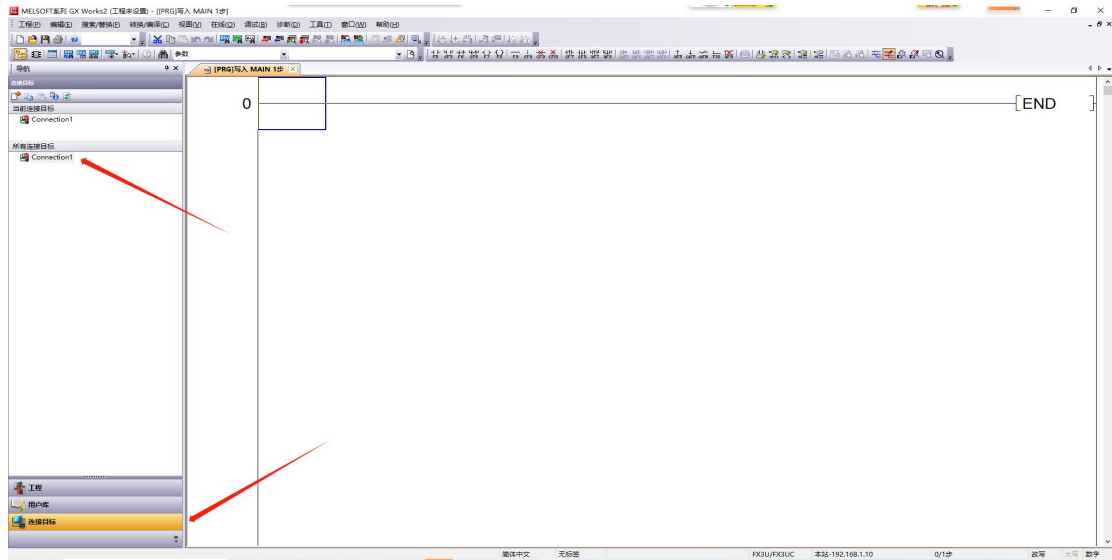


# 易控王品牌以太网 PLC 通过以太网口连接 GX 软件相关教程

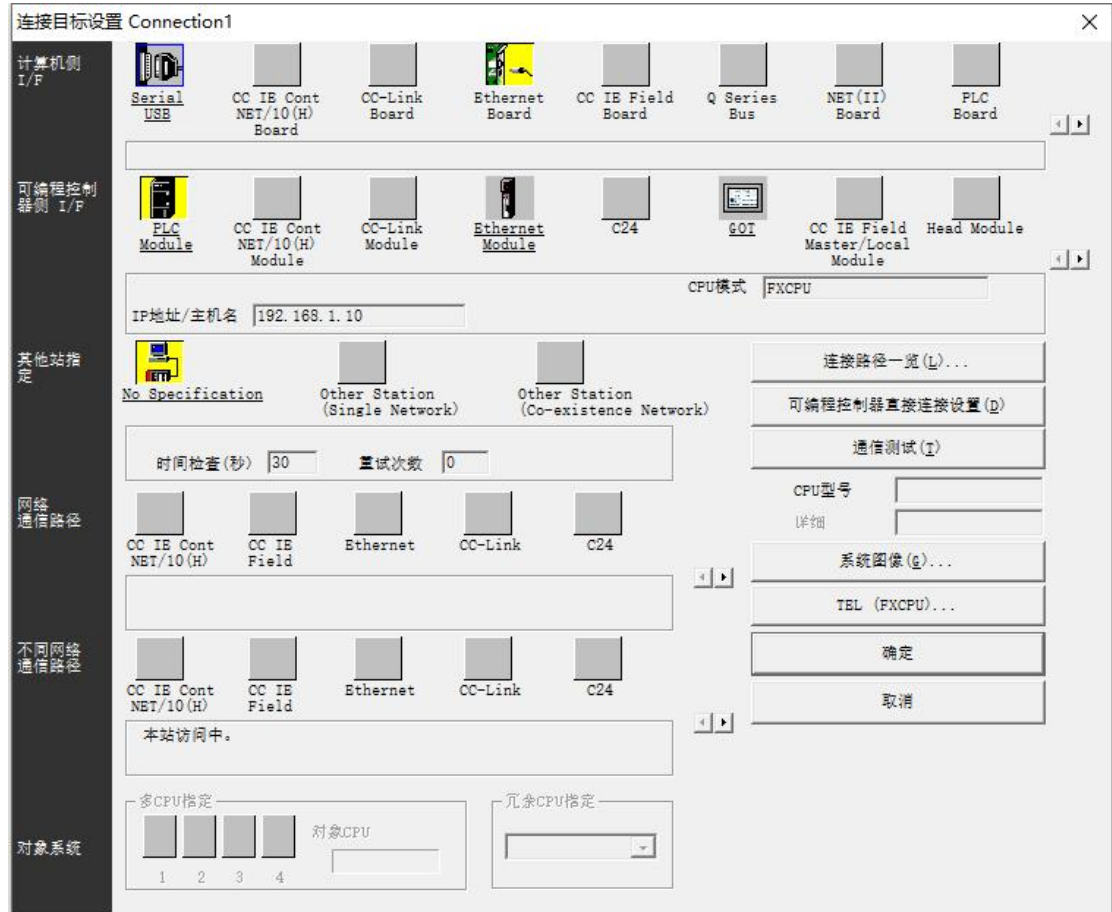
## 1.1 使用默认 IP 连接 GX 软件网口通讯测试

**注意：出厂默认 IP 192.168.1.10**

第一步：打开 GX 软件 选择连接目标，双击 Connection1 设置连接目标



