

PLC 通过网/串口下载程序教学

产品技术咨询: 18908436466

目 录

PLC 通过网/串口下载程序教学	1
1.网口接线	3
1.1硬件接线与电源连接	3
1.2网口通讯连接	4
2.配置电脑IP地址	5
2.1进入网络和共享中心	5
2.2进入网络适配器设置	5
2.3选择以太网端口属性	6
2.4选择并打开ipv4属性	6
2.5配置IP地址与子网掩设置 IP 地址和子网掩码	7
3.网口程序写入	7
3.1打开工程并选择连接目标	7
3.2确认通讯接口设置变更	8
3.3填写PLC IP 地址并确认	9
3.4执行通讯测试并确认连接	9
3.5选择PLC 写入菜单选项	10
3.6执行程序写入	10
3.7依次确认系统提示	11
4串口接线	13
4.1硬件接线与电源连接	13
4.2网口通讯连接	14
5.打开设备管理器查看串口号	15
6.通过串口写入	16
6.1进入connection1 通讯参数设置	16
6.2选定串口作为通讯接口	16
6.3修改端口号和波特率	17
6.4测试串口通讯并完成配置	17
6.5 PLC 写入并执行	18
7.问题解决	18

PLC 通过网/串口下载程序教学

1.网口接线

产品技术咨询：18908436466

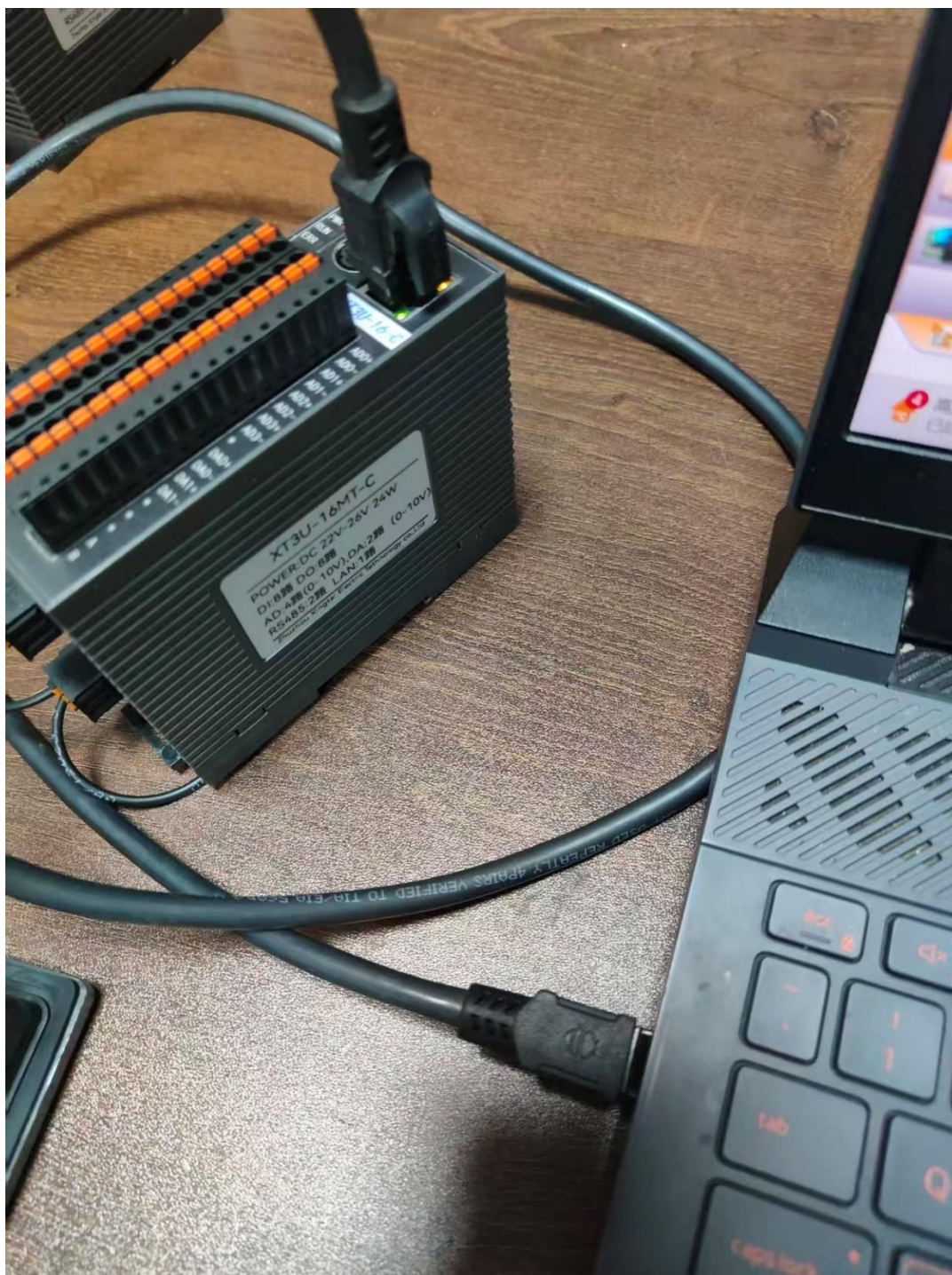
