

和利时云 3.0 操作指南

一 和利时云 3.0 简介

和利时云 3.0 平台是显控基于设备自动化与工厂数字化 10 多年经验，结合前沿物联网技术打造的工业互联网平台。

和利时云 3.0 继承并优化了设备管理、设备地图，单设备云组态，报警推送，VNC，视频监控，历史数据收集，OTA，远程 PLC 下载等功能，并在此基础上增加了数据后台、数字化大屏、设备仪表盘、多设备组态功能。

和利时云 3.0 云平台支持多平台展示，涵盖网页大屏，手机移动端，电脑桌面软件，操作简便、功能丰富，结合显控物联网 HMI，工业网关，可以快速实现设备上云，工厂数字化方案。云组态为工业物联网平台的数据展示终端形式之一，设备依靠于智能网关设备连接，将数据推送至云服务器，云组态平台从服务器获取数据进行展示。

二 和利时云账户注册

1.和利时云地址

<https://hollysys.samkoonyun.com/>



2.和利时云注册流程

点击注册，依次填写-用户类型-账号类型-手机号码或邮箱-密码-确认密码-获取短信验证码即可。



三 添加物联 HMI(模块)步骤

1. 单个增加

(1)点击设备列表-选择新增设备

首页

设备管理

设备列表

设备地图

告警管理

历史数据

工业云组态

用户管理

设备管理 / 设备列表

设备名称

设备SN

状态

设备分组

请输入

请输入

请选择

请选择

新增设备

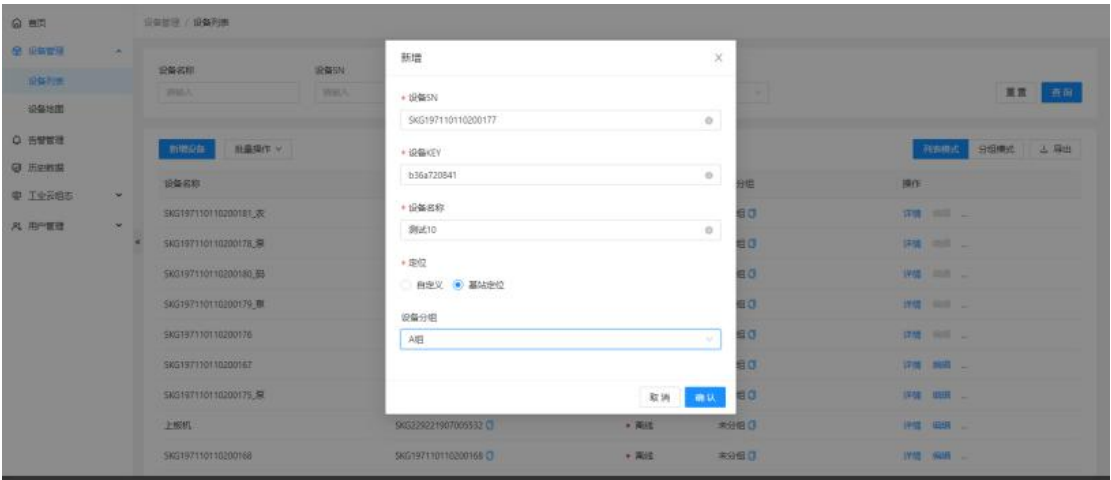
批量操作

列表模式

分组模式

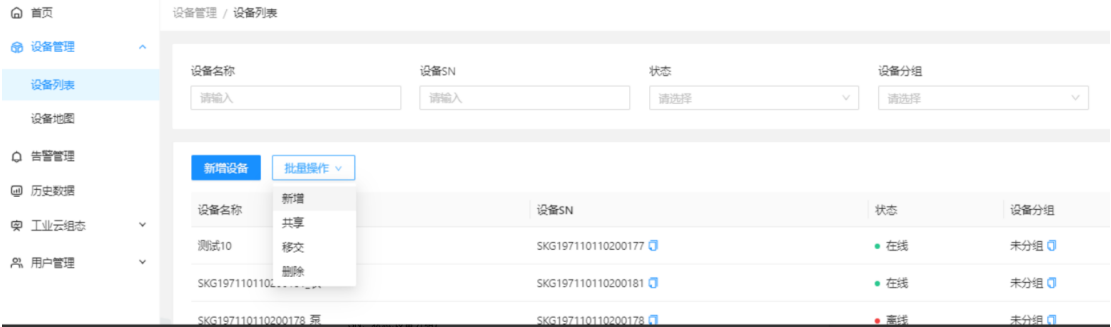
设备名称	设备SN	状态	设备分组	操作
SKG197110110200181_农	SKG197110110200181	● 在线	未分组	详情 编辑
SKG197110110200178_泵	SKG197110110200178	● 在线	未分组	详情 编辑
SKG197110110200180_码	SKG197110110200180	● 在线	未分组	详情 编辑
SKG197110110200179_泵	SKG197110110200179	● 在线	未分组	详情 编辑
SKG197110110200176	SKG197110110200176	● 离线	未分组	详情 编辑
SKG197110110200167	SKG197110110200167	● 离线	未分组	详情 编辑

(2)依次输入设备的 SN,KEY,设备名称,选择定位,选择存放的位置即可



