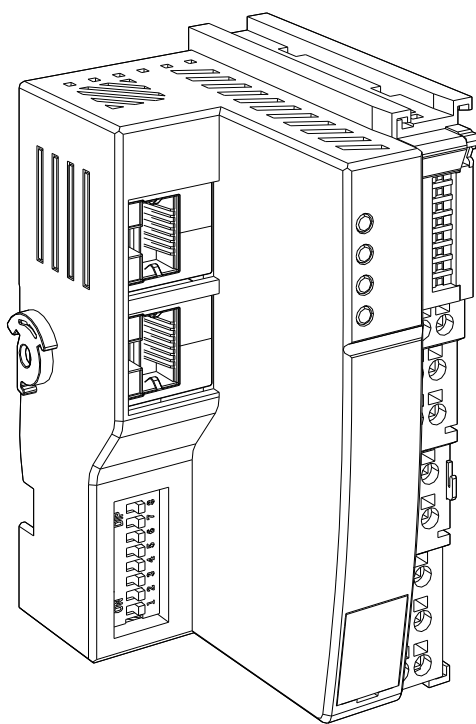


卡片式现场总线系统
EtherNet/IP 通信耦合器
产品使用手册





目 录

一、安装与拆卸.....	- 1 -
1.1 安装	- 1 -
1.2 拆卸方式.....	- 2 -
1.3 接线说明.....	- 3 -
1.4 注意事项.....	- 3 -
二、简介	- 4 -
2.1 电气规格.....	- 4 -
2.2 接线图	- 5 -
2.3 外形尺寸图.....	- 6 -
三、模块说明	- 7 -
3.1 接线端子说明.....	- 7 -
3.2 指示灯说明.....	- 7 -
3.3 拨码开关设置说明.....	- 8 -
3.4 复位键说明.....	- 8 -
3.5 网页参数说明.....	- 9 -
四、使用欧姆龙 NX1P2 与 EIP 连接示例.....	- 10 -
4.1 EIP 参数设置.....	- 10 -
4.2 EtherNet/IP 网络配置.....	- 11 -
4.2.1 添加 EDS 文件.....	- 11 -
4.3 建立连接.....	- 12 -
4.3.1 添加全局变量	- 12 -
4.3.2 添加 EIP 设备	- 12 -
4.3.3 关联变量	- 15 -
4.4 在线监控数据.....	- 17 -
五、使用施耐德 M241 连接示例.....	- 18 -
5.1 EIP 参数设置.....	- 18 -
5.2 EtherNet/IP 网络配置.....	- 19 -
5.2.1 安装 EDS 文件.....	- 19 -
5.2.2 添加 EIP 设备	- 21 -
六、使用基恩士 KV-7500 连接示例.....	- 25 -
6.1 EIP 参数设置.....	- 25 -
6.2 EtherNet/IP 网络配置.....	- 26 -

- 6.2.1 安装 EDS 文件 - 26 -
 - 6.2.2 添加 EIP 设备 - 28 -
- 七、使用安川 MP3000 连接示例 - 30 -
 - 7.1 EIP 参数设置..... - 30 -
 - 7.2 EtherNet/IP 网络配置..... - 31 -
 - 7.2.1 添加 EIP 设备 - 31 -
- 八、使用罗克韦尔 5380 连接示例..... - 36 -
 - 8.1 EIP 参数设置..... - 36 -
 - 8.2 安装 EDS 文件 - 38 -
 - 8.3 添加 EIP 设备..... - 43 -



手册版本	说明
V1.0	初始版本。

一、安装与拆卸

1.1 安装

- 1、首先将耦合器安装到 DIN 导轨上；

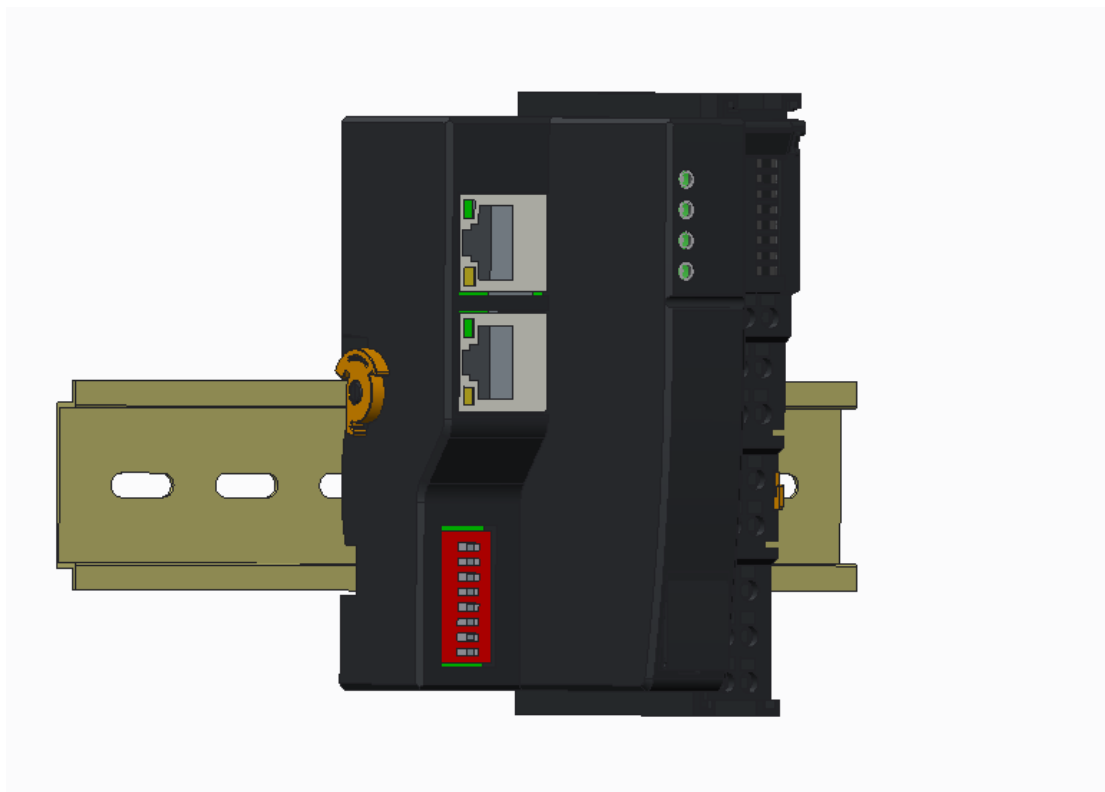


图 1-1

- 2、将左侧卡扣按照箭头方向往上按压，使其与导轨固定。

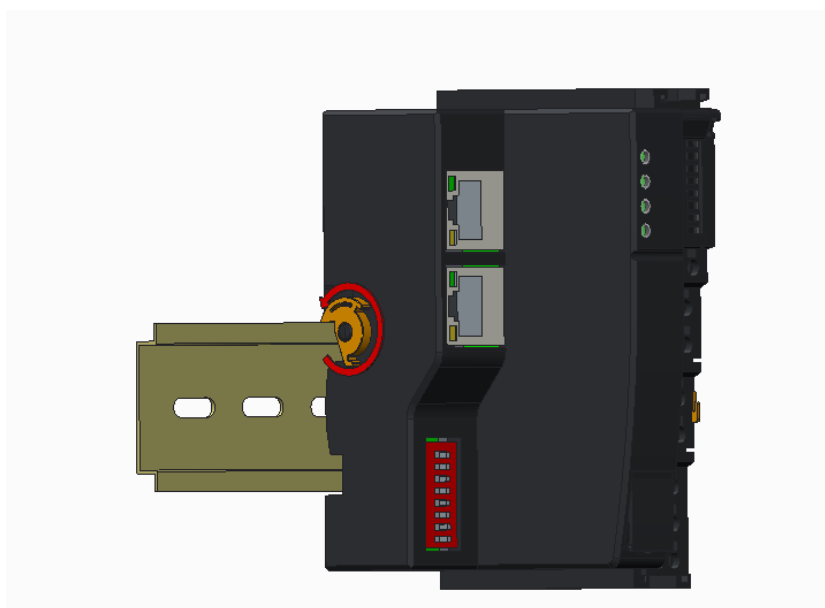


图 1-2

1.2 拆卸方式

- 1、首先应拆除本模块所有的信号电缆或电源电缆；
- 2、左侧卡扣按照箭头方向往下按压；
- 3、按箭头方向拉卡销（下图中的黄色部件）；

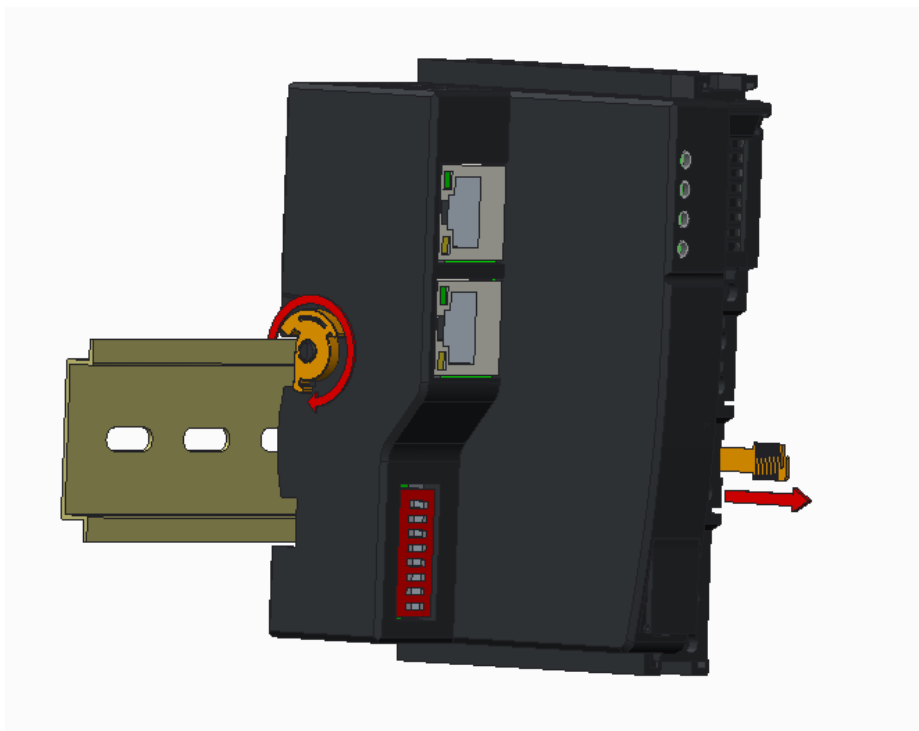


图 1-3

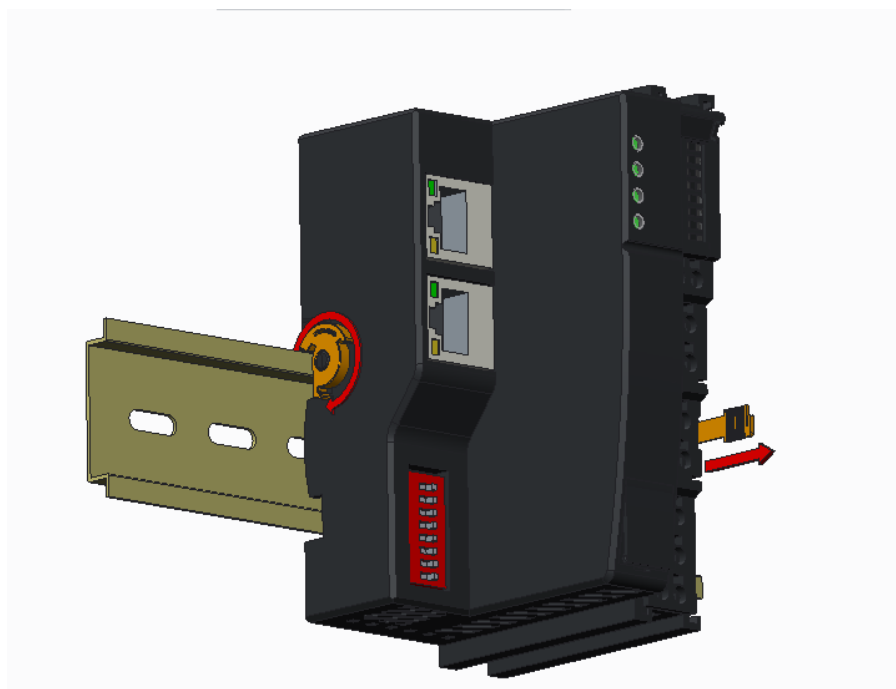


图 1-4

1.3 接线说明

耦合器推荐采用线芯小于 1.5mm^2 的线缆，冷压端子参数参考如下：

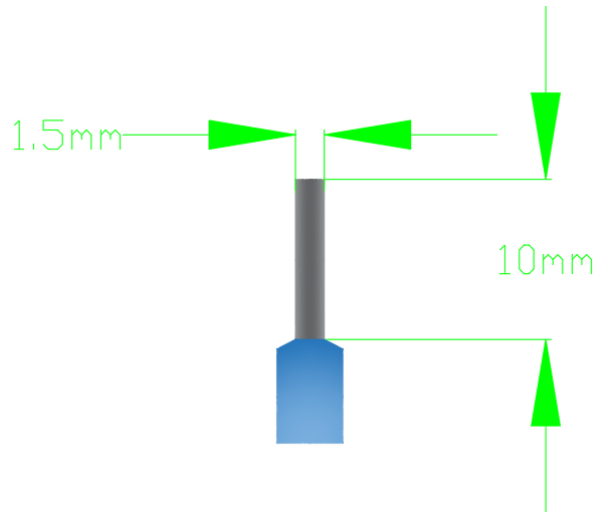


图 1-5

安装/拆卸时仅需一把一字型的螺丝刀（推荐使用一字螺丝刀的型号为 $2 \times 75\text{mm}$ ）即可。先将导线正确压接到冷压端子，然后用一字型螺丝刀垂直插入端子孔内，向下撬动，另一只手将导线放入下方圆形孔中，之后拔出一字型螺丝刀，导线会自动被簧片压紧。

1.4 注意事项

如果遇到有模块难以安装的情况，切勿使用蛮力进行安装，以免损坏当前的模块或其他模块；应当将模块从导轨上拆卸，检查模块是否存在异常（比如异物堵塞等），确认没有问题后，再进行插拔。

二、简介

IOM EIP 耦合器（以下简称 EIP 耦合器）是支持 EtherNet/IP 通讯的通信耦合器模块，本体不带 IO 点，最多支持扩展 32 个 IOM 系列的 IO 模块。

2.1 电气规格

型号	IOM EIP
产品概述	2 个 RJ45 接口，24VDC 供电性能稳定、抗干扰性能强
技术规格	
订货号	IOM EIP
电气接口	RJ45
工作电源	24VDC
功耗	100mA@24V DC
总线+5VDC 电流容量	<2000mA
是否连接 CPU	否（独立作为从站）
支持协议	EtherNet/IP 从站
本体自带 IO 数量	无
支持扩展 IO 模块数量	32 个
从站设置	
地址设置	网页配置，或者拨码配置
每段最大站数	255
隔离	
通道与总线之间	有
电源到总线	有
系统电源诊断和警告	支持
工作环境	工作环境温度：-20~60℃；相对湿度:5%~90%(无凝露)
尺寸（长×宽×高）	50×100×70mm

