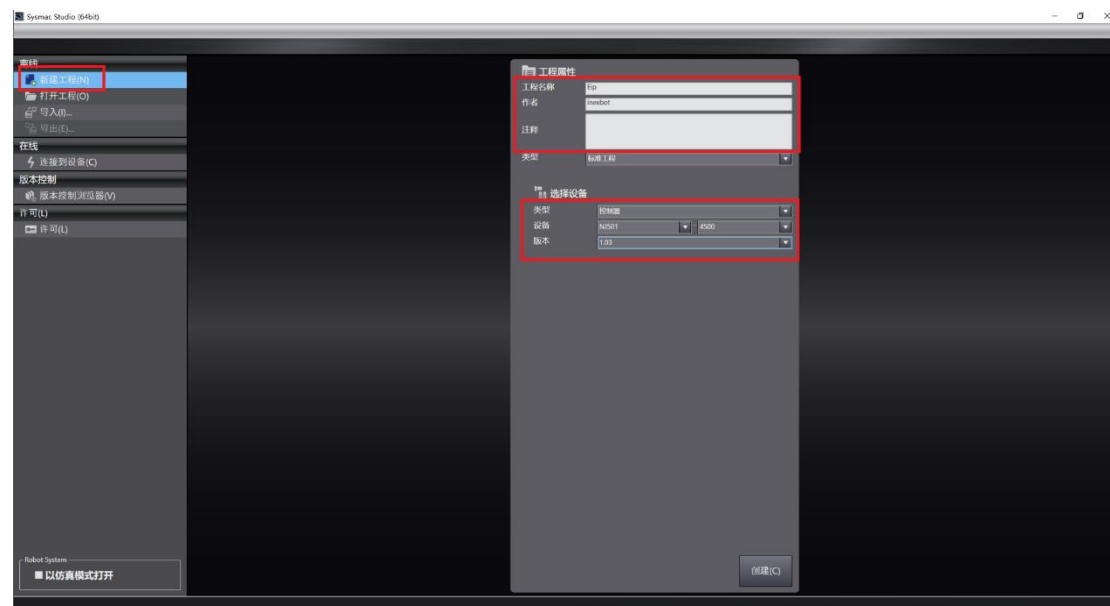


欧姆龙 PLC 和纳博特控制器 Ethernet/IP 连接方法

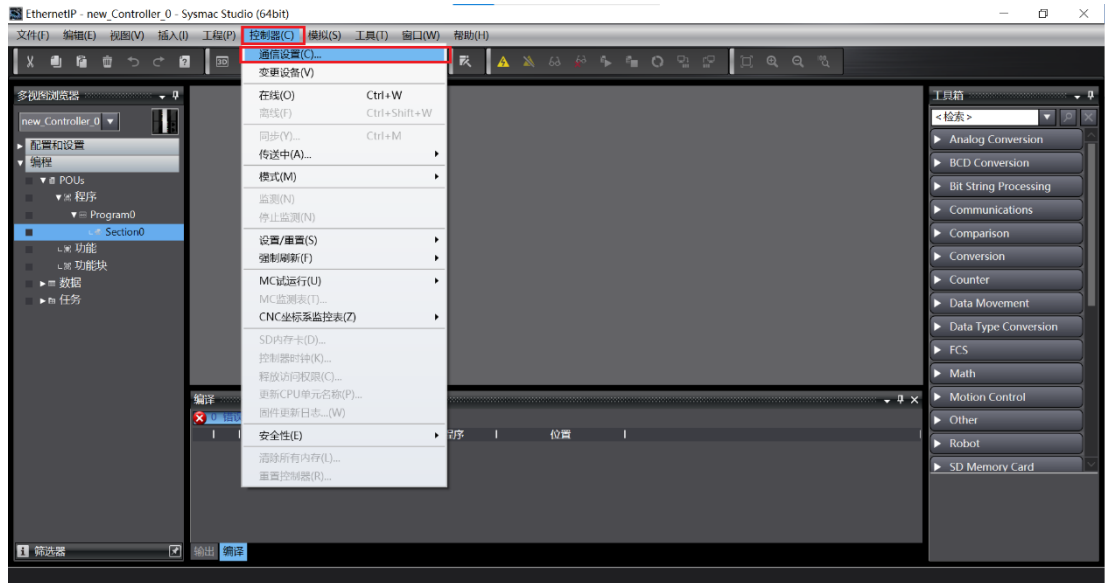
安装并打开软件 Sysmac Studio 软件