2. 批量增加

- (1)新增:批量新增设备,下载导入模板,按格式填写即可
- (2)共享:批量共享已有设备,共享设备两种方式: 直接输入账号新增或生成共享码用 app 扫码共享（二维码失效时间 20 分钟）
- (3)移交:批量移交已有设备
- (4)删除:批量删除已有设备



四 设备管理

1. 设备列表

(1) 导航栏搜索

设备名称

设备SN

状态

设备分组

重置

查询

请输入

请输入

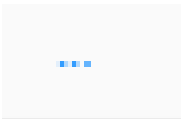
请选择

请选择

输入 HMI 以下任意的一个标识，点击查询就能找到对应的触摸屏 (标识：设备名称，设备 SN，状态，设备分组)

备注：需要拔掉 usb 线屏才可以联网，否则可能影响在线状态正常显示。

(2) 功能选择

- 
1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.
- A: 共享: 将选择的 HMI 共享给他人以及移除他人对这台 HMI 的控制权限

B: VNC: 打开设备组态画面, 进行远程操作

C: 移交: 将该 HMI 的所有权移交给他人

D: SMI 卡: 查看 SMI 卡的信息

E: 模型: 查看 HMI 程序所建立的变量. 如: 属性名称/属性标识/数据类型

F: OTA: 远程下载: HMI 组态/PLC/配方

远程上载: HMI 组态/配方/历史数据/报警/日志

D: 删除: 删除所选 HMI (删除该设备后，设备原有的采集数据将无法恢复)

(3) 编辑

点击所选 HMI 的编辑  即可更改 HMI 的名称和分组以及定位

编辑X

* 设备SN

SKG197110110200177

* 设备KEY

b36a720841

* 设备名称

测试10

* 定位

☐ 自定义

☒ 基站定位

设备分组

B租

取消

确认

(4) 详情

点击所选 HMI 的详情[详情](#) , 即可见 HMI 的基本信息, 实时数据, 告警信息以及设备调试.

基础信息

实时数据

告警信息

设备调试

设备信息

设备SN: SKG197110110200177

设备Key: b36a720841

设备名称: 测试10

Device ID: 26769dfbdec065f10fubpa

设备版本号: 7.0.4.42#1.0.21

定位方式: 基站

当前定位: 广东省深圳市南山区

设备分组: B租

IPC: [点击配置](#)

