

CTG屏VPN功能使用

一、CTG屏远程VPN--VNC方式下载上载监控PLC程序数据

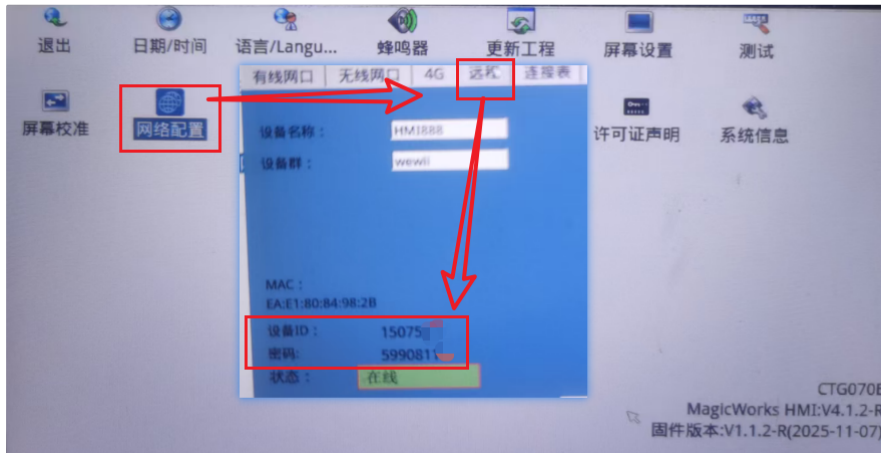
二、CTG屏远程VPN--Mico方式下载上载监控PLC程序数据

附录1: 查看上网网卡IP地址

一、CTG屏远程VPN--VNC方式下载上载监控PLC程序数据

1.1、使用条件：

- 1.Magicworoks HMI V4.1.2-R及以上版本；
- 2.CTG系列触摸屏【固件版本】V1.1.2-R及以上版本；
- 3.触摸屏显示【远程】【状态】【在线】，上网可以用wifi或网口
- 4.PLC的网口和屏的网口直连（或连到同一个路由器、交换机）在一起，并且PLC和屏ip处于同网段。
- 5.目前只支持网口，暂不支持串口



1.2、VPN远程连接PLC工具操作步骤如下

用于刷新显示远程屏网口下PLC信息，您可以通过点击‘刷新’按钮刷新，在列表选定PLC，点击‘确定’按钮，之后，就可以在MagicWorks PLC编程软件上设置通信，选择‘CTH300/200 Local (TCP/IP)’下‘指定地址’，输入IP (127.0.0.1) 和端口 (20000)，确定。之后，就可对远程屏网口下PLC进行远程控制。

