

## c\_dlt645 规约组态说明

---

### 通信规约说明

规约名：	c_dlt645
日期：	2016-07-23
版本：	V4.0

## 规约介绍

# 1. 插件介绍

## 1.1. 插件功能

c\_dlt645.lcn 插件为 ConfigTool 组态配置软件的 DLT645 规约组态功能提供了集成的插件工具。c\_dlt645.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\_dlt645.lcn 运行插件存放在/drcomm/plug 目录下。

## 1.3. 依赖环境

c\_dlt645.lcn 插件的运行依赖于 ConfigTool 组态配置软件。

# 2. 插件界面

c\_dlt645.lcn 插件主界面。

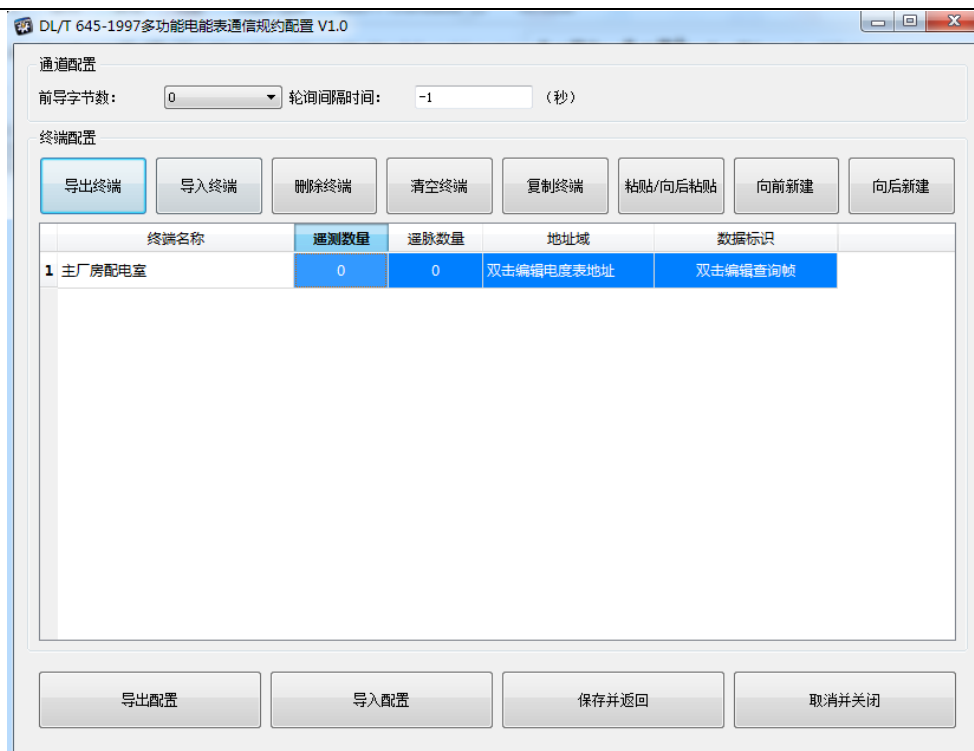


图 1 增加设备

## 2.1. 地址域：



图 2 设备地址

