

Kinco 步科

步科HMI与台达ES2 通讯及透传

2021



目录

1

串口/网口通讯设置

2

HMI组态软件使用

3

HMI透传PLC设置



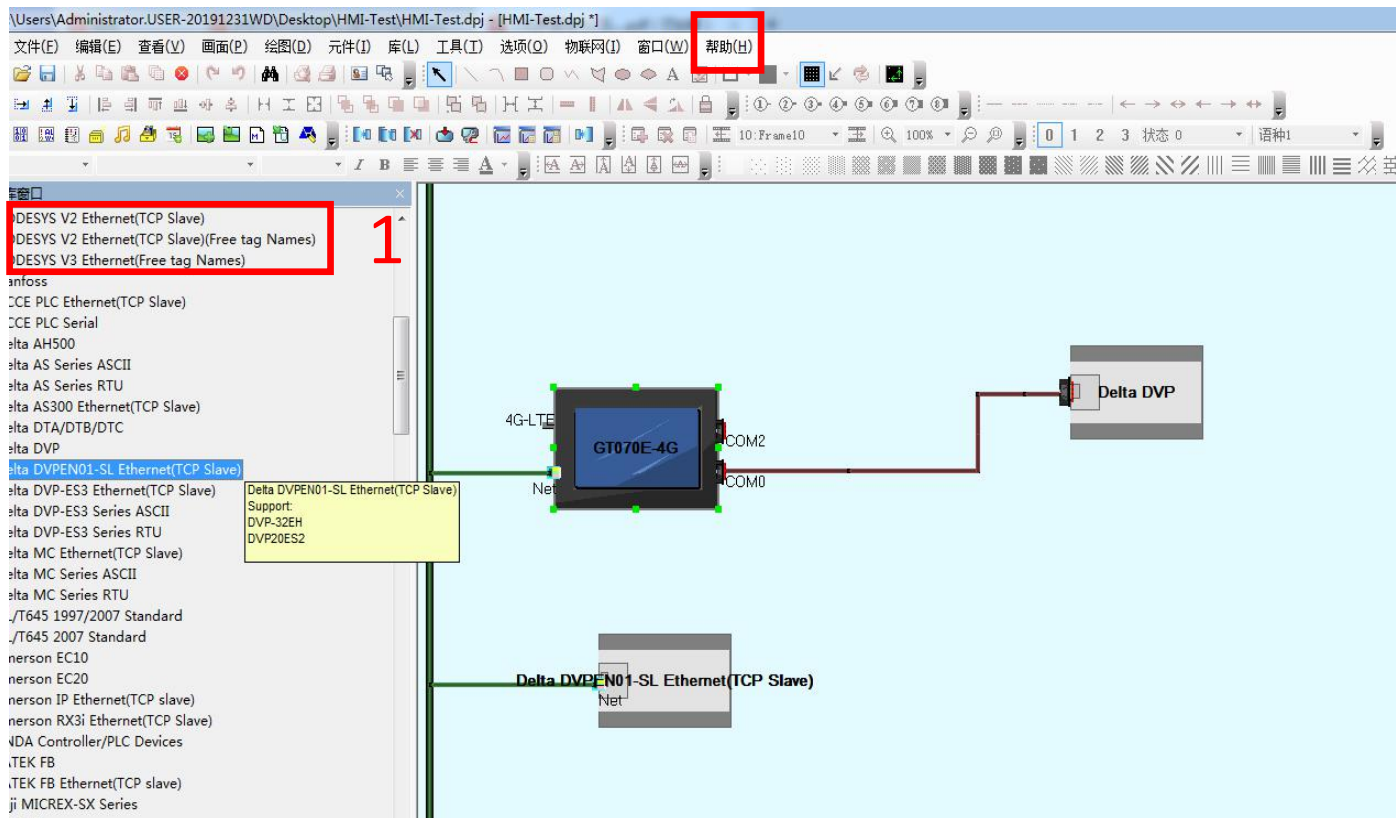
Part 01

串口/网口通讯设置

Kinco 步科

一、台达WPL/ISP端设置

1. 软件找到品牌开头的，鼠标移动各个驱动会提示支持的具体PLC型号
2. CoDeSys平台的AX308使用CoDeSys驱动（图示1处）
3. 一般按默认参数即可，更详细参数可以到软件帮助下自带的通讯连接说明去参考即可



