



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

数据服务 ◆ 插件帮助

ELE_IEC_61850

北京宏达信诺有限公司



目 录

目录	1
第 1 章 插件概述	1-1
第 2 章 系统配置	2-1
第 3 章 插件使用详解	3-2
第 4 章 配置数据标签	4-4
第 5 章 插件测试	5-4
第 6 章 常见问题	错误!未定义书签。
第 7 章 附件	错误!未定义书签。



第1章 插件概述

目前支持的功能

1. 遥测：浮点类型，整形
2. 遥信：
3. 遥控：目前只支持直控
4. 遥调：浮点类型，整形

第2章 系统配置

第3章 插件使用详解

1. 创建通道。

插件选择-数据服务

- 通用标准
 - DL_DNP3
 - ELE_CDT91
 - ELE_IEC_101
 - IEC-60870-104
 - IEC-61850-STANDARD**
 - HTTP_SERVER
 - BACNET
 - 数据触发器
 - MODBUS RTU
 - MODBUS RTU 注册版
 - MODBUS TCP
 - MODBUS TCP ANY
 - MODBUS TCP 注册版
 - OPC UA 服务端
 - IND_TRANSFILE_FTP
- PLC
- 大数据
- 工业云平台

名称: ELE_IEC_61850_S 描述: IEC-61850-STANDARD

分类: 通用标准 厂家: IEC-61850

序号	插件名称	平台	版本	最后修改日期
1	ELE_IEC_61850_S.335x.6.0.0.14	335x	6.0.0.14	2022-12-29 06:36...
2	ELE_IEC_61850_S.dll	dll	2.0.16.2	2022-12-29 06:40...
3	ELE_IEC_61850_S.kylin.6.0.0.14	kylin	6.0.0.14	2022-12-29 06:36...
4	ELE_IEC_61850_S.x86.6.0.0.14	x86	6.0.0.14	2022-12-29 06:38...
5	ELE_IEC_61850_S.x86_64.6.0.0.14	x86_64	6.0.0.14	2022-12-29 06:38...
6	ELE_IEC_61850_S.xt.6.0.0.14	xt	6.0.0.14	2022-12-29 06:37...
7	ELE_IEC_61850_S.zq.6.0.0.14	zq	6.0.0.14	2022-12-29 06:37...
8	IEDScout-V1.50.rar	50	rar	2022-08-17 06:27...
9	readme.txt	txt		2021-03-29 06:36...

2. 通道参数

通道类型: 虚拟端口

名称(必须为英文) 描述:

厂家: 描述:

路径:

通道类型:

基本参数

监听端口	102
IP地址	192.168.0.253
IED名称	Tn
数据变化检测周期(毫秒)	3000

GOOSE

遥信、事件是否通过Goose发布?	NO
网卡	eth0

文件服务

文件路径	/mnt/61850file/
------	-----------------

A. 基本参数

监听端口: 必填, 61850服务运行监听绑定的端口

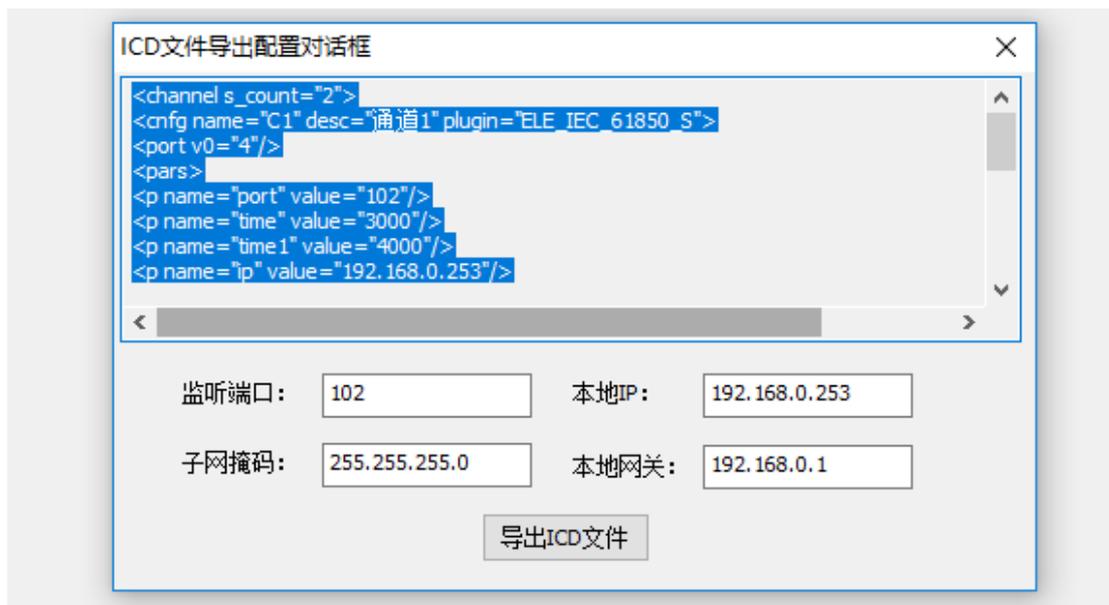
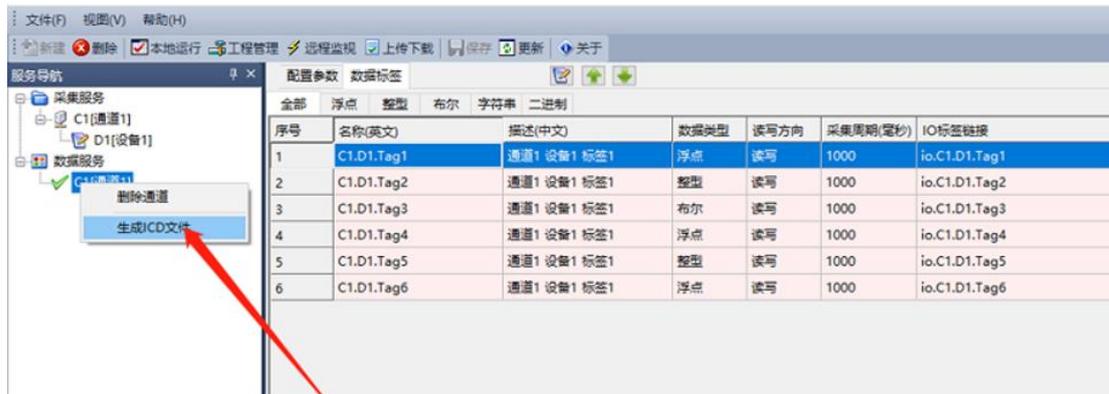
数据变化检测周期: 必填, 数据周期刷新的周期。