1.1硬件接线与电源连接

接上电源 V+,V-



1.2网口通讯连接

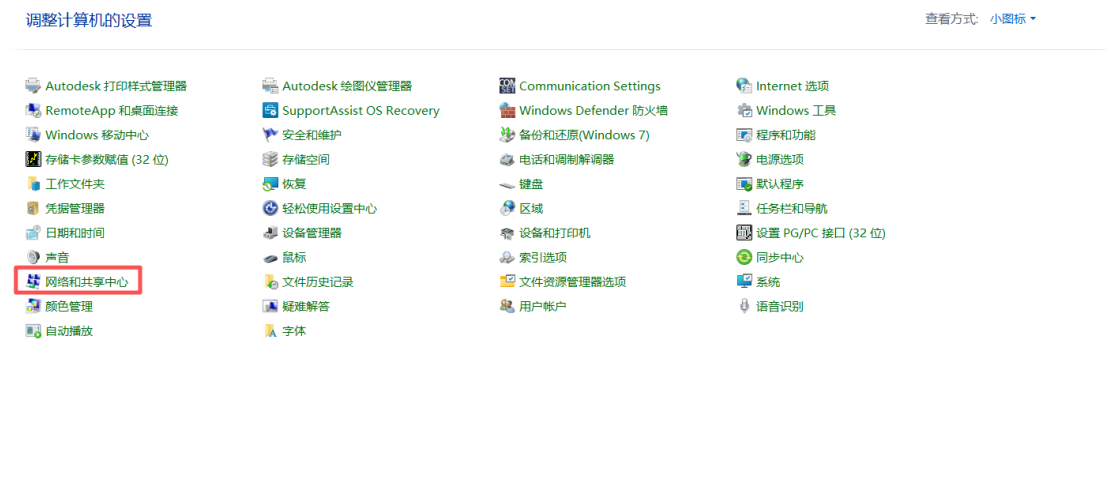
插上网口与电脑连接



2.配置电脑IP地址

2.1进入网络和共享中心

打开控制面板，选择网络和共享中心，我们需要将电脑 IP 地址与 PLC 的 IP 地址在同一个网段内



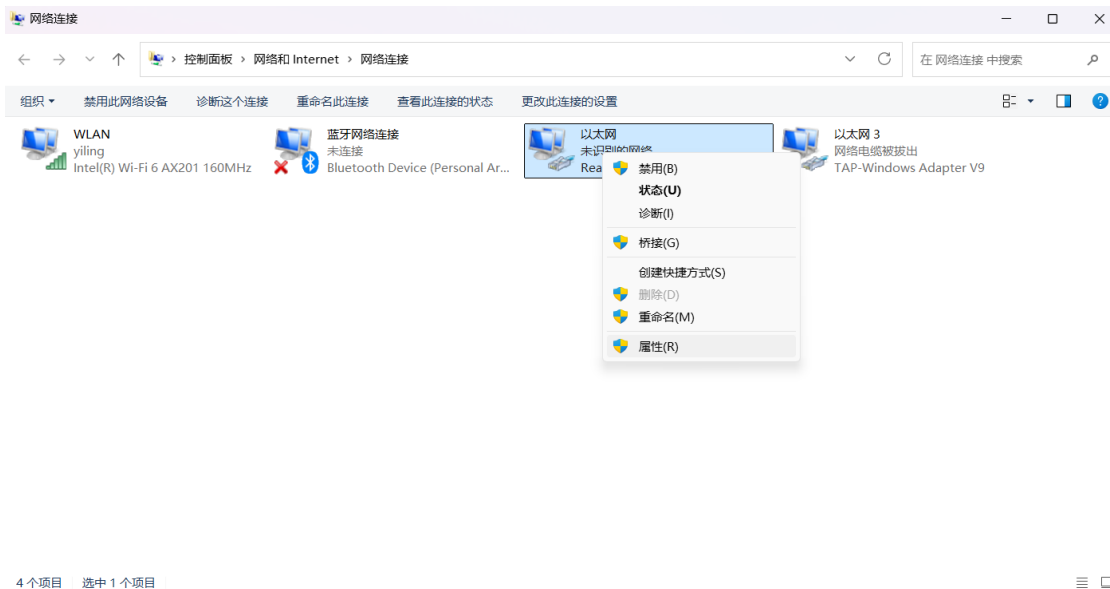
2.2进入网络适配器设置

选择更改适配设置



2.3选择以太网端口属性

找到我们刚刚插入网线的以太网端口，右击属性



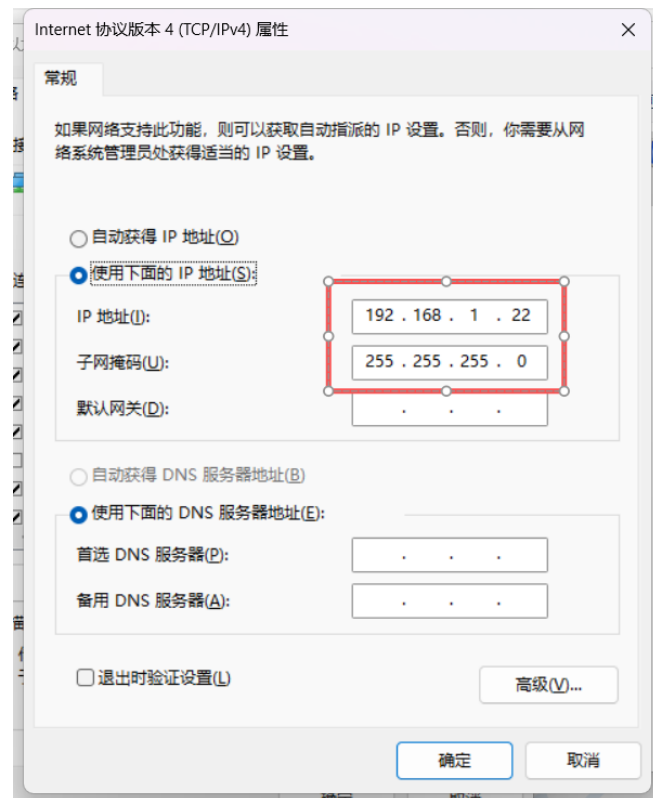
2.4选择并打开ipv4属性

双击，“IPv4：32 位二进制，通常写成四组十进制数”比如 192.168.1.88，前 24 位是网络号，后 8 位是主机地址



2.5配置IP地址与子网掩设置 IP 地址和子网掩码

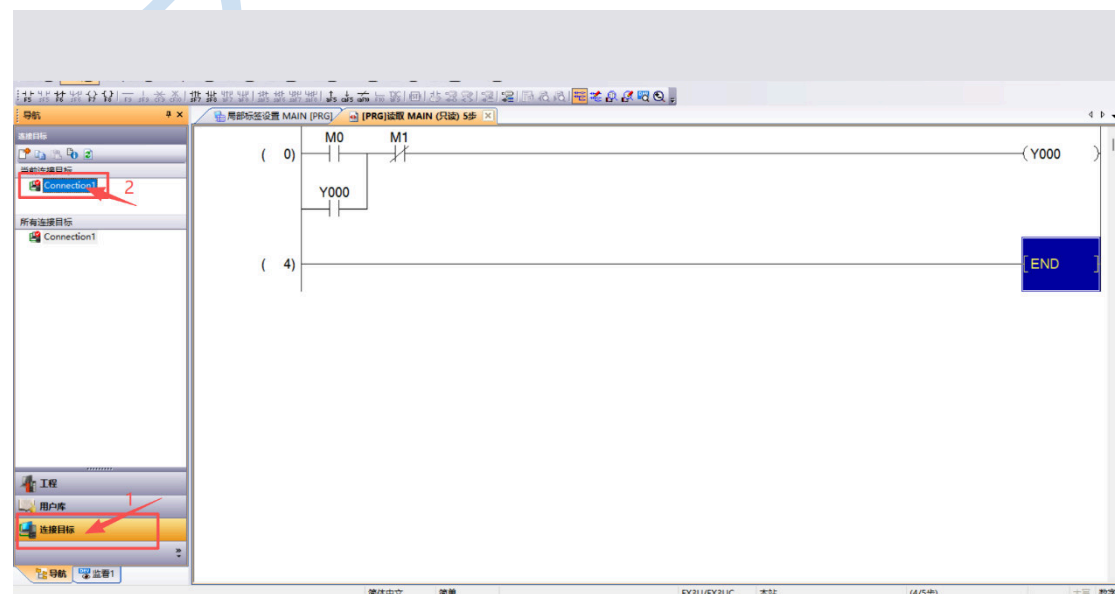
PLC 默认的 IP 地址是 192.168.1.88.我们只需要将电脑的前24 位的 IP 地址设置成一致即可，比如我设置的 192.168.1.22。完成确定即可



