

软件工具配置

以下步骤为使用工业 IO 配置工具的配置方法

1 软件简介

本软件是专门针对 FBT 工业 IO 开发的工具软件,适用于以太网 IO 和串口 RS485IO。

软件工具具备自动搜索功能,可搜索局域网内的工业 IO 设备,或者是 RS485 总线上挂载的设备。 软件可以读取工业 IO 寄存器数据,便于现场工程师进行数据调试,同时也方便工程师对工业 IO 参数 进行修改。

如下图, 电脑和 FBT 工业以太网 IO 之间, 用网线直连配置。



2 扫描设备

打开软件后,在端口选择"COMx",点击"打开"。



点击"扫描设备"按钮,软件会将 RS-485 总线所有的 IO 设备列出来。



22 上周丰宝电子科技有限公司 IO割的程序 控制台 端口 COM6 ◇ 波特率 9600 ◇ 校验位 无校	验 🗸 停止位 1 🗸 关闭	_ 0
设备 (8) 设备: FBTDI1633M	寄存器列表 设备型号: 软件版本: 功能描述:	从机地址: 读取寄存器 设备用户定义名称:
	<u>寄存器名称</u> 数 据 类 型 × 運業完成共找到1个作点!	寄存器名称 _ 数 据 _ 类 型
初始化设备 扫描设备 修改设备用户定义名称 起始地址 1 结束地址 1 13描设备	18.52	
本软件只能用于模块测试,不能作为工程应用软件!	http://www.lin	20. COM

选择你需要连接的设备。

3 读取寄存器地址

如下图所示,点击"读取寄存器"按钮,软件会自动轮询工业 IO 寄存器地址,

	控制台 端口 COM6 ↓ 波特率 9600 ↓ 校验位 5	:枝輪 🗸	停止位 1	-	闭			
5 Ter (Konstitute) (K. 1994) (K. 190	设备 	寄存 设备 功能	器列表 型号:FBTDI16RM 描述:16路数字里	软件版本:2. 輸入模块	t,	从机地址:1 设备名称:	[停止读取
A Carlos and an Anno 1998 an Anno 1997 an An	设备名称: 设备ID:0x5		寄存器名称	数 据	类 型	寄存器名称	数 据	类型
Teles & A A A Deak & A A A Deak A A A DEAK A A A DEAK A A A DEAK A A DEAK A A DEAK A A DEAK		Þ	1输入状态	0	布尔型	1输入计数器	211	10进制
ALINE 1 2 100 ALINE 2 100 ALINE 1 2 100 ALINE 2 100 AL			2输入状态	0	布尔型	2输入计数器	0	10进制
Million Million <t< td=""><td></td><td></td><td>3输入状态</td><td>0</td><td>布尔型</td><td>3输入计数器</td><td>0</td><td>10进制</td></t<>			3输入状态	0	布尔型	3输入计数器	0	10进制
Miles 1 James James <thjames< th=""> <thjames< th=""> James</thjames<></thjames<>			4输入状态	0	布尔型	4输入计数器	0	10进制
ADVALUEDAD. PETER (ADDA) Inclusion of			5输入状态	0	布尔型	5输入计数器	0	10进制
			6输入状态	0	布尔型	6输入计数器	0	10进制
			7输入状态	0	布尔型	7输入计数器	0	10进制
			8输入状态	0	布尔型	8输入计数器	0	10进制
	初始化设备 扫描设备 修改设备用户定义名称		9输入状态	0	布尔型	9输入计数器	0	10进制
	264444 1 (計描语)	5	10输入状态	0	布尔型	10输入计数器	0	10进制
	Frathern v staking i i i i i i i i i i i i i i i i i i		11输入状态	0	布尔型	11输入计数器	0	10进制
			12输入状态	0	布尔型	12输入计数器	0	10进制
		_	13轮》 法本	0	布尔刑	13轮 》 计称 盟	0	103##4

4 修改串口参数

由于 FBTDI16RM 在开机的前 250mS, 串口波特率固定为 9600bps,8 位数据位, 无校验, 1 位 停止位。在不知道串口属性的情况下,可以通过如下方式进行串口属性设置,采用这种方法也可以进行 MODBUS 从机地址修改。

- ▶ 设置串口参数为 9600bps,8 位数据位, 无校验, 1 位停止位;
- 在初始化设备处填写需要修改的串口参数;
- ▶ 点击"设置",按钮红色闪烁;
- 将模块断电重启;



⊥业 IO 软件工具配置

🚽 上海丰宝电子科技有限公司 IO测试程序		– 🗆 X			
技制台 端口 ccans → 波特案 9600 → 枝絵位 无核絵 → 停止位 1 → 天 II					
<u>设备</u>	寄存器列表 设备型号: 软件版本: 功能描述:	从机地址: 读者用户定义名称:			
初始化设备 扫描设备 修改设备用户定义名称 地址 1 波特率 115200 マ 検磁位 元 マ 停止位 1 マ		存存器名称 数 据 类 型			
本软件只能用于模块测试,不能作为工程应用软件!	http://www.linpo.c	<u></u>)			

重启设置成功后,弹出"初始化成功!"

	🛃 上海丰宝电子科技有限公司 IO测试程序		- 0 ×
	控制台 端口 COM6 → 波特率 9600 → 校验位 无核验	▽ 停止位 1	
A STORAGE	· 经备	寄存器列表 设备型号: 软件版本: 从机地址: 功能描述: 设备用户定义名称:	读取寄存器
	初始化设备 扫描设备 修改设备用户定义名称 地址 1	寄存器名称 数 据 类型 寄存器名称 数 X X X 初始化成功:	据 类型
	本软件只能用于模块测试,不能作为工程应用软件!	http://www.linpo.com	

5 修改设备用户自定义名称

搜索到设备后,点击"读取",工具软件从机地址1读取寄存器的参数, 若需要修改该设备名称,填写自定义名称,点击写入。

爰 上海丰宝电子科技有限公司 IO 動法程序 投制台 端□ (2005) ◇ 波特案 9800 ◇ 校验位 无校	金 ▽ 停止位 1 ✓ 关 闭	x
设备 □ 设备1:PFIDIIGM - 设备算是 PFIDIIGM - 从机地址: - 小瓶地址: - 小瓶地址:	寄存器列表 设备型号: 软件版本: 功能描述:	从机地址: 读取寄存器 设备用户定义名称:
一 设备和: loas		新存器名称 數 据 类型
初始化设备 扫描设备 修改设备用户定义名称 从机地址 1 定义名称 FFTDILIERM 写入	補定	
本软件只能用于模块测试,不能作为工程应用软件!	http://www.linpo	