状态: 在线

运营商: N/A

ICCID: 89860622370060157803

信号强度: 46

(5) VNC

通过 VNC 功能可以远程监控设备

(6) 共享

将设备共享给组织或者个人，设备的所有者可以查看所有的被分享人，设备的拥有者可以查看自己分配出去的权限。

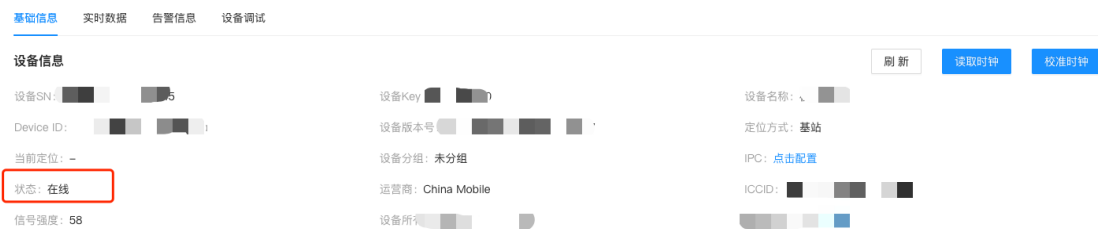
2. PLC 远程上下下载和监控

PLC 远程上下下载/监控 - com 通道

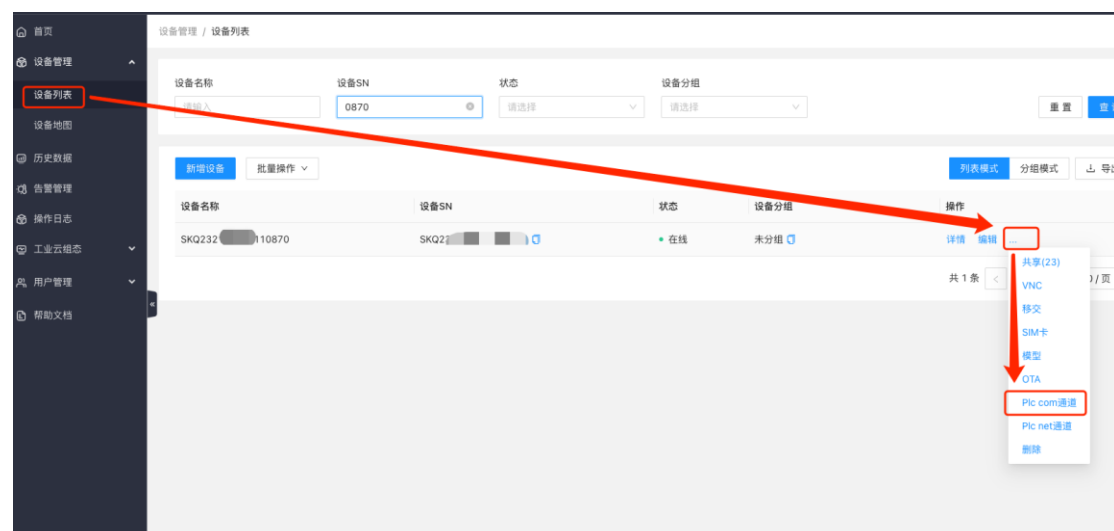
操作步骤如下：

1、将 PLC 与屏接线接通

2、通电并确认屏联网已上线



3、设备菜单中打开 “PLC com 通道”



