

s_ DGJ08Xml.lcn 规约组态说明

通信规约说明

规约名：	s_ DGJ08Xml.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

s_DGJ08Xml.lcn 插件为 ConfigTool 组态配置软件的住建部导则规约组态功能提供了集成的插件工具。s_DGJ08Xml.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

s_DGJ08Xml.lcn 运行插件存放在/drcomm/plug 目录下。

1.3. 依赖环境

s_DGJ08Xml.lcn 插件的运行依赖于 ConfigTool 组态配置软件。

2. 插件界面

s_DGJ08Xml.lcn 插件主界面分为全局配置，遥测表配置，遥信表配置，遥脉表配置，能耗分项数据配置表五个部分。

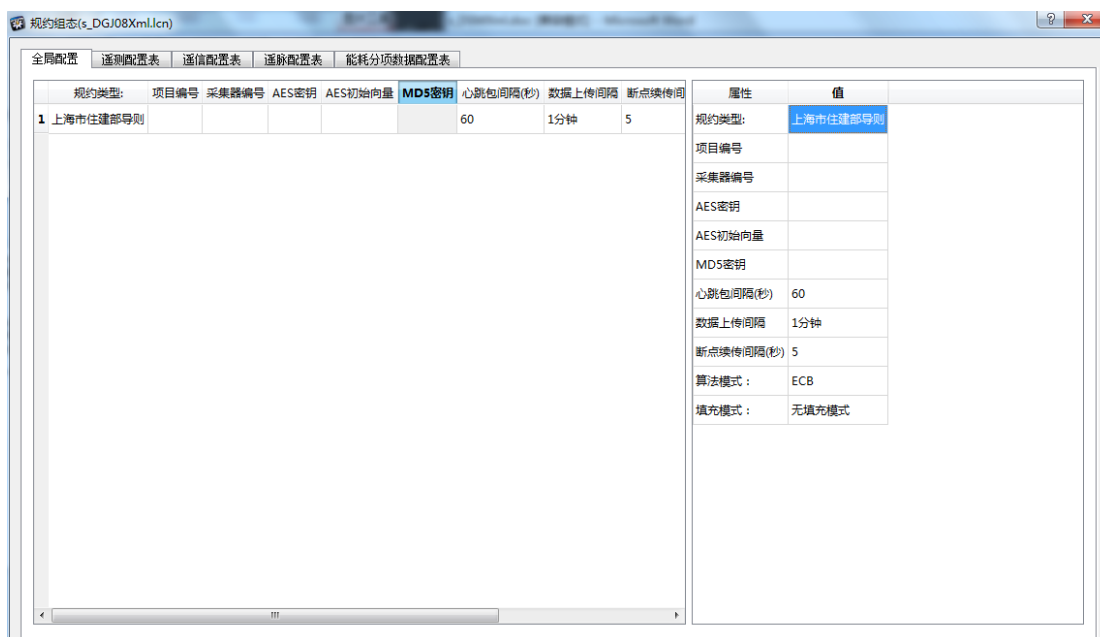
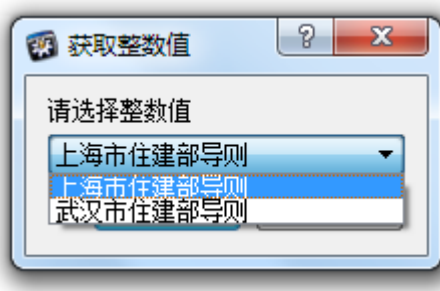


图 1 全局配置

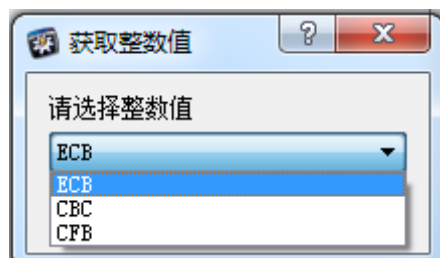
2.1. 参数说明:

- 1) 规约类型，此处可以选择多种规约；



- 2) 项目编号，此处输入此项目的编号；
- 3) 采集器编号，此处输入采集器的编号；
- 4) 物料编号，此处输入物料编号；
- 5) AES 密钥，此处输入 AES 密钥，密钥由 XXX 分配而得；
- 6) AES 初始初始向量，此处输入 AES 初始向量；
- 7) MD5 密钥，此处输入 MD5 密钥，密钥由 XXX 分配而得；
- 8) 心跳包间隔时间，单位是秒；
- 9) 数据上传间隔时间，单位是秒；

- 10) 断点续传间隔时间，单位是秒；
- 11) 算法模式，有多个选项；



- 13) 填充模式有两个模式可选；

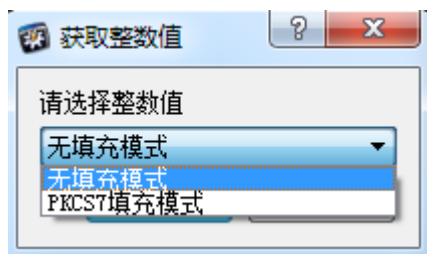


图 2 数据参数配置

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，打开通道设置界面,填写本机（管理机）的 IP 地址和端口号，以及对方的 IP 地址和端口号



