

南自 103 规约组态说明

1. 插件介绍.....	1
1.1. 插件功能.....	1
1.2. 运行位置.....	1
1.3. 依赖环境.....	1
2. 插件界面.....	1
3. 插件调用.....	2
3.1. 调用方式.....	2
3.2. C_nz103udp 配置	2
3.2.1 配置 c_nz103udp 节点通道	3
3.3. C_nz103tcp 配置	4
3.3.1 组态配置.....	4
3.3.2 通道配置.....	5

1. 插件介绍

1.1. 插件功能

南自 103 插件为 ConfigTool 组态配置软件的南自 103 规约组态功能提供了集成的插件工具。南自 103 规约插件分为 c_nz103udp.lcn 和 c_nz103tcp.lcn，二者结合使用。当有多个南自 103 装置时，共用一个 c_nz103udp。

1.2. 运行位置

南自 103 运行插件存放在/drcomm/plug 目录下。

1.3. 依赖环境

南自 103 插件的运行依赖于 ConfigTool 组态配置软件。

2. 插件界面

C_nz103tcp 插件主界面分为装置配置和其他配置两个部分。

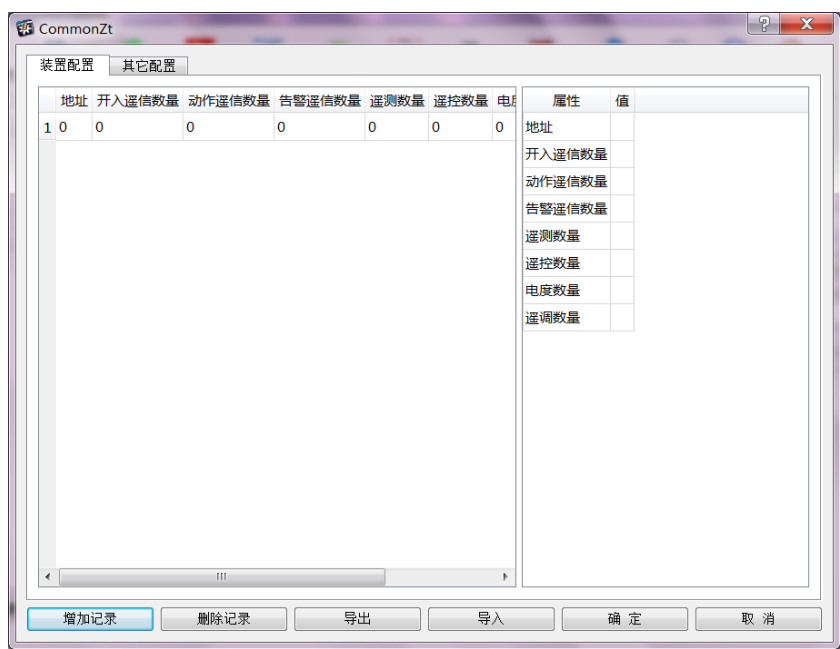


图 1c_nz103tcp 规约插件主界面

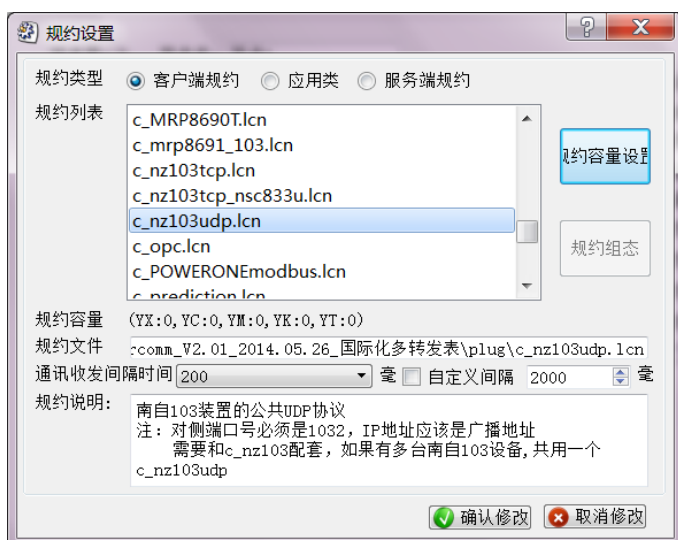
3. 插件调用

3.1. 调用方式

因 c_nz103udp.lcn 和 c_nz103tcp.lcn 为组合使用的，所以调用时，先调用 c_nz103udp.lcn，而后再调用 c_nz103tcp.lcn

3.2. C_nz103udp 配置

首先新建一个节点，选择规约设置，选择客户端规约，选择 c_nz103udp.lcn 选中以后，不需要任何配置配置，点击确认修改



C_nz103udp 界面

3.2.1 配置 c_nz103udp 节点通道

因为此规约采用的是南自 103 装置的公共 udp 协议，所以通道配置选择网络通讯，本机通讯模式选择 UDP 本机 IP 和端口号根据实际填写对侧 IP 因为为广播通讯方式，所以对侧 IP 地址得采用当前网段的广播地址一般是 IP 地址最后一位为 255，对侧端口号为固定的 1032 配置完成点击确定修改

