

HINET 系列网关操作手册

V16.12.16 版



华辰智通科技集团

电话：400-8731-800

网址：www.hignton.com

地址：长沙高新区文轩路 27 号麓谷企业广场 A3 栋

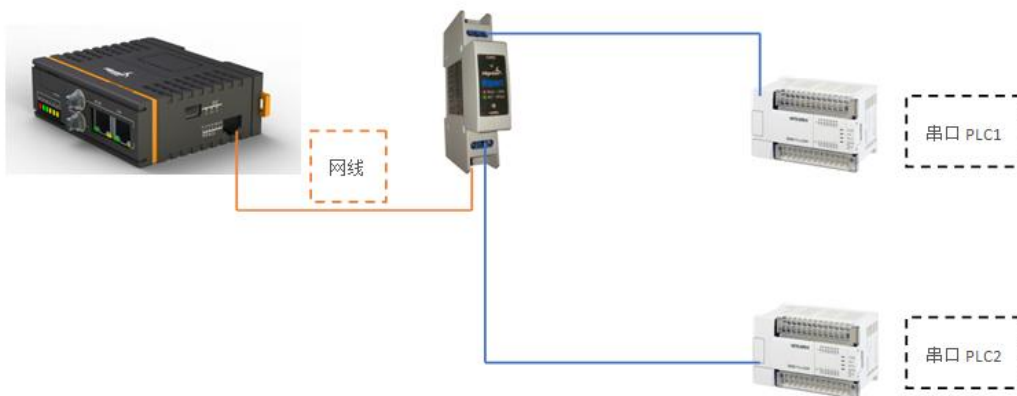
一、设备安装说明

- 1、本设备采用导轨安装方式，目前支持厚度 0.5-1.0mm ，宽度为 35mm 的导轨；
- 2、本设备采用 12-24V 直流电源供电，支持 PLC 直接供电，峰值功率 10W（带 4G 通讯）；
- 3、WIFI 及 4G 天线规格为 SMA 内螺纹内针，可使用胶棒及吸盘天线，标配为 5DB 吸盘天线；
- 4、HINET M111N 型号产品为非 4G 产品，模块本身自带双以太网接口，双 RS232 串口，可通过 WIFI 和有线两种联网方式联网；
- 5、HINET M111T 型号产品为全网通 4G 产品，均需要客户自备 3G/4G 电话卡或流量卡， 安装时将 SIM/UIM 处的保护盖打开，将电话卡插入卡槽中即可。