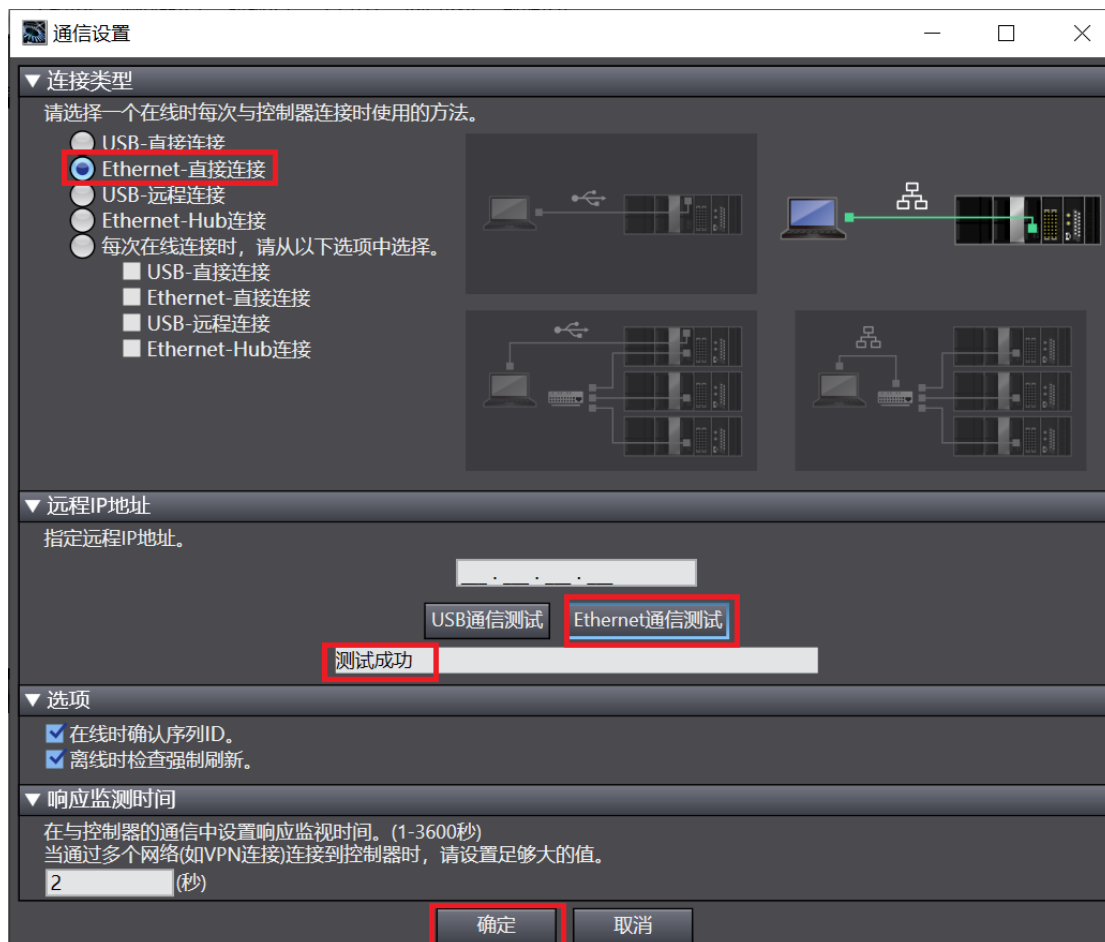
单击新建文件,填写工程名称,作者名称及注释.根据 PLC 的型号选择设备类型和版本型号等信息.



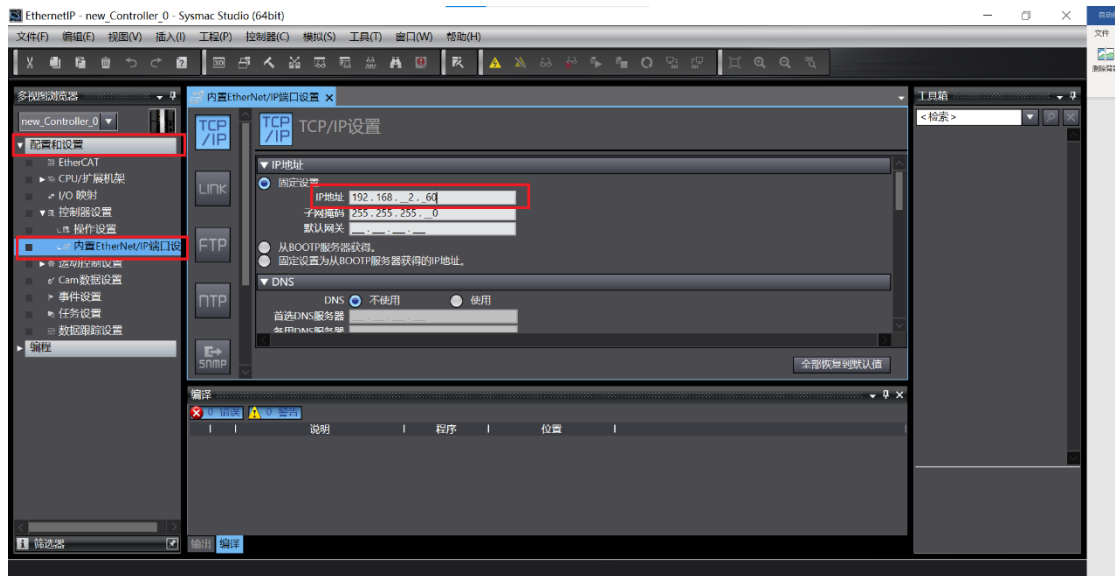
选择菜单栏中的控制器,通信设置选项.