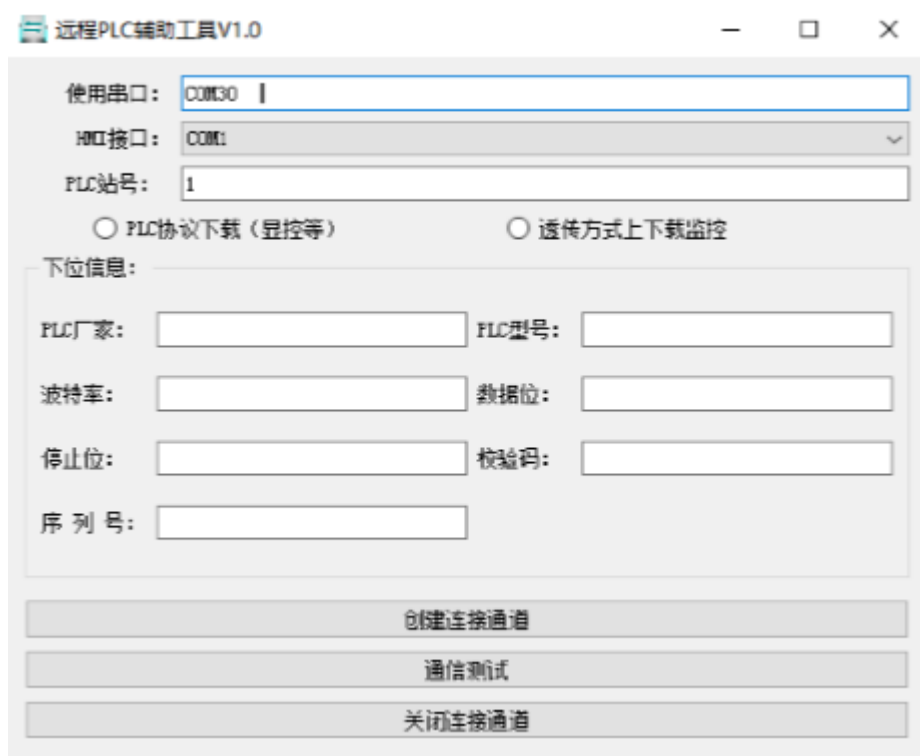
备注：

如提示 “**建立通道失败，本地服务未开启**” ，如下图，请下载并安装插件，安装后自动运行，无需二次下载安装。只需再次点击打开 “**PLC com 通道**” 即可。



