

c_CJT188 规约组态说明

通信规约说明

规约名：	c_CJT188
日期：	2016-10-05
版本：	V5.0

规约介绍

1. 插件介绍

1.1. 插件功能

c_CJT188.lcn 插件为 ConfigTool 组态配置软件的 CJT188 规约组态功能提供了集成的插件工具。c_CJT188.lcn 的灵活的配置界面可以兼容与多种不同配置参数的上位机进行通讯。

1.2. 运行位置

c_CJT188.lcn 运行插件存放在/drcomm/plug 目录下。

1.3. 依赖环境

c_CJT188.lcn 插件的运行依赖于 ConfigTool 组态配置软件。

2. 插件界面

c_CJT188.lcn 插件主界面。

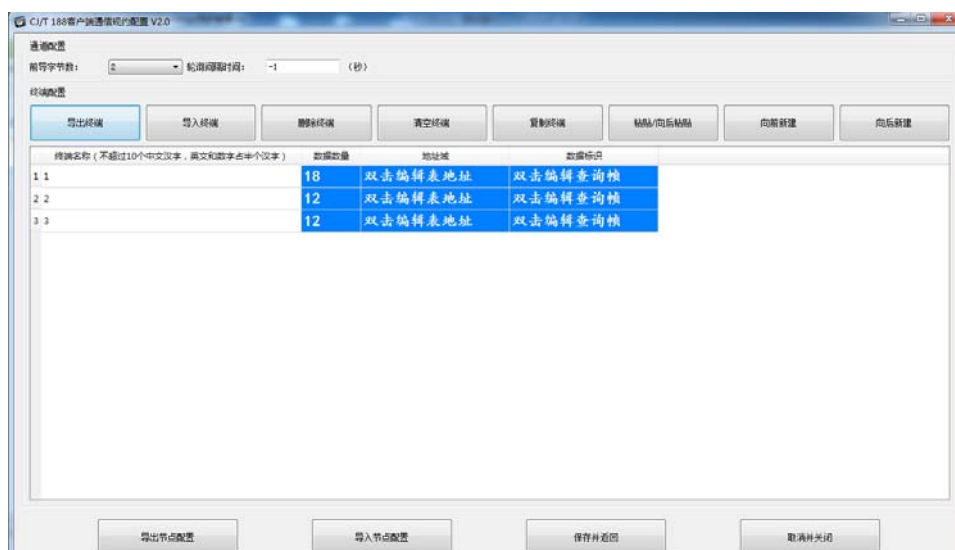


图 1 c_CJT188 规约主界面

2.1. 功能按钮说明：

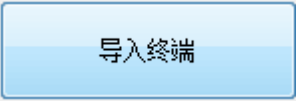
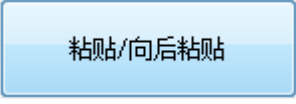

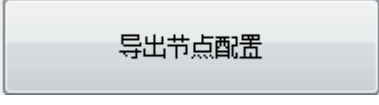
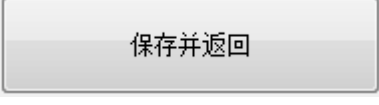
- | | | |
|-----|---|---------------------------------|
| 1) |  | 把一个终端的配置导出成 mctcf 文件； |
| 2) |  | 把一个 mctcf 的配置文件导入到组态界面中的一个终端里去； |
| 3) |  | 删除一个已经存在的终端； |
| 4) |  | 清空组态界面里的所有终端； |
| 5) |  | 复制一个已经存在的终端的配置； |
| 6) |  | 粘贴配置到一个终端中去； |
| 7) |  | 在当前终端的前面插入一个新的终端； |
| 8) |  | 在当前终端的后面插入一个新的终端； |
| 9) |  | 导出整个节点的配置； |
| 10) |  | 把一个配置导入到当前的节点中； |
| 11) |  | 保存当前的配置并返回到上一个界面； |
| 12) |  | 取消当前配置并关闭该页面； |

图 2 数据参数配置

2.2. 终端配置说明：

终端名称（不超过10个中文字，英文和数字占半个汉字）	数据数量	地址域	数据标识
1 办公楼2楼水表1	12	双击编辑表地址	双击编辑查询帧
2 办公楼2楼水表2	18	双击编辑表地址	双击编辑查询帧
3 冷却塔水表	12	双击编辑表地址	双击编辑查询帧