二、设备连接说明

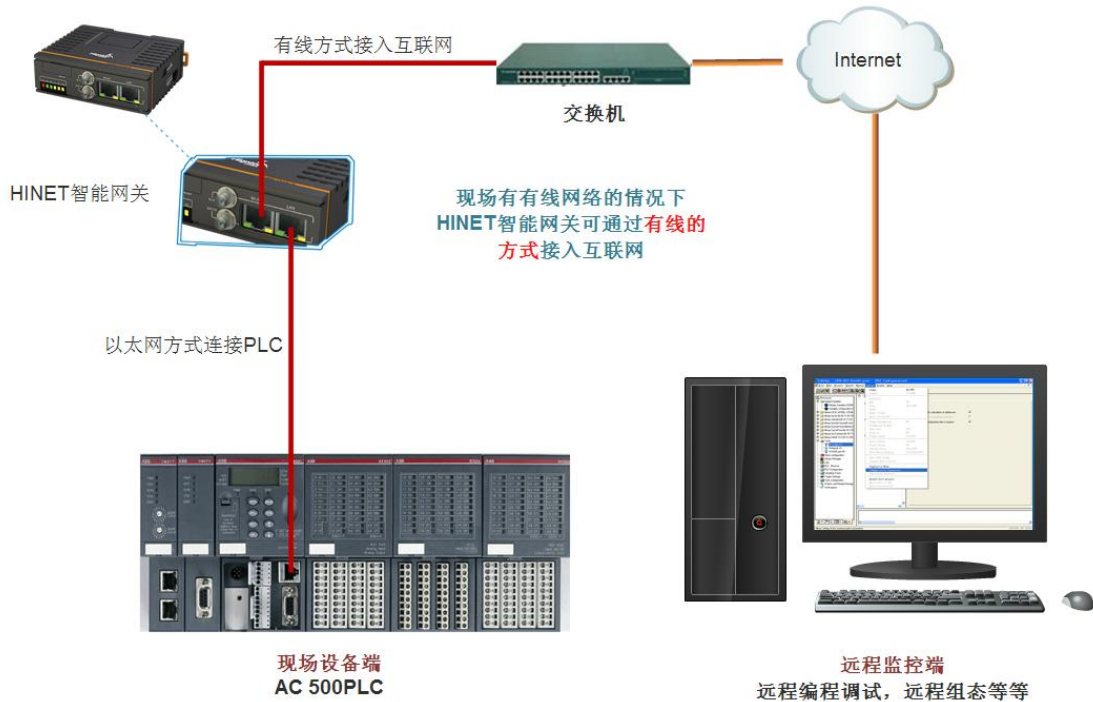
1、与串口 PLC 连接方式

针对串口 PLC 及控制器，如三菱 FX 的圆头八针编程口、台达 DVP 系列 PLC 的编程口等可通过专用配置电缆和 HINET P 系列串口转换模块连接网关，一端接入 PLC 的编程口，另一端通过 HINET P 接口转换模块再接入 HINET 网关的 COM 口；



2、与网口 PLC 连接方式

针对以太网接口 PLC，则可通过普通网线，一端接入 PLC 的网络口，另一端接入 HINET 网关的 LAN 口；



3、与电脑连接对 HINET 进行配置

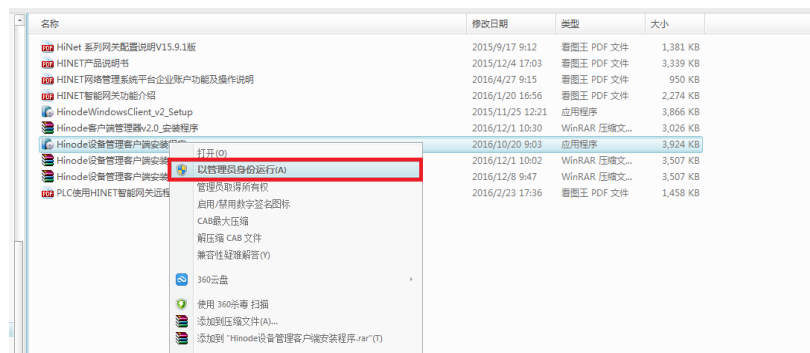
如果需要对网关进行配置时，则可通过普通网线，一端接入电脑，一端接入 HINET 网关的 LAN 口（网关 LAN 口默认 IP 为 192.168.9.1）。

具体配置方法可查看 HINET 智能网关配置说明。

三、Hinode 设备管理客户端安装

1、关闭电脑防火墙以及 360 等安全软件；

2、用管理员权限运行客户端；



- 3、双击打开客户端安装文件；
- 4、点击“下一步”直至安装完成；

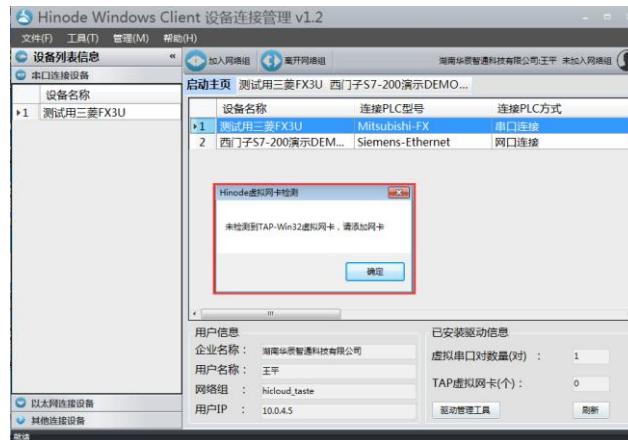


四、客户端软件操作说明

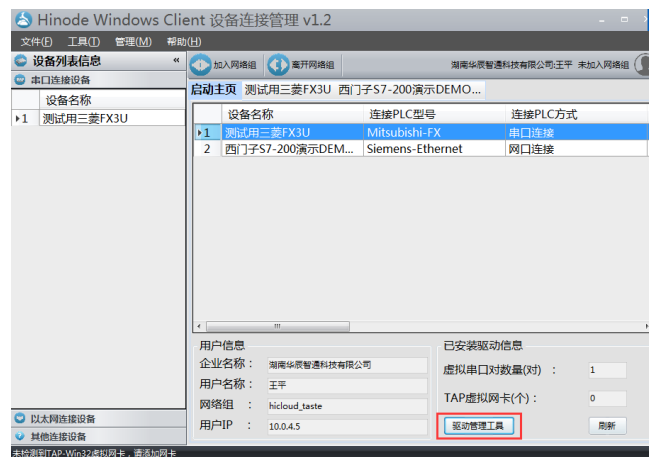
- 1、双击“Hinode 设备管理客户端”,打开客户端软件；
- 2、输入正确的“企业名称”、“用户名称”和“用户密码”后，点击用户认证；
(默认企业账户是企业全称，默认密码是 12345678)；



