

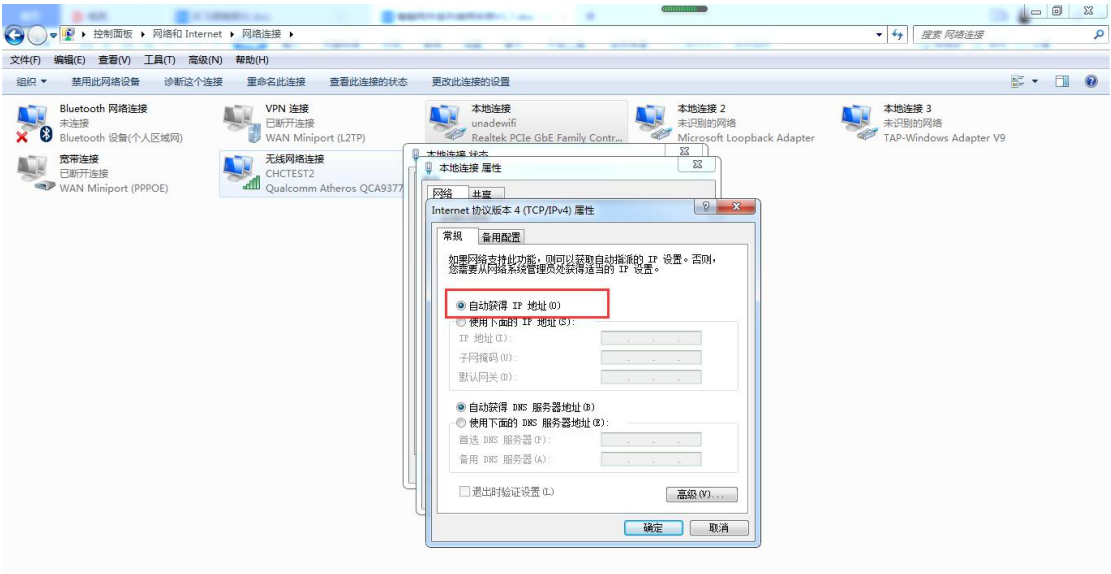
5.8.1 FX0-FX1-FX2

一、接线说明

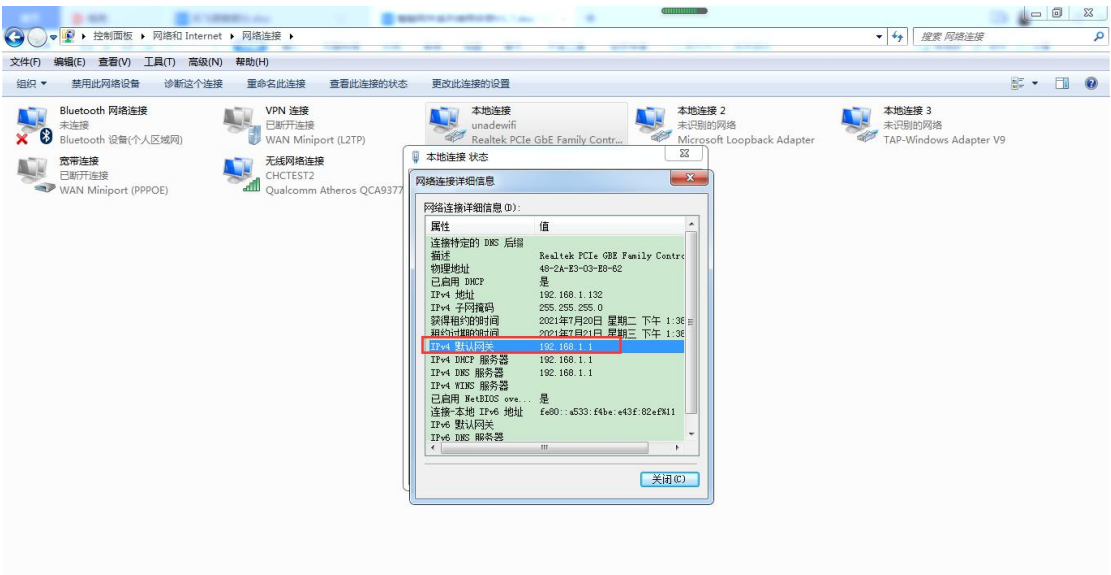
1、四信网关和三菱 FX0-FX1-FX2 系列的 PLC，通过串口连接，PLC 的 RS232 或者 RS485 接网关对应的串口上。

注：若是用的 FX 系列的编程口，则用三菱 FX 系列的编程线+RS232 线接到网关串口上。

2、电脑的网口通过网线接到网关的 LAN 口，电脑本地连接设置为自动获得 IP 地址；



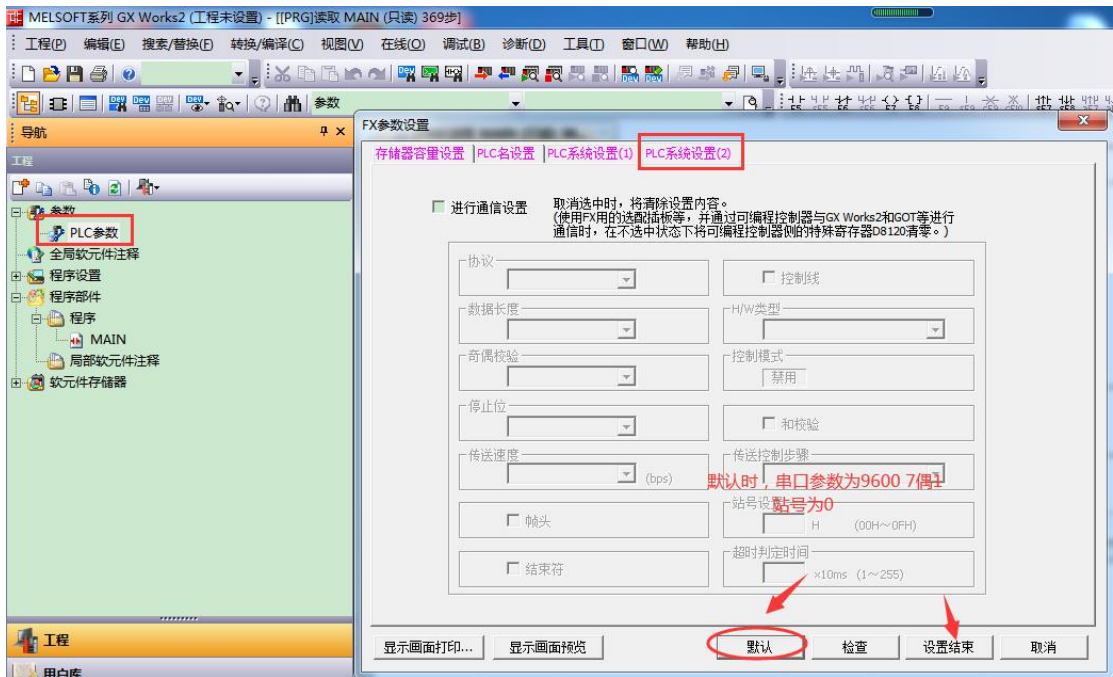
3、双击电脑本地连接，详细信息，IPV4 默认网关即为四信网关的 LAN IP，默认 G100 的 LAN IP 是 192.168.4.1，其他型号的网关 LAN IP 是 192.168.1.1。



二、PLC 的设置

打开三菱 GX Works2 软件，查看 PLC 的串口参数，双击导航栏的参数—PLC 参数—PLC 系

统设置（2），查看配置参数，按照里面配置参数来，也可点击默认——设置结束，设置完后，下载到 PLC 中，重启 PLC 后生效。默认时，串口参数为 9600 7 偶 1，站号为 0；



三、网关的设置

1、浏览器输入四信网关的 LAN IP 进配置页面，智能网关应用—设备信息表，应用配置 — 启用，选择对应连接 PLC 的串口—开启，选择 三菱 FX 驱动，配置串口参数，保存设置；



2、以下列点表配置为例，讲解如何配置点表。

监看1(监视执行中) 实时递增					
软元件/标签	当前值	数据类型	类	软元件	注释
D0	2177	Word[Signed]		D0	
D10	11	Word[Signed]		D10	
D20	12	Word[Signed]		D20	
X0	0	Bit		X000	
X1	0	Bit		X001	
Y0	0	Bit		Y000	
T10	2	Word[Signed]		T10	
C10	0	Word[Signed]		C10	

3、PLC 站号和 实际 PLC 站号保持一致，PLC 站号为 0，数据类型、地址类型、地址和实际点表保持一致，数据 ID 可自定义，配置后点击保存命令；点击保存设置——应用。

PLC_MITSUBISHI_FX1S(page 1/total 1)

序号	PLC 站号	数据类型	地址类型	地址	读写	个数	数据ID(不支持空格)	数据变化
<input type="checkbox"/> 1	0	16位有符号	D_w(7999)	0	READ	1	D0	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 2	0	16位有符号	D_w(7999)	10	READ	1	D10	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 3	0	16位有符号	D_w(7999)	20	READ	1	D20	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 4	0	位	X(571)	0	READ	1	X0	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 5	0	位	X(571)	1	READ	1	X1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 6	0	位	Y(571)	0	READ	1	Y0	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 7	0	16位有符号	T_w(511)	10	READ	1	T10	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 8	0	16位有符号	C_w(199)	10	READ	1	C10	<input type="checkbox"/>

添加 删除 保存命令

全选 反选 批量新增 上一页 下一页 跳转到第 页 导出当前配置 导入当前配置

保存设置 应用 取消 重启路由器

注：配置完成后，重启下网关；

四、状态查询

点击状态—智能网关应用状态—数据采集状态，可以查看采集 PLC 数据状态。

数据采集状态 实时递增					
数据采集状态(1/1)					
SN	通道	设备号	数据ID	数据类型	值
1	COM1	0	D0	16位有符号	2565
2	COM1	0	D10	16位有符号	11
3	COM1	0	D20	16位有符号	12
4	COM1	0	X0	位	0
5	COM1	0	X1	位	0
6	COM1	0	Y0	位	0
7	COM1	0	T10	16位有符号	2
8	COM1	0	C10	16位有符号	0

刷新数据 返回 上一页 下一页 跳转到第 页