远程方式：
1. 使用Mico软件，HMI设备开启远程编程进行联机。
2. 输入设备Id和密码联机。

1 输入ID和密码后点击【联机】连接远程，同时会自动搜索PLC，并【提示】连到PLC的结果

2、选择PLC

刷新在线PLC会弹出【提示】

3、选择好PLC之后点确定

5. 提示连接PLC成功

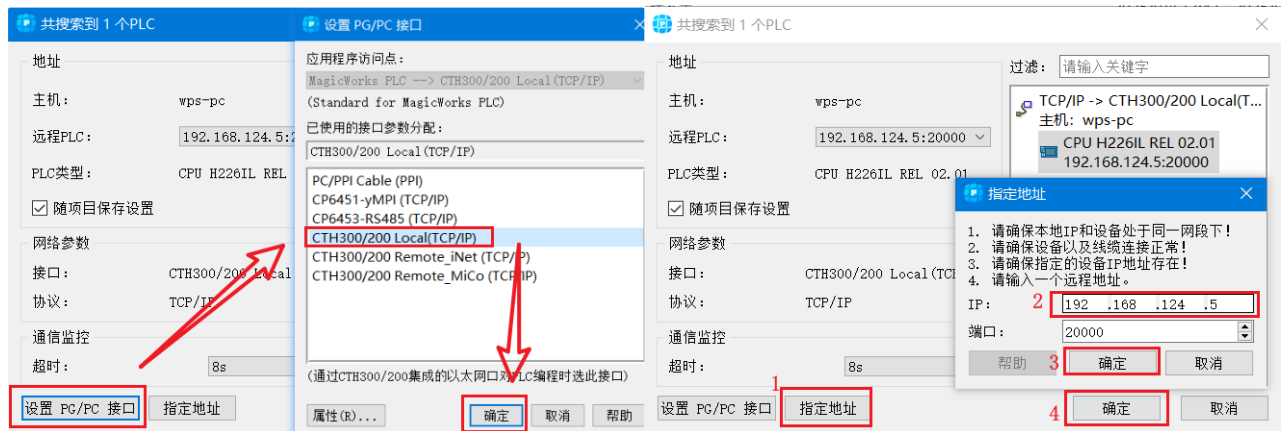
1.3、Magicworsk PLC编程软件通讯操作

注：1.指定IP使用的ip可以是127.0.0.1, 或上网网卡IP, 两种方式任选一种

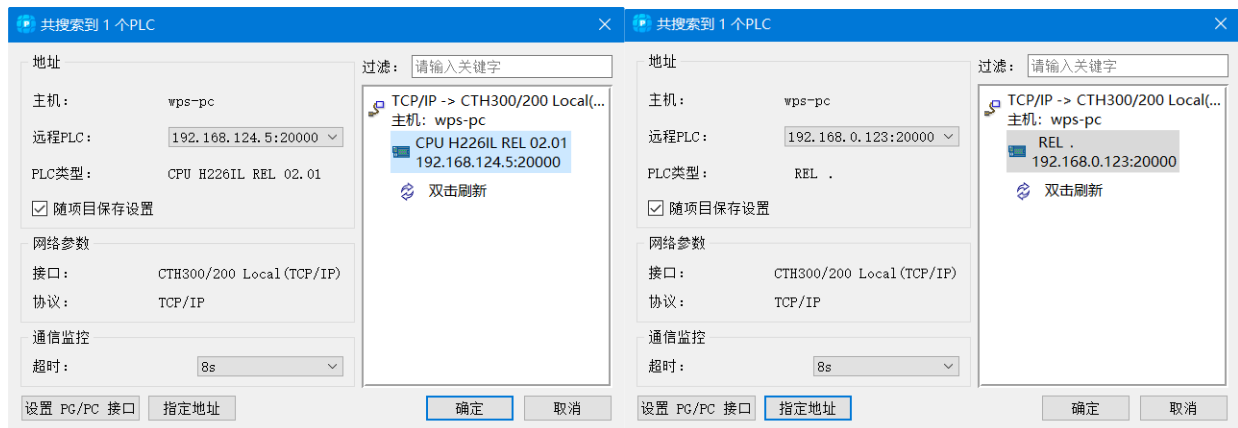
2.电脑有2个以上的网卡（多网卡），建议选择上网网卡IP, 避免通讯不上

3.如果中途修改了指定ip, 或者一直通讯不上

可能需要重启一下VPN远程工具和Magicworsk PLC软件



指定IP点击确定后, 可能会出现一下情况都表示通讯正常



1.4、Magicworsk PLC编程软件下载上载监控程序数据等, 请参考相关的软件操作

二、CTG屏远程VPN--Mico方式下载上载监控PLC程序数据

2.1、使用条件:

- 1.Magicworoks HMI V4.1.0-R及以上版本;
- 2.CTG系列触摸屏【固件版本】V1.1.0-R及以上版本;
- 3.触摸屏显示【远程】【状态】【在线】,上网可以用wifi或网口
- 4.PLC的网口和屏的网口直连(或连到同一个路由器、交换机)在一起,并且PLC和屏ip处于同网段。
- 5.目前只支持网口,暂不支持串口

