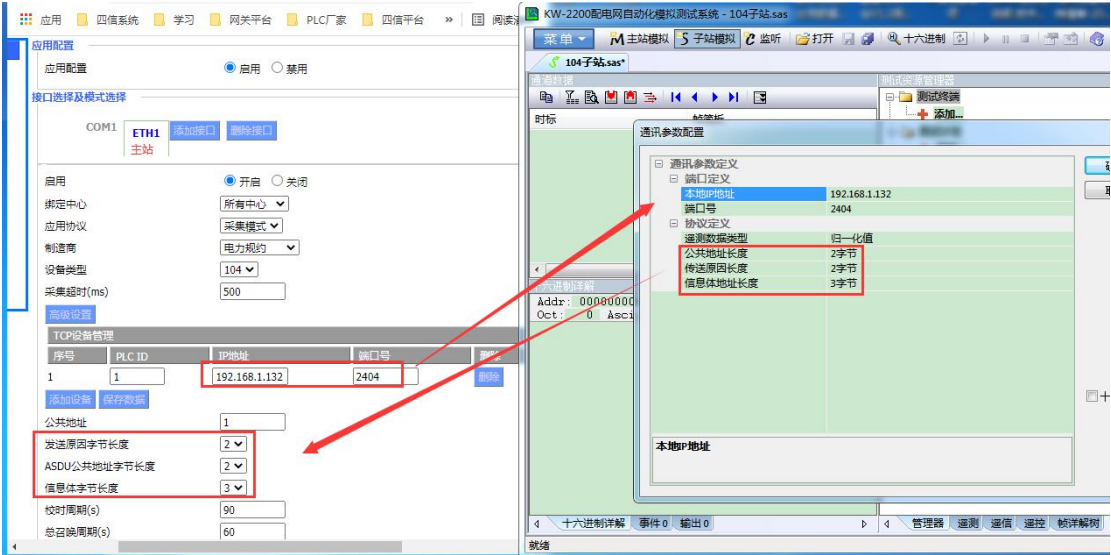


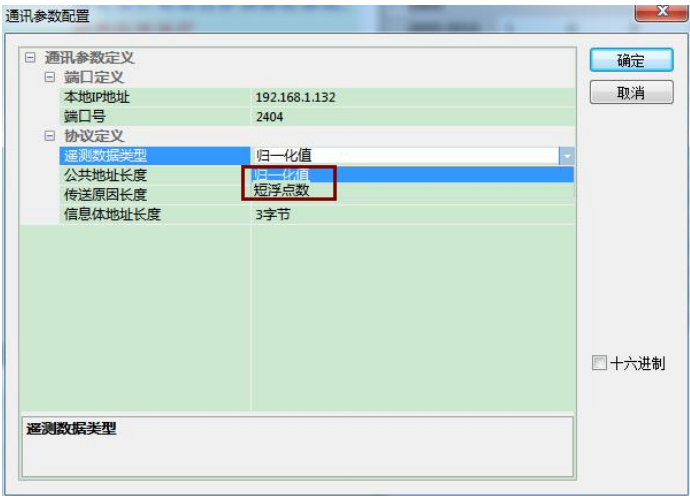
5.3.2 104 规约

测试环境：网关 LAN 口下挂 104 规约终端，本次测试用 KW-2200 配电网自动化模拟测试系统模拟 104 子站。

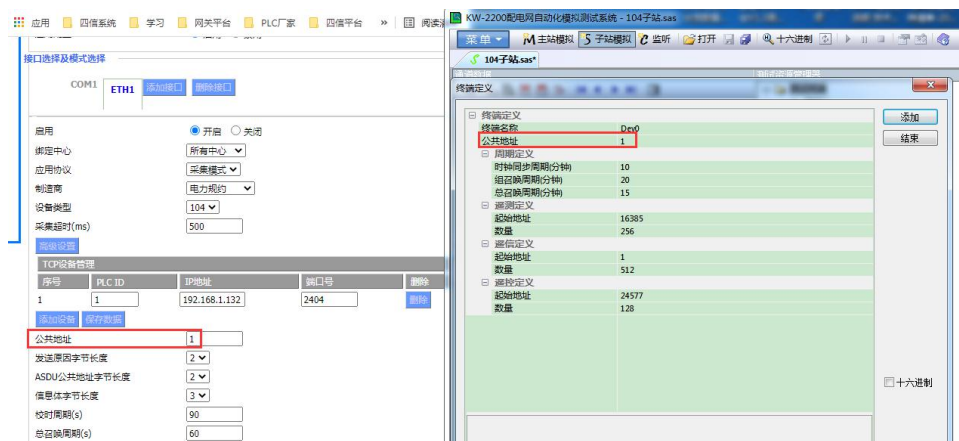
1、TCP 设备管理—配置 104 主站 IP 和端口；



遥测数据类型：可选归一化值或短浮点数；分别对应 16 位遥测和 32 位浮点数；



分别定义遥测、遥信、遥控地址范围，公共地址为 1，定义主站总召唤周期（s）：自定义；



- 2、点击批量新增，批量新增对应的遥信、遥测、遥控地址；
PLC ID 与 PLC 站号保持一致；

添加
删除
保存命令

全选
反选
批量新增
上一页
下一页

跳转到第

页
导出当前配置
导入当前配置

保存设置
应用
取消
重启路由器

批量新增

新增采集点个数

1

PLC站号

1

增量

0

数据类型

位

地址类型

DI

起始地址

0

增量

0

读写

READ

个数

1

数据ID

DI

增量

1

保存数据
取消

DI对应输入bit类型：遥信

DO为遥控

AI_16bit对应16位遥测：归一化值

AI_32bit对应32位浮点数：短浮点型

3、数据类型、地址类型和地址要和子站定义的对应；

序号	PLC站号	数据类型	地址类型	地址	读写	个数	数据ID(不支持空格)	变化
<input type="checkbox"/> 1	1	位	DI	1	READ	1	DI0	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 2	1	位	DI	2	READ	1	DI1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 3	1	位	DI	3	READ	1	DI2	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 4	1	位	DI	4	READ	1	DI3	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 5	1	位	DI	5	READ	1	DI4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 6	1	位	DI	6	READ	1	DI5	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 7	1	位	DI	7	READ	1	DI6	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 8	1	位	DI	8	READ	1	DI7	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 9	1	位	DI	9	READ	1	DI8	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 10	1	位	DI	10	READ	1	DI9	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 11	1	16位有符号	AI_16bit	16385	READ	1	AI0	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 12	1	16位有符号	AI_16bit	16386	READ	1	AI1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 13	1	16位有符号	AI_16bit	16387	READ	1	AI2	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 14	1	16位有符号	AI_16bit	16388	READ	1	AI3	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 15	1	16位有符号	AI_16bit	16389	READ	1	AI4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 16	1	16位有符号	AI_16bit	16390	READ	1	AI5	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 17	1	16位有符号	AI_16bit	16391	READ	1	AI6	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 18	1	16位有符号	AI_16bit	16392	READ	1	AI7	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 19	1	16位有符号	AI_16bit	16393	READ	1	AI8	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 20	1	16位有符号	AI_16bit	16394	READ	1	AI9	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 21	1	位	DO	24577	READ	1	DO0	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 22	1	位	DO	24578	READ	1	DO1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 23	1	位	DO	24579	READ	1	DO2	<input type="checkbox"/>

地址和软件定义的信息体地址对应

添加

删除

保存命令

全选

反选

批量新增

上一页

下一页

跳转到第

页

导出当前配置

导入当前配置

