



北京宏达信诺科技有限公司
Beijing Hodacigna Technology Co.Ltd

快速指南

ELE_IEC_61850 采集

北京宏达信诺有限公司



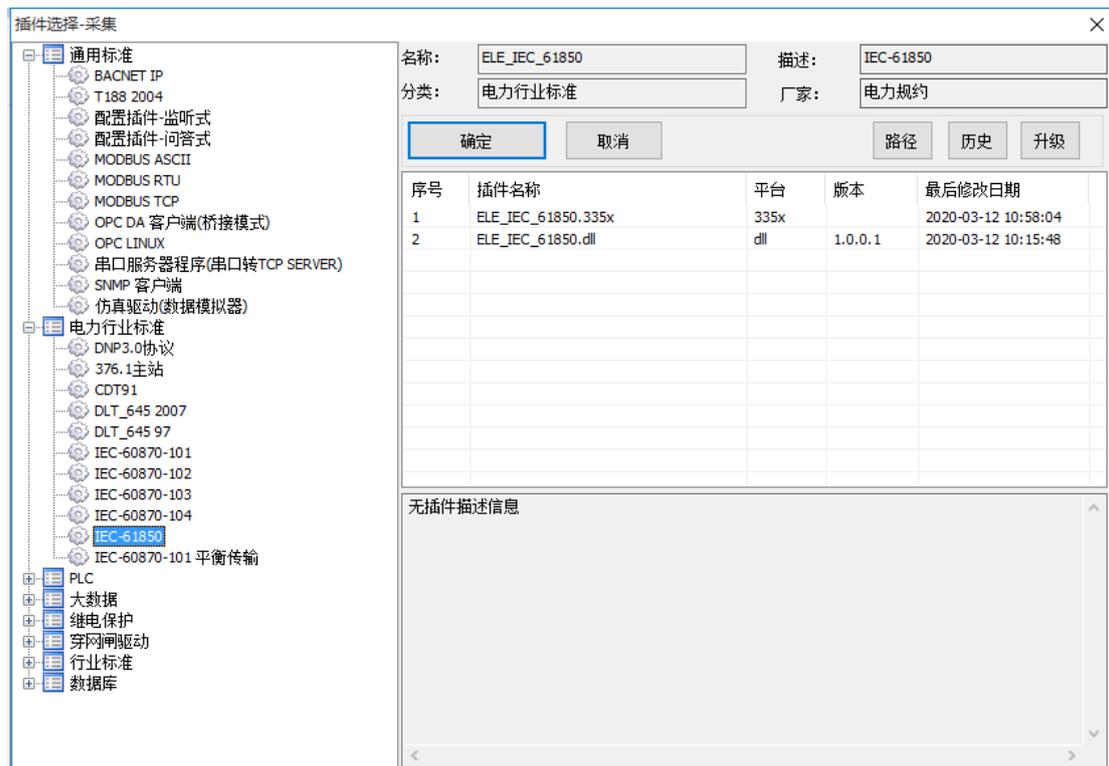
目录

目录	1
第 1 章 插件使用详解	1-2
第 2 章 配置数据标签	2-3
第 3 章 插件测试	3-6

第1章 插件使用详解

1. 创建通道

选择插件，如下图

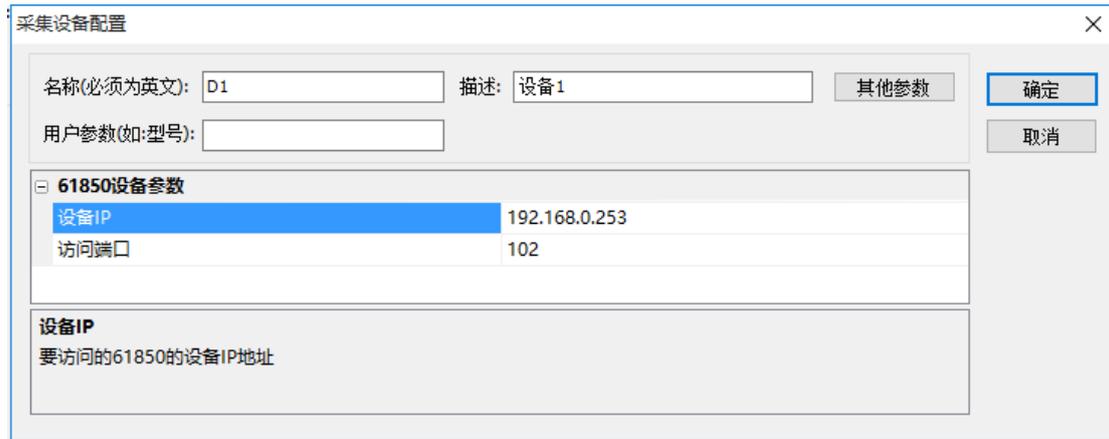


2. 通道参数



注：通道类型为虚拟端口

3. 创建设备