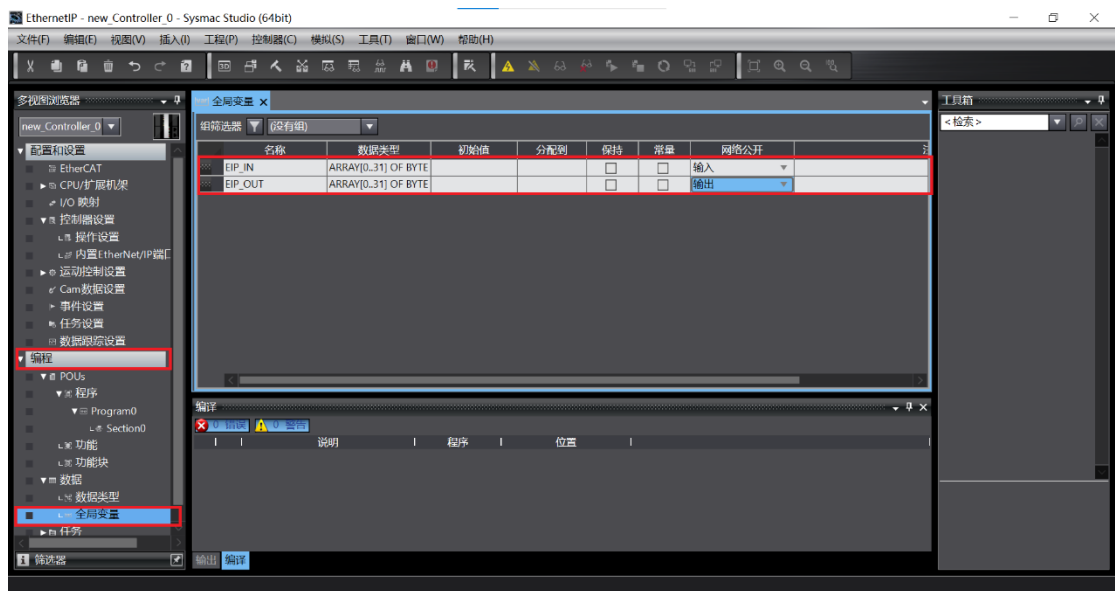
选择 Ethernet- 直接连接,进行 Ethernet 通信测试,若测试成功点击确定,若检测不到设备请排查 PLC 和 PC 的连接.



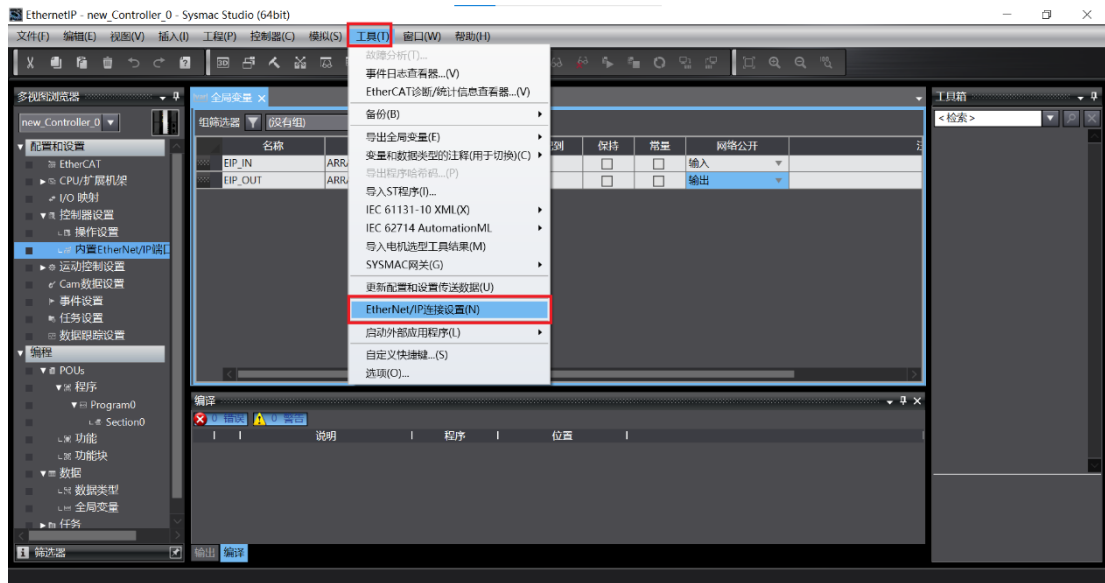
点击左侧菜单栏中的配置和设计,选择内置 Ethernet/IP 端口设置.修改 PLC 的 IP(PLC 要和控制器在同一网段)