4、以 MQTT 协议上报为例，配置后点击应用；

菜单

设置

无线

服务

VPN

安全

访问限制

NAT

QoS设置

应用

串口应用

数据服务器

设备信息表

数值运算

管理

状态

数据服务器

数据服务器

启用

禁用

服务器中心数目

1

数据服务器

数据中心1

传输协议配置

采集模式

应用协议

MQTT

传输协议

MQTT

服务端地址 1

12

端口 1

11209

MQTT账号

20210728

密码

dingyue

Publish Topic

test

Subscribe Topic

dingyue

Clientid

20210728

上传周期(s)

10

数据批量上报个数

100

数据变化上报

启用

禁用

数据缓存

启用

禁用

启用加密

启用

禁用

5、状态——智能网关应用状态——数据采集状态；

Four-Faith (build 5677:5678M)

192.168.1.1/smtgw_data_status_v25.asp

系统 学习 网关平台 PLC厂家 四信平台 客户平台

数据采样状态(1/1)

SN	通道	设备号	数据ID	数据类型	值
1	ETH1	1	D10	位	1
2	ETH1	1	D11	位	0
3	ETH1	1	D12	位	1
4	ETH1	1	D13	位	0
5	ETH1	1	D14	位	1
6	ETH1	1	D15	位	0
7	ETH1	1	D16	位	1
8	ETH1	1	D17	位	0
9	ETH1	1	D18	位	1
10	ETH1	1	D19	位	0
11	ETH1	1	A10	16位有符号	0
12	ETH1	1	A11	16位有符号	3
13	ETH1	1	A12	16位有符号	0
14	ETH1	1	A13	16位有符号	0
15	ETH1	1	A14	16位有符号	33
16	ETH1	1	A15	16位有符号	53
17	ETH1	1	A16	16位有符号	54
18	ETH1	1	A17	16位有符号	68
19	ETH1	1	A18	16位有符号	77
20	ETH1	1	A19	16位有符号	88
21	ETH1	1	DO0	位	null
22	ETH1	1	DO1	位	null
23	ETH1	1	DO2	位	null

刷新数据

返回

上一页

下一页

跳转到第

页

名称

点号

设备地址

系数

死区值

0

16385

1

0

0000-0010

0

3

0

0

33

53

54

68

77

88

0010-0020

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0020-0030

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0030-0040

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0040-0050

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0050-0060

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0060-0070

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0070-0080

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0080-0090

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0090-0100

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0100-0110

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0110-0120

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0120-0130

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0130-0140

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0140-0150

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0150-0160

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0160-0170

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0170-0180

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0180-0190

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0190-0200

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0200-0210

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0210-0220

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0220-0230

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0230-0240

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0240-0250

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

管理

遥测

遥信

遥控

帧详解

6、MQTT 上报

