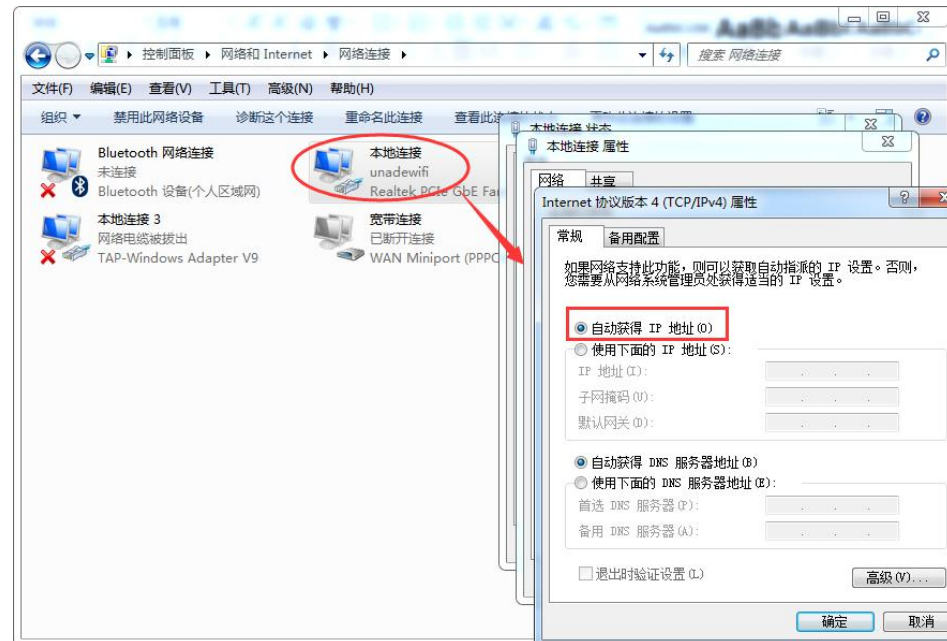


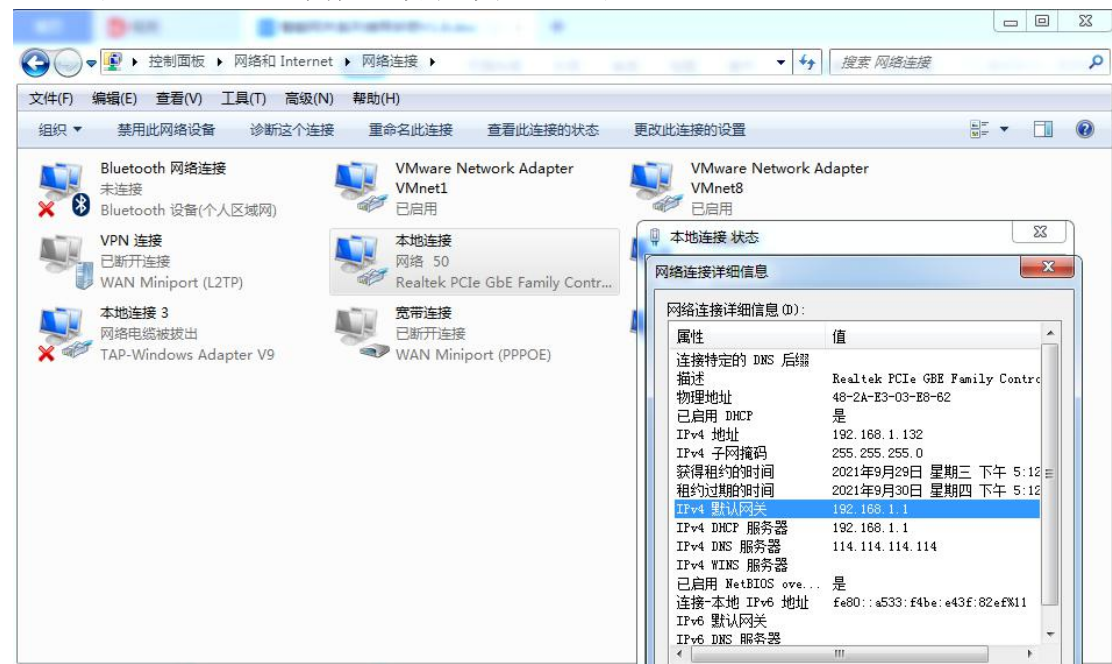
## 5.8.2.2 FX3U-ENET-L 通讯

### 一、接线说明

- 1、四信网关和三菱 FX3U-ENET-L 的 PLC，通过网线连接，PLC 接在网关的 LAN 口上，设置为同一个网段；
- 2、电脑的网口通过网线连到网关的 LAN 口，本地连接设置为自动获取 IP 地址；

