

本文档介绍 Ethernet/IP 主站设备与 inxbot Ethernet/IP 从站的方法.

首先打开 inxbot 的 EIP 功能.

通过示教器选择通信网口,打开连接开关并保存.



Ethernet/IP 主站的配置:

不同的plc的实现方式有所不同, 主要的流程如下:

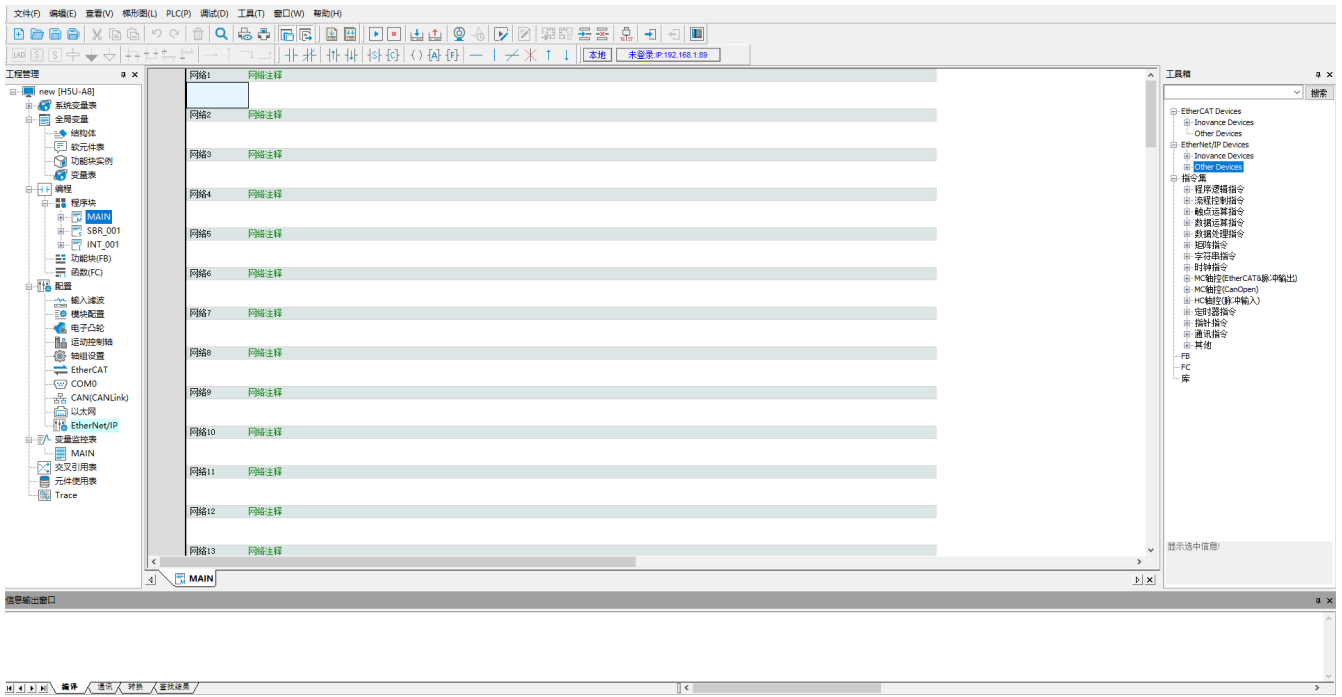
- 1.将从站的设备描述文件(eds文件)导入主站
- 2.扫描(或者手动输入)从站的 IP 地址
- 3.主站发起连接请求并开始通信

注意:

- 1.设备描述文件 “EthernetIP-inxbot.eds” 由纳博特提供,可在官网下载.
- 2.部分主站设备可以自动扫描网络中的EIP从站设备, 部分主站设备需要手动输入EIP从站设备的IP地址, 这取决于主站的实现.

