请参考以下方法取得点表 (寄存器地址表):

1、新建一个空文件夹,把附件的后台工具(cfgtool)解压,解压后的小软件放入新建的空 文件夹内

新建文件夹,如下图:



解压后的小软件放入新建的空文件夹内,如下图:



- 2、用U盘在EMU10的系统配置内(密码090508),U盘导入导出数据的界面里导出配置
 文件(有mstDefaultConfig.cfg和switch.cfg文件)
- 3、将U盘内容"mstDefaultConfig.cfg"文件**复制到电脑新建文件夹**内,如下图

📙 🚽 🛃 🚽 新建文件	夹	
文件 主页 共享	查看	
← → · ↑	碇文件夹	
📌 快速访问		STREEMERIC
📃 桌面 🛛 🖈		
👆 下载 🛛 🖈	14	
🚆 文档 🛛 🔺	efete el eve	metDefeultCenfi
■ 图片 🛛 🖈	cigtool.exe	g.cfg

4、双击新建文件夹内的 cfgtool. exe 软件,选择中文,并在遥测遥信界面点击"导入配置"



5、选择新建文件夹内的 mstDefaultConfig.cfg 文件,点击打开。

	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	7件本			
文件 主页 共享	春春 应用程序工具				~
← → < ↑ ▲ → 新	建文件夹	EMU10 配置工具V1.20		-	م
 ★ 快速访问 OneDrive 		申□设置/版本信息 编辑支路名称	規約測试 Modbus规约测试	类型	
🔜 此电脑 💣 网络	cfgtool.exe mstDefaulto	打开 → → → ↑ - → 此电脑 → 桌面 → 新建文件夹	× v ひ 提案"新建文件类" P	· 遥测信号IO	
	g.crg	组织 ▼ 新建文件夹	◎ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	™ 通信信号IO	
		↓ 下號 # 量 文档 # ■ 图片 #	2020/4/19 16:22 CFG 文件		
		2020年6月 个人文件 選江中科炼化01 時111104日 F29		导入配置	
		● OneDrive ■ 此电脑		与出西2世	
		● 网络 く く		全部撤销	
		XIFFA(IV): LaultConfig.cfg	○ <u>BCBX4T(¹,ctg)</u> ~ 打开(O) 取消 。	全部选定	

6、点击全部选定,并导出配置

<mark>▽</mark> 文件 主页 共調	管理 重着 应用程序	新建文件夹						-		× ~ (7
$\leftarrow \rightarrow \land \uparrow \square $	新建文件夹		EMU10 配量	₹工具V1.	20		- [×		P
★ 快速访问			串口设置	版本信息	編輯支路名称 遥测/遥信配置 CDT91规约测试 Modbus规约测试				1	
	- A		上送?	序号	信号名称	^	信号类型			
OneDrive			√	1	电池组当前状态	_				
			√	2	系统运行方式		④ 遥测信号IO			
140 Cild	efete el eve	metDefaultConfi	√	3	交流窜入电压					
💣 网络	cigiooliexe	a cfa	1	4	1#电池组当前容量					
		9.0.9	v	5	1#电池组容量百分比		〇 遥信信号IO			
			√	6	1#蓄电池电压最高单体序号					
			1	7	1#蓄电池电压最低单体序号					
			1	8	1#合母电压					
			V	9	1#负载电流					
			1	10	1#电池电压					
			V	11	1#电池电流			1		
			V	12	直流屏1#交流电压Uab		导入配置	1		
			V	13	直流屏1#交流电压Ubc			_		
			√	14	直流屏1#交流电圧Uca					
			V	15	直流用A相电流					
			V	16	直流用B相电流		(1 .		
			√	17	直流屏C相电流		导出配置	/		
			V	18	直流屏A1相频率			- /		
			V	19	直流用B1相频率			/		
			V	20	且流屏C1相频率					
			V	21	皇流屏A相切率因数 本はPP-1025本PP-1			1		
			V	22	直流用B相切率因数		全部撤消			
			V	23	且沈舟し相切率四数			_		
			V	24	上流併二相切率因数 二、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一					
			V.	25	且流用A相有切 古法中out-th					
			V .	26	且流用5相有切 またまないたた			1		
			1	2/	直流岸C相有切 本本語の一切本語		全部选定			
			V	28	国流用二相有切 古法の10万万日			-		
			V	29	目が囲ん相手に					