2.2、Mico屏启用远程编程

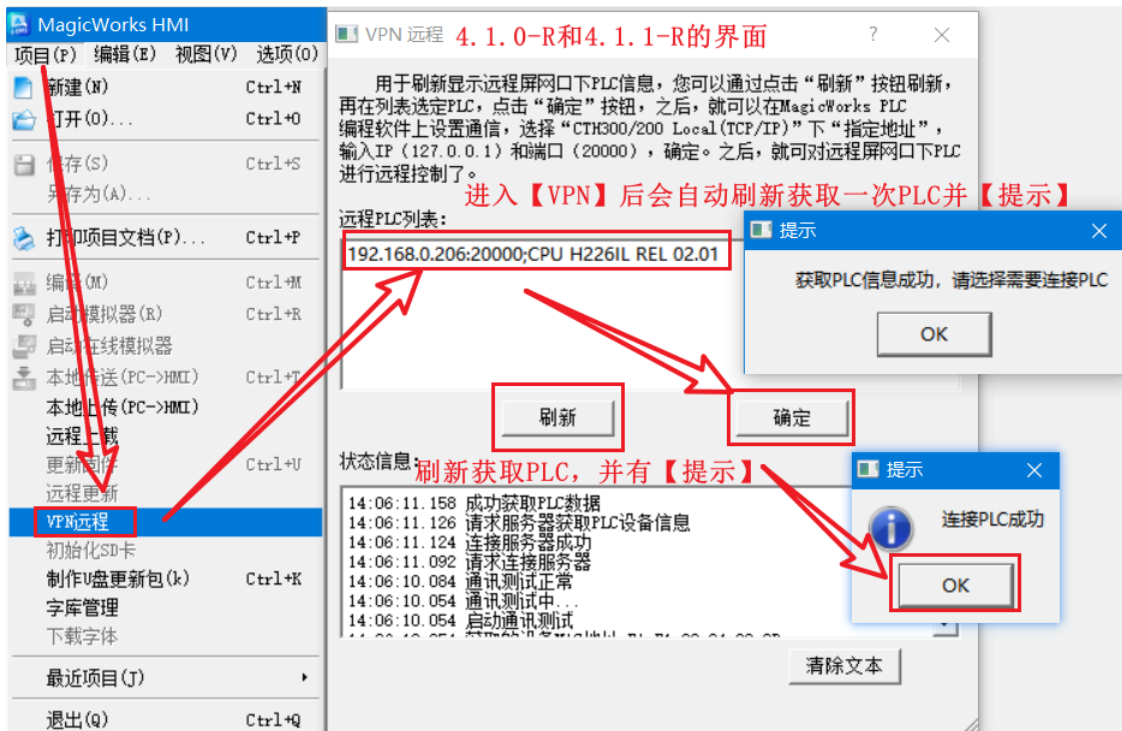
Mico远程操作设置简述

- 1.在屏后台设置【网络设置】【远程】等设置好连网参数;
- 2.mico登入账号,并授权或认领屏设备到【我的设备】下
- 3.mico【我的设备】下,【启用远程编程】,特别注意端口号是【3636】