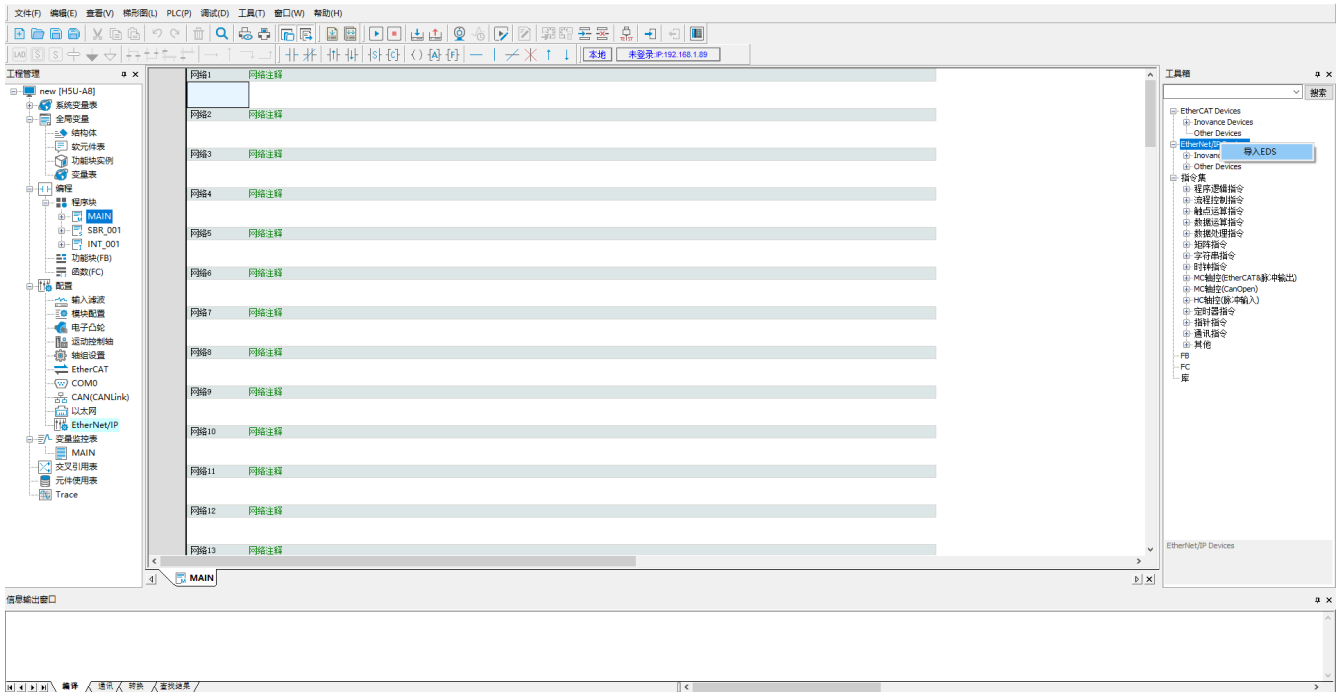
以汇川PLC为例:

根据汇川PLC的型号新建一个工程.