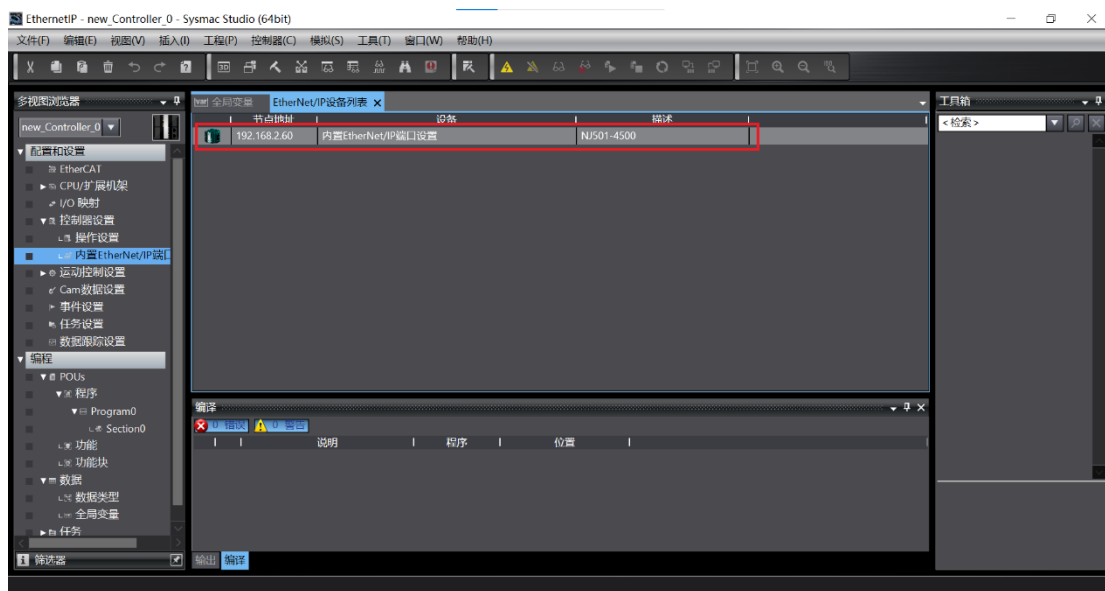
单击左侧菜单栏中的编程,选择全局变量,创建两个全局变量.