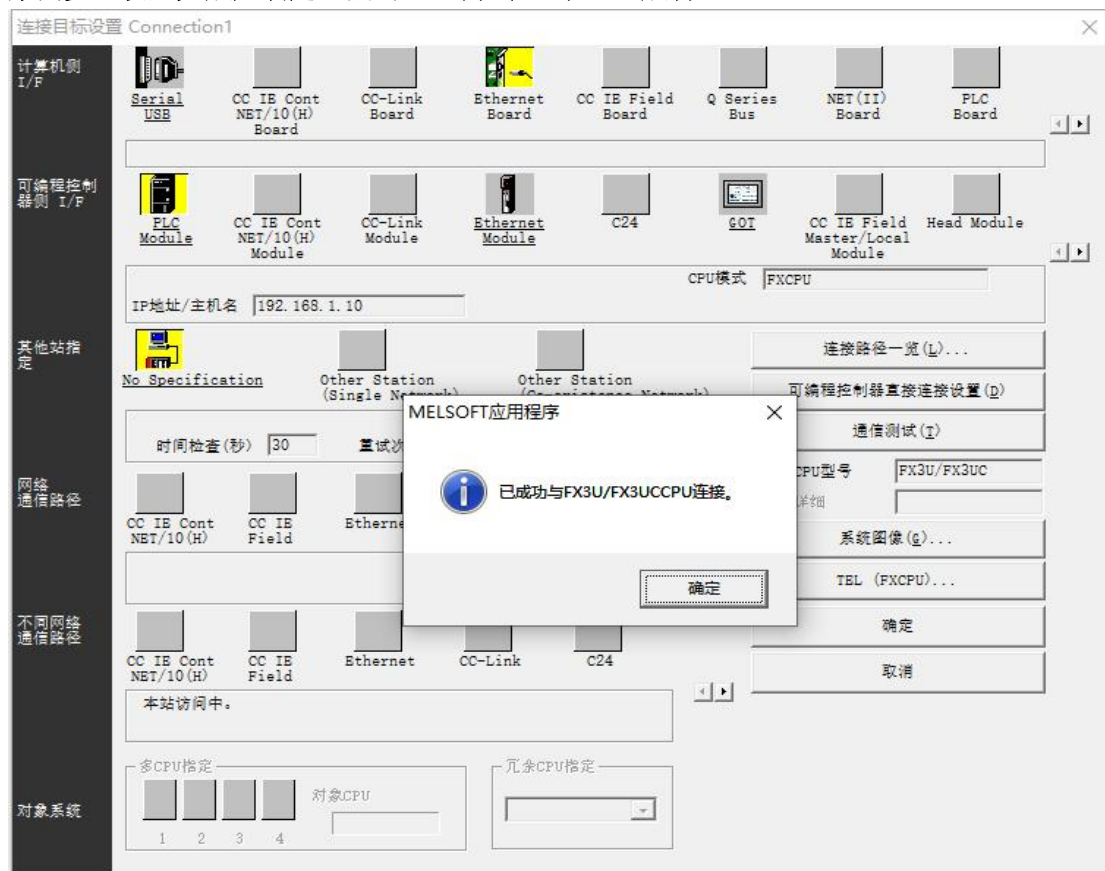
第二步：按下图所示设置



### 第三步：双击 PLC Module 选择集线器连接 设置 IP 地址 出厂默认 192.168.1.10



### 第四步：设置完成后确定，点击通讯测试 显示通讯成功



特别需要注意的是，如果通讯测试不成功，检查电脑 IP 是否在对应频段，以及 IP 地址和连接 WIFI 网络的 IP 是否冲突，可以尝试使用手机热点电脑上网，再次连接测试。