4.21 Delta Corporation (台达)

◎ 串口通讯

Series	CPU	Link Module	Driver
DVP	DVP14SS11R2 DVP 24	RS232 on the CPU unit	Delta DVP

13

4 HMI 与所支持控制器的通讯设置及连接说明

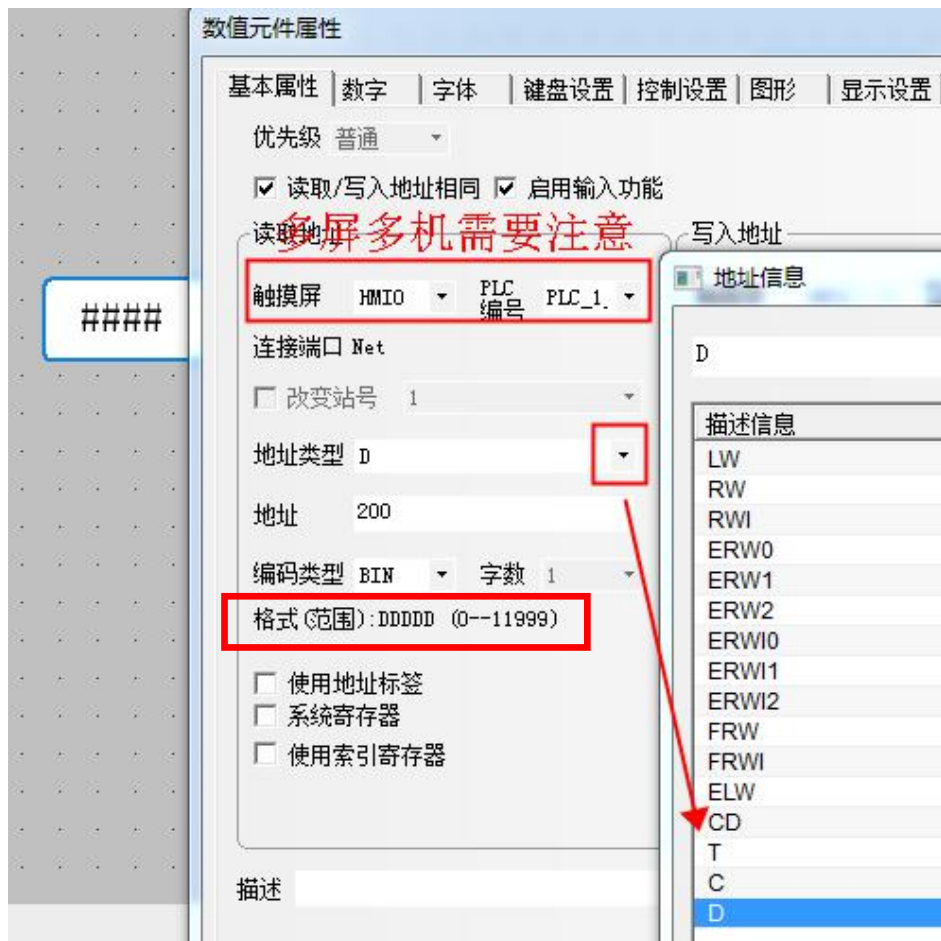
	DVP 32 DVP 60ES00 DVP-XXES01 DVP16ES2 DVP -**EH	RS485 on port	
	DVP-ES3	RS485 on port	Delta DVP-ES3 Series ASCII Delta DVP-ES3 Series RTU
Delta AS300	AS332T	RS485 on port	Delta AS Series ASCII