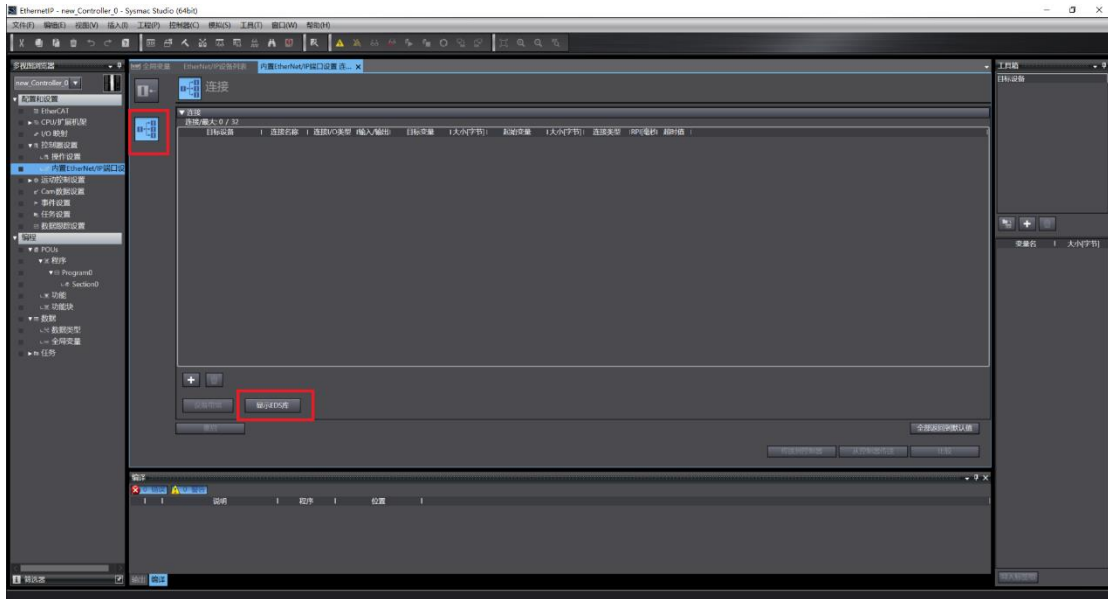
单击上面菜单栏中的工具选项,选择 Ethernet/IP 连接设置



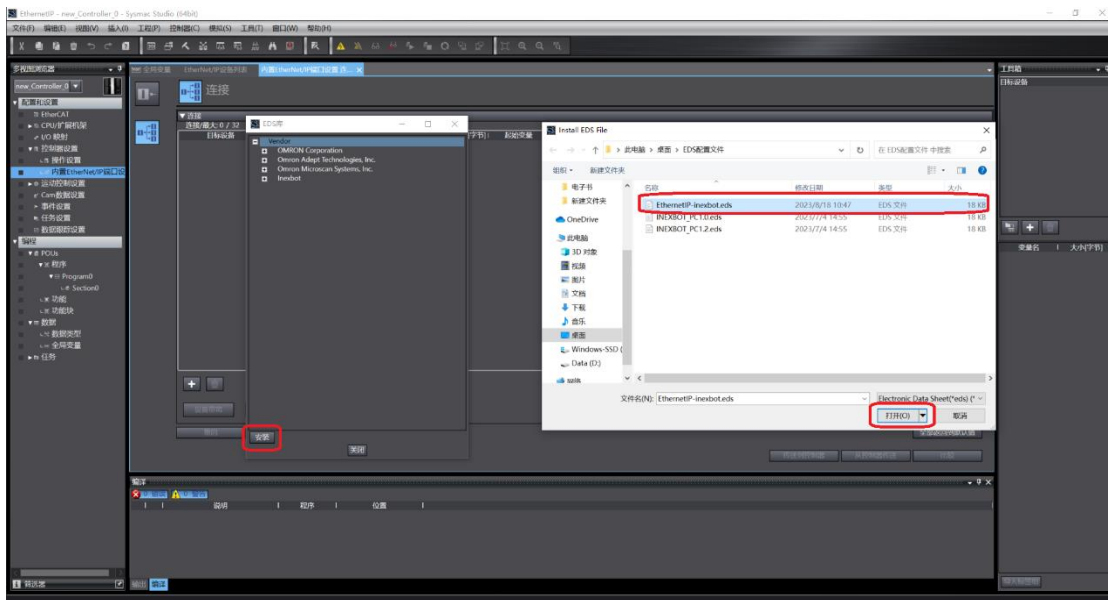
选择设备



