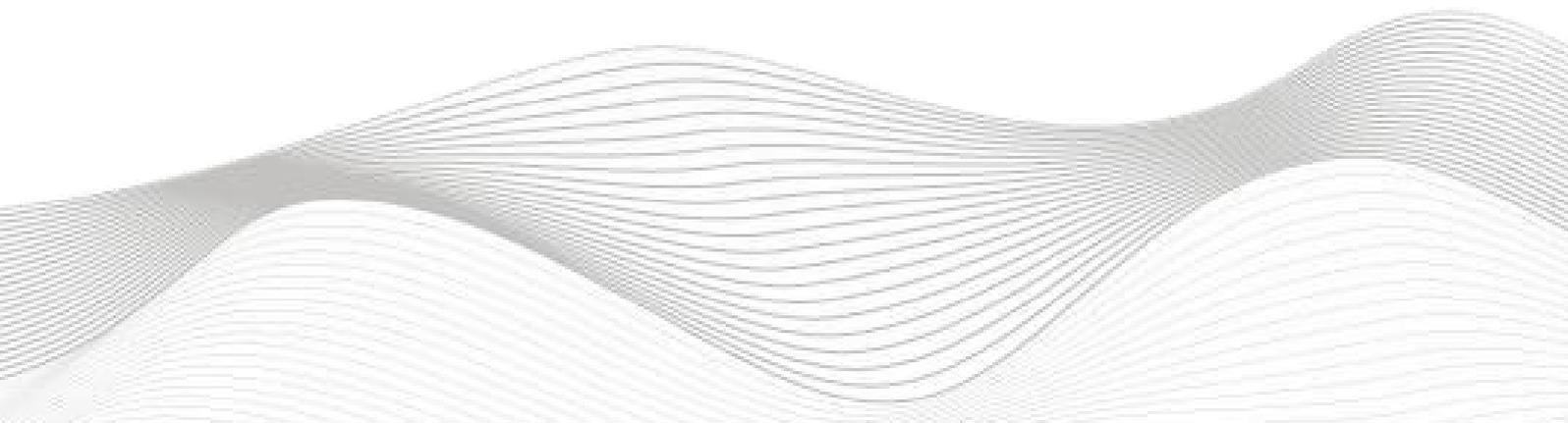




技术笔记

MRX-EP 与 INOVANCE(AM系列) 连接应用

关键词: Ethernet/IP, MRX-EP, INOVANCE(AM系列)



修订记录

变更内容:

2021-6-3创建本文档。

编制: 刘小锋

2021年06月03日

审核:

2021年06月03日

1.适用范围

INOVANCE-AM 系列 PLC 通过 Ethernet/IP 接口与远程 IO 网络连接。

2.原理概述

INOVANCE-AM 系列PLC 可以通过 Ethernet/IP 通信连接远程 IO 模块，通过在InoProShop(V1.5.2)软件中导入远程 IO 模块的设备描述文件 (.eds) ，即可通过简易连接进行远程 IO 控制。

