

## IEC61850 配置文档说明

- 1、正确安装“REMCliDisk”。
- 2、按照“C:\REComUnitCli\IEC61850 项目\模板\IEC61850 模版全.xls”中的 YX（遥信数字  
3、量 DI 点）、YC（遥测模拟量 AI 点）、YK（遥控输出量 DO 点）、YT（遥调定值）建立新设备的模版。控制模式一列遥信遥测写 0，遥控遥调填写 1。  
注意 **name** 一列中不能出现空格等特殊字符，最好不要出现中文，因为出现中文后在转换成点表的过程中会需要重新手动输入的情况，不能有同名变量。
- 4、运行 C:\REComUnitCli\IEC61850 项目\下的 Visual61850Model.exe,在菜单中选择“文件->智能建模”如图 1，打开后如图 2，点击“导入点表”打开新建的设备模版，点击“创建”按钮生成 cid 文件，查看文件及路径为图中标注，把生成的 server.cid 文件拷贝到“C:\REComUnitCli\IEC61850 项目\project\iecsrv”的文件夹下（正常智能建模的情况下就在这个路径下）。可以修改 iedName 为想要的名字，但是需要修改“C:\REComUnitCli\IEC61850 项目\project\iecsrv”下的 startup 文件中的 iedname 后面的名字修改为新的名称（注意需要用 NOTEPAD++修改，不能用记事本直接修改，因为用记事本修改后格式不兼容）。