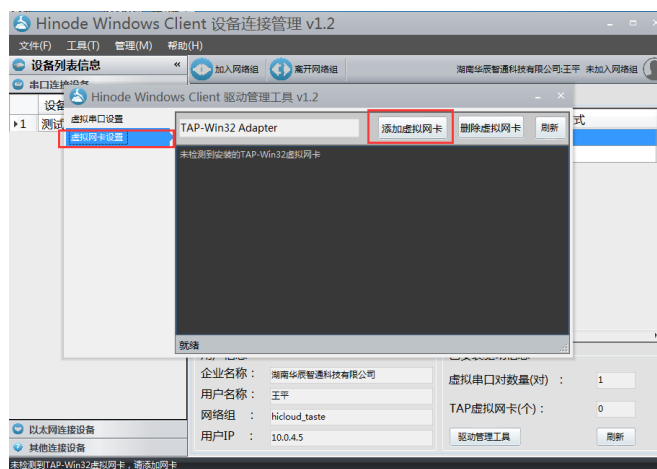
- 3、第一次安装客户端系统会提示“未检测到 TAP-Win32 虚拟网卡，请添加网卡”，点击“确定”后手动添加虚拟网卡；



4、依次点击“驱动管理工具”-->“虚拟网卡设置”-->“添加虚拟网卡”手动添加虚拟网卡；

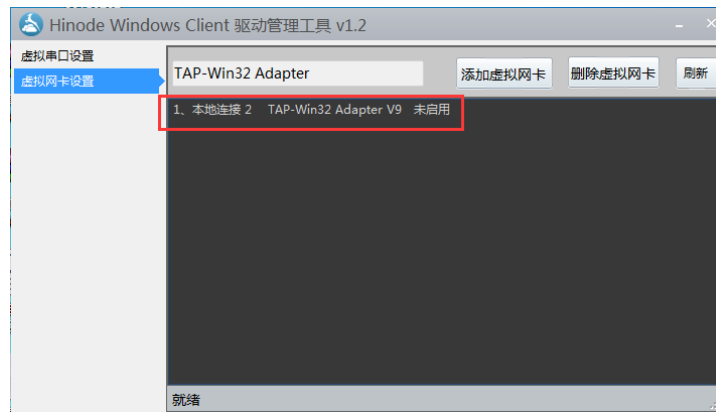


(1)

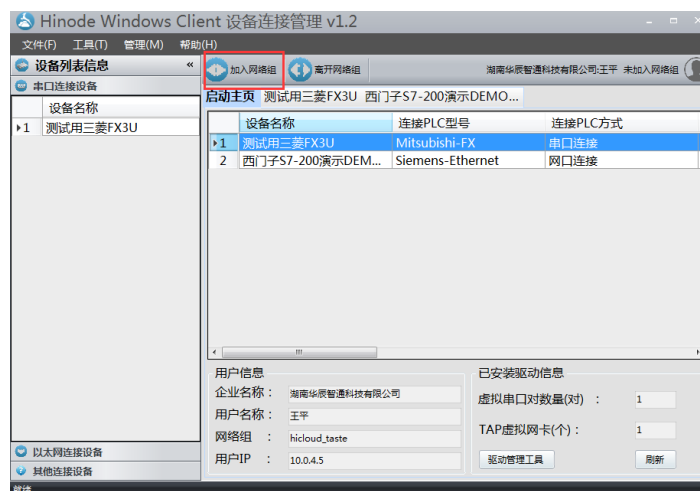


(2)