3.调试环境

INOVANCE的InoProShop(V1.5.2)软件，版本须在V1.5.2以上

远程 IO 模块设备描述文件MR_EP20210603_INOVANCE.eds

4.技术实现

4.1硬件连接

- 1.正确连接 PLC 与远程 IO 模块电源
- 2.将测试对象 PLC 的Ethernet接口，通过专用以太网电缆接入到远程 IO 模块的以太网口上。

4.2模块设置

参照文档：LAEConfig软件使用说明书,V1.00

参照软件：LAEConfigsetup2.0.x

5.示例工程建立

以下是使用 AM600-CPU1608TP(固件版本：

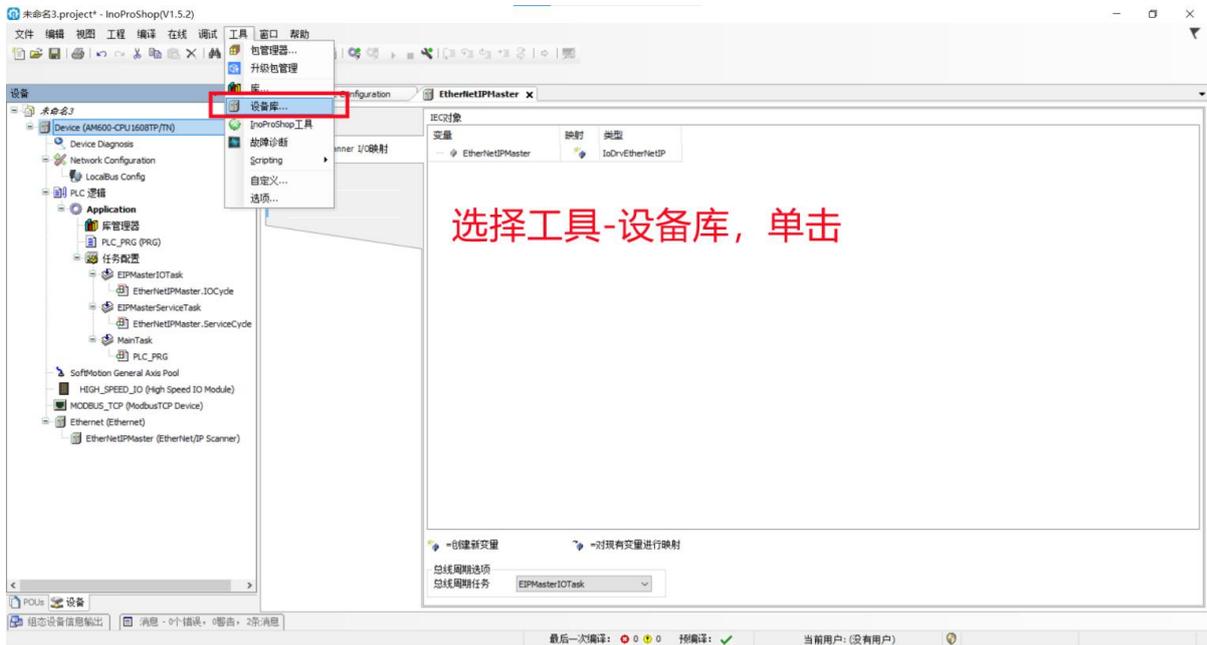


) 与

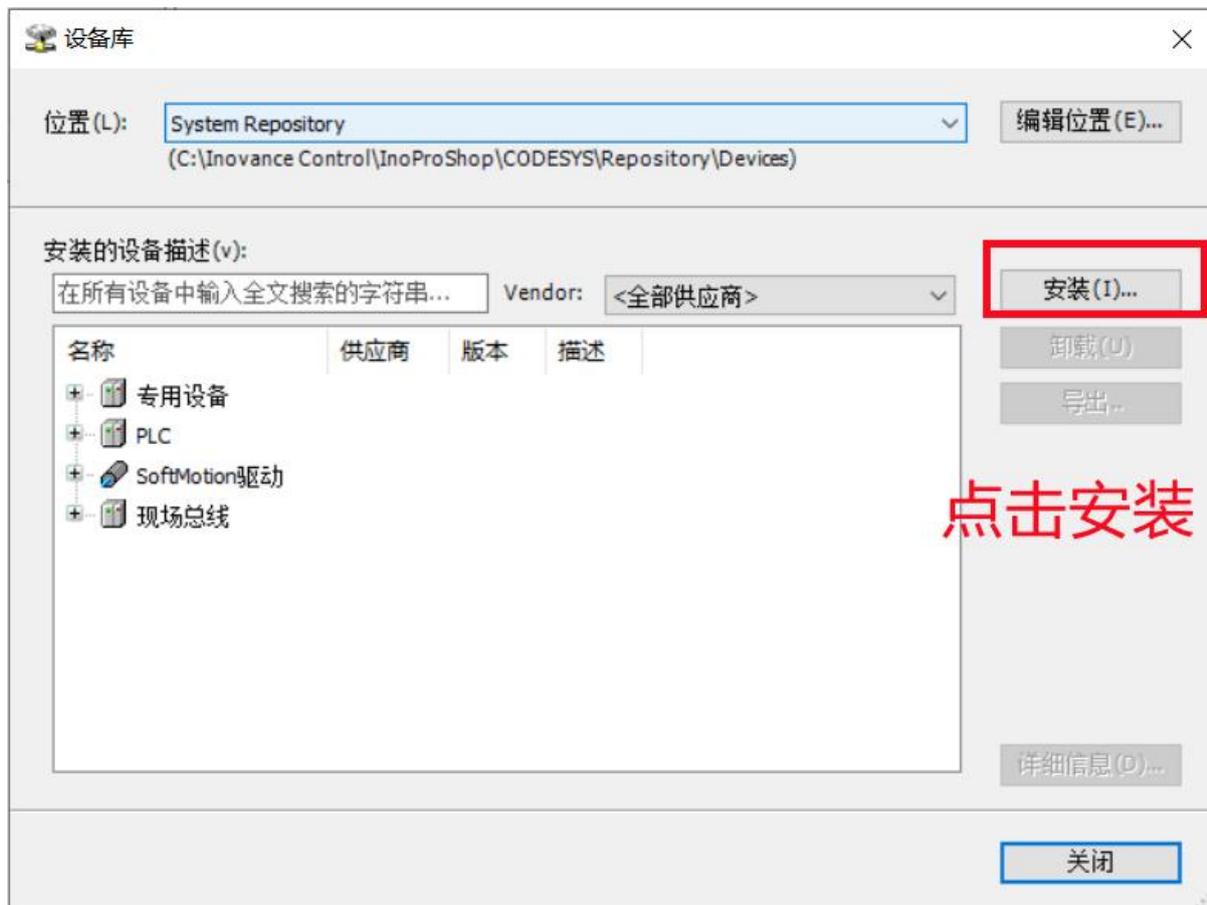
