

## c\_iec104\_XJ.lcn 规约组态说明

---

### 通信规约说明

规约名：	c_iec104_XJ.lcn
日期：	2016-07-13
版本：	V4.0

## 规约介绍

# 1. 插件介绍

## 1.1. 插件功能

c\_iec104\_XJ.lcn 插件为 ConfigTool 组态配置软件的许继 104 采集规约组态功能提供了集成的插件工具。c\_iec104\_XJ.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\_iec104\_XJ.lcn 运行插件存放在/drcomm/plug 目录下。

## 1.3. 依赖环境

c\_iec104\_XJ.lcn 插件的运行依赖于 ConfigTool 组态配置软件。

# 2. 插件界面

c\_iec104\_XJ.lcn 插件主界面

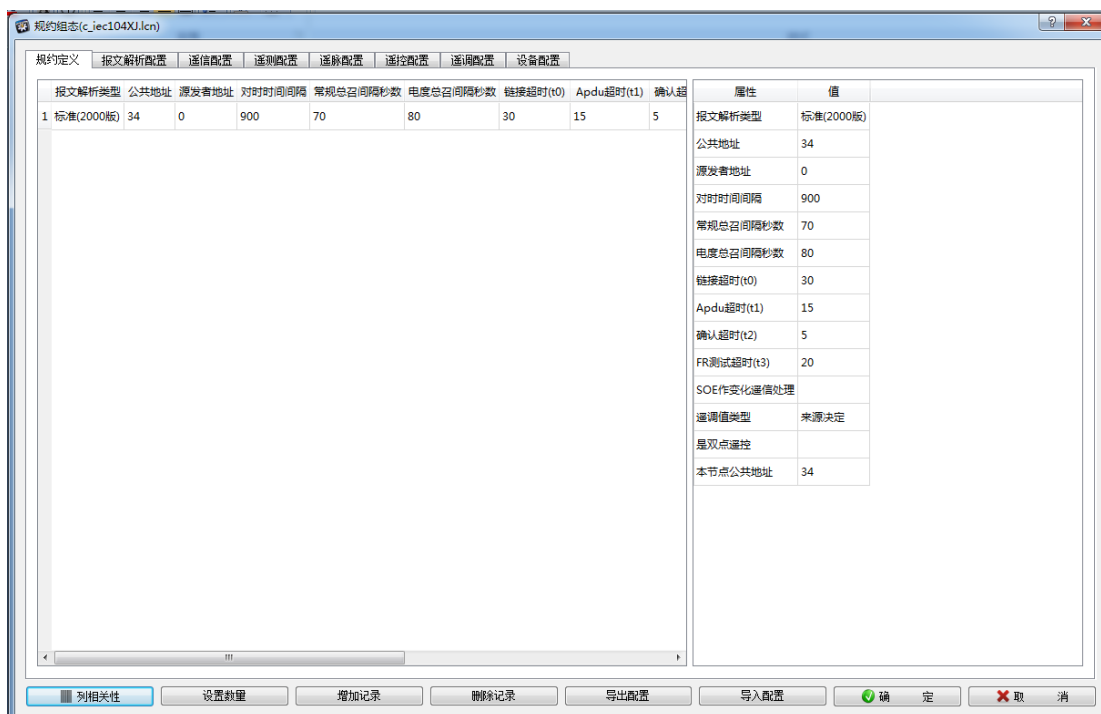


图 1 全局配置

## 2.1. 参数说明：

该插件是基于标准 IEC104 基础上进行二次开发，各个参数与 c\_iec104.lcn 定义相同

# 规约配置方法

## 2.2. 通道设置

新建通讯节点，点击通道设置按钮，该通道为网络通讯，对侧 IP 和端口根据现场实际情况进行填写。



图 4 通道配置

## 2.3. 规约设置

1. 点击“规约设置”按钮，打开规约设置界面选择 c\_iec104\_XJ.lcn 文件

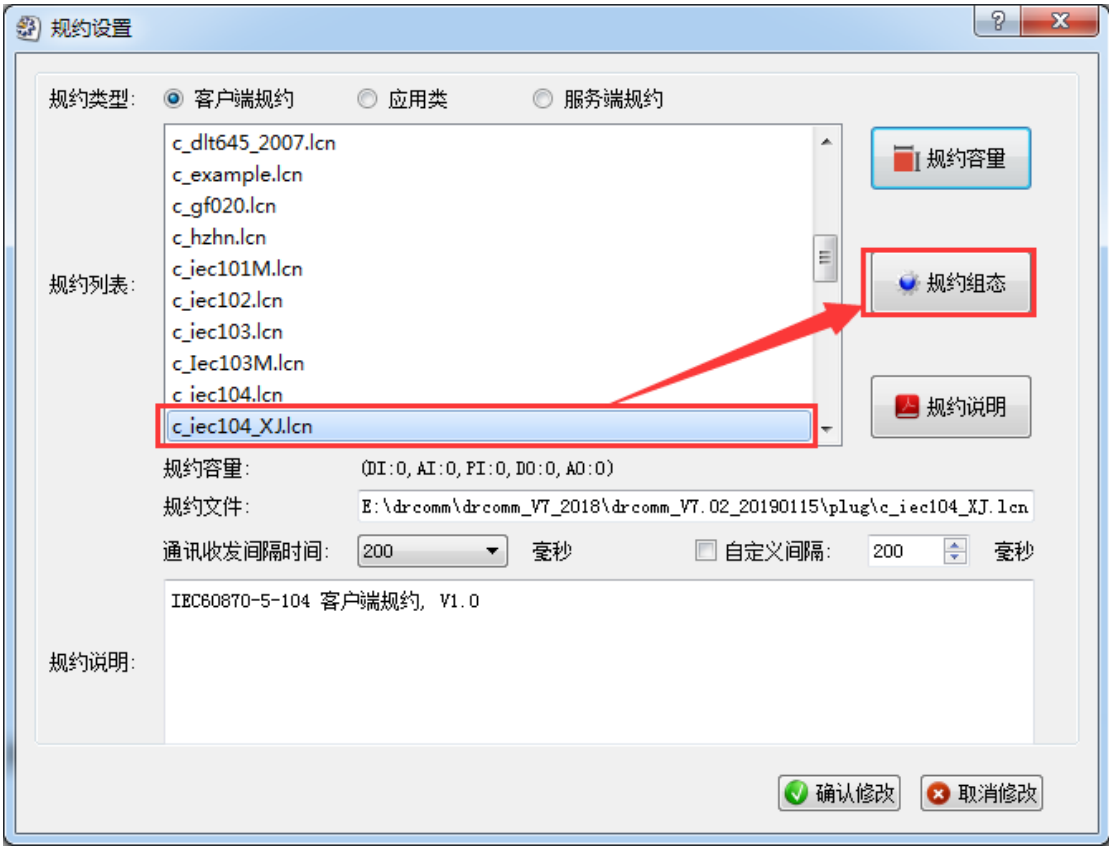


图 5 规约设置

2. 点击“规约组态”按钮，打开配置界面

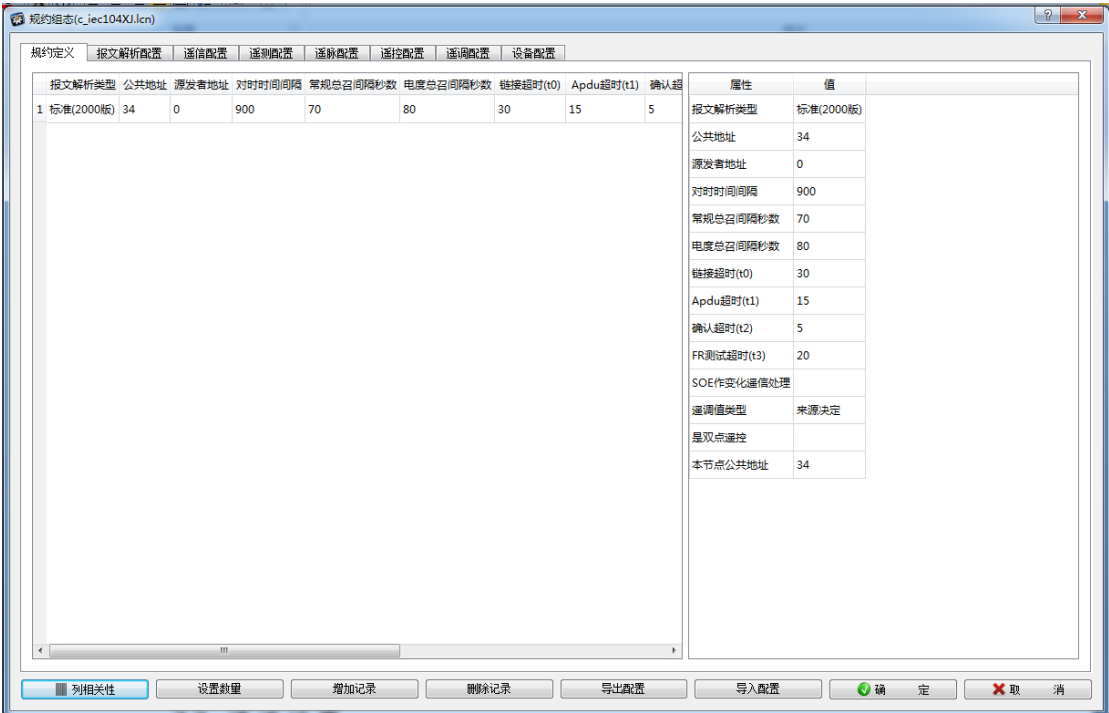


图 5 规约设置