3.网口程序写入

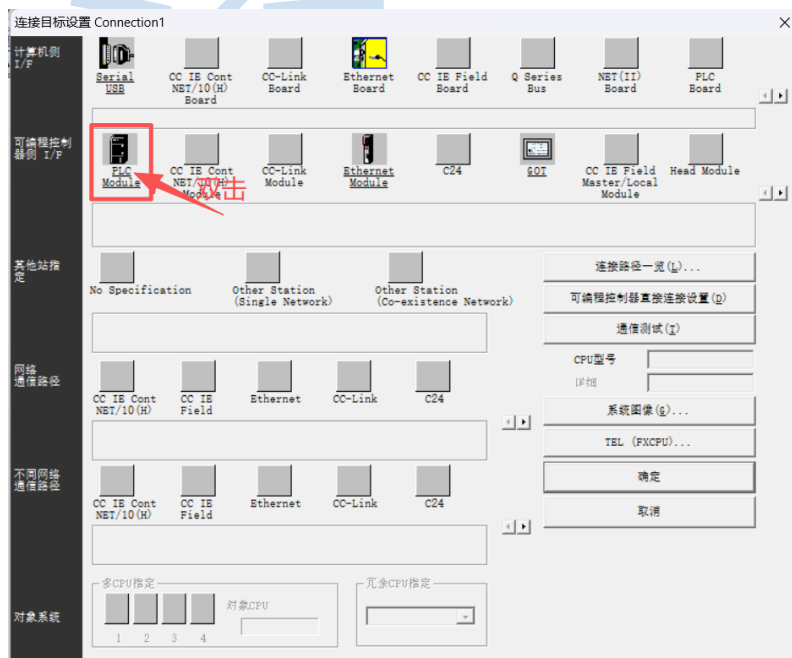
3.1打开工程并选择连接目标

打开我们要下载的程序找到连接目标，双击第二步



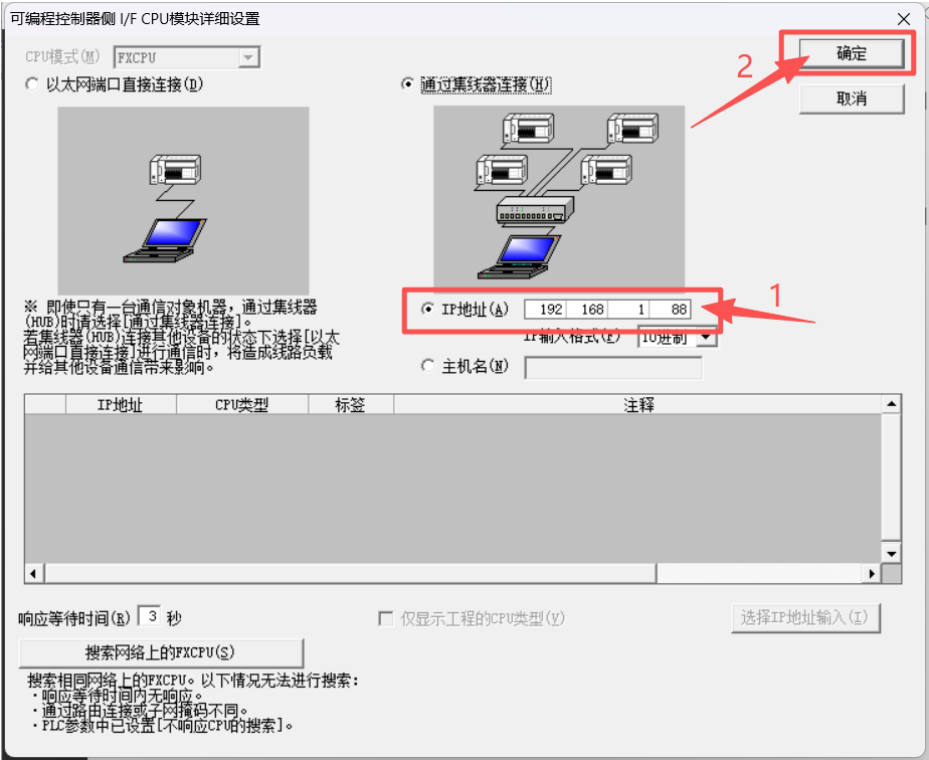
双击步骤1， 点击确认

双击PLC modbuls