表 2-1

2.2 接线图

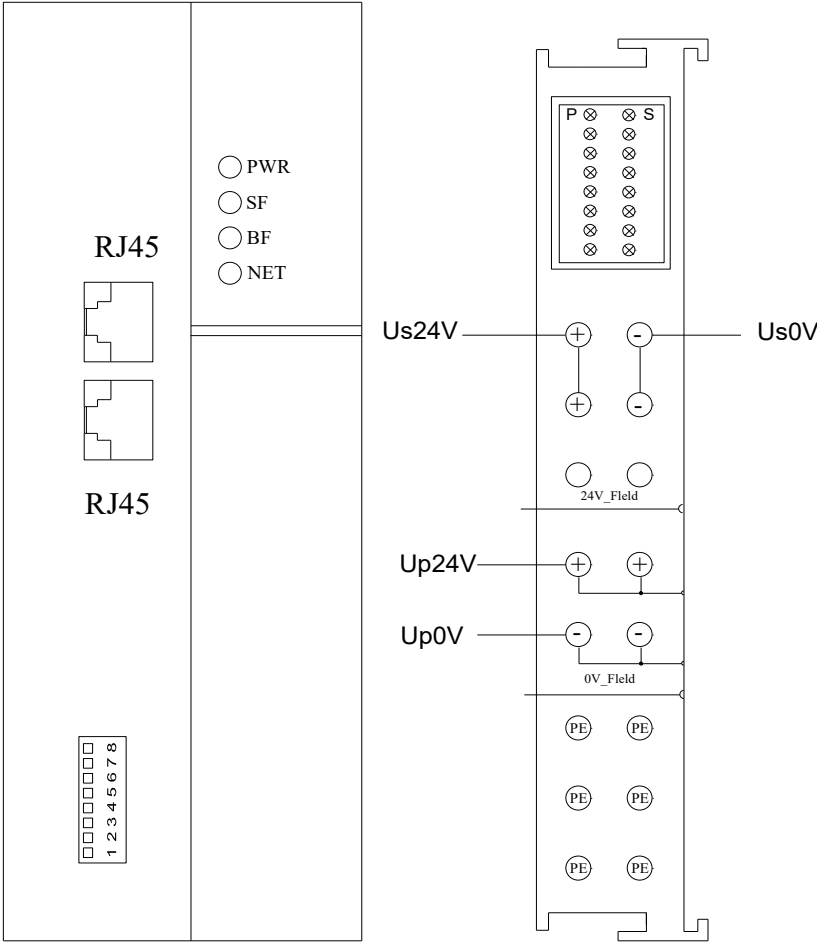


图 2-1

注：Us 为耦合器电源接线端，Up 为扩展模块电源接线端，使用时需要接 2 组电源。

2.3 外形尺寸图

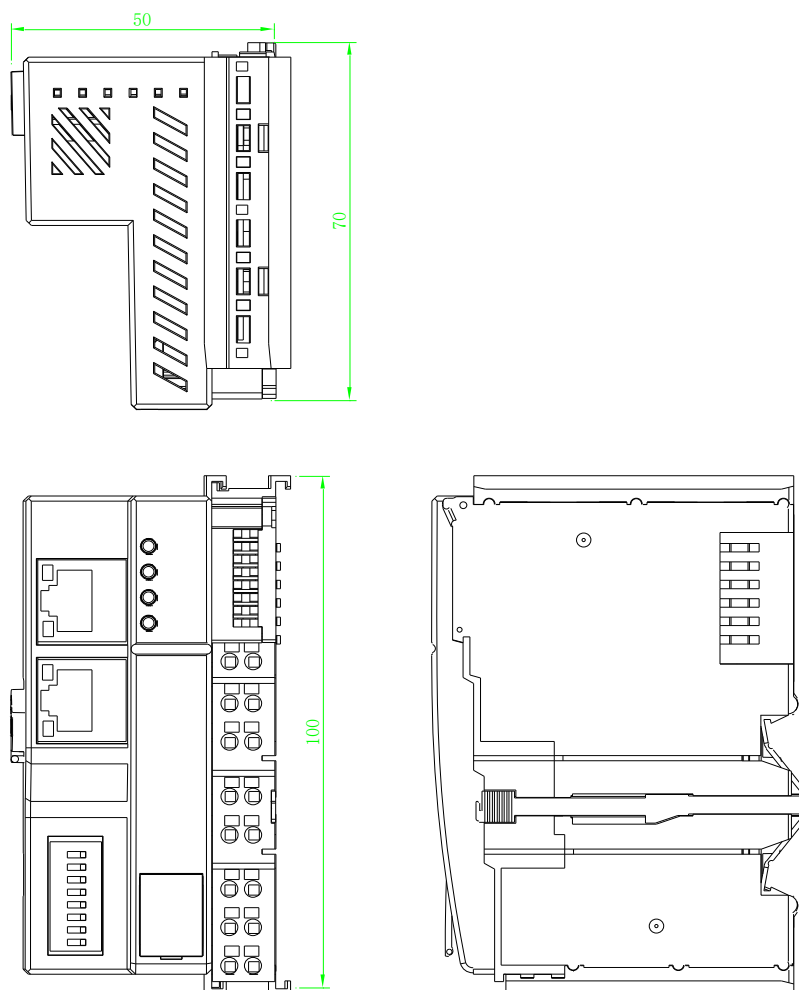


图 2-2

三、模块说明

3.1 接线端子说明

接线端子	说明
	耦合器电源接线端
	扩展模块电源接线端

表 3-1

3.2 指示灯说明

指示灯	说明
PWR	电源指示灯，正常供电时指示灯亮，异常时熄灭。
SF	(1) 系统故障指示灯，扩展模块出现总线故障时指示灯闪烁。 耦合器所接扩展 I/O 模块的 I/O 点数超过规定范围时，SF 指示灯长亮。
BF	耦合器所接扩展 I/O 模块的 I/O 点数超过规定范围时，BF 指示灯闪烁。
NET	(1) 通讯故障时，指示灯常亮；通讯正常时，指示灯熄灭； (2) 按下复位键 3~5S，NET 指示灯闪烁，闪烁一段时间后恢复成之前的状态。
P	IOM EIP 耦合器上的扩展模块电源接线端接入电源时，P 指示灯点亮；不接电源时，指示灯熄灭。
S	IOM EIP 耦合器电源接线端接入电源时，S 指示灯点亮，异常时熄灭。

表 3-2

3.3 拨码开关设置说明

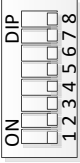
拨码开关	说明
	<p>(1) 所有拨码都拨为 OFF 时，耦合器进行 EIP 通讯使用的 IP 地址通过网页进行配置，设置范围 XXX.XXX.XXX.1~XXX.XXX.XXX.254。此处的“XXX.XXX.XXX.”为实际使用中接入的网段。</p> <p>(2) 当拨码开关拨到 ON 时，则耦合器进行 EIP 通讯使用的 IP 地址的最后一位为拨码开关设定的值，网段以网页设置为准，例如：网页上设置 IP 地址 192.168.250.123；把拨码开关 1、2 拨到 ON，其他为 OFF，此时耦合器的 IP 地址为 192.168.250.3。</p> <p>IP 地址=SW1×2⁰+SW2×2¹+...+SW8×2⁷，</p> <p>IP 地址范围：XXX.XXX.XXX.1~XXX.XXX.XXX.254。</p> <p>拨码开关设置后，模块需断电重启才能生效。</p> <p>(请勿将拨码全部拨为 ON，此时 IP 为 XXX.XXX.XXX.255，无法正常使用)</p>

表 3-3

3.4 复位键说明

IP RESET：复位键；

(1) 耦合器的拨码开关都为 OFF 时，按下复位键 3~5S，NET 指示灯闪烁，闪烁一段时间后恢复成之前的状态，此时将 IOM EIP 模块断电重启，则会将 IOM EIP 中参数恢复成出厂值（**MAC 地址除外**）。

(2) 耦合器的拨码开关拨为 ON 时，按下复位键 3~5S，NET 指示灯闪烁，闪烁一段时间后恢复成之前的状态，此时将 IOM EIP 模块断电重启，则会将 IOM EIP 中参数恢复成出厂值（**MAC 地址和 IP 地址中的最后一位除外**）。

3.5 网页参数说明

IOM EIP 模块的默认访问网页的 IP 为 192.168.1.253，可以使用该 IP 登录到网页参数配置页面进行参数配置，网页参数如下图所示：

EtherNet IP耦合器设置

[安全退出](#)

EtherNet IP耦合器设置	修改用户信息
IP 地址: <input type="text" value="192"/> . <input type="text" value="168"/> . <input type="text" value="250"/> . <input type="text" value="253"/>	
网关地址: <input type="text" value="192"/> . <input type="text" value="168"/> . <input type="text" value="250"/> . <input type="text" value="1"/>	
子网掩码: <input type="text" value="255"/> . <input type="text" value="255"/> . <input type="text" value="255"/> . <input type="text" value="0"/>	
MAC 地址: <input type="text" value="0C"/> - <input type="text" value="2D"/> - <input type="text" value="41"/> - <input type="text" value="1C"/> - <input type="text" value="00"/> - <input type="text" value="21"/>	
通讯超时时间: <input type="text" value="500ms"/>	
保存参数	重启模块

V2.6(NT_RM)
2022.08.29

图 3-1

IP 地址：设置 IOM EIP 耦合器与所连接的控制器通讯用，需要与控制器的 IP 地址在同一网段中。

网关地址：设置 IOM EIP 耦合器的网关。

子网掩码：设置 IOM EIP 耦合器的掩码。

MAC 地址：设置 IOM EIP 耦合器的 MAC 地址，在同一个网络中存在多个设备时 MAC 地址不能相同，否则通讯异常。

通讯超时时间：设置 IOM EIP 耦合器与控制器通讯断开后，IOM EIP 耦合器后面数字量和模拟量扩展模块输出通道输出清零或者保持，共 4 个设置项，分别为：200ms、500ms、1s、输出保持。设置为 200ms、500ms、1s 时，通讯断开超过所设置的时间后 IOM EIP 耦合器后面数字量和模拟量扩展模块输出通道输出清零；设置为“输出保持”，通讯断开后 IOM EIP 耦合器后面数字量和模拟量扩展模块输出通道保持输出。

四、使用欧姆龙 NX1P2 与 EIP 连接示例

本示例简单介绍 EIP 耦合器与欧姆龙 NX1P2 通过 EtherNet/IP 通讯，实现 NX1P2 对 EIP 耦合器后面扩展模块的控制。

CPU: NX1P2-1140DT V1.14

EtherNet/IP 耦合器: IOM EIP

IO 模块: IOM 16DI-N、IOM 16DO-N，模块占用字节数可用上位机软件 NetModuleSearch 查询模块信息”。

模块型号		占用字节数
输入类型	IOM 16DI-N	2
输入总计字节数	2	
实际占用	4（输入总计字节数 2+全部扩展模块数 2）	
输出类型	IOM 16DO-N	2
输出总计字节数	2	
实际占用	4（输出总计字节数 2+全部扩展模块数 2）	

表 4-1

4.1 EIP 参数设置

设置电脑本地 IP 地址，因为 **EIP 模块的默认访问网页的 IP 为 192.168.1.253**，模块初始使用时，本地连接的 IP 与模块 IP 必须在同一网段才能实现直连的正常通讯，故需更改电脑本地连接的 IP 地址；

注：耦合器出厂默认两个 IP 地址，192.168.1.253：用于访问网页，且任何时候都能使用此 IP 访问（包括忘记 IP 时）；192.168.250.253：用于与 CPU 通讯的 IP，可通过在网页上修改。

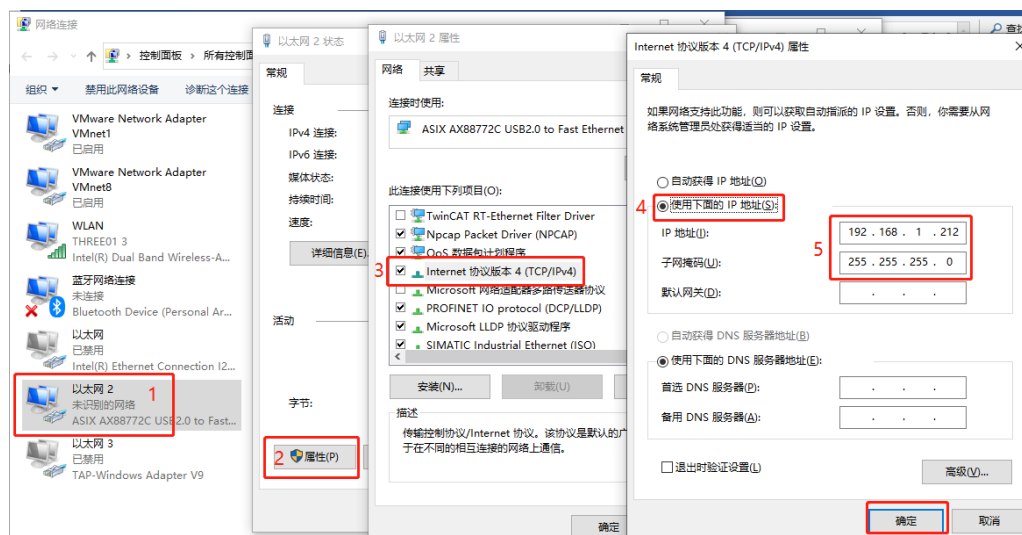


图 4-1

设置完电脑本地 IP 后，将 EIP 模块与电脑通过网线连接，打开浏览器（IE 浏览器或者 360 浏览器都可以），在地址栏中输入 192.168.1.253，然后回车进入到 EIP 的网页参数设置页面，如下图所示：



图 4-2

4.2 EtherNet/IP 网络配置

4.2.1 添加 EDS 文件

将耦合器的 EDS 文件，添加到相应的文件夹【C:\Program Files\OMRON\SysMac Studio\IODeviceProfiles\EipConnection\Eds】，若在 C:\Program Files 中未找到路径，则使用路径【C:\Program Files(X86)\OMRON\SysMac Studio\IODeviceProfiles\EipConnection\Eds】