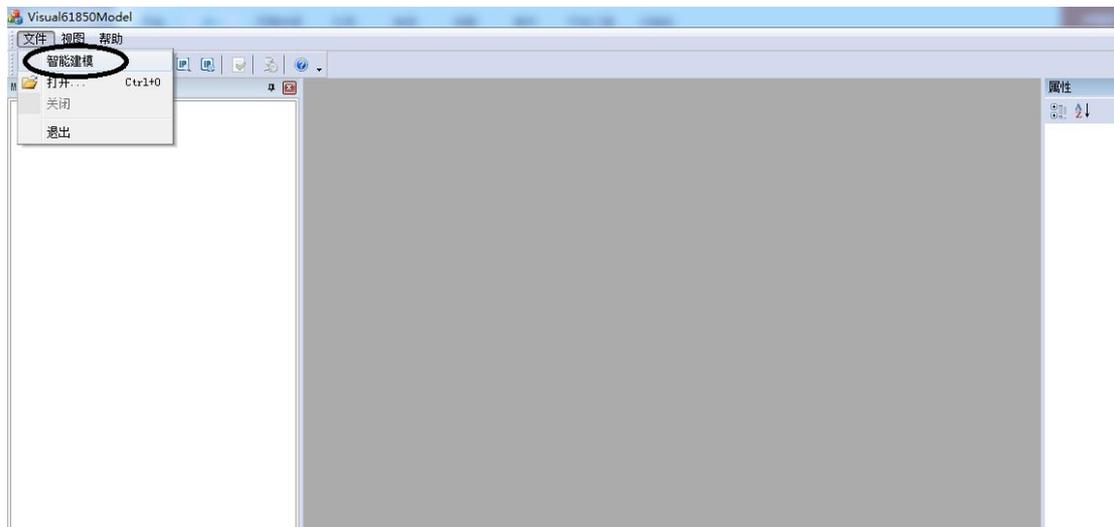


图 1

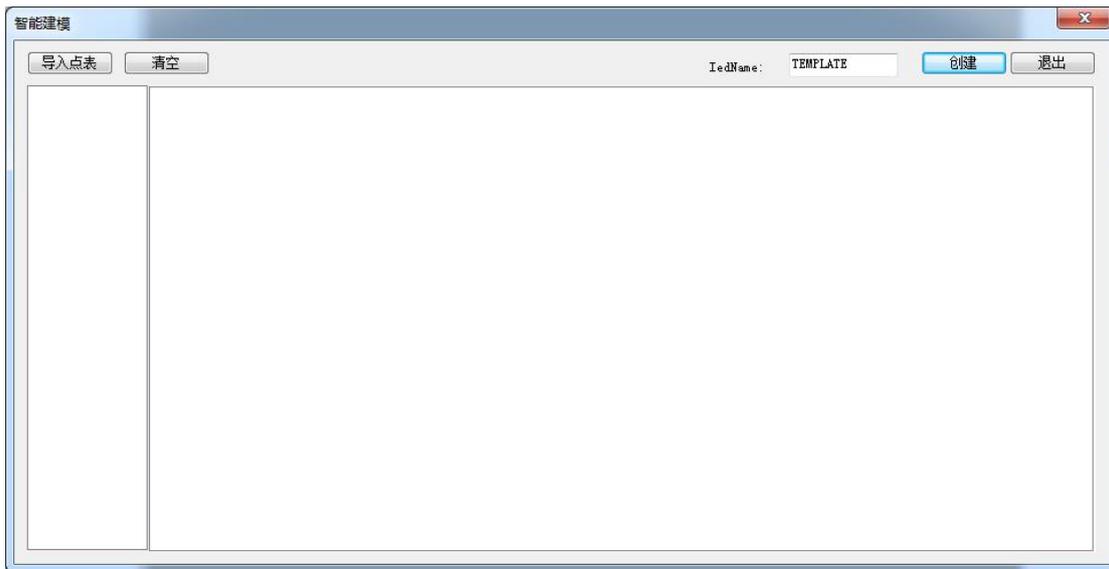