下行等待周期：控制时等待的周期，超过这个周期，认为控制超时失败。

B. 辅助信息

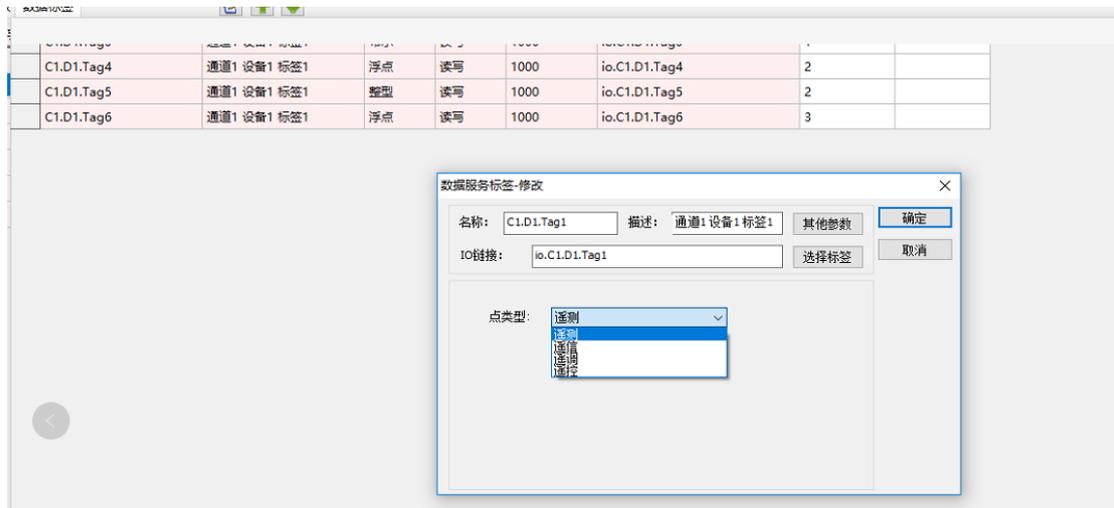
导出ICD文件所携带的参数，根据实际填写即可。

- C. 导出ICD文件，如下图，鼠标右键，在弹出的对话框中点击导出ICD文件，即可生成名称为“tn_ied.icd”的文件。



第4章 配置数据标签

- A. 加载采集标签
- B. 配置对话框

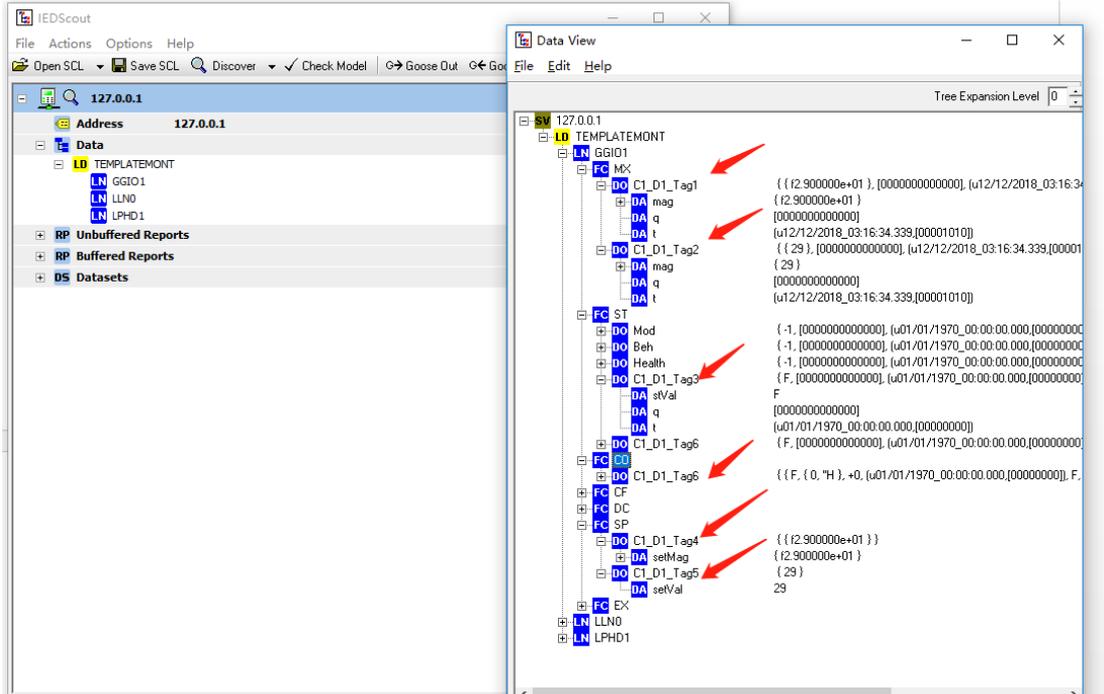


注意

- 1) 上图中的点名, 可以使用自动加载过来自动生成的点名形如: C1.D1.Tag1, 也可以自己定义, 比如yc1, yc2…….
- 2) 如果点是遥控点, 需要选择合适的数据类型, 比如分合闸控制, 数据类型选择布尔量或者整形; 如果是数据设定则需要根据实际选择浮点、整形、布尔。

