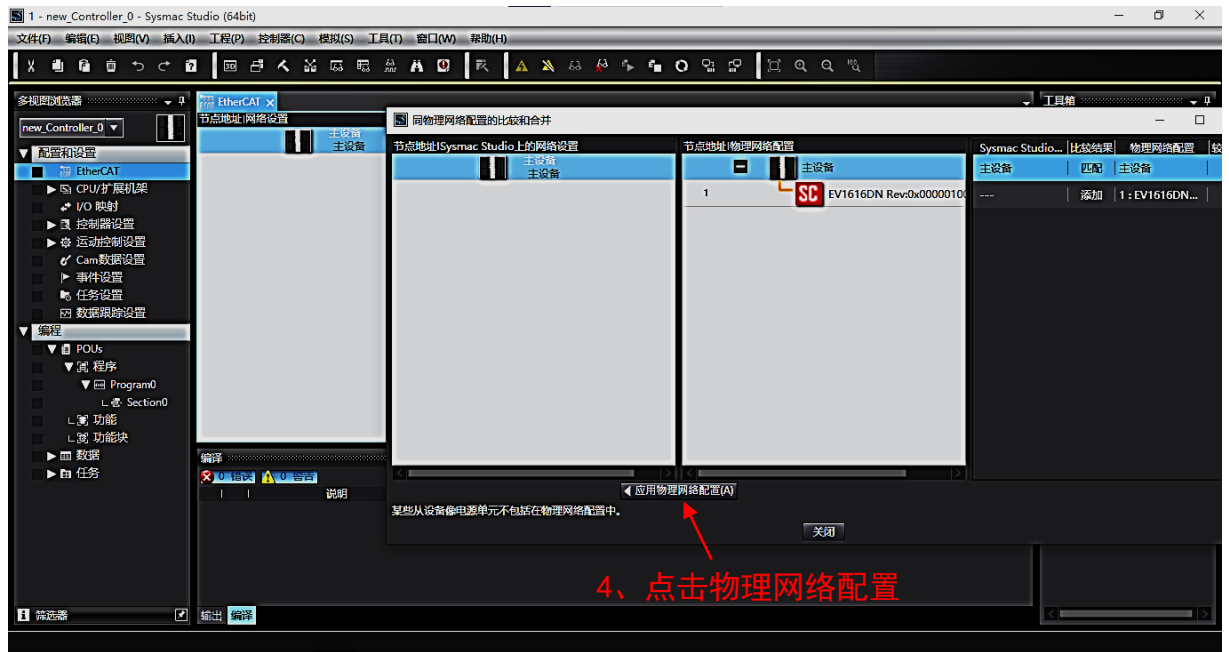
3、进行通讯设置

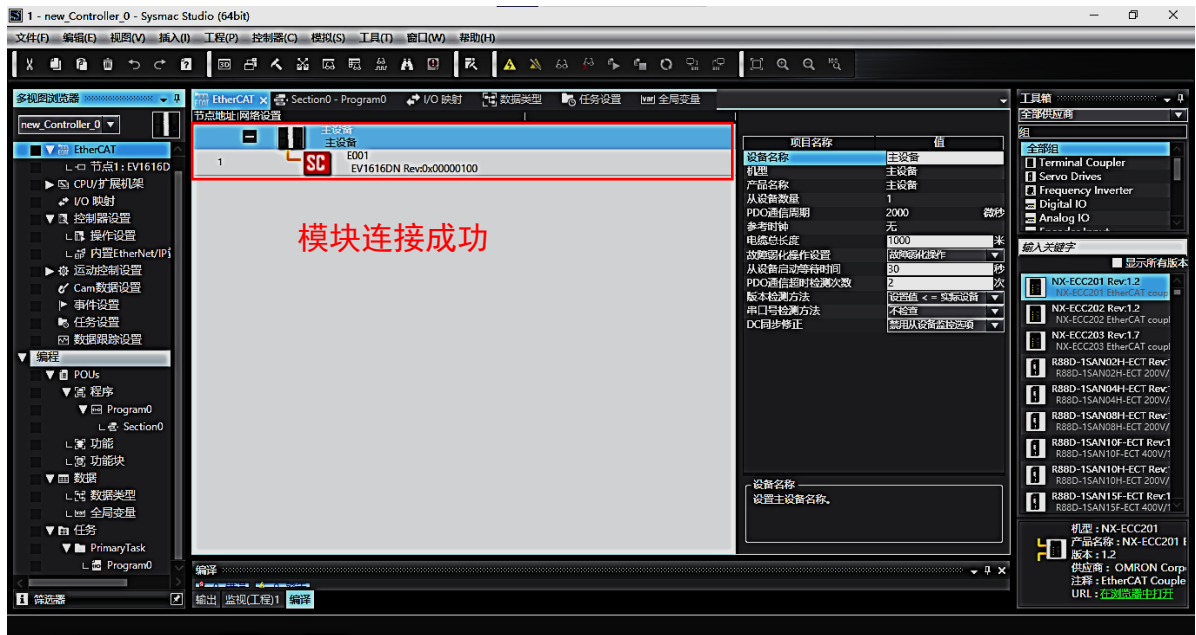