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 s_DGJ08Xml.lcn 文件

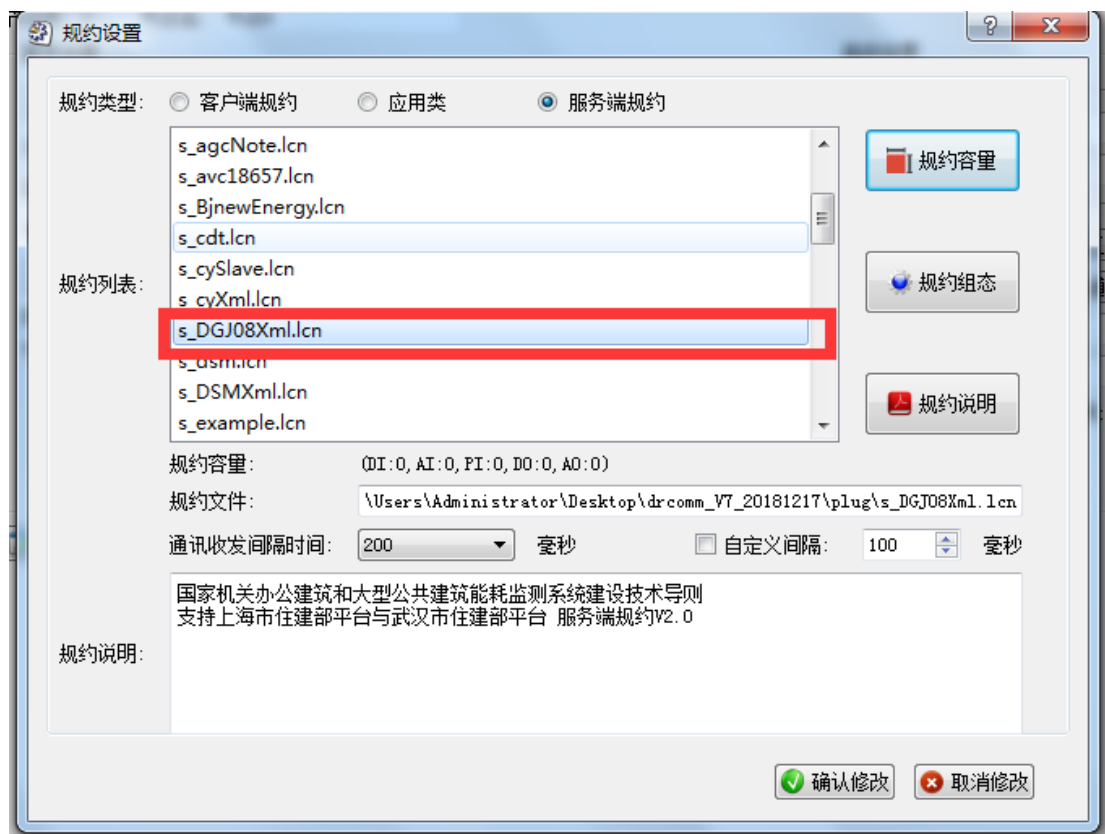


图 5 规约设置

2. 点击“规约组态”按钮，打开全局配置界面

规约组态(s_DGJ08Xml.cn)

全局配置

遥测配置表

通信配置表

遥脉配置表

能耗分项数据配置表

规约类型:	项目编号	采集器编号	AES密钥	AES初始向量	MD5密钥	心跳包间隔(秒)	数据上传
1	上海市住建部导则					60	1分钟

属性

值

规约类型:

上海市住建部导则

项目编号

采集器编号

AES密钥

AES初始向量

MD5密钥

心跳包间隔(秒)

60

数据上传间隔

1分钟

断点续传间隔(秒)

5

算法模式:

ECB

填充模式:

无填充模式

列相关性

设置数量

增加记录

删除记录

导出配置

导入配置

确定

取消

图 5 规约设置

全局配置页面根据需求填写参数， 首先选择规约类型，其他有默认值的参数一般不需要修改。空白的参数根据项目的实际情况来填写。

3. 点击遥测配置表页面来配置遥测数据

遥测配置表页面：1、Meter id：现场电表分配的 ID 号

2、Function id：每个计量装置的具体采集功能(具体参考上海市工程建设规范-公共建筑用能监测系统工程技术规范中命名要求)

3、仪表名称：填写现场仪表的命名

4、转发表名：写入转发表的名字。例子中转发的名字是“转发表 0”

6、转发表点号：此条数据在转发表中的位置。

遥信			
遥测 遥脉 遥控 遥调			
	节点名	数据名	数据来源
1	模拟数据	sim_Yx0	处理后的实际值
2	模拟数据	sim_Yx1	处理后的实际值
3	模拟数据	sim_Yx2	处理后的实际值
4	模拟数据	sim_Yx3	处理后的实际值
5	模拟数据	sim_Yx4	处理后的实际值
6	模拟数据	sim_Yx5	处理后的实际值
7	模拟数据	sim_Yx6	处理后的实际值
8	模拟数据	sim_Yx7	处理后的实际值
9	模拟数据	sim_Yx8	处理后的实际值
10	模拟数据	sim_Yx9	处理后的实际值

如上图所示我们要转发第一个数据，则我们在转发表点号这一栏填入 0。

4、点击遥信配置表页面来配置遥测数据

1、配置方法和配置遥测数据相同。

5、点击遥脉配置表页面来配置遥脉数据

1、配置方法和配置遥测数据相同。

6、点击能耗分项配置表页面来配置能耗分项数据。

1、配置方法和配置遥测数据相同。

7、对时设置

通道设置

规约设置

对时设置: 发送对时

装置地址: 0.0.0.0

图 6 对时设置