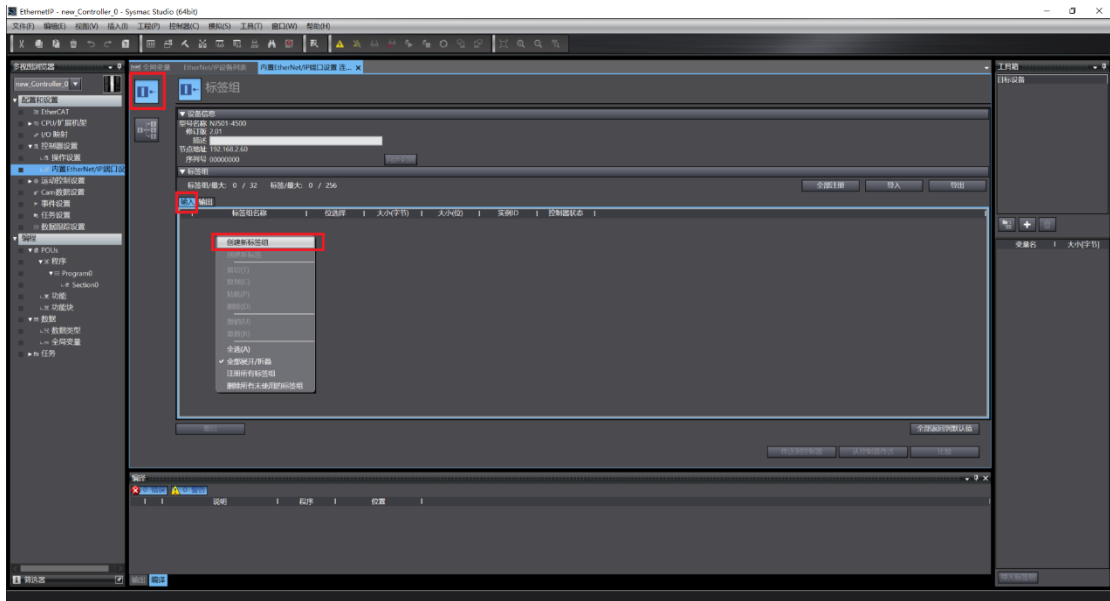
单击左侧连接按钮,选择显示 EDS 库



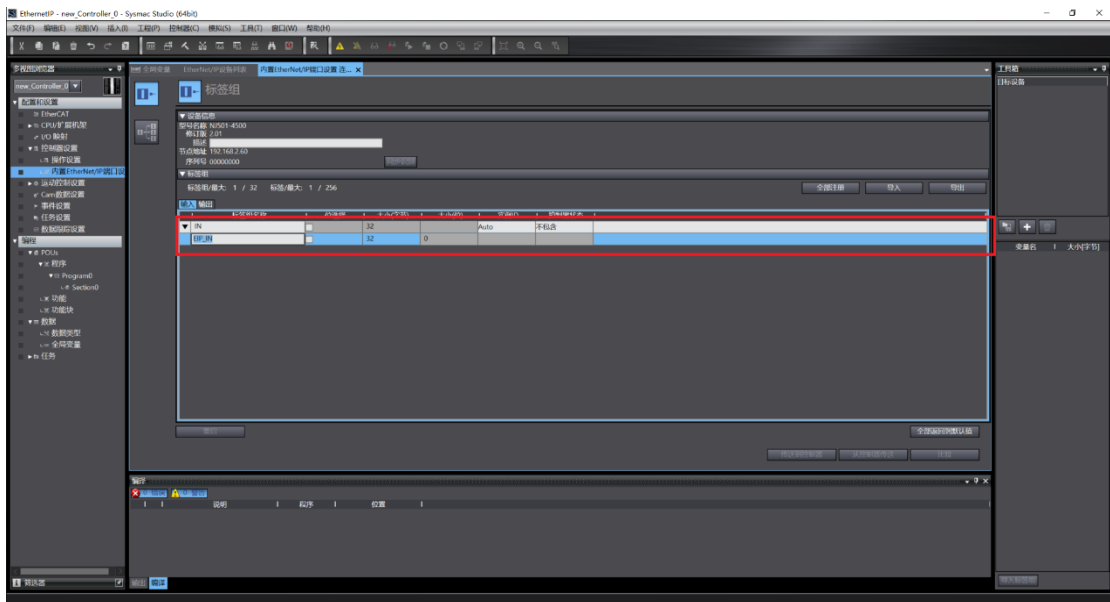
点击安装,选择 eds 文件并打开.(eds 文件由纳博特官方提供)



