

1. 插件介绍

Sniffer 规约可以监听主、从设备之间的通讯报文，其他设备可以通过 sniffer 获取到主从设备的报文。

1.1 插件功能

c_sniffer.lcn 插件为 ConfigTool 组态配置软件的 sniffer 规约组态功能提供了集成的插件工具。

1.2 运行位置

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

1.3 依赖环境

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

2. 插件界面

c_sniffer.lcn 插件主界面为配置界面。

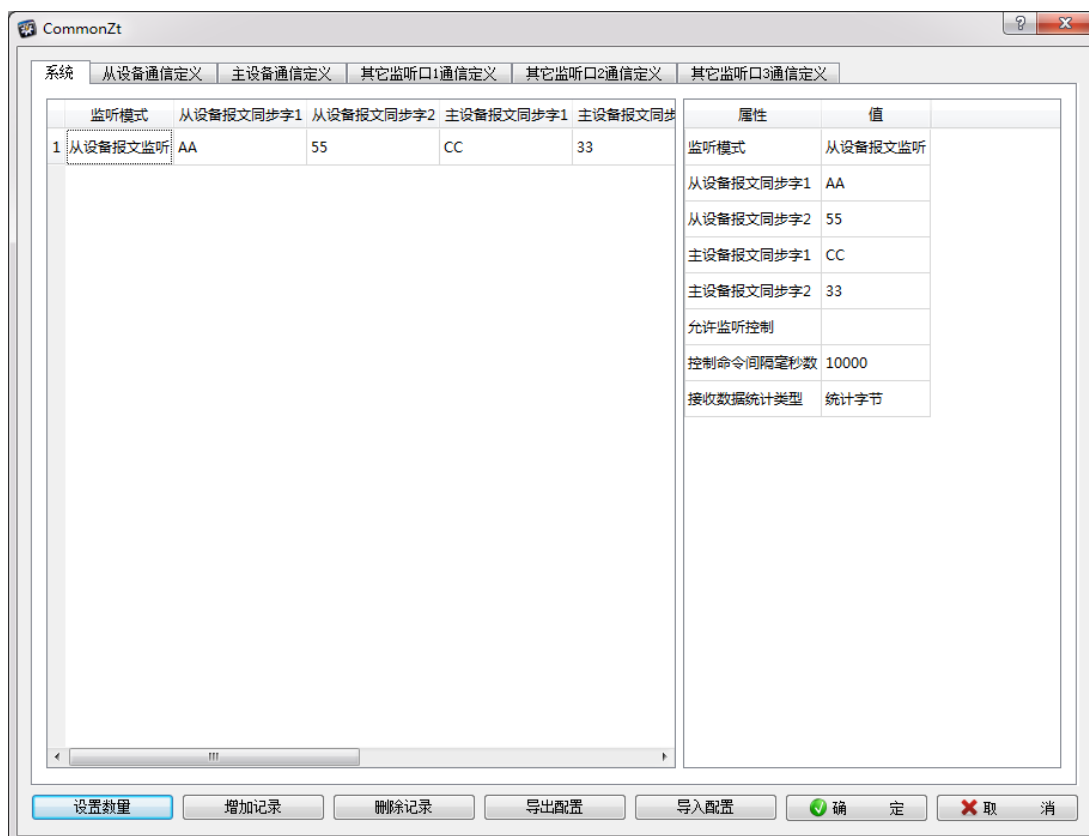


图 1 配置界面

2.1 参数说明

- 1) 系统：选择监听模式，从设备报文监听、主设备报文监听、双向监听。后面的主从设备报文同步字、允许监听控制、控制命令间隔毫秒数、接收数据统计类型按照给出的要求配置。
- 2) 从设备通信定义：通讯类型根据实际选择串口或者网口，并做好相应的配置。
- 3) 主设备通信定义：通讯类型根据实际选择串口或者网口，并做好相应的配置。
- 4) 其他监听口通信定义：最多允许使用 3 个监听口。通讯类型可以选择串口或者网口。选择串口，这里的通信口值允许外部连接的 com 口。选择网口，这里的其他监听口端口号值允许外部连接的端口号。

