

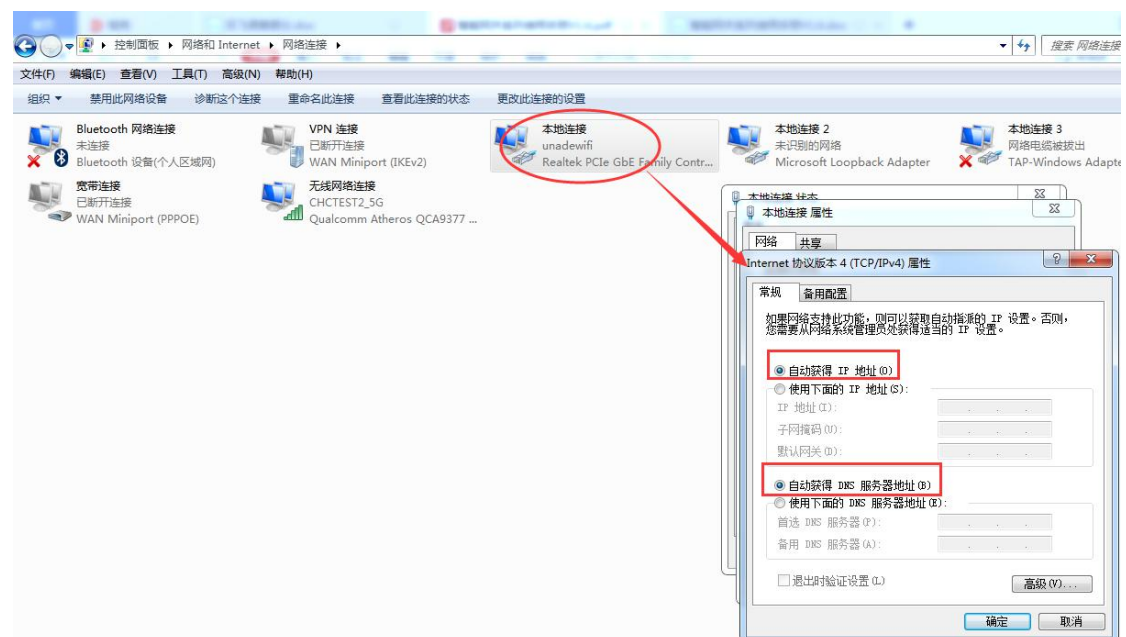
## 5.10 台达

### 5.10.1 台达 DVP 系列

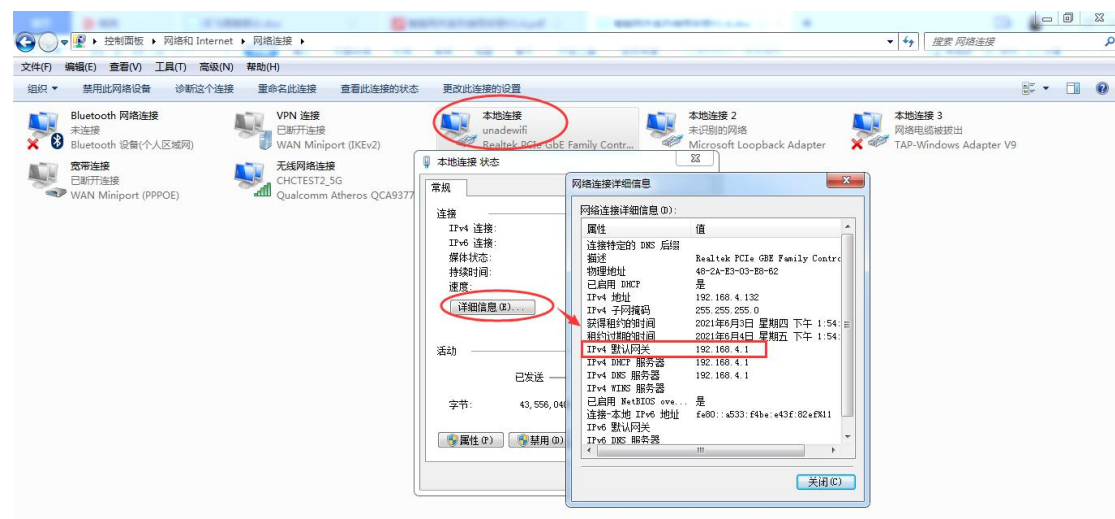
#### 5.10.1.1 台达 DVP 系列串口

##### 一、接线说明

- 1、四信网关和台达 DVP 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。
- 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；