全局配置页面根据需求填写参数，空白的参数根据项目的实际情况来填写。

### 3.设备设置

设备名称	扇区号	公共地址
1#集电线路 1	1	34
2#集电线路 2	2	34

属性	值
设备名称	1#集电线路
扇区号	1
公共地址	34

许继的 104 协议中单独的设备存在多个扇区，需要在该界面中进行配置

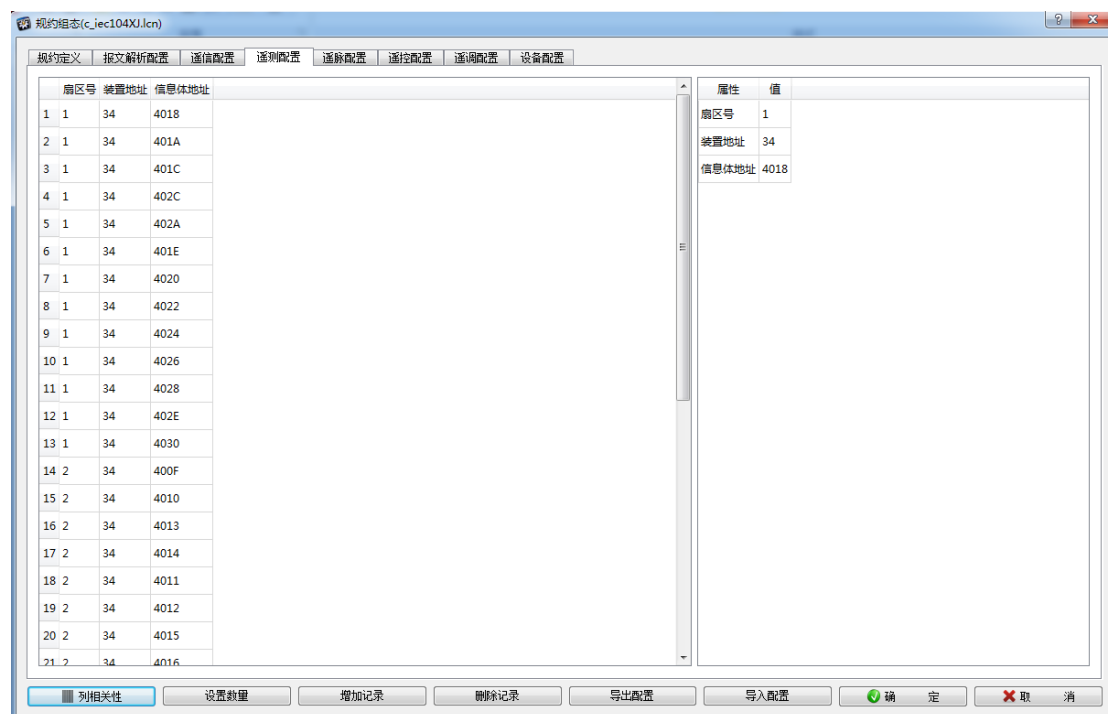
### 4.遥信配置

扇区号	装置地址	信息体地址
2	34	90
2	34	12
2	34	F
2	34	13
2	34	14
2	34	16
2	34	17
2	34	18
2	34	19
2	34	1A
2	34	1B
2	34	1C
2	34	1D
2	34	1E
2	34	1F
2	34	20
2	34	21
2	34	22
2	34	23
2	34	24
2	34	25

