

# 一. 通过网口远程下载调试 PLC 梯形图

先利用模块内置的网页配置好 GRM 设备的 IP，然后在远程任何电脑上安装好巨控 GVCOM3 远程下载软件，即可对远程的 PLC 进行下载梯形图，和监控梯形图的操作。

模块出厂远程下载密码为 12345678.

请联系开通模块后，登录网页 [www.yunplc.com](http://www.yunplc.com)

修改远程下载密码后才可以使用 GVCOM。

## 配置 GRM 设备

1. 给 GRM530 接上 DC 12~24V 电源。
2. 电脑通过网线（出厂标配）直接和 GRM530 的 LAN 网口连接，或者电脑和 GRM530 的 WAN 口插入同一交换机（路由器）。

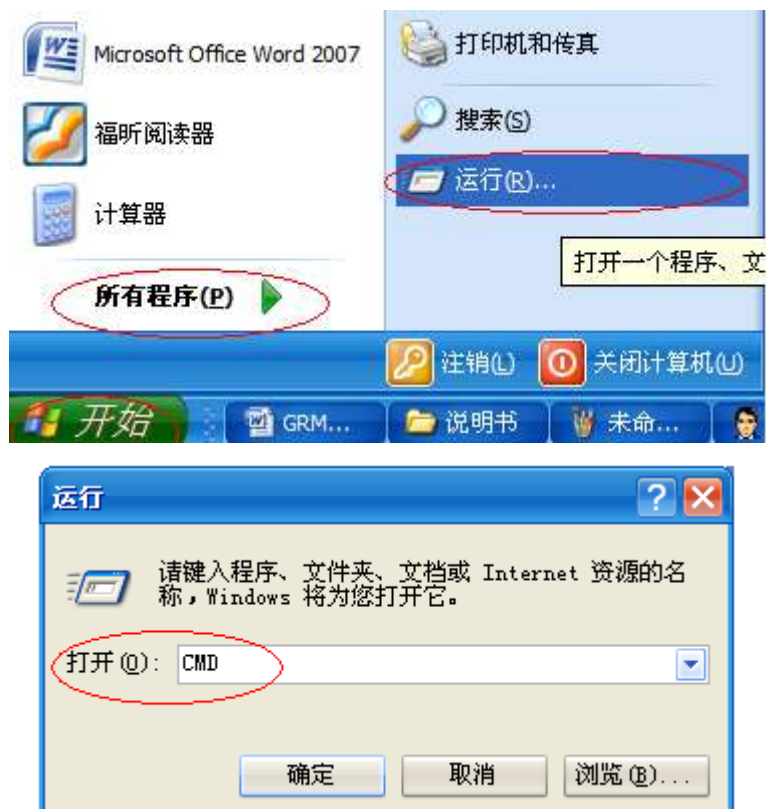
用电脑通过 GRMDEV 配置 GRM530 模块，需要保证电脑的 IP 和 GRM530 的 IP 在同一个网段内。如果不在一个网段内，**请将电脑的 IP 设置成和 GRM530 一个网段。**

出厂时，GRM530 的 LAN1 或者 LAN2 口的 IP 为 192.168.1.240 ，

WAN 口的 IP 为动态分配。GRM 530LAN 网口和 WAN 网口都可以用来本地局域网内下载模块的配置。

比如电脑和模块 LAN 口连接，可以将电脑 IP 可以设置为 192.168.1.211，子网掩码 255.255.255.0。

我们可以通过 IPCONFIG 命令来查看自己电脑上全部网络连接的 IP。一台电脑上可能有多个网络连接，比如无线网卡，有线网卡，这样你用 IPCONFIG 可以看到多个 IP，所以要区分清楚是哪个网络连接对应哪个 IP。



```
C:\WINDOWS\system32\CMD.exe
Microsoft Windows XP [版本 5.1.2600]
(C) 版权所有 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Administrator>IPCONFIG

Windows IP Configuration

Ethernet adapter VMware Network Adapter VMnet8:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    IP Address. . . . .               : 192.168.10.1
    Subnet Mask . . . . .             : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . .         : 

Ethernet adapter VMware Network Adapter VMnet1:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    IP Address. . . . .               : 192.168.223.1
    Subnet Mask . . . . .             : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . .         : 

Ethernet adapter 无线网络连接:

    Connection-specific DNS Suffix  . :
```

如果忘记了模块网口 IP 地址，可以给 GRM530 断电后，按住模块上的复位按钮，再重新启动。启动后，数码管会显示“三三”，松开按钮，然后再按住按钮 5 秒，等数码管闪烁显示“三三”时松开按钮即可复位模块为出厂的 IP。

电脑 IP 设置好以后，通过网线和模块 LAN 口连接，在电脑的浏览器输入模块的当前 IP 地址（默认 192.168.1.240），即可进入模块网络设置界面。

如下图，点击“提交修改”，“重启模块”即可修改模块 2 个网口的 IP 地址为新的地址。

网络端口参数配置  
(SN: 53999999958)

Language/语言  
☒ 中文 ☐ English

WAN (MAC: 02-00-02-3D-97-A3)

☒ 自动获取IP地址

IP地址192.168.1.58

子网掩码255.255.255.0

网关192.168.1.1

DNS服务器192.168.1.1

连接状态: 已连接

LAN (MAC: 02-00-02-3D-97-A4)

☐ 自动获取IP地址

IP地址192.168.1.240

子网掩码255.255.255.0

网关192.168.1.1

DNS服务器192.168.1.1

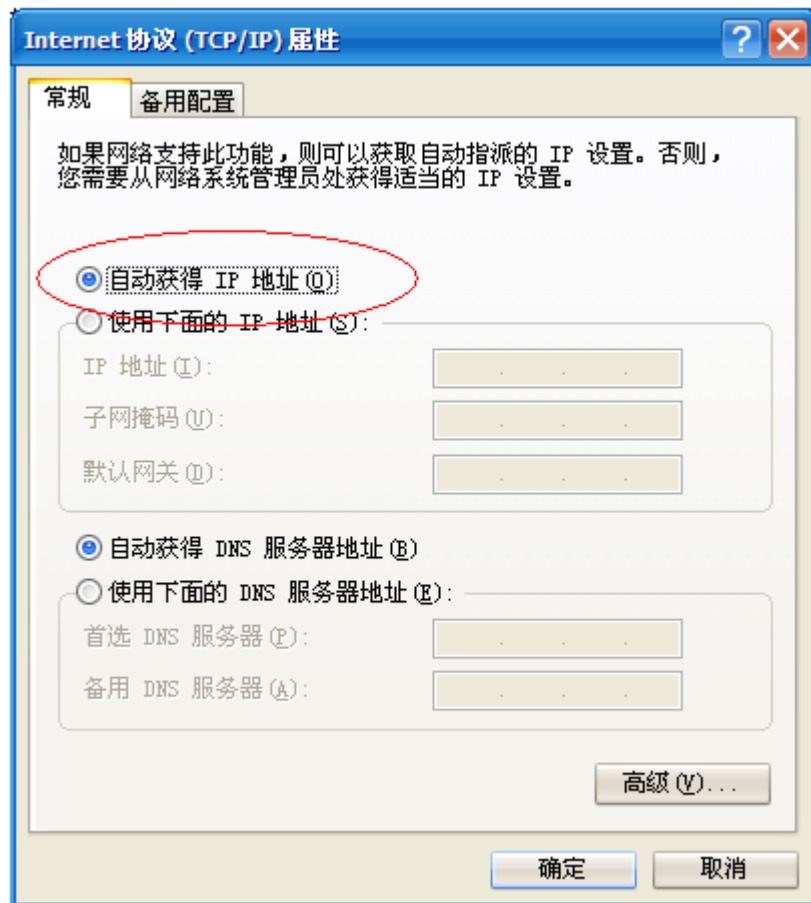
连接状态: LAN1:已连接 LAN2:未连接

LAN 网口用于连接 PLC 和触摸屏，设置该网口 IP 和 PLC，触屏 IP 在同一个网段即可。

WAN 口用来接入外网连接云服务器，根据网口接路由器的情况设置 IP，请参考下一章节的内容。

## GRM530 WAN 口连接外网配置方法

1: 路由器如果允许 DHCP（动态主机配置协议），那么 WAN 口 的 IP 选为“自动获取 IP 地址”即可，如上图。比如你的电脑是通过路由器上网，而该网络连接的 IP 是选自动的，那么说明该路由器允许 DHCP。



2: 路由器如果不允许 DHCP，那么该网口 的 IP 请根据路由器的要求设置为和路由器相同网段，并且和局域网内其他主机的 IP 不冲突即可。

## GRM530 Wifi 连接外网配置方法

GRM530 的 WIFI 只能用于连接云服务器(要求该 WIFI 能联入外网,比如手机连入该 WIFI 热点可以上网),实现 GRM530 模块不用插卡接入外网, WIFI 不能做它用,(也不能在局域网电脑通过 WIFI 下载模块配置,如果需要配置模块,请使用远程配置或本地用网线直连电脑配置模块)。

使用方法如下:

1. 给 GRM530 接上 DC 12~24V 电源，并插好 WIFI 天线。
2. 电脑通过网线（出厂标配）直接和 GRM530 的网口连接，或者电脑和 GRM530 都插入同一交换机（路由器）。
3. 用电脑通过网页配置 GRM530 模块的 WIFI，需要保证电脑的 IP 和 GRM530 的 IP 在同一个网段内。如果不在一个网段内，请将电脑的 IP 设置成和 GRM530 一个网段。出厂时，GRM530 的 2 个 LAN 口的 IP 均为 192.168.1.240  
可以将电脑 IP 可以设置为 192.168.1.211，子网掩码 255.255.255.0。
4. 用电脑浏览器输入模块的 IP 192.168.1.240，即可打开网页配置界面，进行 WIFI 配置。  
**注意 WIFI 路由器名称和密码要完全正确输入，区分大小写，一个字母也不要输错。**
5. WIFI 连接成功后，下面会显示连接状态，信号强度，一般信号强度要求 50 以上。

WIFI(MAC: C8:93:46:53:45:5F)