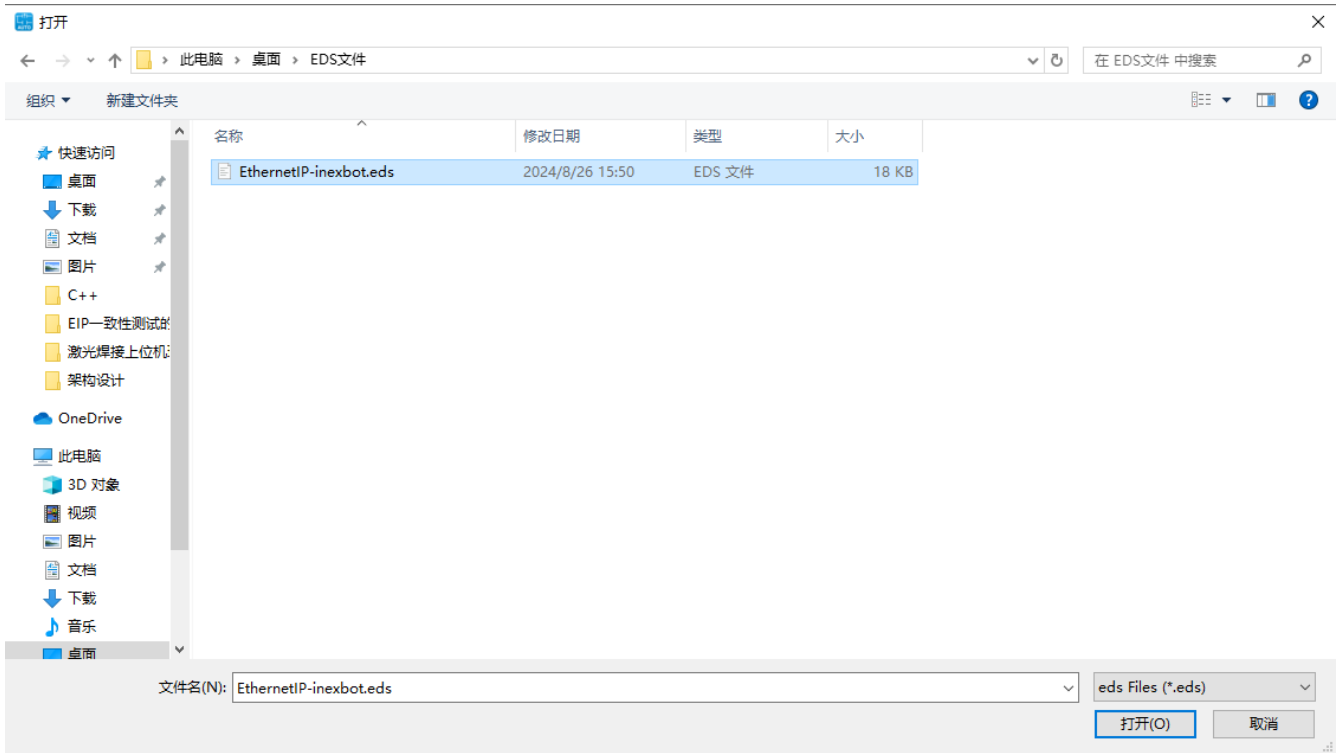


1.导入eds文件.

在右侧工具栏中,右键选择 “Ethernet/IP Devices” , 单击 “导入EDS”

