

## 1. 规约执行过程说明：

1) 服务端启动后先与客户端进行认证过程，若认证不通过，则循环进行认证过程。

2) 认证通过之后，执行以下操作：

a) 服务端发送站点信息。(仅 1 次)

b) 服务端发送设备信息。(仅 1 次)

c) 服务端每隔设定的时间向客户端发送实时数据信息。

(时间间隔可设，程序中 CSample\_S::realtimeDataSendInterval 表示)

**发送哪些实时数据，取决于服务端规约通用配置中的实时数据配置。**

**客户端接收到实时数据后，存储在何处，取决于客户端规约通用配置中的实时数据配置。**

d) 客户端每隔设定的时间向服务端召唤历史数据。

(时间间隔可设，程序中 CSample\_C::callHisDataInterval 表示)

## 2. 配置说明：

1) 服务端规约配置

a) 第一个标签的配置

包信息版本高字节	包信息版本低字节	协议号	协议主版本号高字节	协议主版本号低字节
1	1	0	1	0

属性	值
包信息版本高字节	1
包信息版本低字节	0
协议号	1
协议主版本号高字节	1
协议主版本号低字节	0
协议次版本号高字节	0
协议次版本号低字节	0

增加记录 删除记录 导出 导入 确定 取消

这个表格配置的是标准中第 10 页表 A.1 中的相关信息。你从属性名应该可以看出对应关系。

b) 第二个标签的配置

CommonZt

基本信息 认证 站点信息 设备信息 实时数据 其它数据

序号	序号对应的密码
1 终端1	qwe123

属性	值
序号	终端1
序号对应的密码	qwe123

增加记录 删除记录 导出 导入 确定 取消

这个表格配置的是标准中第 11 页表 A.2 中的登陆信息。这两个属性的值就按照此处的值进行设置。因为客户端协议中，我没有提供这 2 个值的设置，将登陆名和登陆密码直接写在了程序中，将来客户端协议应该会将它也在通用配置中提供。

c) 第三个标签的配置

CommonZt
? X

基本信息 认证 站点信息 设备信息 实时数据 其它数据

项目编号	名称	业主	设计功率	国家	属性	值
1 项目1	太阳能1	江苏省供电公司	1000	中国	项目编号	项目1
					名称	太阳能1
					业主	江苏省供电公司
					设计功率	1000
					国家	中国
					城市	南京
					邮编	210000
					时区	8
					夏令时	
					北纬	Y
					度	50
					分	40
					秒	30