MRx-EP连接测试的步骤：

5.1 eds文件导入方法

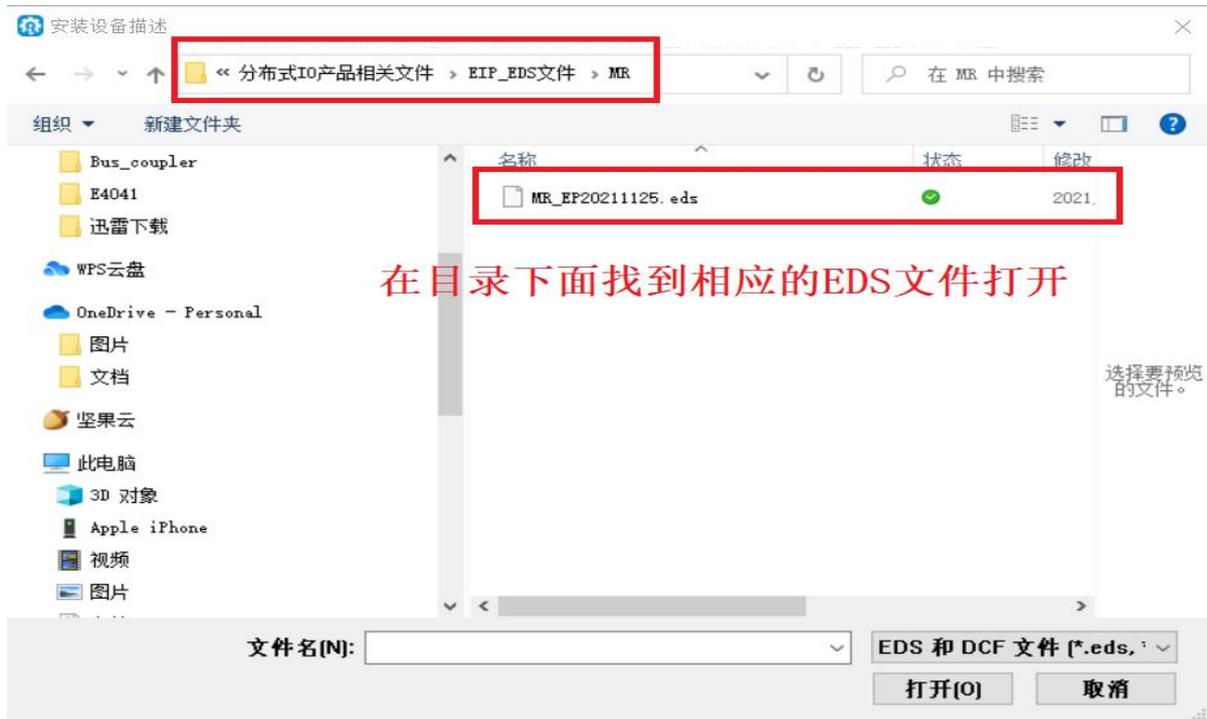
1.打开InoProShop(V1.5.2)软件，选择工具-设备库。



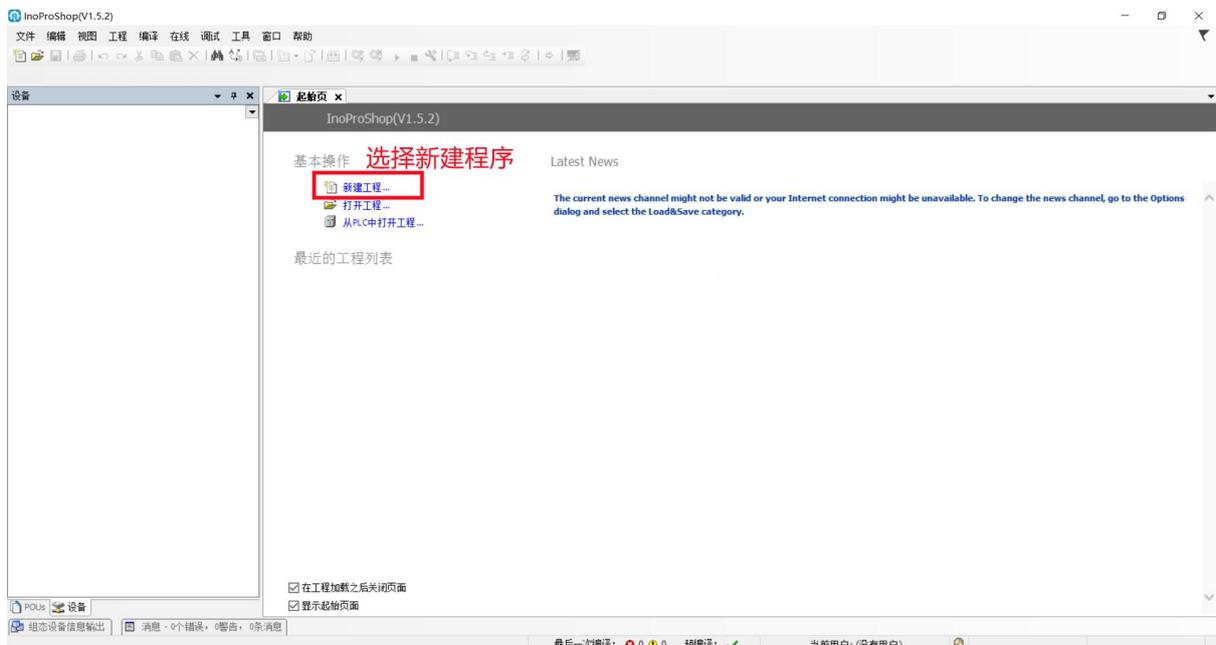
2.点击安装



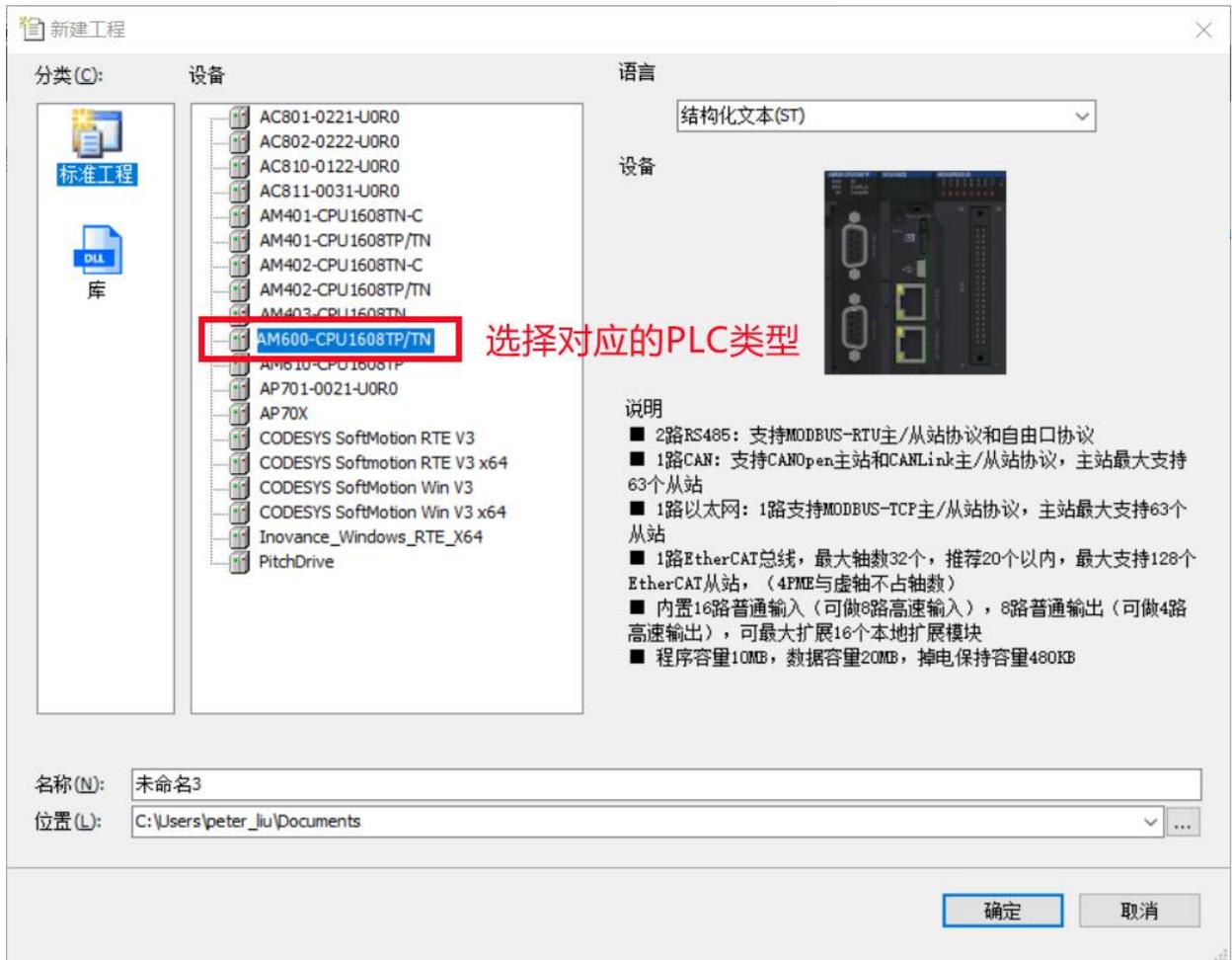