☒ 配置1    ☐ 配置2    ☐ 配置3    ☐ 配置4    ☐ 配置5

当前编辑 **配置1**

WIFI路由器名称

WIFI密码

☒ 自动获取IP地址

IP地址

子网掩码

网关

DNS服务器

连接状态: 已连接, 配置2, WIFI信号强度(0-100):62, IP=192.168.1.104

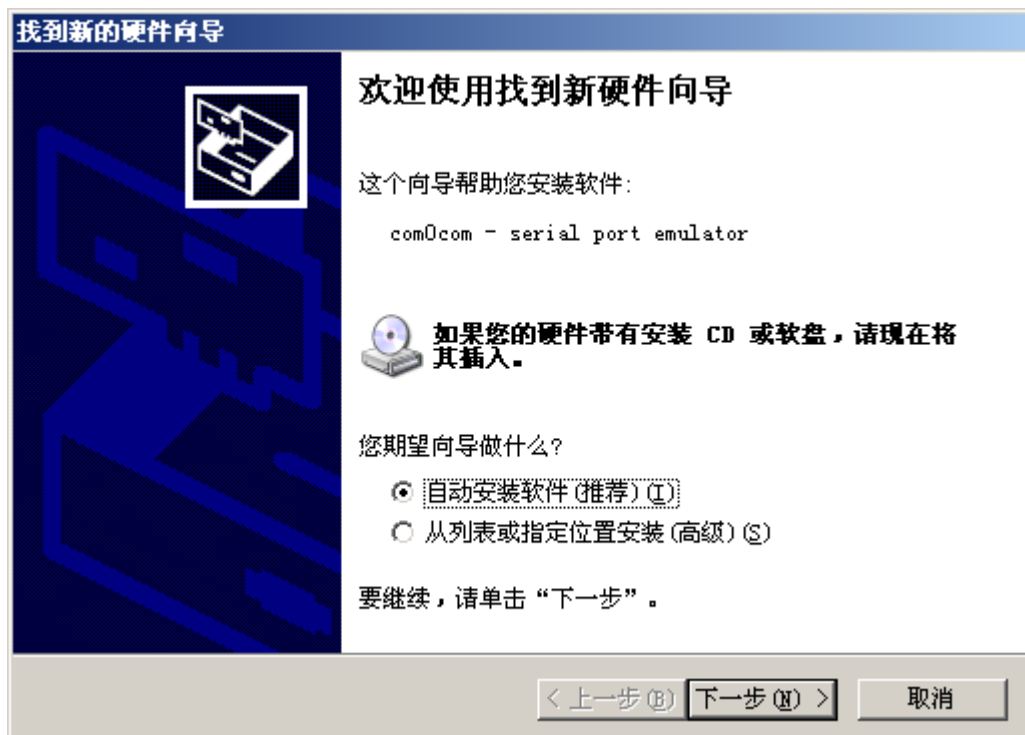
## PLC 端的准备

1. GRM530 插上 3G/4G 卡，或者通过网线，WIFI，连接因特网。
2. PLC 的网口和 GRM530 的 LAN 网口连接。不同的 PLC 连接方式有所不同，请参考后面各种 PLC 的下载方法。

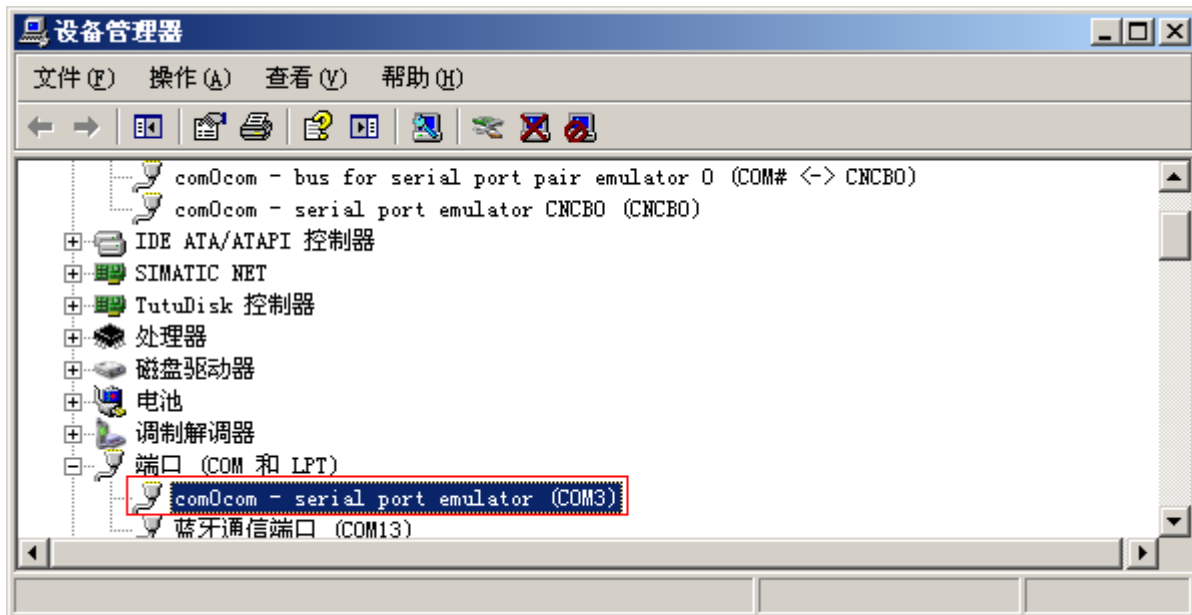
## 编程电脑端的准备

1. 全部按照默认选项，直接安装 GVCOM3。如果安装后出现如下图，点击下一步即可。

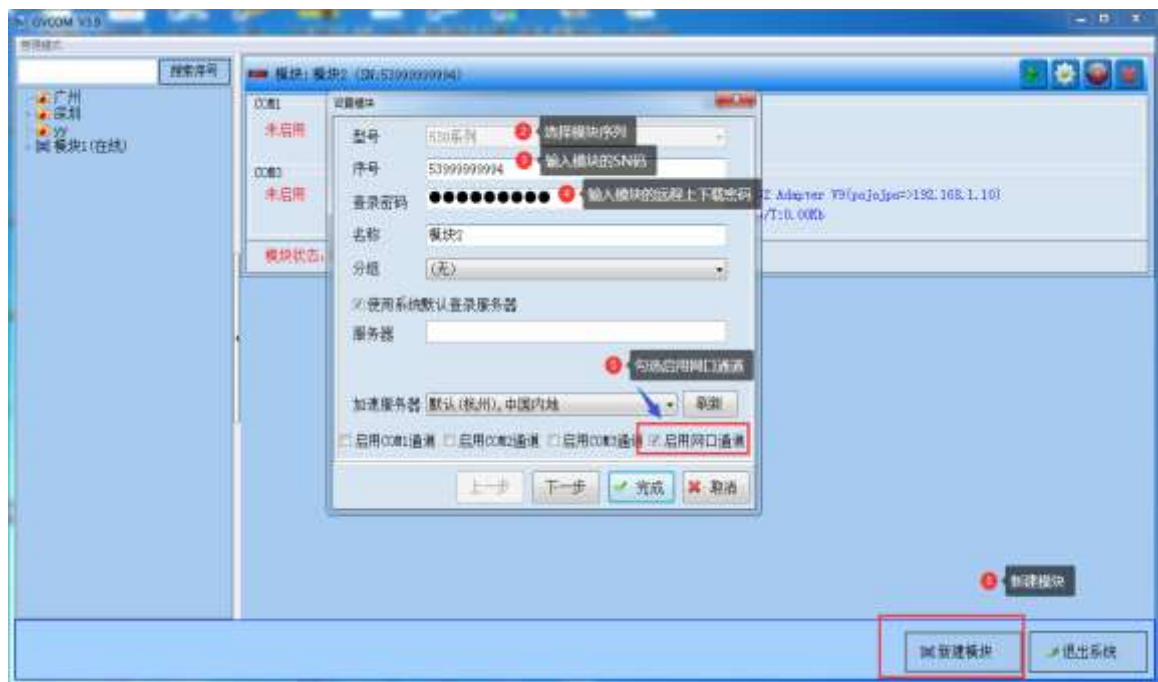
 **注意：安装过程中，务必关闭全部杀毒软件和防火墙！。**



安装完毕后，在我的电脑设备管理器里面，出现如下的虚拟串口，表示驱动已经安装成功！



2. 安装完毕后，运行 GVCOM3，点击下面的“新建模块”，输入模块 11 位序号和密码即可。远程下载密码出厂默认为 12345678。（必须登录网页修改密码后才可以[使用 www.yunplc.com](http://www.yunplc.com) ）



3. 点击“下一步”，设置好相关参数，并确定即可。  
如果你的 PLC 的编程口是通过 GRM 的网口连接，直接选中启用网口通道，下一步，出现网口通道。

设置模块

型号: 530系列

序号: 53999992004

登录密码: ●●●●●●●●

名称: 模块1

分组: (无)

☒ 使用系统默认登录服务器

服务器:

加速服务器: 默认(杭州), 中国内地 刷新

☐ 启用COM1通道 ☐ 启用COM2通道 ☐ 启用COM3通道 ☒ 启用网口通道

上一步 下一步 完成 取消

设置模块

网口通道

1 生成电脑虚拟网卡名字

网口名称: TAP-Win32 Adapter V9

虚拟网口IP: 192.168.1.1

子网掩码: 255.255.255.0

模块网口连接的设备 (PLC/HMI) IP地址段: 192.168.1.10 - 192.168.1.10

连接设备: (默认网段)

2 虚拟网卡的IP, 必须保持与PLC或触摸屏相同网段并且不同的IP

3 指的是PLC或触摸屏的IP, 要包含在其中

1. 虚拟网口IP不能与本机其他网卡适配器IP在同一网段  
 2. 虚拟网口IP必须与模块网口连接的设备IP在同一网段  
 3. 例: 现场PLC IP为192.168.1.2, HMI IP为192.168.1.5, 则虚拟网口IP可设为192.168.1.100, 连接的IP段可设为192.168.1.2-192.168.1.5

上一步 下一步 完成 取消

**网口名称:** 选择安装好的虚拟网口 **TAP-WIN32 Adapter V9**,如果没有, 点下拉框**自动新建**即可。

**网口 IP:** 该 IP 只要求和你远程 PLC 的 IP 一个网段, 并且和共同网段的设备不冲突即可。如上图, 和网口连接的远程 PLC 地址为 192.168.0.100, 网口 IP 随便设置为该网段的一个 IP, 和这些 PLC 不冲突即可。



子网掩码：255.255.255.0。

网口连接设备的 IP 地址段：也就是你要远程下载 PLC 的 IP(可以是一个 IP，如果有多个 PLC，也可以是一个 IP 段)

连接设备：选择默认网段。（后面介绍管理可以实现指定名字的设备与 IP）

GVCOM 里面设置的网口 IP 其实就是电脑上虚拟网卡的 IP，这个 IP 还有 GVCOM 中设置的网口连接设备的 IP 地址，都不能和电脑上面任何网卡的 IP 在一个网段。

比如你电脑 IP 通过路由器或者无线上外网，获得的 IP 段是 192.168.10.X，那么你可以将 GVCOM 设置的客户端 IP、PLC IP 设置到 192.168.0.X。（最后一段地址 X 建议不要使用.1 或者 .255 之类的非常规 IP。）

为了防止冲突，请在设备管理器里面禁用掉电脑上不用的其他网卡（比如你电脑通过 WIFI 上网，可以禁用掉你电脑上的有线网口）

可以使用 IP CONFIG 查看当前电脑上全部网卡的 IP，来确认电脑上其他网口的 IP 地址均和 GVCOM 的虚拟网卡 IP 不在一个网段。

```
管理员: C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\clin>ipconfig -all      查看电脑网卡IP的命令

Windows IP 配置


主机名                : clin-PC
主 DNS 后缀           :
节点类型               : 混合
IP 路由已启用         : 否
WINS 代理已启用       : 否

以太网适配器 本地连接 2:

   连接特定的 DNS 后缀 . . . . . : GVCOM 虚拟网卡
   描述. . . . . : TAP-Win32 Adapter V9
   物理地址. . . . . : 02-00-02-04-6B-79
   DHCP 已启用 . . . . . : 否
   自动配置已启用. . . . . : 是
   IPv4 地址 . . . . . : 192.168.0.13<首选>      虚拟网卡的IP在0网段
   子网掩码 . . . . . : 255.255.255.0
   默认网关. . . . . :
   TCP/IP 上的 NetBIOS . . . . . : 已启用

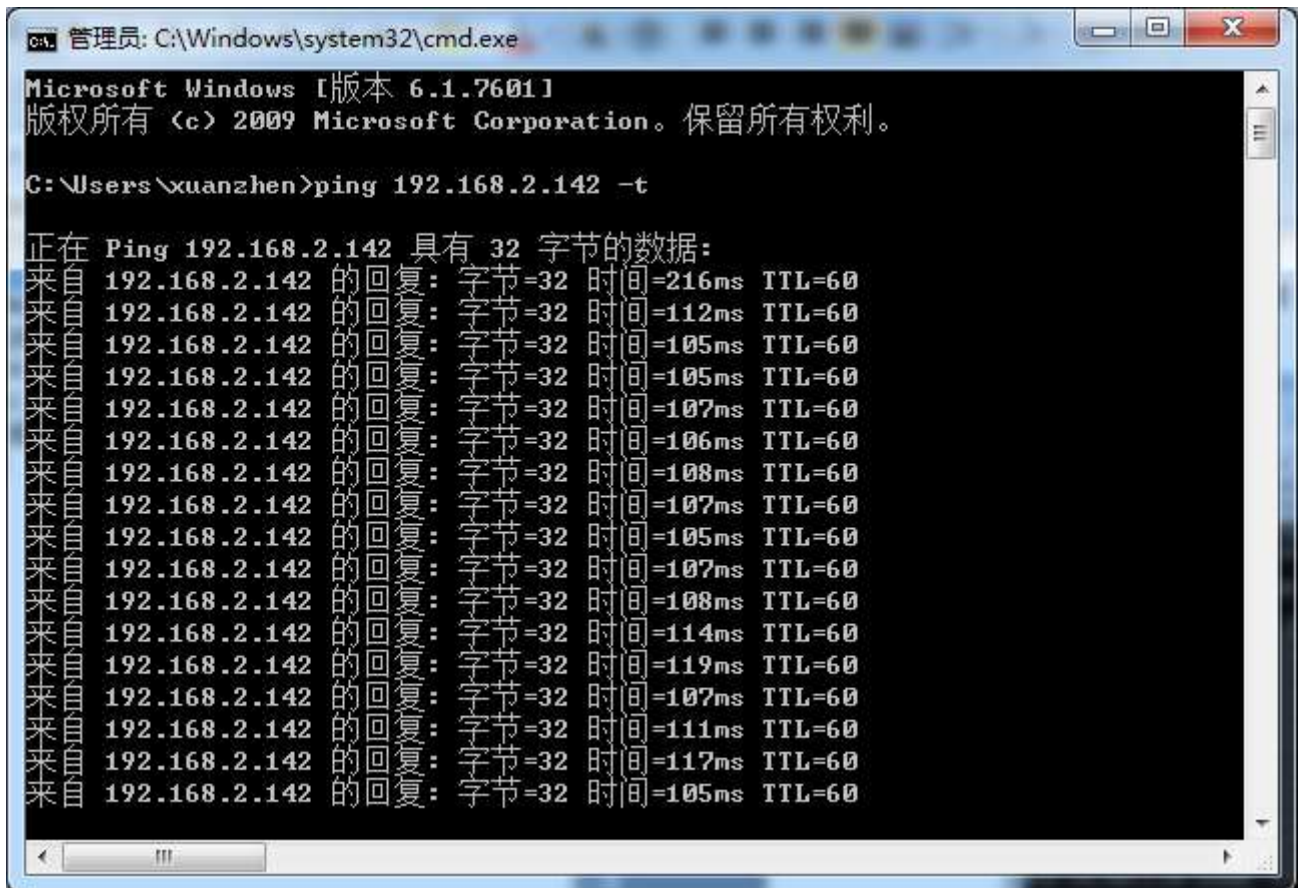
无线局域网适配器 无线网络连接:

   连接特定的 DNS 后缀 . . . . . : 电脑无线网卡
   描述. . . . . : Intel(R) Wireless-N 7265
   物理地址. . . . . : DC-53-60-76-31-C6
   DHCP 已启用 . . . . . : 是
   自动配置已启用. . . . . : 是
   本地连接 IPv6 地址. . . . . : fe80::2c12:7b5a:1ed4:c89%14<首选>
   IPv4 地址 . . . . . : 192.168.10.122<首选>      电脑WIFI上网自动获取的IP在10的网段
   子网掩码 . . . . . : 255.255.0.0
   获得租约的时间 . . . . . : 2016年11月30日 9:06:43
   租约过期的时间 . . . . . : 2016年12月1日 19:54:25
   默认网关. . . . . : 192.168.1.1
   DHCP 服务器 . . . . . : 192.168.1.1
   DHCPv6 IAID . . . . . : 349983584
```

点击，出现如下图所示“模块已连接”时表示可以远程下载 PLC/HMI 项目了。



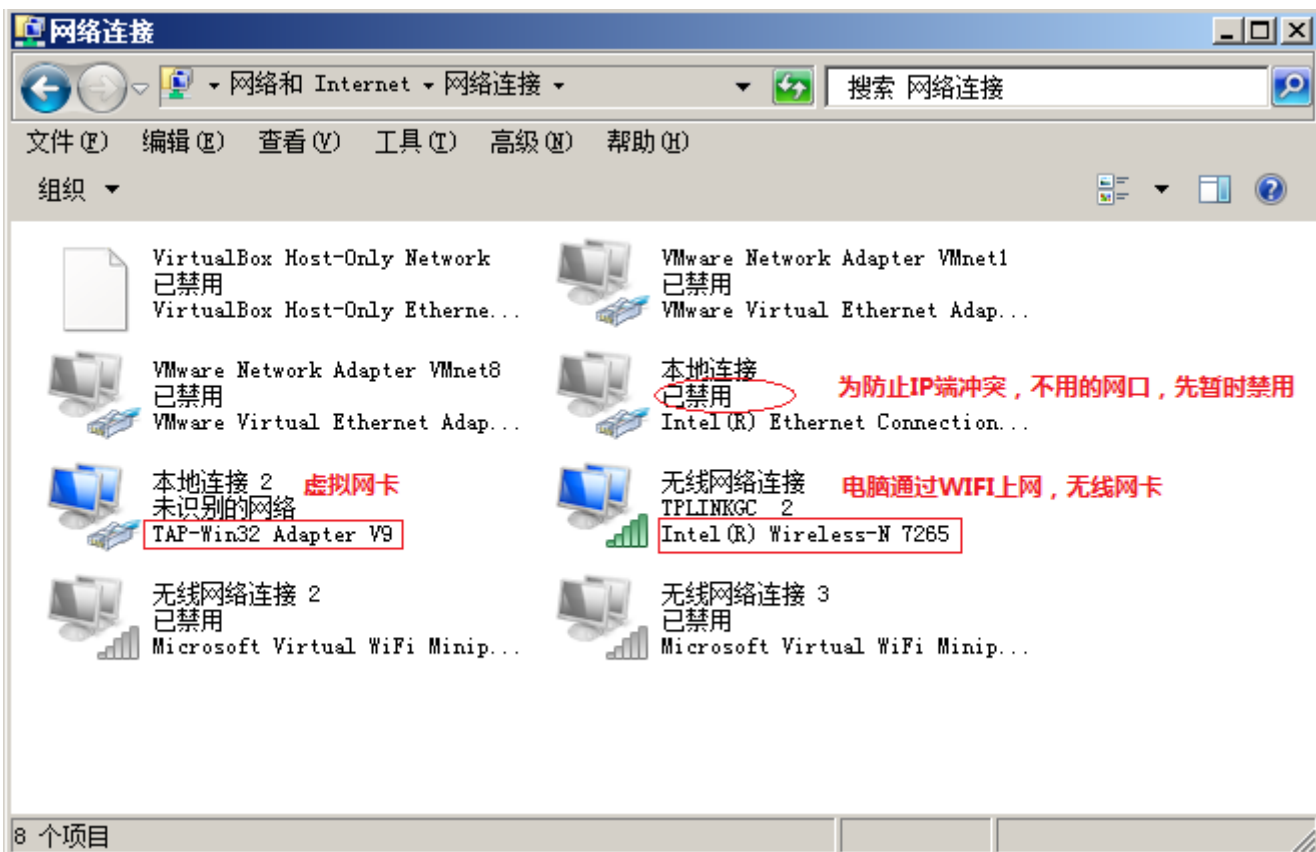
此时您可以尝试使用 ping 命令直接 PING PLC 的 IP 地址，检测 PLC 是否在线。只要开始 PING，那么上图的 虚拟网卡发送（T）的数据字节应该会增加，否则就是 GVCOM 虚拟网卡没有正常工作。