- 1) 终端名称：可输入这个终端设备名称。
- 2) 数据数量：数据数量表明总共采集了这个终端的数据数量，此处不可以修改，由后面的数据标识中添加获得。
- 3) 地址域：双击地址域会弹出地址域编辑框

地址域

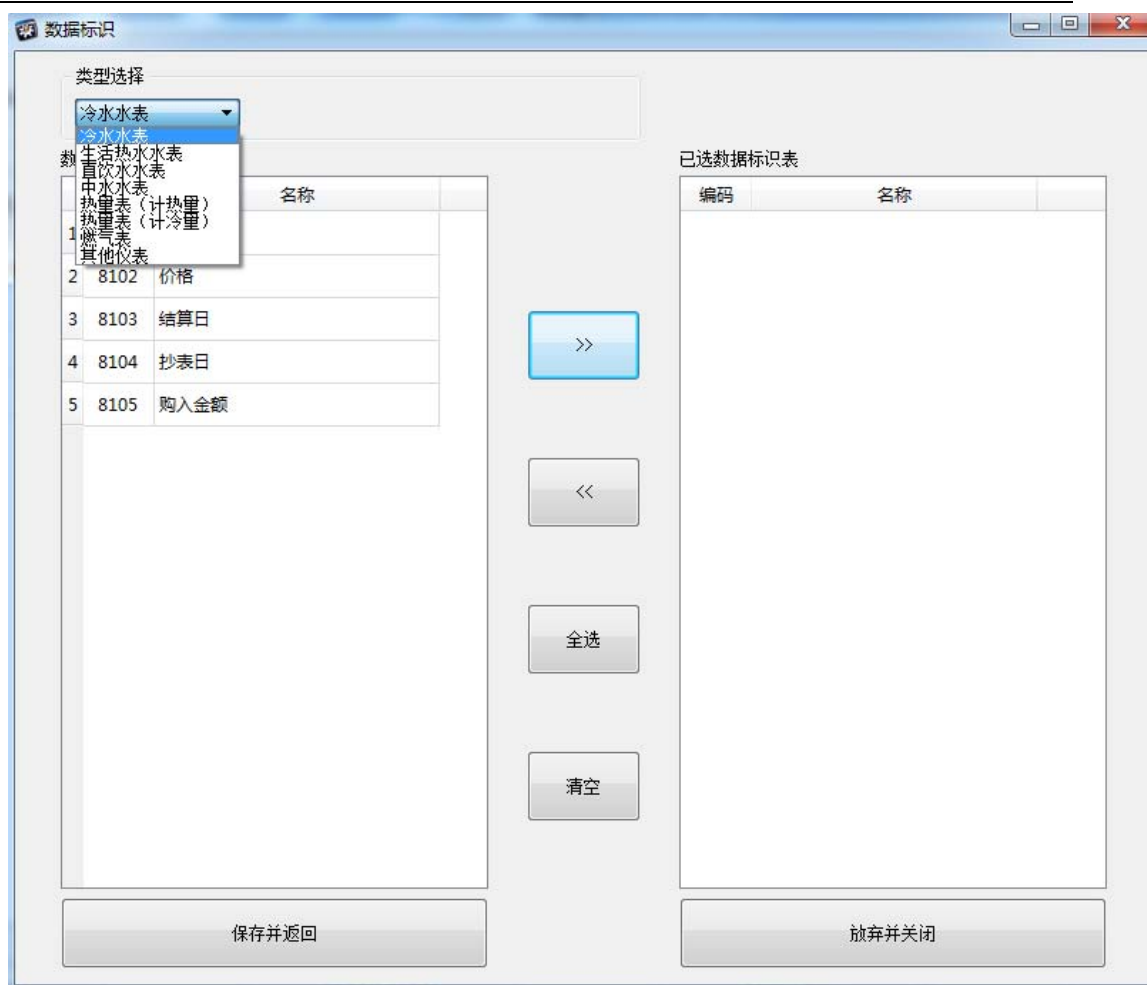
表地址(每空格填2个数字): A4 00 A3 15 A2 32 A1 25 A0 16

