

索引

1 如何恢复模块的出厂缺省 IP	0
2 使用 IO Online Builder 设置参数	0
3 使用 AB RSLogix 5000 系统的配置方法	3

1 如何恢复模块的出厂缺省 IP

- (1) 通讯模块的下方有一只八位拨码，其中第 8 位负责恢复缺省 IP。
- (2) 模块断电，拨码第 8 位拨到 ON，然后给模块上电。
- (3) 上电后等待 5 秒，然后给模块断电。
- (4) 拨码第 8 位拨到 OFF，模块再次上电时 IP 地址将恢复到 192.168.1.1。

2 使用 IO Online Builder 设置参数

- (1) 使用网线将电脑与模块的 P1 或 P2 网口连接，模块上电。
- (2) 点击软件的菜单栏，进入“以太网设置”页面。



- (3) 将“网络适配器”中填入本机电脑的 IP 地址。“设备 IP 地址”是模块的实际 IP 地址，如果用户忘记了模块的 IP 地址，可以通过拨码恢复出厂缺省 IP。“配置模块地址”保持 1 不变。



- (4) 点击“工具——在线”，此时可以将模块的实际配置扫描显示出来。



ST35 系列 ETHERNET/IP 快速使用说明

- (5) 如下图所示，是软件读取到的模块信息，此例中通讯模块后挂了 8 个开关量输入或输出的模块。软件显示了每个模块占用的通讯数据数量、模块的总数据长度等信息，用户依照此表对应网络一侧的数据映射。



IO Online Builder V1.0.0

文件 工具 设置 帮助

产品型号: ST35-ADP-EIP

设备IP地址: 192.168.1.1

子网掩码: 255.255.255.0

设置

序号	型号	Input Addr	Output Addr	参数
0	ST35-ADP-EIP	Word0	Word0	
1	ST35-MDG-3200	Word1 ~ Word2		设置
2	ST35-MDG-0032		Word 1~Word2	设置
3	ST35-MDG-3200	Word3 ~ Word4		设置
4	ST35-MDG-0032		Word 3~Word4	设置
5	ST35-MDG-3200	Word5 ~ Word6		设置
6	ST35-MDG-0032		Word 5~Word6	设置
7	ST35-MDG-3200	Word7 ~ Word8		设置
8	ST35-MDG-0032		Word 7~Word8	设置
9				设置
10				设置
11				设置
12				设置
13				设置
14				设置
15				设置
16				设置
17	总长度	9 Word	9 Word	

- (6) 点击 IP 地址框里的“设置”按钮，可以弹出修改 IP 地址的对话框。用户修改完模块的 IP 地址之后，模块需要重新上电，新的 IP 地址才会生效。



IO Online Builder V1.0.0

文件 工具 设置 帮助

产品型号: ST35-ADP-EIP

设备IP地址: 192.168.1.1

子网掩码: 255.255.255.0

设置

设备IP设置:

设备IP地址: 192 . 168 . 1 . 1

子网掩码: 255 . 255 . 255 . 0

写入配置 退出

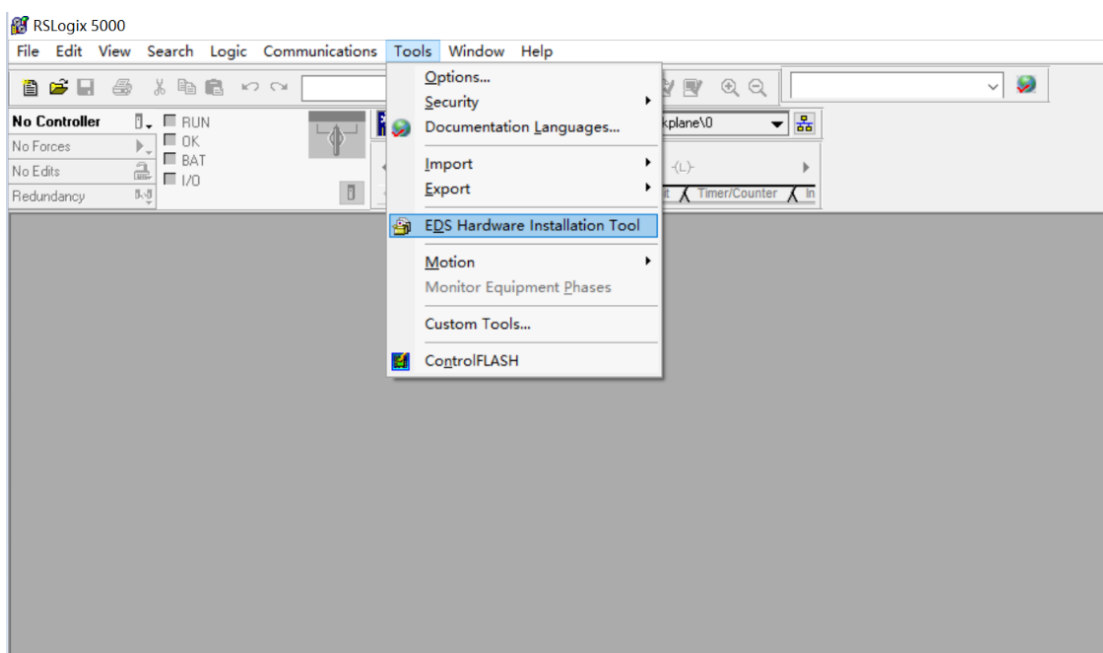
序号	型号	Input Addr	Output Addr	参数
0	ST35-ADP-EIP	Word0	Word0	
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				设置
11				设置
12				设置
13				设置
14				设置
15				设置
16				设置
17	总长度	9 Word	9 Word	

- (7) 用户点击每个模块后面的“设置”按钮，可以设置改模块内部的参数，如下图所示。用户修改完参数之后，模块需要重新上电，新的参数才会生效。



3 使用 AB RSLogix 5000 系统的配置方法

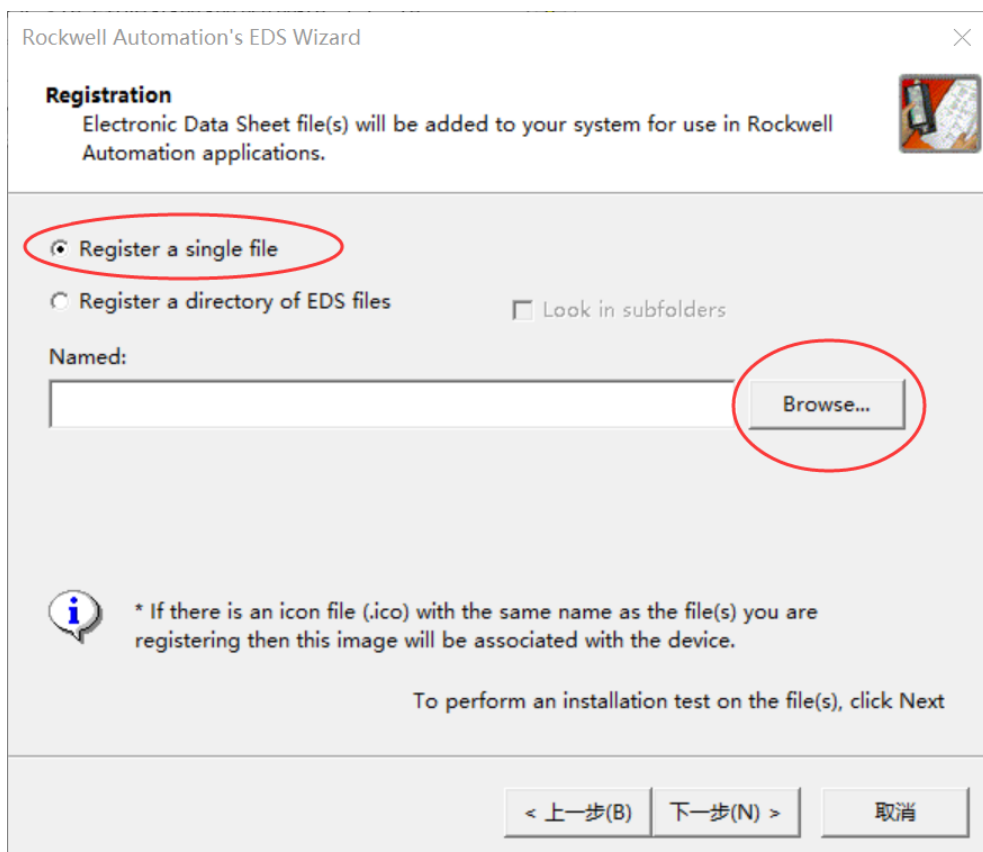
- (1) 加载 EDS 文件：运行 RSLogix 5000 程序，选择菜单“Tools->EDS Hardware Installation Tool”：