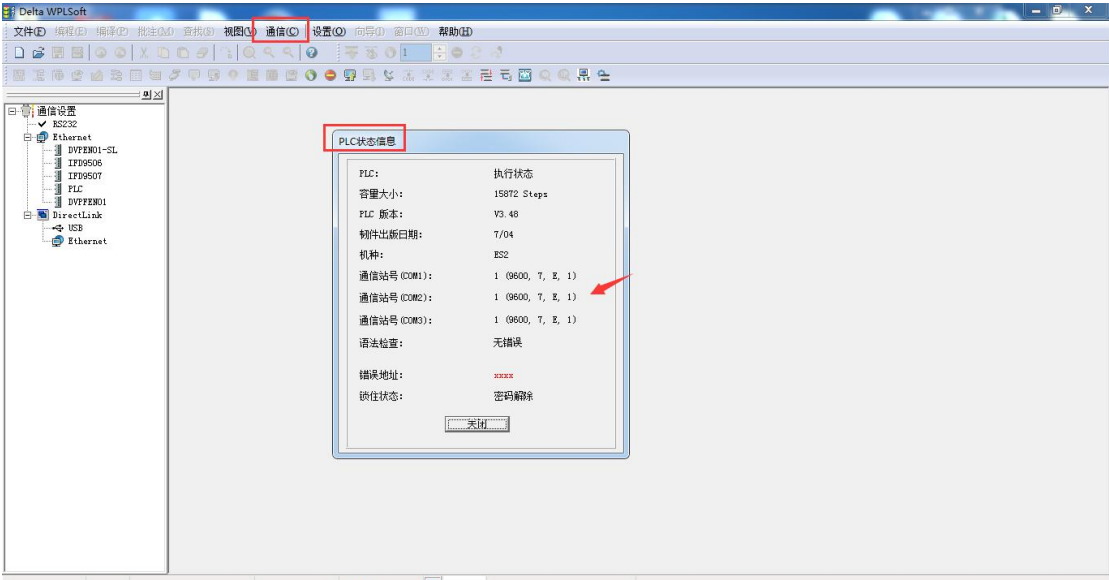


- 3、双击电脑本地连接，详细信息，IPV4 默认网关即为四信网关的 LAN IP，默认 G100 的 LAN IP 是 192.168.4.1，其他型号的网关 LAN IP 是 192.168.1.1。



二、PLC 的设置

打开台达 WPLSoft 编程软件，查看 PLC 的串口参数，点击菜单栏—设置—通信设置，点击自动侦测，即可侦测到串口参数，如视频中 PLC 为 9600，7，偶，1，站号地址为 1，也可通过点击菜单栏—通信—PLC 状态信息，查看到和网关相连的对应接口的串口参数。

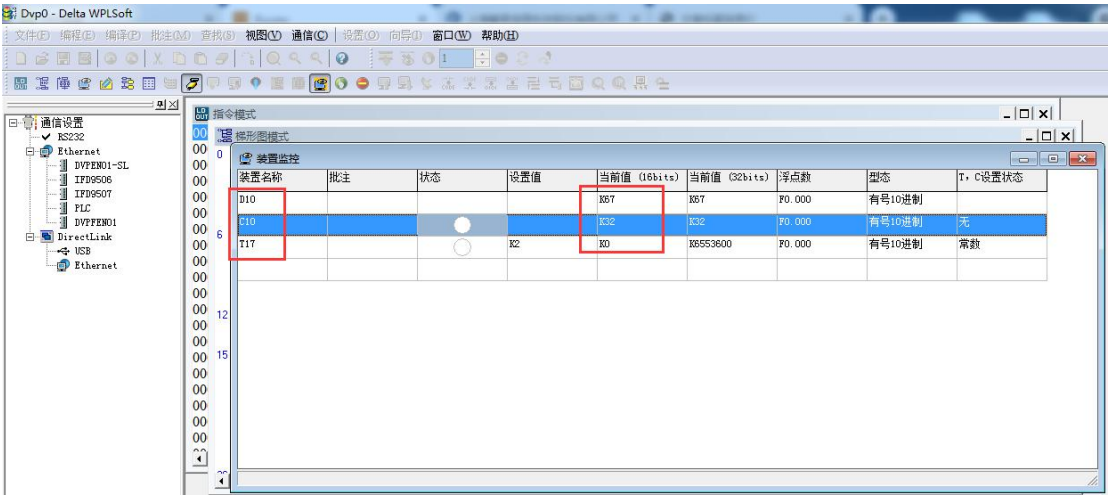


三、网关的设置

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，选择台达 DVP 系列驱动，配置串口参数，保存设置；



2、以下面的点表配置为例，讲解如何配置点表。



3、PLC 站号和 实际 PLC 站号保持一致，PLC 站号为 1，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。

Delta\_Dvp(page 1/total 1)

1 PLC站号和实际PLC站号一致 2 数据类型、地址类型、地址和实际点表保持一致

号	号	数据类型	地址类型	地址	读写	个数	地址(不支持空格)
<input type="checkbox"/>	1	16位有符号	D(11999)	10	READ	1	D10
<input type="checkbox"/>	1	16位有符号	CV(199)	10	READ	1	C10
<input type="checkbox"/>	1	16位有符号	TV(255)	17	READ	1	T17

3 数据ID自定义

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

#### 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"/>	COM1	-	-	-
<input type="checkbox"/>	COM2	Used	ALL	Delta Dvp
<input type="checkbox"/>	COM3	-	-	-
<input type="checkbox"/>	COM4	-	-	-
<input type="checkbox"/>	COM5	-	-	-
<input type="checkbox"/>	ETH1	-	-	-

数据ID自定义

数据采集状态 数值运算状态

中心连接状态

Server	地址	启用状态	连接状态
--------	----	------	------

状态

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

数据采集状态

SN	通道	设备号	数据ID	数据类型	值
1	COM2	1	D10	16位有符号	67
2	COM2	1	C10	16位有符号	32
3	COM2	1	T17	16位有符号	0

刷新数据 返回