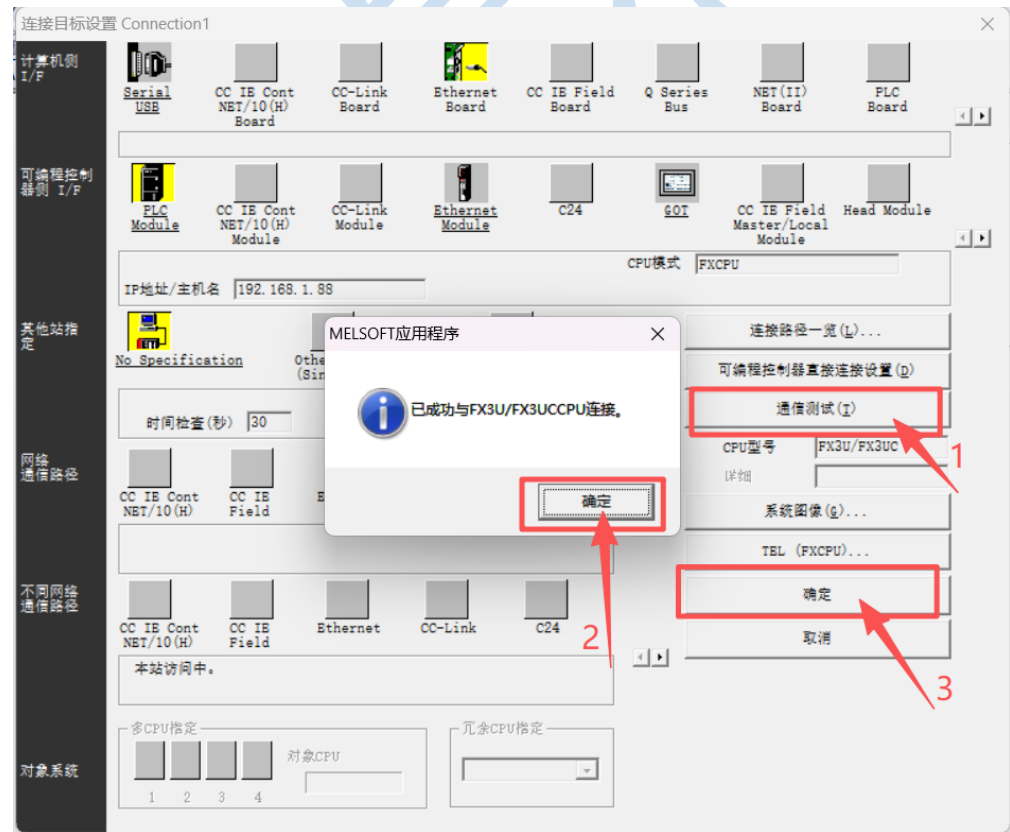
3.3填写PLC IP 地址并确认

填写 PLC 的 IP 地址 192.168.1.88 后点击确定



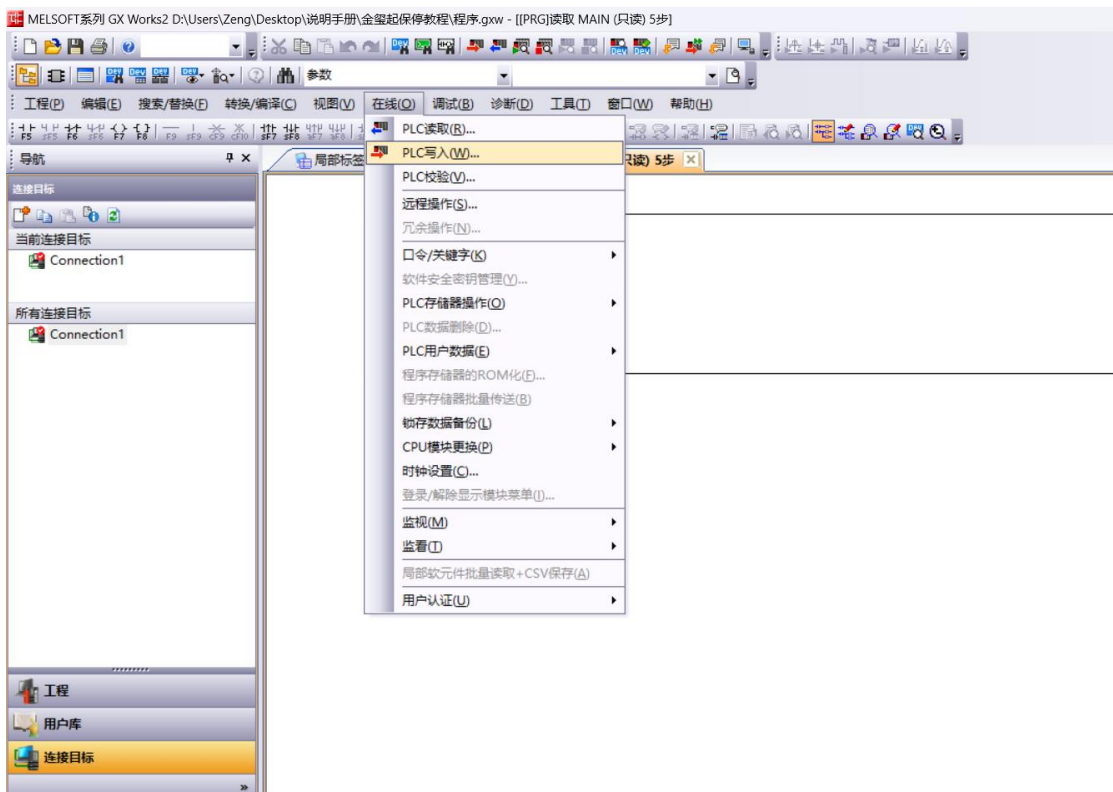
3.4执行通讯测试并确认连接

点击通讯测试，显示连接成功即可