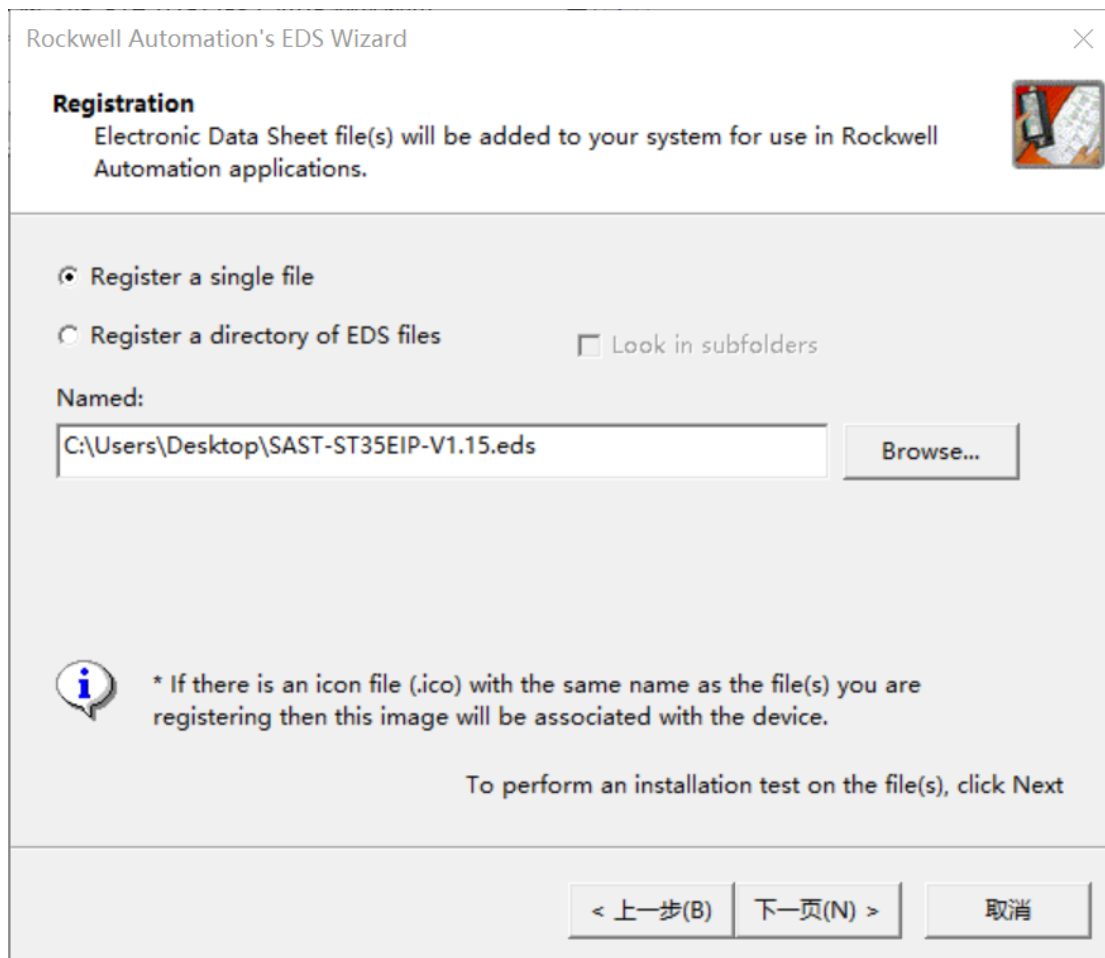
选择“Register an EDS file(s)”，点击下一步：



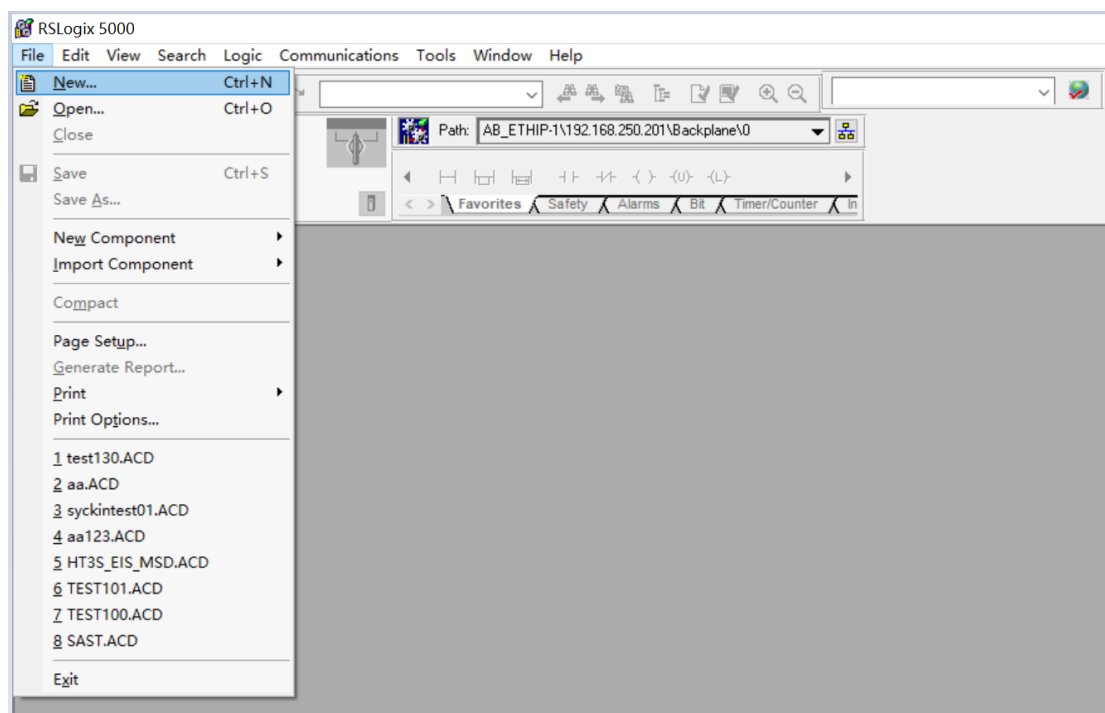
选择“Register a single file”：