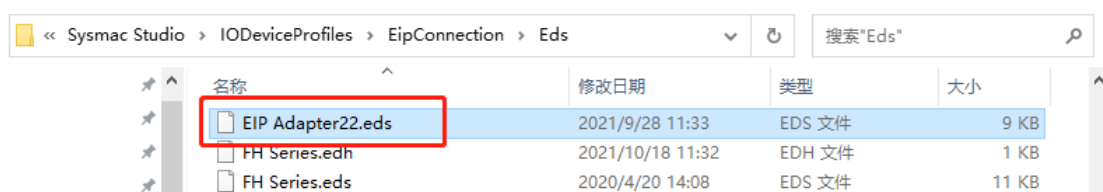


图 4-3

4.3 建立连接

4.3.1 添加全局变量

打开软件中“全局变量”得界面，添加两个数组变量，一个用于读耦合器的输入，一个用于写耦合器的输出，数组长度需要与添加耦合器时候设置的输入和输出的长度一致：

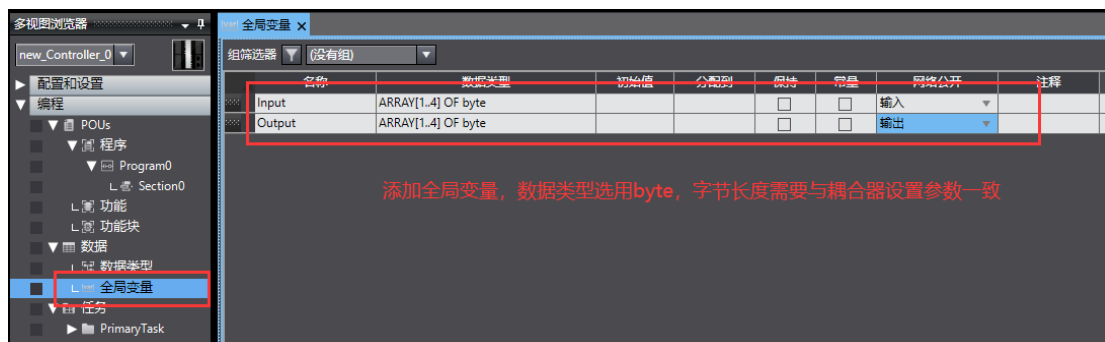


图 4-4

4.3.2 添加 EIP 设备

打开“Sysmac Studio”编程软件，选择相应的 CPU 型号，设置 CPU 的 IP 地址：

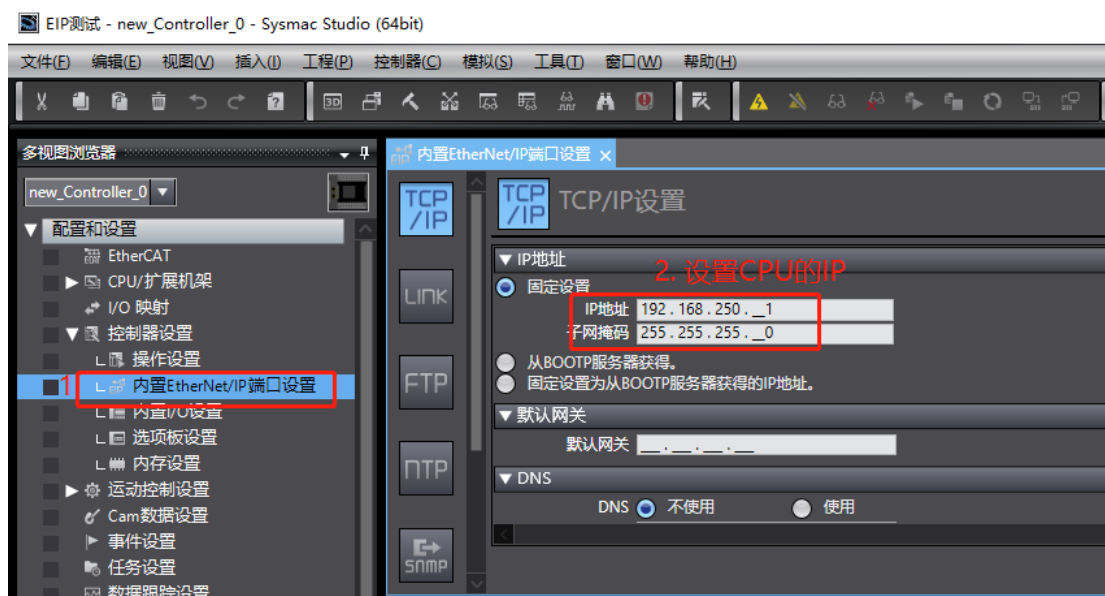


图 4-5

打开“工具”→“打开 EtherNet/IP 连接设置”，配置 EtherNet/IP 连接设置：

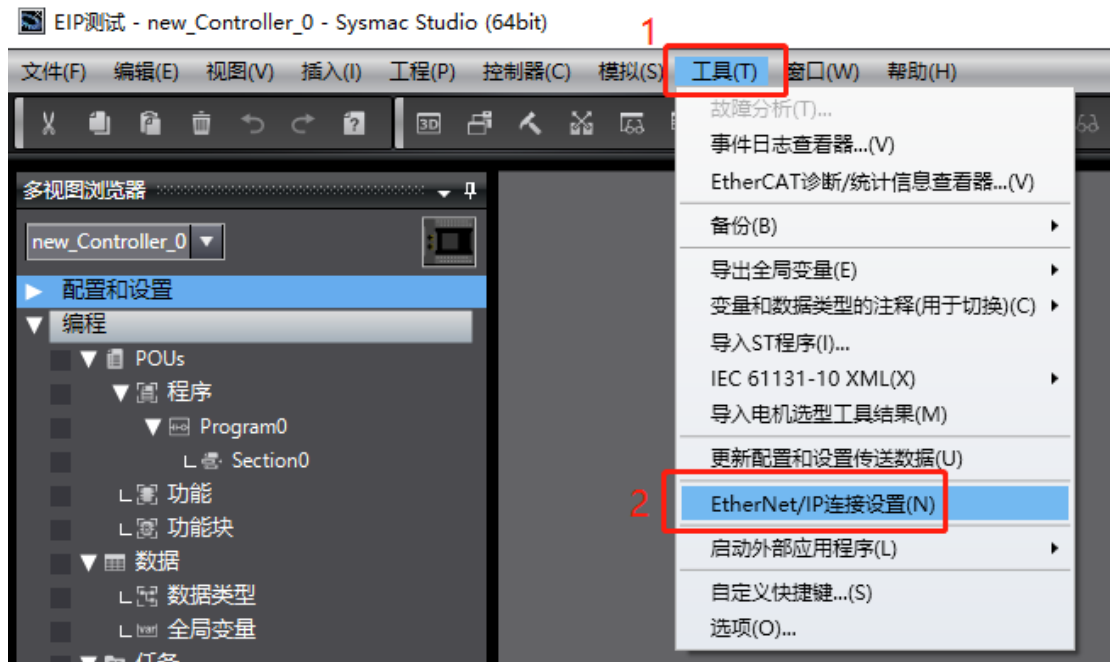


图 4-6

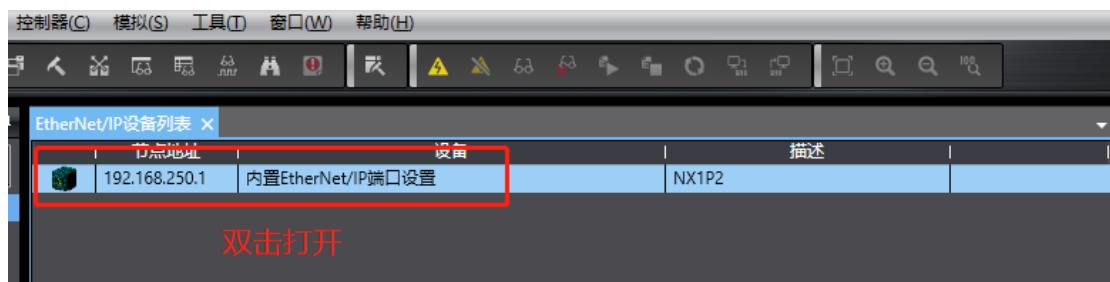


图 4-7

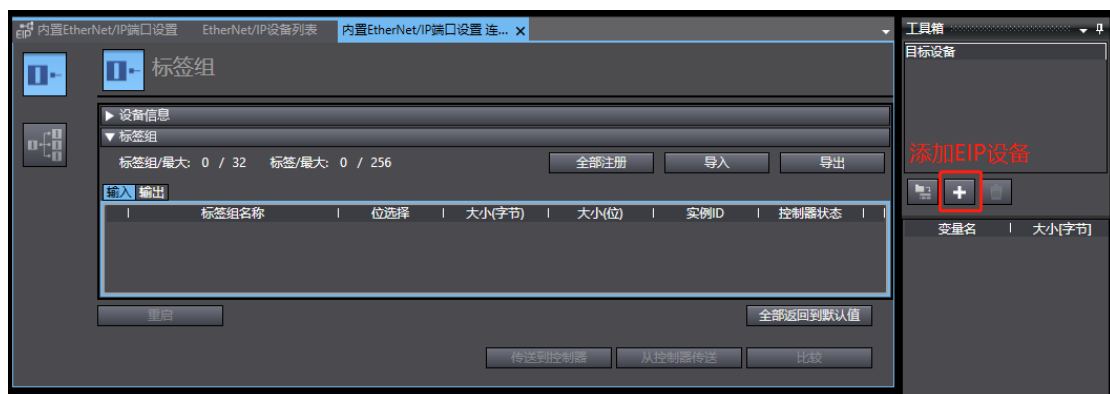


图 4-8

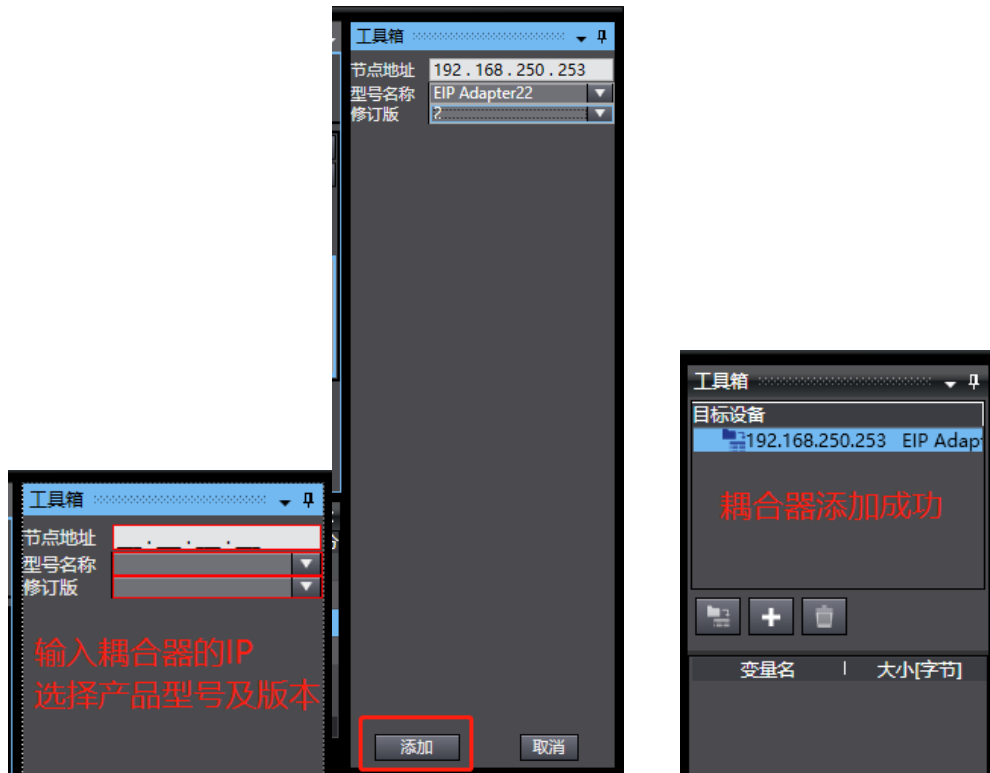


图 4-9

耦合器添加成功后，需要配置输入、输出数据长度，以及填写 IO 个数：



图 4-10

4.3.3 关联变量

将全局变量中的变量注册到标签组：

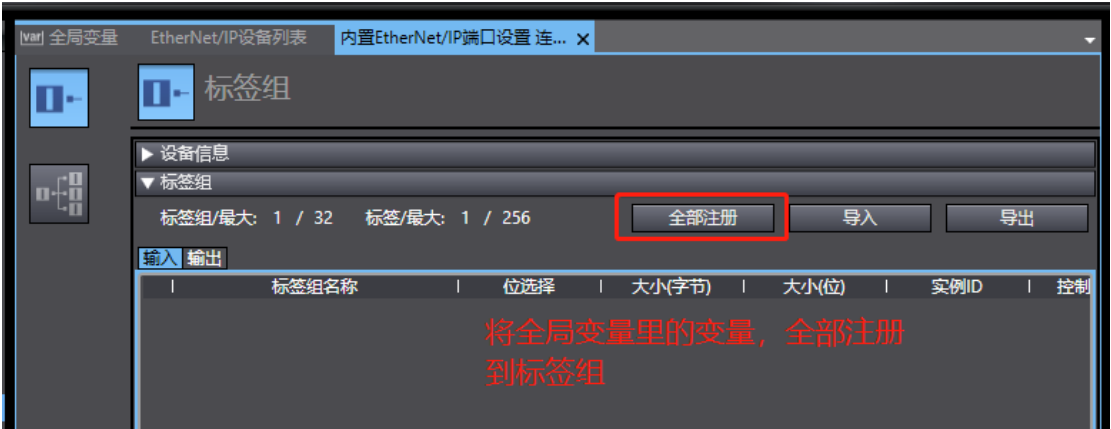


图 4-11

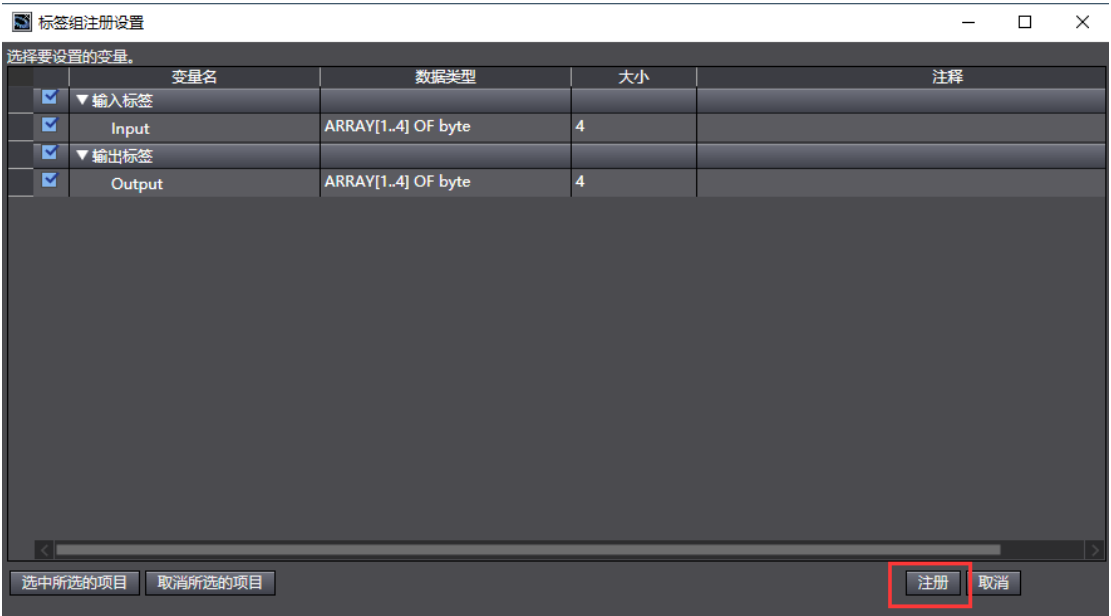


图 4-12



图 4-13

五、使用施耐德 M241 连接示例

本示例简单介绍 EIP 耦合器与施耐德 TM241CEC 通过 EtherNet/IP 通讯，实现 TM241 对 EIP 耦合器后面扩展模块的控制。

CPU: TM241CEC24R

EtherNet/IP 耦合器: IOM EIP

IO 模块: IOM 16DI-N、IOM 16DO-N，模块占用字节数参考本手册章节“附录III 上位机软件 NetModuleSearch 查询模块信息”。

模块型号		占用字节数
输入类型	IOM 16DI-N	2
输入总计字节数	2	
实际占用	4（输入总计字节数 2+全部扩展模块数 2）	
输出类型	IOM 16DO-N	2
输出总计字节数	2	
实际占用	4（输出总计字节数 2+全部扩展模块数 2）	

表 5-1

5.1 EIP 参数设置

设置电脑本地 IP 地址，因为 **EIP 模块的默认访问网页的 IP 为 192.168.1.253**，模块初始使用时，本地连接的 IP 与模块 IP 必须在同一网段才能实现直连的正常通讯，故需更改电脑本地连接的 IP 地址；

注：耦合器出厂默认两个 IP 地址，192.168.1.253：用于访问网页，且任何时候都能使用此 IP 访问（包括忘记 IP 时）；192.168.250.253：用于与 CPU 通讯的 IP，可通过在网页上修改。

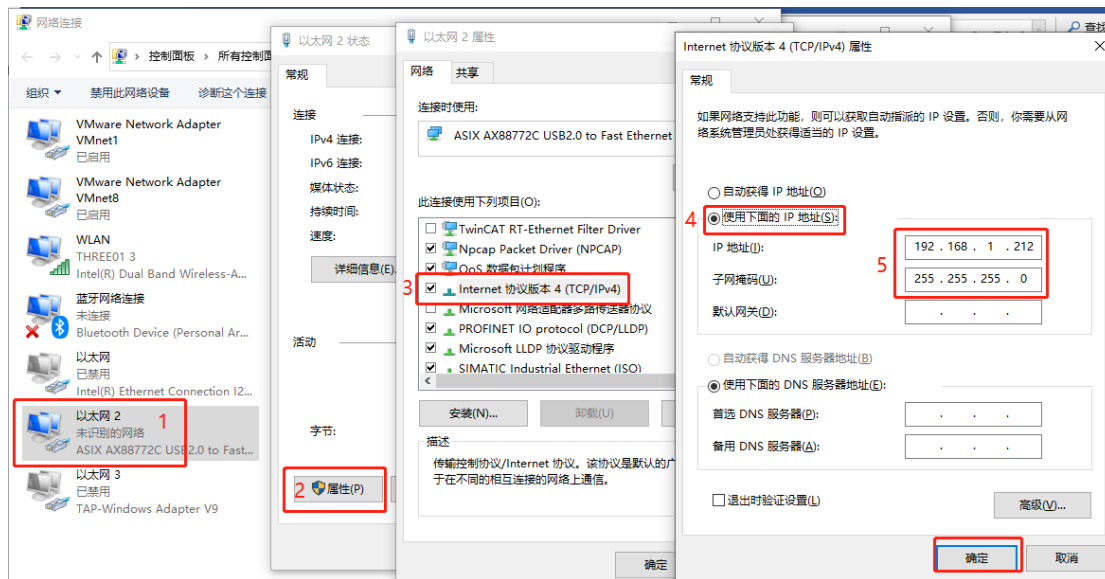


图 5-1

设置完电脑本地 IP 后，将 EIP 模块与电脑通过网线连接，打开浏览器（IE 浏览器或者 360 浏览器都可以），在地址栏中输入 192.168.1.253，然后回车进入到 EIP 的网页参数设置页面，如下图所示：



图 5-2

5.2 EtherNet/IP 网络配置

5.2.1 安装 EDS 文件

打开 SoMAchine 编程软件，选择实际使用的 CPU 型号，在菜单栏的“工具”中打开“设备库...”，然后点击“安装”→选择相应的 EDS 文件→打开：

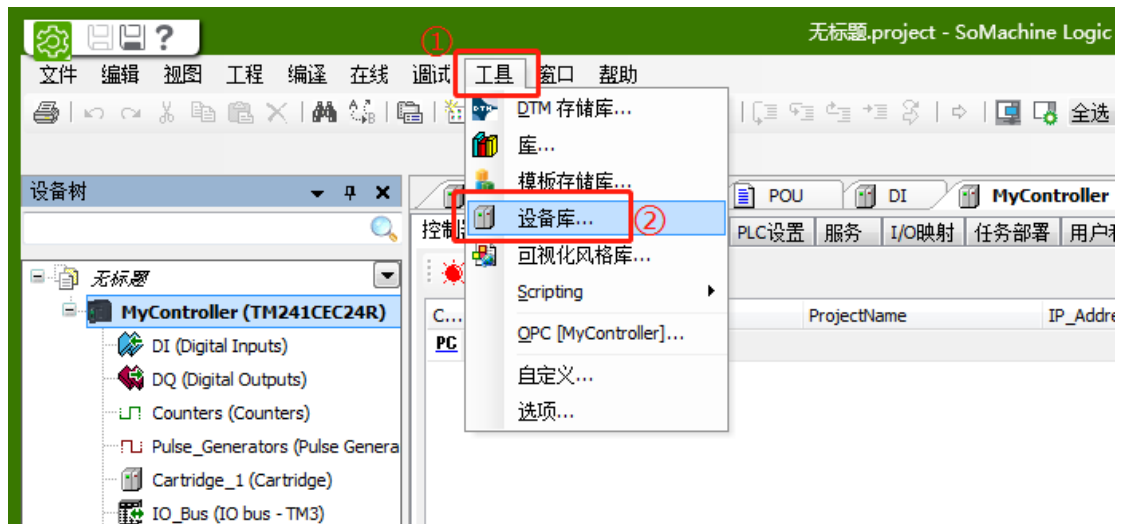


图 5-3

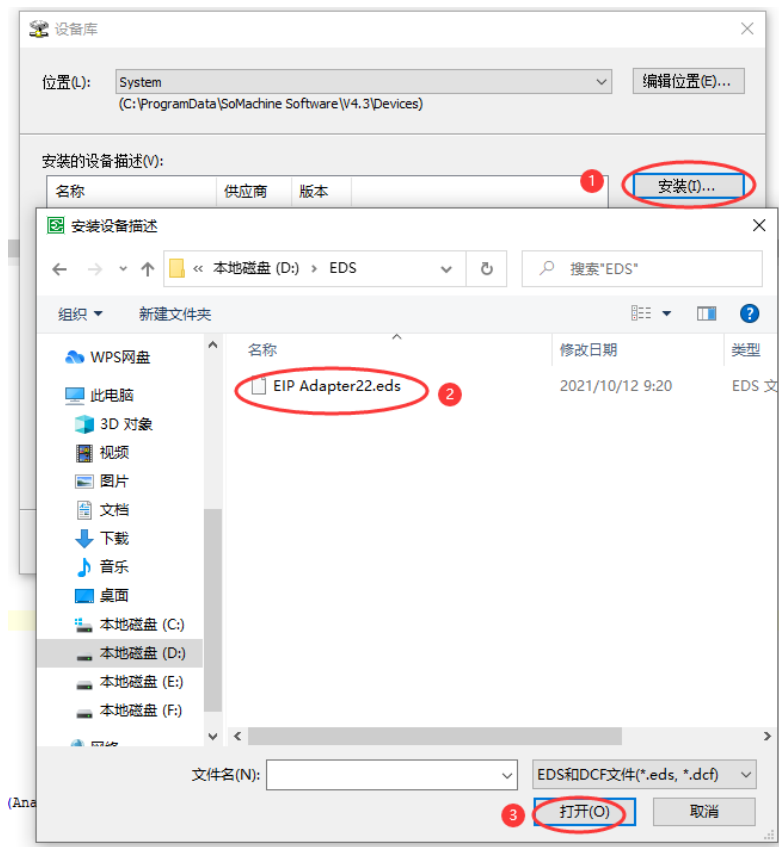


图 5-4

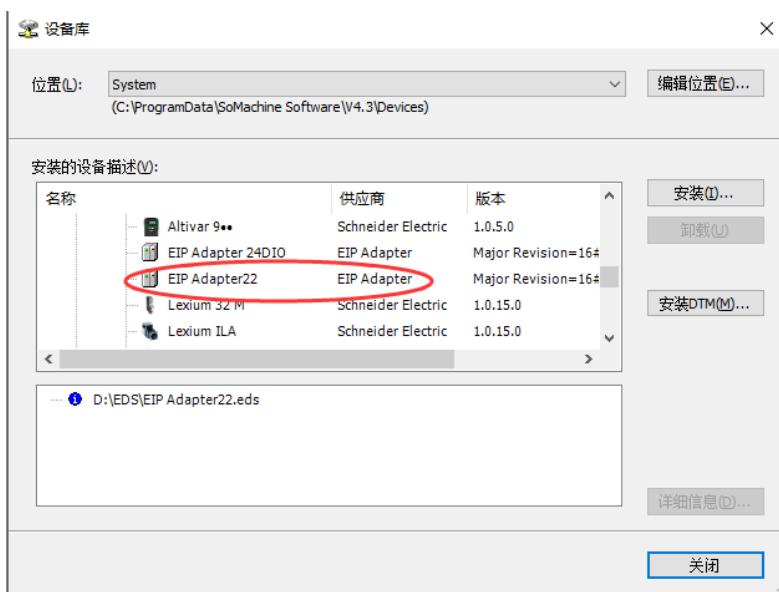


图 5-5

5.2.2 添加 EIP 设备

1、在“设备树”中双击打开“Ethernet_1（Ethernet Network）”，设置 CPU 的 IP 地址：

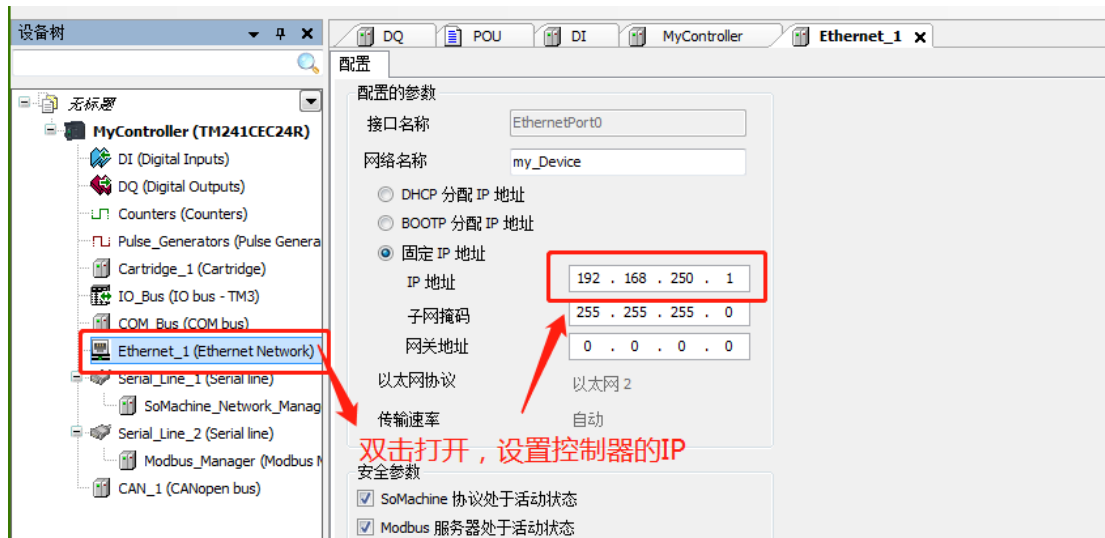


图 5-6

2、点击 Ethernet_1（Ethernet Network）的“+”，添加“工业以太网管理器”，随后点击“工业以太网管理器”的“+”，添加 EIP 耦合器：