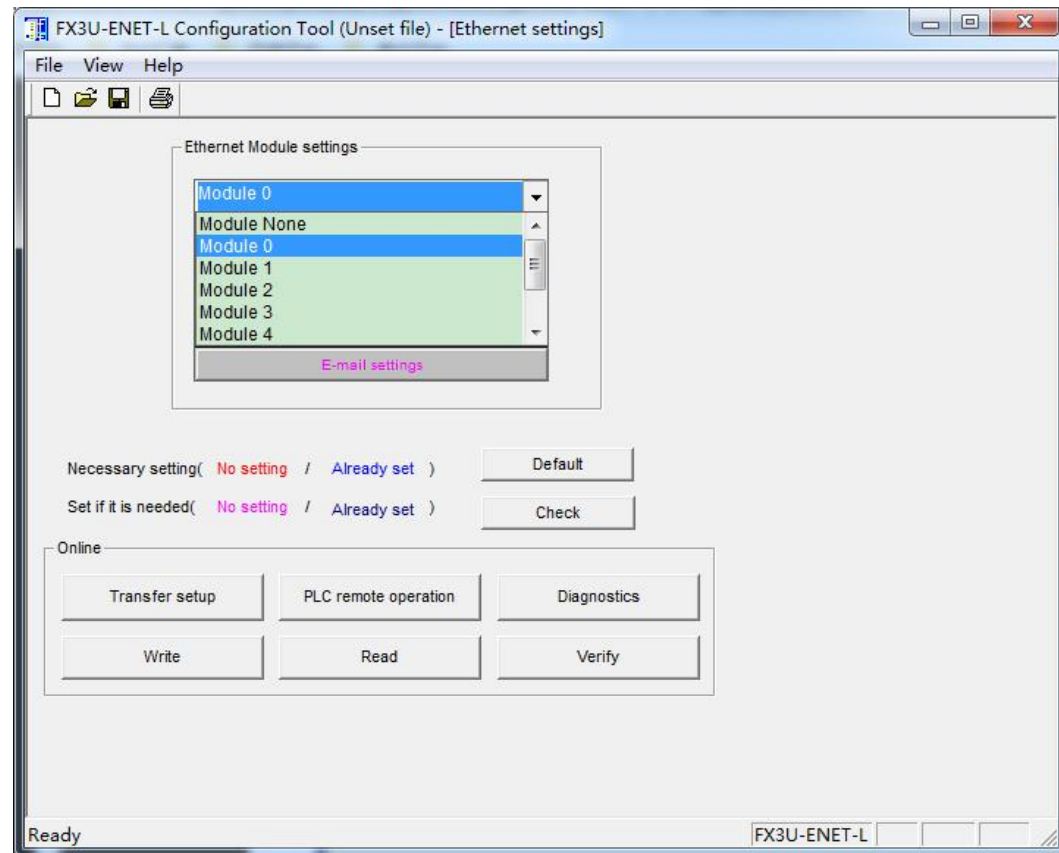


- 3、双击电脑本地连接，详细信息，IPv4 默认网关即为四信网关的 LAN IP，默认 G100 的 LAN IP 是 192.168.4.1，其他型号的网关 LAN IP 是 192.168.1.1。