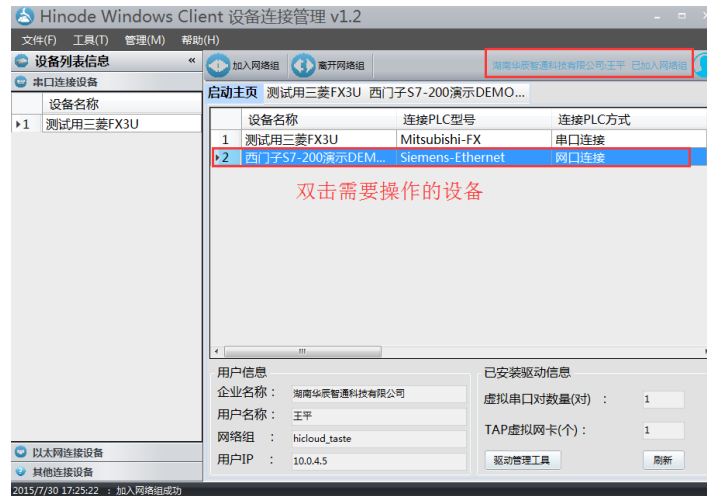
5、待出现“本地连接 TAP-Win32 Adapter V9 未启用”后即表示虚拟网卡新建完成，此时关闭该驱动管理工具窗进行下一步操作；



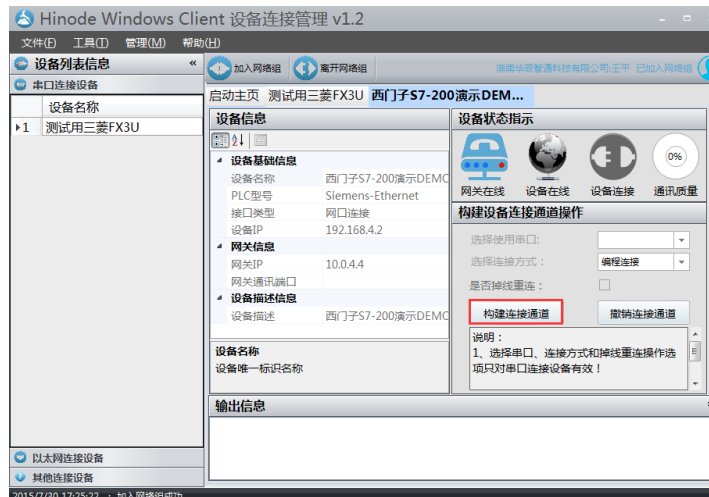
6、点击“加入网络组”；



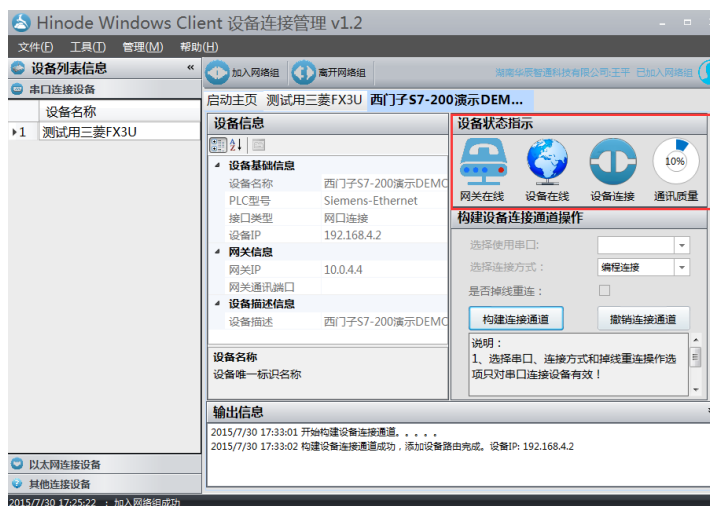
7、待显示“已加入网络组”后，双击需要操作的设备（设备需要先在云服务器上新建好）



8、点击“构建连接通道”；



9、待“设备状态指示”全亮后，则表示设备已上线，此时可**最小化**客户端软件打开 PLC 编程软件或其他上位机软件对 PLC 进行操作了。



五、常见注意事项说明

加入网络组不成功注意事项：

- 1、 电脑是否连接了互联网；
- 2、 检测虚拟网卡驱动是否安装成功，如果安装了多张网卡删除所有，重新安装；
- 2、 检查防火墙是否拦截了本程序；
- 3、 账户可能在其他地方被使用；

设备连接通道构建不成功注意事项：

- 1、 网口连接设备需要构建连接通道后才能看到是否在线状态；
- 2、 串口连接设备构建不成功可能原因：虚拟串口对未建立、设备处理协议组件缺失；
- 3、 检查网络组是否加入成功；
- 4、 电脑是否有其他虚拟网卡，有其他虚拟网卡的话请禁用其他虚拟网卡；