选择要安装的 eds 文件，点击下一步，直到安装过程完毕。

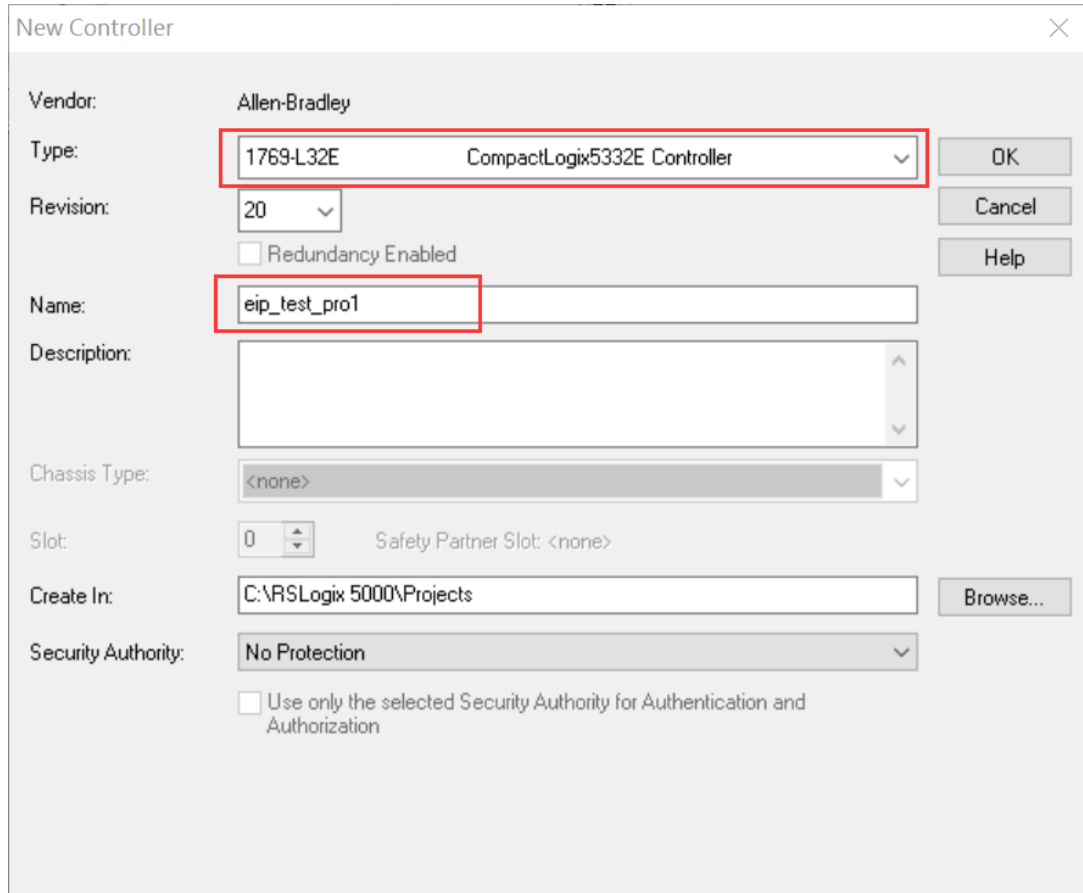


(2) 新建工程：运行 RSLogix 5000 程序，选择菜单 File->New，弹出对话框：



ST35 系列 ETHERNET/IP 快速使用说明