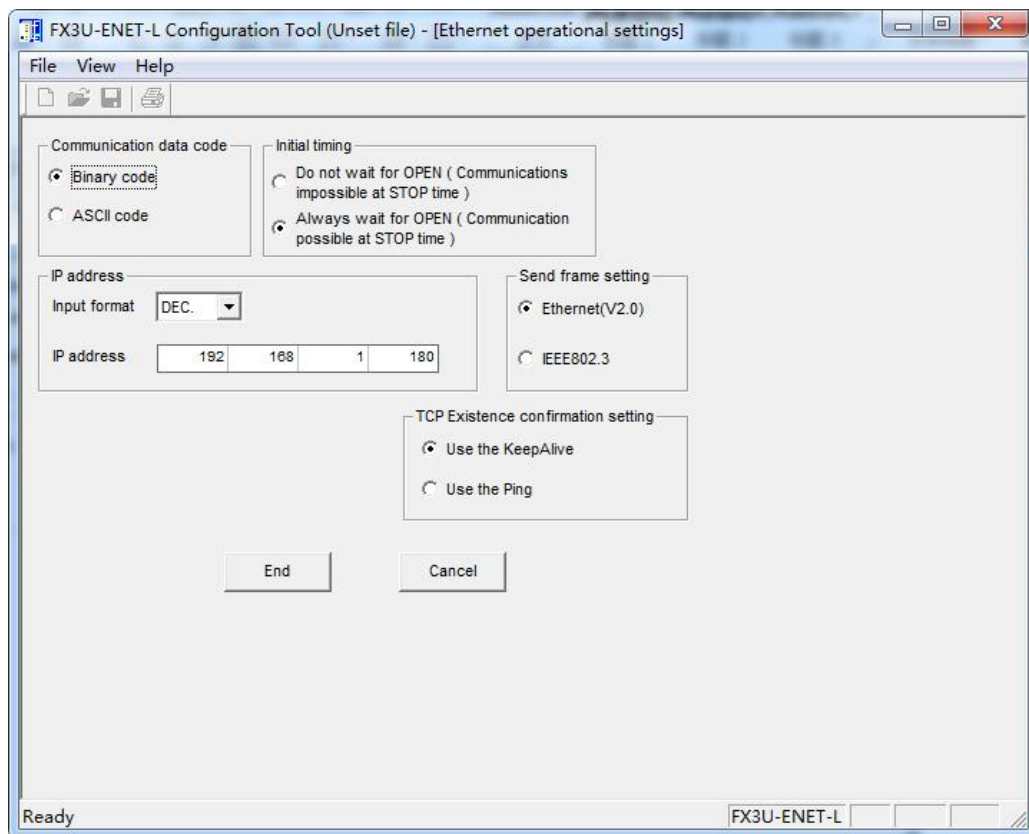


## 二、PLC 的设置

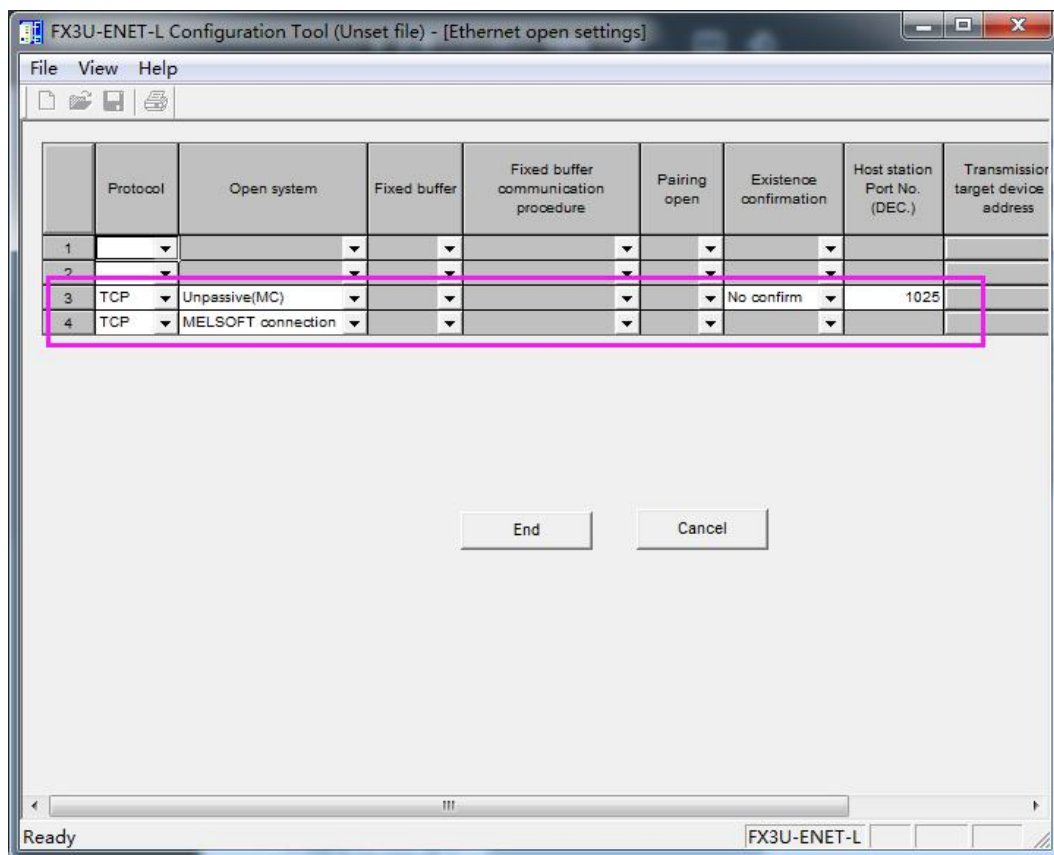
1、打开 FX3U-ENET-L Configuration Tool 软件，在 Ethernet Module 中选择 “Module 0”。