## 1.2 修改 IP 地址连接 GX 软件网口通讯测试

第一步：打开易控王资料压缩包，选择编号 10，资料可前往 [www.hemaiot.com](http://www.hemaiot.com) 资料下载

名称	修改日期	类型	大小
1 3U MODBUS RTU通讯 V1	2022-09-13 14:53	文件夹	
2 3U 时钟操作 V1	2022-09-13 14:53	文件夹	
3 3U C251 DHSCS DHSCR 高速比较置位复位 V1	2022-09-13 14:53	文件夹	
4 3U 定时器测试 V1	2022-09-13 14:53	文件夹	
5 3U 高速脉冲输出 V1	2023-02-03 14:46	文件夹	
6 3U RS指令使用说明例子程序V3	2023-02-03 14:49	文件夹	
7 3U 模拟量输入输出说明V1	2022-09-13 14:53	文件夹	
8 3U 全系列产品接线图尺寸图 V3	2022-09-13 14:53	文件夹	
9 PID例子程序	2022-12-26 15:31	文件夹	
10 以太网配置软件及通讯资料 V1	2023-08-29 10:33	文件夹	
11 3UPLC转换程序 NTC 10K 3950计算例子程序	2022-12-30 16:21	文件夹	
12 3UPLC-6DA例子程序和接线图V1	2022-11-18 16:29	文件夹	
13 FX5U与EX3U&E2X3U 以太网MODBUS TCP通讯例程	2022-09-13 14:53	文件夹	
14 3U 3台PLC MODBUS RTU 一主二从组网	2022-09-13 14:53	文件夹	
15 3UPLC模拟量PT100信号转换程序	2022-12-15 23:47	文件夹	
16 3UPLC扩展模块说明书 (适用于48点72点88点104点)	2022-11-10 12:15	文件夹	
17 3UPLC两路称重使用说明书	2023-01-07 14:06	文件夹	
18 MC指令使用方法和原装三菱区别	2023-02-02 17:39	文件夹	
19 3UPLC模拟量K型热电偶转换程序	2022-12-15 23:54	文件夹	
20 中断功能指令用法使用例子程序	2023-02-03 14:51	文件夹	
13 FX5U与EX3U&E2X3U 以太网MODBUS TCP通讯例程	2023-10-09 16:25	360压缩 ZIP 文件	907 KB
14 3U 3台PLC MODBUS RTU 一主二从组网	2023-05-22 16:08	360压缩 ZIP 文件	554 KB
变频器接线注意事项	2022-02-21 16:55	BMP 图片文件	1,844 KB
易控王 FX3U系列PLC使用说明V3.0	2023-04-07 18:09	WPS PDF 文档	618 KB
易控王FX3U系列PLC选型手册中文2022版	2023-01-31 9:48	WPS PDF 文档	4,004 KB

第二步：打开对应修改 IP 程序

名称	修改日期	类型	大小
ENET-Works2程序案例	2023-10-13 16:33	文件夹	
ENET配置软件及说明	2023-10-12 17:35	文件夹	
修改PLC通讯IP地址说明	2023-09-18 16:16	文件夹	
单口，双口以太网指示灯定义	2022-02-10 17:08	DOC 文档	230 KB

名称	修改日期	类型	大小
修改PLC通讯IP地址程序	2022-02-09 15:52	GXW 文件	920 KB
修改PLC通讯IP地址设定流程	2022-02-09 16:27	DOCX 文档	400 KB

第三步:打开程序，修改对应数值，实现修改 IP

		* <PLC IP设为:192.168.001.005 >	
0	M8002	[MOV H0C0A8 D8493 IP地址设定 (高位)]	
		[MOV H105 D8492 IP地址设定 (低位)]	
		[MOV H0FFFF D8495 子网掩码设定 (高位)]	
		[MOV H0FF00 D8494 子网掩码设定 (低位)]	
		[MOV H0C0A8 D8497 默认网关设定 (高位)]	
		[MOV H101 D8496 默认网关设定 (低位)]	