在“Type”中选择控制器的型号，在“Name”中填写项目的名称，点击 OK 完成创建。

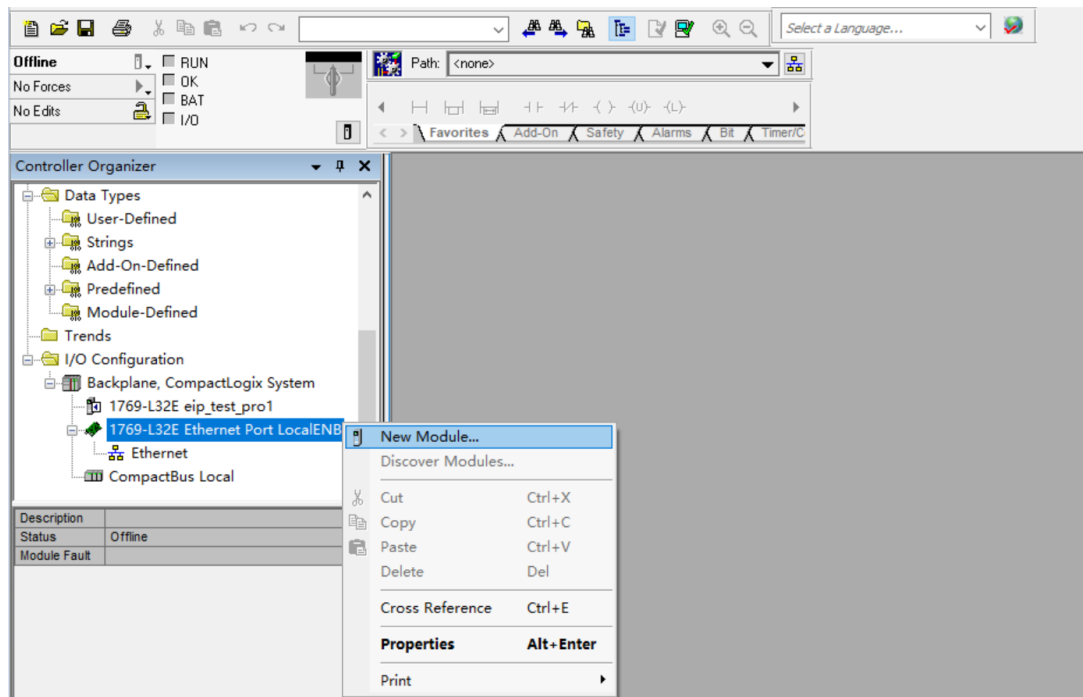


The "New Controller" dialog box is shown with the following fields and values:

- Vendor: Allen-Bradley
- Type: 1769-L32E CompactLogix5332E Controller (highlighted with a red box)
- Revision: 20
- Redundancy Enabled: ☐
- Name: eip_test_pro1 (highlighted with a red box)
- Description: (empty text area)
- Chassis Type: <none>
- Slot: 0 Safety Partner Slot: <none>
- Create In: C:\RSLogix 5000\Projects
- Security Authority: No Protection
- Use only the selected Security Authority for Authentication and Authorization: ☐

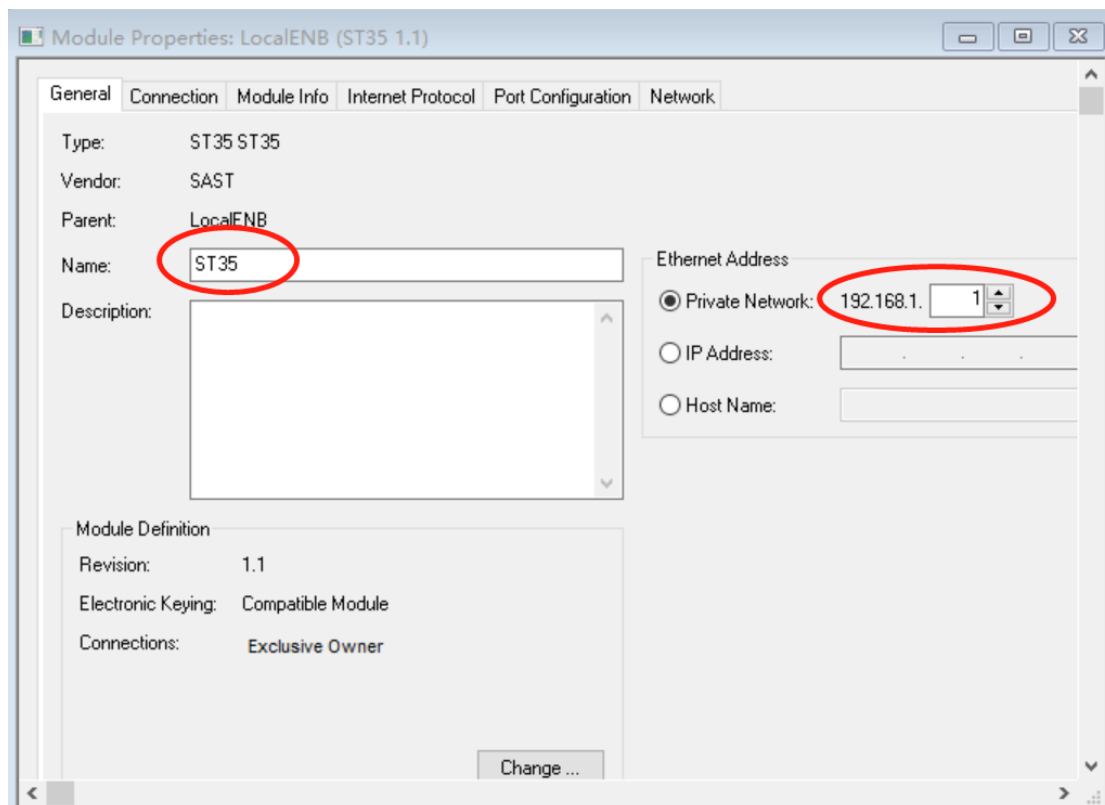
Buttons: OK, Cancel, Help, Browse...

(3) 添加模块：在 Controller Organizer 栏中，右键点击“1769-L32E Ethernet Port LocalENB”，选择“New Module”