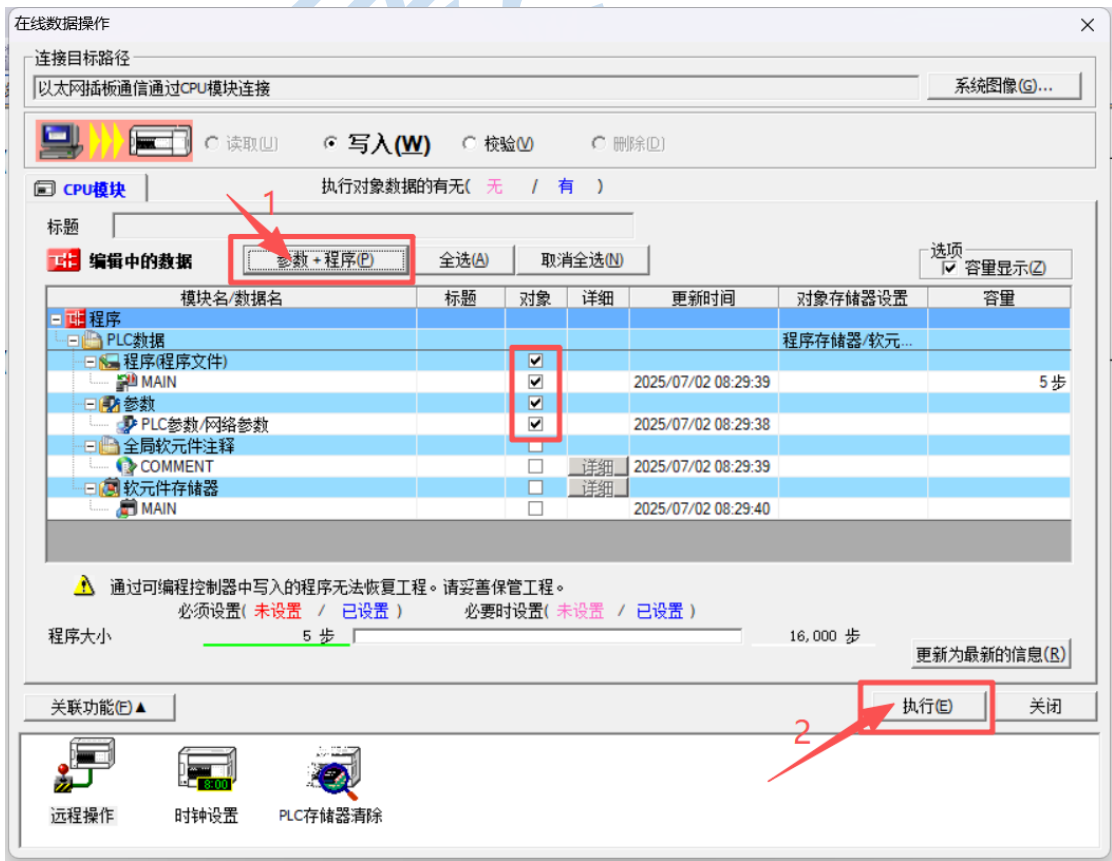
3.5选择PLC 写入菜单选项

点击PLC写入



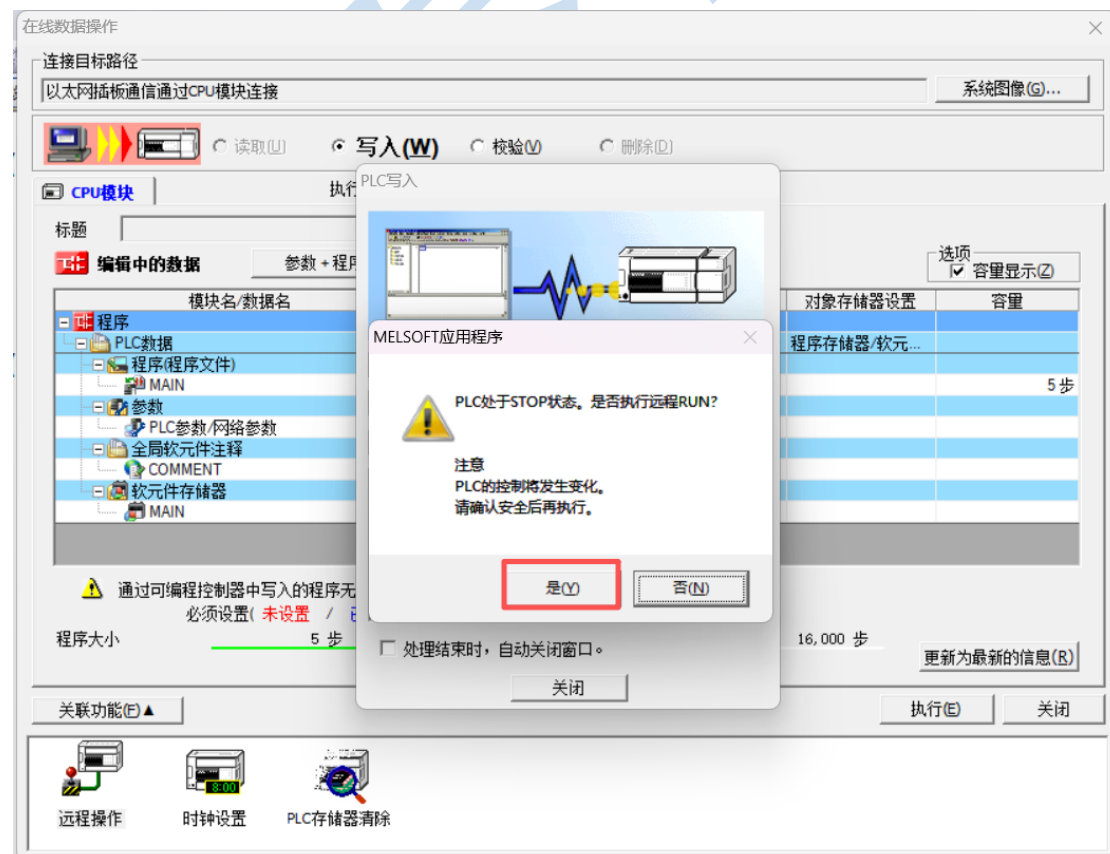
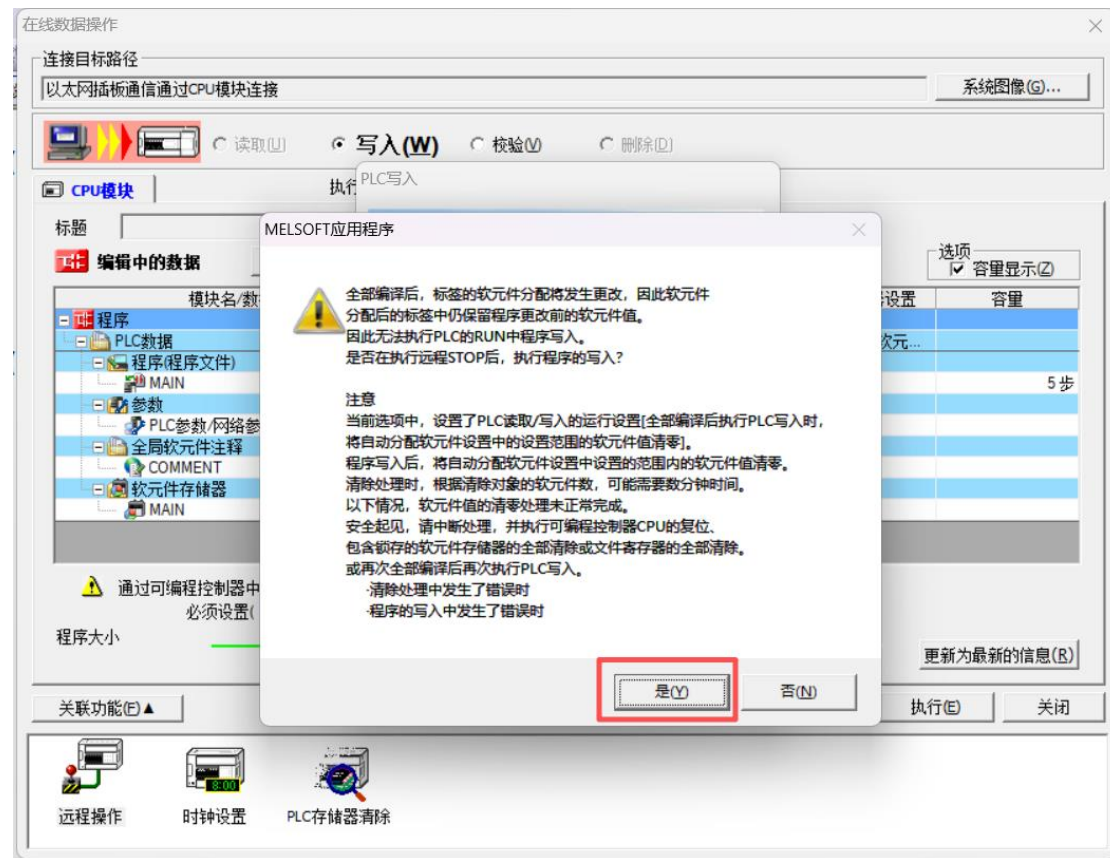
3.6执行程序写入