3. 选择相应的EDS文件，点击打开。



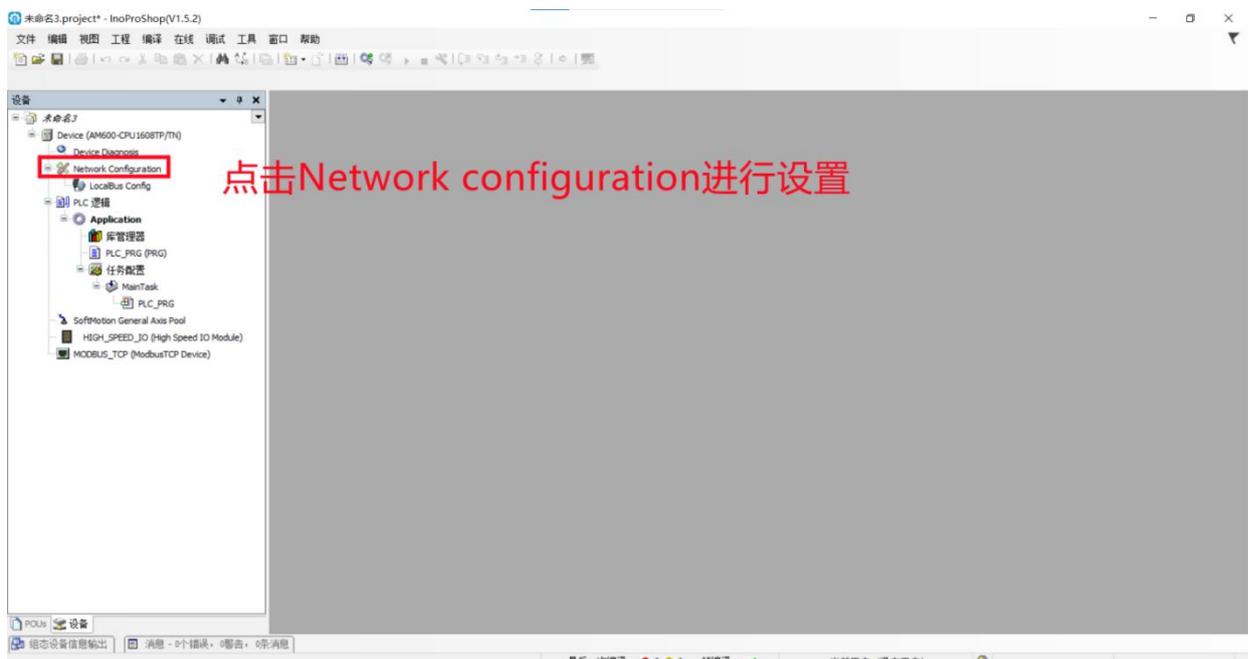
5.2 InoProShop(V1.5.2)软件内建立 PLC



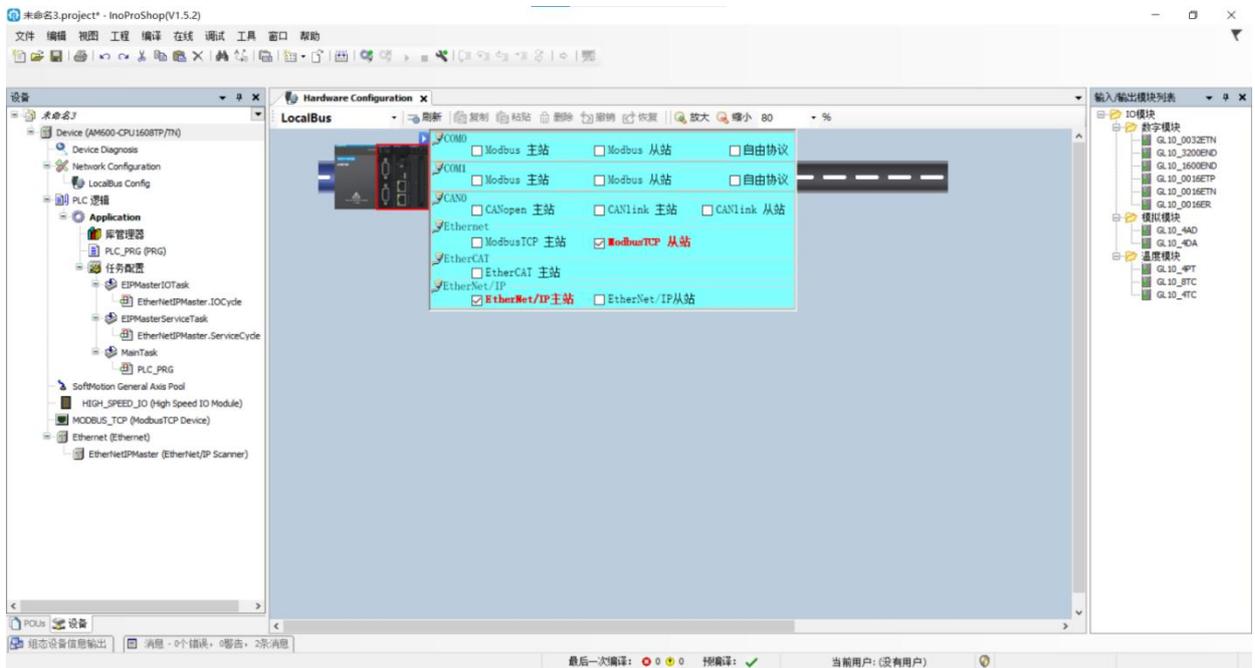
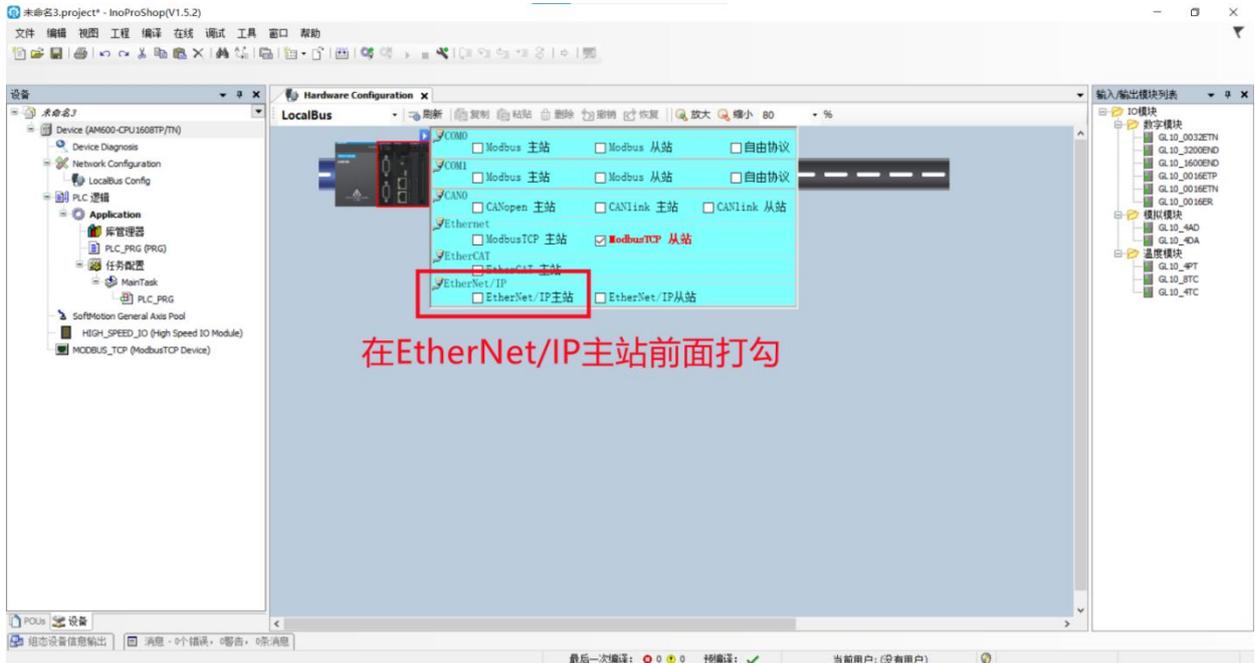
选择PLC型号