Part 02

通讯地址使用

一、HMI软件DTOOLS中各控件关联使用PLC地址



1. 选择需要的控件，基本属性
2. 图示处下拉选择，支持的数据类型
3. 双击添加后，注意下方提示的格式



Part 03

HMI透传PLC

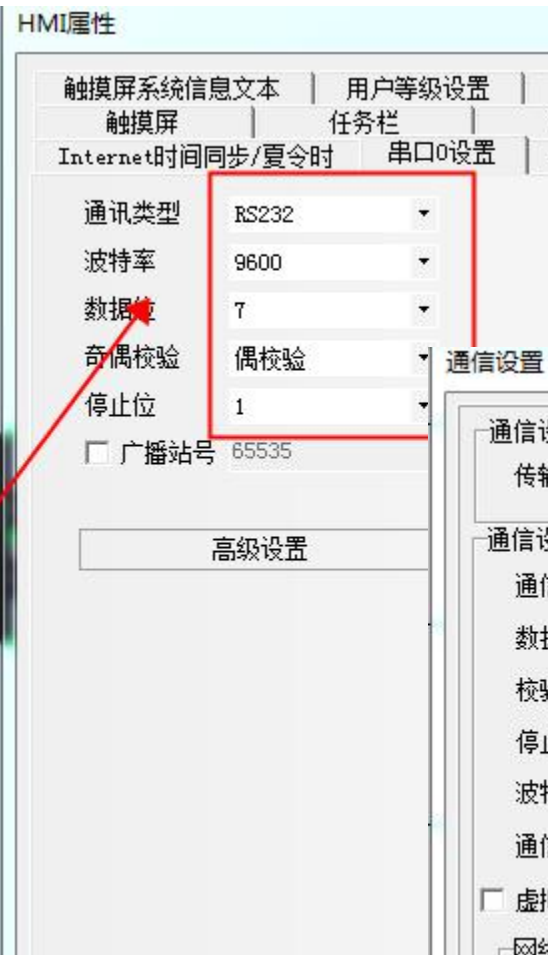
Kinco 步科

1. 对WPL软件透传的，CPU本体通讯口（非BD版串口）使用虚拟透传
2. 目前暂不能很好支持ISP软件串口透传

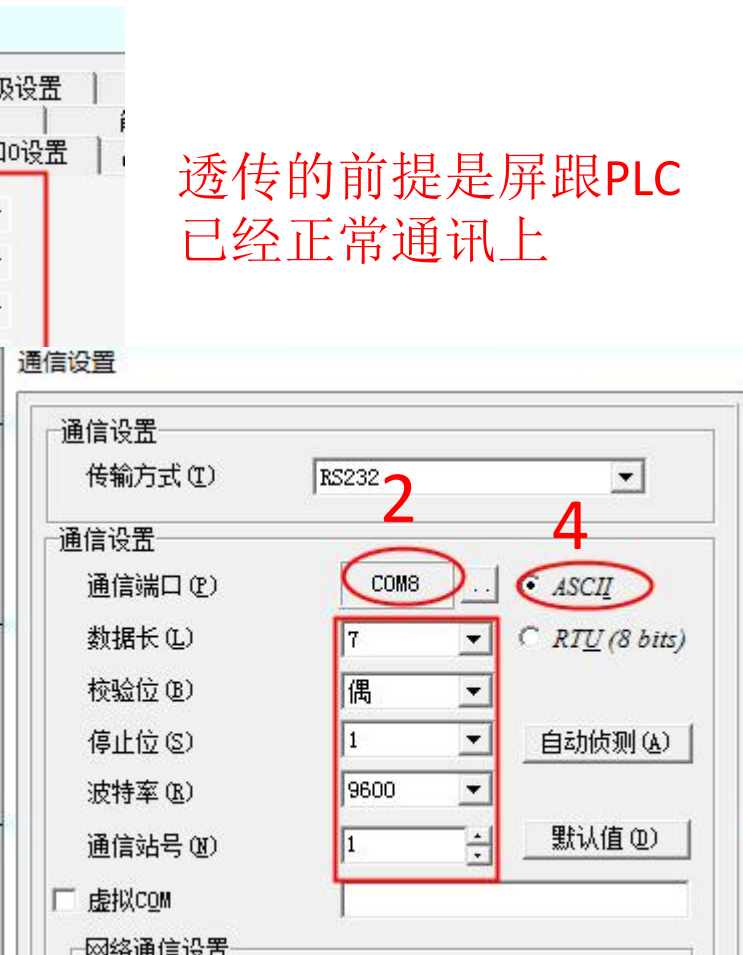
1. 透传窗口先生成虚拟串口驱动，其串口号跟PLC软件去连必须一样，如图所示1和2处
2. 透传窗口设置的通讯参数需跟组态里边HMI设置的PLC实际参数一样，且跟PLC通讯口参数一样
3. 注意图示圈起来的3处和4处的设置，不可更改