点击参数+程序，再点击执行

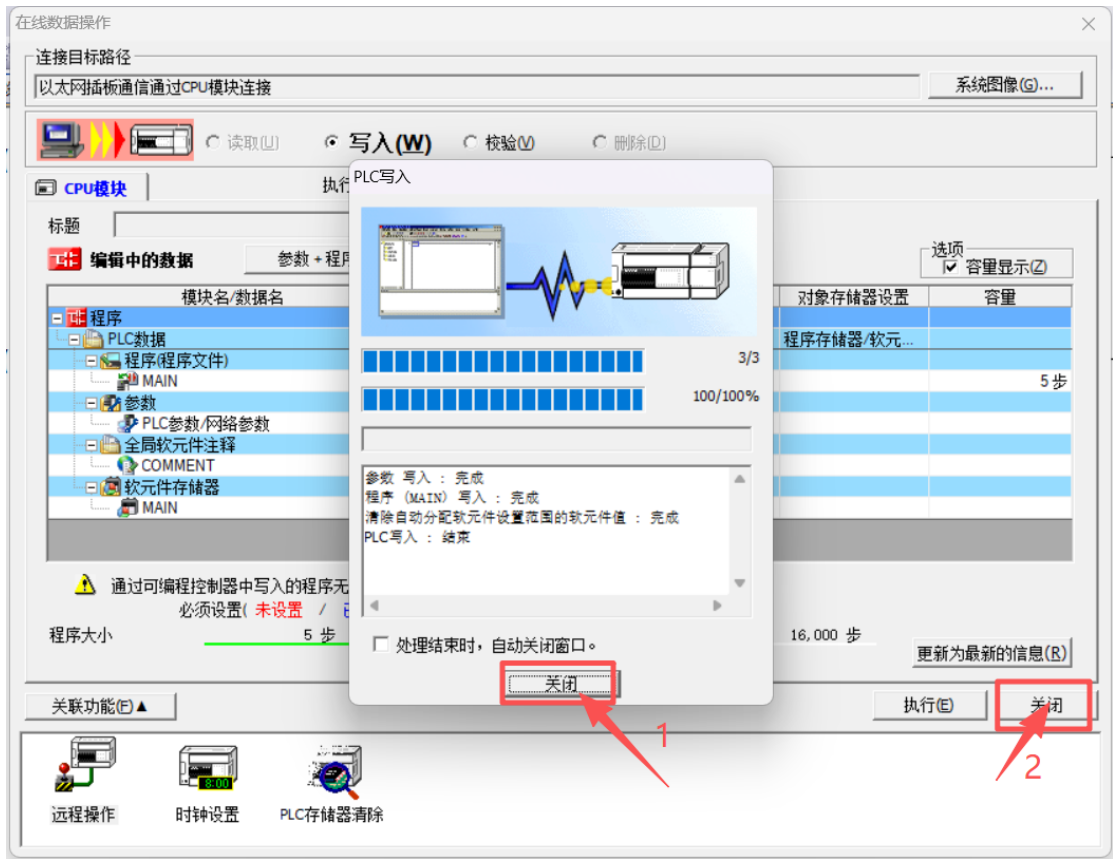


3.7依次确认系统提示

下载中遇到的提示都点击是



下载完成，关闭即可



4串口接线

4.1硬件接线与电源连接

接上电源 V+,V-



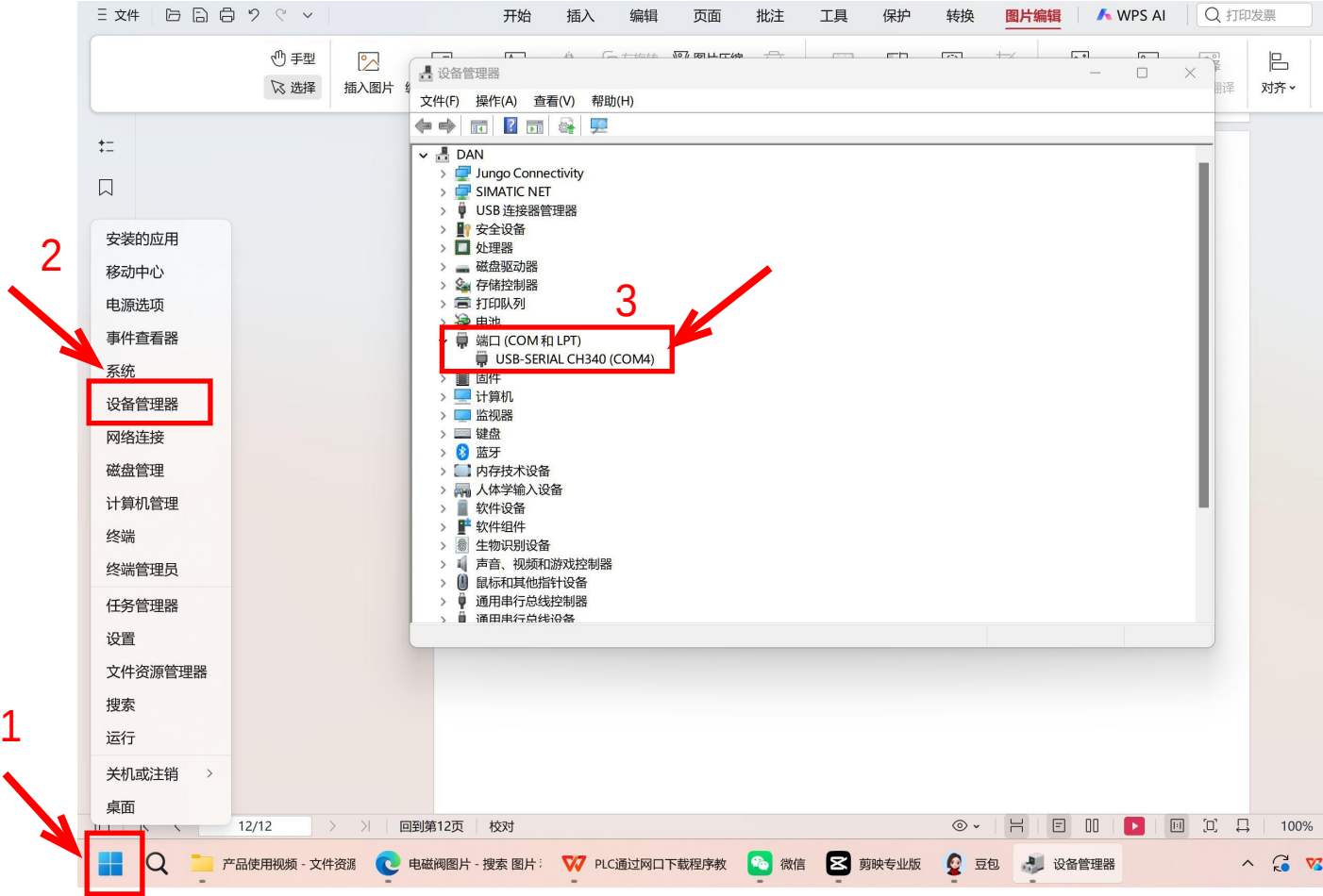
4.2网口通讯连接

插上串口线与电脑连接



5.打开设备管理器查看串口号

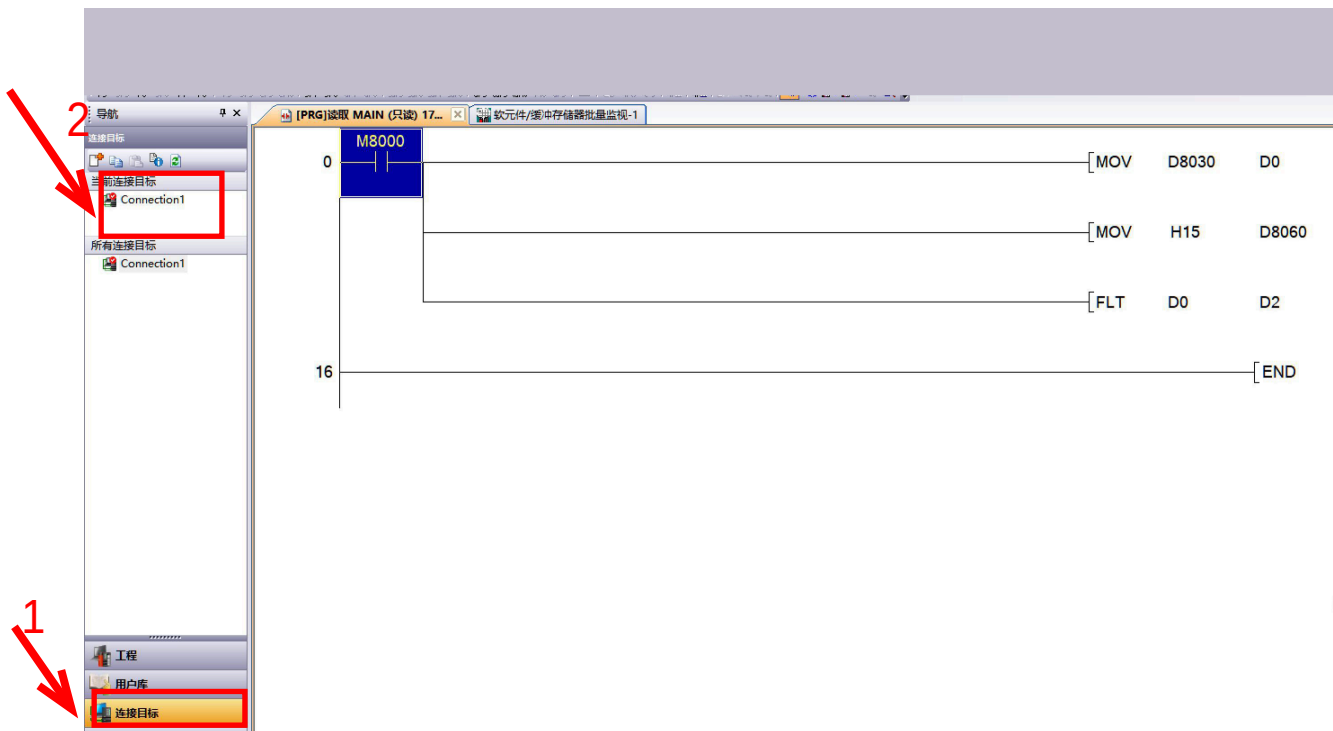