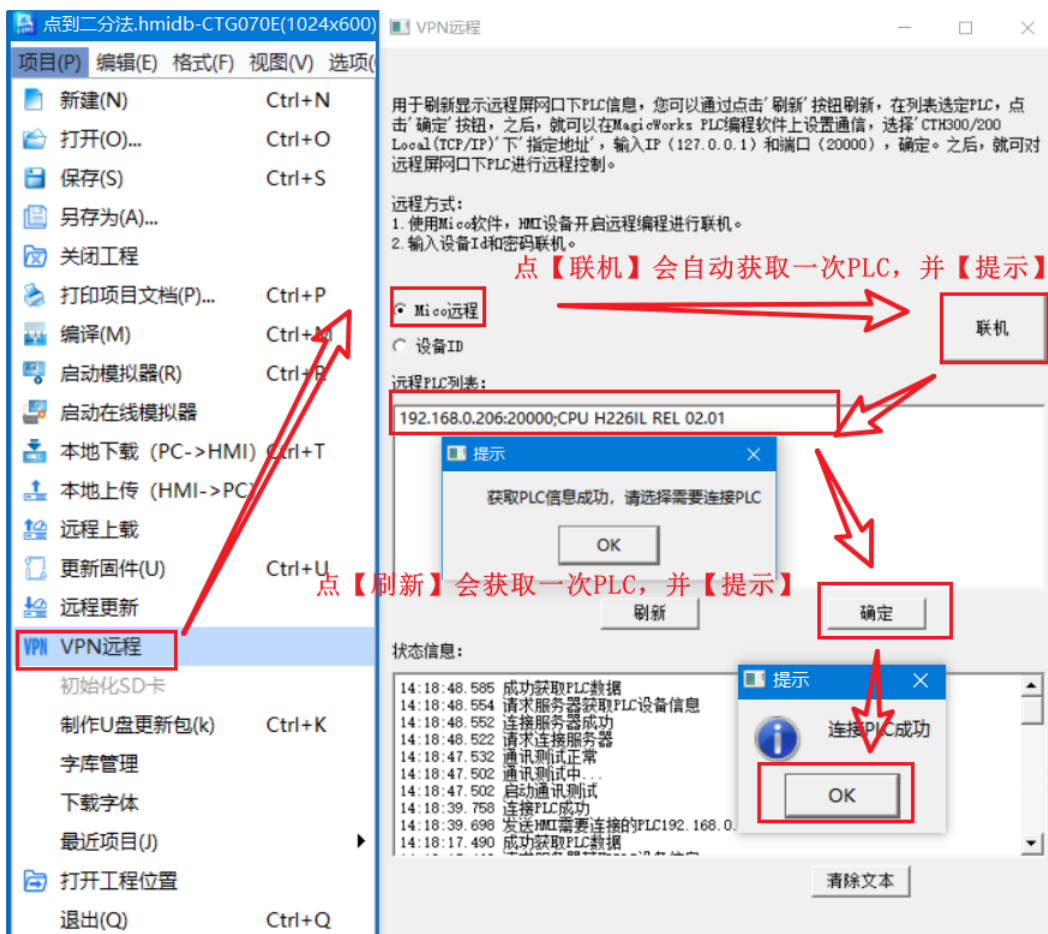


2.3、在Magicworks HMI启用VPN远程功能

以下是4.1.0-R和4.1.1-R开启VPN操作界面



以下是4.1.2-R及以上开启VPN操作界面



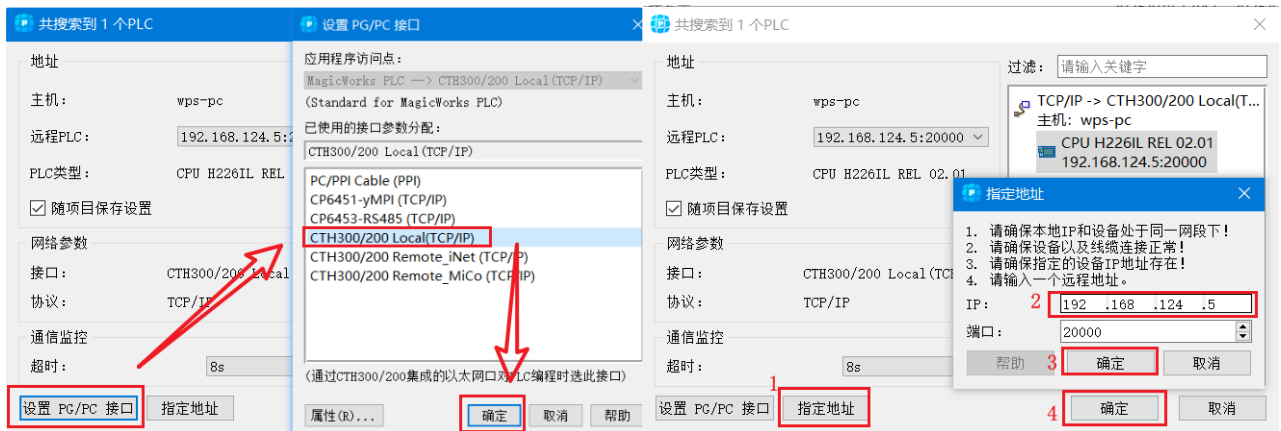
2.4、Magicworsk PLC编程软件通讯操作

注：1.指定IP使用的ip可以是127.0.0.1, 或上网网卡IP, 两种方式任选一种

2.电脑有2个以上的网卡（多网卡），建议选择上网网卡IP, 避免通讯不上

3.如果中途修改了指定ip,或者一直通讯不上

可能需要重启一下VPN远程工具和Magicworsk PLC软件



指定IP点击确定后, 可能会出现一下情况都表示通讯正常



2.5、Magicworsk PLC编程软件下载上载监控程序数据等, 请参考相关的软件操作

附录1: 查看上网网卡IP地址

以下是查卡无线网卡当前上网的IP地址

The screenshot shows the Windows Network Connections window. The path '控制面板 > 所有控制面板项 > 网络连接' is highlighted in the address bar. The 'WLAN 状态' window is open, showing the '常规' tab. The 'WLAN' connection is selected and highlighted with a red box and the text '双击'. The '详细信息(E)...' button is also highlighted with a red box. The '网络连接详细信息' window is open, showing the '属性' tab. The 'IPv4 地址' is highlighted with a red box and the value '192.168.124.5'.

控制面板 > 所有控制面板项 > 网络连接

WLAN 状态

常规

连接

IPv4 连接:

IPv6 连接:

媒体状态:

SSID:

持续时间:

速度:

信号质量:

详细信息(E)...

无线属性(W)

活动

已发送 767,637 字节

属性

禁用(D)

诊断(G)

网络连接详细信息

网络连接详细信息(D):

属性	值
连接特定的 DNS 后缀	
描述	Intel(R) Wi-Fi 6E AX211 160MHz
物理地址	70-32-17-44-A8-7C
已启用 DHCP	是
IPv4 地址	192.168.124.5
IPv4 子网掩码	255.255.255.0
获得租约的时间	2025年11月11日 10:32:18
租约过期的时间	2025年11月12日 10:32:18
IPv4 默认网关	192.168.124.1
IPv4 DHCP 服务器	192.168.124.1
IPv4 DNS 服务器	192.168.124.1
IPv4 WINS 服务器	
已启用 NetBIOS over Tcpi	是
连接-本地 IPv6 地址	fe80::68ba:1d12:1511:383c%12
IPv6 默认网关	
IPv6 DNS 服务器	