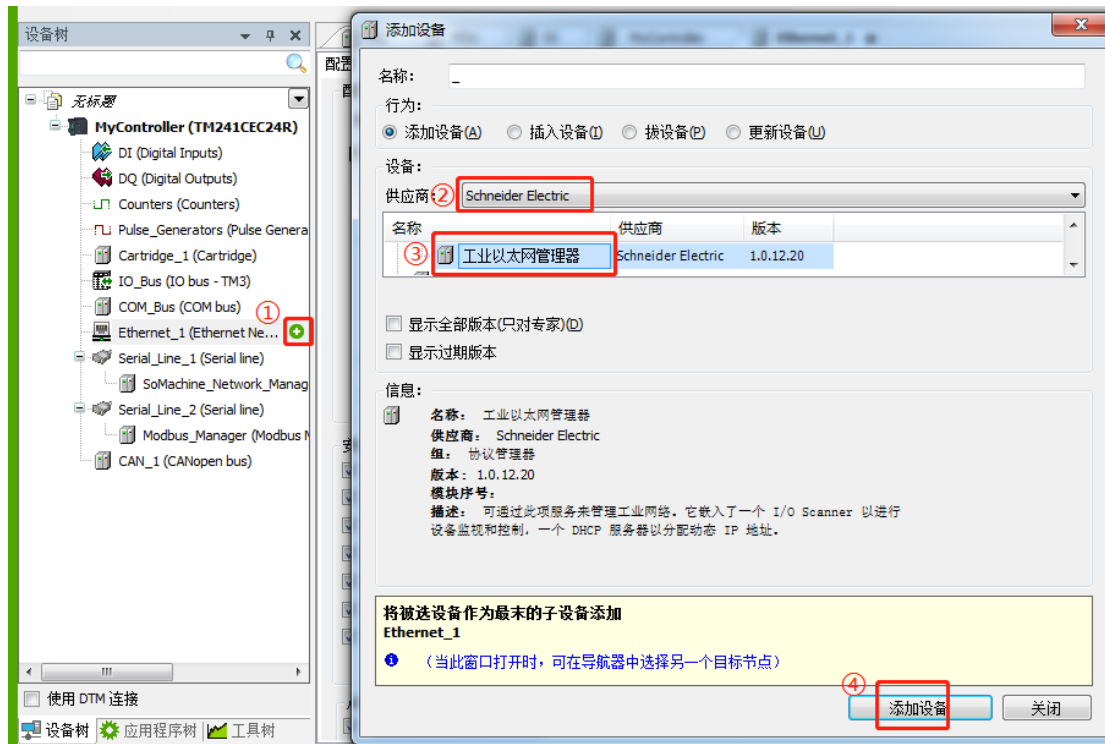


图 5-7

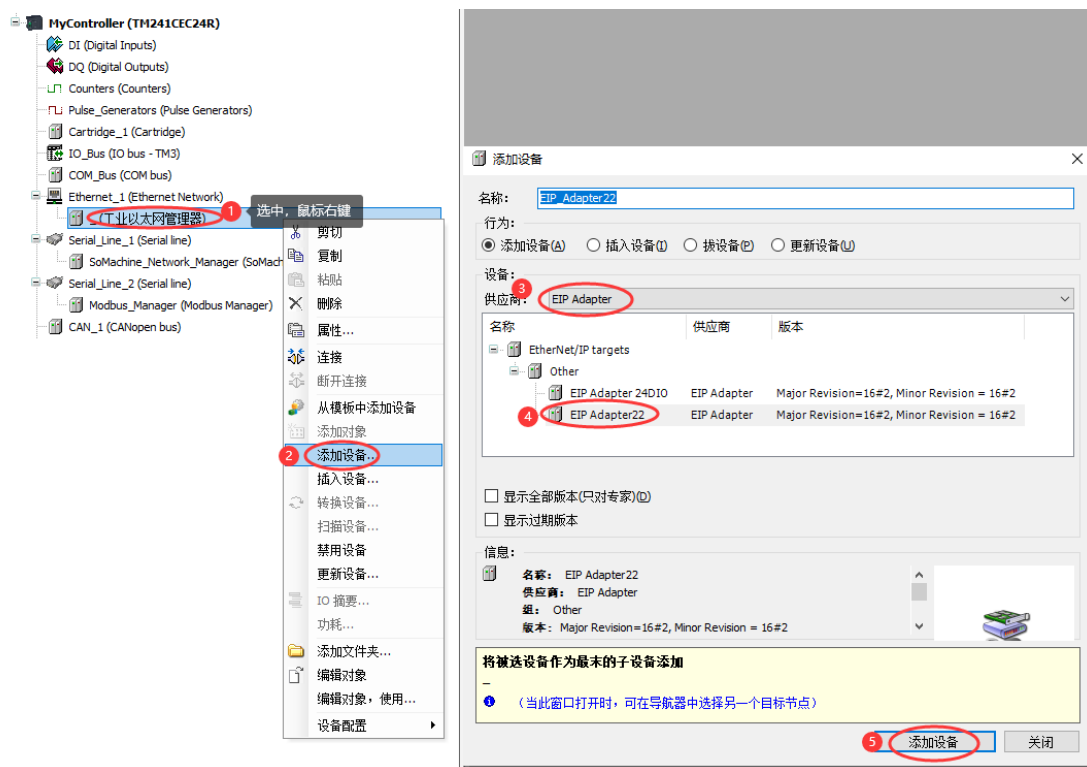


图 5-8

3、双击打开添加的 EIP 耦合器，在“目标设置”中设置耦合器的 IP：

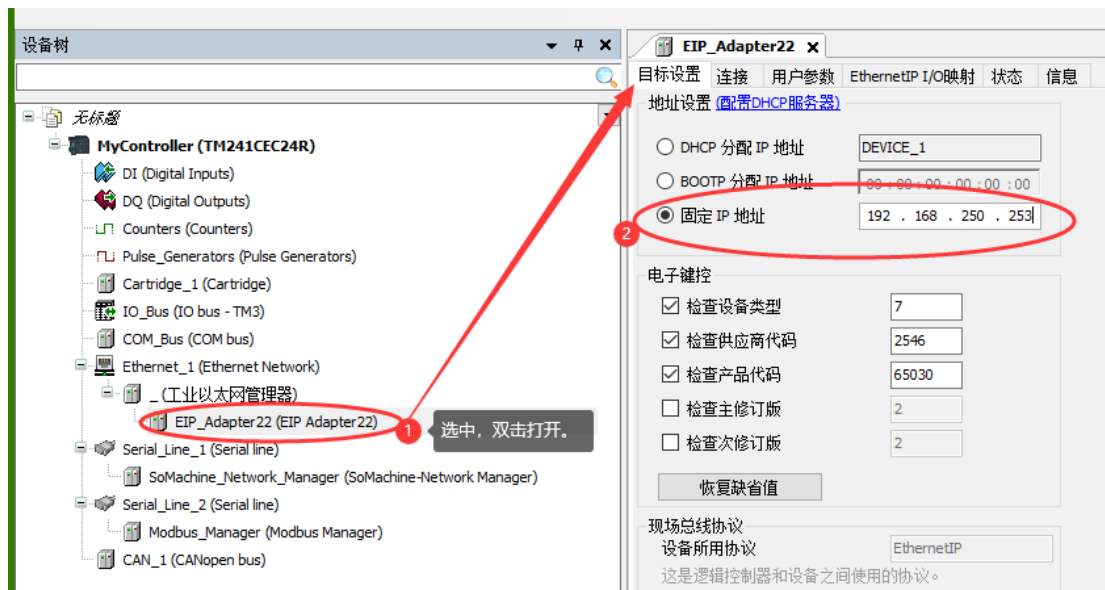


图 5-9

4、双击打开添加的 EIP 耦合器添加连接，并设置输入/输出的数据长度，连接类型选择“点对点”，在下方的配置数据中填写实际的模块个数：

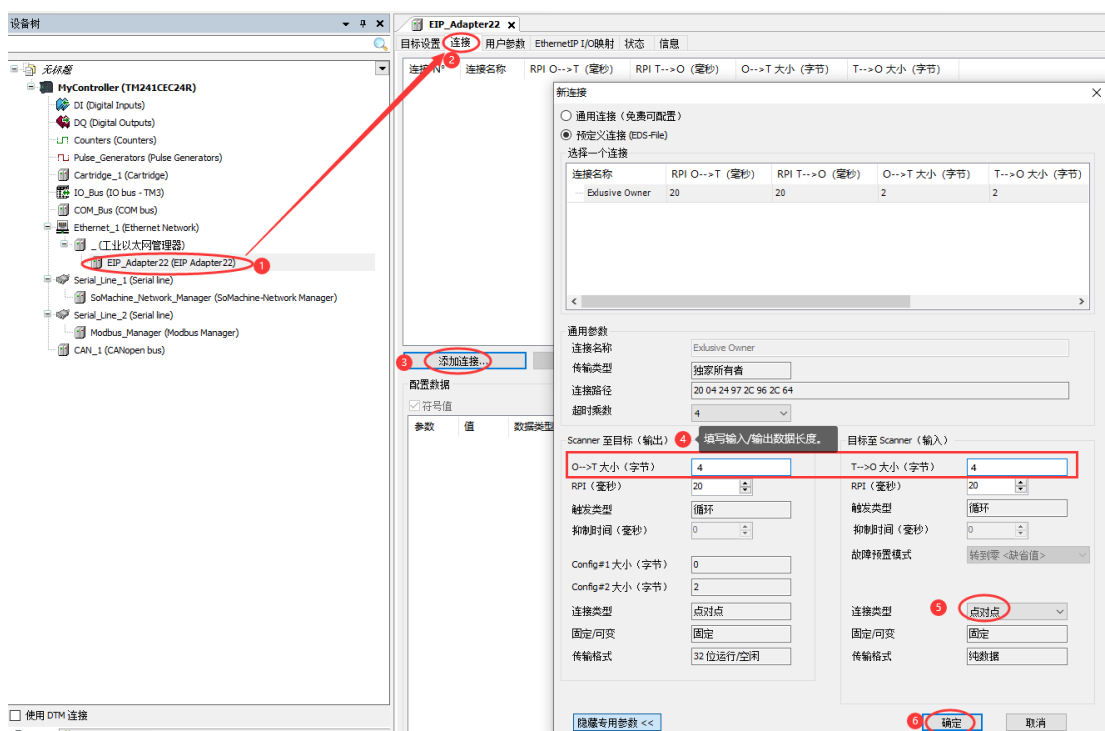


图 5-10

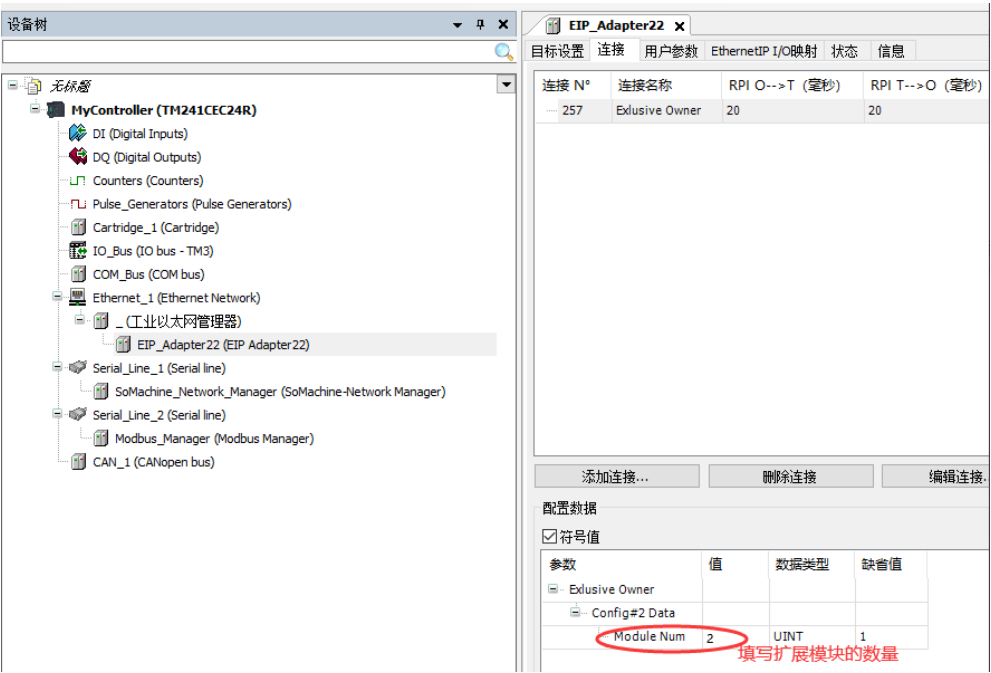


图 5-11

注意：

(1) 在施耐德 Somachine 平台上，输入/输出的字节长度为偶数时，在“EthernetIP I/O 映射”显示的 IO 变量类型为 word，如下所示：

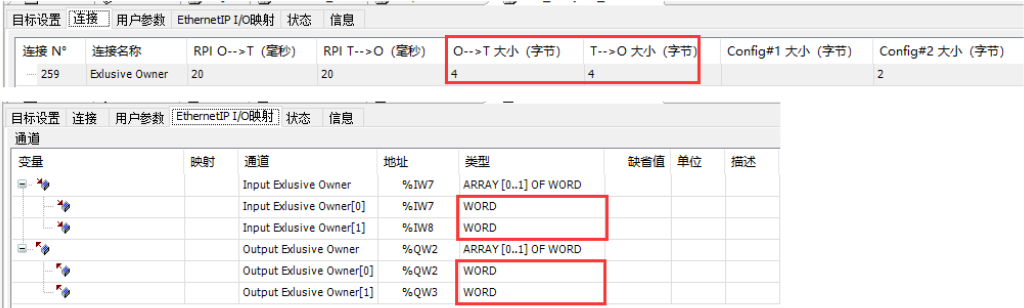


图 5-12

(2) 如果输入/输出的字节长度为奇数时，在“EthernetIP I/O 映射”显示的 IO 变量类型为 byte，如下所示：

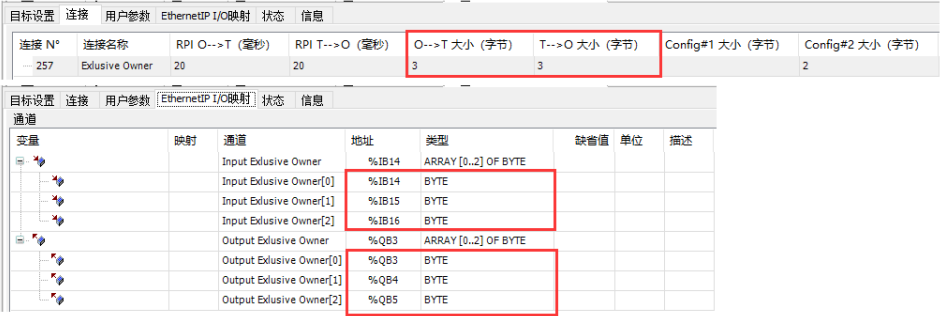


图 5-13

六、使用基恩士 KV-7500 连接示例

本示例简单介绍 EIP 耦合器与基恩士 KV-7500 通过 EtherNet/IP 通讯，实现 KV-7500 对 EIP 耦合器后面扩展模块的控制。

CPU: KV-7500

EtherNet/IP 耦合器: IOM EIP

此例使用的模块: IOM 16DI-N、IOM 16DO-N，模块占用字节数可通过上位机软件 NetModuleSearch 查询模块信息”。

模块型号		占用字节数
输入类型	IOM 16DI-N	2
输入总计字节数	2	
实际占用	4（输入总计字节数 2+全部扩展模块数 2）	
输出类型	IOM 16DO-N	2
输出总计字节数	2	
实际占用	4（输出总计字节数 2+全部扩展模块数 2）	

表 6-1

6.1 EIP 参数设置

设置电脑本地 IP 地址，因为 **EIP 模块的默认访问网页的 IP 为 192.168.1.253**，模块初始使用时，本地连接的 IP 与模块 IP 必须在同一网段才能实现直连的正常通讯，故需更改电脑本地连接的 IP 地址；

注：耦合器出厂默认两个 IP 地址，192.168.1.253：用于访问网页，且任何时候都能使用此 IP 访问（包括忘记 IP 时）；192.168.250.253：用于与 CPU 通讯的 IP，可通过在网页上修改。