这样，就在电脑上虚拟出了一个名为 TAP-WIN32 Adapter 网卡并已经能成功的找到了远程的 PLC，编程软件下载 PLC 程序时，选这个网卡即可下载。

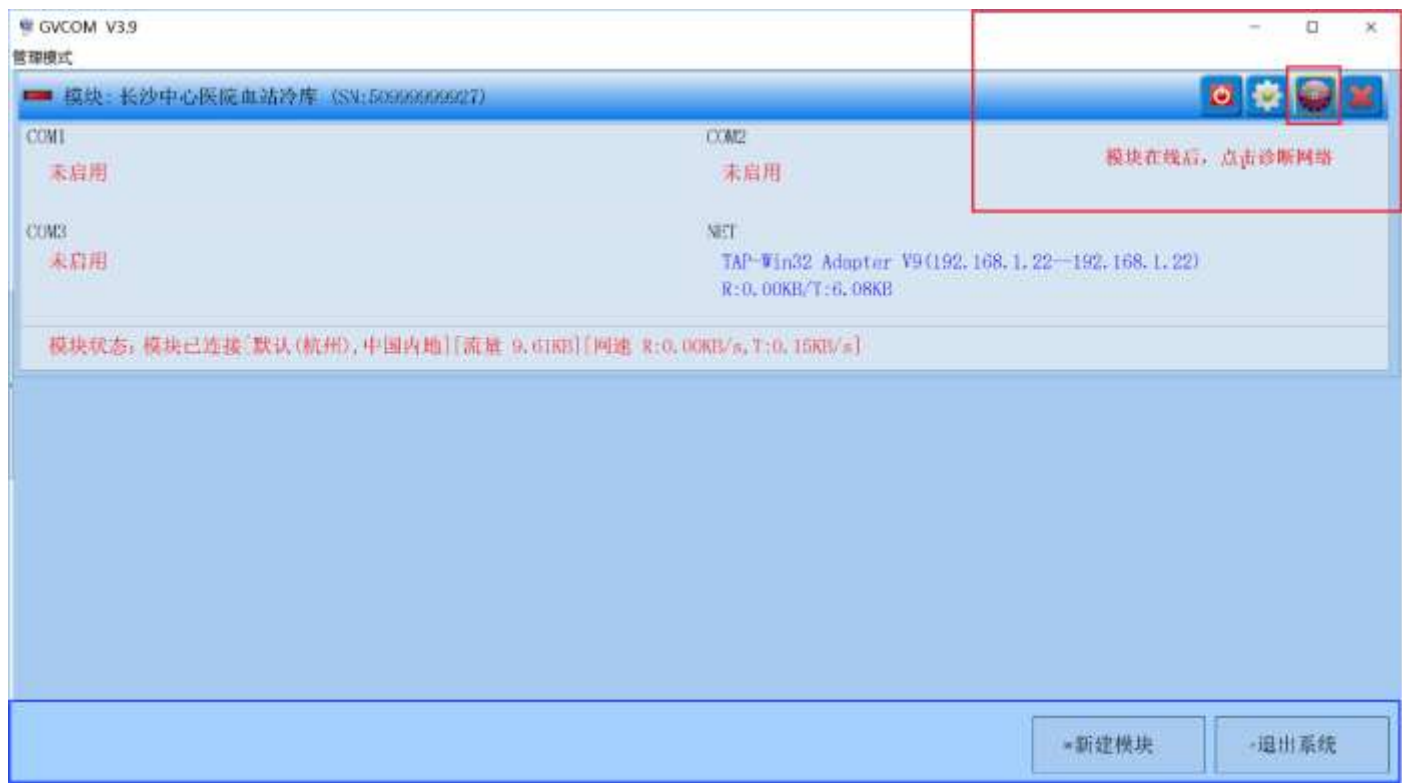
**注意：**如果启用了虚拟网卡，GVCOM 连接模块后，应该在操作系统控制面板的网络和共享中心里面看到虚拟网卡已经运行，并可以看到 TAP-WIN32 Adapter 的网络连接。如果电脑上虚拟网卡被拦截或者运行不正常，可以试着重装 GVCOM 软件！





# 网络诊断和问题排查

在 GVCOM 里面点击右上角测速图标可以测试网络状况：



启动测试后,可以显示测试结果:



### 1: 云服务器响应延迟:

该延迟时间是测试电脑到巨控云的延迟时间,国内加速服务器正常延迟时间约 40MS-80MS 以内,并不得有丢包情况,如果有延迟过大或丢包,表明电脑本身网络状况不佳,可能导致下载不流畅或者不成功. 请自行解决电脑本地上网的问题,比如重启电脑,重启路由器,关闭迅雷下载等软件。

### 2: 模块响应延迟:

该延迟时间是测试电脑到巨控 GRM 模块的延迟时间,该时间包括了云服务器响应延迟加上模块上网的延迟时间。如果模块使用 4G 上网,国内正常延迟时间约 120MS-200MS 以内,如果有延迟过大或丢包,表明 4G 网络不佳。如果模块使用网线上网,国内正常延迟时间约 100-150MS 以内,如果有延迟过大或丢包,表明模块上网有线网络不佳。

### 3: 设备响应延迟 (1+2 延迟总和):

该延迟时间是前面 2 个时间加上 PLC 的响应延迟,因为模块到 PLC 延迟很小,所以设备响应延迟数值应该和模块响应延迟差不多,测试时需要输入 PLC 的 IP。如果前面 2 步延迟正常,但是无法 PING 到 PLC,有可能是测试的 PLC IP 地址和实际不符合,可以采用搜索设备来查找,或者和模块链接的网线网口有问题。

## 解决方法汇总

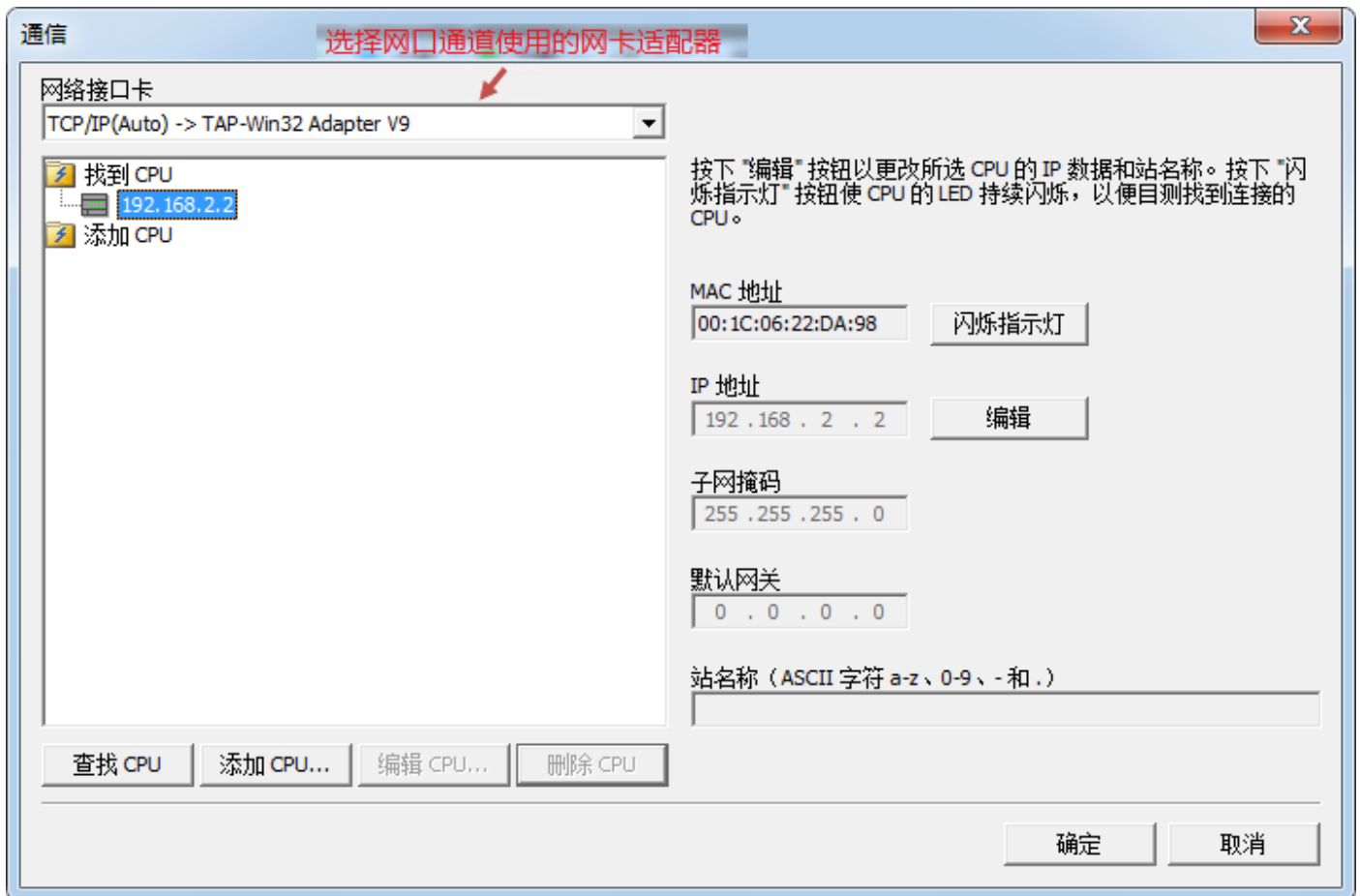
如果设备响应延迟稳定在 200MS 以内,不丢包,常见 PLC,触屏都能顺利下载,海外很多情况设备响应延迟接近 300MS,只要丢包率低,也能实现远程调试下载。如果使用 GVCOM 远程下载调试效果不理想,可以如下方法解决:

- 1: 编程电脑采用更好的网络,尽量不要使用手机或者 WIFI 热点。
- 2: 改善模块上网速度,更改成有线或者 4G 天线增强信号,尽量不要使用热点。
- 3: 选择就近的加速服务器,比如在广州下载深圳的 PLC,应该使用深圳服务器,而不是杭州服务器。
- 4: 海外可以采用新加坡加速服务器
- 5: 海外使用可要求定制海外编程服务器,远程操作。

