

## s\_PVWeb\_ssl 规约组态说明

---

### 通信规约说明

规约名：	s_PVWeb_ssl
日期：	2019-01-28
版本：	V7.02

## 规约介绍

# 1. 插件介绍

## 1.1. 插件功能

s\_PVWeb\_ssl.lcn 插件为 ConfigTool 组态配置软件为光伏扶贫电站子站和主站通讯接口规范提供的插件。s\_PVWeb\_ssl.lcn 的灵活的配置界面可以兼容与多种不同配置参数的上位机进行通讯。

## 1.2. 运行位置

s\_PVWeb\_ssl.lcn 运行插件存放在/drcomm/plug 目录下。

## 1.3. 依赖环境

s\_PVWeb\_ssl.lcn 插件的运行依赖于 ConfigTool 组态配置软件。

## 2. 插件界面

s\_PVWeb\_ssl.lcn 插件主界面分为通信配置、遥测配置表和遥信配置表三个部分。

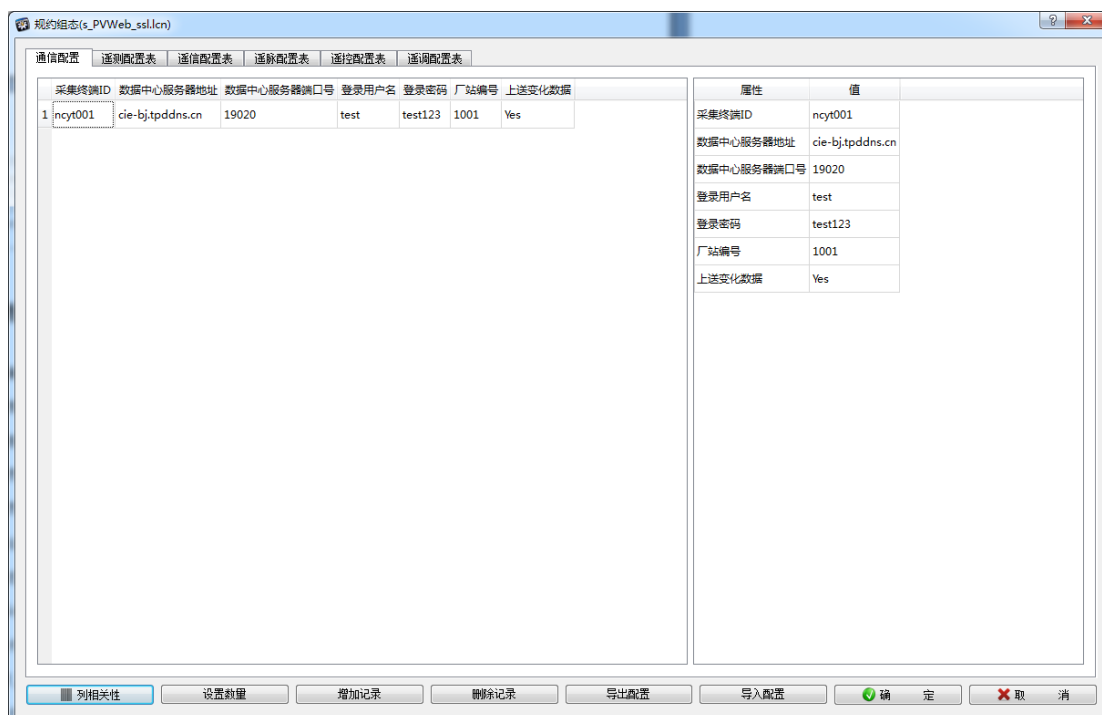


图 1 通信配置

- 1) 采集终端 ID: 由扶贫电站主站分配的和主站通讯的采集器设备 ID
- 2) 数据中心服务器地址: 国家扶贫中心服务器地址, 由主站提供
- 3) 数据中心服务器端口号: 国家扶贫中心服务器通讯端口号, 由主站提供
- 4) 登录用户名: 由国家扶贫中心提供
- 5) 登录密码: 由国家扶贫中心提供
- 6) 厂站编号: 由国家扶贫中心根据申报的扶贫电站提供的厂站编号
- 7) 上送变化数据: 默认为 NO, 表示数据定时 5 分钟上传一次; 用户可以根据实际情况选择数据变化上送