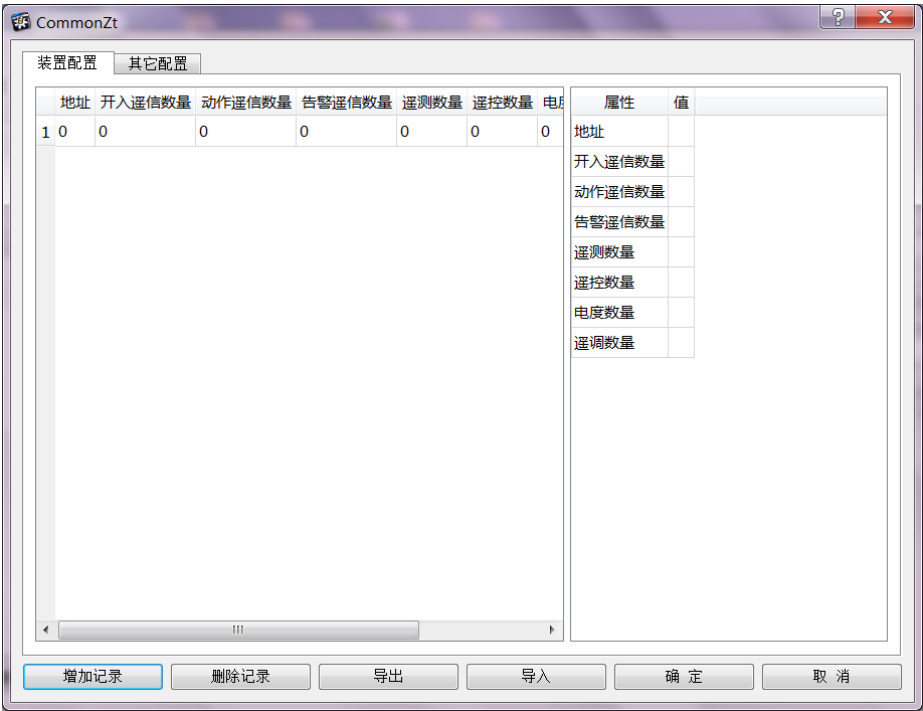


C_nz103udp 通道配置界面

3.3. C_nz103tcp 配置

3.3.1 组态配置

在 c_nz103udp 节点配置完成以后，再新增加一个节点，在规约配置选择客户端规约，选择 c_nz103tcp.lcn，选中以后规约组态按钮变成使能按钮，点击规约组态，出现如下画面



C_nz103tcp 配置界面

组态配置分为两个部分装置配置和其他配置

增加记录: 在装置配置界面点击增加记录（因为 nz103 采用的是网络通讯，所以当前增加记录只可以增加一条）

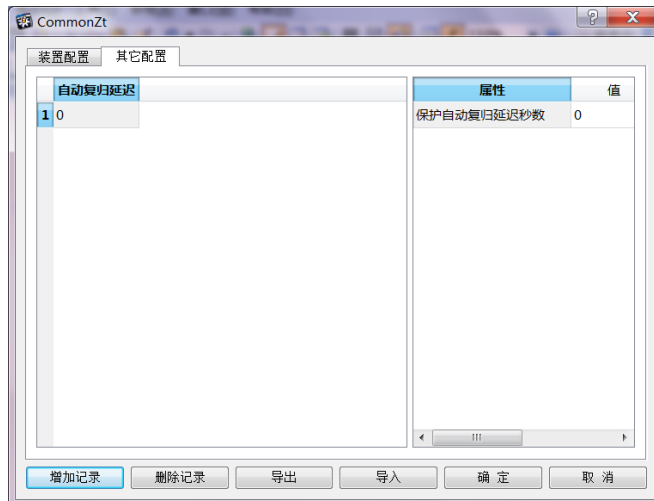
删除记录: 选中记录，点击删除记录，选中的记录就被删除

导出: 配置的记录会以.xls 文件格式导出

导入: 将之前导出的文件导入到配置中

选中增加的记录，在右边的属性框中填入装置的地址、开入遥信数量、动作遥信数量、告警遥信数量、遥测数量、遥控数量、电度数量、遥调数量。每个装置的五遥数量不能超过 255 个

进入其他配置界面



C_nz103tcp 其他配置界面

保护自动复归延迟秒数：保存保护复归之前的状态多长时间配置完成，点击确定。

3.3.2 通道配置

选择网络通讯，本机节点通讯模式选择 TCPServer，本机 IP 填入机器 IP，本机端口号固定为 1048，对侧 IP 填入装置 IP，对侧端口号固定为 0。



C_nz103tcp 通道配置

点击确定修改，配置完成。