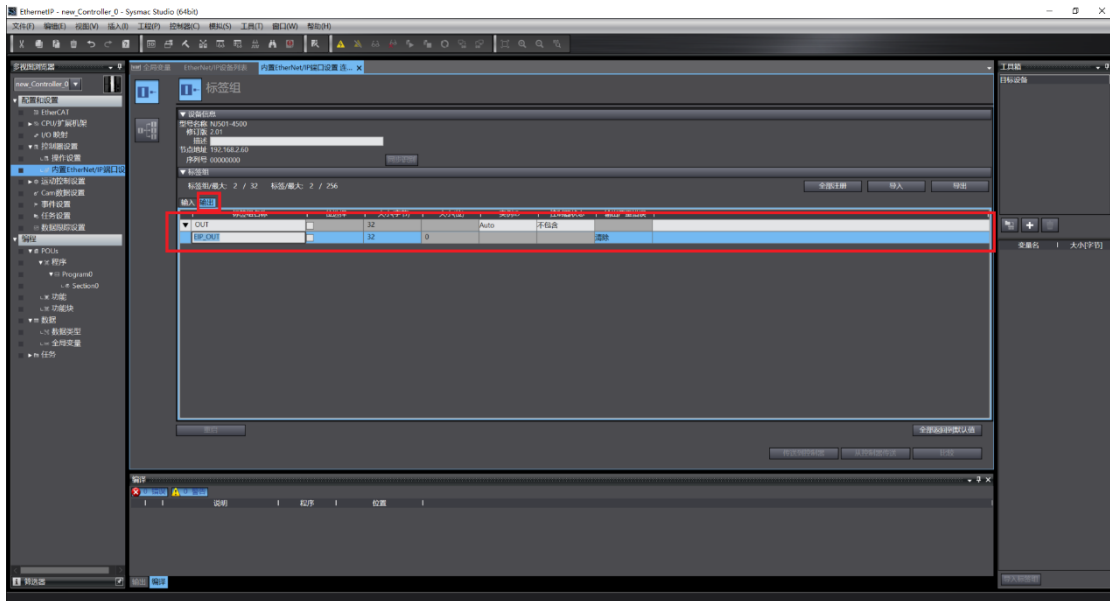
点击左侧标签组图标,选择输入,在空白位置右键选择创建标签组



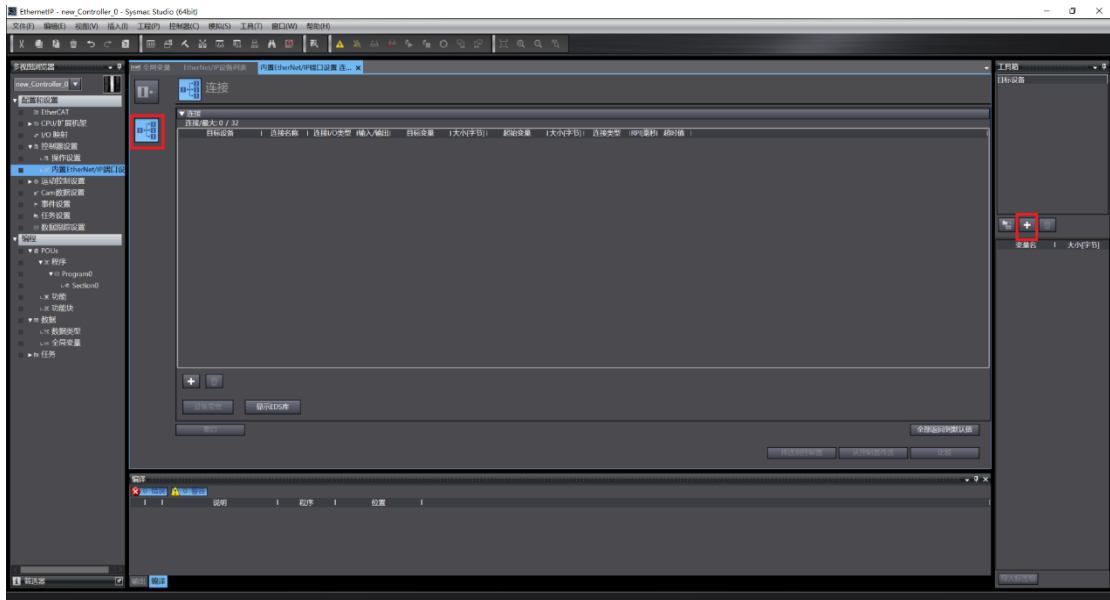
将创建的全局变量添加到标签组中



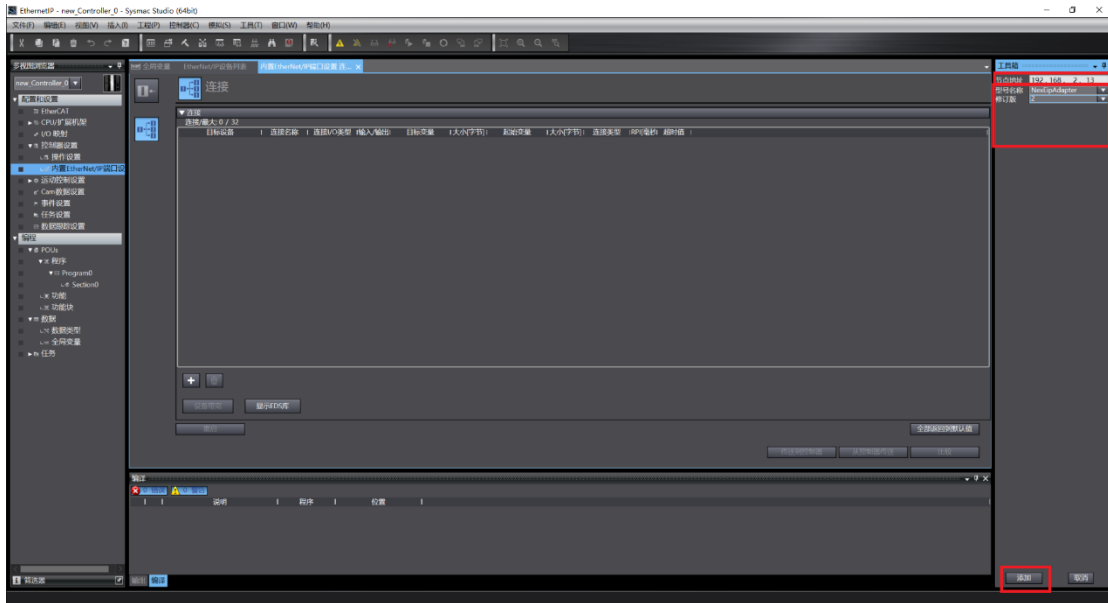
输出和输入同理



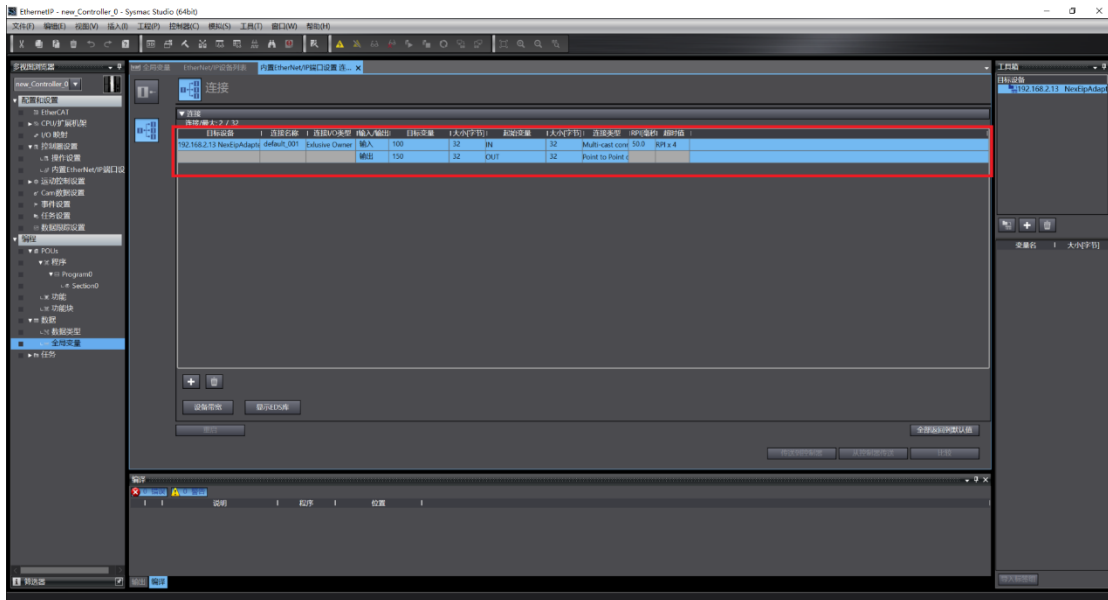
点击连接的图标,在右侧工具栏中单击"+"按钮



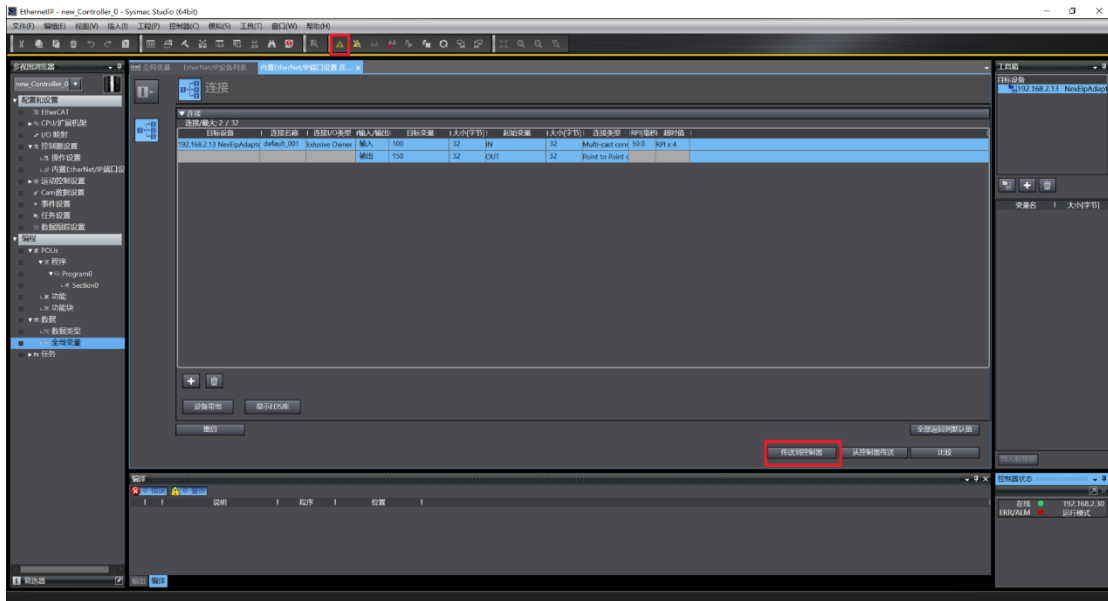