7、仍然选择新建文件夹,然后点保存

	管理	新建文件夹	- 🗆 ×
		FMI110 配筒工具V1 20	
< → ` ↑ <mark> </mark> > #72	LX14关		<u>م</u> ر
🚁 快速访问		■山设置/版本信息 編輯支路名称 準例/準信範篇 CDT91税63例试 Modbus税63例试	1
 OneDrive 	- 🚑 🖉		
💻 此电脑		保存为 × 通測信号IO	
	cfgtool.exe mstD	faultC ← → ▽ ↑ 📙 → 此电脑 → 桌面 (新建文件夹 🗸 ♂ と) 接索"新建文件夹" 🔎	
-		组织 ▼ 新建文件夹 目話 ▼ 20 1 通信信号10	
		▶ 下號 / ^ 名称 ^ 修改日期 关型	
		☆指 オ 創 mstDefaultConfig.cfg 2020/4/19 16:22 CFG 文件	
		2020年6月	
		- 个人文件	
		- 湛江中科练化01	
		 OneDrive 导出配置 	
		文件名(N): mstcontig.ctg ✓ 全部撤消	
		DRTTMEAR(1): IRLINE KIH(KIY)	
		▲ 隐藏文件夹 保存(S) 取消	
		√ 28 直流屏三相有功 全部选定	
		↓/ 20 青安屋A明干Th	

8、下面的弹出框点确认

1

V

V

V

1

V

V

1 1

V

18

19

20

21

22

23

24 25

26

27

28

20

直流屏A1相频率

直流屏B1相频率

直流屏C1相频率 直流屏A相功率因

直流屏B相功率因数

直流屏C相功率因数 直流屏三相功率因数

直流屏A相有功

直流屏B相有功

直流屏C相有功

直流屏三相有功

古法园本田工社

EMU10 配置工具V1.20 串口设置/版本信息 编辑支路名称 遥测/遥信配置 CDT91规约测试 Modbus规约测试 信号类型 上送? 序号 信号名称 ٨ 电池组当前状态 V 1 2 系统运行方式 · 遥测信号IO 交流窜入电压 V 3 V 4 1#电池组当前容量 1 5 1#电池组容量百分比) 遥信信号IO 1#蓄电池电压最高单体序号 6 1#蓄电池电压最低单体序号 V 7 1#合恐由压 V 8 V 9 1#负载电流 V 10 1#电池电压 11 1#电池电流 直流屏1#交流电压Uab V 12 直流屏1#交流电压Llbc 1 13 直流屏1#交流电厅厂家名称/变电站名输入 × V 14 V 15 直流屏A相电流 厂家名称: 艾默生网络能源有限公司 直流屏B相电流 1 16 1 17 **直流屏C相电流** 变电站名: EMU10

 \times

_

导入配置..

导出配置..

全部撤消

全部选定

取消

9、关闭软件,可以看到,新建文件夹内已经有了点表文件,双击就可以打开。

确认

📙 🕑 📙 🖛	管理	新建文件夹						
文件 主页 共享	查看 应用程序	工具						
🔶> -> 🔨 📙 > 新羅	之件夹			`			ڻ ~	搜索"新建文
 > ★ 快速访问 > ▲ OneDrive > ■ 此电脑 > → 网络 	cfgtool.exe	EMU10直流系统 CDT规约IO信号 衷.htm	EMU10直流系统 Modbus规约IO 信号表.htm	mstConfig.cfg	mstDefaultConfi g.cfg	RTUio.ini		

以下为对点表里面内容的说明

1、不管是读取遥测还是遥信量,功能码都是03

- 2、遥信量是高字节在前
- 3、遥测量读上来的数据类型是无符号整型

4、遥测量读上来以后需要经过计算才能得到需要的数据,计算公式在点表里面有, 点表里的遥测量,凡是没有特殊标注的信号,

都采用 V = (W/32767 - 1)*500.0 的公式,其中 W 代表读取上来的数, V 代表计算后 得到的直接显示的数值。

例如,假设读取上来的是电流值,读取上来的W为十六进制数7FFF(H),转换成 十进制数就是 32767, 套用公式以后得出的 V 是 0,

即表示该模拟量是0,即该电流为0安培。

其他有特殊标注的按照标注的计算公式计算。

注 3 的内容也是模拟量,经过 V = (W/32767 - 1)*500.0 公式计算以后,会得出 0 或者 1 或者 2 的计算结果。该计算结果对应注 3 的内容。

附计算公式:

每个 AI 量由两个字节构成,缺省对应关系为 0~65535 => -500.0~+500.0, 计算关系如下(W = 上送的 16BIT 值, V = 实际的 AI 值) V = (W/32767 - 1)*500.0

注①: 对于交流电压、绝缘仪从机支路电阻和母线对地电阻等 AI 量的计算关系为

V = (W/32767 - 1)*3000.0

注②:对于蓄电池容量、蓄电池组电流及负载电流等 AI 量计算关系为

V = (W/32767 - 1)*10000.0

注③: 对于信号量"电池组当前状态"的信号值定义如下: 0- 浮充,1- 均充,2- 放电 对于信号量"系统运行方式"的信号值定义如下:

0- 自动, 1- 手动