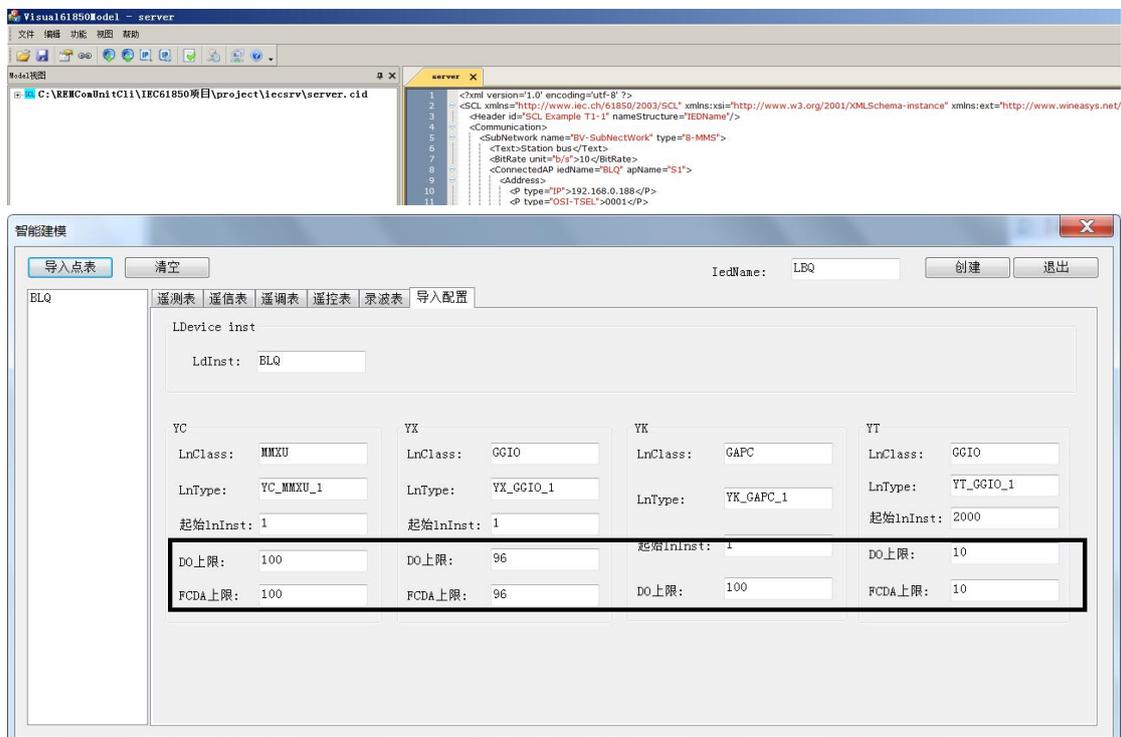
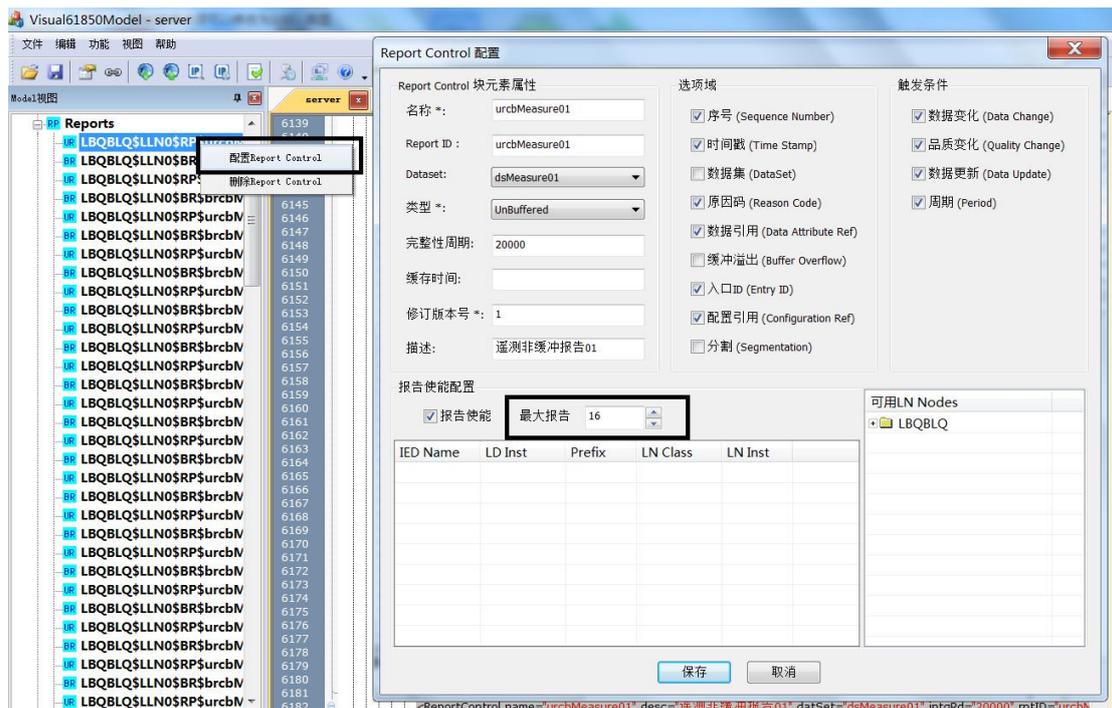