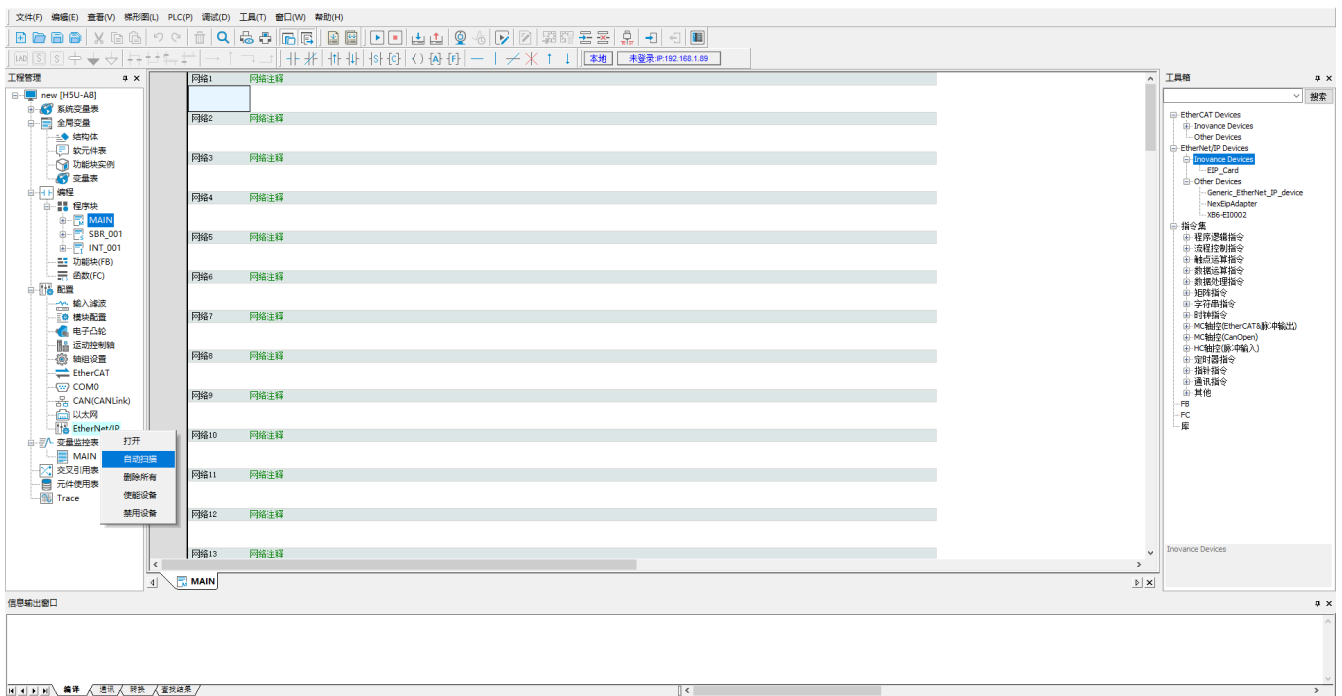


选择 “EthernetIP-inexbot.eds” 文件导入

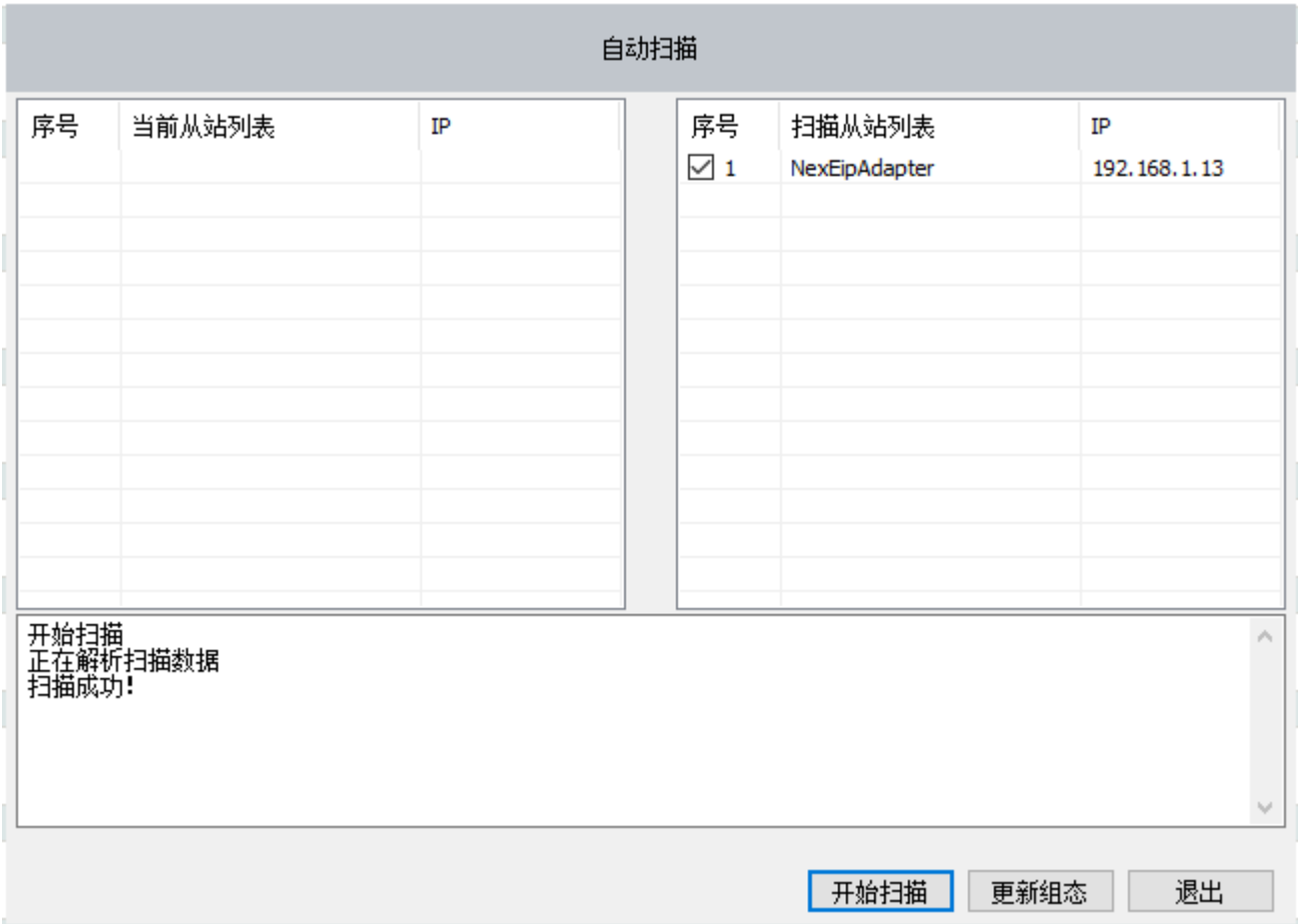


2.扫描从站的 IP 地址