属性	值
扇区号	2
装置地址	34
信息体地址	90

每一个数据都有单独的信息体地址（16 进制），数据按照界面上编辑的内容进行入库和排序

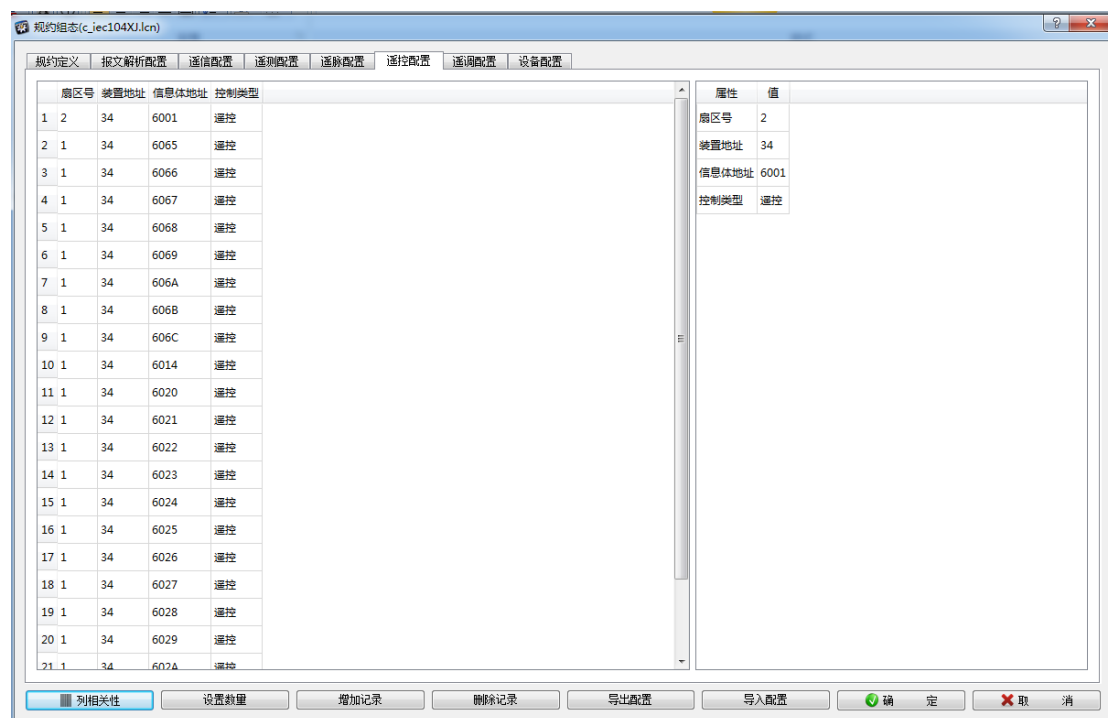
## 5. 遥测配置



扇区号	装置地址	信息体地址
1	34	4018
2	34	401A
3	34	401C
4	34	402C
5	34	402A
6	34	401E
7	34	4020
8	34	4022
9	34	4024
10	34	4026
11	34	4028
12	34	402E
13	34	4030
14	2	400F
15	2	4010
16	2	4013
17	2	4014
18	2	4011
19	2	4012
20	2	4015
21	2	4016

同遥信配置定义相同

## 6. 遥控配置



扇区号	装置地址	信息体地址	控制类型	
1	2	34	6001	遥控
2	1	34	6065	遥控
3	1	34	6066	遥控
4	1	34	6067	遥控
5	1	34	6068	遥控
6	1	34	6069	遥控
7	1	34	606A	遥控
8	1	34	606B	遥控
9	1	34	606C	遥控
10	1	34	6014	遥控
11	1	34	6020	遥控
12	1	34	6021	遥控
13	1	34	6022	遥控
14	1	34	6023	遥控
15	1	34	6024	遥控
16	1	34	6025	遥控
17	1	34	6026	遥控
18	1	34	6027	遥控
19	1	34	6028	遥控
20	1	34	6029	遥控
21	1	34	602A	遥控

除正常的而配置数据的扇区。装置地址。信息体地址以外，控制类型分为遥控和档位 2 种控

---

制模式

7.遥调数据和遥脉数据的组态方式和遥信数据相同