- 1) 把 dlt645 电表上的设备号填写到此处。

## 2.2. 数据标识：



图 3：数据标识

- 1) 在“数据标识”页面左侧选中需要采集的数据项，然后按下“>>”用来选中。

## 规约配置方法

### 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（管理机）的串口号及通讯速率。



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\_dlt645.lcn 文件

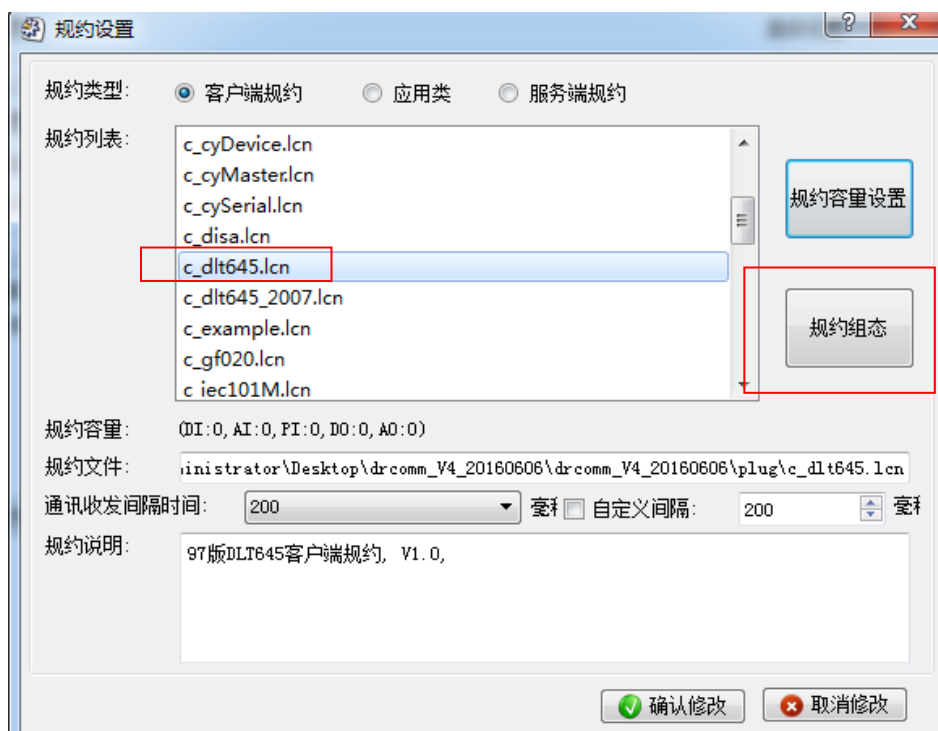


图 5 规约设置

2. 点击“规约组态”按钮，打开规约组态界面

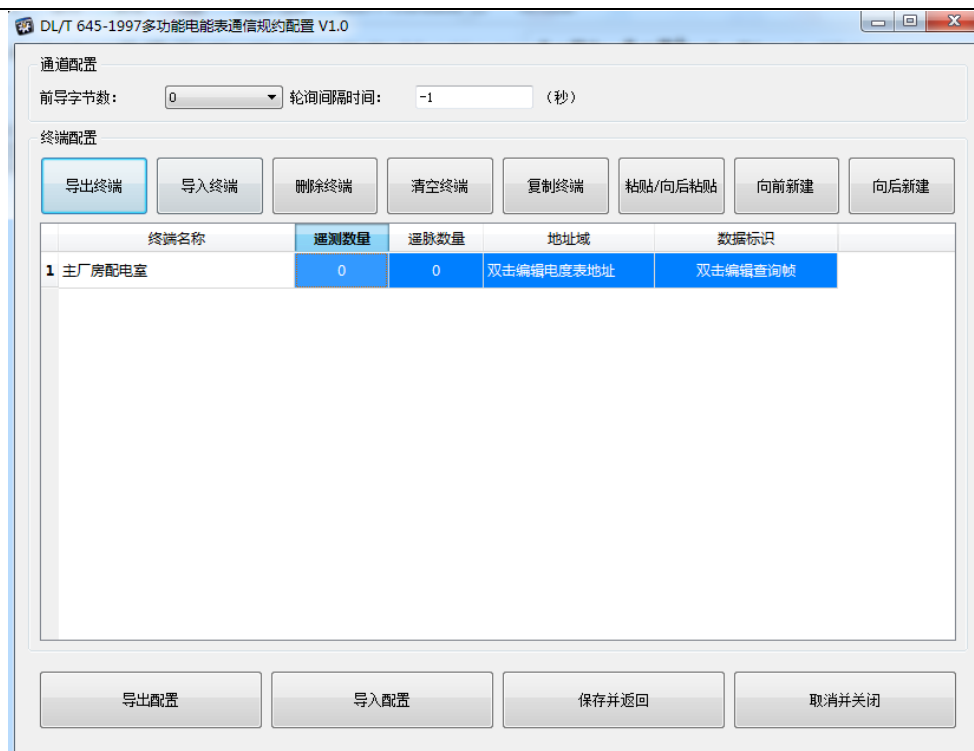


图 5 规约设置

3.配置完成后点击“保存并反回”按钮，保存当前配置，返回到主界面。

4.对时配置：对于客户的规约，需要选择“发送对时”