第5章 插件测试

1. 数据浏览, 可以使用 SCOUT 测试。



箭头 1 处：遥测，浮点类型

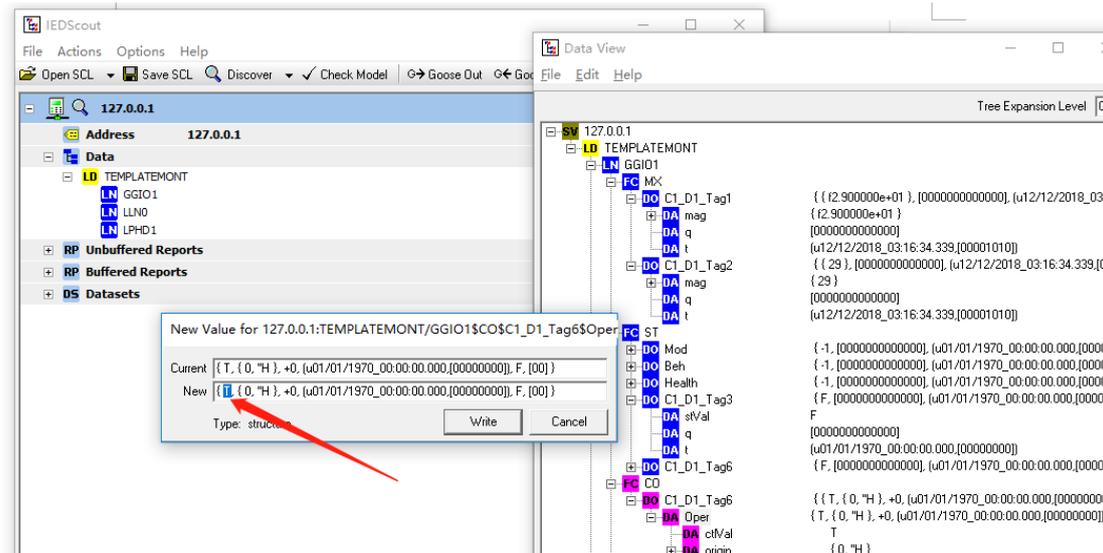
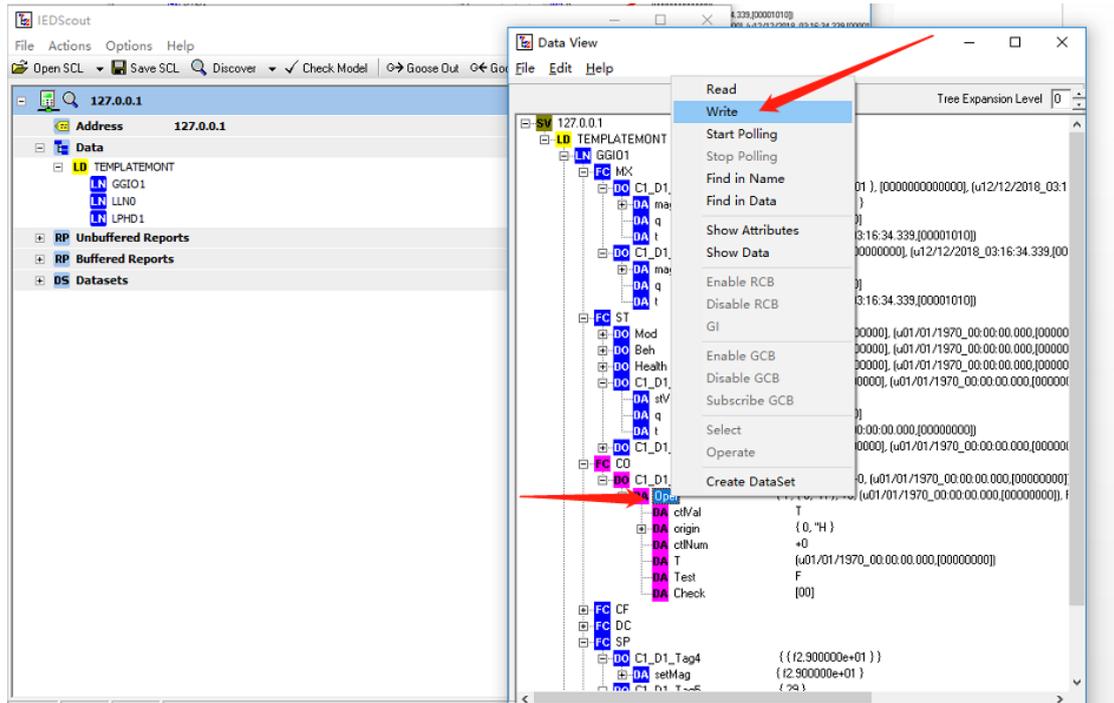
箭头 2 处：遥测：整形

箭头 3 处：遥信

箭头 4 处：遥设，浮点类型

箭头 5 处，遥设，整形

2. 遥控测试，如下图，找到要控制的点,选择 Oper 节点，鼠标右键选择 Write，在弹出的框中的高亮文字中，改 T 或者 F，T 为置 1，F 为置 0



3. 遥设测试，如下图，找到要控制的点,选择要设定值的根节点，浮点为 f，整形为 SetVal，鼠标右键选择 Write，在弹出的对话框中输入要设的值，例如下图对话框中为设置浮点为 29 的值。



The screenshot displays the IEDScout software interface. The main window shows a tree view of data points for address 127.0.0.1. A dialog box titled "New Value for 127.0.0.1:TEMPLATEMONT/GGIO1\$SP\$C1_D1_Tag4\$set..." is open, showing the current value as $2.900000e+01$ and the new value as $2.900000e+01$. The type is "floating_point". The Data View window shows a tree structure of data points, including:

- DA mag: $\{2.900000e+01\}$
- DA q: $\{000000000000\}$
- DA t: $\{u12/12/2018_03:16:34.339,[00001010]\}$
- DO C1_D1_Tag2: $\{(29), [000000000000], \{u12/12/2018_03:16:34.339,[00001010]\}\}$
- DA mag2: $\{29\}$
- DA q: $\{000000000000\}$
- DA t: $\{u12/12/2018_03:16:34.339,[00001010]\}$
- FC ST: $\{-1, [000000000000], \{u01/01/1970_00:00:00.000,[00000000]\}\}$
- DO Mod: $\{-1, [000000000000], \{u01/01/1970_00:00:00.000,[00000000]\}\}$
- DO Beh: $\{-1, [000000000000], \{u01/01/1970_00:00:00.000,[00000000]\}\}$
- DO Health: $\{-1, [000000000000], \{u01/01/1970_00:00:00.000,[00000000]\}\}$
- DO C1_D1_Tag3: $\{F, [000000000000], \{u01/01/1970_00:00:00.000,[00000000]\}\}$
- DA stVal: F
- DA q: $\{000000000000\}$
- DA t: $\{u01/01/1970_00:00:00.000,[00000000]\}$
- DO C1_D1_Tag6: $\{F, [000000000000], \{u01/01/1970_00:00:00.000,[00000000]\}\}$
- FC CO: $\{(T, \{0, "H\}, +0, \{u01/01/1970_00:00:00.000,[00000000]\}, T, \{0, "H\}, +0, \{u01/01/1970_00:00:00.000,[00000000]\}, F, [000000000000]\}$
- DO C1_D1_Tag6: $\{(T, \{0, "H\}, +0, \{u01/01/1970_00:00:00.000,[00000000]\}, T, \{0, "H\}, +0, \{u01/01/1970_00:00:00.000,[00000000]\}, F, [000000000000]\}$
- DA ctVal: T
- DA origin: $\{0, "H\}$
- DA ctNum: $+0$
- DA T: $\{u01/01/1970_00:00:00.000,[00000000]\}$
- DA Test: F
- DA Check: $\{00\}$
- FC CF: $\{(T, \{0, "H\}, +0, \{u01/01/1970_00:00:00.000,[00000000]\}, T, \{0, "H\}, +0, \{u01/01/1970_00:00:00.000,[00000000]\}, F, [000000000000]\}$
- FC DC: $\{(T, \{0, "H\}, +0, \{u01/01/1970_00:00:00.000,[00000000]\}, T, \{0, "H\}, +0, \{u01/01/1970_00:00:00.000,[00000000]\}, F, [000000000000]\}$
- FC SP: $\{(T, \{0, "H\}, +0, \{u01/01/1970_00:00:00.000,[00000000]\}, T, \{0, "H\}, +0, \{u01/01/1970_00:00:00.000,[00000000]\}, F, [000000000000]\}$
- DO C1_D1_Tag4: $\{(T, \{0, "H\}, +0, \{u01/01/1970_00:00:00.000,[00000000]\}, T, \{0, "H\}, +0, \{u01/01/1970_00:00:00.000,[00000000]\}, F, [000000000000]\}$
- DA setMax: $\{(T, \{0, "H\}, +0, \{u01/01/1970_00:00:00.000,[00000000]\}, T, \{0, "H\}, +0, \{u01/01/1970_00:00:00.000,[00000000]\}, F, [000000000000]\}$
- DA t: $\{2.900000e+01\}$
- DO C1_D1_Tag6: $\{(T, \{0, "H\}, +0, \{u01/01/1970_00:00:00.000,[00000000]\}, T, \{0, "H\}, +0, \{u01/01/1970_00:00:00.000,[00000000]\}, F, [000000000000]\}$
- DA setVal: 1
- FC EX: $\{(T, \{0, "H\}, +0, \{u01/01/1970_00:00:00.000,[00000000]\}, T, \{0, "H\}, +0, \{u01/01/1970_00:00:00.000,[00000000]\}, F, [000000000000]\}$
- LLNO: $\{(T, \{0, "H\}, +0, \{u01/01/1970_00:00:00.000,[00000000]\}, T, \{0, "H\}, +0, \{u01/01/1970_00:00:00.000,[00000000]\}, F, [000000000000]\}$