打开设备管理器，查看端口号，可以看到端口号为com 4



6.通过串口写入

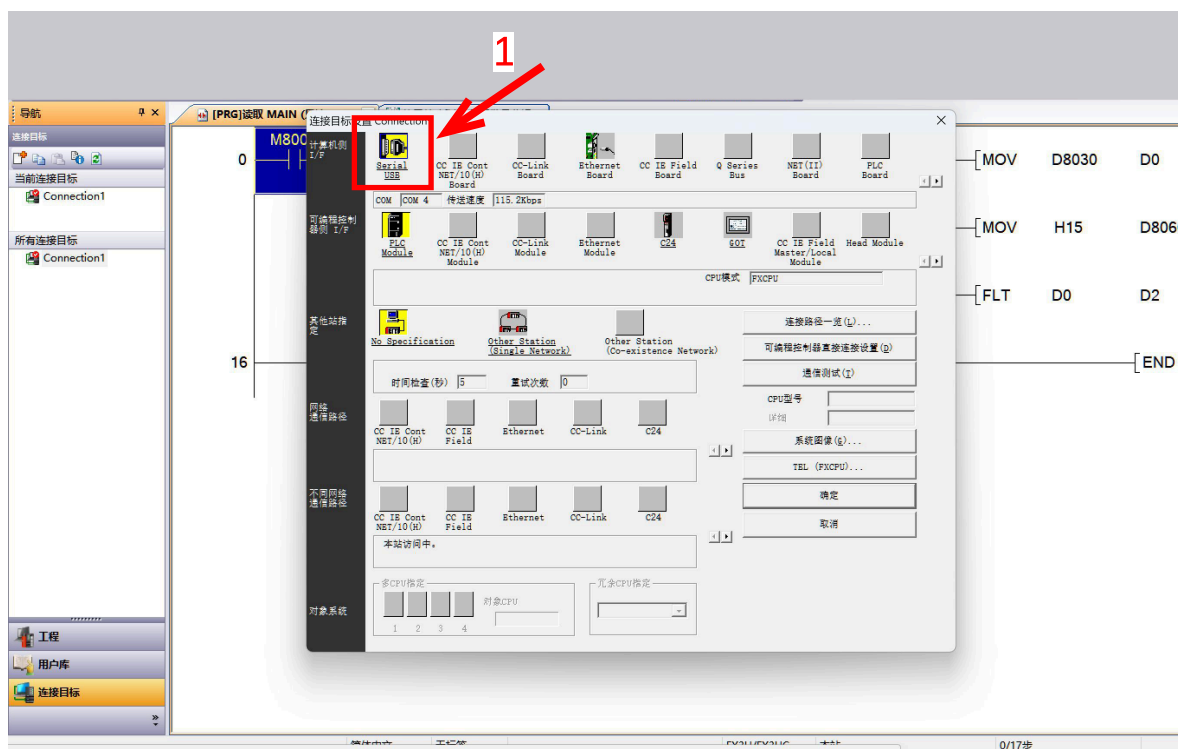
6.1进入connection1 通讯参数设置

打开我们要下载的程序,双击连接目标里面的connection 1



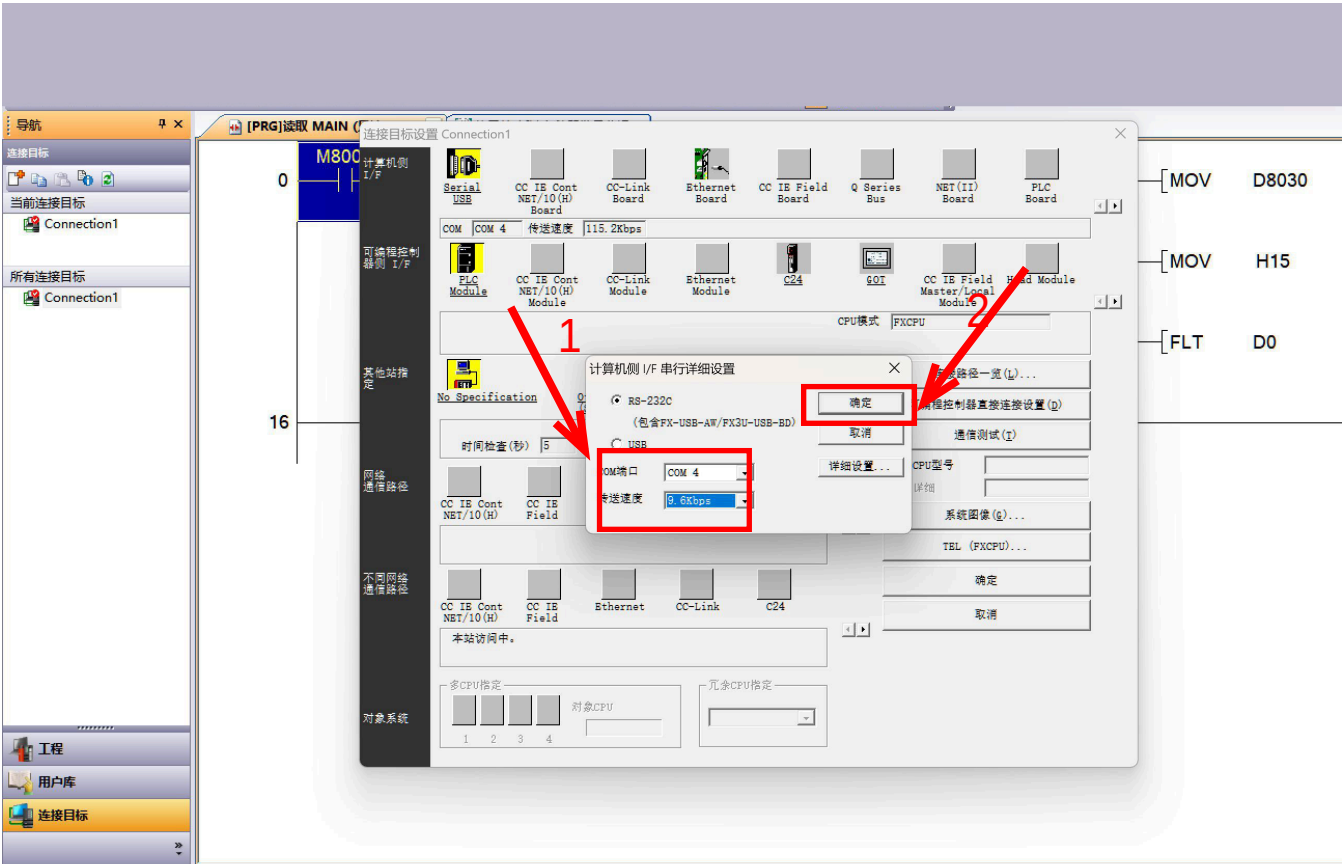
6.2选定串口作为通讯接口

双击第一步



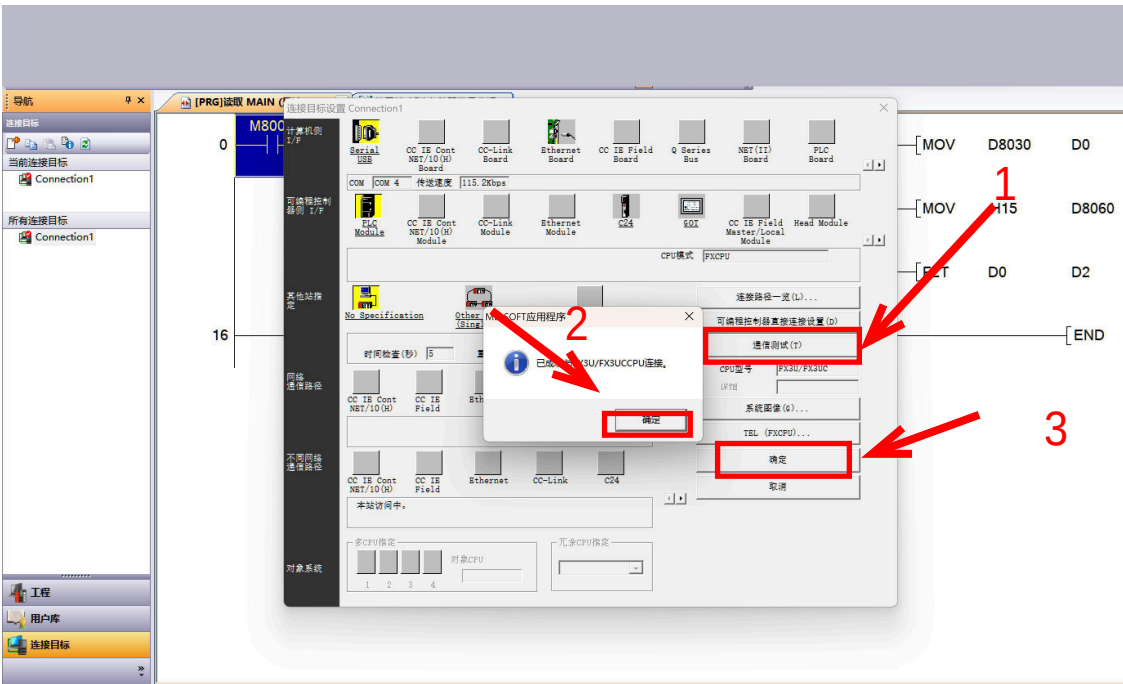
6.3修改端口号和波特率

电脑里面设备管理器的端口号为com 4， 这里设置端口号为com 4， 波特率9600， 设置完成后点击确定。



6.4测试串口通讯并完成配置

点击通讯测试，显示与fx3u 成功连接即可,确定



6.5 PLC 写入并执行

串口和网口程序写入执行步骤是相同的，详情见3.5-3.7

7.问题解决

在接线正确，端口号和波特率设置正确下，显示与fxcpu 连接不上，原因是电脑没有安装驱动

点击驱动，安装即可

