

S_BjnewEnergy 规约说明

通信规约说明

规约名:	S_BjnewEnergy
文件编号:	
日期:	2017/8/25
版本:	V1.0

编写	审核	批准
LCF		

修改记录

日期	版本	修改描述	作者
2017/8/25	V1.0		

目 录

规约介绍.....	- 4 -
1.1 规约概述.....	- 4 -
1.2 规约对应产品说明	- 4 -
规约说明.....	- 5 -
2.1 规约配置方法.....	- 5 -
103 规约报文示例.....	-10
3.1 规约报文示例.....	-10

规约介绍

1.1 规约概述

本插件为数据上传**北京市新能源和可再生能源在线监测系统的通讯协议** 协议版本为2014/09

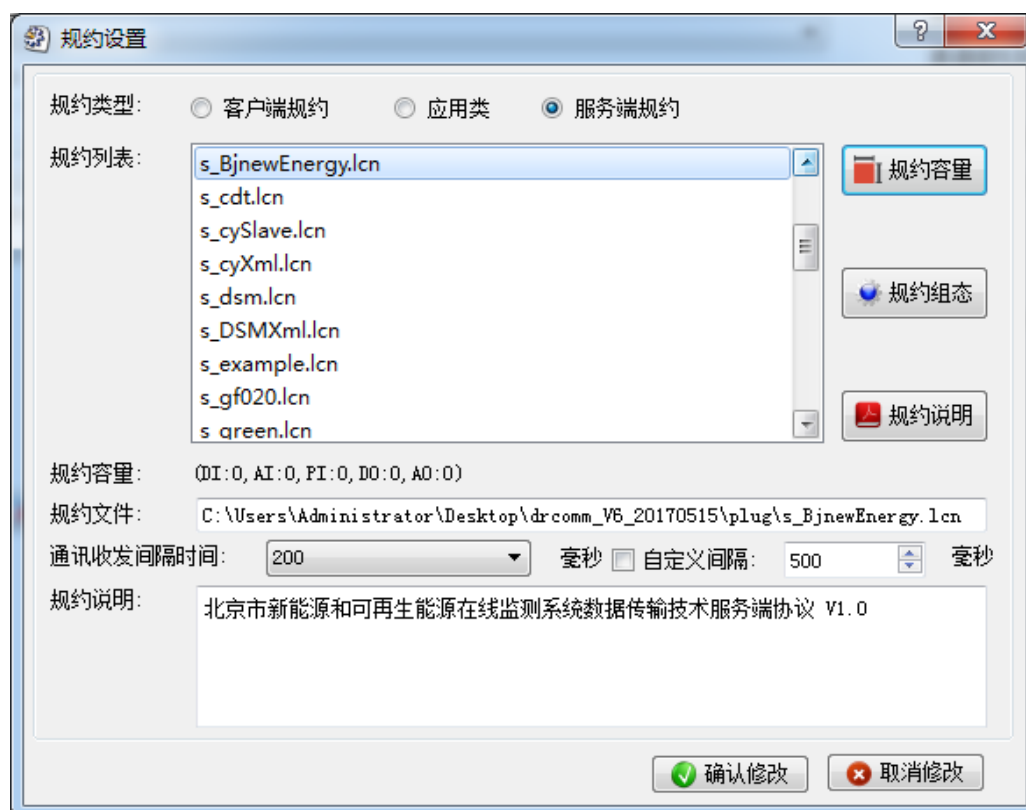
1.2 规约对应产品说明

畅洋全系列通讯管理机

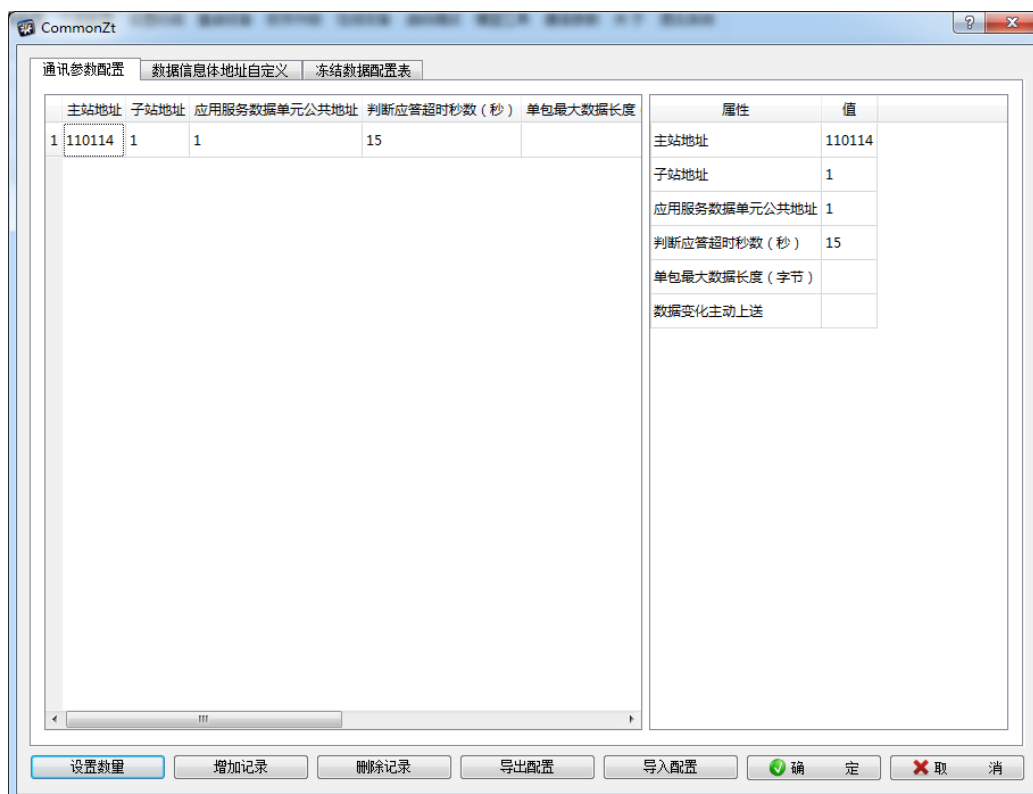
规约说明

2.1 规约配置方法

打开规约设置，选择服务端规约->s_BjnewEnergy.lcn，点击规约组态，如下图



s_BjnewEnergy 规约组态界面



如图所示，点击过后会有通讯参数配置、数据信息体地址自定义、冻结数据配置表

通讯参数配置

配置子站的数据上送方式

