

步科HMI与台达ES2

通讯及透传





1 串口/网口通讯设置

2 HMI组态软件使用







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)
- 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	
		DS 405 op port	Delta DVP-ES3 Series ASCII
	DVP-ESS	RS465 UII pult	Delta DVP-ES3 Series RTU
Delta AS300	AS332T	RS485 on nort	Delta AS Series ASCII





Part 02

通讯地址使用

Kinco步科

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

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 **Kinco**步科 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

KDManager2.0.0(Build 211020		HMI属性	
 KDManager2.0.0(Build 211020) 通讯参望 当前通讯 当前通讯 当前通讯 当前通讯 二日 正日 家缺处理 串口号: 家取版本 PC-万M (COME 近面 反编译处理 MI IP 通信方: 端口号 	0) 数设置 就方式: 阿口 10.8.3.98 PORT: 21845 FULL 设置 MI 参数设置 8) 安装虚拟驱动 卸载虚拟驱动 资质类型 P: 10 8 . 3 . 98 Port: 21845 OUDP TCP P: 10 8 . 3 . 98 Port: 21845 OUDP TCP P: 10 8 . 3 . 98 Port: 21845 OUDP TCP	HMU///> ●	
● 「「「」」「「」」「「」」「」」「「」」「「」」「「」」「「」」「「」」「「	3 9680 • 停止位 1 持組态正常显示 开始透传通信 结束透传通信 《上页 下页》 退出		停止位 (S) 1 _ 自动侦测 (A) 波特率 (B) 9600 通信站号 (M) 1 _ 默认值 (D) □ 虚拟COM
	HMI透传窗口	HMI组态窗口	PLC诵讯设置

PLC通i

HMI透传窗口



- 1. 对WPL软件透传的,CPU本体通讯口使用单网口透传
- 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 2. 4G/WIFI或双网口屏)

13

14

15

10.8.2.92

10.8.2.253

10.8.3.14

10 0 0 10

GT070E-4G

472-1

F070E

HMI透传窗口

HMI组态窗口

□ 虚拟COM

网络通信设置

▼ 指定IP地址(I)

通信端口

10. 8. 3. 98

502

离线

离线

离线



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
DManager2.0.0(Bi	uild 211020)	传袖/JIL(U) Lthernet	
▶ 下载处理	通讯参数设置 当前通讯方式: 网口	·通信设置 通信端口 (2) COM8 ··· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
▶ 上传处理	TP 10.8.3.98 popt. 21845	数据长 U 7 ▼ C RTU (8 bits)	PLC.週刊设直/ISP软件
2 系统处理	串口号: WILL 设置	校验位 ② 信 二 信 信 信 信 山位 ③ □	通讯设置 23
の 获取版本	100 100 100 提示:与目标PLC IP同一网段(与PC不同网段)	波特率(20) 9600 ▼ 通信站号(20) 1	通讯通道名称 本地网口 ▼
🔁 反编译处理	LANTP: 152 100 1 1119 直未被使用	「 虚拟com	站号 0 ▼
一 网口透传	保存设置信息 初胎化网络信息 获取MI信息 发送桥接网只透传命令	网络通信设置 〒 指定IP地址 ① 192.168. 1. 5	IP 地址 192.168.1.5 -
📕 虚拟串口透传	HMI服务器搭建成功 获取、配置VFN客户端信息 启动VFN客户端	通信端口 502	
桥接网口透传	速传连接中 客户端与服务器连接成功	波特率同步依据 で PLC 设置	● AE CPU ● AE CPU ● AE CPU ● 活动控制 名称 本地図□ Fthernet Bealtak PCTe (BE Femily Controller, Local, OK (STAPT)
	厂 保持组态正常工作 开始透传通信 结束透传通信	C WPL 设置	
		应答时间设置 传输错误自动询问次数 ①	

- 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