HMI透传窗口



HMI组态窗口



PLC通讯设置

透传的前提是屏跟PLC已经正常通讯上

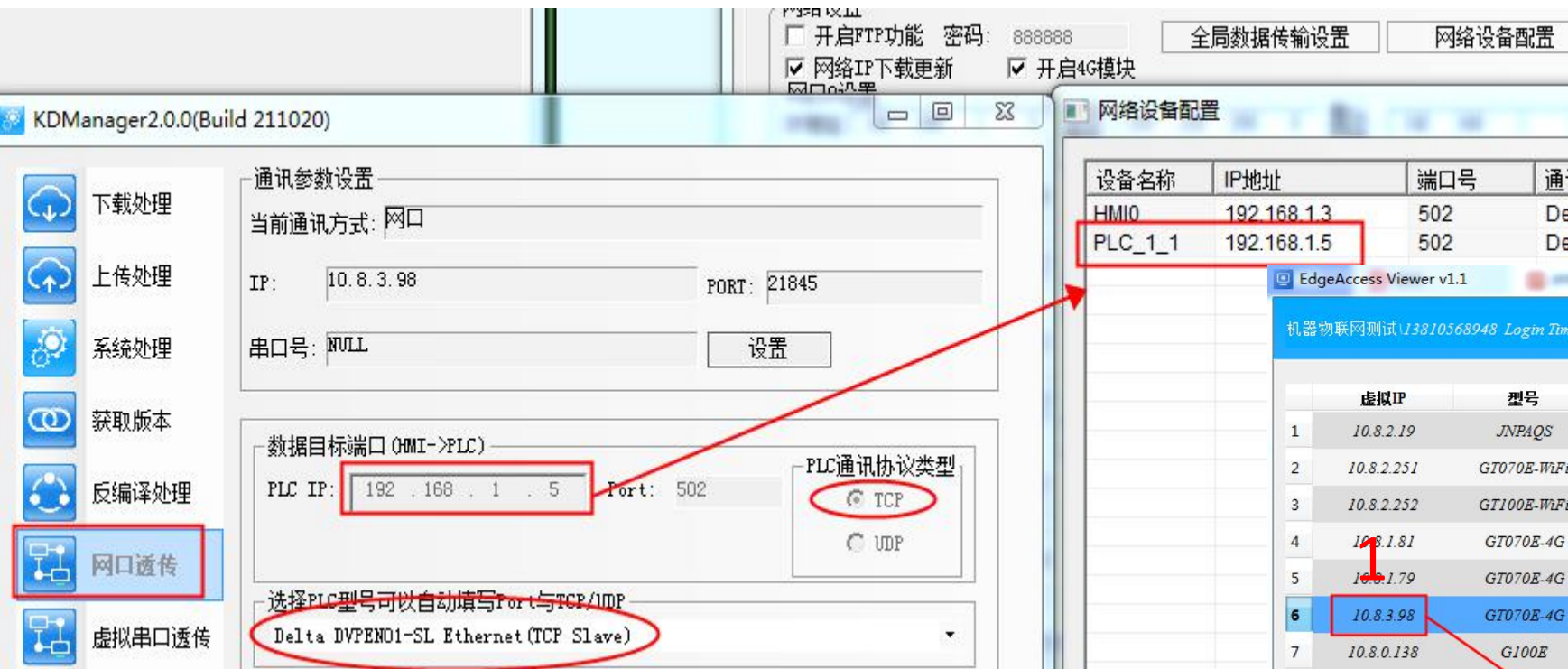
1. 对WPL软件透传的，CPU本体通讯口使用单网口透传
2. 目前暂不能很好支持ISP软件单网口透传，推荐使用桥接透传（带4G/WIFI或双网口屏）