主站地址：主站是指新能源和可再生能源在线监测系统的数据管理中心，在协议通信中作为数据接收方 主站地址是指数据中心编号

子站地址：子站一般指数据采集设备，在协议通信中作为数据传送方，子站地址指数据采集器编号

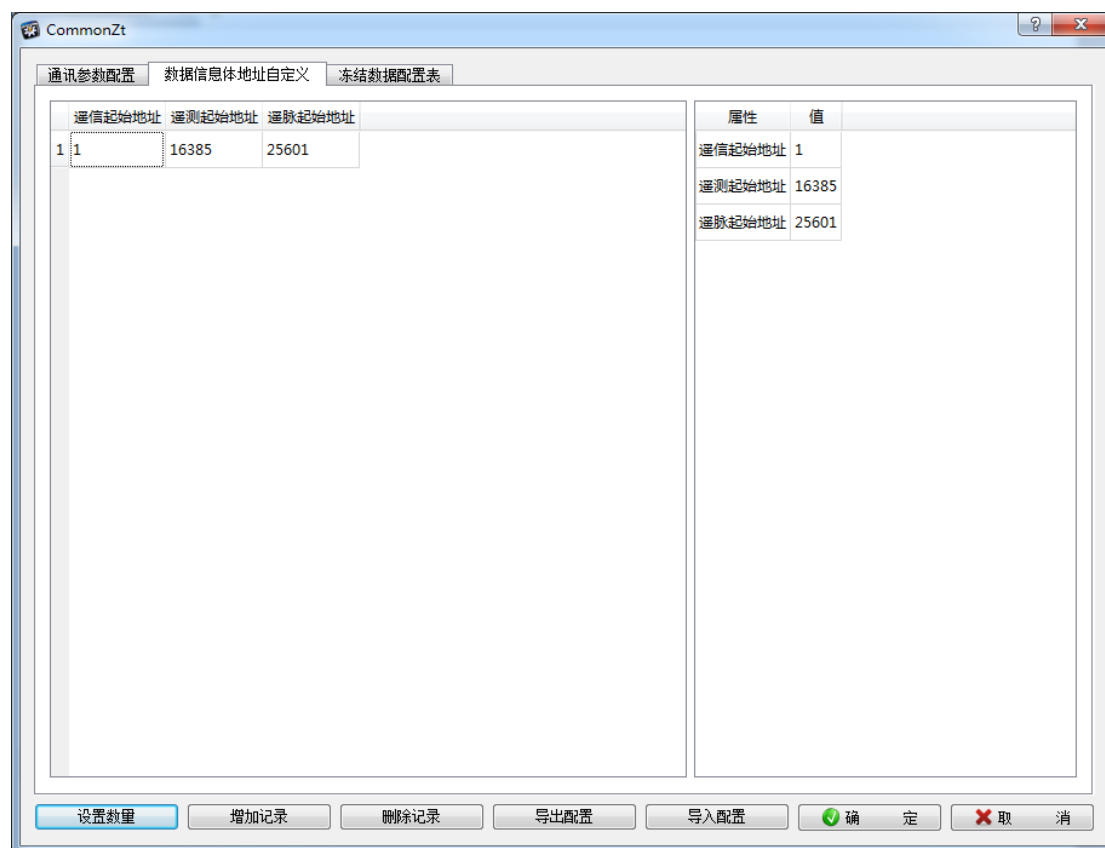
应用服务数据单元公共地址：根据应用层情况确定，在某些情况下，在一个链路层地址域下，可以有好几个应用服务数据单元公共地址，即多个地址共用一个链路传送数据，又或者在一个链路层地址域下的信息容量较大，可以将应用服务数据单元公共地址分为多个逻辑地址。指报文的数据区的数据单元标识，一般默认为 1

