

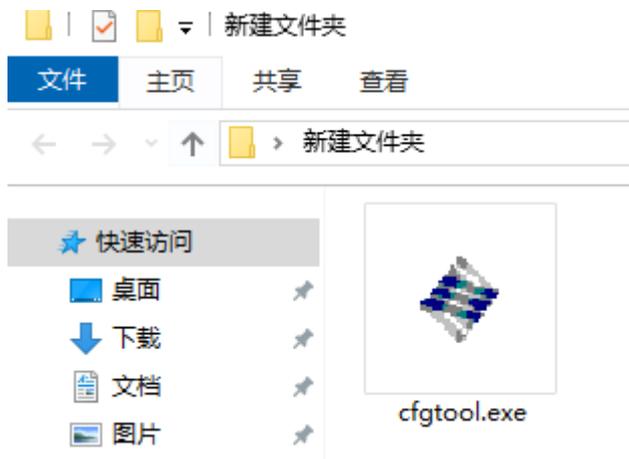
请参考以下方法取得点表（寄存器地址表）：

- 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：

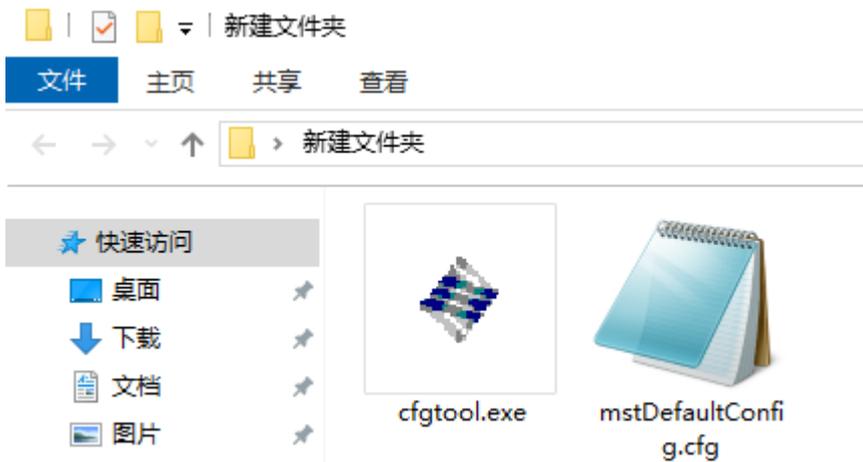


解压后的小软件放入新建的空文件夹内，如下图：

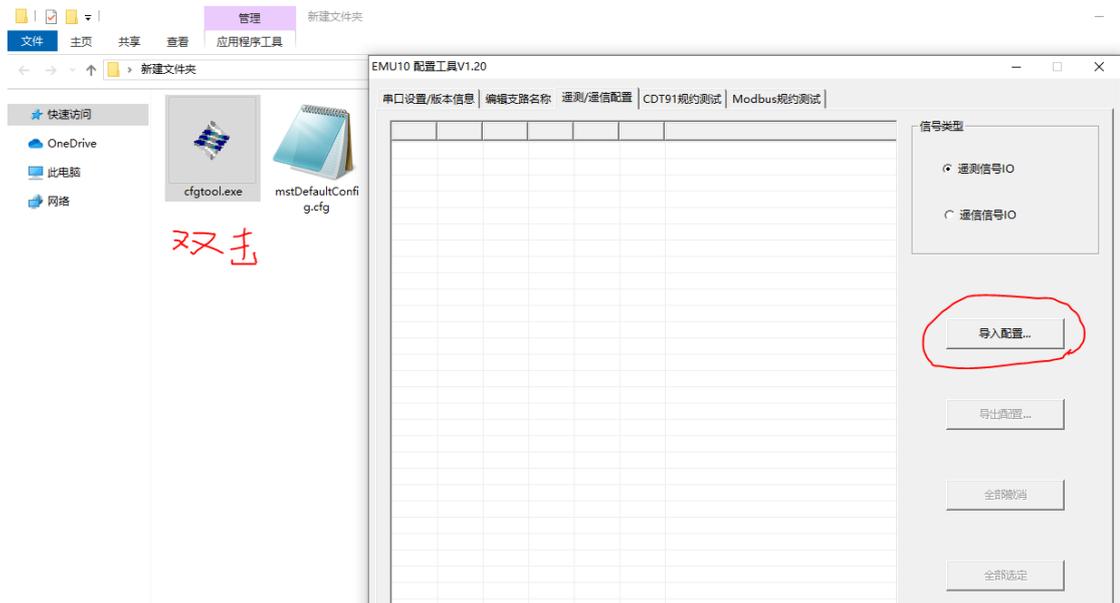