点击设置Network configuration



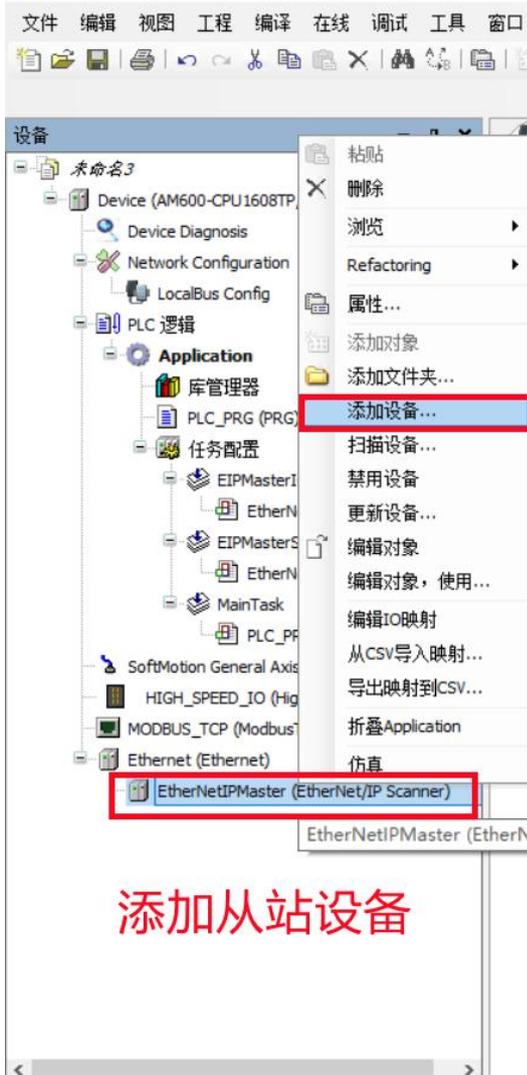
选中EtherNet/IP主站



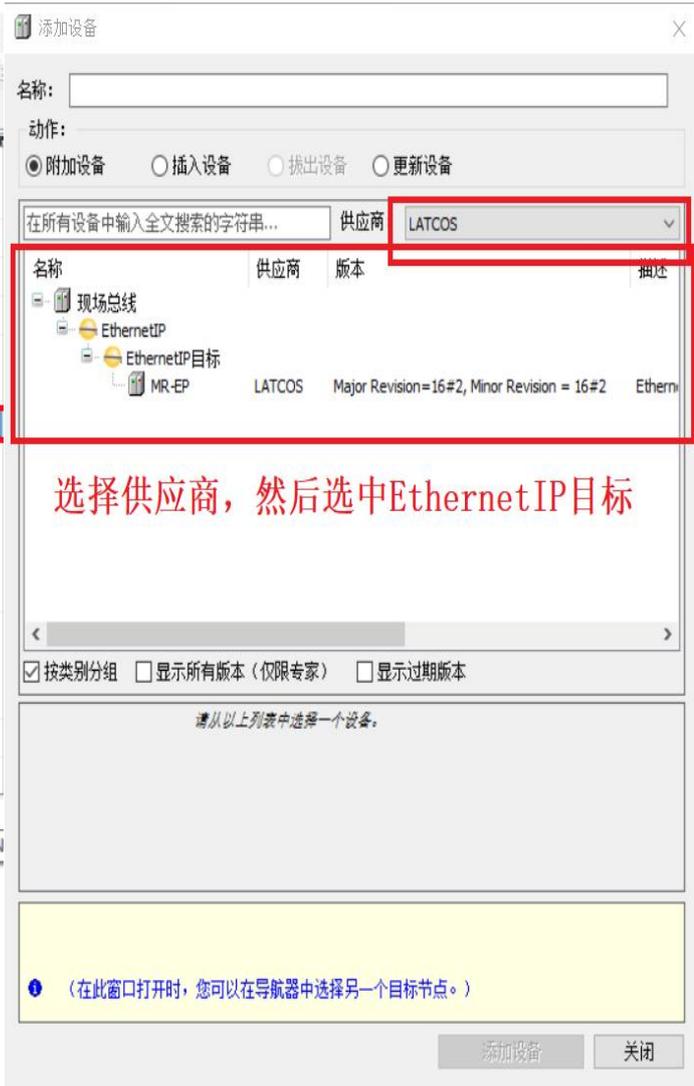
等待EtherNet/IP主站添加成功。

在主站目录下添加从站设备

未命名3.project* - InoProShop(V1.5.2)