公司代码: A6 00 A5 13

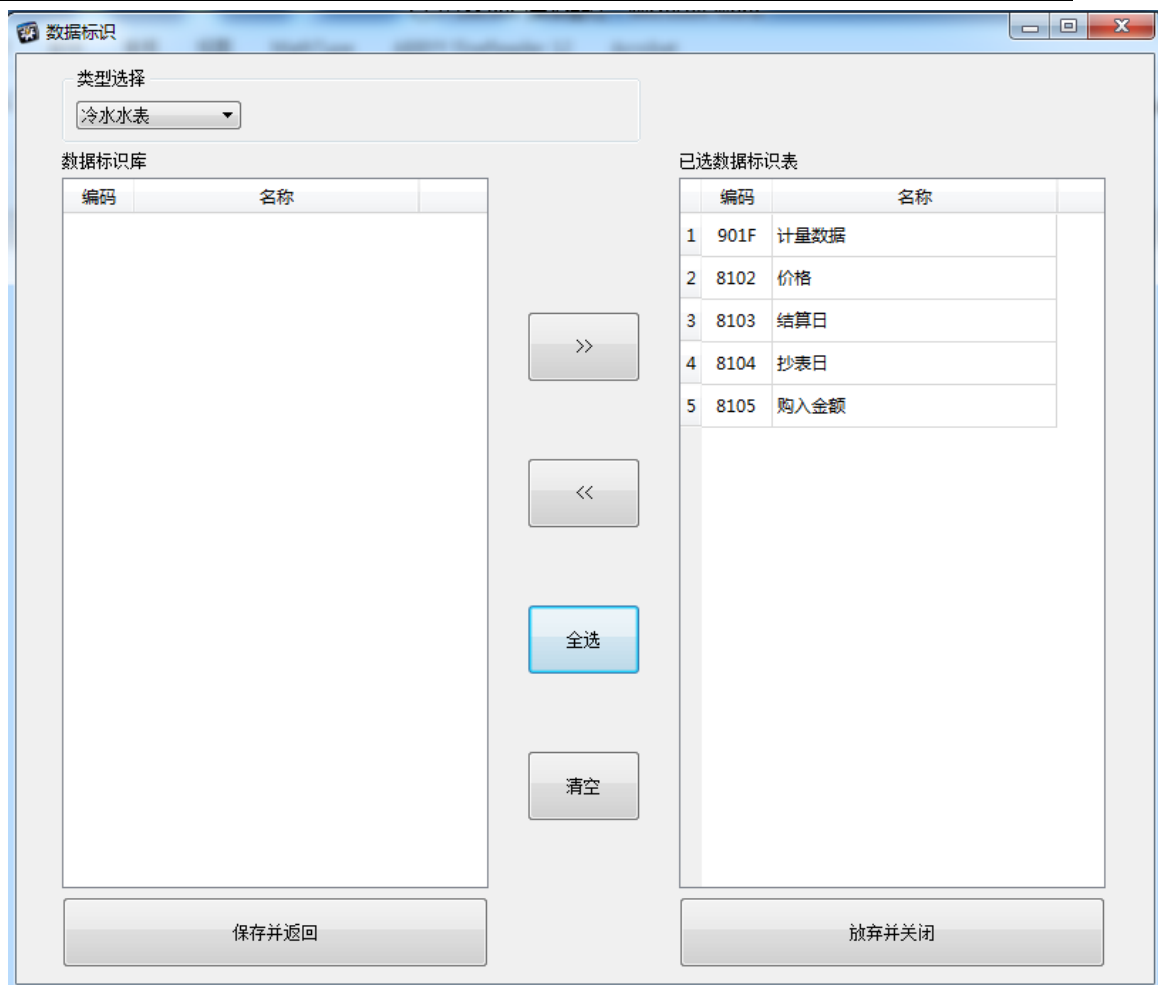
保存并返回 取消并关闭

此处可以填写终端的地址和公司代码。一般公司代码和表地址在设备表上有标注！

- 4) 数据标识：双击数据标识会弹出数据标识配置框



- 4.1) 左上角的下拉列表框可选择表的种类。
- 4.2) 左边的数据框可选择需要采集的数据。
- 4.3) 右键头是数据选择按钮。
- 4.4) 左箭头是数据取消按钮。
- 4.5) 全选按钮可一次性选择全部数据。
- 4.6) 清空按钮可一次性取消所有已经选择的数据。
- 4.7) 保存并返回按钮可保存配置并返回上一个界面。
- 4.8) 放弃并关闭按钮可不保存直接返回上一个界面。