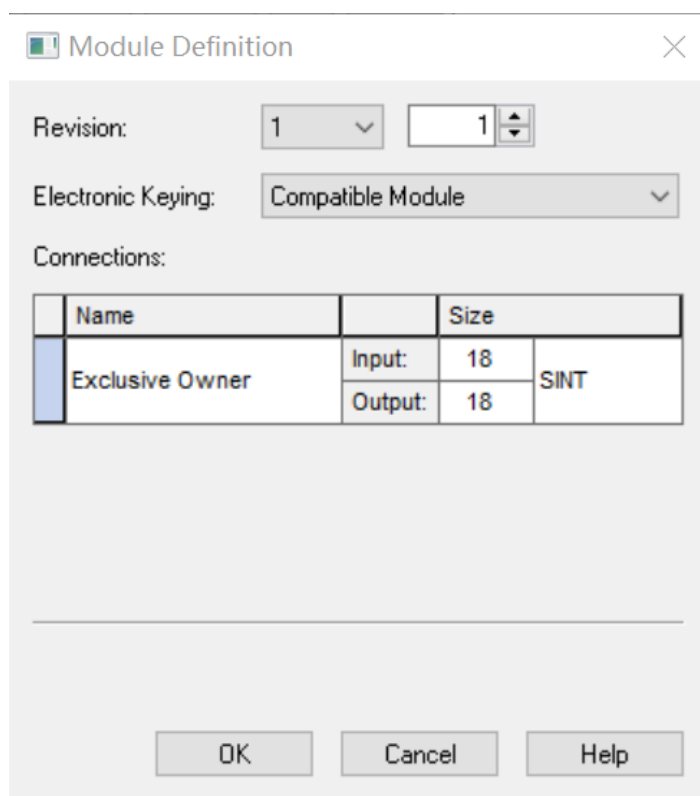


ST35 系列 ETHERNET/IP 快速使用说明

选择要添加的设备，点击“Create”，在“Name”中填入模块的名称，在“IP Address”中填入模块的 IP 地址。



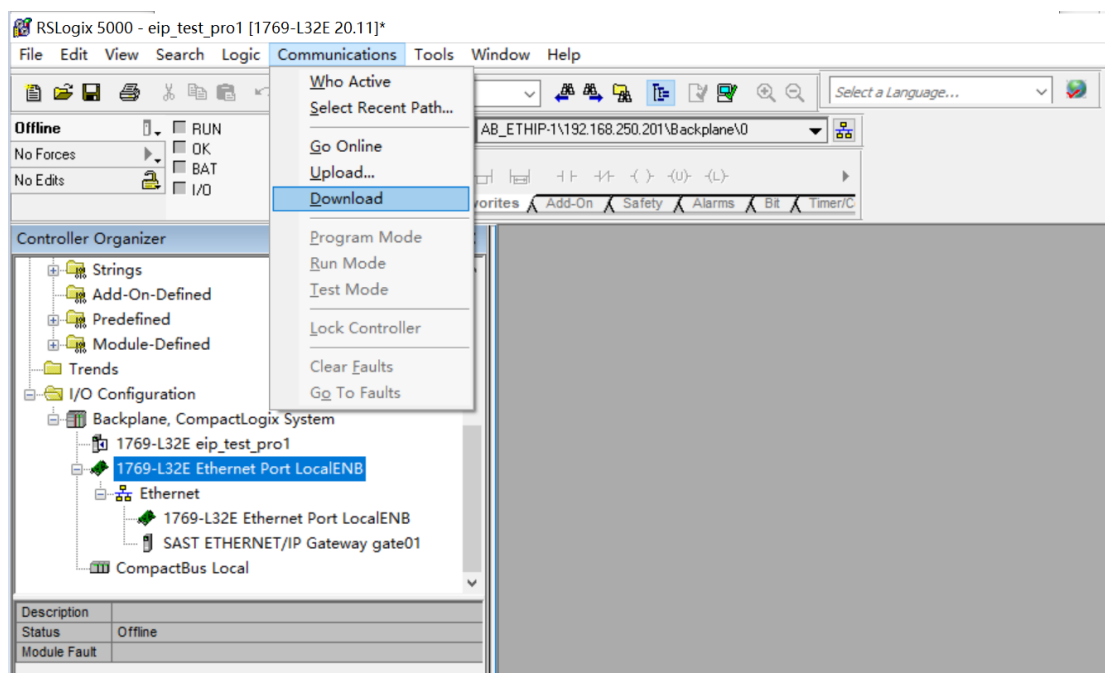
点击“Change”设置模块的输入输出数据长度：



点击 OK 操作完毕后，可以看到在项目中已经添加了模块。

ST35 系列 ETHERNET/IP 快速使用说明

(4) 点击菜单 Communications->Download, 下载工程到 PLC 中:



下载完毕后, 模块的 ERR 指示灯灭, RUN 指示灯亮, 表示 ETHERNET/IP 已经通讯成功。

(5) 点击“Controller Tags”, 在弹出的画面中可以检测到模块上传的数据:

