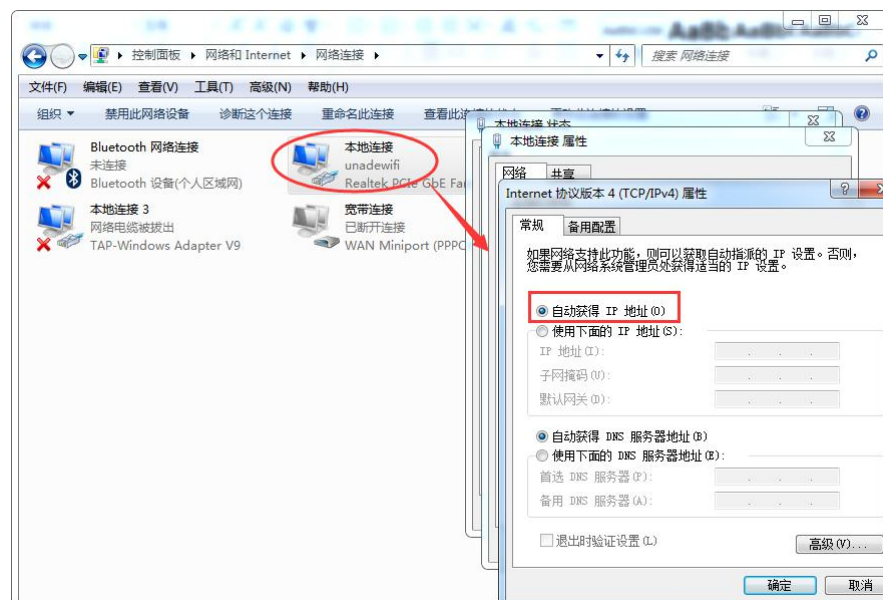


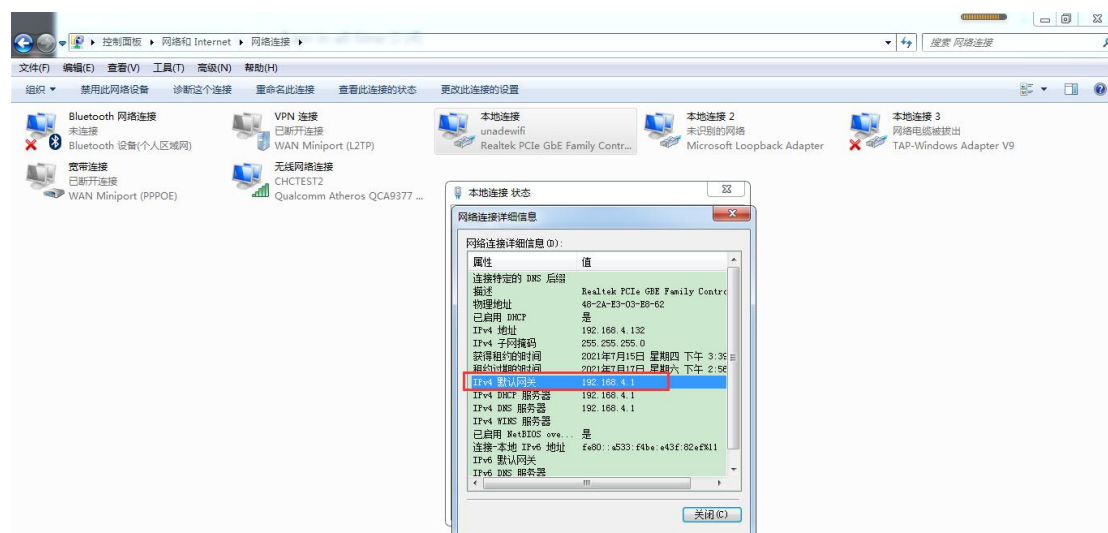
5.8.2.1 FX3U_3G 编程口通讯

一、接线说明

- 1、四信网关和三菱 FX3U_3G 系列的 PLC，通过串口连接，PLC 的 RS422 编程口经过 FX 编程线接到网关的 RS232 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；

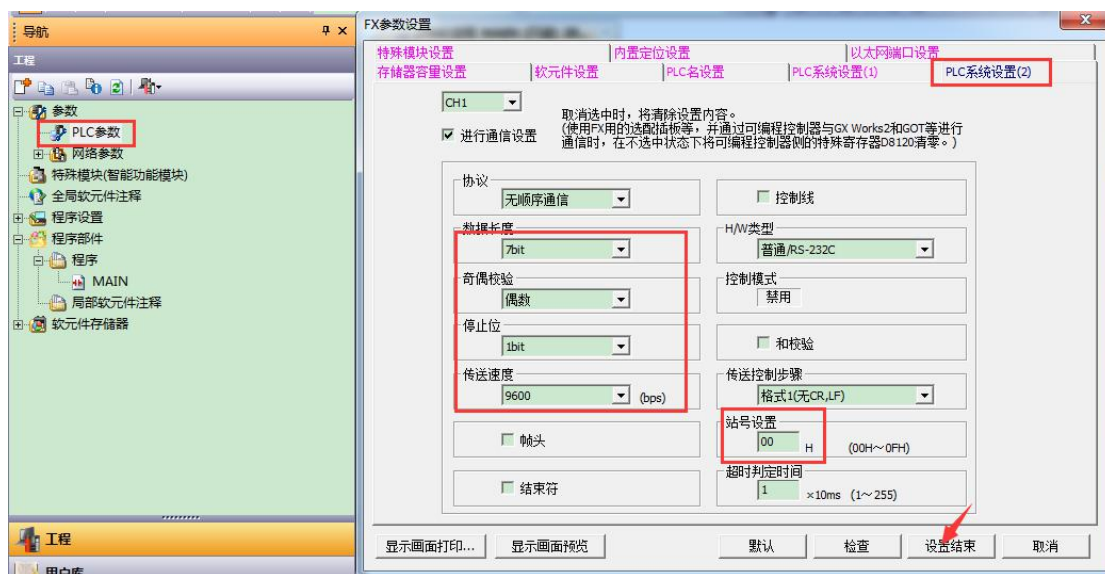


- 3、双击电脑本地连接，详细信息，IPV4 默认网关即为四信网关的 LAN IP，默认 G100 的 LAN IP 是 192.168.4.1，其他型号的网关 LAN IP 是 192.168.1.1。



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），查看配置如下图 PLC 参数为 9600 7 偶 1，站号为 0，设置完后，下载到 PLC 中，重启 PLC 后生效。



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 FX3U_3G 驱动，配置串口参数，保存设置；



2、以如下点表配置为例，讲解如何配置点表；

查看1(监视执行中)					
软元件/标签	当前值	数据类型	类	软元件	注释
X1	0	Bit		X001	
R10	-21622	Word[Signed]		R10	
D20	0	Word[Signed]		D20	
S4	0	Bit		S4	

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_FX3U_3G(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
1	0	位	S(4095)	0	READ	1	S0	<input type="checkbox"/>
2	0	16位有符号	R(32767)	10	READ	1	R10	<input type="checkbox"/>
3	0	16位有符号	D_w(7999)	20	READ	1	D20	<input type="checkbox"/>
4	0	16位有符号	D_w(7999)	4	READ	1	SD4	<input type="checkbox"/>

[添加](#) [删除](#) [保存命令](#) [保存命令](#) [保存设置](#) [应用](#) [取消](#) [重启路由器](#)

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。

语言: 简体中文 (Simplified Chinese)

设置 无线 服务 VPN 安全 访问限制 NAT QoS设置 智能网关应用 管理 **状态**

智能网关应用状态

智能网关应用状态 已启用

SN	通道	使用情况	绑定中心	采集协议
<input type="checkbox"/> 1	COM1	Used	ALL	FX3U-FX3G
<input type="checkbox"/> 2	COM2	-	-	-
<input type="checkbox"/> 3	COM3	-	-	-
<input type="checkbox"/> 4	COM4	-	-	-
<input type="checkbox"/> 5	COM5	-	-	-
<input type="checkbox"/> 7	ETH1	-	-	-

[数据收集状态](#) [数值运算状态](#)

中心连接状态

Server	地址	启用状态	连接状态
1	Listening port:4840	启用	Listened

[刷新数据](#)

数据采集状态

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	S0	位	0
2	COM1	0	R10	16位有符号	-21622
3	COM1	0	D20	16位有符号	0
4	COM1	0	SD4	位	0

[刷新数据](#)

[返回](#)

[上一页](#)

[下一页](#)

[跳转到第](#)

页