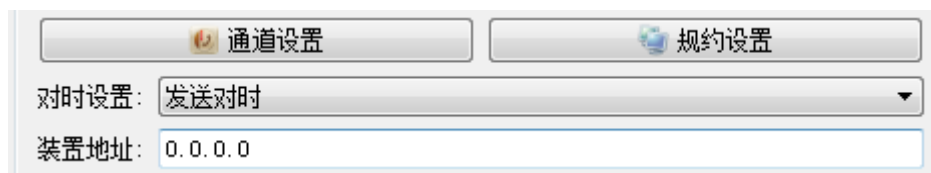


图 6 对时设置

6.实时数据定义配置：根据服务端提供的点表配置实时数据定义表

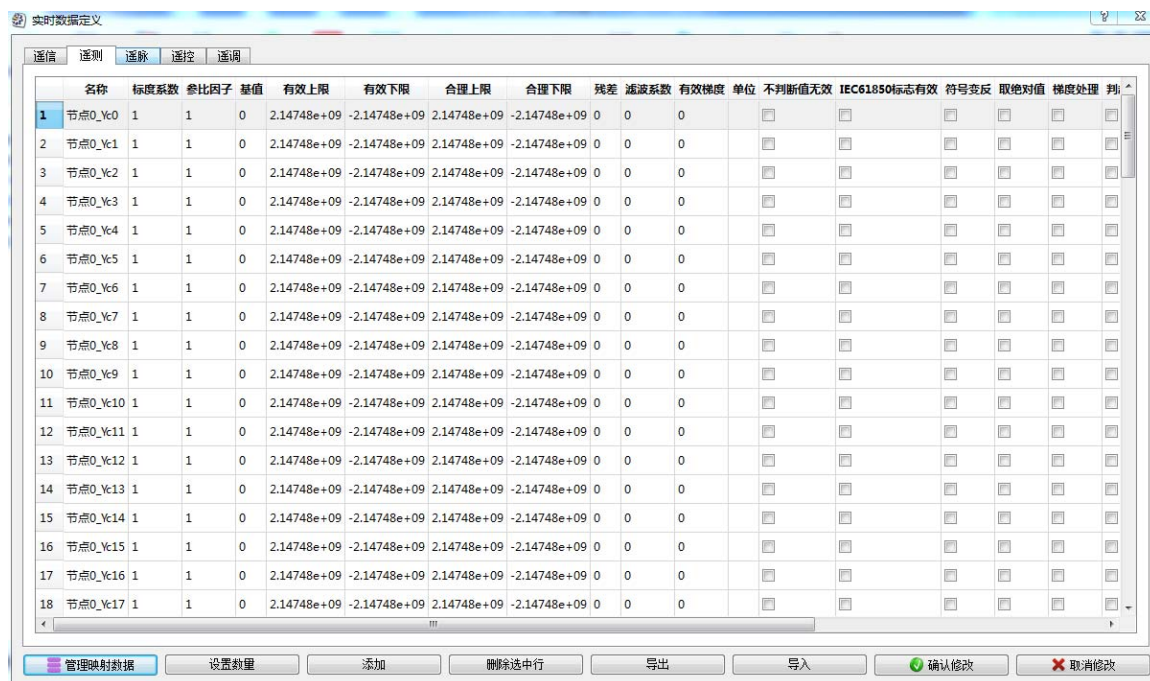


图 7 实时数据定义设置

按照上述配置步骤即完成了 dlt645 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 dlt645 规约的采集通讯。

### 3. DLT645 简介

#### Dlt645 通信规约说明,含报文解析

1、TX: //问正向有功总

68 03 00 00 00 00 00 68 01 02 43 C3 DC 16

RX://5B 34 33 33=128=1.28

68 03 00 00 00 00 00 68 81 06 43 C3 5B 34 33 33 55 16

2、TX: //问正向有功尖峰

68 03 00 00 00 00 00 68 01 02 44 C3 DD 16

RX://0

68 03 00 00 00 00 00 68 81 06 44 C3 33 33 33 33 2D 16

3、TX://问正向有功峰

68 03 00 00 00 00 00 68 01 02 45 C3 DE 16

RX://76 33 33 33=43=0.43

68 03 00 00 00 00 00 68 81 06 45 C3 76 33 33 33 71 16

4、TX://正向有功平

68 03 00 00 00 00 00 68 01 02 46 C3 DF 16

RX://0.84

68 03 00 00 00 00 00 68 81 06 46 C3 B7 33 33 33 B3 16

5、TX://正向有功谷

68 03 00 00 00 00 00 68 01 02 47 C3 E0 16

RX://0

68 03 00 00 00 00 00 68 81 06 47 C3 33 33 33 33 30 16

6、TX://A 相电压

68 03 00 00 00 00 00 68 01 02 44 E9 03 16

RX:100

68 03 00 00 00 00 00 68 81 04 44 E9 33 34 EC 16

7、TX://B 相电压

68 03 00 00 00 00 00 68 01 02 45 E9 04 16

RX:0

68 03 00 00 00 00 00 68 81 04 45 E9 33 33 EC 16

8、TX: //c 相电压

68 03 00 00 00 00 00 68 01 02 46 E9 05 16

RX:100



---

68 03 00 00 00 00 00 68 81 04 46 E9 33 34 EE 16

9、TX://A 相电流

68 03 00 00 00 00 00 68 01 02 54 E9 13 16

RX:4. 99

68 03 00 00 00 00 00 68 81 04 54 E9 CC 37 98 16

10、TX://B 相电流

68 03 00 00 00 00 00 68 01 02 55 E9 14 16

RX:0

68 03 00 00 00 00 00 68 81 04 55 E9 33 33 FC 16

11、TX:C//相电流

68 03 00 00 00 00 00 68 01 02 56 E9 15 16

RX:4. 99

68 03 00 00 00 00 00 68 81 04 56 E9 CC 37 9A 16