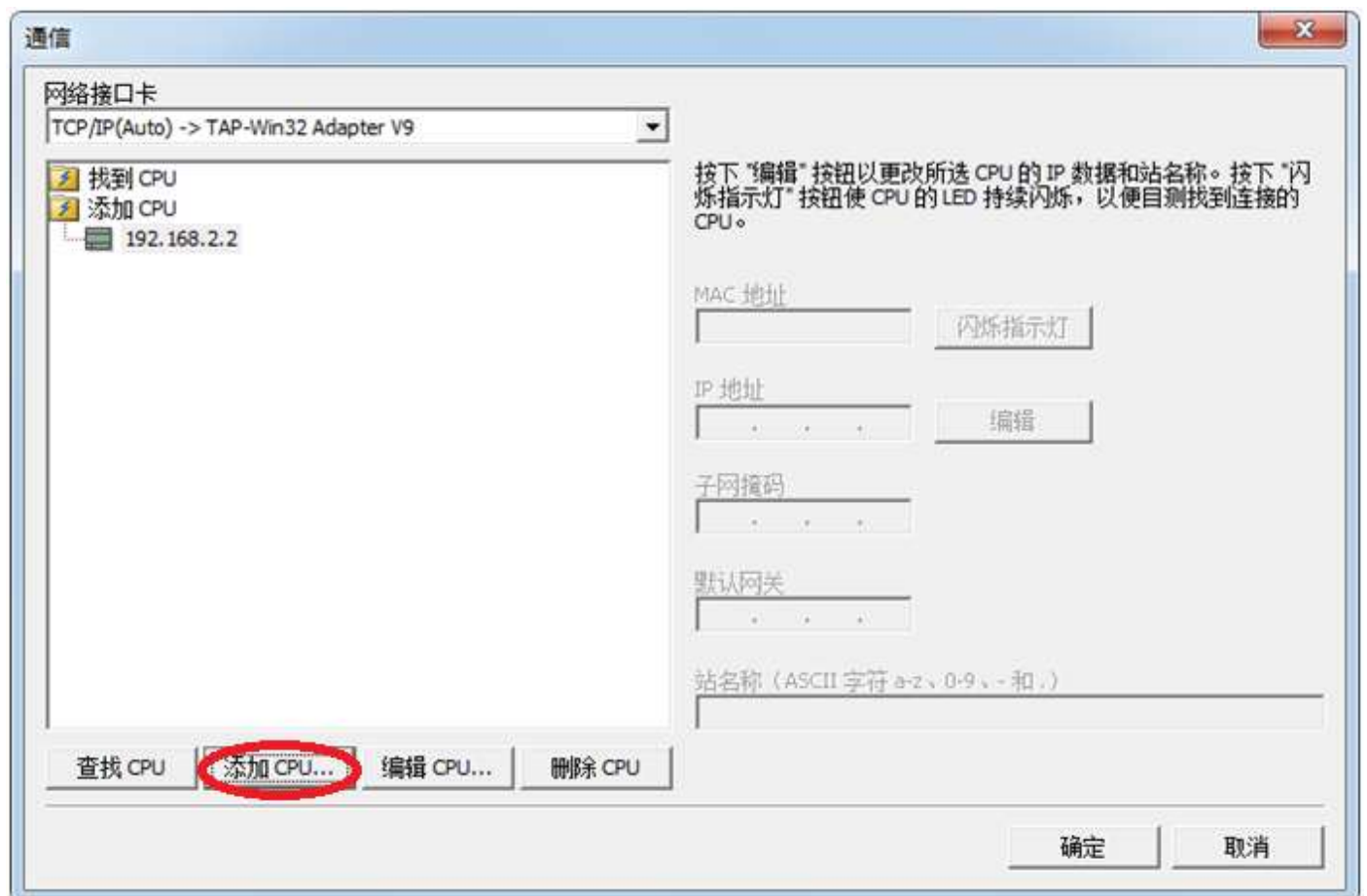
## S7-200 SMART 远程下载

本例中 S7 200 SMART IP 地址为 192.168.2.2。

在下图所示对话框中选择模块网口通道使用的网卡适配器。找到 PLC 后点击“确认”即可下载 PLC 工程。



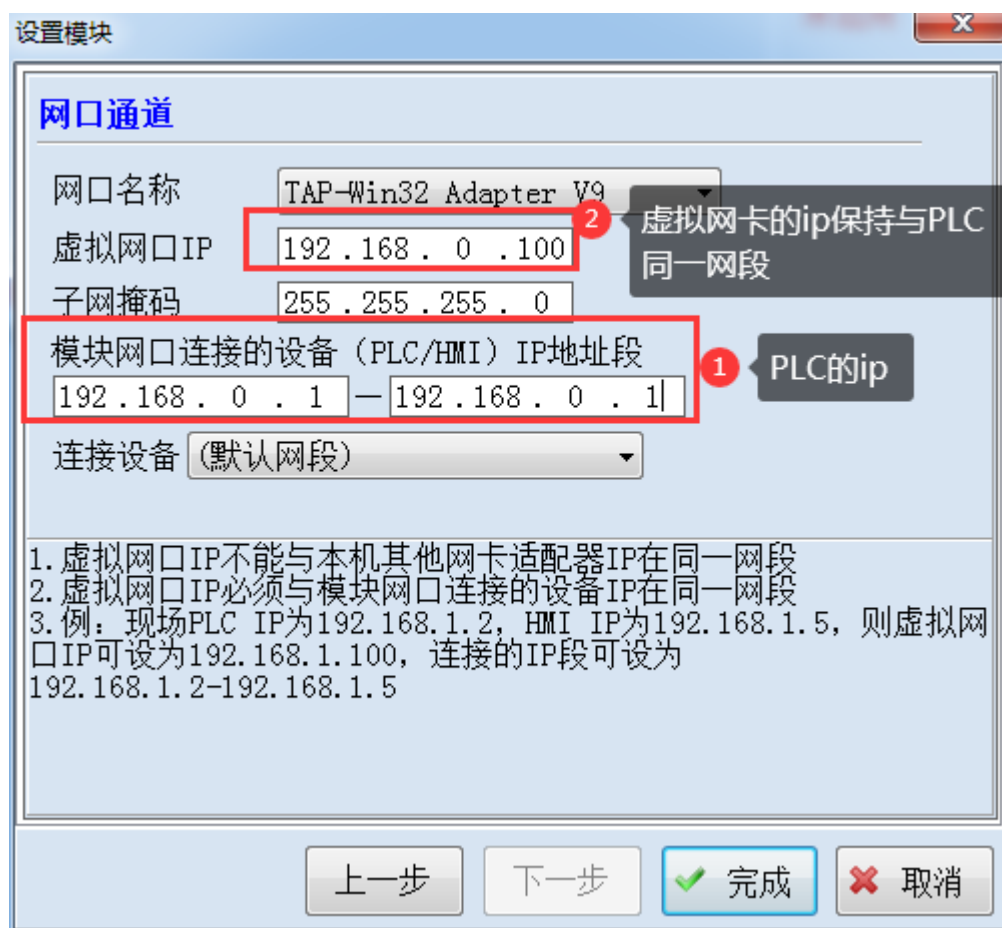
如果未找到 PLC，编程软件报错，可以点击“添加 CPU...”直接添加 PLC，然后点击“确认”即可下载 PLC 工程。





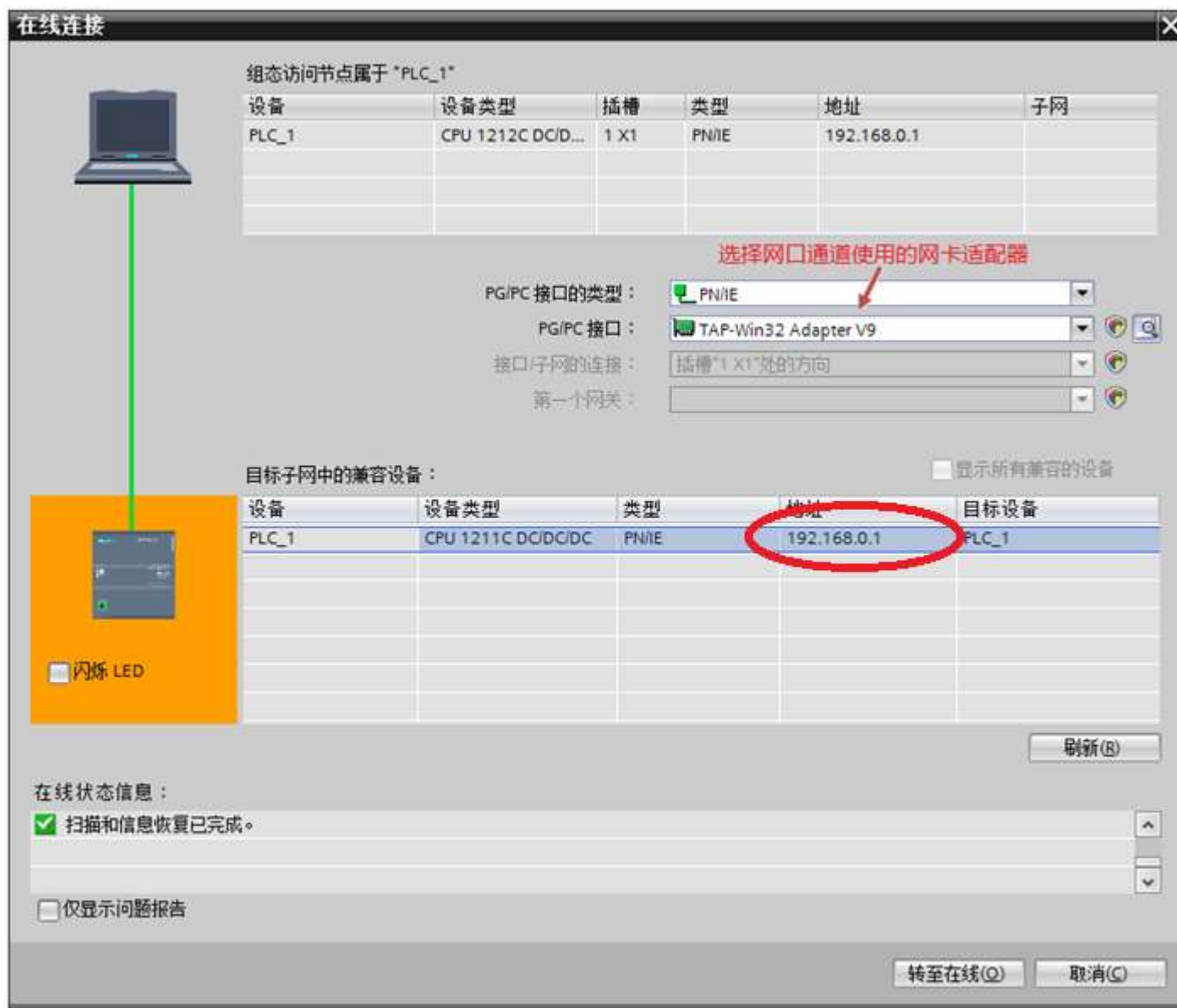
## S7-1200 远程下载

本例中 S7 1200 IP 地址为 192.168.0.1。



在下图所示对话框中选择模块网口通道使用的网卡适配器。

注意要先运行 **GVCOM**，链接好模块，再打开博途，这样博途才能看到虚拟网卡，如下图：

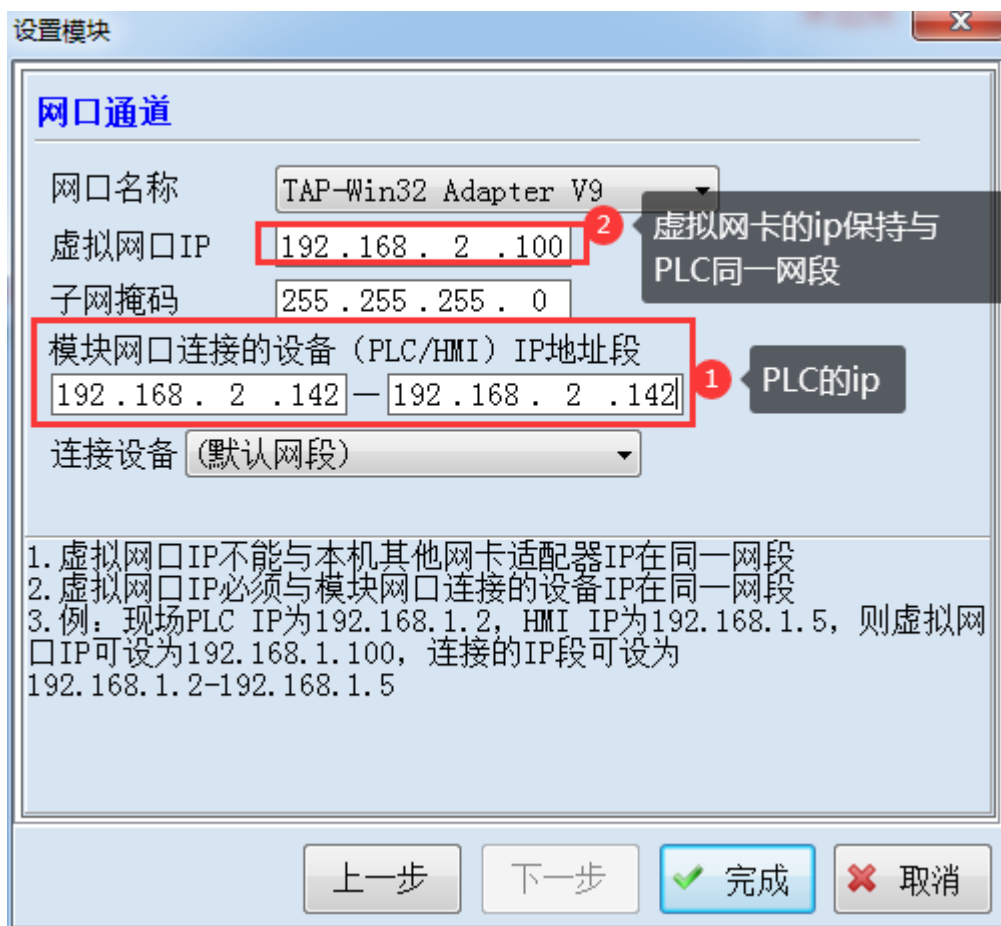


与远程 PLC 建立连接后即可下载和调试 PLC 程序。

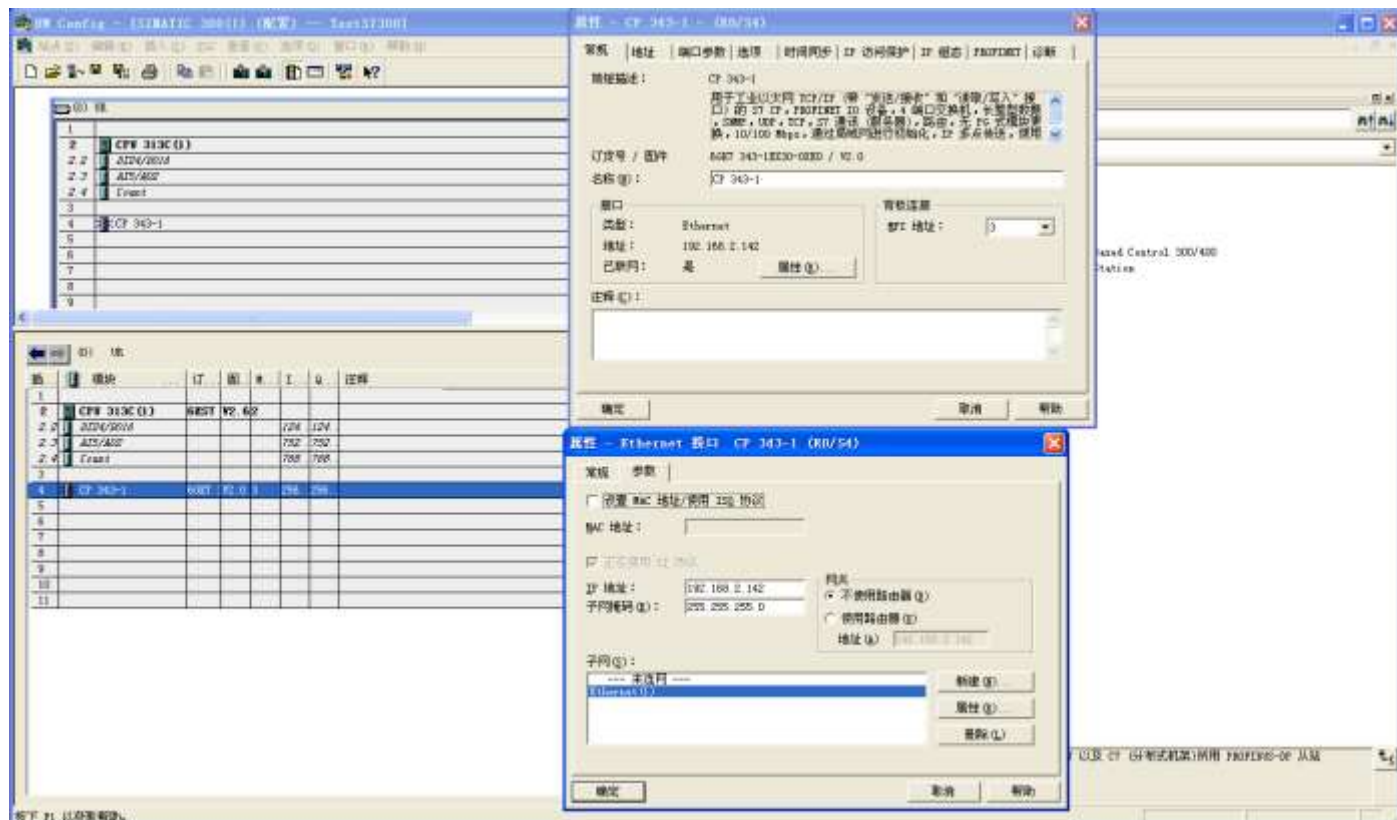
如果搜索不到 PLC，可以直接在上图红色部分直接输入 PLC 的 IP 来下载调试。