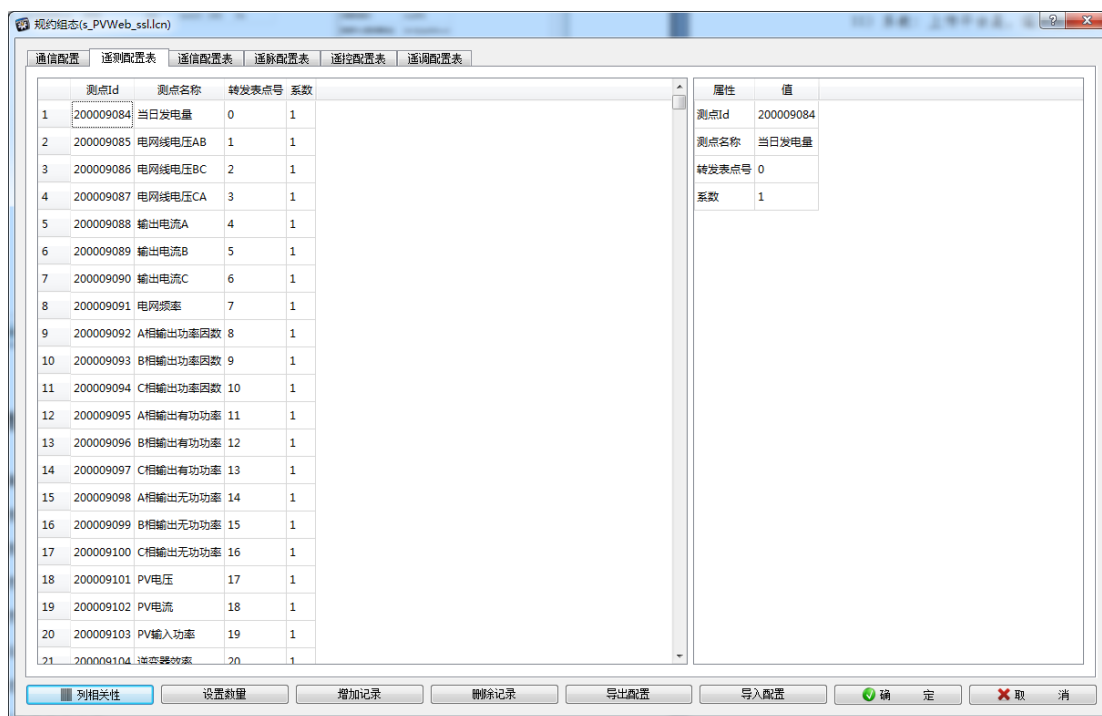


图 2 数据参数配置

- 1) 测点 ID：由国家扶贫中心根据扶贫电站上传的逆变器型号生成的数据测点 ID，进行数据上传时，根据测点 ID 填写对应的测点名称
- 2) 测点名称：对应测点 ID 的名称
- 3) 转发表点号：对应组态软件中，转发表中的数据位置，从 0 开始
- 4) 系数：上传平台是，遥测数据如需设置系数，在此填写，默认为 1