HMI透传窗口

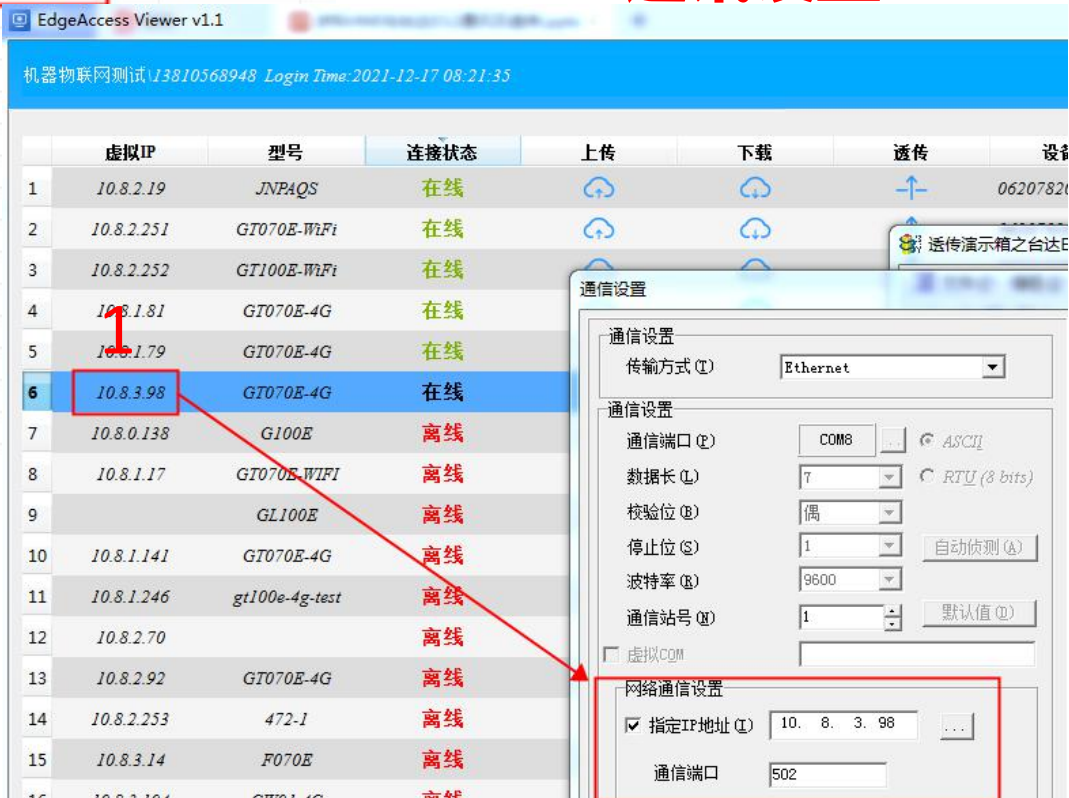
HMI组态窗口

透传的前提是屏跟PLC已经正常通讯上

PLC通讯设置



设备名称	IP地址	端口号	通
HMI0	192.168.1.3	502	De
PLC_1_1	192.168.1.5	502	De



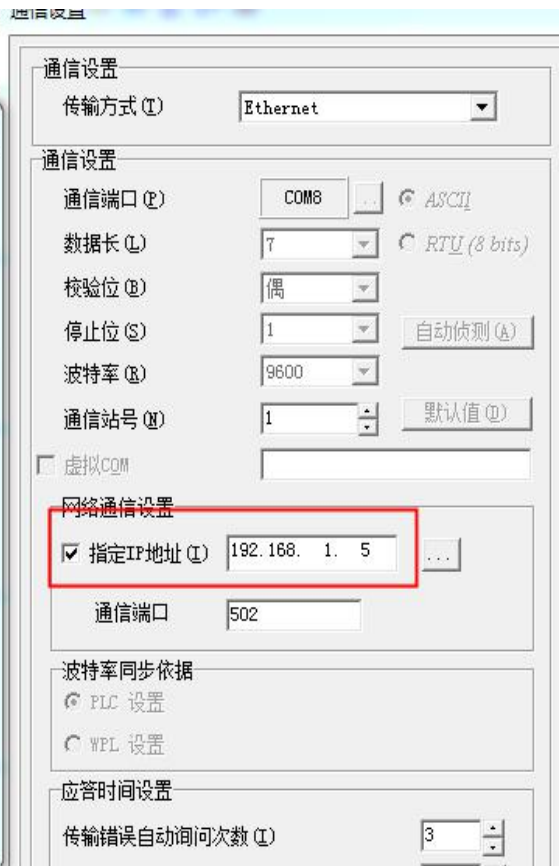
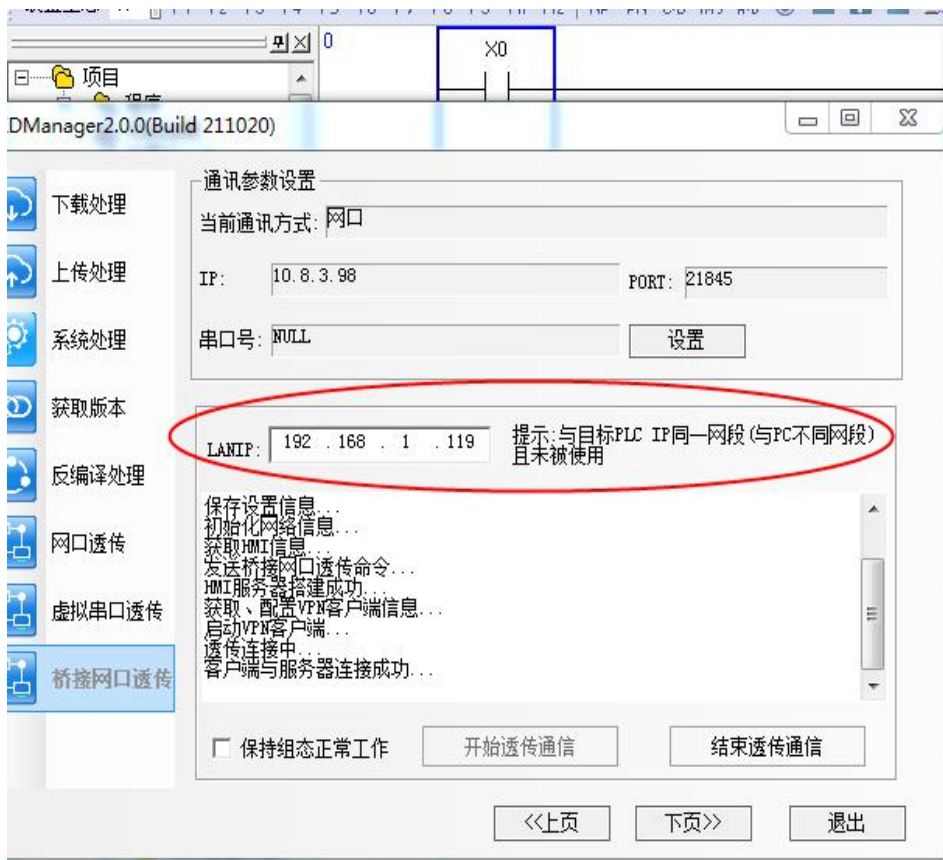
1. 透传窗口设置的通讯参数需跟组态里边HMI设置的PLC实际参数一样
2. PLC软件里边的IP必须是屏生成的虚拟IP，图示1处