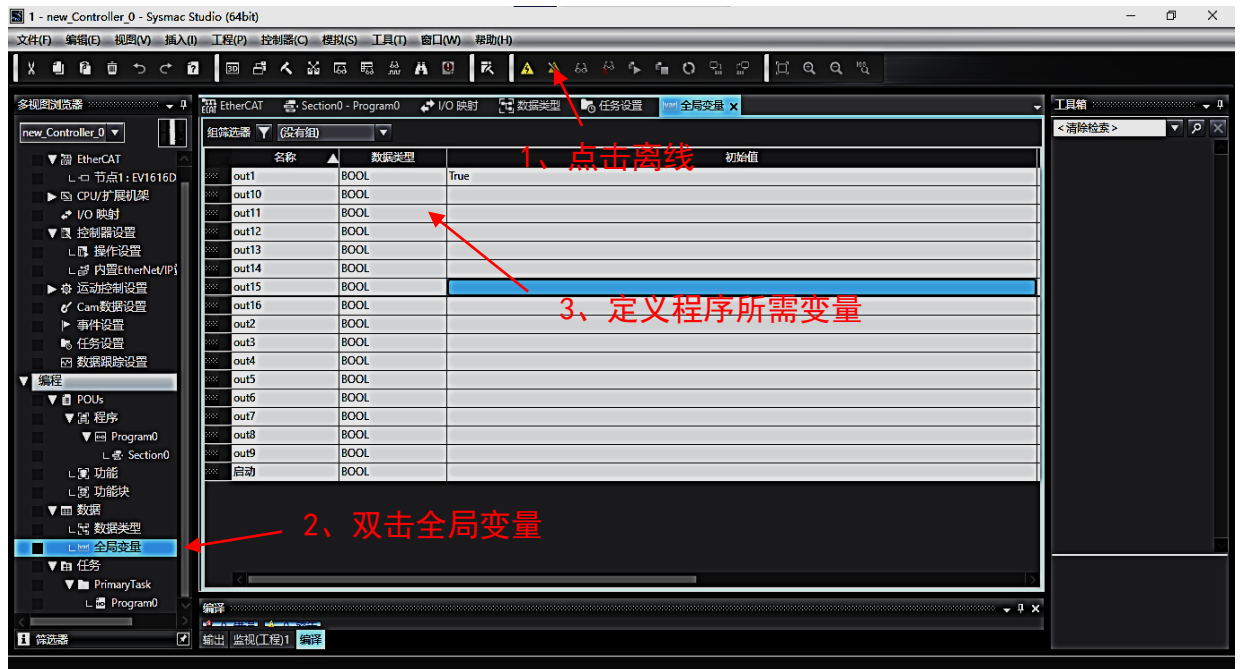
4、连接从站设备







5、定义全局变量



6、编写程序

注意：效果视频在主文件夹中查看