举例说明对应寄存器关系，以 IP 地址 192.168.1.5 为例对应关系如下图所示

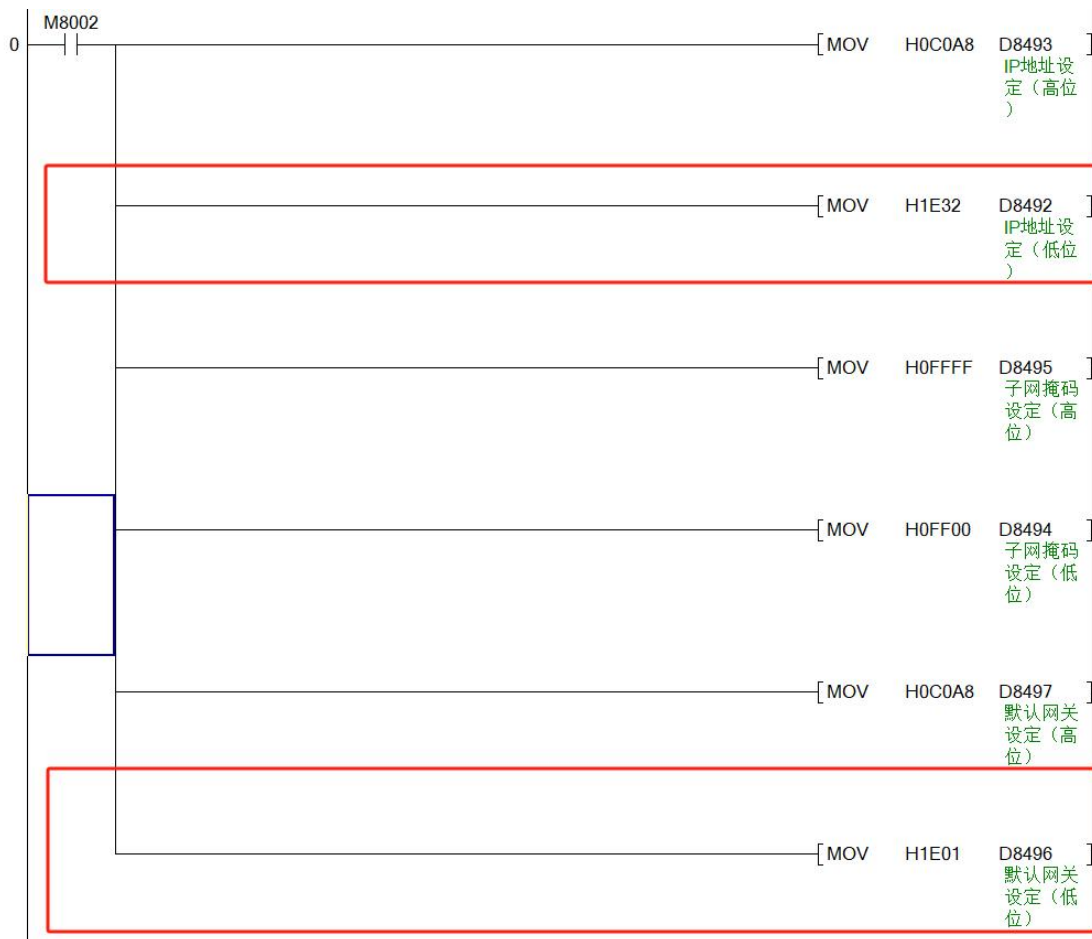
类型	地址	高位	低位
IP	192.168.1.5	D8493	D8492
		C0A8	105
子网掩码	255.255.255.0	D8495	D8494
		FFFF	FF00
默认网关	192.168.1.1	D8497	D8496
		C0A8	101