- 2、用 U 盘在 EMU10 的系统配置内（密码 090508），U 盘导入导出数据的界面里导出配置文件（有 mstDefaultConfig.cfg 和 switch.cfg 文件）

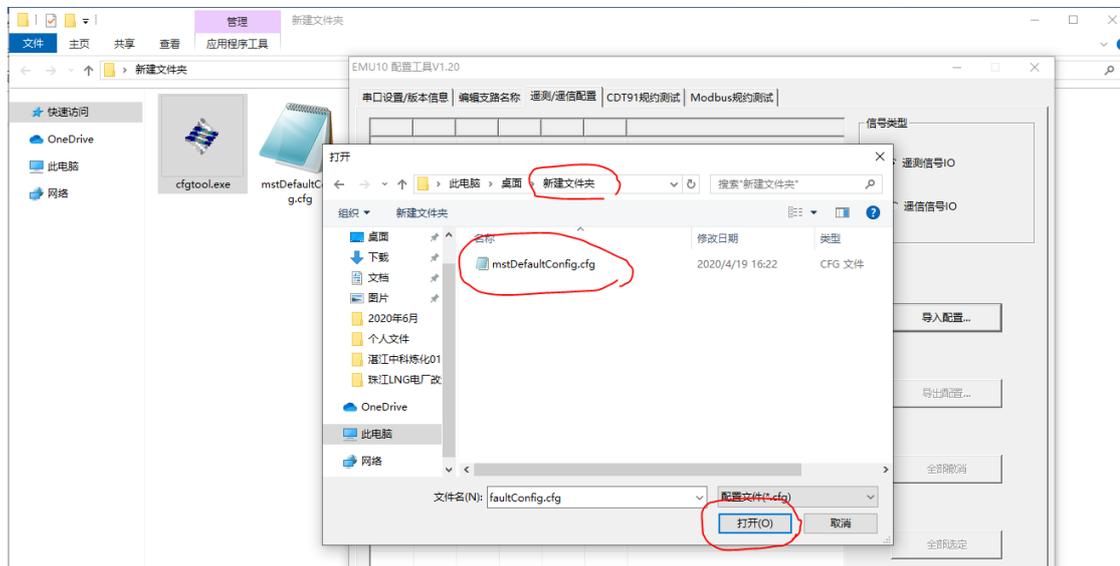
- 3、将 U 盘内容“mstDefaultConfig.cfg”文件复制到电脑新建文件夹内，如下图