判断应答超时秒数：在设定的时间内，报文没有应答，程序判断为超时

单包最大数据长度：上送的数据包字节长度，根据实际数据容量选，默认为 1024

数据主动变化上送：选择 Y，数据主动变化时，采用突变上送方式将数据上传主站

数据信息体地址自定义



CommonZt

通讯参数配置 数据信息地址自定义 冻结数据配置表

遥信起始地址	遥测起始地址	遥脉起始地址
1 1	16385	25601

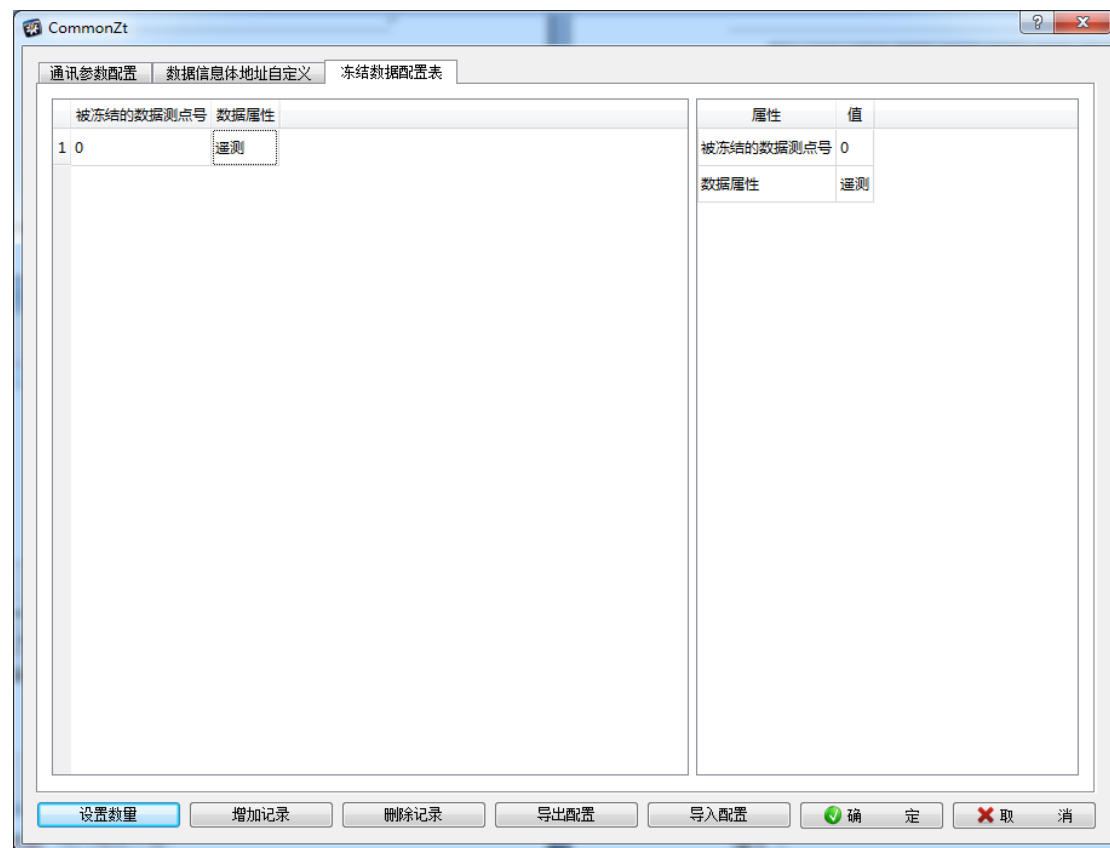
属性	值
遥信起始地址	1
遥测起始地址	16385
遥脉起始地址	25601

设置数量 增加记录 删除记录 导出配置 导入配置 确定 取消

信息体地址为 2 个字节，指明此类应用服务数据单元内信息体的具体地址，范围为 0～FFFFH；冻结数据信息体地址与对应遥脉的地址相同，历史数据和统计数据信息体地址与对应遥测或遥脉的地址相同。一般默认即可

冻结数据

冻结数据一般选择当前采集的逆变器的日发电量的测点值(配置中直接填写日发电量的点号即可并选择当前的日发电量数据为遥测或者遥脉数据)，程序会自动的累加当前的所有的配置的日发电量值，并进行冻结计算！



被冻结的数据测点号	数据属性
1 0	遥测

属性	值
被冻结的数据测点号	0
数据属性	遥测

设置数量 增加记录 删除记录 导出配置 导入配置 确定 取消

通道配置

数据采集作为子站，采用 tcpclient 和主站进行连接，一般情况下，本机 IP 可以不填，只要填入主站 IP 地址和端口号即可

通道设置: [?] [X]

通道数量: 1 [↑] [↓]

通道 1 设置

☐ 禁止通讯

☐ 串口通讯

☒ 网络通讯

本机节点通讯模式

☐ UDP ☒ TCPCliant ☐ TCPServer

网络参数:

本机IP: 0.0.0.0

本机端口: 0

对侧IP: 210.2.1.22

对侧端口: 9988

通道 2 设置

☐ 禁止通讯

☐ 串口通讯

☒ 网络通讯

本机节点通讯模式

☐ UDP ☐ TCPCliant ☒ TCPServer

网络参数:

本机IP:

本机端口:

对侧IP:

对侧端口:

[✓] 确定修改 [✗] 取消修改