

×

作者: Jie Xu 日期: 2013-09-17 E mail:

- jie.xu@beckhoff.com.cn
- support@beckhoff.com.cn

## Delta HMI 屏DOP-B的Modbus TCP通讯#

概述

Delta的HMI 屏DOP-B支持Modbus TCP通讯,接下来将一些配置的方式和参数的配置进 行一些说明。

- 1. 首先下载 DOPSoft 的软件,可以从 delta 的官网上下载: http://www.delta.com.tw/ch/product/em/control/touch\_hmi/download/software/Delta\_DO PSoft%201.01.08-20130902.zip
- 2. 此软件适用于 DOP-B 的几乎所有的系列(DOP-B 是真彩的 7 寸屏)。



- 3. 接着运行该软件 DOPSoft 1.01.08
- 4. 新建一个新的 📑

**Communication Setting** 

5. 在出现的左边窗口选择 Ethernet 接口, 然后新建一个新的 Ethernet 连接, 设置要于 屏通讯的设备的通讯方式和 IP 地址。

•		Communication Setting		
COM1 2	vice LocalHost SMTP			
	Link Name	I	Detail	
COM2	EtherLink1 C	Controller	3	
	C	ommunication Parameter	4	
		Controller IP : Port 169	. 254 . 244 . 244 : 502	
Ethernet	N	fain Extra		
		PLC Station 1	-	
1 倍福自动化有限公司 自动化设备贸易(上部)有限公司 (hoff Automation (Shanghai) td.	上海: 地址:上海市闸北区江场三路 市北工业园区163号5 楼 邮编: 200436	北京: 地址:北京市西城区西直门外大街1号 西环广场[13写字棱1801-1803室 邮编:100044	广州: 地址:广州市天河区林和西路9号 環中广场A塔4118-4119室 邮编:510610	成都: 地址:成都市人民南路一段8 城市之心 8 楼 F、G 座 邮编: 610016
zbeckhoff.com.cn	电话: 021-66312666	电话:010-58301236	电话: 020-38010300	电话: 028-86202581



6. 接着设置 HMI 的 IP 地址:注意子网掩码和 IP 地址要和要通讯的一致,在一个网段,不能重复。

Device Local	Iost SMTP	
Localhost	✓ Overwrite IP ○ Obtain an IP address automatic	tically
	HMI	HMI
	HMI IP Address	169 . 254 . 244 . 243
	Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0
	Gateway IP	0.0.0.0
	upload/download port	12346
	Modbus TCP Server Port	502

7. 点击 OK 就新建了一个空的界面,这个时候可以在界面上添加一些控件了!例如添加 了一个数字显示 Numeric Display。通过鼠标可以修改它的外观!



8. 鼠标点击该控件的属性窗口,点击 address 上,接着看到后面出现一个按钮,然后点击它,出现一个设置地址的窗口。修改相应的地址。

	也址:北京市西城区西直门外大街1号 西环广场[3写字祾1801-1803室 邮编: 100044 包话: 010-58301236 专事: 010-58301286	地址:广州市天河区林和西路9号	地址:成都市人民南路一段86号 城市之心 8 核 F、G 座 邮编: 610016 电话: 028-86202581 传真: 028-86202582
--	--	-----------------	---



Read Address	{EtherLink1}1@W4-1	Link:	EtherLink1						
Invisible Address	None								
Text			Туре			Co	ntent		
Size	12	Device	(Word)						
Color	RGB(0, 0, 0)		(mendy	Device T	ype [ W	/4-			
Font	Verdana	Device	(Bit)	Adress	Value 🚹				
Others		O Interna	1 Memory (Word)	Houress	Value				
Style	Sunken	_		Tag					
Detail	Detail	Interna	I Memory (Bit)						
Border Color	RGB(180, 180, 180)	Consta	nt						
Background Color	RGB(180, 180, 180)			в	с	D	E	F	Clear
Leading Zero	No		Radix						
		10		6	7	8	9	A	Back
		10U		1	2	3	4	5	$\square$
		0 16		0	:	+	-	1	Enter
		Sta	tion Number						
		1	tion Number		. None				

- 9. 接着选择编译和下载 🦉 👎 将界面上的东西下载到 HMI 屏上。
- 10. Modsim 里面可以做个测试,可以看到 ModSim 里面值的变化了,屏上的那个显示的 控件也显示了变化的值。注意地址和 ModSIM 里面看到的是一样的,还有都是 10 进 制的显示。

ModSim32 - ModSim1	Window Halp
ModSim1	<u>window H</u> elp
Address: 0001 Length: 1	Device Id: 1 MODBUS Point Type 03: HOLDING REGISTER 🔽
40001: <01234>	

漆開線調査動化方限公司	「上海」	4音 -	м. – м.	the section of the se
等 圖 值 m 目 40 代 书 版 4 号 毕孚自动化设备贸易(上海)有限公司	地址:上海市闸北区江场三路	地址:北京市西城区西直门外大街1号	/ m: 地址:广州市天河区林和西路9号	地址:成都市人民南路一段86号
Beckhoff Automation (Shanghai)	市北工业园区163号5楼	西环广场[3写字楼1801-1803室	罐中广场A塔4118-4119室	城市之心 8 楼 F、G 座
Co., Ltd.	邮编: 200436	邮编:100044	邮编: 510610	邮编: 610016
www.beckhoff.com.cn	电话: 021-66312666	电话:010-58301236	电话: 020-38010300	电话: 028-86202581
info@beckhoff.com.cn	传真: 021-66315696	传真:010-58301286	传真: 020-38010303	传真: 028-86202582