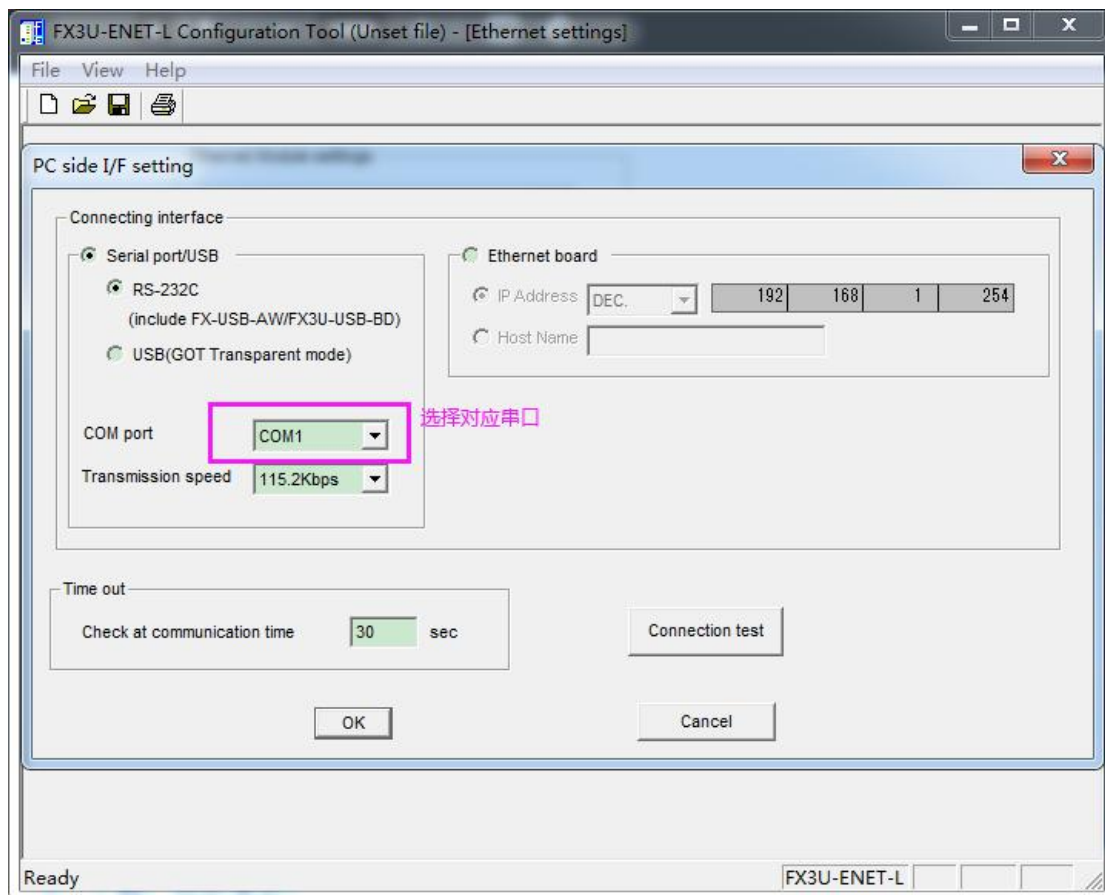
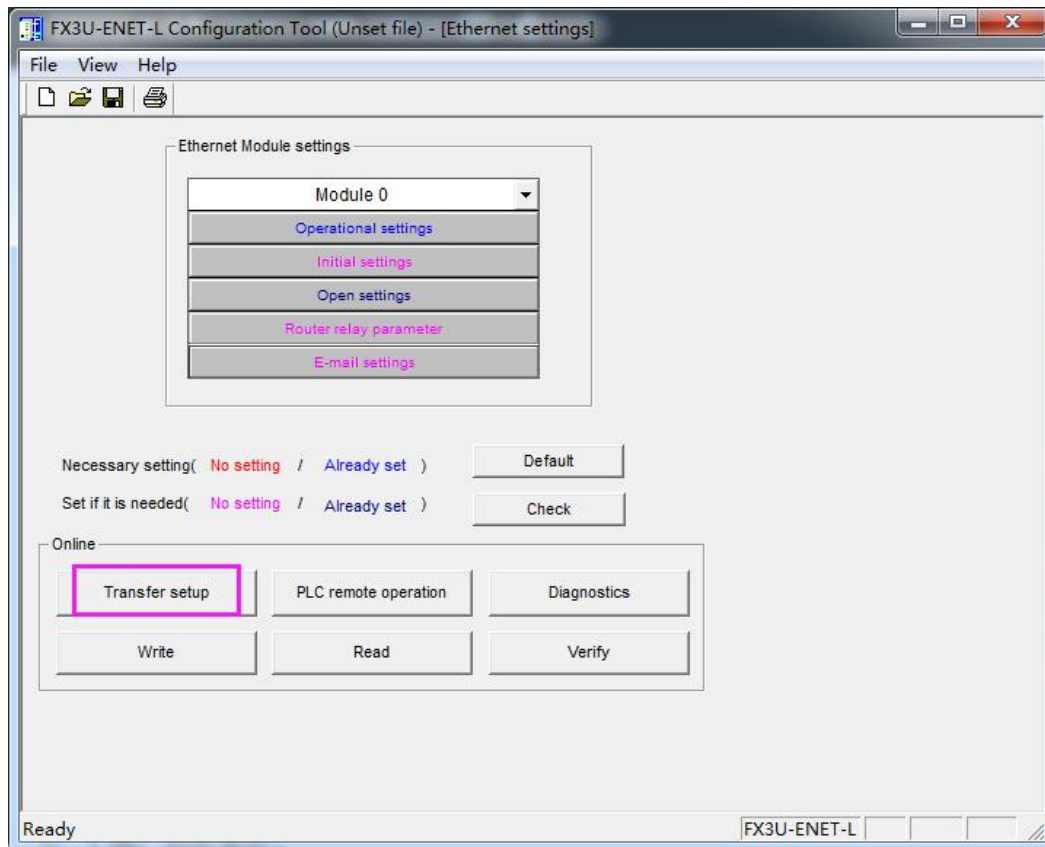
2、在 Ethernet Operational 设置里，选择相关参数和 IP 地址后，选择 END 结束设置。