1. 对WPL软件透传的，CPU本体通讯口推荐使用桥接网口透传
2. 也支持ISP软件，桥接透传必须使用（带4G/WIFI或双网口屏）

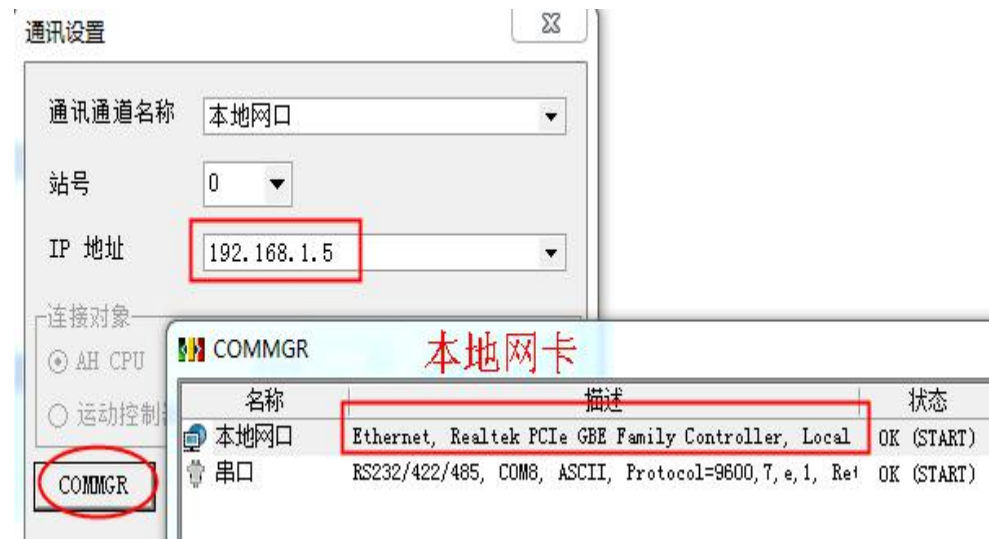
HMI透传窗口

PLC通讯设置/WPL软件

可以不组态也可透传



PLC通讯设置/ISP软件



1. 透传窗口设置的IP需跟PLC同一个网段，但跟PC不能同网段，且未使用
2. 电脑必须先生成两个虚拟TAP网卡（详见步科Edgeaccess远程运维工具使用说明）
3. PLC软件里边的IP必须是PLC的实际IP

谢谢观看!