图 2



遥信和遥测都可以调整为 96，注意 IedName 的名字和 startup 中的名称一致。



注意：配置 Report control 报告，删除遥测的 brcb 缓存报告和遥信的 urcb 非缓存区报告，每个遥测非缓冲区报告最大报告填写 8 个，每个遥信缓冲区报告最大填写 8 个

5、填写映射表，首先需要创建管理机采集工程，工程创建成功，编译上传成功后，在工程路径下（如：C:\REComUnitCli\IEC61850 项目\IEC61850XCX）生成 interface 文件夹，在文件夹下编译生成了 dicInfo.runtag，设备的 CSV 文件。（这个工作可以先做也可以，生成的文件 dicInfo 文件拷贝到 IEC61850/project/iecsrv 下，在填写映射表的时候需要，另一个文件 XDLJXX 可以帮助创建模板）

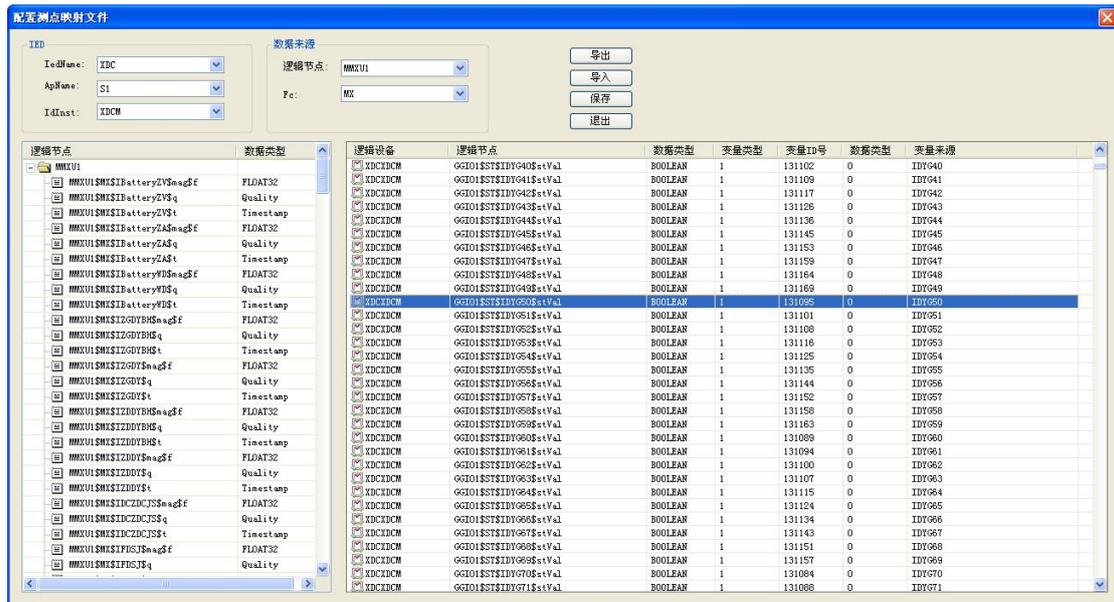
s (C:) > REComUnitCli > IEC61850项目 > HFYLK61850 > interface

名称	修改日期	类型	大小
dicInfo	2020/10/21 12:29	RUNTAG 文件	5 KB
XDLJXX	2020/10/21 12:29	XLS 工作表	8 KB

采集通道数据与 IEC61850 对应关系的修改

- A) 双击“C:\REComUnitCli\IEC61850 项目”下的“Visual61850Model.exe”文件，打开“project、iecsrv”文件下的 server.cid。





C) 修改后保存，上传 IEC61850 配置，重新启动。

## 5、IEC61850 文件的上传

A) 双击“C:\REComUnitCli\IEC61850 项目”下的“Visual61850Model.exe”文件，打开“project\iecsrv”文件下的 server.cid。

B) 注意修改 C:\REComUnitCli\IEC61850 项目\project\iecsrv 下的 startup.Cfg，IEDname 和 cid 文件中需要一致，cid 文件名称需要和文件夹的文件名称一致。



6、注意在变量映射的过程中，遥信、遥测、遥控等**变量类型**必须填写否则数据都不正常，遥控遥调也不正常。

```

REMOTE_MEASUREMENT,      // 遥测变量类型为 0   映射表中的变量类型必须填写
REMOTE_SIGNAL,           // 遥信变量类型为 1
REMOTE_SET,               // 遥设变量类型为 2
REMOTE_CONTROL,          // 遥控变量类型为 3
REMOTE_PULSE,             // 遥脉变量类型为 4
REMOTE_SIGNAL_SOE,       // 遥信 SOE 变量类型为 5
REMOTE_MEASUREMENT_SOE, // 遥测 SOE 变量类型为 6

```

7、IEDname 的修改，用 notepad++ 工具直接打开修改文件即可。

A) 修改 server.cid 文件中的两处 “<ConnectedAP iedName="QQ1101" apName="S1">  
<IED name="QQ1101" desc="" type="" manufacturer="配置" configVersion="v1.00">”

B) 修改 datamapIn 中的 IEDname 字符串，整体替换就可以 把 BLQ 修改为 QQ1101

C) 修改 startup 文件中的 IEDName S7400H 后的 S7400H 为新的名称。

8、注意在 EXL 中不能出现点表一样的情况，重名的情况会使 SCL 出错

9、变量描述名称的修改，需要 NOTEPAD++ 编辑工具打开生成的 server.dic 文件  
修改，注意：需要修改两个地方的文字。

```

<DOI name="NBState" desc="逆变运行停止状态">第一个地方
    <DAI name="dU">
        <Val>逆变运行停止状态</Val>第二个地方
    </DAI>
</DOI>

```

10、结束