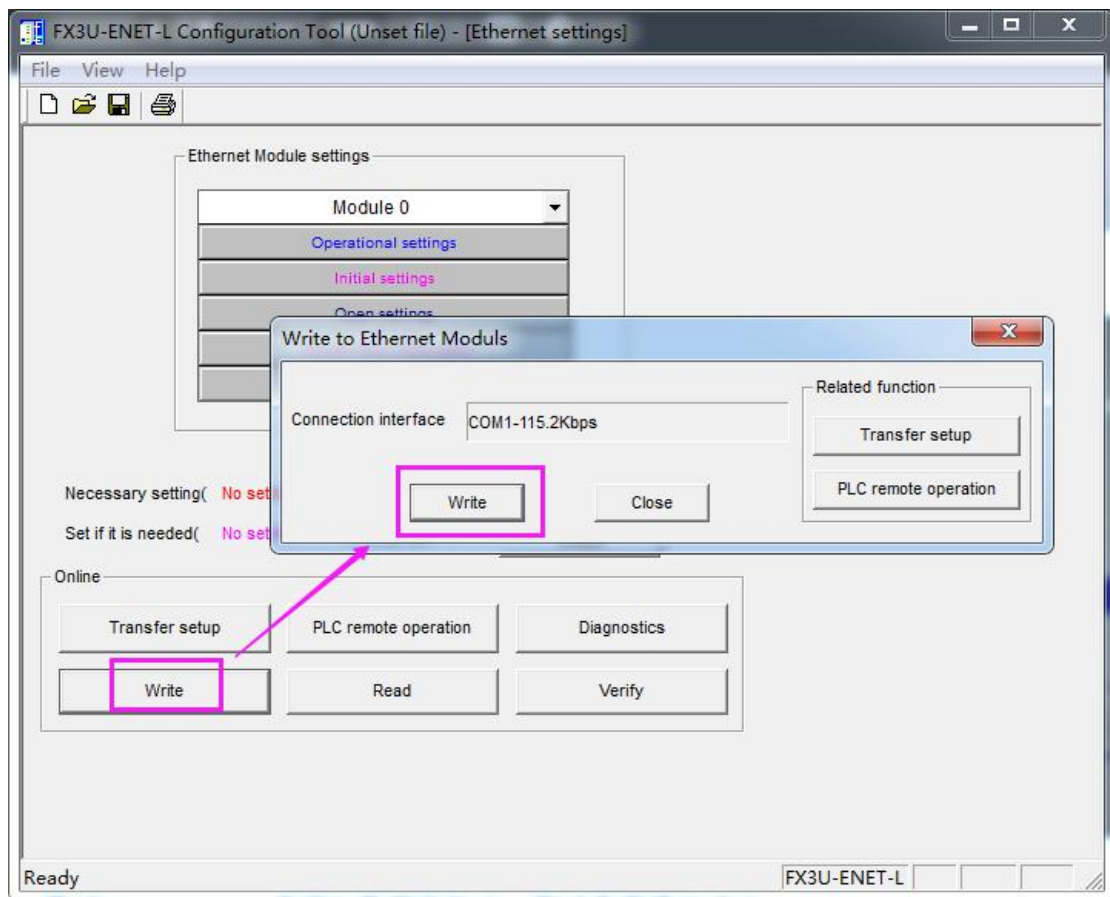
3、在 Ethernet Open 设定里，按下图设置好，选择 end 结束设置。