选择好数据如上图

2.3. 通道设置

新建通讯节点，点击通道设置按钮，打开通道设置界面,填写本机的串口号以及对串口进行设置。



图 4 通道配置

2.4. 规约设置

1. 点击“规约设置”按钮，打开规约设置界面选择 c_CJT188.lcn 文件

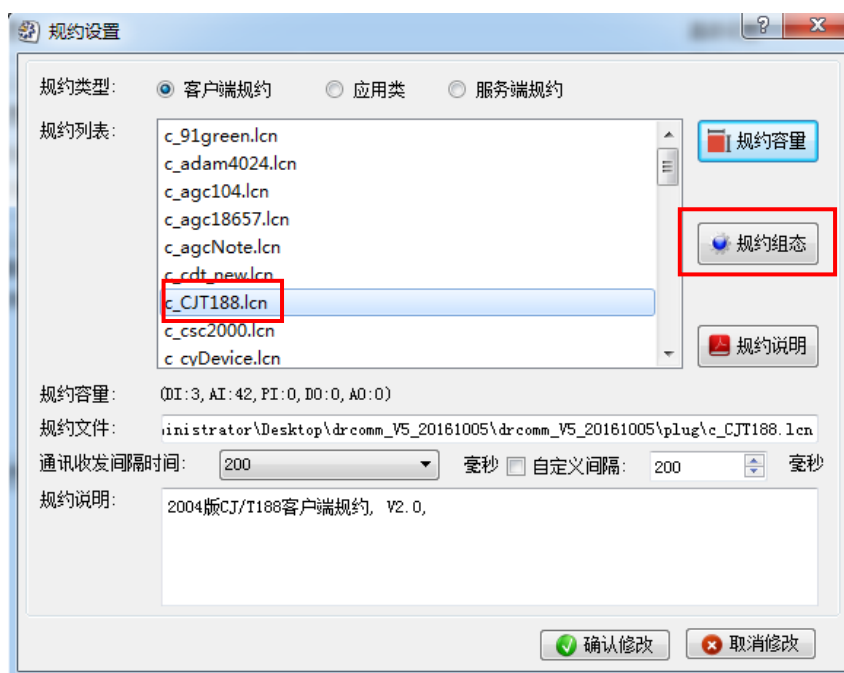


图 5 规约设置

2. 点击“规约组态”按钮，打开规约组态界面



图 5 规约设置

3. 实时数据定义配置：根据在规约组态中选择的数 据内容，实时数据定义表根据所选内容自动生成！

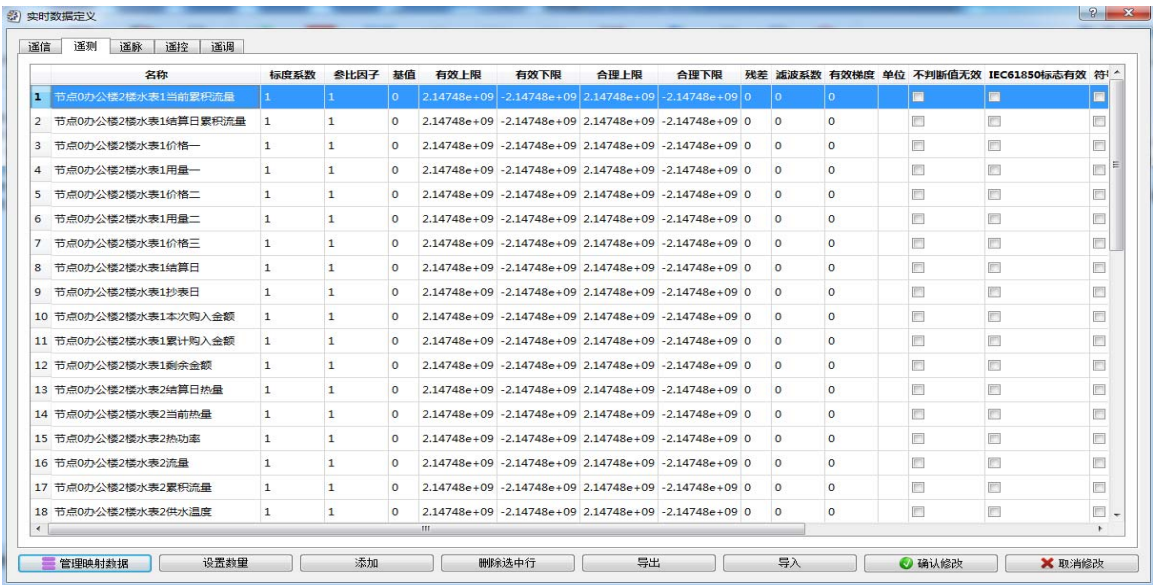


图 7 实时数据定义设置

按照上述配置步骤即完成了 c_CJT188 客户端采集规约的配置过程，配置完成后将配置文件下载到管理机，并重启管理机即可实现 CJT188 规约的采集通讯。