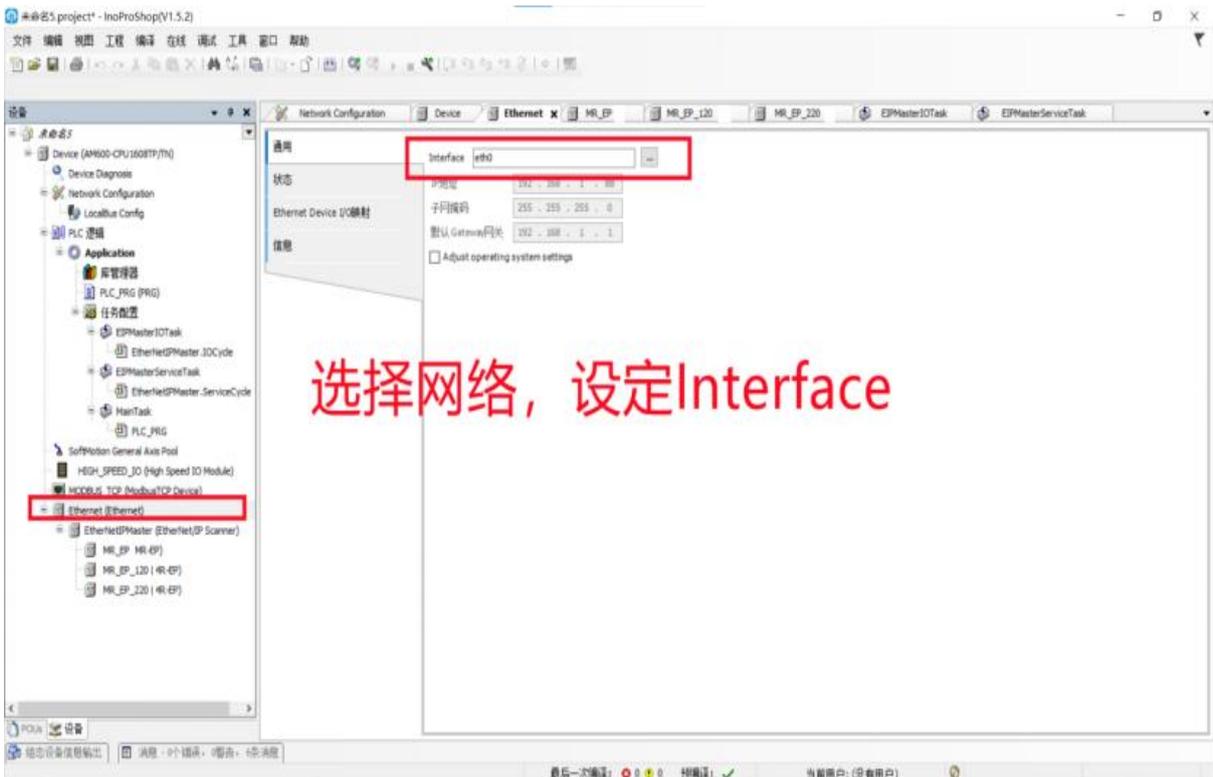


添加从站设备

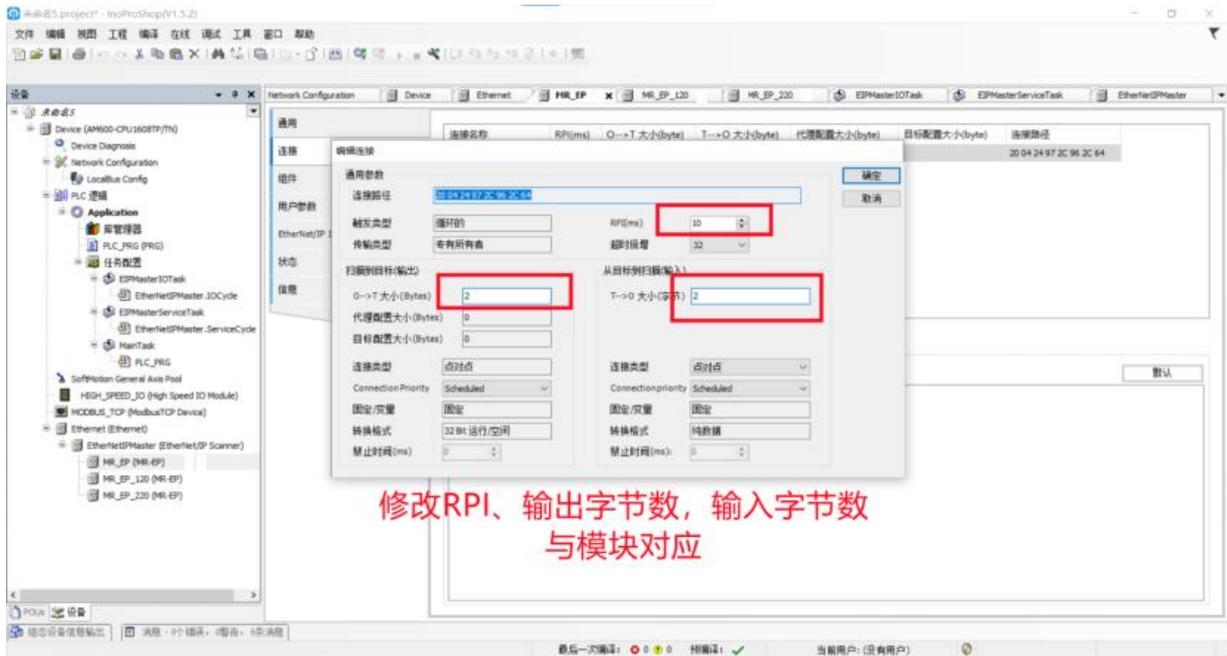


选择供应商, 然后选中EthernetIP目标

设定主站的网络



选择网络, 设定Interface



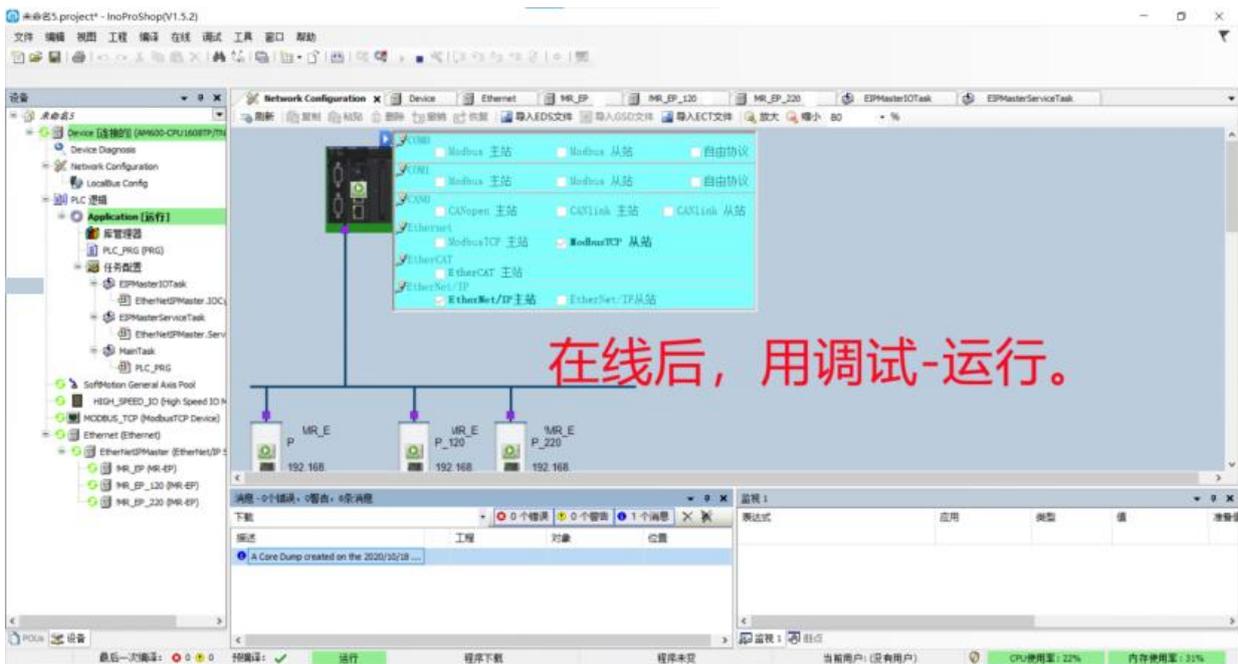
(注意：EIP 上是以 Byte 为单位计算交换字节数的)

Point to Point connection, RPI建议设定10-30之间

Input Data和Output Data设定但是为：字节。1个字节=8个位

模块型号	MR080X-EP	MR1616X-EP	MR1600X-EP	MR3200X-EP	MR0016X-EP	MR0032X-EP
Input Data参数	1	2	2	4	0	0
Output Data参数	1	2	-	-	2	4
连接名称	Exclusive owner		Input Only		Exclusive owner	

点击控制器“在线”，下载程序。



官方网站



先进自动化控制及工业网络技术



无锡凌科自动化技术有限公司 www.latcos.cn 公司电话：**0510-85888030**
公司地址：**江苏省无锡市惠山区清研路 3 号华清创智园 7 号楼 701 室**