## S7-300/400 远程下载

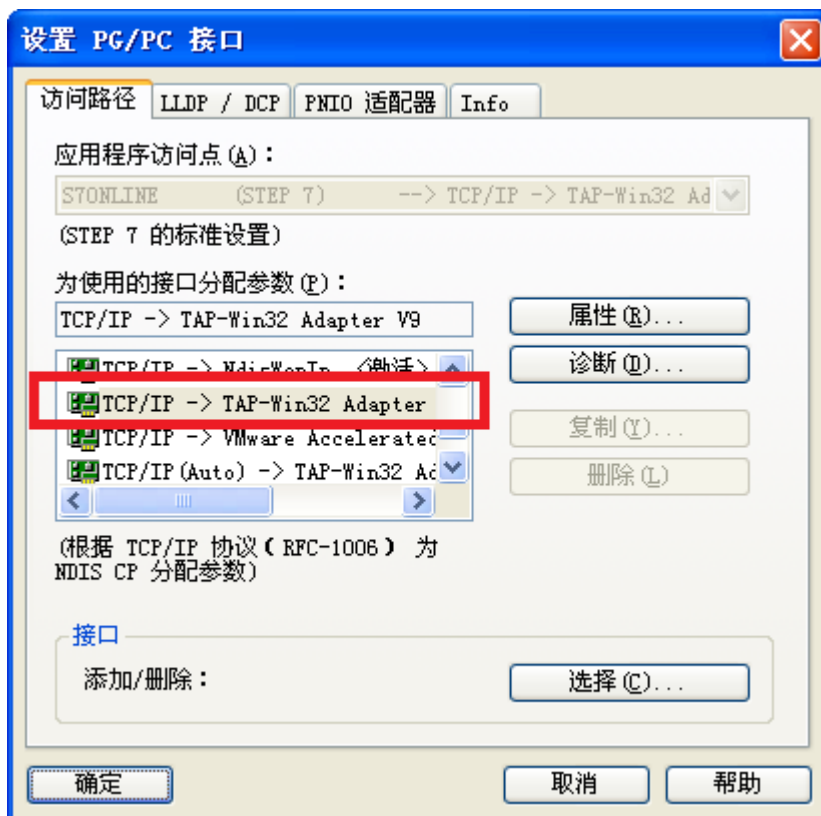
本例中 S7 400 IP 地址为 192.168.2.142。



步骤 1：设置 PLC IP 地址。下图以 CPU313C+CP343-1 为例，PLC IP 地址为 192.168.2.142。



步骤 2：设置 PG/PC 接口。选择模块网口通道使用的网卡适配器，点击“确认”后即可下载 PLC 项目。

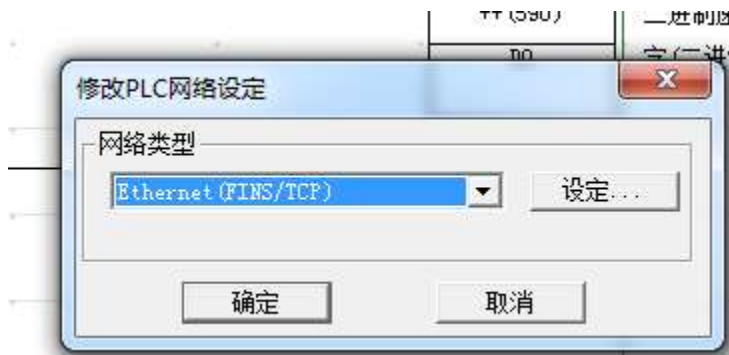


## 欧姆龙 PLC 远程下载

本例 PLC 为 CP1H，网口扩展模块为 CP1W-CIF41。IP 地址为 192.168.250.1。

注意：CP1W-CIF41 拨码开关 4 拨到 ON 位置。

步骤 1：网络类型选择“Ethernet（FINS/TCP）”，点击“设定”。



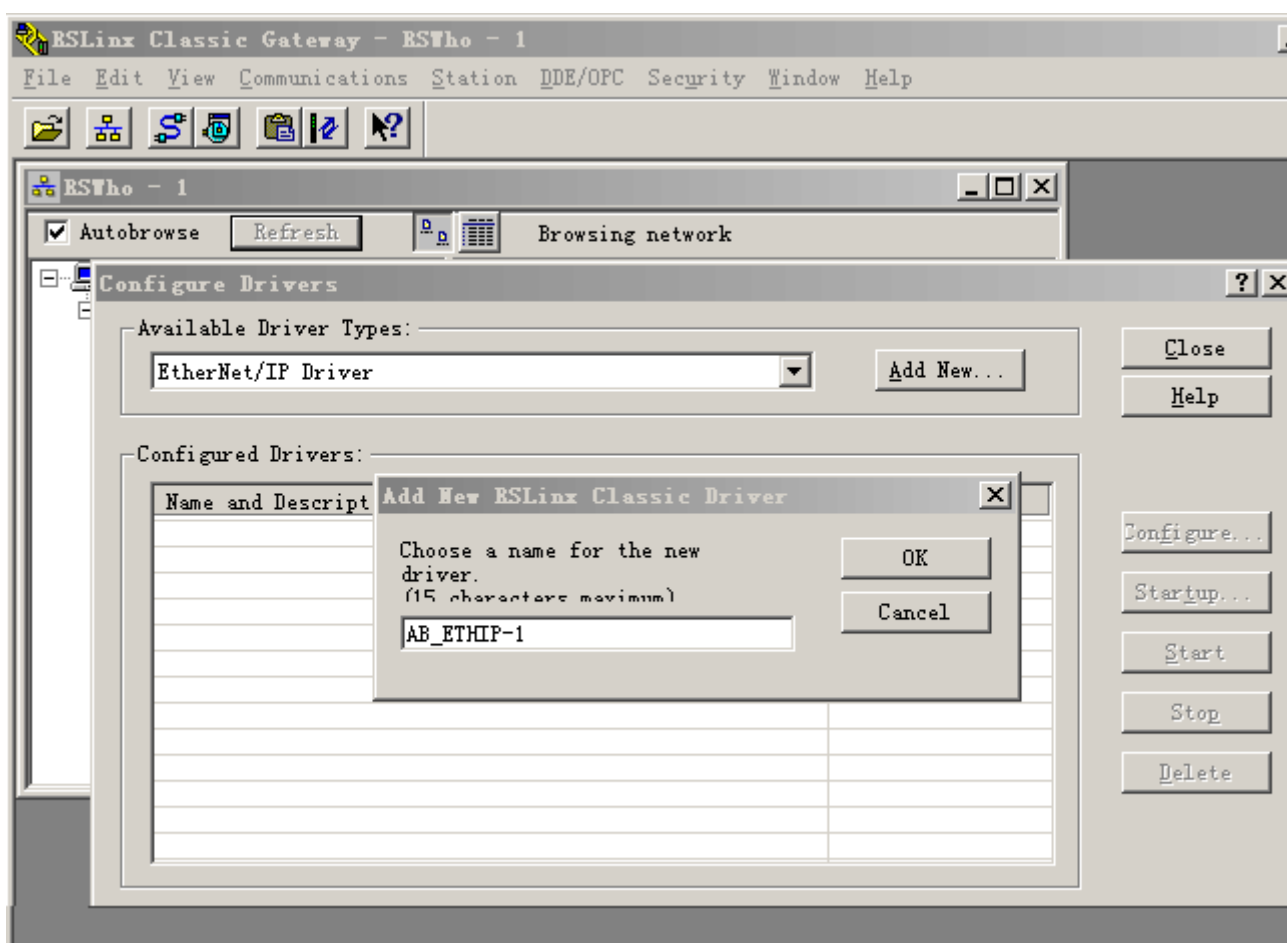
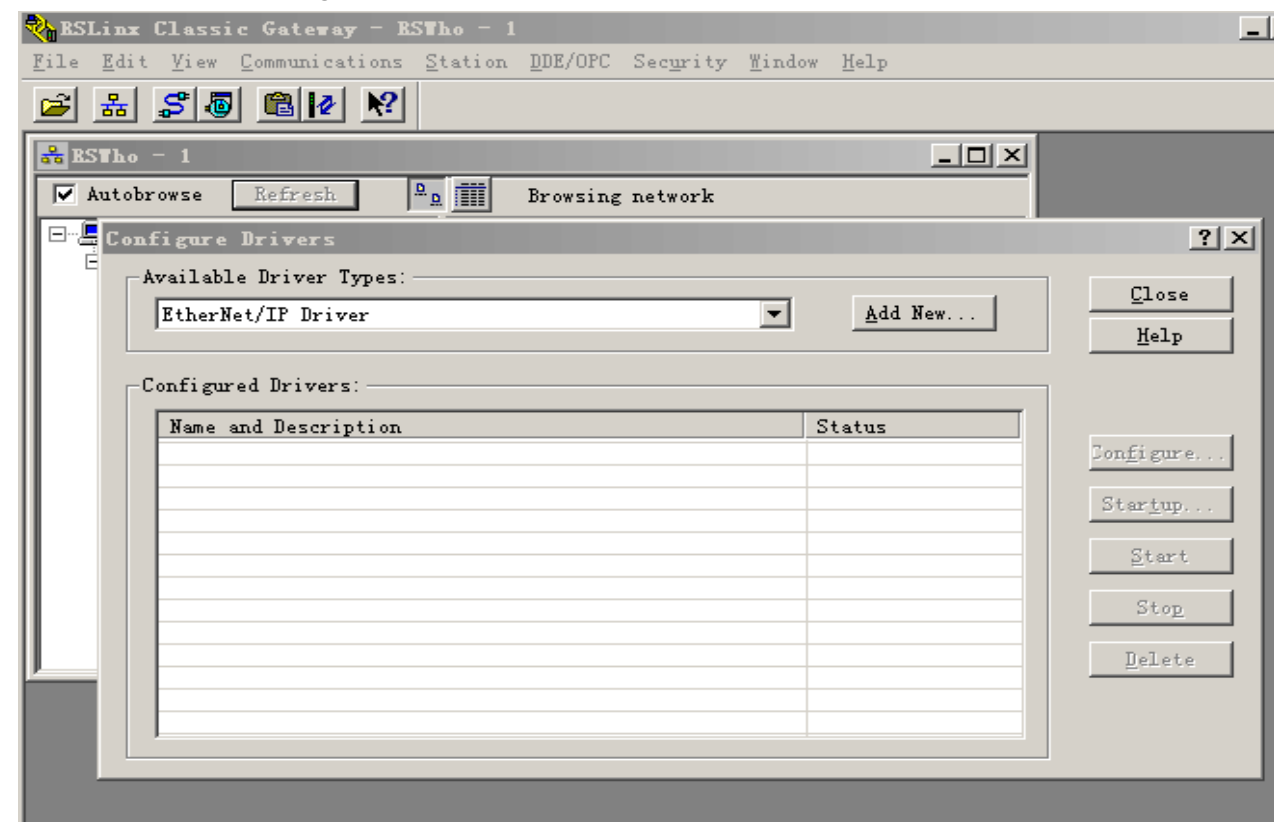
步骤 2：输入 IP，确定后即可下载。