第四步：举例说明修改 IP 地址为 192.168.30.50 ， 对应修改程序如下

IP:192.168.30.50 十进制 30 转换为十六进制 1E，十进制 50 转换为十六进制 32

网关：192.168.30.1 十进制 30 转换为十六进制 1E，十进制 1 转换为十六进制 01

对应修改程序

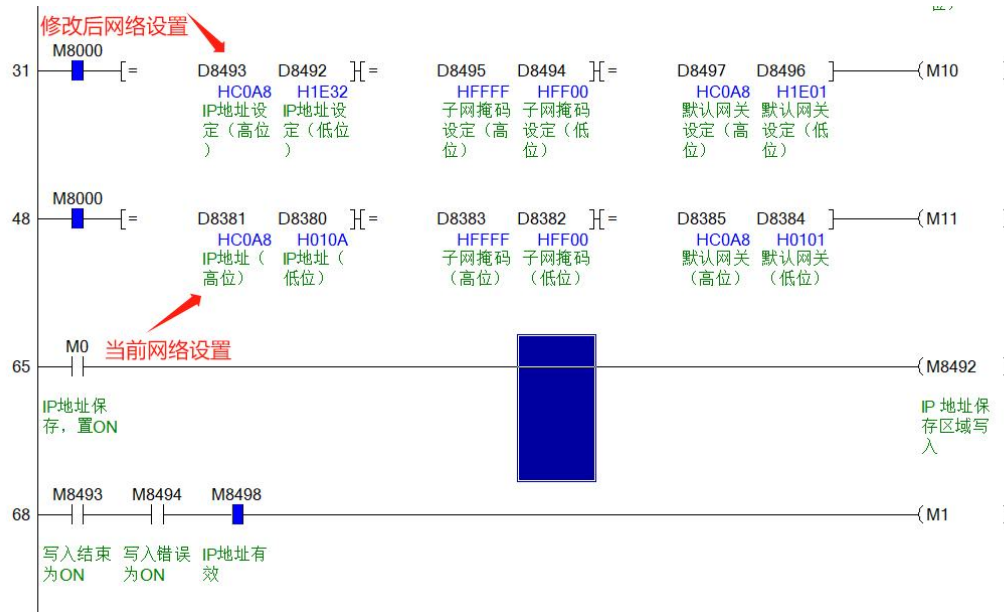


修改完成后，使用 USB-SC09 PLC 下载线 通过串口下载程序，下载完成后，继续下一步

第五步：

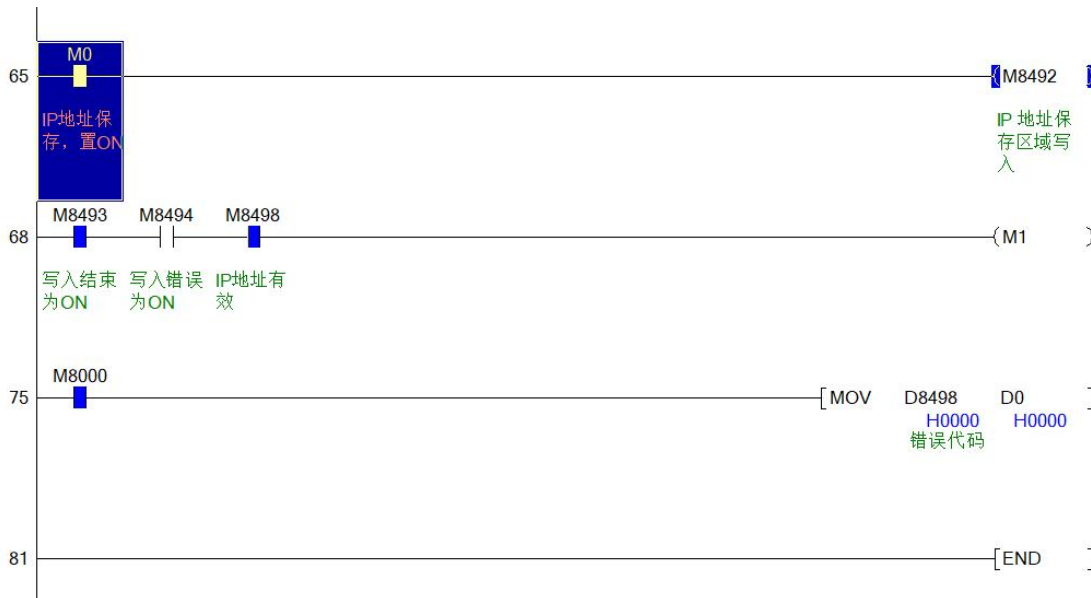
### 5.1.1

监控程序数据确认修改参数数值



### 5.1.2

在监控状态下强制 M0 为 ON 状态，并观察 M8492/M8498 是否为 ON，以及对应 D8498 是否为 0

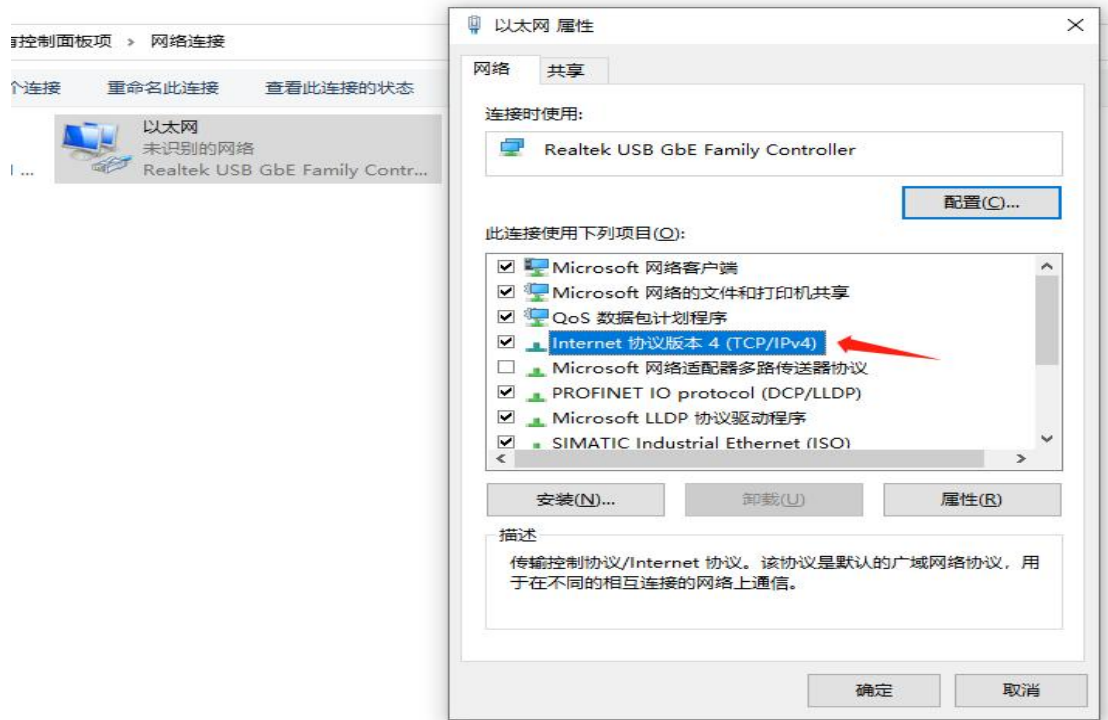


### 5.1.3

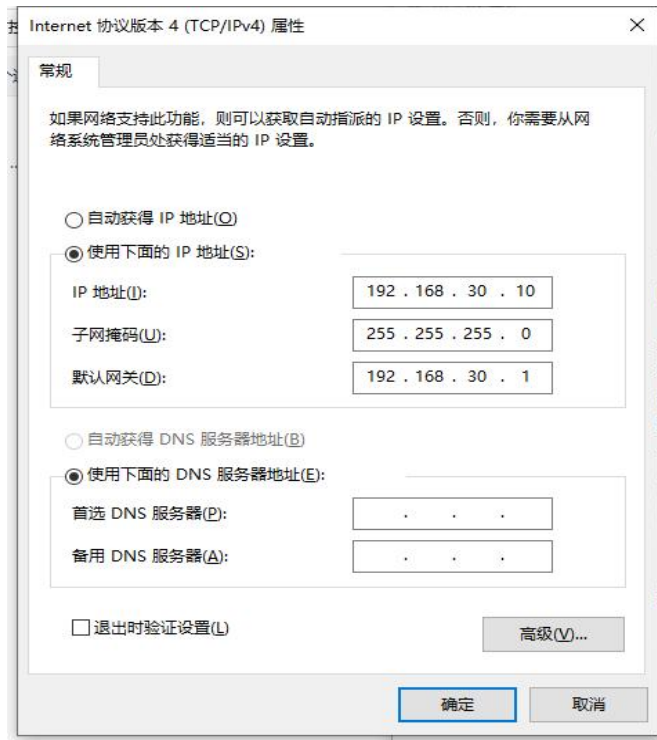
确认后，M0 强制为 OFF 状态，完成 IP 修改设置，关闭 PLC 供电电源，1 分钟后重启生效。

### 1.3 测试修改后的 IP 192.168.30.50 和电脑 GX 软件通讯

第一步 修改电脑以太网 IP 频段，右键点击以太网属性，双击选择 IPV4 修改



第二步修改电脑 IP 地址和网关，点击确认



第三步 打开 GX 软件修改连接 IP 点击通讯测试，通讯成功，修改完成。

