



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。



### 2. 通道参数

通道类型：虚拟端口

名称(必须为英文)  描述:  其他参数

---

厂家:  描述:  选择插件 帮助

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

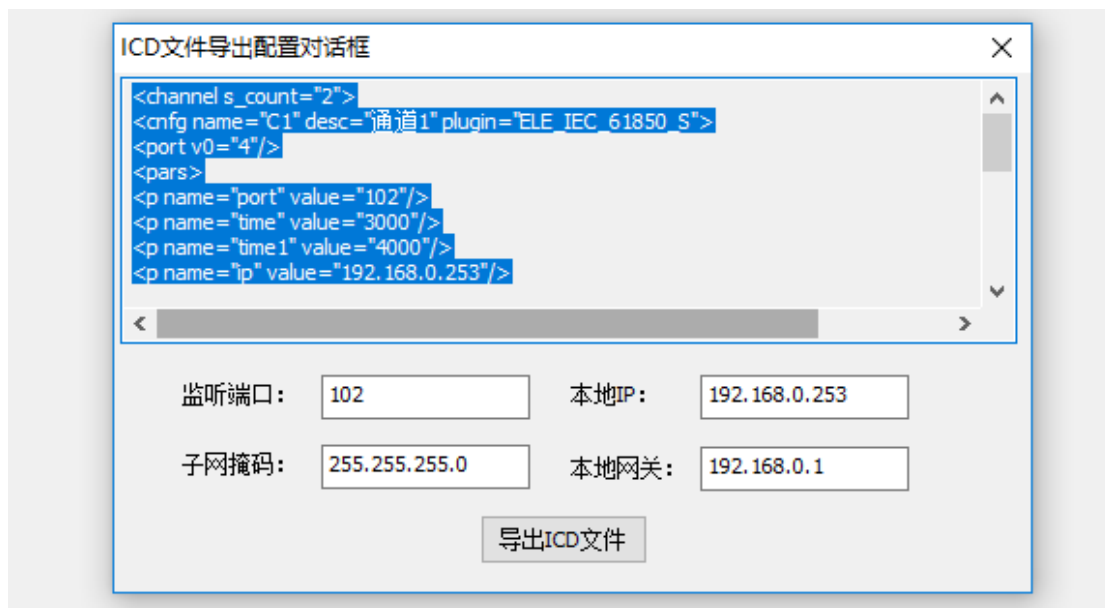
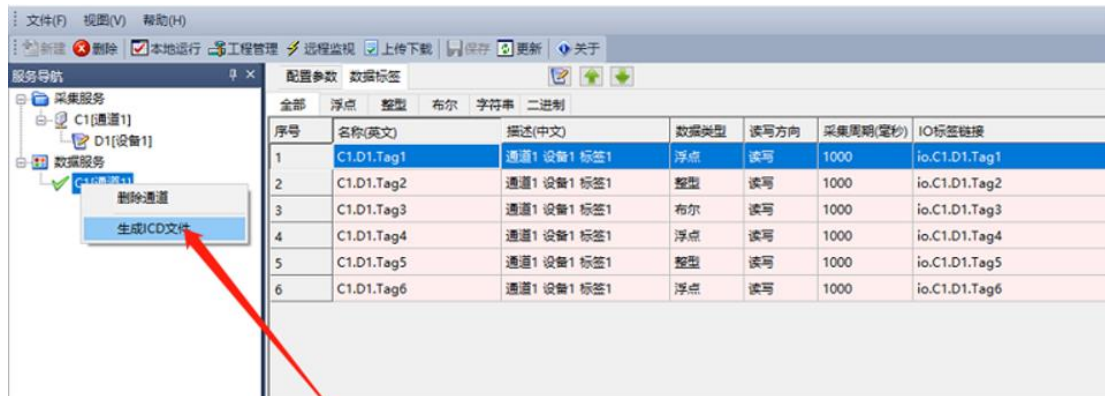
**数据变化检测周期:** 必填, 数据周期刷新的周期。