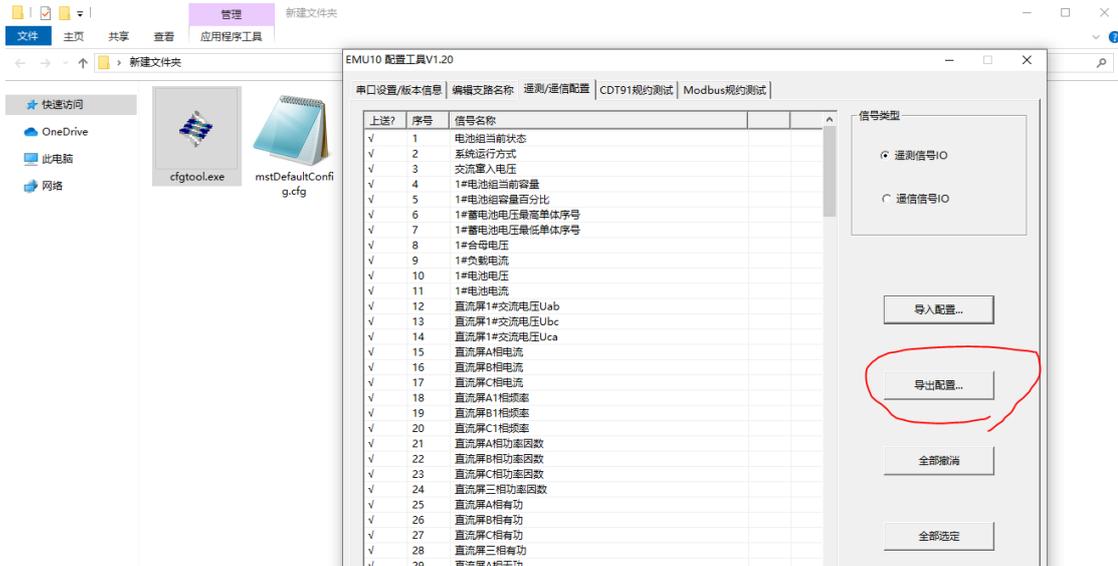
4、双击新建文件夹内的 `cfgtool.exe` 软件，选择中文，并在遥测遥信界面点击“导入配置”



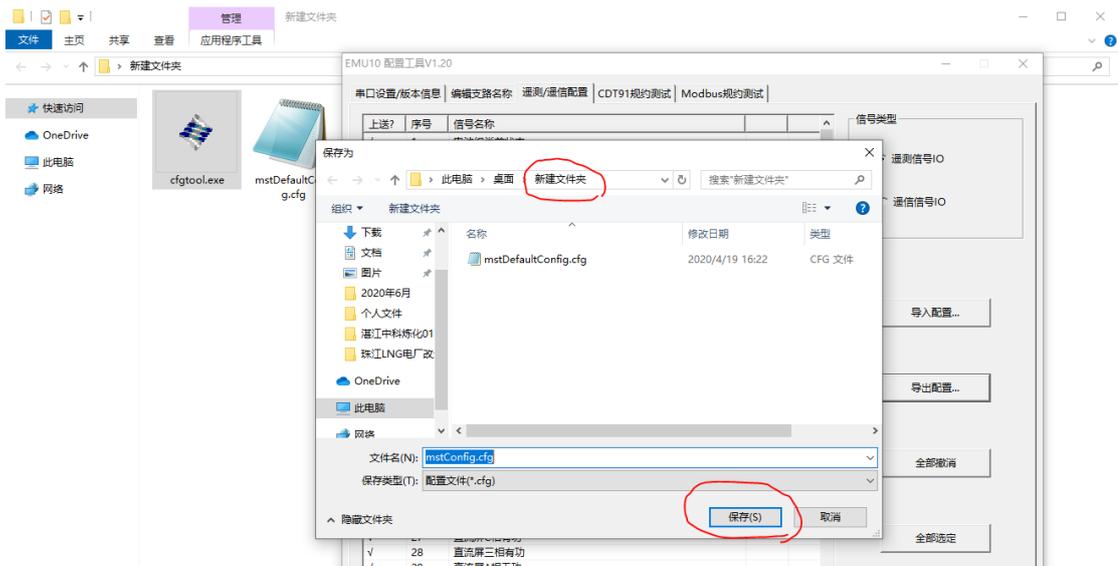
5、选择新建文件夹内的 `mstDefaultConfig.cfg` 文件，点击打开。



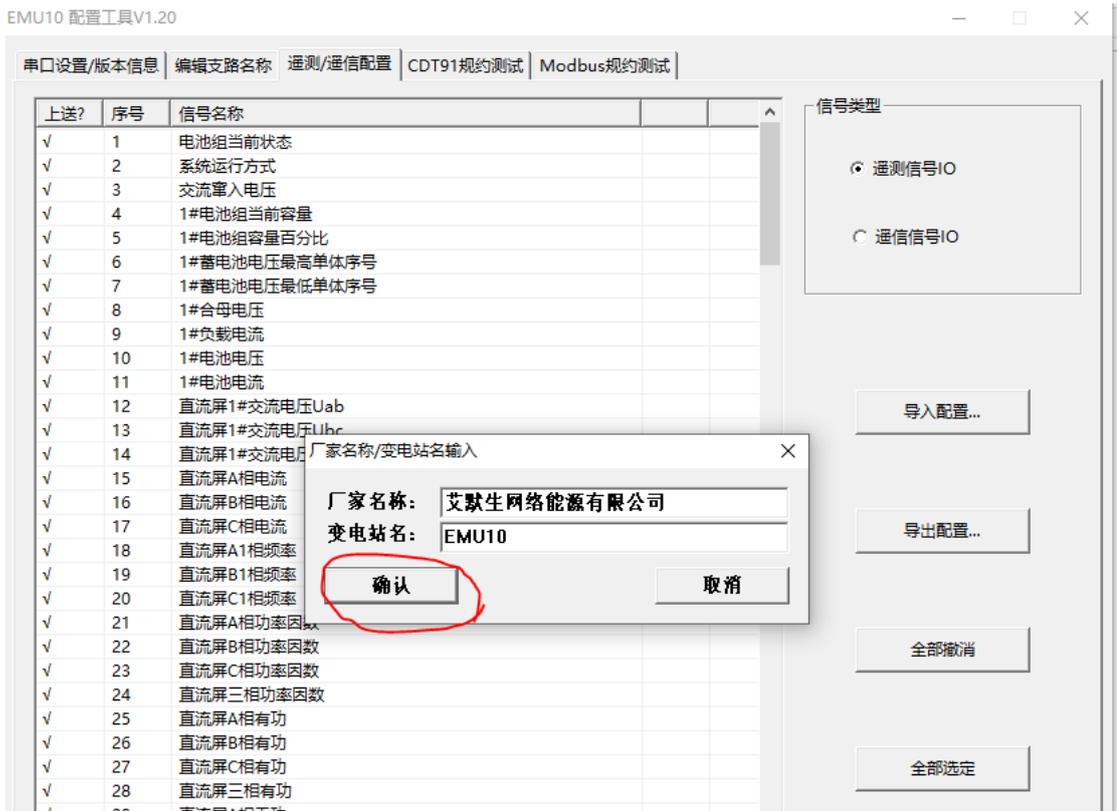
## 6、点击全部选定，并导出配置



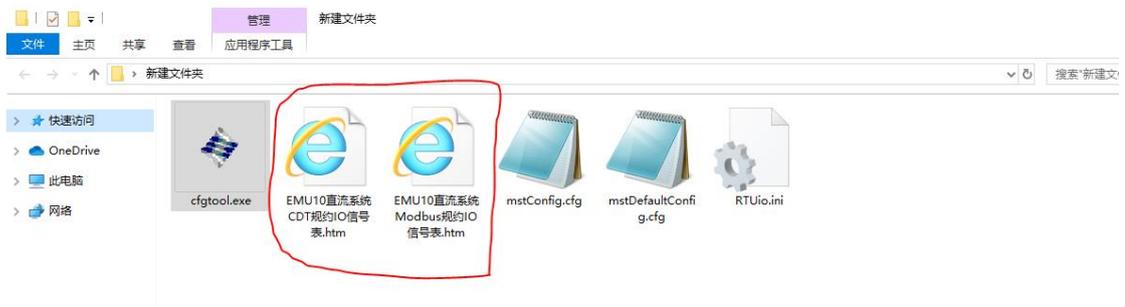
## 7、仍然选择新建文件夹，然后点保存



## 8、下面的弹出框点确认



## 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。



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