3.规约配置

3.1 通道设置

如果本设备不监听报文，通道数量选 0。本设备需要监听报文，通道数量选 1，配置通道，另外还需增加节点获取报文。

通道设置

通道数量: 0

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: 192.168.1.254

本机端口: 2233

对侧IP: 192.168.1.254

对侧端口: 4455

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

图 2 通道设置

3.2 规约设置

1. 点击“规约设置”按钮，打开规约设置界面选择 s_sniffer.lcn 文件。

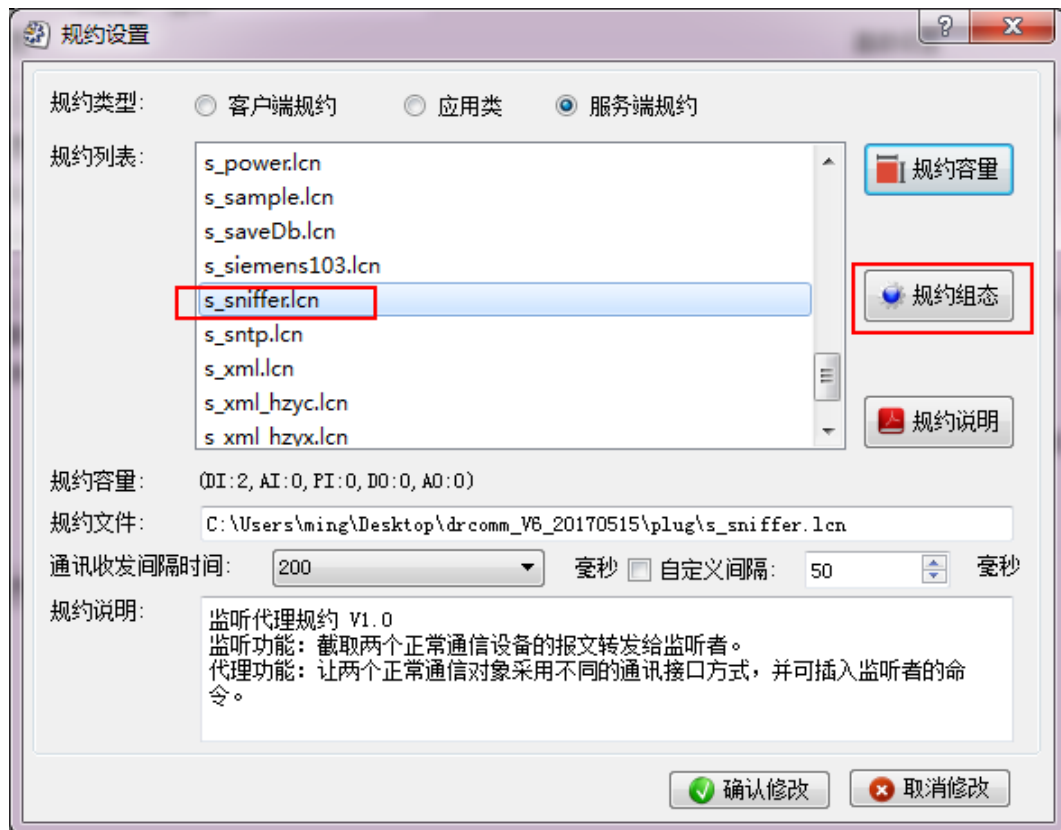


图 3 规约设置

2. 点击“规约组态”按钮，打开规约组态界面。

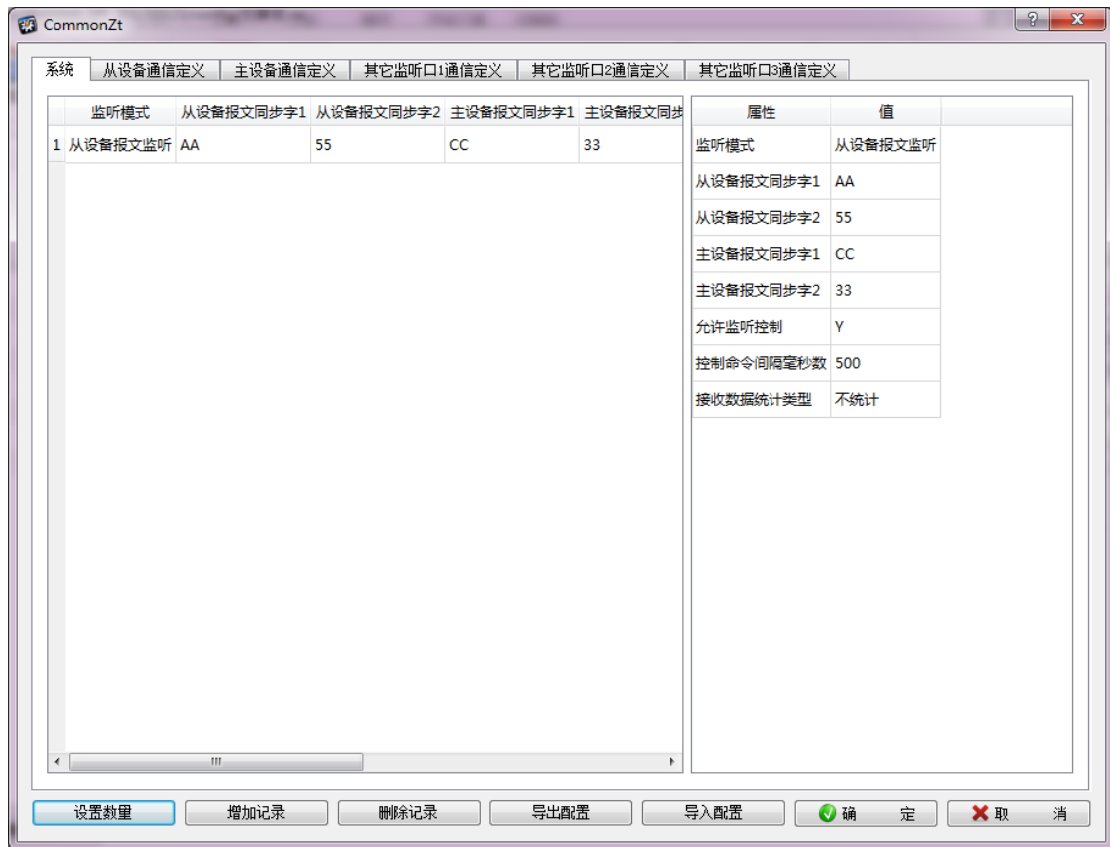


图 4 规约设置

3.根据通讯要求填写通讯参数。

4.配置完成后点击“确定”按钮，保存当前配置，返回到主界面。

按照上述配置步骤即完成了 sniffer 服务端采集规约的配置过程，配置完成后将配置文件下装到管理机，并重启管理机即可实现 sniffer 规约的通讯。