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

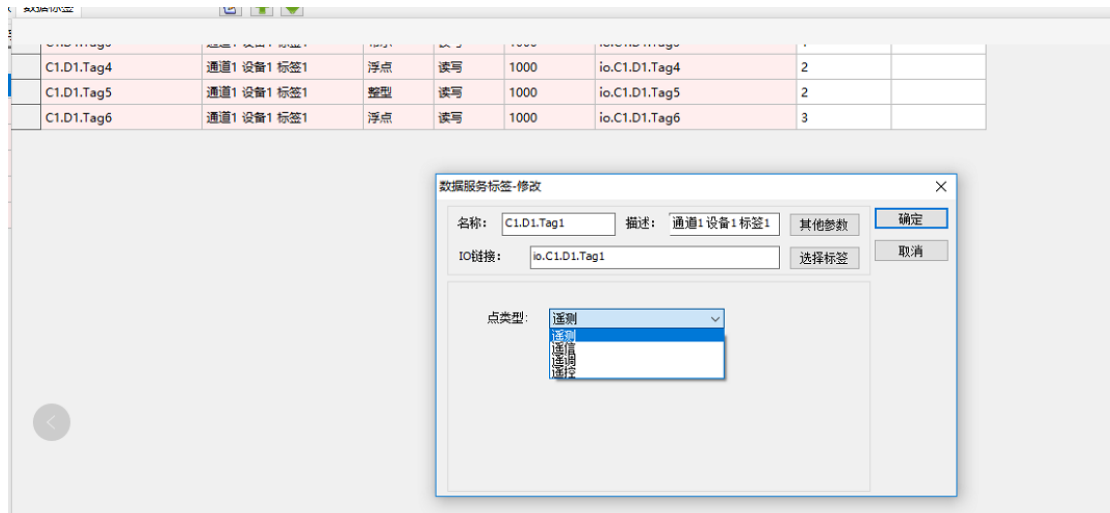
导出ICD文件所携带的参数，根据实际填写即可。

- 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