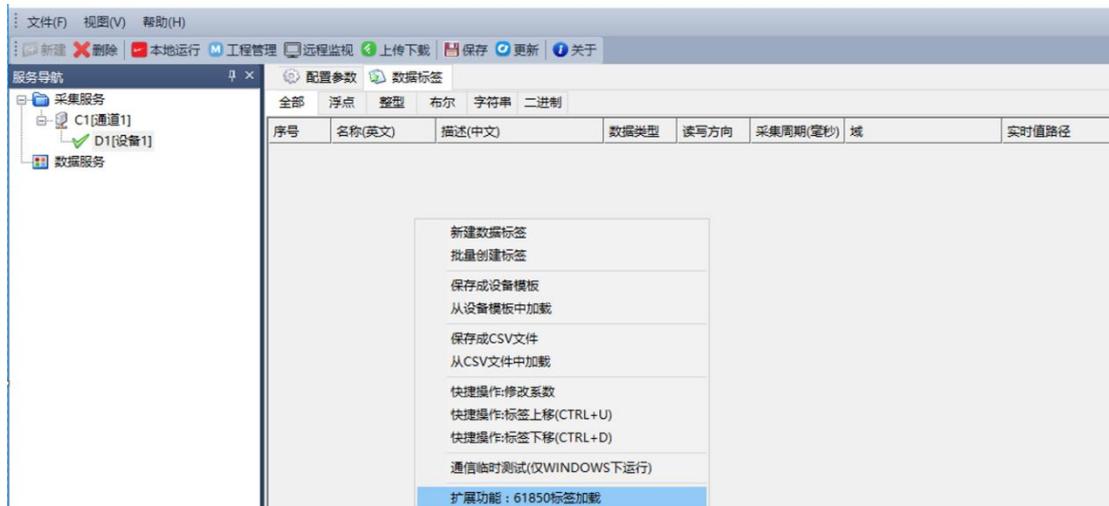


设备IP: 要采集61850设备的IP

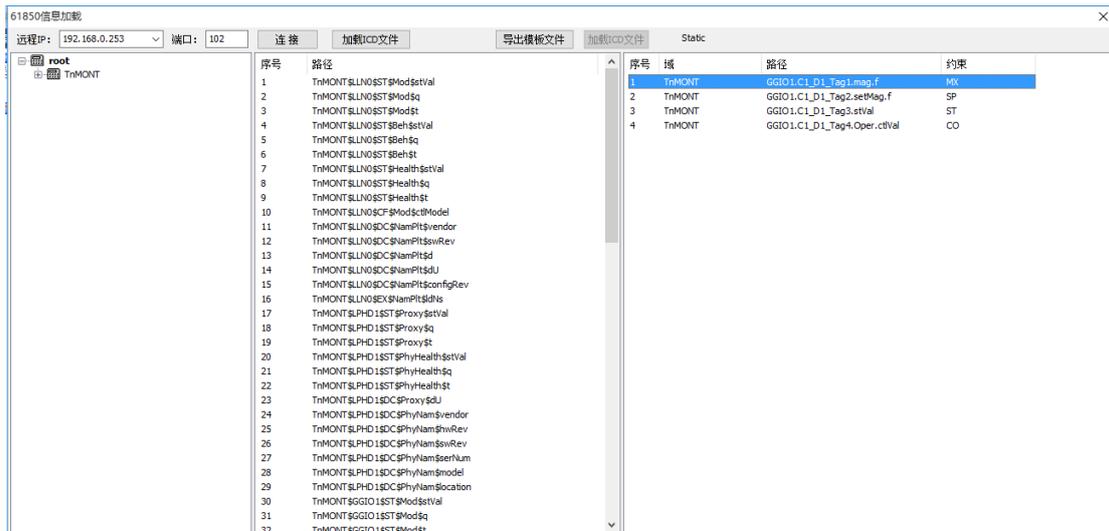
访问端口: 要采集61850设备的端口, 默认为102

第2章 配置数据标签

1. 远程加载设备点表



- 1) 标签处鼠标右键, 如上图, 选择扩展功能: 61850标签加载, 弹出一个对话框, 分别由左中右三版块组成。点击连接



2) 点击左侧树状结构节点，在中间视图中可以看到该节点下所有点的属性。

3) 选择要采集的属性：

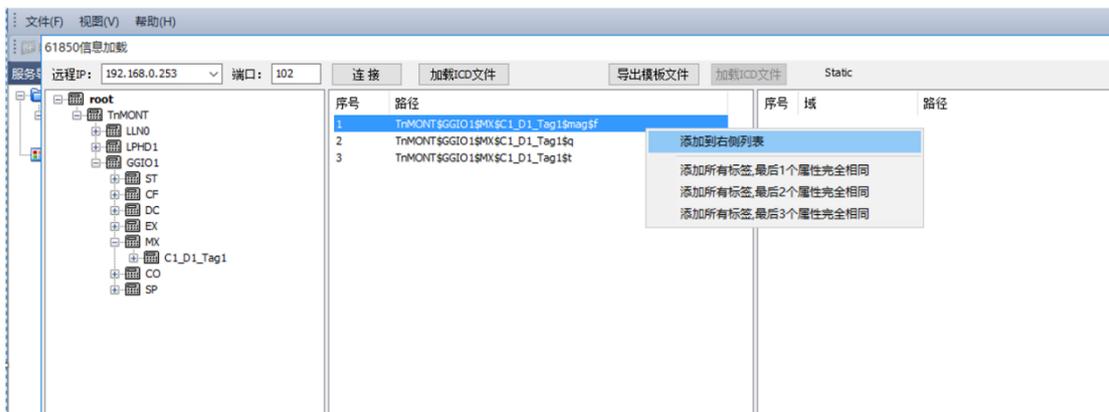
MX：遥测