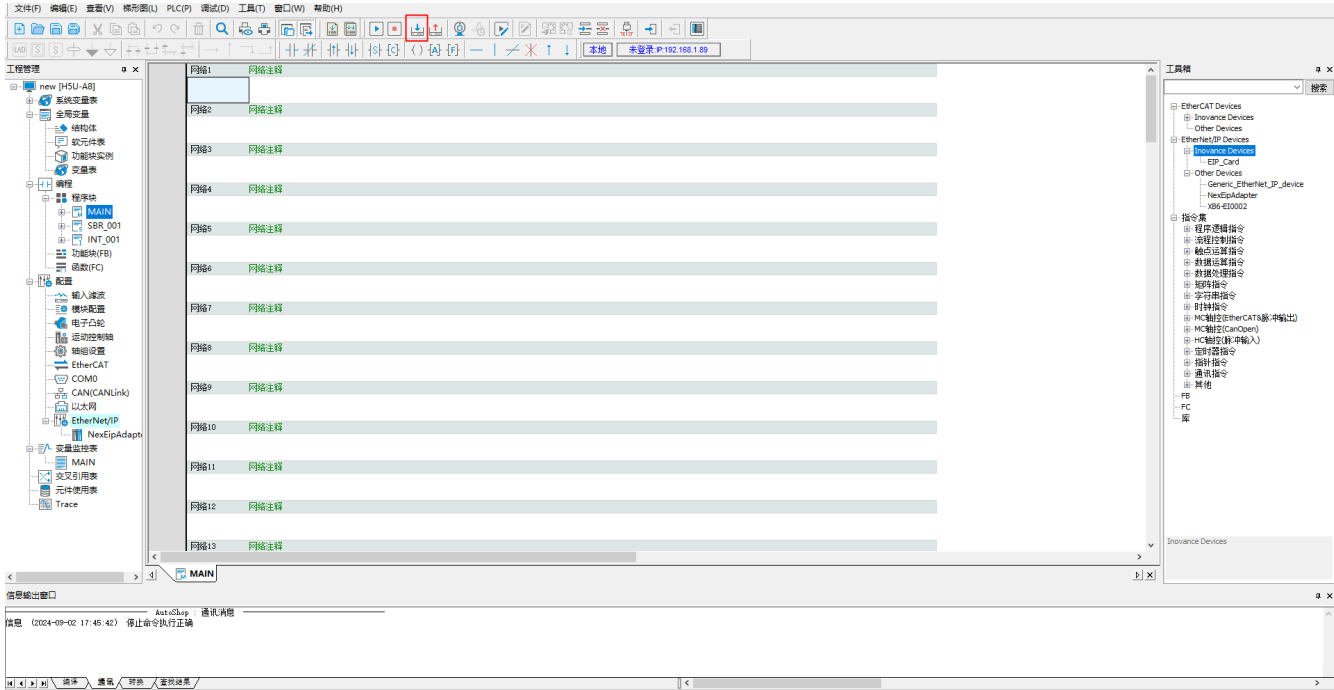
右键选择左侧工程管理中的“EtherNet/IP”,单击“自动扫描”



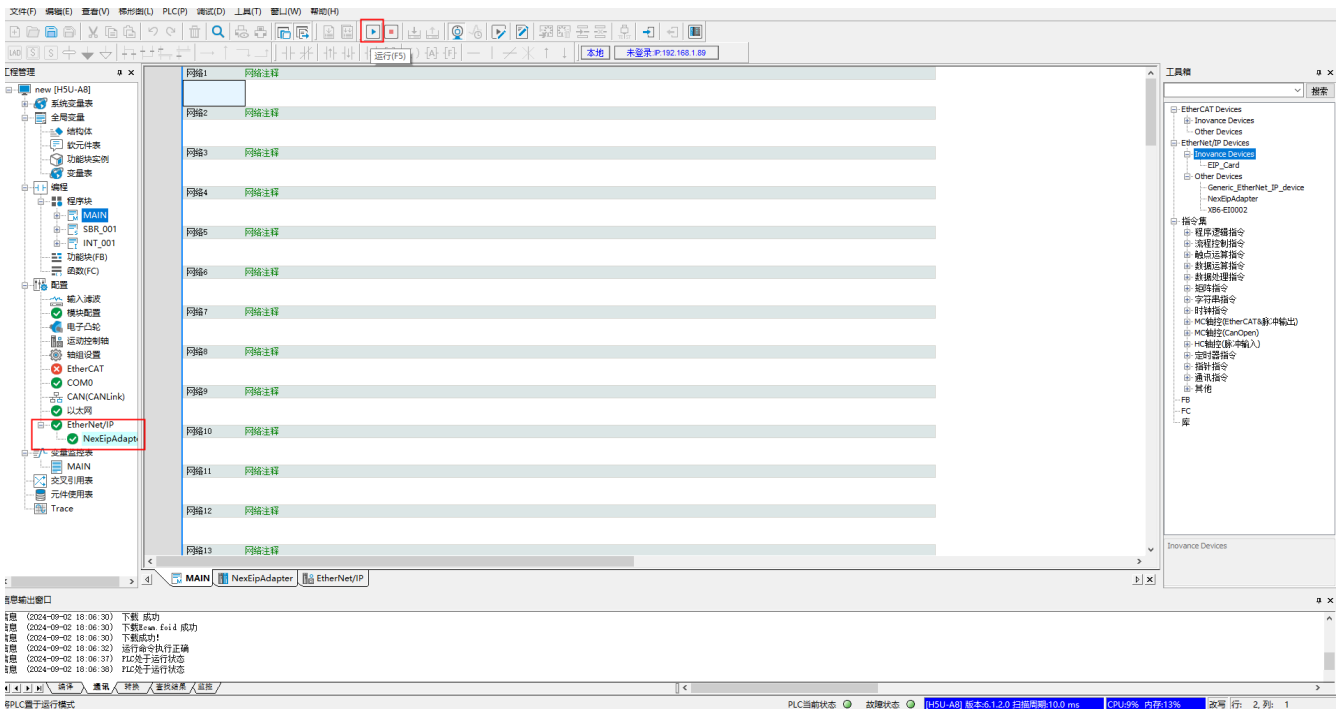
单击“开始扫描”扫描网络中的从站设备,选择需要连接的从站设备并单击“更新组态”