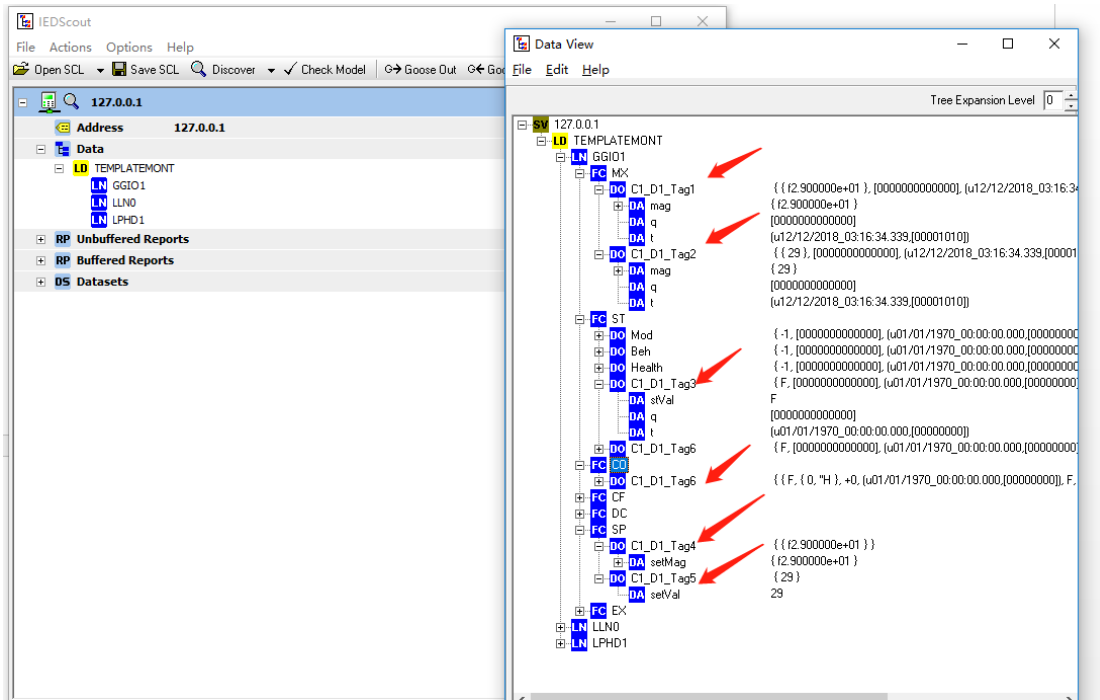


### 注意

- 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

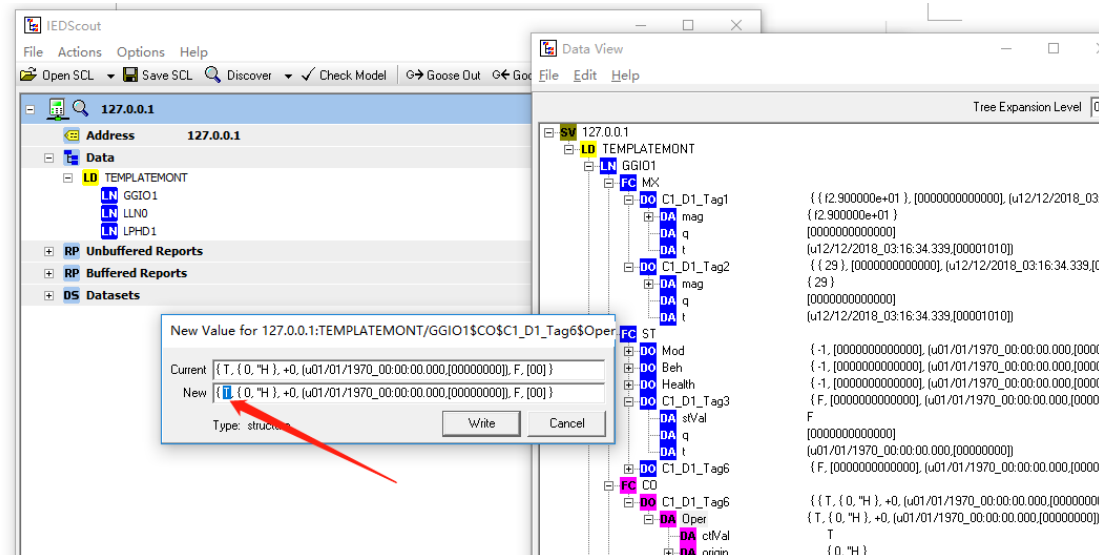
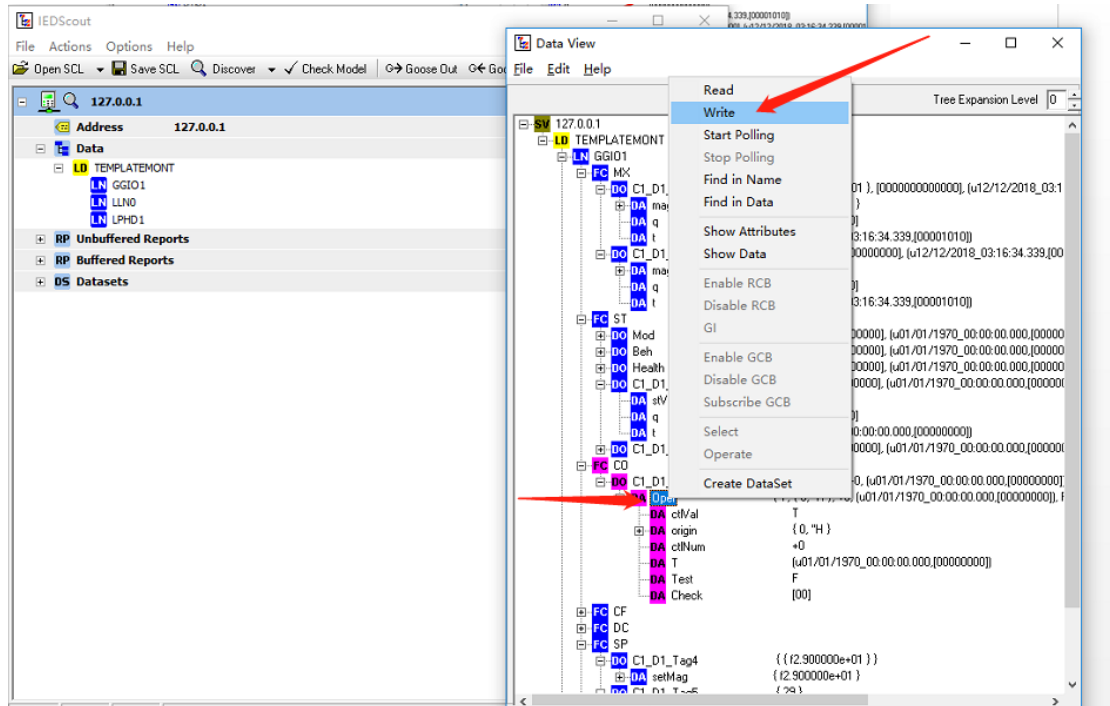
箭头 2 处：遥测：整形