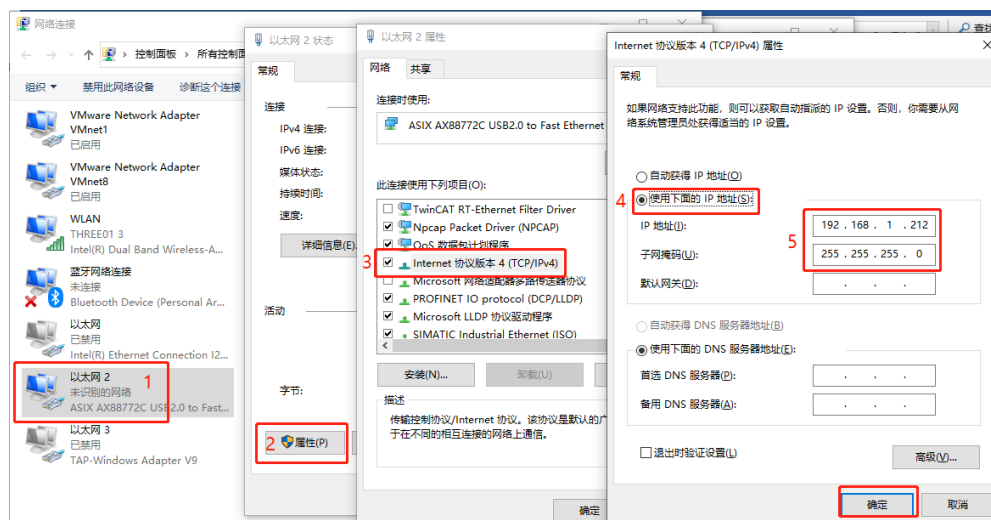


图 6-1

设置完电脑本地 IP 后，将 EIP 模块与电脑通过网线连接，打开浏览器（IE 浏览器或者 360 浏览器都可以），在地址栏中输入 192.168.1.253，然后回车进入到 EIP 的网页参数设置页面，如下图所示：



图 6-2

6.2 EtherNet/IP 网络配置

6.2.1 安装 EDS 文件

打开 KV STUDIO 编程软件，添加实际的 CPU 型号，并设置 CPU 的 IP，CPU 的 IP 地址需要与耦合器的 IP 网段保持一致：

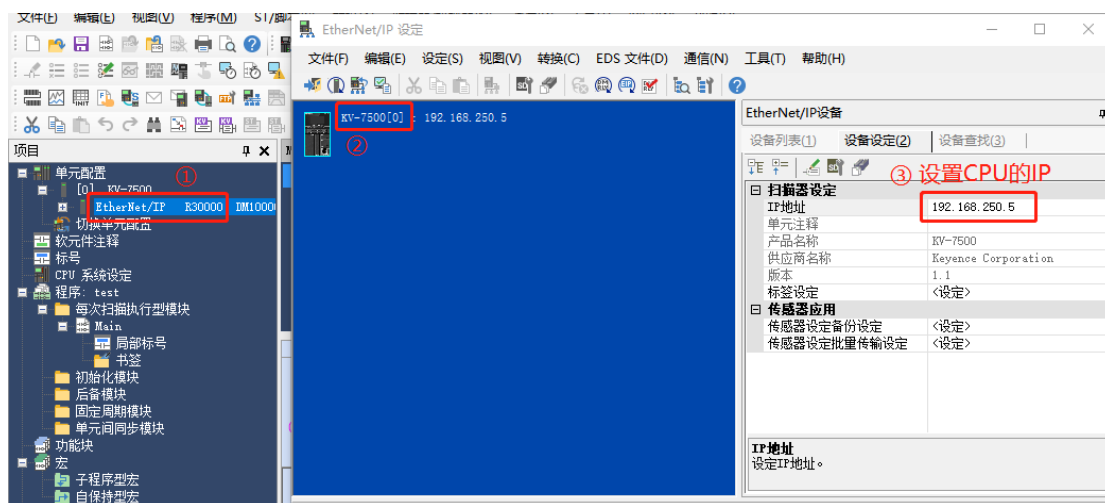


图 6-3

双击打开 EtherNet/IP 网络配置，在 EtherNet/IP 设定界面打开“EDS 文

件”→“登录”，选择需要安装的 EDS 文件：

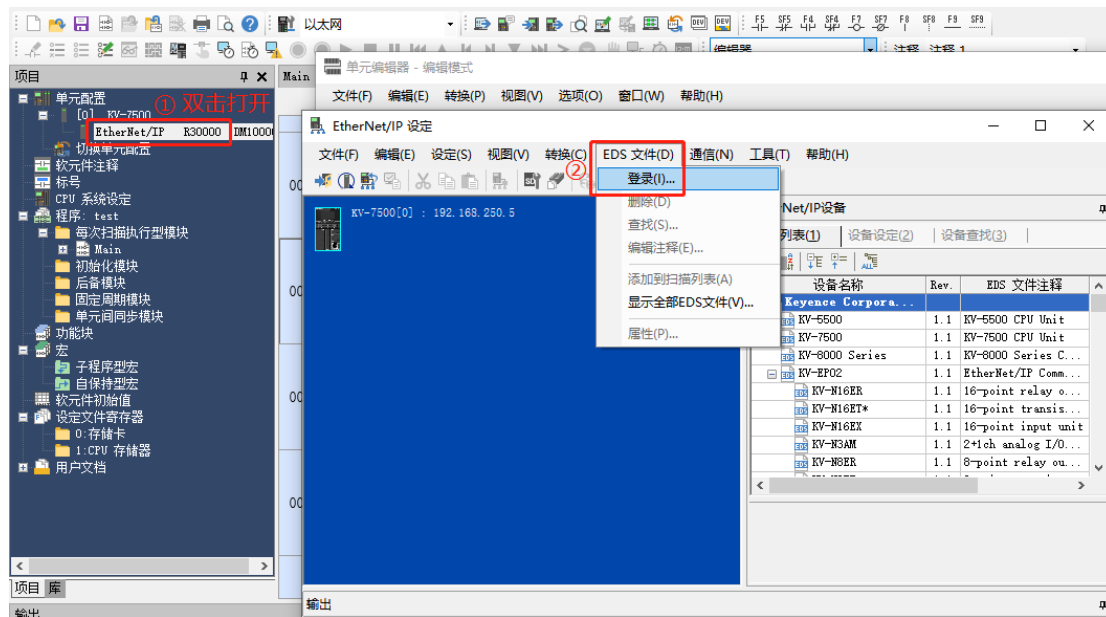


图 6-4

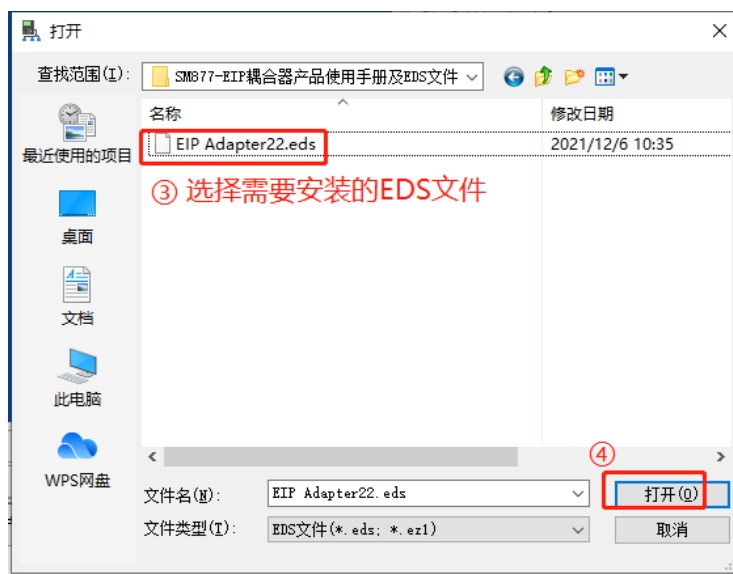


图 6-5

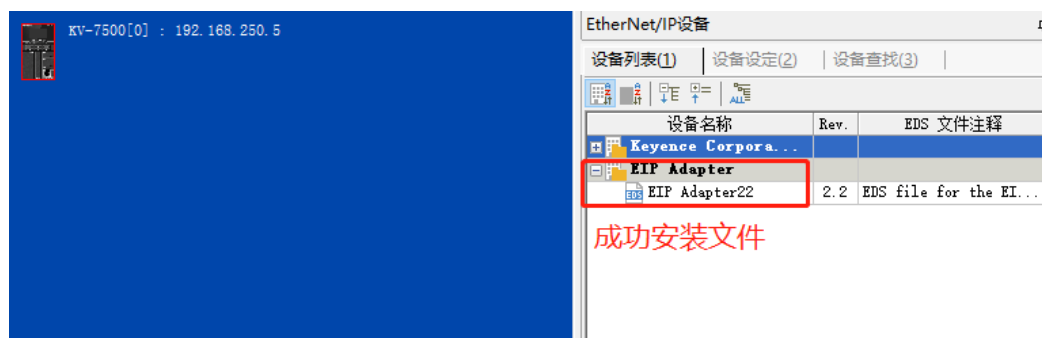


图 6-6

6.2.2 添加 EIP 设备

1、将设备列表中的 EIP 耦合器，添加到网络，并填写耦合器的 IP 地址：

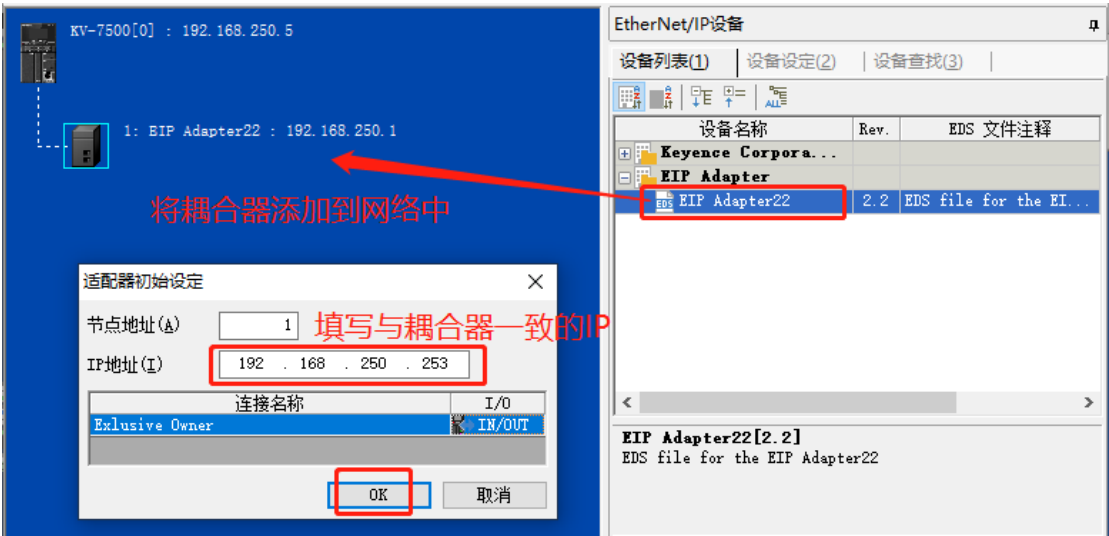


图 6-7

2、依次打开“Exclusive Qwner”→“参数设定”，在参数设定窗口填写输入和输出的字节长度，并填写模块个数：

此例使用的模块：IOM 16DI-N、IOM 16DO-N，模块占用字节数，可通过上位机软件 NetModuleSearch 查询模块信息”。

模块型号		占用字节数
输入类型	IOM 16DI-N	2
输入总计字节数	2	
实际占用	4（输入总计字节数 2+全部扩展模块数 2）	
输出类型	IOM 16DO-N	2
输出总计字节数	2	
实际占用	4（输出总计字节数 2+全部扩展模块数 2）	

表 6-2

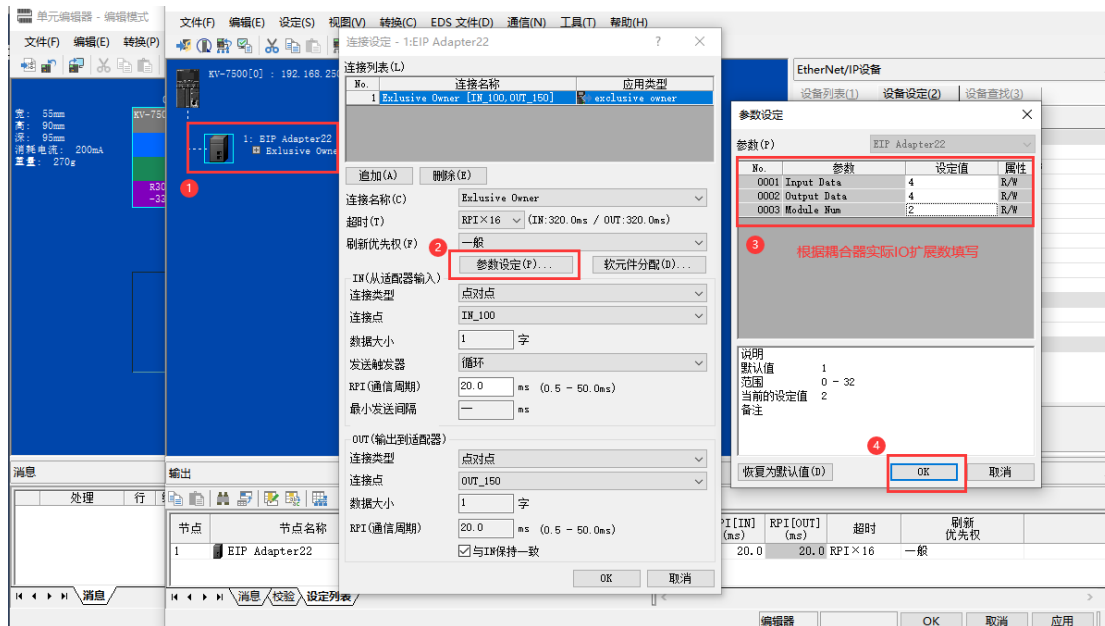


图 6-8

3、依次打开“Exclusive Qwner”→“软元件分配”，可自定义存储到 CPU 里的地址：

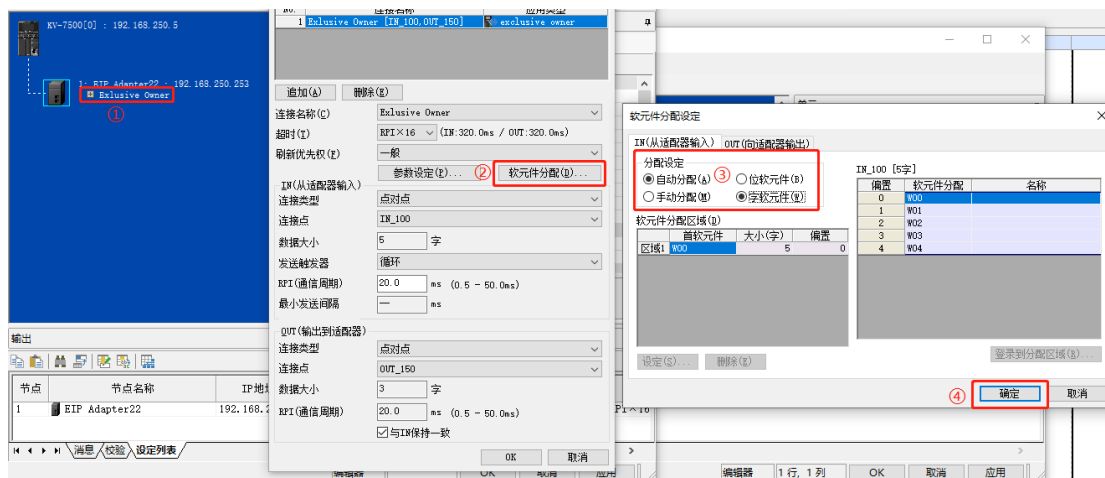


图 6-9

七、使用安川 MP3000 连接示例

本示例简单介绍 EIP 耦合器与安川 MP3000 CPU203 通过 EtherNet/IP 通讯，实现 MP3000 对 EIP 耦合器后面扩展模块的控制。

CPU：MP3000 CPU203

EtherNet/IP 耦合器：IOM EIP

此例使用的模块：IOM 16DI-P、IOM 16DI-N、IOM 16DO-N、IOM 16DO-P，模块占用字节数，可通过上位机软件 NetModuleSearch 查询模块信息”。

模块型号		占用字节数
输入类型	IOM 16DI-P	2
	IOM 16DI-N	2
输入总计字节数	4	
实际占用	8（输入总计字节数 4+全部扩展模块数 4）	
输出类型	IOM 16DO-P	2
	IOM 16DO-N	2
输出总计字节数	4	
实际占用	8（输入总计字节数 4+全部扩展模块数 4）	

表 7-1

7.1 EIP 参数设置

设置电脑本地 IP 地址，因为 **EIP 模块的默认访问网页的 IP 为 192.168.1.253**，模块初始使用时，本地连接的 IP 与模块 IP 必须在同一网段才能实现直连的正常通讯，故需更改电脑本地连接的 IP 地址；

注：耦合器出厂默认两个 IP 地址，192.168.1.253：用于访问网页，且任何时候都能使用此 IP 访问（包括忘记 IP 时）；192.168.250.253：用于与 CPU 通讯的 IP，可通过在网页上修改。

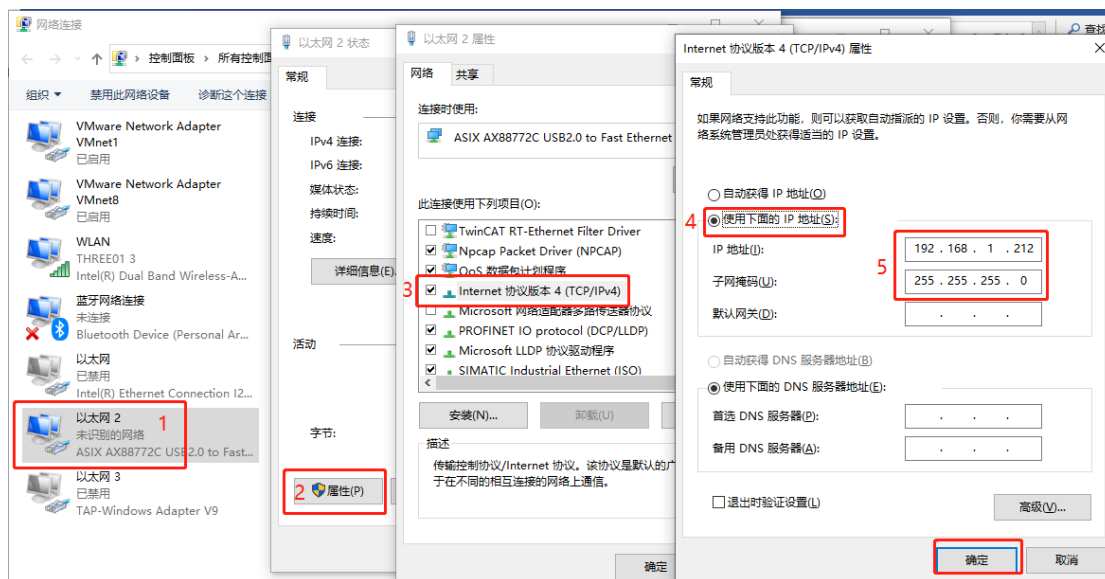


图 7-1

设置完电脑本地 IP 后，将 EIP 模块与电脑通过网线连接，打开浏览器（IE 浏览器或者 360 浏览器都可以），在地址栏中输入 192.168.1.253，然后回车进入到 EIP 的网页参数设置页面，如下图所示：