增加记录 删除记录 导出 导入 确定 取消

这个表格配置的是标准中第 12 页表 A.7 中的电站描述信息。你从属性名应该可以看出对应关系。

#### d) 第四个标签的配置

这个标签页配置设备信息，可以添加多行，每一行包括如下属性：（先测试 1 个设备的情况吧）

CommonZt
? X

基本信息
认证
站点信息
设备信息
实时数据
其它数据

	设备地址	设备类型	设备名称	设备厂家
1	0	逆变器	逆变器1	厂家1

属性	值
设备地址	0
设备类型	逆变器
设备名称	逆变器1
设备厂家	厂家1

增加记录
删除记录
导出
导入
确定
取消

这个表格配置的是标准中第 14 页表 A.10 中的设备描述信息。你从属性名应该可以看出对应关系。

#### e) 第四个标签的配置

这个标签页配置实时数据信息，可以添加多行，每一行包括如下属性：

CommonZt
? X

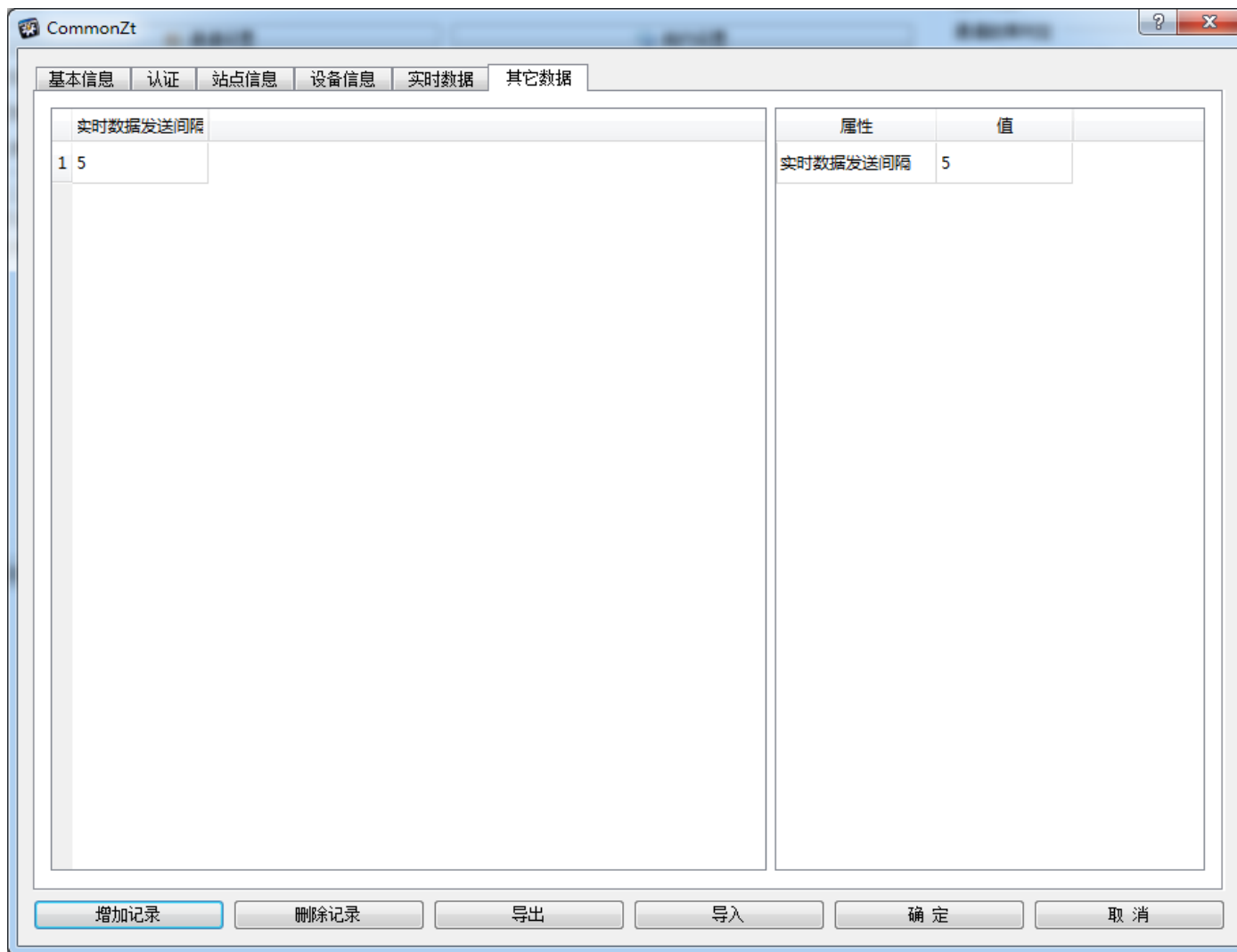
基本信息 认证 站点信息 设备信息 实时数据 其它数据

	公共地址	状态码	信息单元地址	数据来源		属性	值	
1	0	运行	205	N002<Yc>:0		公共地址	0	
2	0	运行	206	N002<Yc>:2		状态码	运行	
3	0	运行	207	N002<Yc>:4		信息单元地址	205	
4	0	运行	208	N002<Yc>:6		数据来源	N002<Yc>:0	
5	0	运行	209	N002<Yc>:8				

增加记录 删除记录 导出 导入 确定 取消

这个表格配置的服务端所发送的所有实时数据信息，包括实时数据的信息单元地址及来源。来源是 **Data Source** 列，表示的是该实时数据所取自的节点号、类型、数据点号。这些信息用于组装标准第 14 页表 A.13 实时数据信息报文。

f) 第五个标签的配置



这个标签是用来配置上传数据的时间间隔的，单位是秒。

## 2) 客户端规约配置（我这里程序执行后显示的是英文，你可能显示的是中文）

### a) 第一个标签的配置

这个标签页配置实时数据信息，可以添加多行，这个标签与服务端规约的第四个标签完全相同。每一行包括如下属性：

CommonZt

实时数据

	公共地址	状态码	信息单元地址	数据来源
1	0	运行	205	N001<Yc>:1
2	0	运行	206	N001<Yc>:3
3	0	运行	207	N001<Yc>:5
4	0	运行	208	N001<Yc>:7
5	0	运行	209	N001<Yc>:9

属性	值
公共地址	0
状态码	运行
信息单元地址	205
数据来源	N001<Yc>:1

增加记录

删除记录

导出

导入

确定

取消

这个表格配置的是客户端接收到实时数据后，将报文中的数据值更新到哪个节点的哪个数据中。