

S_dsm 规约说明

通信规约说明

规约名:	S_dsm
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

本插件为国家电力需求侧和东源电力 EMS2.0 子站与主站之间通讯协议配置

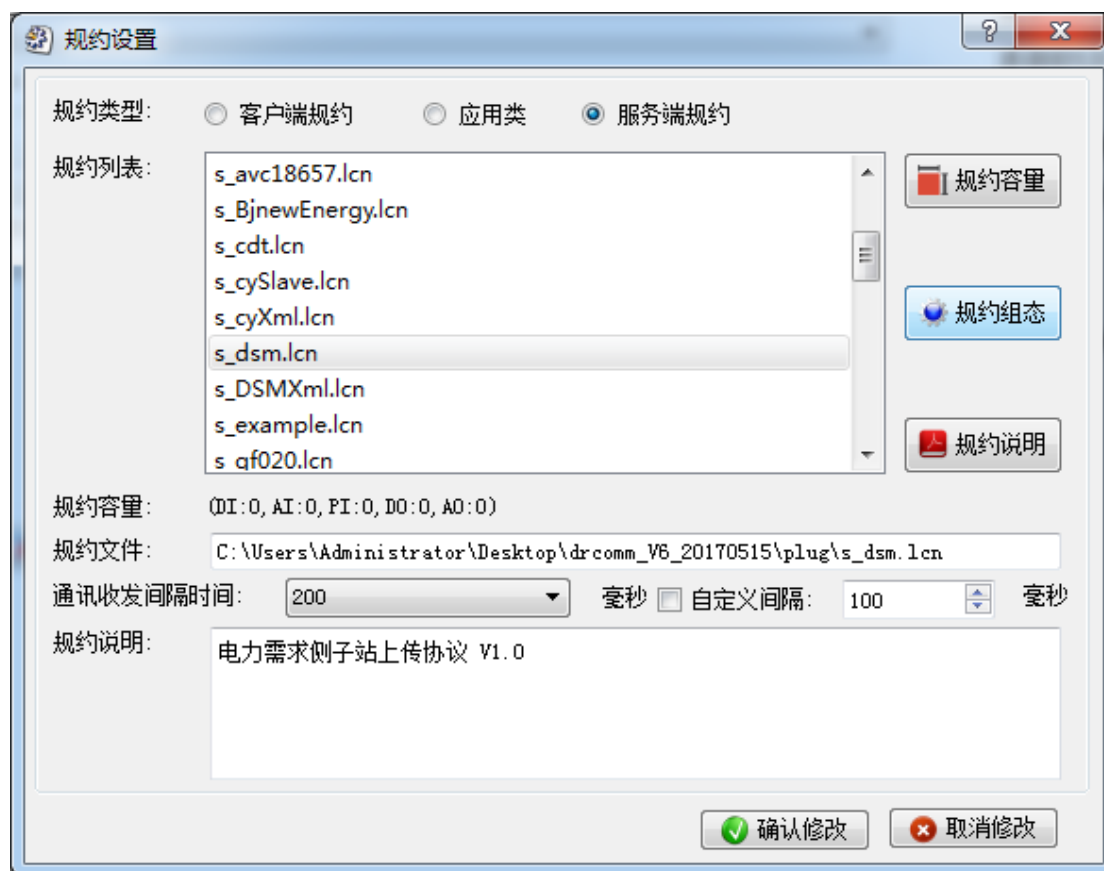
1.2 规约对应产品说明

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_dsm.lcn，点击规约组态，如下图



s_dsm 规约组态界面

The screenshot shows the 'CommonZt' application window with the '企业信息配置' (Enterprise Information Configuration) tab selected. The main area contains a table with columns for '企业户号' (Enterprise Account Number), '实时数据上传时间间隔(分)' (Real-time data upload time interval (min)), '断点数据上传时间间隔(秒)' (Breakpoint data upload time interval (sec)), and '等待应答超时时间(秒)' (Waiting for response timeout (sec)). The first row has values 1, 15, 5, and 2 respectively. To the right, there is a table listing attributes and their values: '企业户号', '实时数据上传时间间隔(分)' (15), '断点数据上传时间间隔(秒)' (5), '等待应答超时时间(秒)' (2), and '规约版本类型' (National power demand side version).

企业户号	实时数据上传时间间隔(分)	断点数据上传时间间隔(秒)	等待应答超时时间(秒)
1	15	5	2

属性	值
企业户号	
实时数据上传时间间隔(分)	15
断点数据上传时间间隔(秒)	5
等待应答超时时间(秒)	2
规约版本类型	国家电力需求侧版本

Buttons at the bottom: 设置数量, 增加记录, 删除记录, 导出配置, 导入配置, 确定, 取消.

如图所示，点击过后会有企业信息配置、设备遥测数据配置、设备遥信数据配置、设备遥脉数据配置

企业信息配置

配置子站信息及数据上送方式

企业户号：填入规定的企业户号，用于向平台注册

实时数据上传间隔时间：设置实时数据上传间隔时间

断点数据上传间隔时间：将通讯中断的期间为上传的数据，在通讯恢复后，上传的时间间隔

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

规约版本类型：根据需要选择国家电力需求侧版本或东源电力版本

设备遥测数据配置

设备编号	测点编码	父级设备编号	存在统计数据	转发表名称	转发表点号	源数据节点号	源节点数据点号	源节点名称	源节点遥测名	数据来源类型
1					0	0	0			
2					0	0	0			
3					0	0	0			
4					0	0	0			
5					0	0	0			
6					0	0	0			
7					0	0	0			

属性	值
设备编号	
测点编码	
父级设备编号	
存在统计数据	
转发表名称	
转发表点号	0
源数据节点号	0
源节点数据点号	0
源节点名称	
源节点遥测名	
数据来源类型	0

设置数量 增加记录 删除记录 导出配置 导入配置 确定 取消

设备编号：采集设备的编码

测点编码：遥测数据对应的编码，一般由主站提供编码，根据数据名称进行填写

父级设备编号：00 为无父级设备；存在父级设备时，填入父级设备编码

存在统计数据：针对于此数据，是否要求对数据进行统计比较，需要选择 Y

转发表名称：填入组态软件中此插件调用的转发表名称

转发表点号：该数据在当前转发表中的点号，点号从 0 开始

源数据节点号：该数据采集节点的点号

源节点数据点号：该数据在该节点中的点号

源节点名称：该数据采集节点名称

源节点遥测名：该数据在采集节点的名称

数据来源类型：默认 0

设备遥信数据配置/设备遥脉数据配置：

配置同遥测数据

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]

通道数里: 1 [v]

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 ☒ TCPClient ☐ 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 ☐ TCPClient ☒ 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