图 7-2

7.2 EtherNet/IP 网络配置

7.2.1 添加 EIP 设备

1、打开编程软件，依次点开“模块结构定义”→“218IFG”：

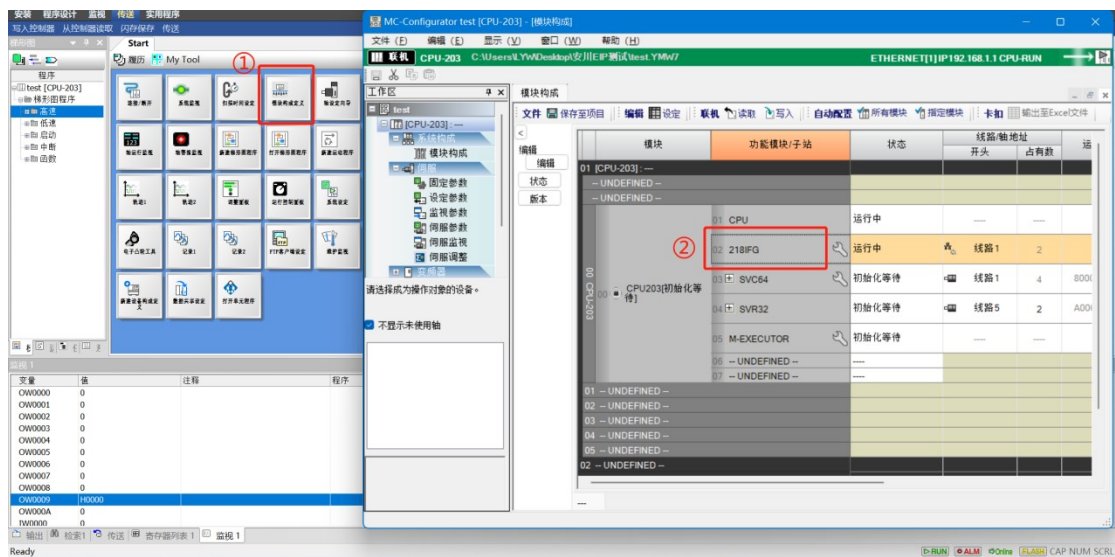


图 7-3

2、点击“EDS 文件读取”，选择需要打开的 EDS 文件：

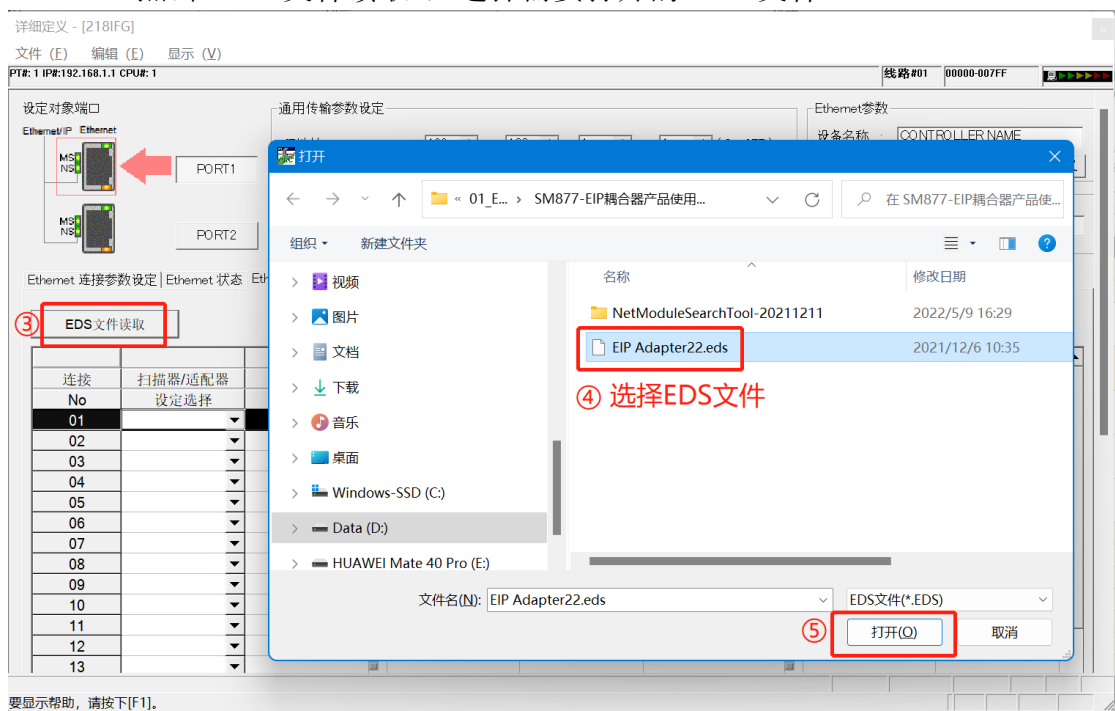


图 7-4

3、依次填写耦合器 IP 地址、输入字节长度、输出字节长度：

(输入起始 REG 和输出起始 REG 地址可根据需求求改)

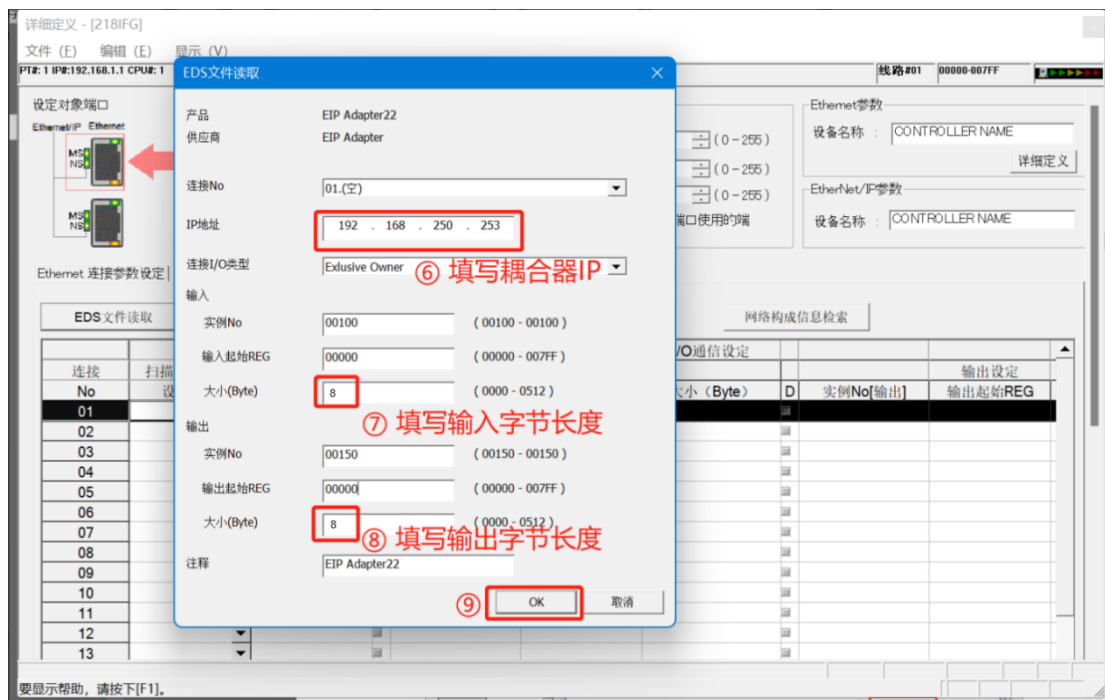


图 7-5

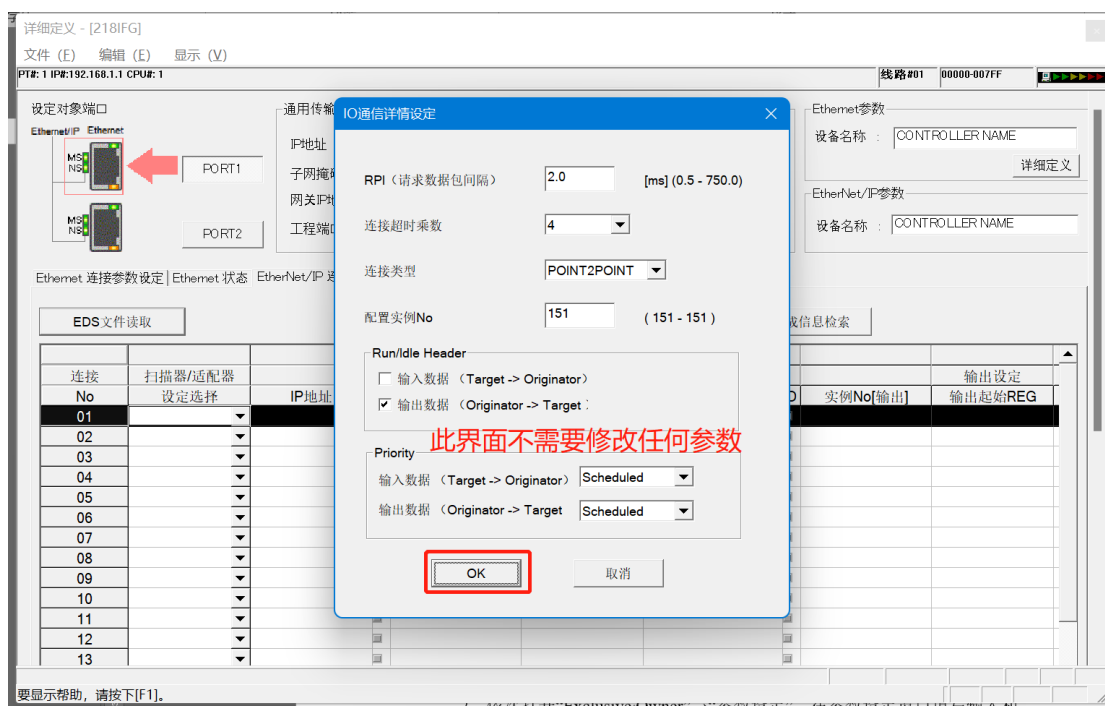


图 7-6

4、组态成功后将工程写入到 PLC:

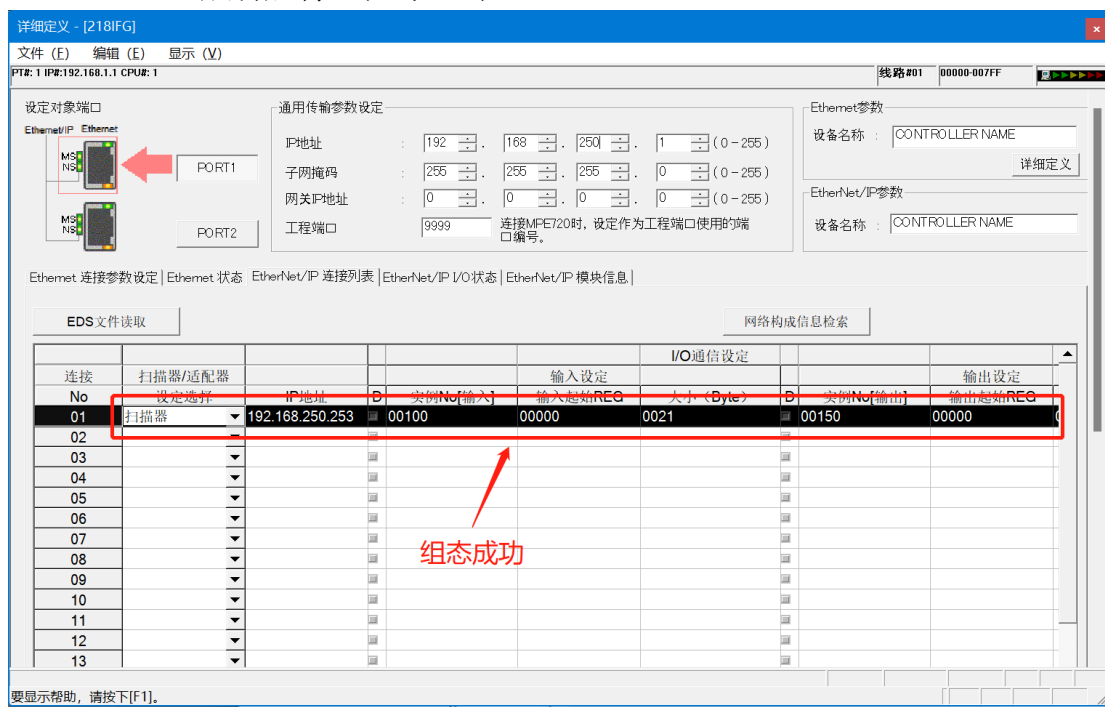


图 7-7

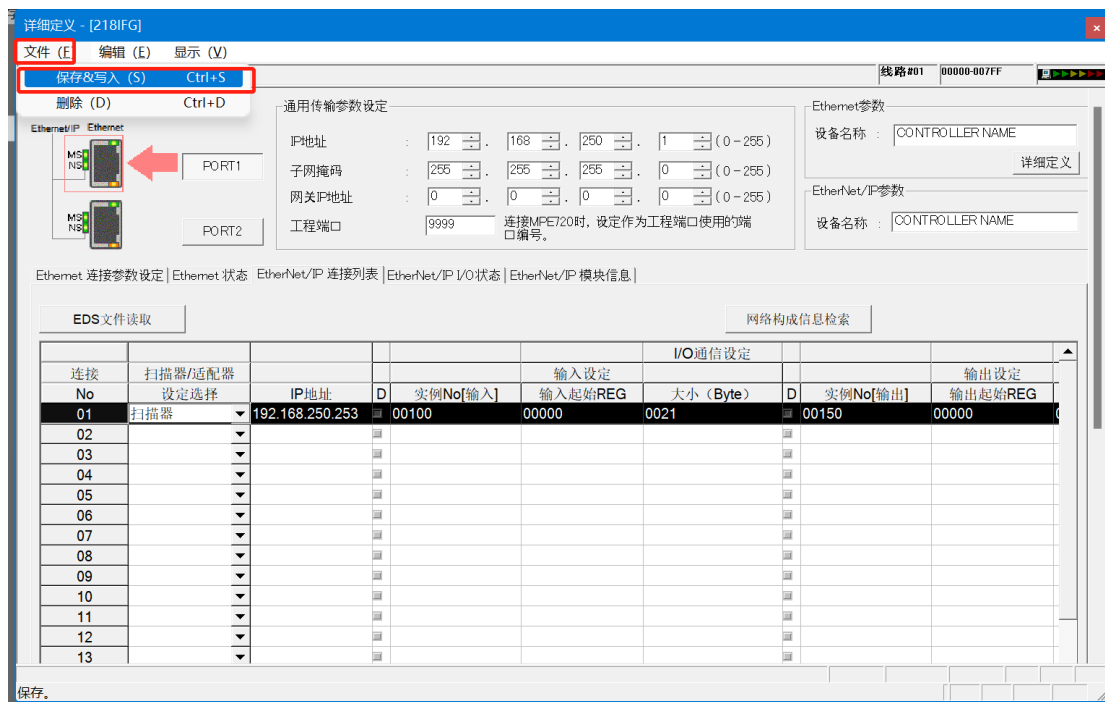


图 7-8

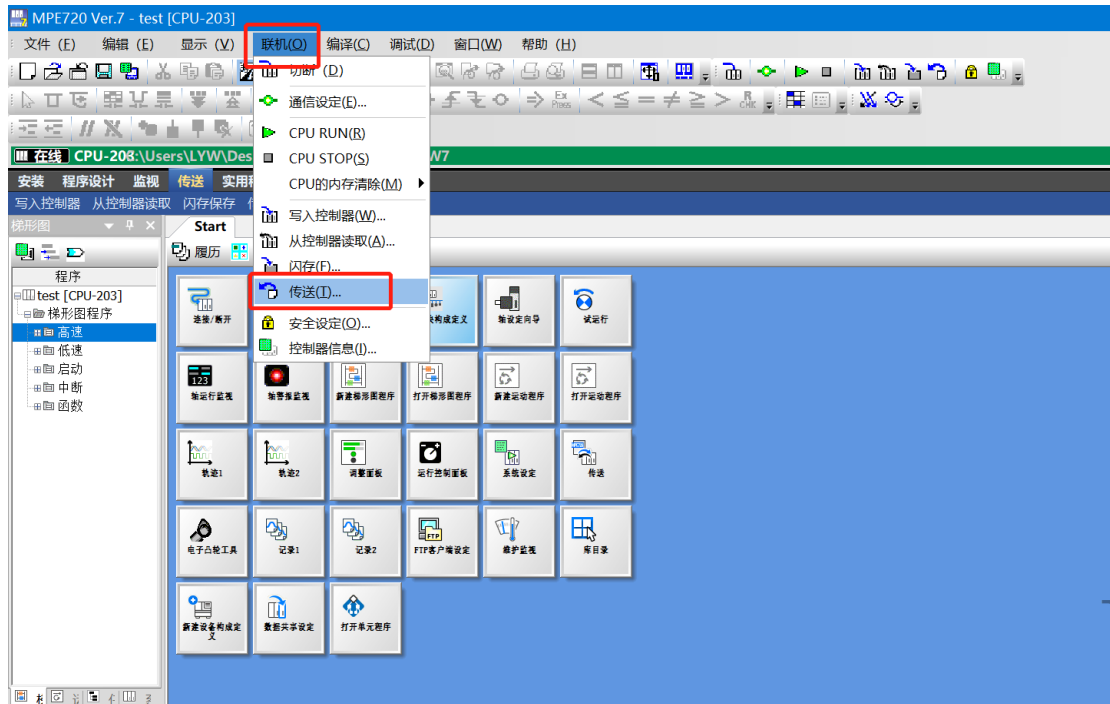


图 7-9

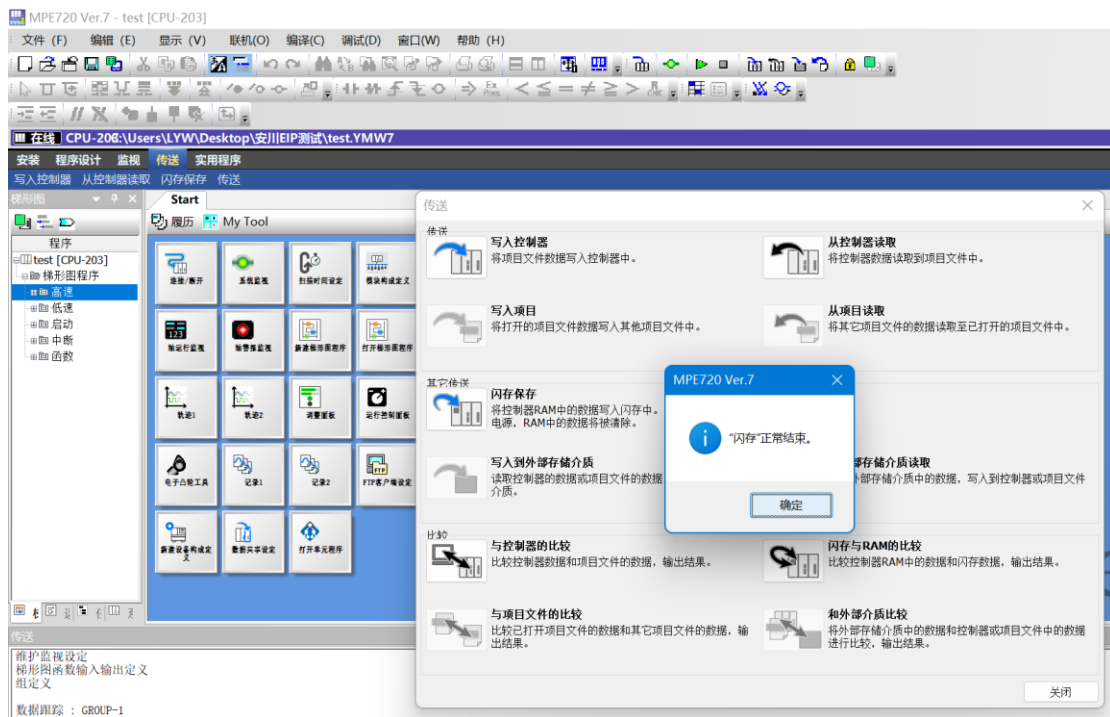


图 7-10

八、使用罗克韦尔 5380 连接示例

本示例简单介绍 EIP 耦合器与罗克韦尔 5380 通过 EtherNet/IP 通讯，实现 5380 对 EIP 耦合器后面扩展模块的控制。

CPU: AB5380 5069-L340ERM, 本例使用 IP: 192.168.1.100

软件版本: 33.00.01-Studio5000

EtherNet/IP 耦合器: IOM EIP, 本例使用 IP: 192.168.1.253

此例使用的模块: IOM 16DI-P、IOM 16DO-P

IOM 16DI-N、IOM 16DO-N, 模块占用字节数, 可通过上位机软件 NetModuleSearch 查询模块信息”。

模块型号		占用字节数
输入类型	IOM 16DI-P	2
	IOM 16DI-N	2
输入总计字节数	4	
实际占用	8 (输入总计字节数 4+全部扩展模块数 4)	
输出类型	IOM 16DO-P	2
	IOM 16DO-N	2
输出总计字节数	4	
实际占用	8 (输出总计字节数 4+全部扩展模块数 4)	

表 8-1

8.1 EIP 参数设置

设置电脑本地 IP 地址, 因为 **EIP 模块的默认访问网页的 IP 为 192.168.1.253**, 模块初始使用时, 本地连接的 IP 与模块 IP 必须在同一网段才能实现直连的正常通讯, 故需更改电脑本地连接的 IP 地址;

注: 耦合器出厂默认两个 IP 地址, 192.168.1.253: 用于访问网页, 且任何时候都能使用此 IP 访问 (包括忘记 IP 时); 192.168.250.253: 用于与 CPU 通讯的 IP, 可通过在网页上修改。

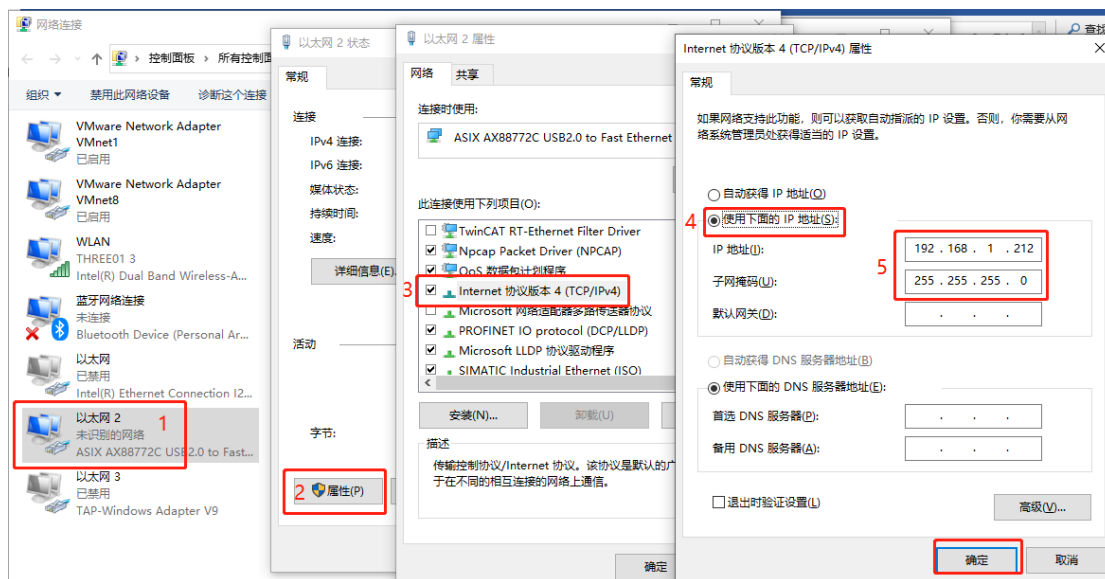


图 8-1

设置完电脑本地 IP 后，将 EIP 模块与电脑通过网线连接，打开浏览器（IE 浏览器或者 360 浏览器都可以），在地址栏中输入 192.168.1.253，然后回车进入到 EIP 的网页参数设置页面，如下图所示：



图 8-2

本例使用的控制器 IP 为 192.168.1.100，因此将耦合器网页用于通讯的 IP 改为 192.168.1.253，保持与主站 IP 网段一致。



图 8-3

8.2 安装 EDS 文件

打开控制器编程软件，选择相应的 PLC 型号新建工程，依次打开“工具”→“EDS 硬件安装工具”→“下一步”→“下一步”→“Browse”，选择需要安装的 EDS 文件，随后弹出的界面使用默认即可，直接点击下一步，直到弹出安装成功的界面。