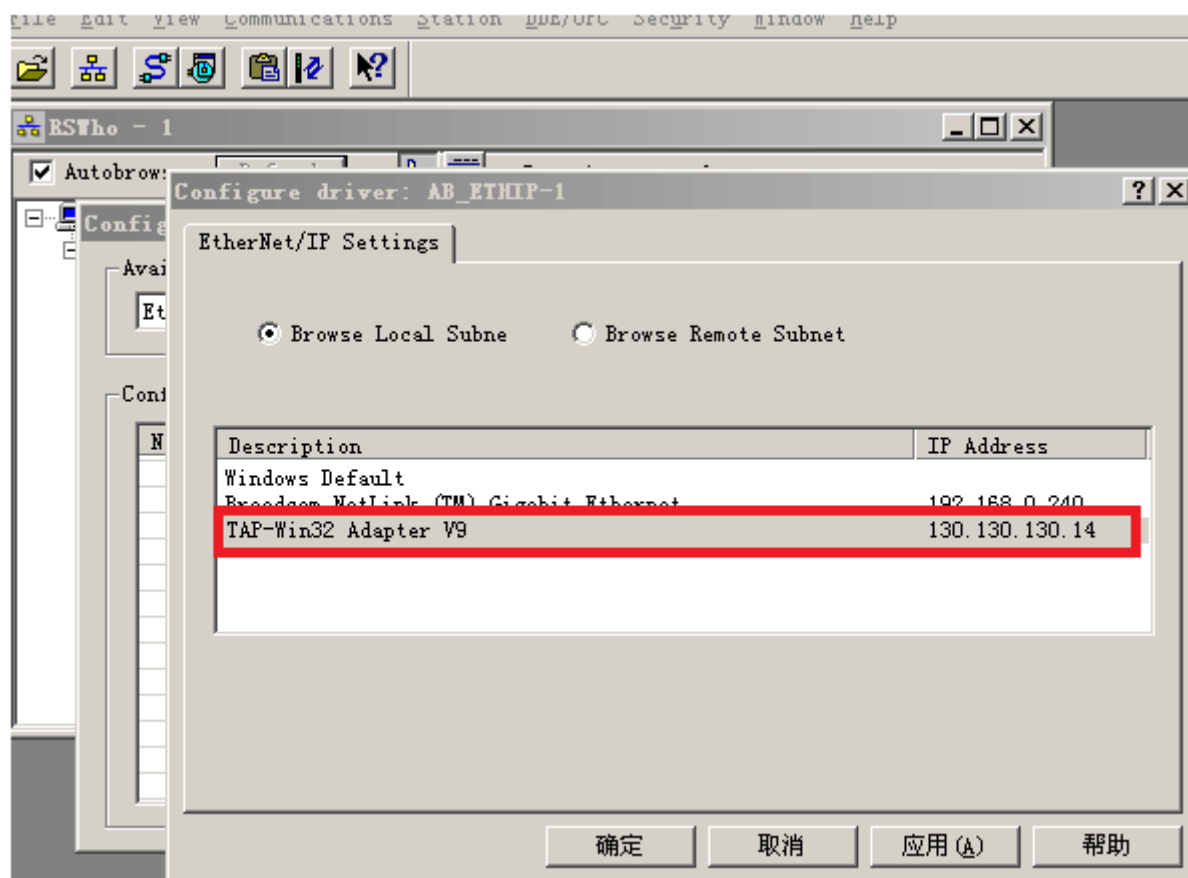


## AB PLC 远程下载

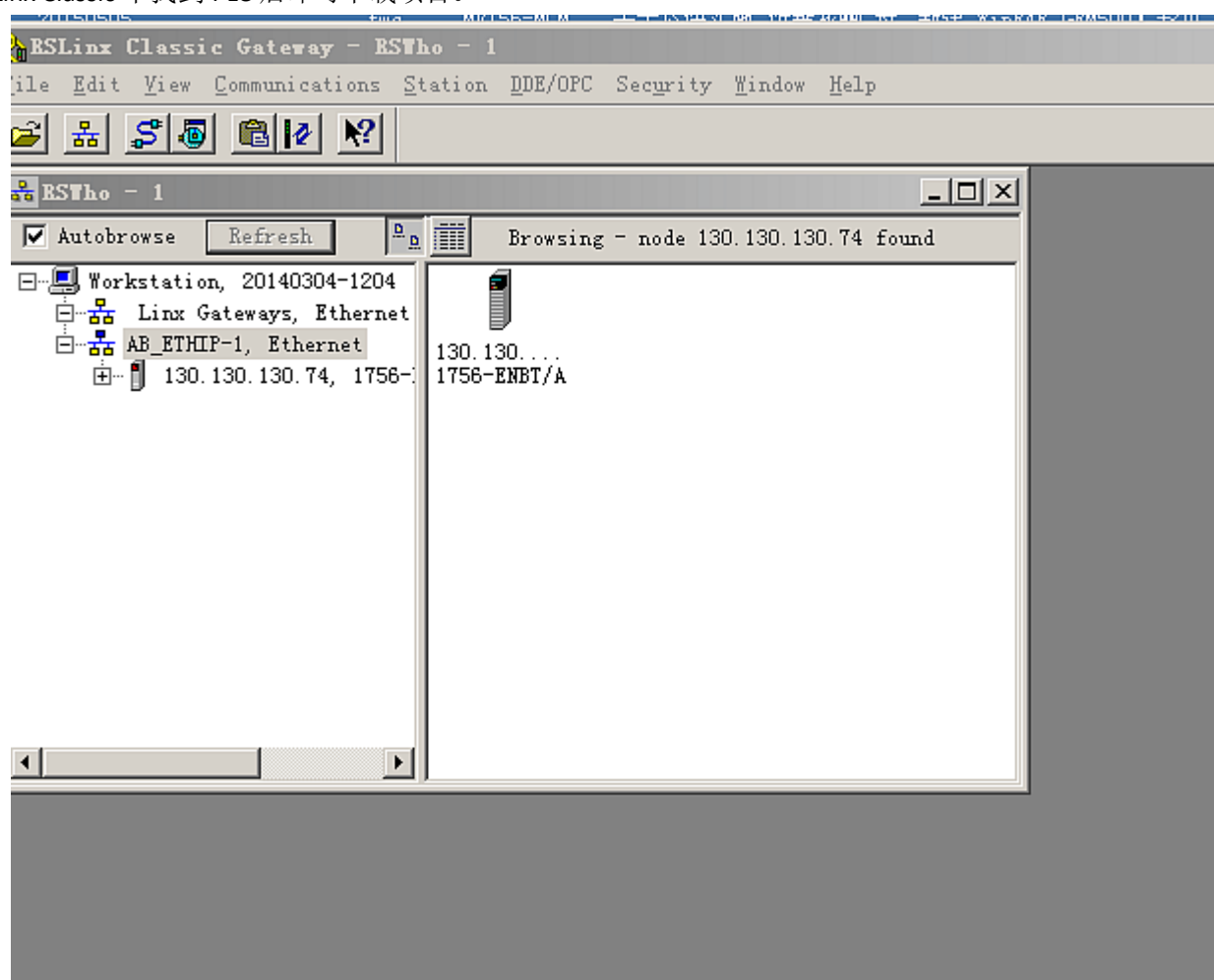
启动 RSLinx Classic，打开 Configure Drivers 对话框，如下图所示，选择“Ethernet/IP Driver”，点击“Add New...”。



点击 OK。点击“Configure...”，选择模块网口通道使用的网卡适配器，点击“确定”。

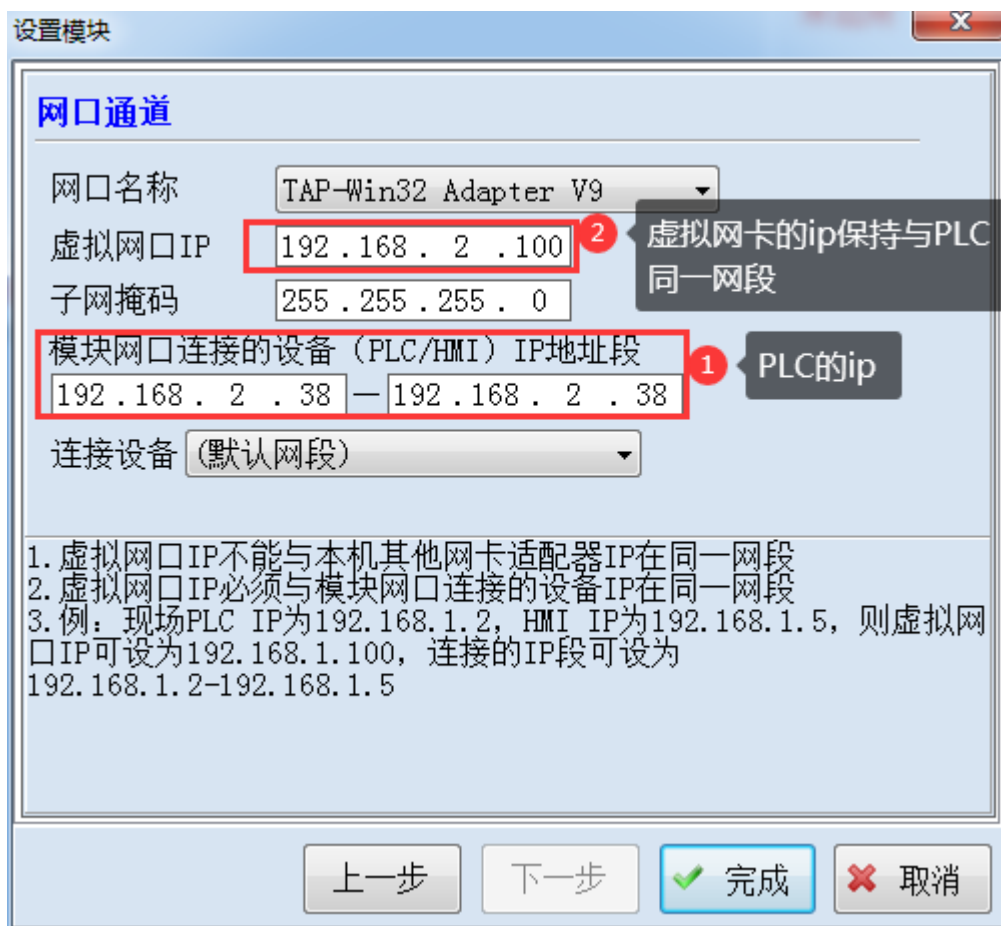


在 RSLinx Classic 中找到 PLC 后即可下载项目。



## 三菱 Q 系列以太网模块远程下载（QJ71E71-100）

本例中 QJ71E71-100 的 IP 地址为 192.168.2.38。

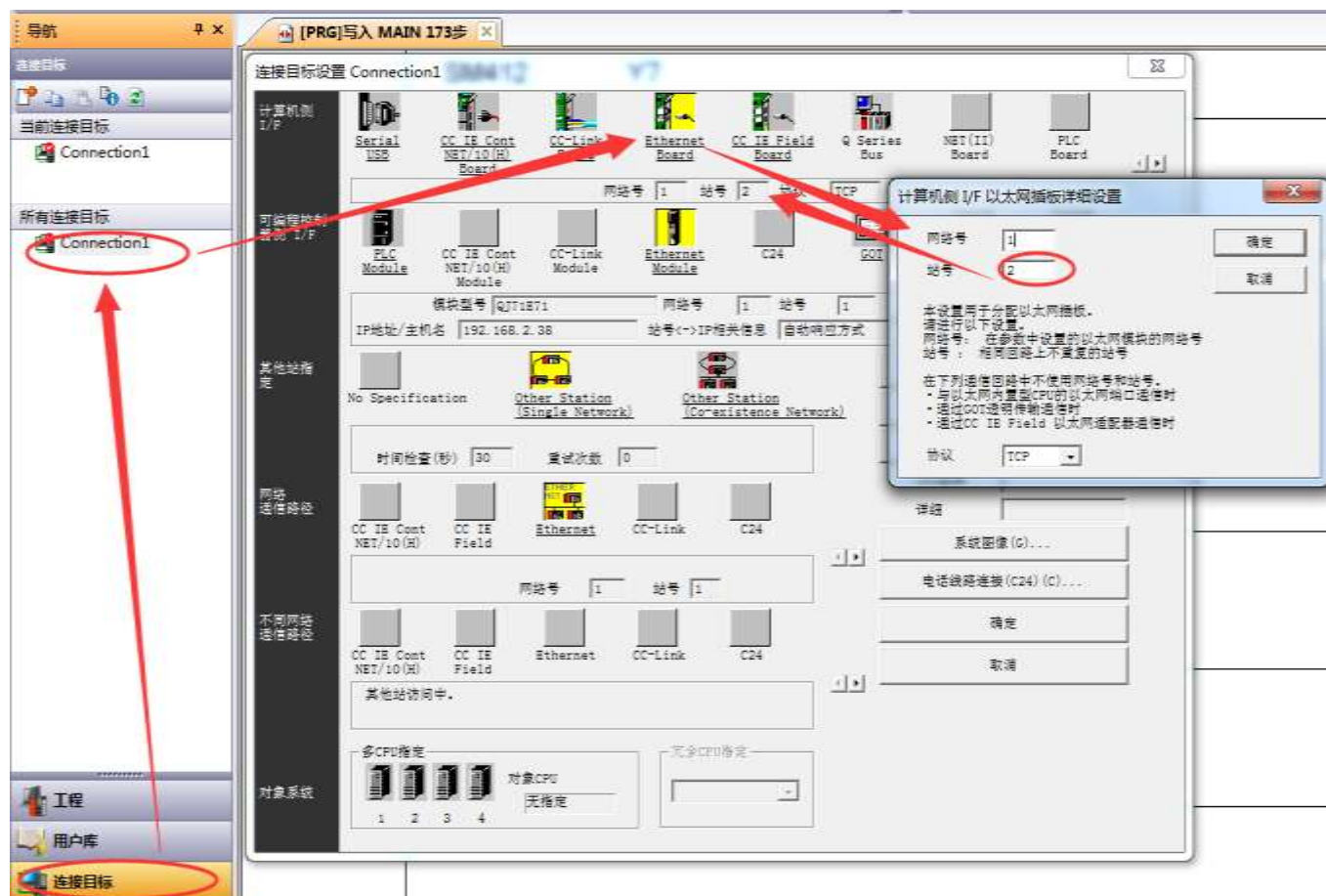


步骤 1: 设置 PLC 的 IP 192.168.2.38

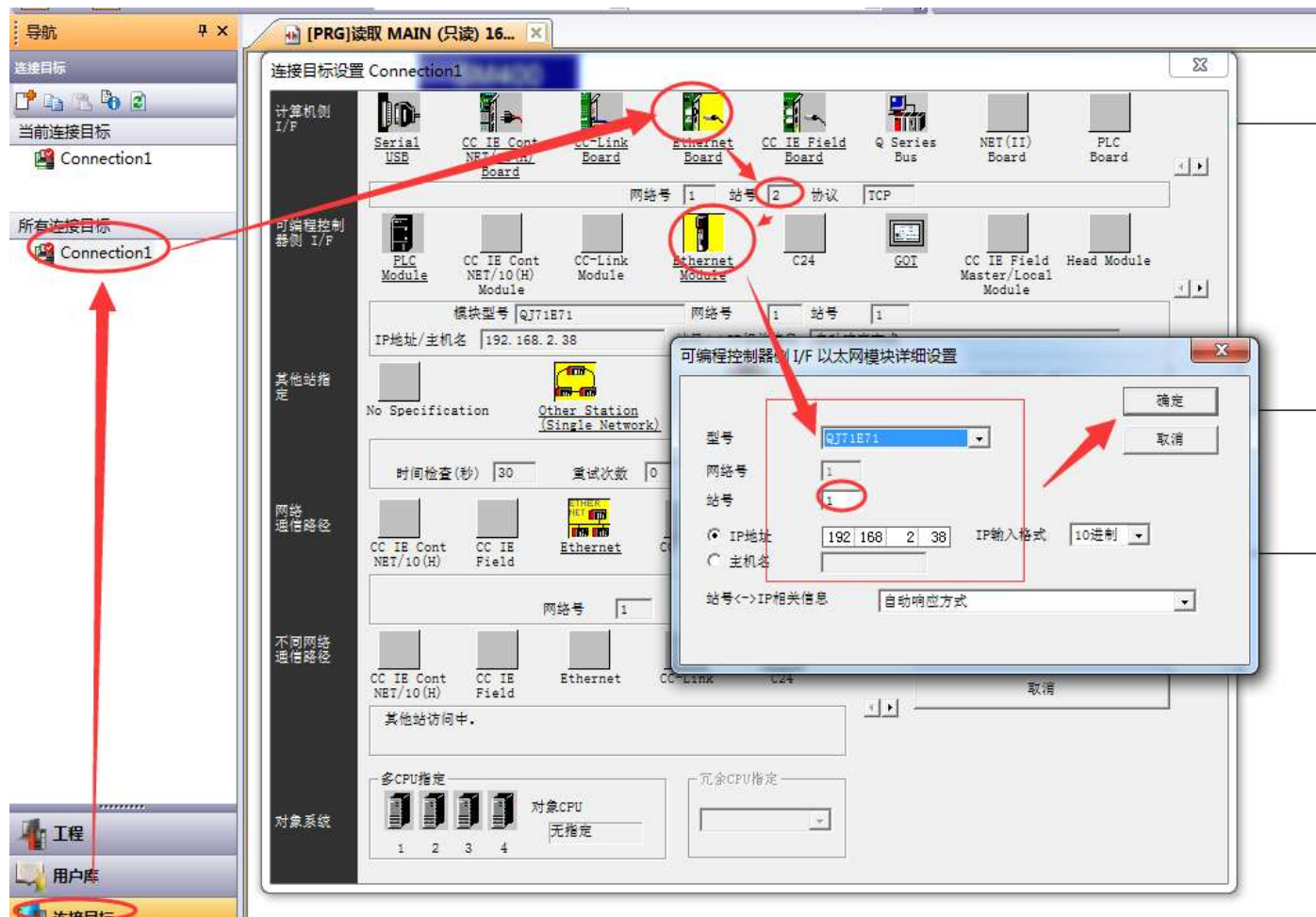


步骤 2: 设置通讯接口（注意，计算机侧站点号必须与编程器站点号不一样）

计算机侧站点号设置 2



编程器站点号设置 1，模块类型 QJ71E71，PLC 的 IP192.168.2.38



步骤 3：通信测试（测试好如下图）

计算机侧 I/F

Serial USB CC IE Cont NET/10(H) Board CC-Link Board Ethernet Board CC IE Field Board Q Series Bus NET (II) Board PLC Board

可编程控制器侧 I/F

PLC Module CC IE Cont NET/10(H) Module CC-Link Module Ethernet Module C24 GOT CC IE Field Master/Local Module Head Module

其他站指定

No Specification Other Station (Single-Link Network) Other Station (Co-existence Network)

时间检查(秒) 30 重试次数 0

网络通信路径

CC IE Cont NET/10(H) CC IE Field Ethernet

不同网络通信路径

CC IE Cont NET/10(H) CC IE Field Ethernet

其他站访问中。

对象系统

多CPU指定 对象CPU 无指定

冗余CPU指定

网络号 1 站号 2 协议 TCP

模块型号 QJ71E71 网络号 1 站号 1

IP地址/主机名 192.168.2.38 站号<->IP相关信息 自动响应方式

连接路径一览(L)...