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 a device configuration for address 127.0.0.1. The tree includes sections for Data, Reports, and Datasets. A dialog box titled "New Value for 127.0.0.1:TEMPLATEMONT/GGIO1\$SP\$C1\_D1\_Tag4\$set..." is open, showing a "Current" value of 2.900000e+01 and a "New" value of 2.900000e+01. The "Type" is set to "floating\_point".

The "Data View" window shows a detailed tree structure of data points. The tree includes:

- DA mag: (2.900000e+01)
- DA q: [00000000000000]
- DA t: (u12/12/2018\_03:16:34.339,[00001010])
- DO C1\_D1\_Tag2: (29)
- DA mag: [00000000000000]
- DA q: (u12/12/2018\_03:16:34.339,[00001010])
- DA t: [00000000000000]
- FC ST: (-1,[00000000000000],[u01/01/1970\_00:00:00.000,[00000000000000])
- DO Mod: (-1,[00000000000000],[u01/01/1970\_00:00:00.000,[00000000000000])
- DO Beh: (-1,[00000000000000],[u01/01/1970\_00:00:00.000,[00000000000000])
- DO Health: (-1,[00000000000000],[u01/01/1970\_00:00:00.000,[00000000000000])
- DO C1\_D1\_Tag3: (F,[00000000000000],[u01/01/1970\_00:00:00.000,[00000000000000])
- DA stVal: F
- DA q: [00000000000000]
- DA t: (u01/01/1970\_00:00:00.000,[0000000000])
- DO C1\_D1\_Tag6: (F,[00000000000000],[u01/01/1970\_00:00:00.000,[00000000000000])
- FC CO: ((T,{0,"H"},+0,[u01/01/1970\_00:00:00.000,[0000000000])
- DO C1\_D1\_Tag6: (T,{0,"H"},+0,[u01/01/1970\_00:00:00.000,[0000000000])
- DA Oper: T
- DA ctVal: {0,"H"}
- DA origin: +0
- DA ctNum: (u01/01/1970\_00:00:00.000,[00000000])
- DA T: F
- DA Test: F
- DA Check: [00]
- FC CF
- FC DC
- FC SP
- DO C1\_D1\_Tag4: ((2.900000e+01))
- DA setMax: (2.900000e+01)
- DA t: (2.900000e+01)
- DO C1\_D1\_Tag5: (1)
- DA setVal: 1