填写控制器和 PLC 连接的网口的 IP,型号选择 NexEipAdapter,选择对应的版本号,填写完毕后选择下方的添加按钮



在中间添加设备,填写设备信息,并将设备的输入输出映射到标签组中的输入输出.



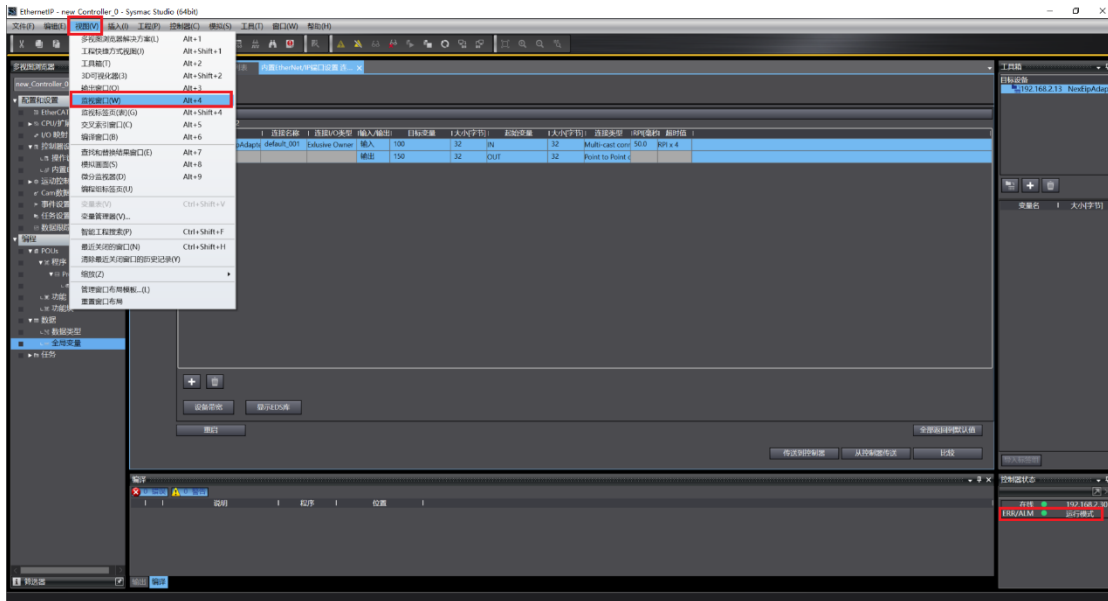
点击菜单栏中的按钮是设备 GoOnline,并将程序传送到控制器.



在示教器上配置好信息,打开连接开关并保存.



左下角 ERR/ALM 变成绿色代表通信成功,单击菜单栏上的视图,选择监视窗口.



可以在监视窗口中查看修改 PLC 的输入输出。