可编程控制器直接连接设置(D)

通信测试(T)

系统图像(G)...

电话线路连接(C24)(C)...

确定 取消

MELSOFT应用程序

已成功与Q00CPU连接。

确定



## 三菱 Q 系列内置网口

本例中 Q 系列内置网口地址为 192.168.2.38。

设置模块

网口通道

网口名称 TAP-Win32 Adapter V9

虚拟网口 IP 192.168.2.100 <sup>2</sup> 虚拟网卡的ip保持与PLC同一网段

子网掩码 255.255.255.0

模块网口连接的设备 (PLC/HMI) IP地址段 <sup>1</sup> 192.168.2.38 — 192.168.2.38 PLC的ip

连接设备 (默认网段)

1. 虚拟网口IP不能与本机其他网卡适配器IP在同一网段  
2. 虚拟网口IP必须与模块网口连接的设备IP在同一网段  
3. 例：现场PLC IP为192.168.1.2, HMI IP为192.168.1.5, 则虚拟网口IP可设为192.168.1.100, 连接的IP段可设为192.168.1.2-192.168.1.5

上一步 下一步 完成 取消



# 昆仑通态触摸屏网口远程下载工程

1，本例中昆仑通态地址为 192.168.2.38。(打开 GVCOM3，新建模块，系列和实际模块必须相符，输入模块序号和密码)

设置模块

型号

530系列

序号

53900082841

登录密码

●●●●●●●●

名称

模块5

分组

(无)

☒ 使用系统默认登录服务器

服务器

加速服务器

默认(杭州), 中国内地

刷新

☐ 启用COM1通道

☐ 启用COM2通道

☐ 启用COM3通道

☒ 启用网口通道

上一步

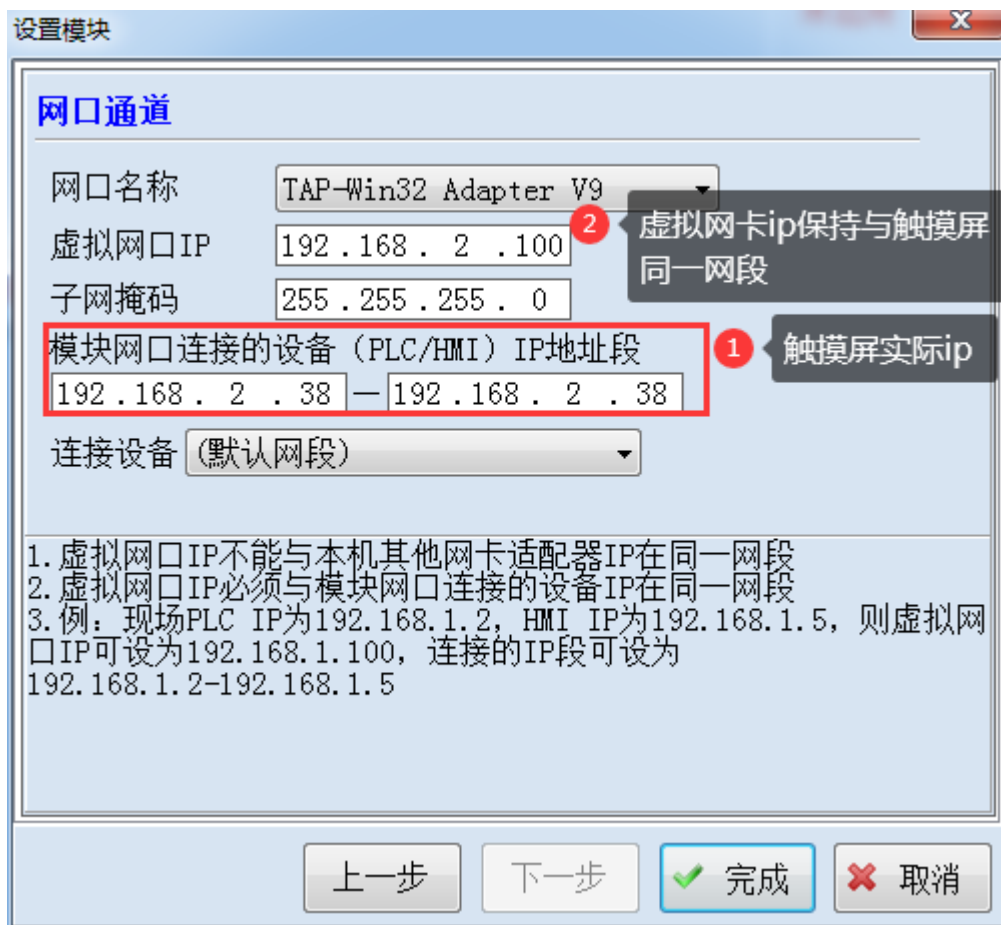
下一步

完成

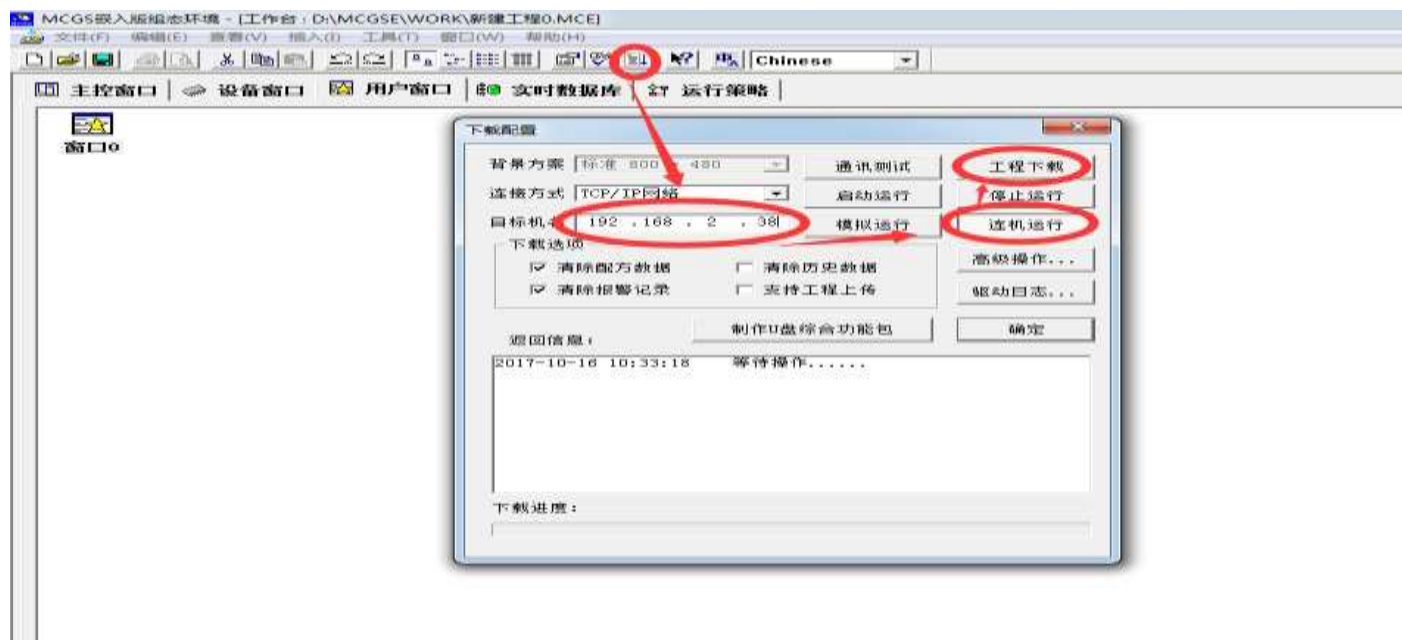
取消

2：点击下一步，进入以太网口设置。

3：选中启动通道，网口 IP 如 192.168.2.1（与触摸屏同一网段），下面设备 IP 填触摸屏的 IP 如：192.168.2.38，点击完成后，点击启动,如下图（启动后会出现模块已连接）



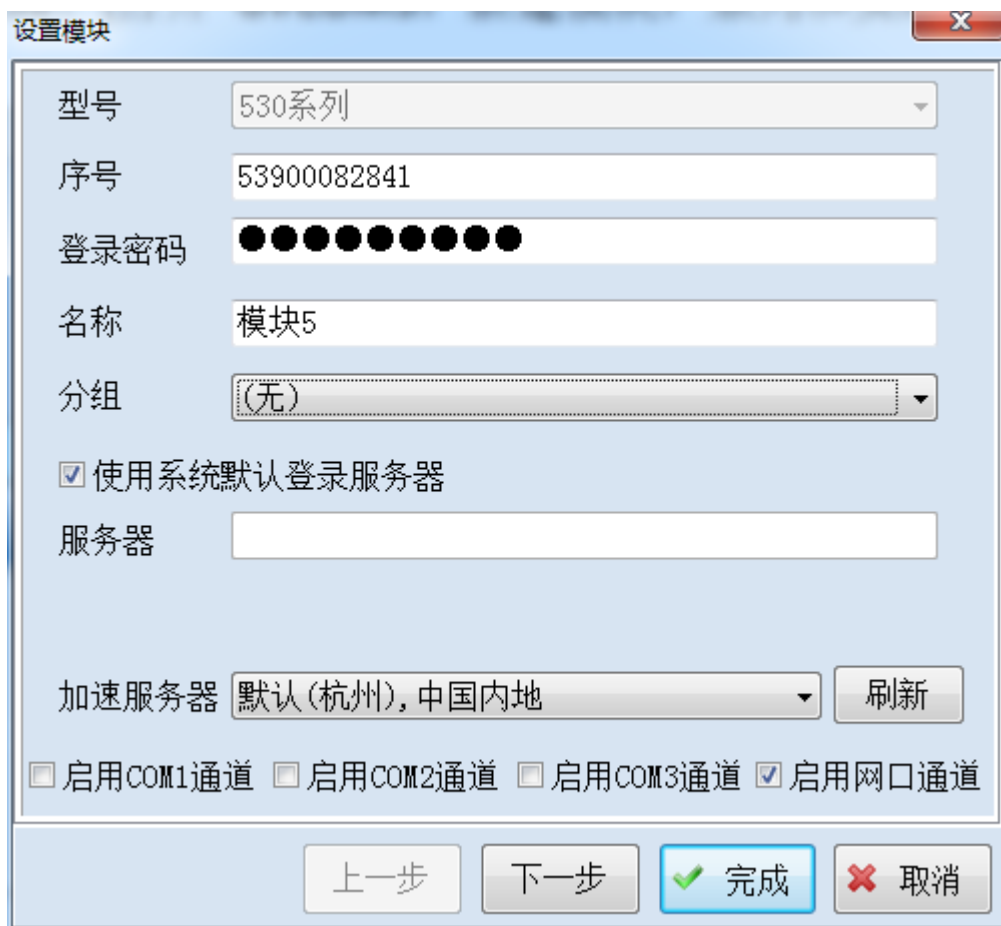
4: 打开昆仑通态触摸屏工程（点击下载，输入触摸屏 IP 如，192.168.2.38，点击工程下载即可）





## 威纶通触摸屏网口远程下载工程

1, 本例中威纶通触摸屏地址为 192.168.2.38。(打开 GVCOM3, 新建模块, 系列和实际模块必须相符, 输入模块序号和密码)



设置模块

型号: 530系列

序号: 53900082841

登录密码: ●●●●●●●●●●

名称: 模块5

分组: (无)

☒ 使用系统默认登录服务器

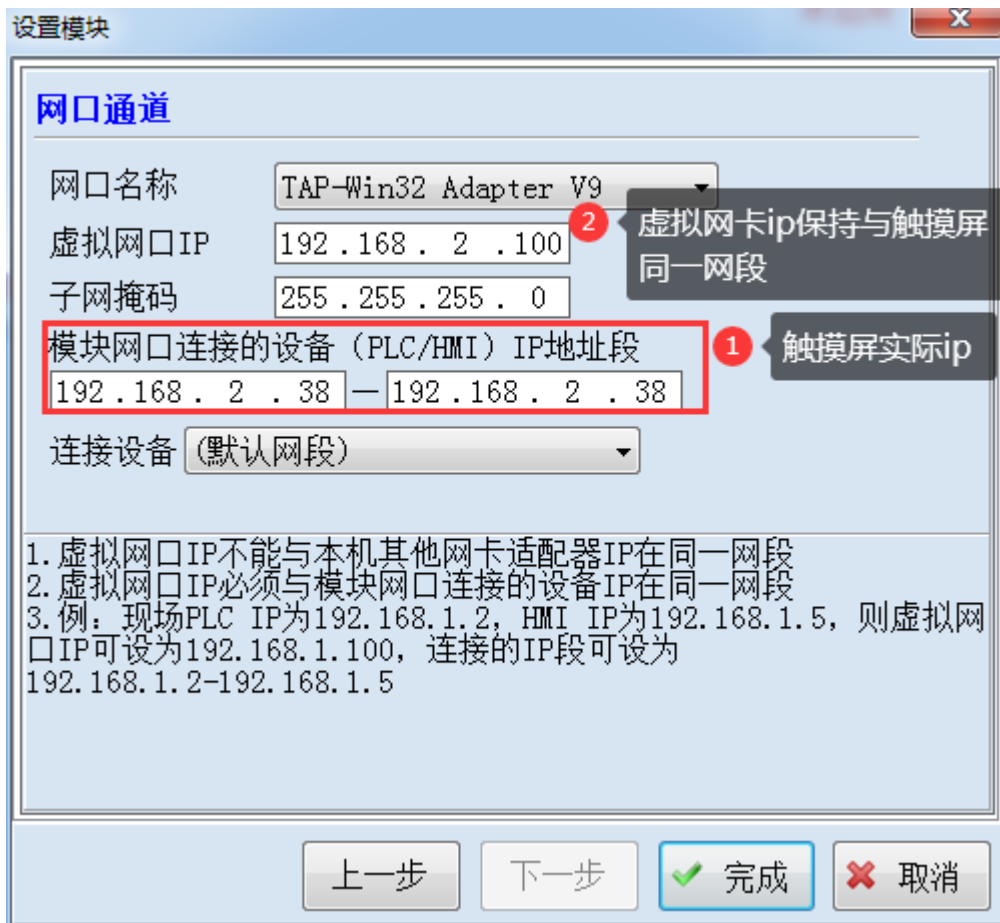
服务器:

加速服务器: 默认(杭州), 中国内地 刷新

☐ 启用COM1通道 ☐ 启用COM2通道 ☐ 启用COM3通道 ☒ 启用网口通道

上一步 下一步 完成 取消

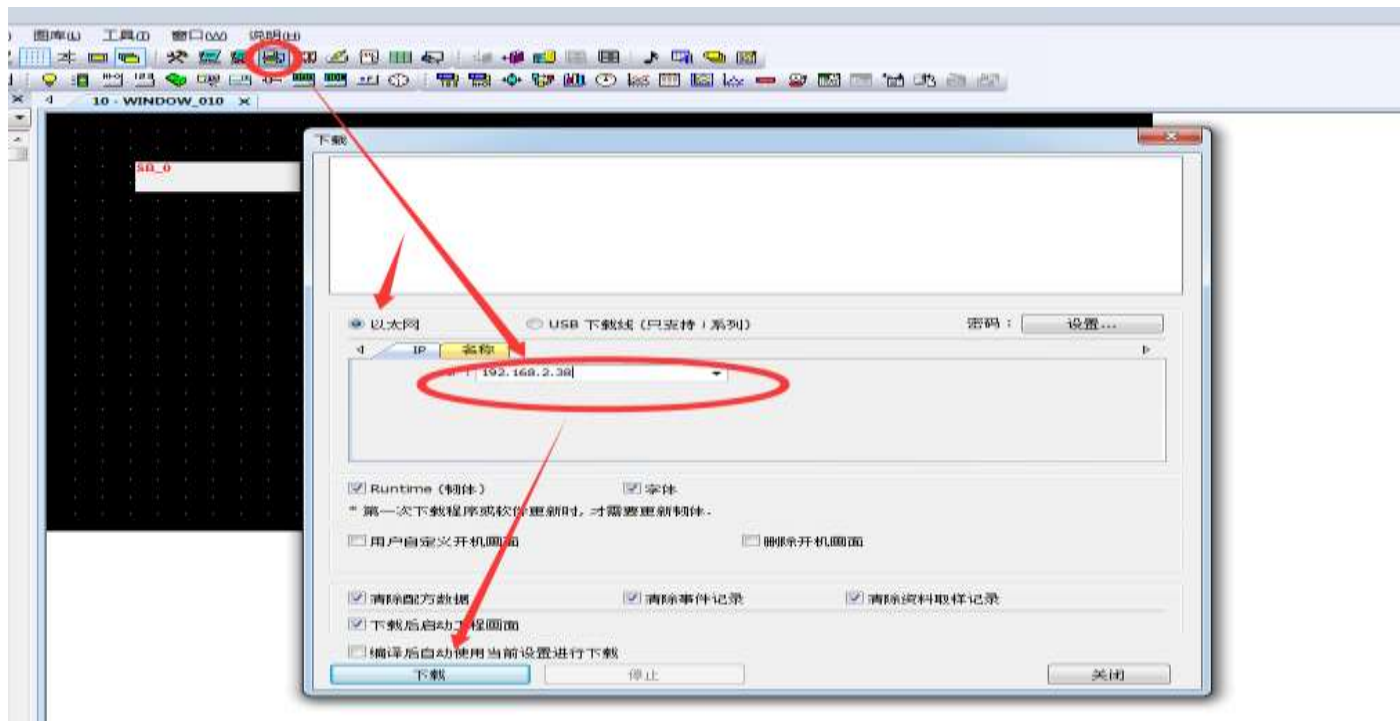
2: 点击下一步, 知道下一步到以太网口



3: 选中启动通道, 网口 IP 如 192.168.2.1 (与触摸屏同一网段), 下面设备 IP 填触摸屏的 IP 如: 192.168.2.38, 点击完成后, 点击启动, 如下图 (启动后会出现模块已连接)

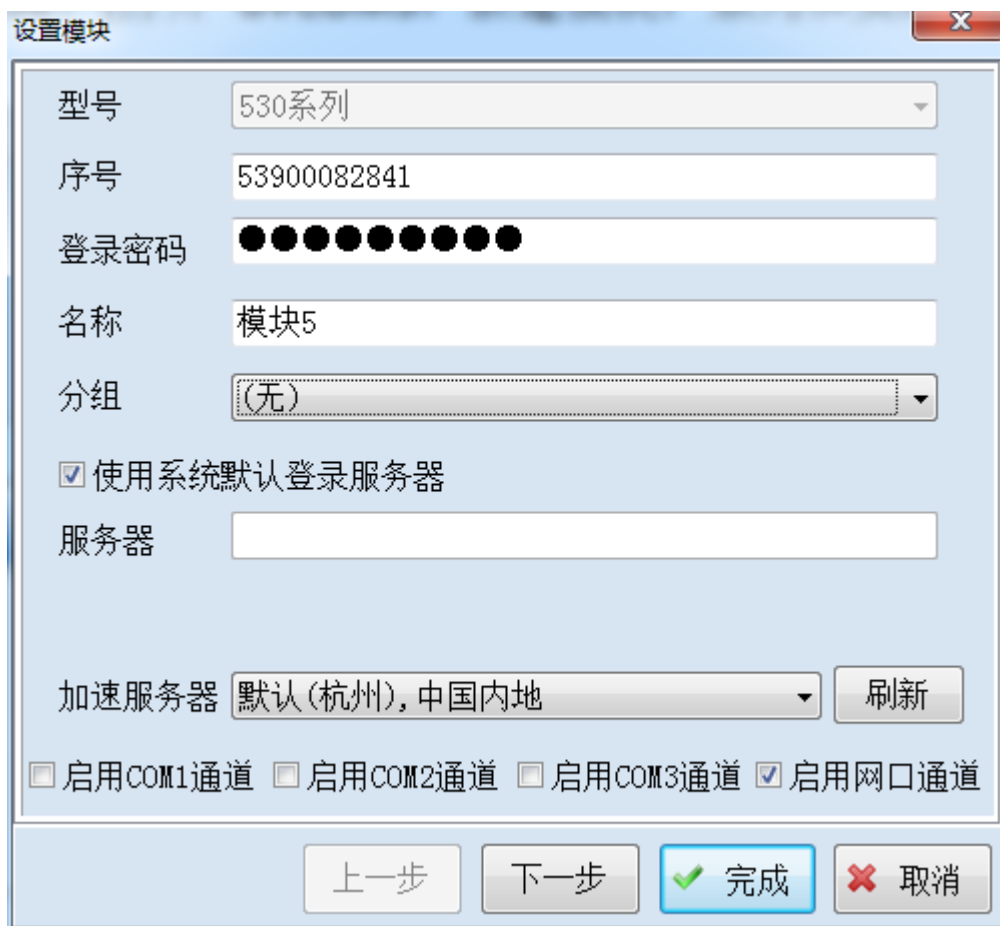


4: 打开威纶通触摸屏工程 (点击下载, 输入触摸屏 IP 如, 192.168.2.38, 点击下载即可)



## 西门子通触摸屏网口远程下载工程

1: 本例中西门子触摸屏地址为 192.168.2.38。(打开 GVCOM3, 新建模块, 系列和实际模块必须相符, 输入模块序号和密码)



设置模块

型号: 530系列

序号: 53900082841

登录密码: ●●●●●●●●

名称: 模块5

分组: (无)

☒ 使用系统默认登录服务器

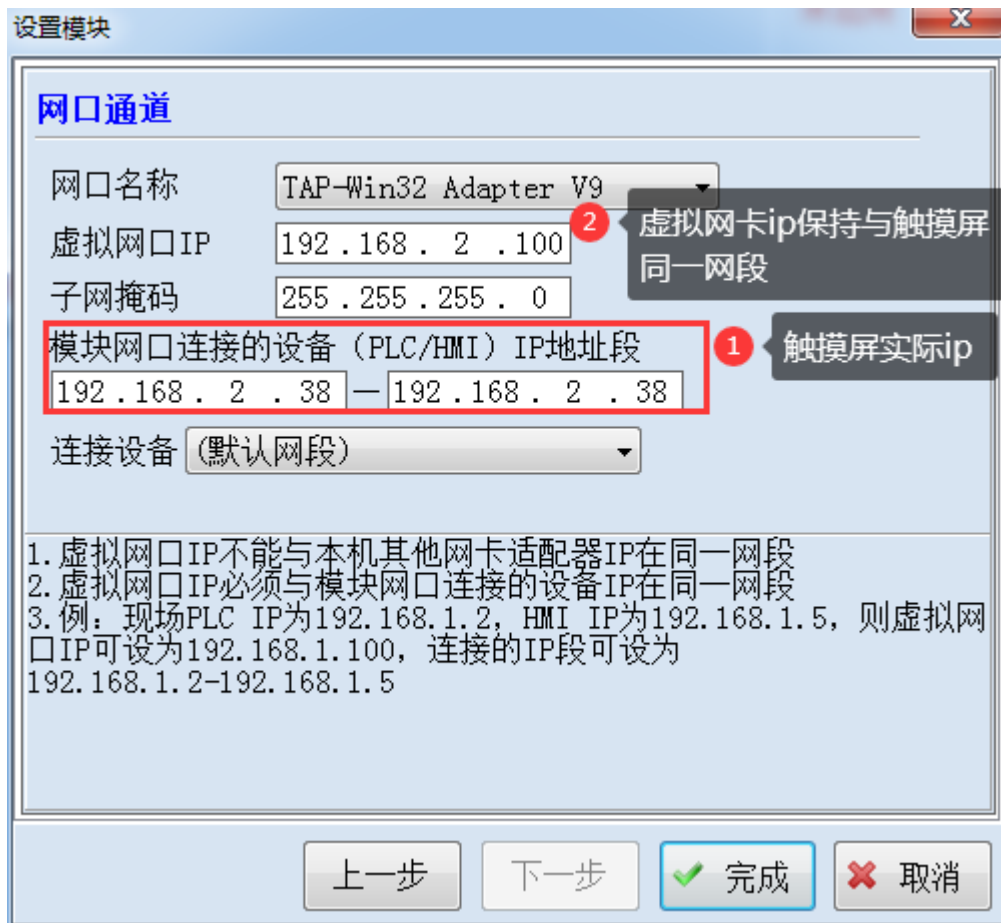
服务器:

加速服务器: 默认(杭州), 中国内地 刷新

☐ 启用COM1通道 ☐ 启用COM2通道 ☐ 启用COM3通道 ☒ 启用网口通道

上一步 下一步 ✓ 完成 ✗ 取消

2: 点击下一步, 知道下一步到以太网口



3: 选中启动通道, 网口 IP 如 192.168.2.1 (与触摸屏同一网段), 下面设备 IP 填触摸屏的 IP 如: 192.168.2.38, 点击完成后, 点击启动, 如下图 (启动后会出现模块已连接)



4: 打开西门子触摸屏工程 (点击下载, 输入触摸屏 IP 如, 192.168.2.38, 点击下载即可)

# 模块管理组定义

当拥有多个模块的时候，可以将模块进行分组，并且可以在模块下建立设备，方便管理维护。

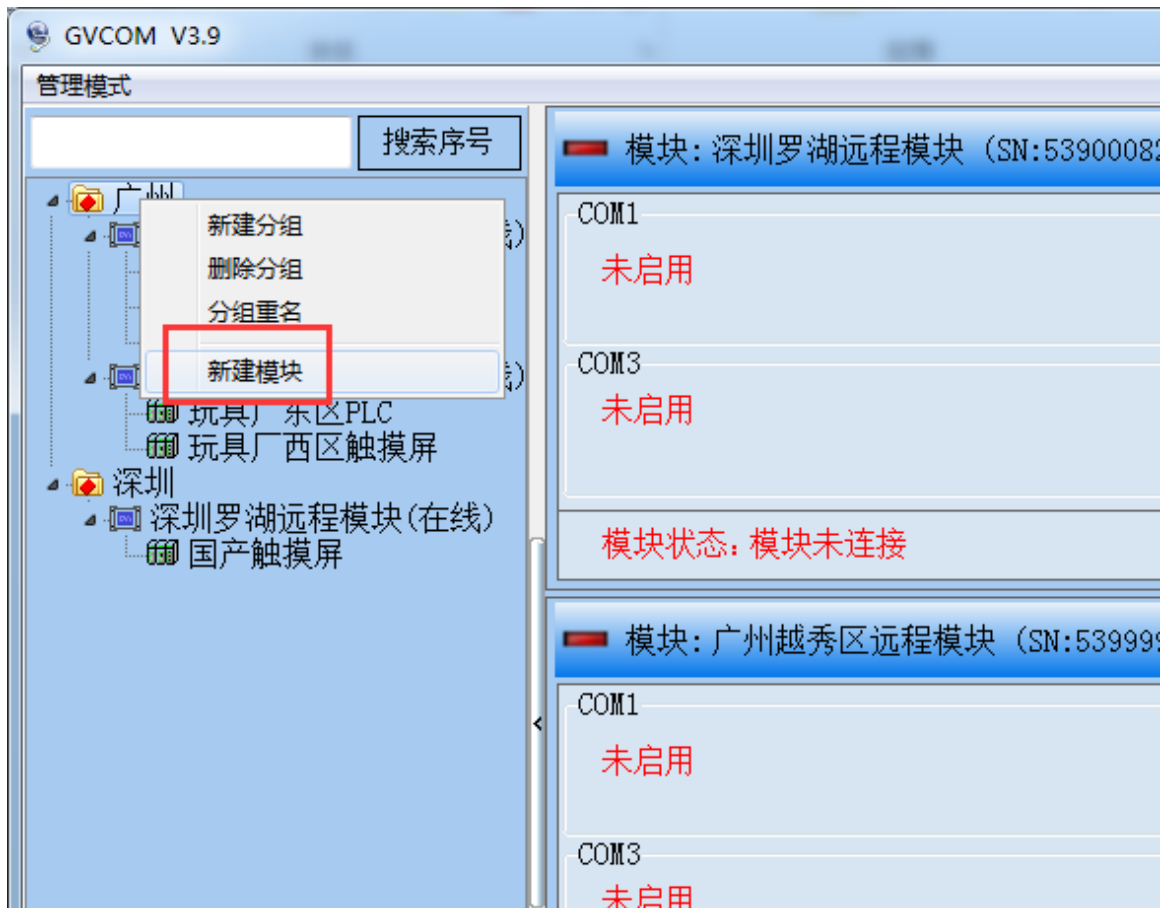


1: 鼠标右键管理模式下方空白地方，可以新建模块管理组，如下图新建了一个广州组，深圳组，在组的下面可以新建模块，也可以把模块重新归组。



2: 鼠标右键组名，可以新建模块，如下图，右键新建了一个模块名字叫广州越秀区远程模块





3: 选择模块，鼠标右键新建一个网口连接设备，该设备可以直接设置一个名字和 ip，方便保存记录，如下如，新建一个网口设备名字为模具厂一区 PLC，PLC 的 ip 为：192.168.1.10（PLC 的实际 ip）



新好该名称的网口设备以后，可以在网口配置选择使用的相应设备，如下图。（注意，当选中了该网口设备，则远程虚拟只默认该设备上的ip）

如选择模具厂一区 PLC，则指查找 192.168.1.10 模块。

如选用同时通信几个 IP，可以直接选择默认网段，在上方 ip 里填写 ip 段。



## 模块用户组管理

1.远程模块较多时，为了方便记录存储。可以跟我们巨控联系申请一个设备用户组，该设备用户组支持把配置保存配置到服务器，支持从服务器下载配置到电脑。



2.如需要远程修密码，直接输入旧密码点击修改密码即可。

组登录

组名:

demog

密码:

●●●●●●●●

☒ 记住组名和密码

修改密码

确认

取消