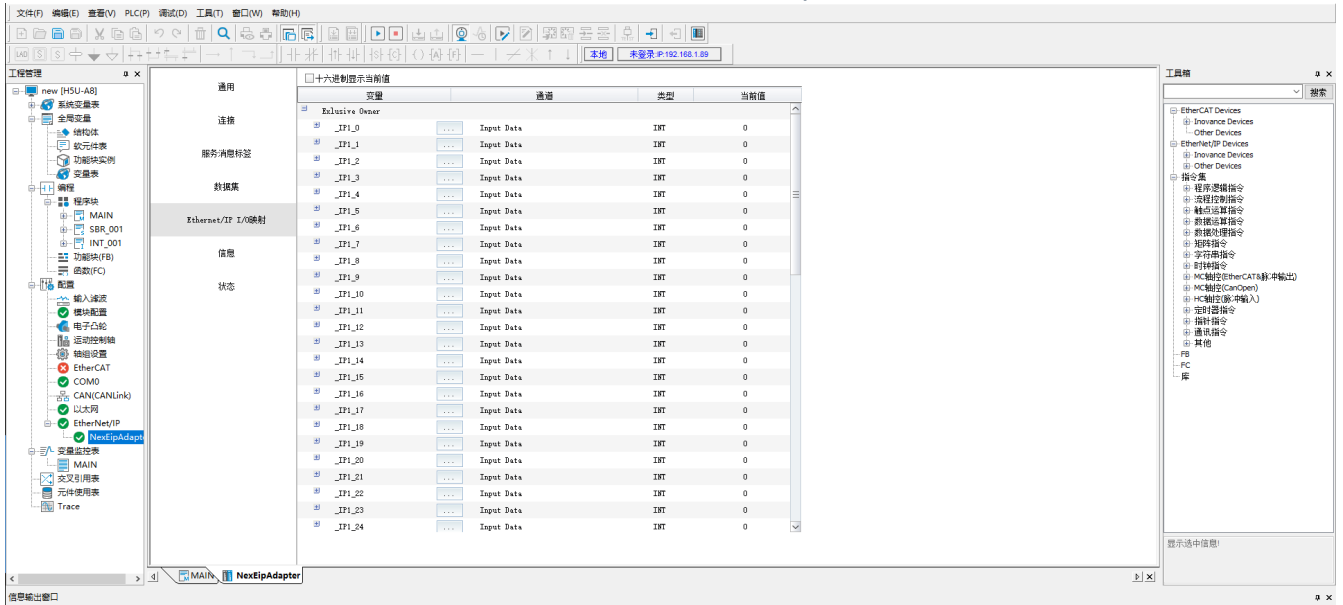
单击“下载”图标将程序下载到PLC



单击“运行”图标运行PLC即可连接inexbot Ethernet/IP从站设备



进入“Ethernet/IP I/O映射”界面可以将Ethernet/IP通信的值绑定到plc内部的变量中



至此，成功的将汇川IPLC和inexbot控制器建立Ethernet/IP连接。