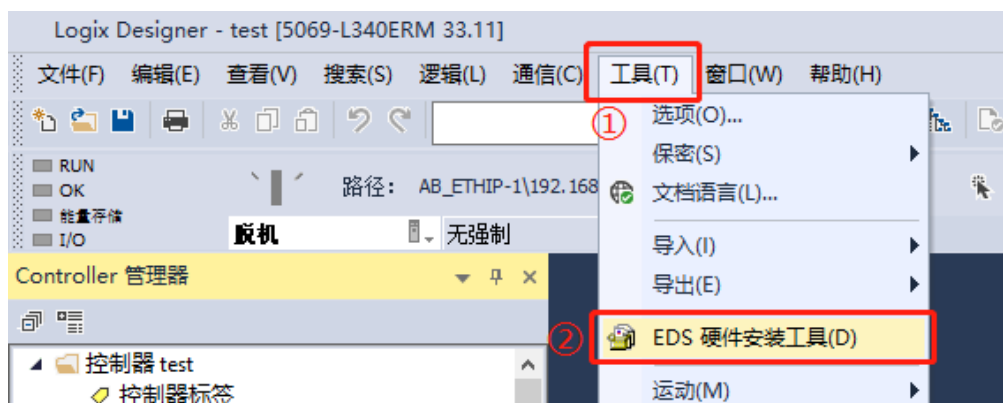


图 8-4

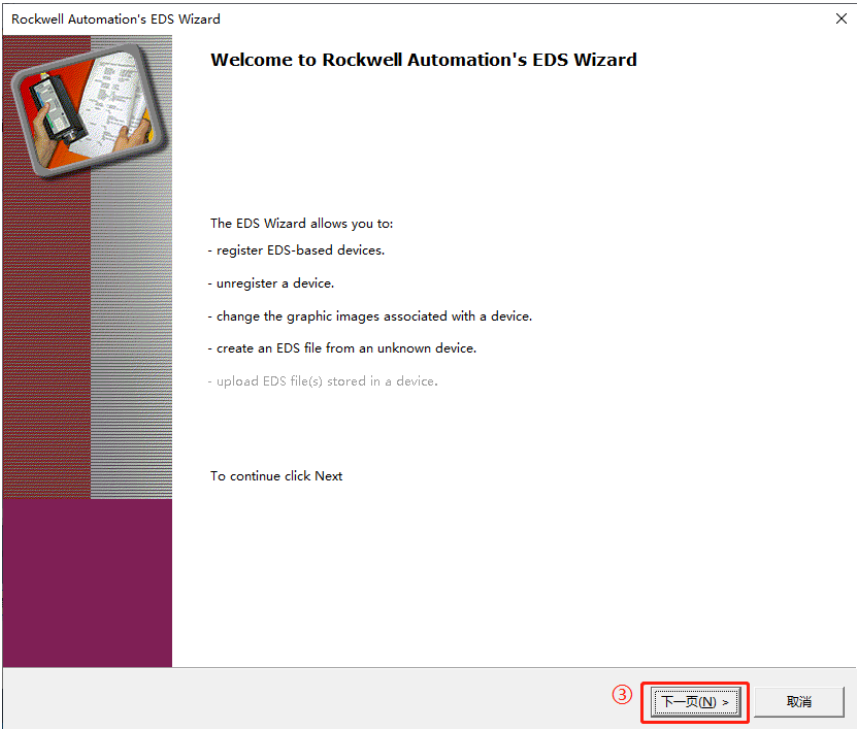


图 8-5

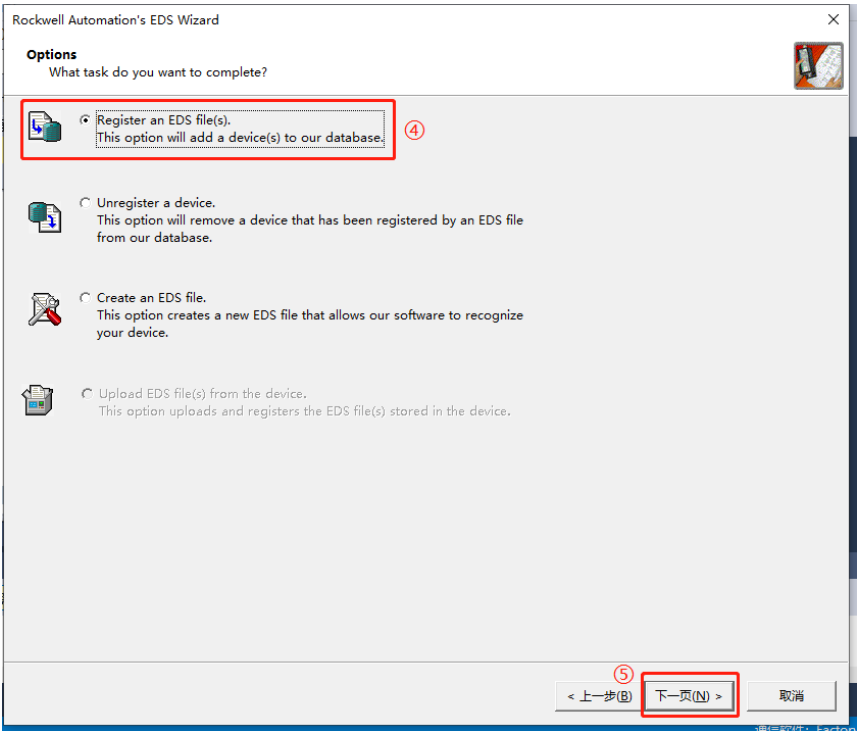


图 8-6

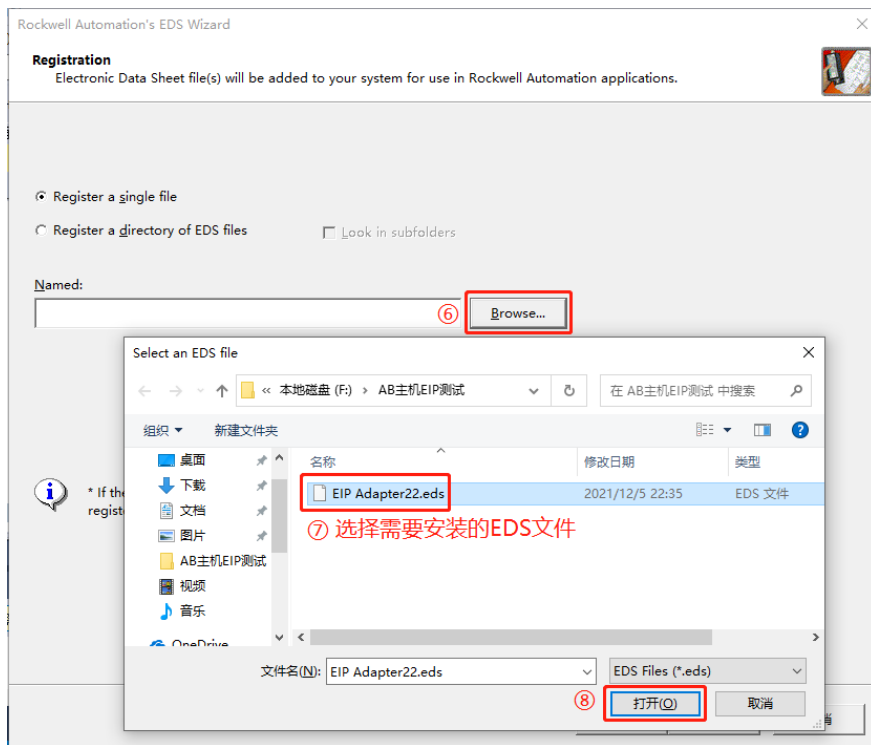


图 8-7

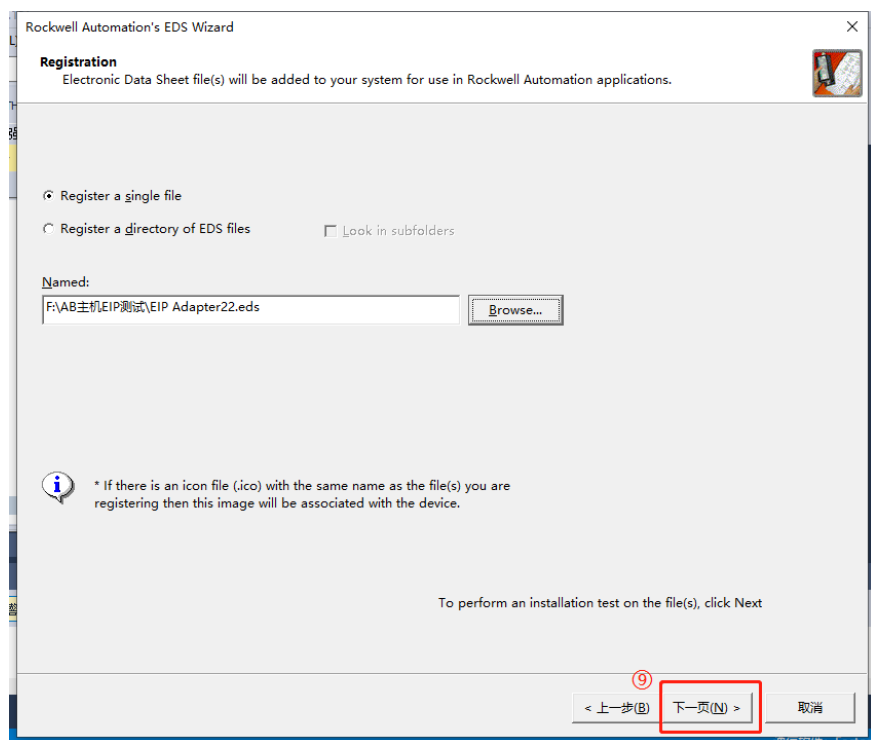


图 8-8

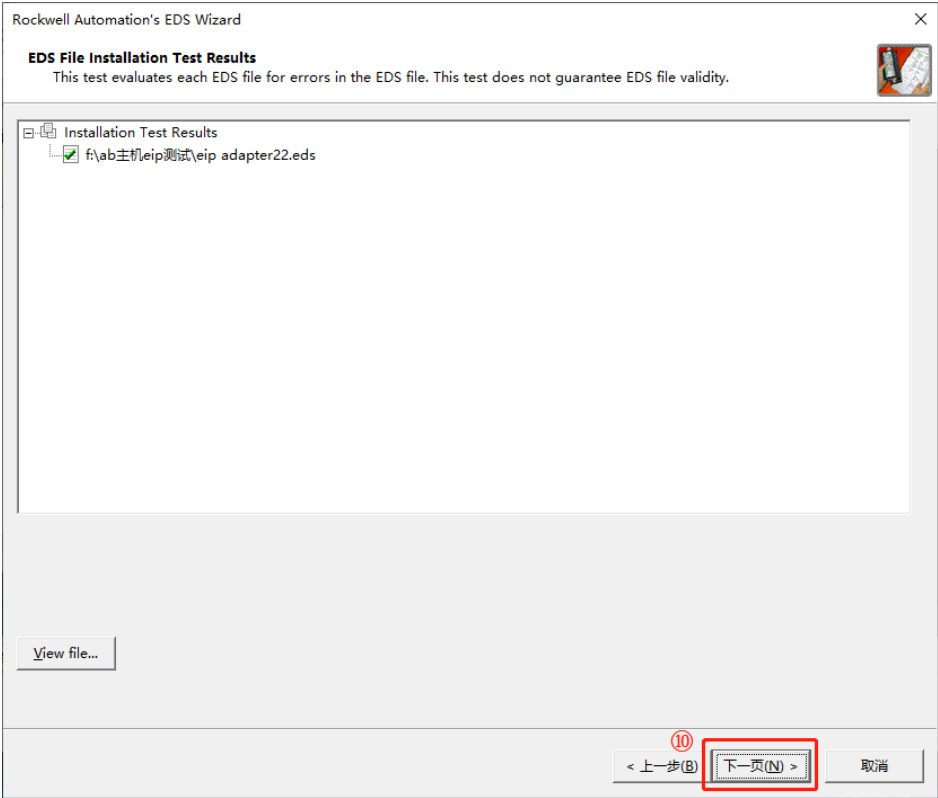


图 8-9

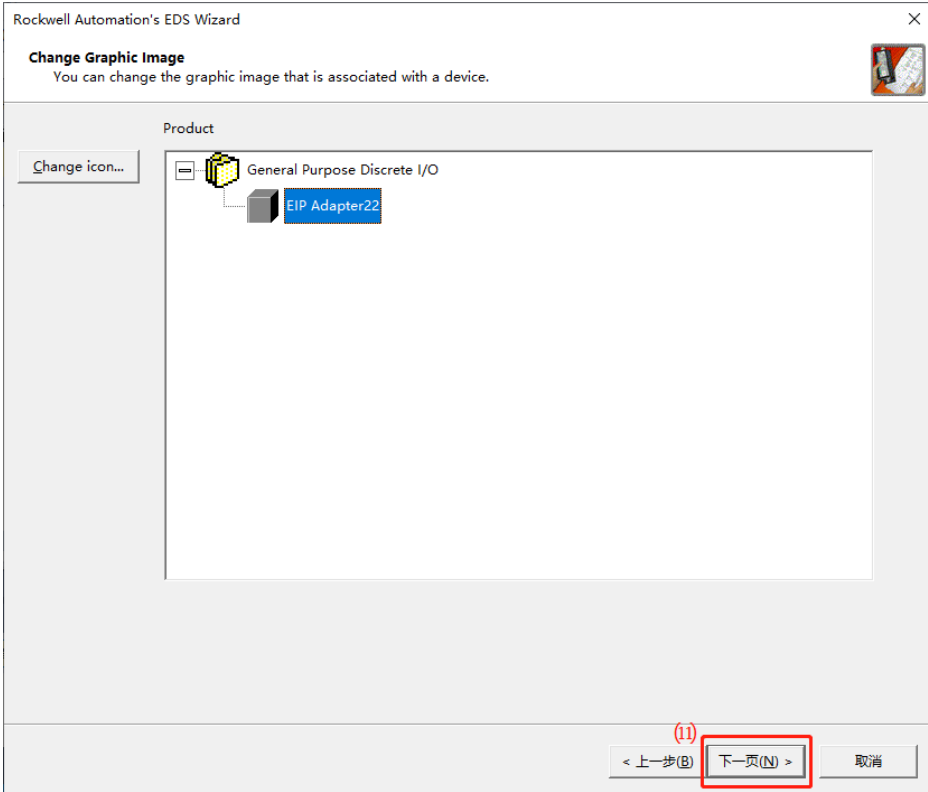


图 8-10

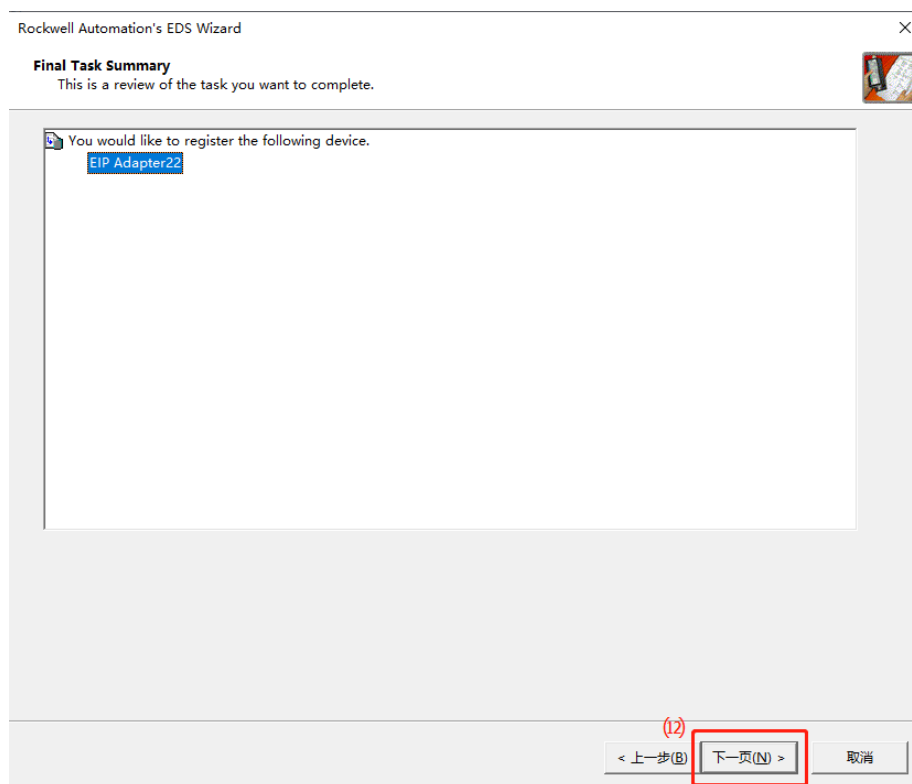


图 8-11

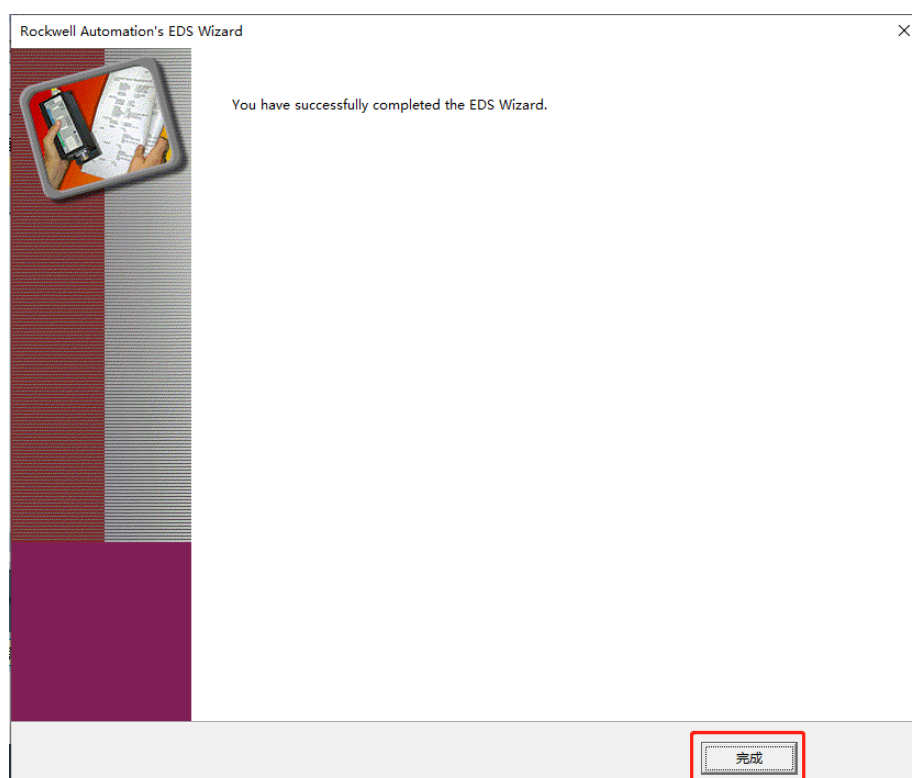


图 8-12

8.3 添加 EIP 设备

1、本例使用控制器的 A1 以太网口连接 IOM-EIP 耦合器为例。点击打开“输入/输出配置”，右击“A1, 以太网”→“新建”；

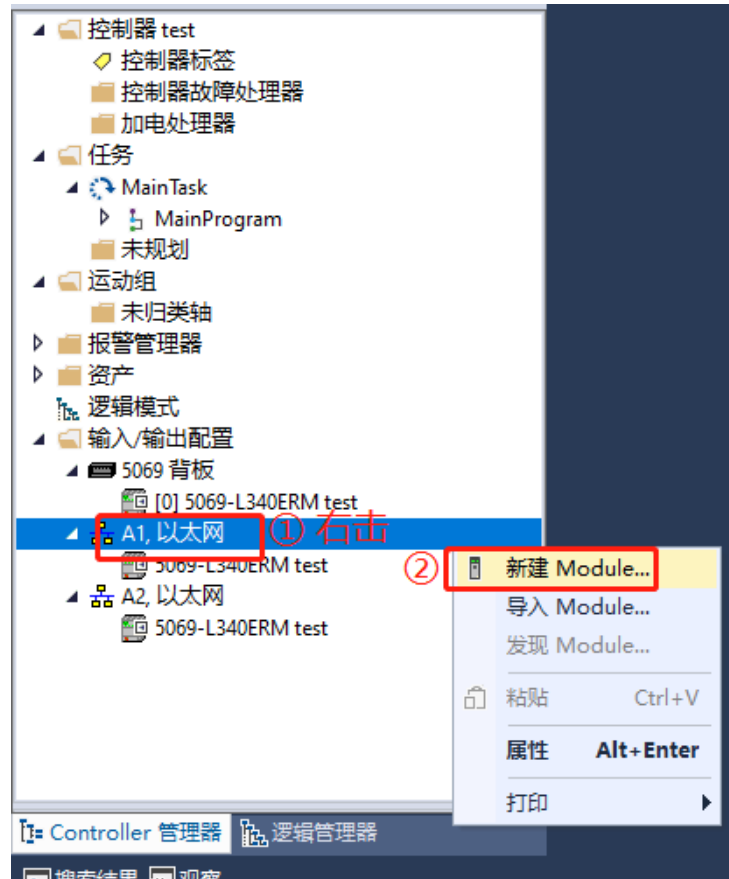


图 8-13

2、创建 1 个 EIP 耦合器，填写耦合器的 IP 地址；



图 8-14

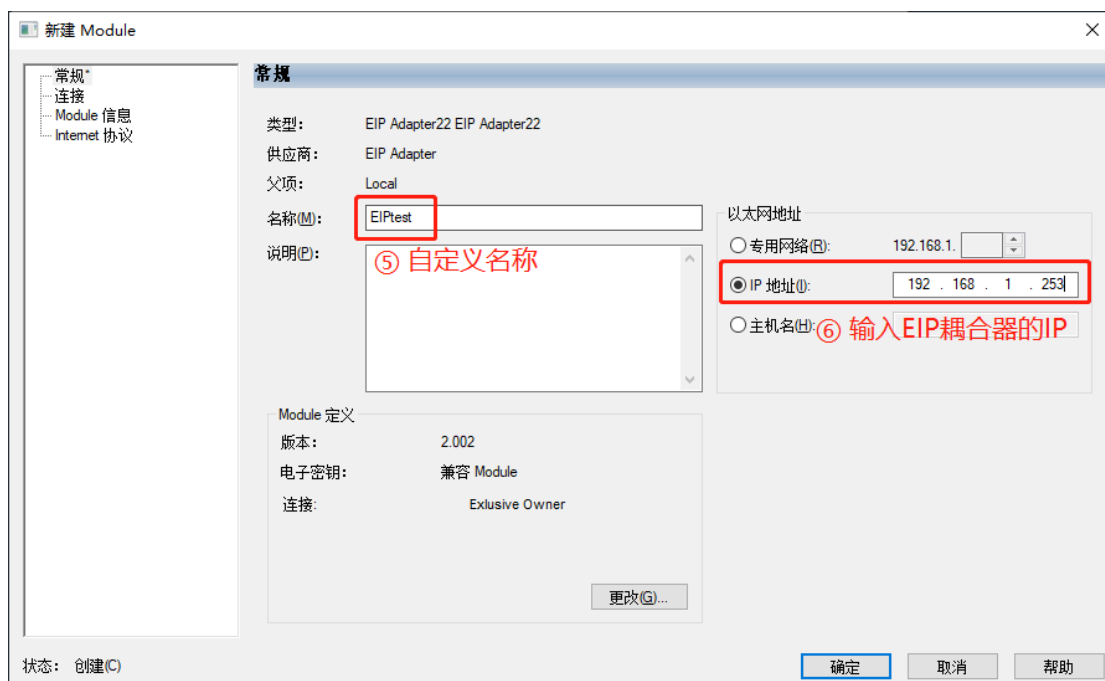


图 8-15

3、设置模块的输入/输出字节长度，该长度可使用“NetModuleSearch”软件来查询；

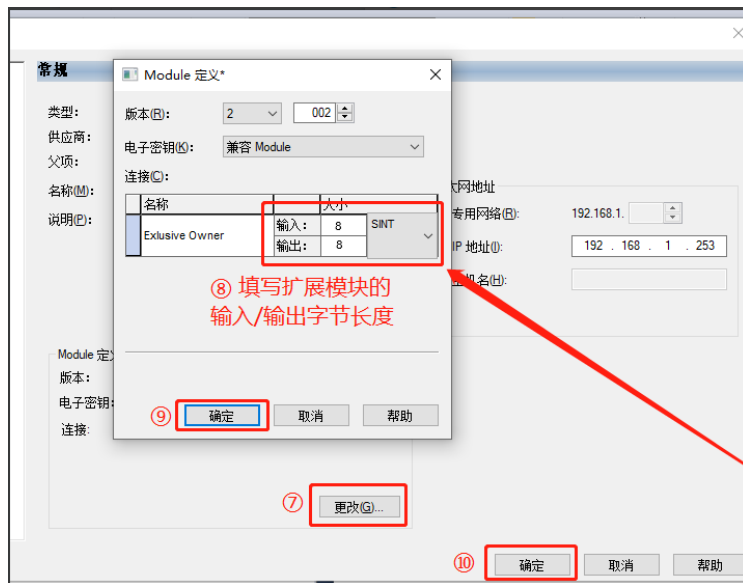


图 8-16

5、打开“控制器标签”找到 xxx:C 的标签（其中 xxx 为添加 EIP 耦合器时候自定义的耦合器名称），在“xxx:C.Module_Num”中填写实际扩展的模块个数。

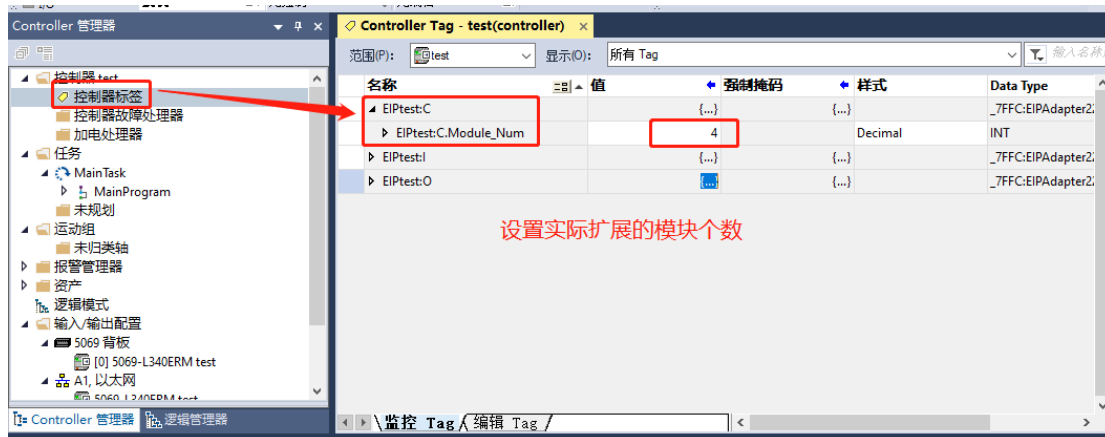


图 8-17

6、以上参数配置完成后，将工程下载到控制器。

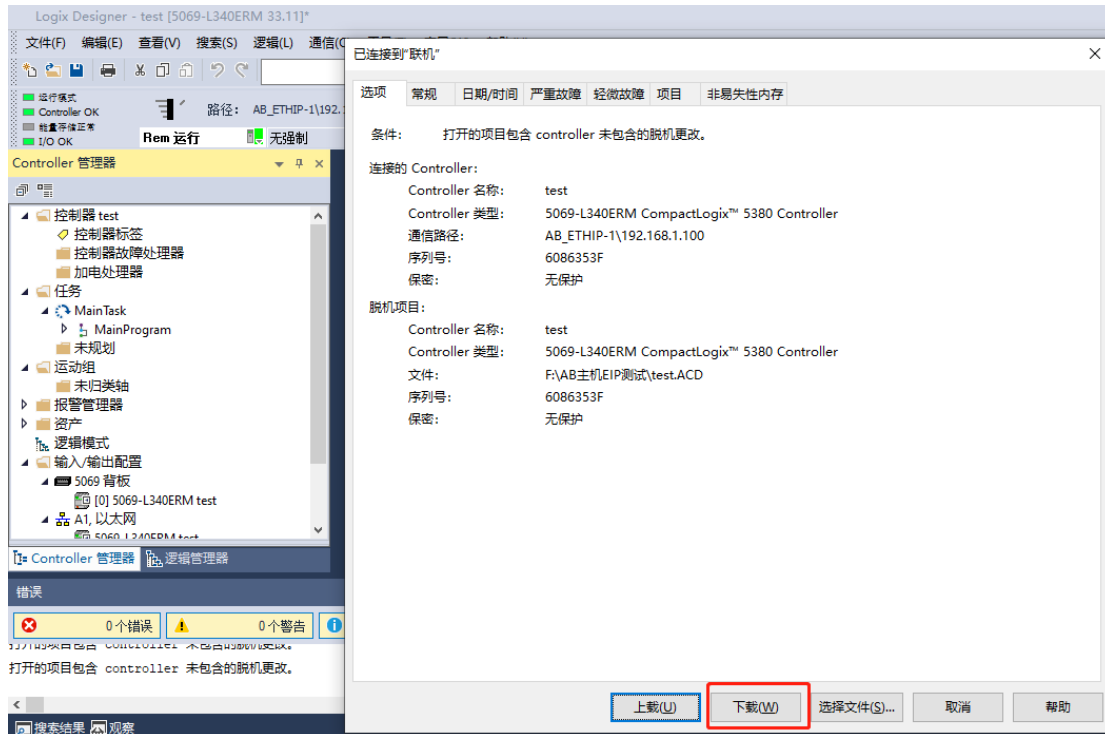


图 8-18