ST：遥信

CO：遥控

SP：遥设

其余属性暂不做叙述。



在中间视图右键，选择想要的标签加到右侧列表视图。右键出现四个选项

添加到右侧列表：把选择的点直接添加到右侧

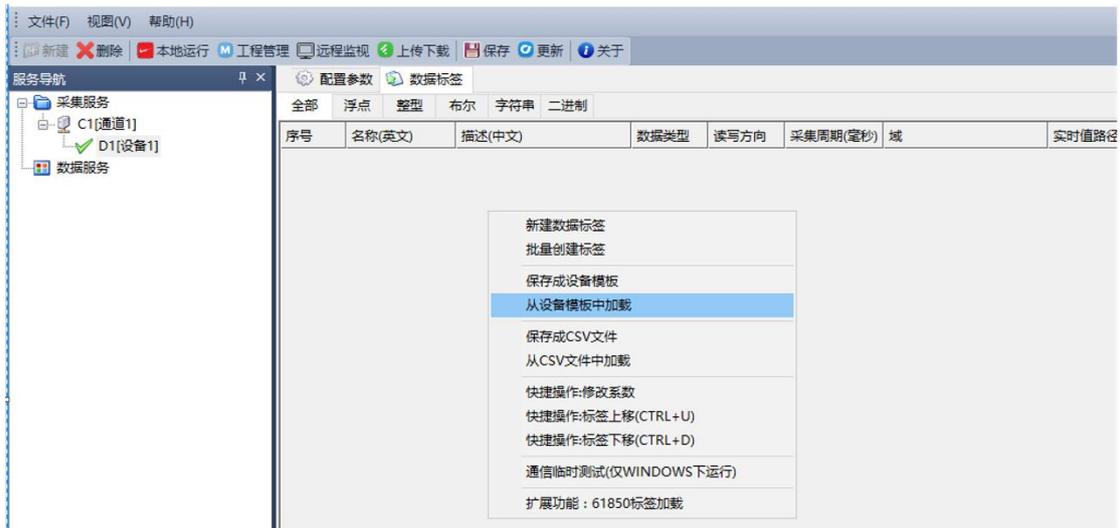
添加所有标签,最后1个属性完全相同：列表中所有倒数第1个属性相同的加到右侧

添加所有标签,最后2个属性完全相同：列表中所有倒数第1个和倒数第2个属性完全相同的加到右侧

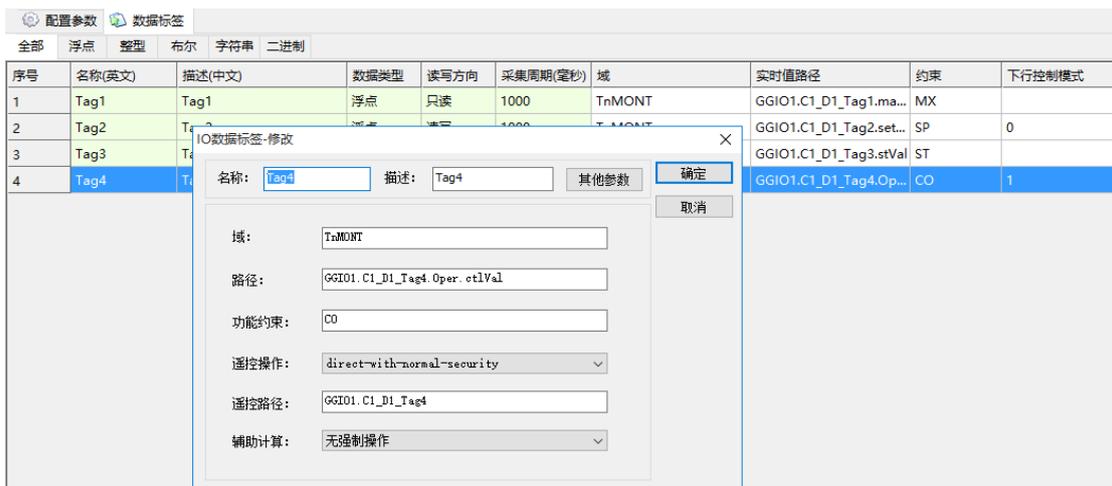
添加所有标签,最后3个属性完全相同：列表中所有倒数第1个和倒数第2个和倒数第3个属性完全相同的加到右侧

4) 导出点表模板：点击导出模板文件xxx. tpl

5) 在设备的数据标签上，导入刚生成的模板文件xxx. tpl



6) 如果要控制的话，需要选择合适的控制模式和路径，控制路径和实时值路径不同；如果控制是分合闸开关量，数据类型需要改成布尔类型。



遥控操作:

direct-with-normal-security:直接控制

sbo-with-normal-security:选择控制

direct-with-enhanced-security:直接增强型控制

sbo-with-enhanced-security:选择增强型控制

遥控路径:

根据采集获取到的点实时值路径配置。

如图所示:

路径: GGIO1.C1_D1_Tag4.Oper.ctlVal

遥控路径: GGIO1.C1_D1_Tag4



第3章 插件测试

下图是采集成功截图

序号	名称(英文)	描述(中文)	当前值	时间	质量	变化次数	HANDLE	数据类型	读写方向	采集周期
1	_send_package	发送帧个数	56	2020-03-25 10:37:24 640	good	3	28	整形	只读	---
2	_rev_package	接收帧个数	56	2020-03-25 10:37:24 640	good	3	29	整形	只读	---
3	_success_rate	通信成功率	100.000000	2020-03-25 10:37:14 637	good	1	30	浮点	只读	---
4	_jo_status	设备状态	1	2020-03-25 10:37:11 600	good	1	31	布尔	只读	---
5	Tag1	Tag1	3119.000000	2020-03-25 10:37:22 944	good	2	24	浮点	只读	1000
6	Tag2	Tag2	2.000000	2020-03-25 10:37:13 905	good	1	25	浮点	读写	1000
7	Tag3	Tag3	0	2020-03-25 10:37:16 918	good	1	26	布尔	只读	1000
8	Tag4	Tag4	0	2020-03-25 10:37:19 929	good	1	27	布尔	读写	1000

采集报文监视 通道C1[通道1]

2020-03-25 10:37-10 610 :IO模块加载成功! Plugin Path=C:\TrnBuild\VS\PluginIo\ELE_JEC_61850\ELE_JEC_61850.dll
2020-03-25 10:37-10 673 :IP=192.168.0.253,port=102,连接成功
2020-03-25 10:37-15 999 :驱动工作正常...
2020-03-25 10:37-20 600 :驱动工作正常...
2020-03-25 10:37-25 601 :驱动工作正常...

下图为写成功截图

序号	名称(英文)	描述(中文)	当前值	时间	质量	变化次数	HANDLE	数据类型	读写方向	采集周期
1	_send_package	发送帧个数	336	2020-03-25 10:38:39 677	good	18	28	整形	只读	---
2	_rev_package	接收帧个数	336	2020-03-25 10:38:39 677	good	18	29	整形	只读	---
3	_success_rate	通信成功率	100.000000	2020-03-25 10:37:14 637	good	1	30	浮点	只读	---
4	_jo_status	设备状态	1	2020-03-25 10:37:11 600	good	1	31	布尔	只读	---
5	Tag1	Tag1	3191.000000	2020-03-25 10:38:35 298	good	8	24	浮点	只读	1000
6	Tag2	Tag2	3.000000	2020-03-25 10:38:38 342	good	2	25	浮点	读写	1000
7	Tag3	Tag3	0	2020-03-25 10:37:16 918	good	1	26	布尔	只读	1000
8	Tag4	Tag4	0	2020-03-25 10:37:19 929	good	1	27	布尔	读写	1000

采集报文监视 通道C1[通道1]

2020-03-25 10:37-10 610 :IO模块加载成功! Plugin Path=C:\TrnBuild\VS\PluginIo\ELE_JEC_61850\ELE_JEC_61850.dll
2020-03-25 10:37-10 673 :IP=192.168.0.253,port=102,连接成功
2020-03-25 10:37-15 999 :驱动工作正常...
2020-03-25 10:37-20 600 :驱动工作正常...
2020-03-25 10:37-25 601 :驱动工作正常...
2020-03-25 10:37-30 600 :驱动工作正常...
2020-03-25 10:37-35 600 :驱动工作正常...
2020-03-25 10:37-40 600 :驱动工作正常...
2020-03-25 10:37-45 600 :驱动工作正常...
2020-03-25 10:37-50 599 :驱动工作正常...
2020-03-25 10:37-55 600 :驱动工作正常...
2020-03-25 10:38-00 600 :驱动工作正常...
2020-03-25 10:38-05 601 :驱动工作正常...
2020-03-25 10:38-10 599 :驱动工作正常...
2020-03-25 10:38-15 599 :驱动工作正常...
2020-03-25 10:38-20 600 :驱动工作正常...
2020-03-25 10:38-25 600 :驱动工作正常...
2020-03-25 10:38-30 601 :驱动工作正常...
2020-03-25 10:38-33 158 :正在与节点TrnMONT/GGIO1.C1.D1_Tag2.setMag.f
2020-03-25 10:38-35 329 :与成功TrnMONT/GGIO1.C1.D1_Tag2.setMag.f
2020-03-25 10:38-38 340 :驱动工作正常...