

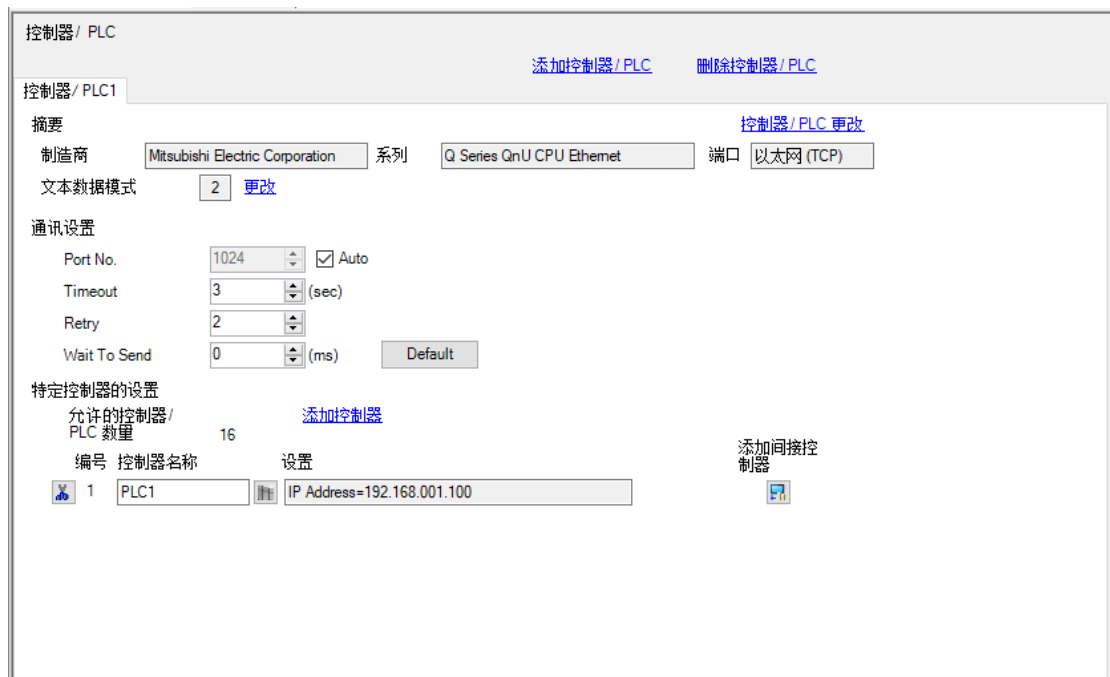
三菱 Q 系列 CPU 直连以太网通讯 (TCP)

一、通讯测试准备

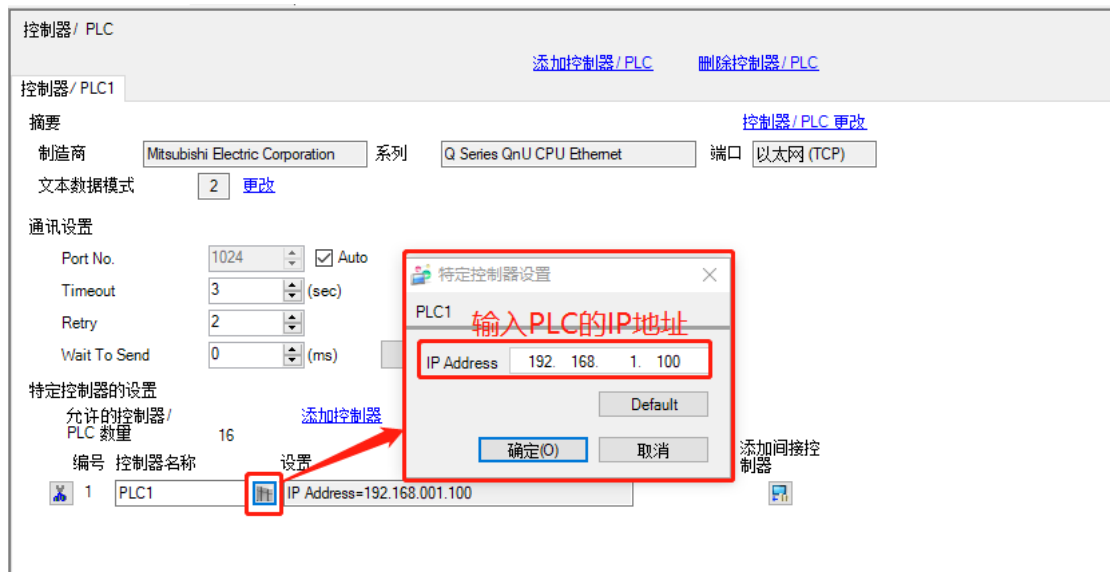
- (1) PLC 型号: Q06UDEH (三菱 Q 系列含内置以太网接口的 PLC 均可)
- (2) PLC 的 IP 地址为 192.168.1.100
- (3) HMI 型号: 5B10+SP5500TP (使用 demo 时需根据实际情况更改机型)
- (4) HMI 的 Ethernet1 的 IP 地址为 192.168.1.11
- (5) 测试时使用的软件是 GP Pro EX (V4.09.120) 和 GX Works2 (V1.570U)

二、GP-Pro EX 软件设置

- (1) 制造商选择 Mitsubishi Electric Corporation, 系列选择 Q Series QnU CPU Ethernet, 端口可以选择以太网 (TCP)



(2) 打开特定控制器设置， IP Address 填入 PLC 的 IP 地址



三、三菱 PLC 设置

(1) 将三菱 PLC 的 IP 地址设置为 192.168.1.100，并勾选允许 RUN 中写入



(2) 将协议设置为 TCP，打开方式设置为 MELSOFT 连接

内置以太网端口 打开设置 ×

IP地址/端口号输入格式 10进制数 ▼

	协议	打开方式	TCP连接方式	本站 端口号	通信对象 IP地址	通信对象 端口号	通信协议运行状态存储 用起始软元件
1	TCP ▼	MELSOFT连接 ▼	▼				
2	TCP ▼	MELSOFT连接 ▼	▼				
3	TCP ▼	MELSOFT连接 ▼	▼				
4	TCP ▼	MELSOFT连接 ▼	▼				
5	TCP ▼	MELSOFT连接 ▼	▼				
6	TCP ▼	MELSOFT连接 ▼	▼				
7	TCP ▼	MELSOFT连接 ▼	▼				
8	TCP ▼	MELSOFT连接 ▼	▼				
9	TCP ▼	MELSOFT连接 ▼	▼				
10	TCP ▼	MELSOFT连接 ▼	▼				
11	TCP ▼	MELSOFT连接 ▼	▼				
12	TCP ▼	MELSOFT连接 ▼	▼				
13	TCP ▼	MELSOFT连接 ▼	▼				
14	TCP ▼	MELSOFT连接 ▼	▼				
15	TCP ▼	MELSOFT连接 ▼	▼				
16	TCP ▼	MELSOFT连接 ▼	▼				

(*) 以IP地址/端口号输入格式中选择的进制数格式显示IP地址与端口号。
请以选择的进制数格式输入。

设置结束 取消

四、测试

(1) 将人机界面程序及 PLC 程序分别下载

(2) 用网线将人机界面和 PLC 连接起来

(3) 按下开关 M000，Y000 指示灯变亮；松开开关 M000，Y000 指示灯变灭，则通讯成功。按下或者松开开关 M001 和 M002，相应指示灯也会出现相同的变化。