4、设置串口下载方式。



5、下载，然后重启 PLC。



### 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，ETH1—开启，保存设置，选择三菱 FX3U-ENET-L\_Eth 驱动，保存设置；



2、TCP 设备管理中，添加设备，IP 地址为 PLC IP，端口号为 1025，PLC ID 和 PLC 站号一致（不可和其他 PLC 重复），点击保存数据；

TCP设备管理

序号	PLC ID	IP地址	端口号	删除
1	1	192.168.1.180	1025	删除

添加设备 保存数据

Mitsubishi FX3U-ENET-L\_Eth(page 2/total 4)

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"/> 51	1	位	X(377)	0	READ	1	X0	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 52	1	位	X(377)	1	READ	1	X1	<input type="checkbox"/>

3、点击添加或批量新增，新增采集点，PLC 站号和 PLC ID 保持一致，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；

TCP设备管理

序号	PLC ID	IP地址	端口号	删除
1	1	192.168.1.180	1025	删除

添加设备 保存数据

Mitsubishi FX3U-ENET-L\_Eth(page 3/total 4)

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"/> 101	1	16位有符号	R(32767)	0	READ	1	R0	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 102	1	16位有符号	R(32767)	1	READ	1	R1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 103	1	16位有符号	R(32767)	2	READ	1	R2	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 104	1	16位有符号	R(32767)	3	READ	1	R3	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 105	1	16位有符号	R(32767)	4	READ	1	R4	<input type="checkbox"/>

#### 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。

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	-	-	-
<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	Used	ALL	Mitsubishi FX3U-ENET-L_Eth

数据采集状态 数值运算状态

Server	地址	启用状态	连接状态
1	192.168.1.180	启用	Connected

刷新数据

路由器  
WAN  
LAN  
无线  
日志  
带宽  
系统信息  
智能网关应用状态



数据采集状态

数据采集状态(3/4)					
SN	通道	设备号	数据ID	数据类型	值
1	ETH1	1	R0	16位有符号	30604
2	ETH1	1	R1	16位有符号	7605
3	ETH1	1	R2	16位有符号	20949
4	ETH1	1	R3	16位有符号	-11330
5	ETH1	1	R4	16位有符号	3495
6	ETH1	1	R5	16位有符号	17501
7	ETH1	1	R6	16位有符号	4915
8	ETH1	1	R7	16位有符号	17626
9	ETH1	1	R8	16位有符号	-31562
10	ETH1	1	R9	16位有符号	4306
11	ETH1	1	R10	16位有符号	-21622
12	ETH1	1	R11	16位有符号	-5883
13	ETH1	1	R12	16位有符号	-9838
14	ETH1	1	R13	16位有符号	-32697