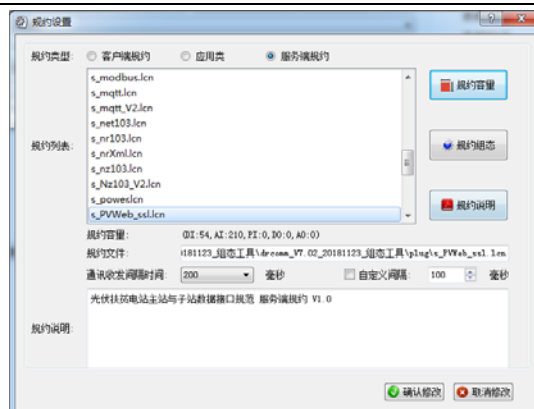
## 规约配置方法

### 2.1. 通道设置

通道为公网通讯，当采集器联网时，通道数量配置为 0 即可

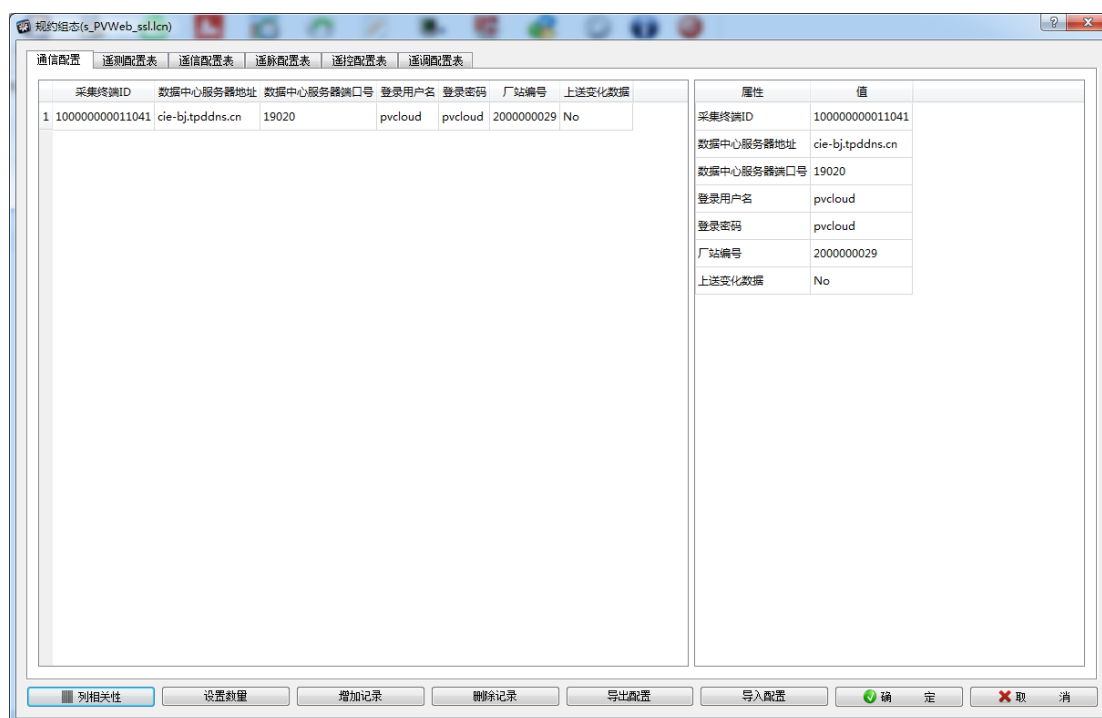
### 2.2. 规约设置

1. 点击“规约设置”按钮，打开规约设置界面选择 s\_PVWeb\_ssl.lcn 文件



规约设置

2. 点击“规约组态”按钮，打开规约组态界面



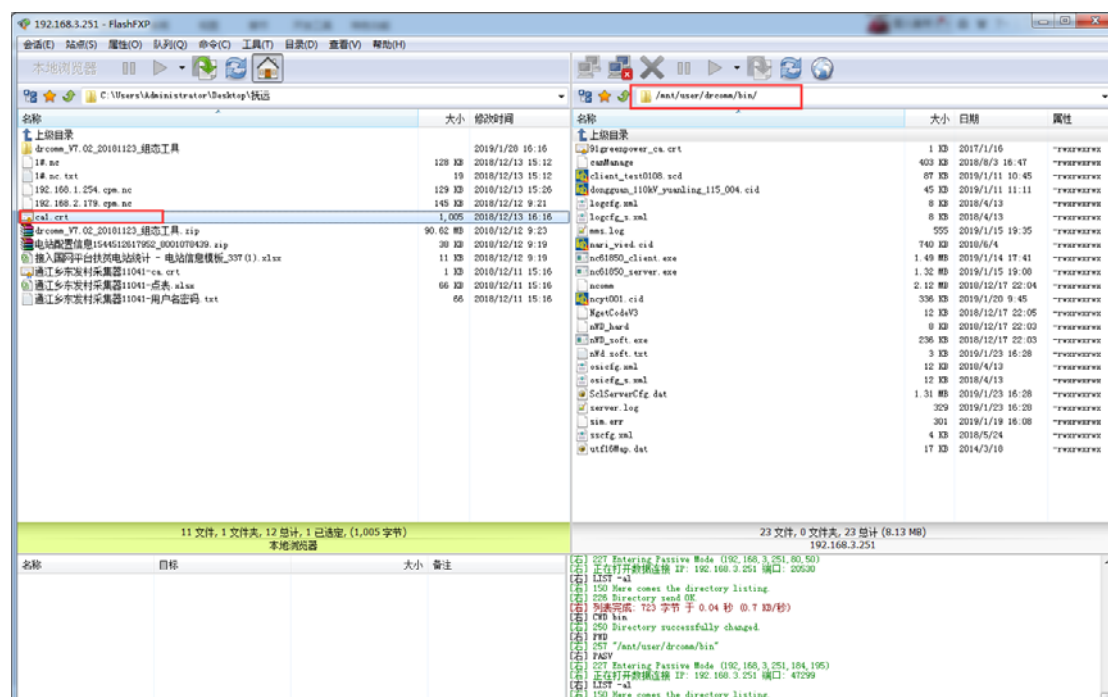
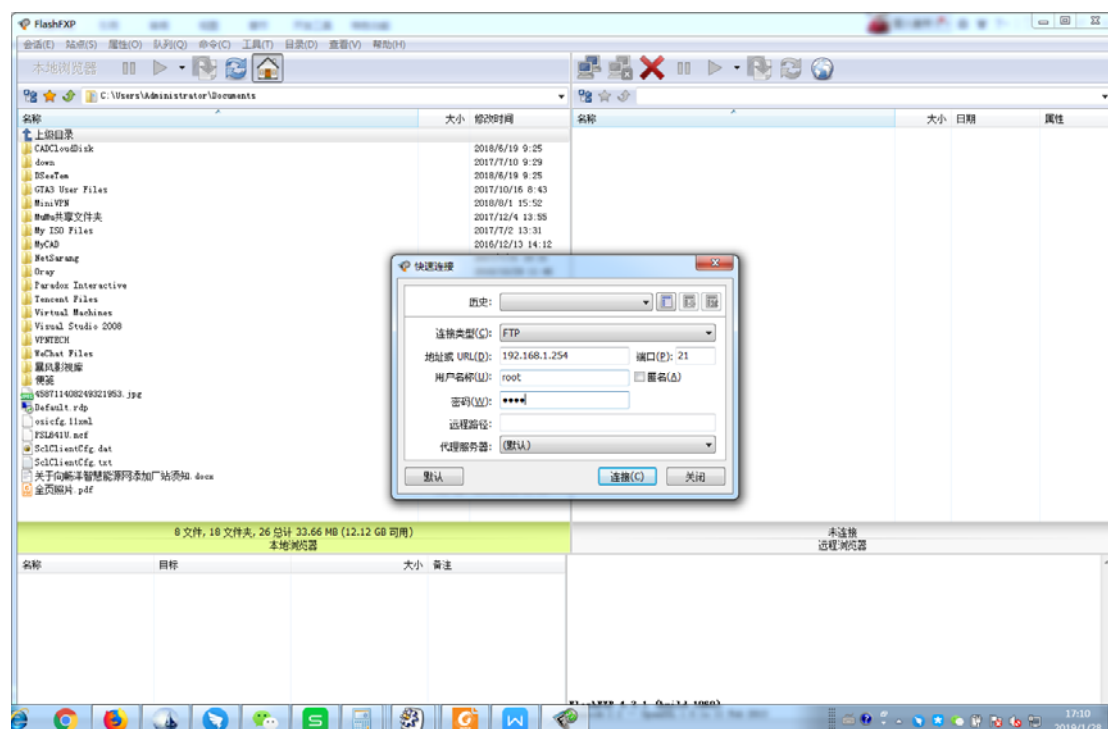
规约设置

3. 根据通讯需求填写通讯参数和遥测遥信数据参数，大部分参数由申报接入扶贫平台时，平台提供的参数

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国家扶贫平台主站与子站通信接口的配置过程，配置完成后将配置文件下装到管理机，并将扶贫中心提供的加密证书通过 FTP 工具放入到采集的

/mnt/user/drcomm/bin/目录下，证书的名称需重命名为 **ca.crt**



点击保存配置，下装配置，重启设备即可

---

## 其他相关文档资料

附件中包含示例电站的点表，证书以及用户名和密码；  
仅供参考使用！