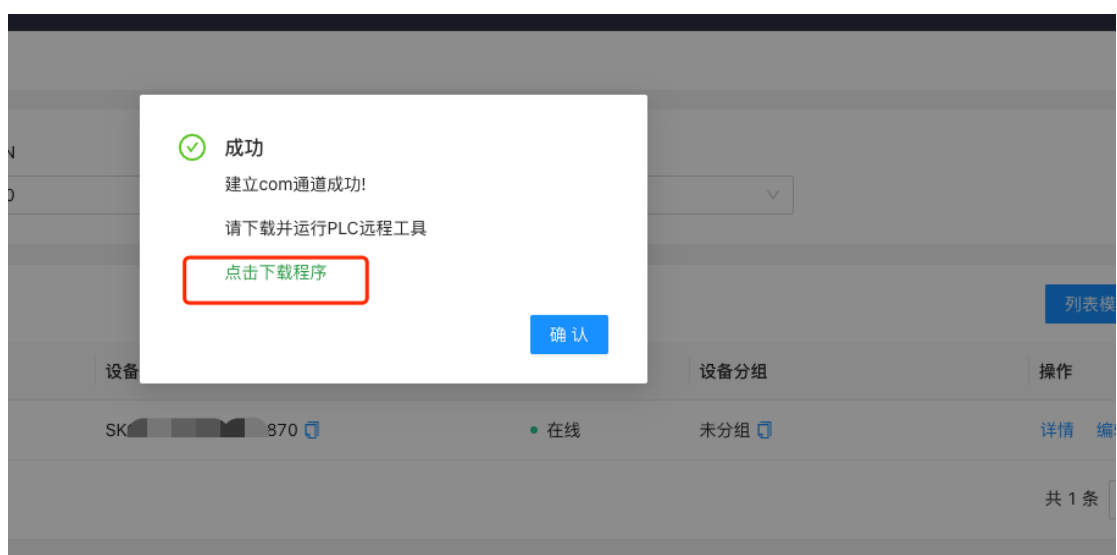
4、打开 PLC 远程辅助工具

在电脑中找到 “ 远程辅助工具 ”  并打开。



备注：如未安装 PLC 通道工具，需要“点击下载程序” 进行安装 PLC 远程辅助工具。

当打开 “PLC com 通道” 后，会弹出 PLC 远程辅助工具，点击安装并打开即可。如已安装在本机，则忽略该步骤。



5. 选择功能，创建通道



操作成功后，返回如下：

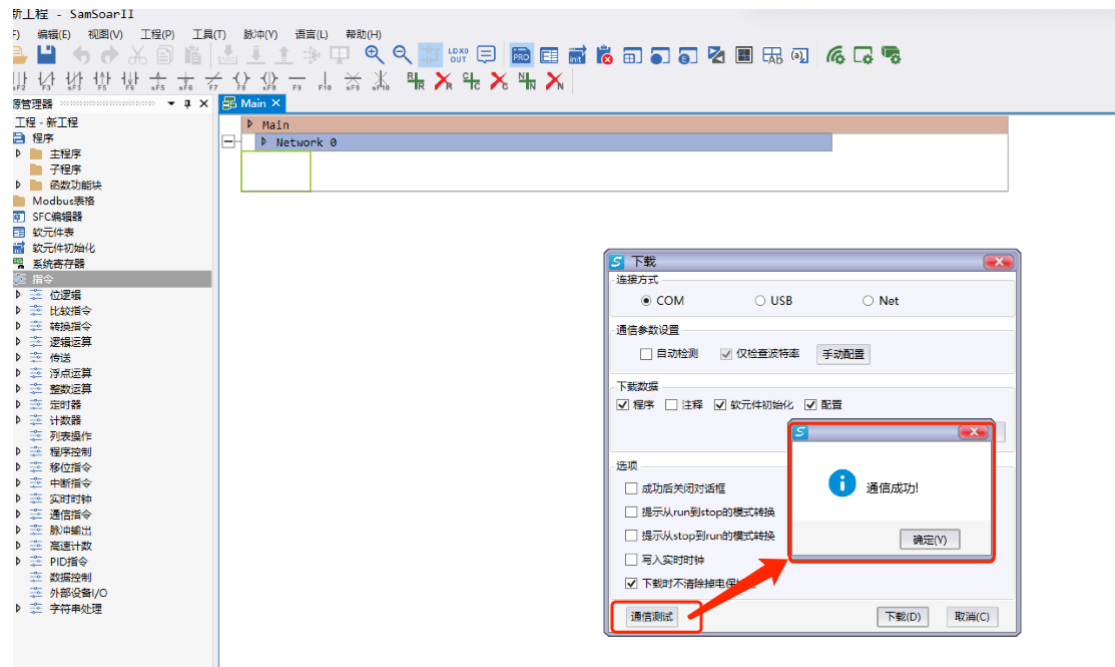


6、操作 PLC 通道上/下载功能

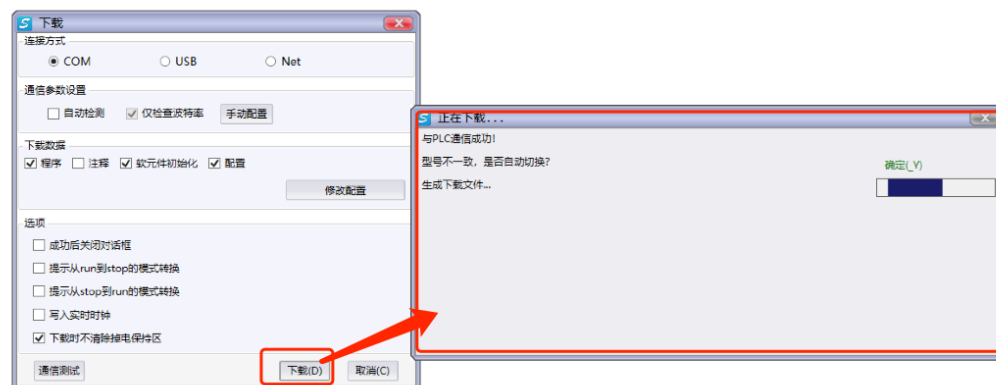
打开 PLC，操作 PLC 程序的上下下载功能即可。当 PLC 远程辅助工具显示进度为 100%即代

表上下下载操作完成。

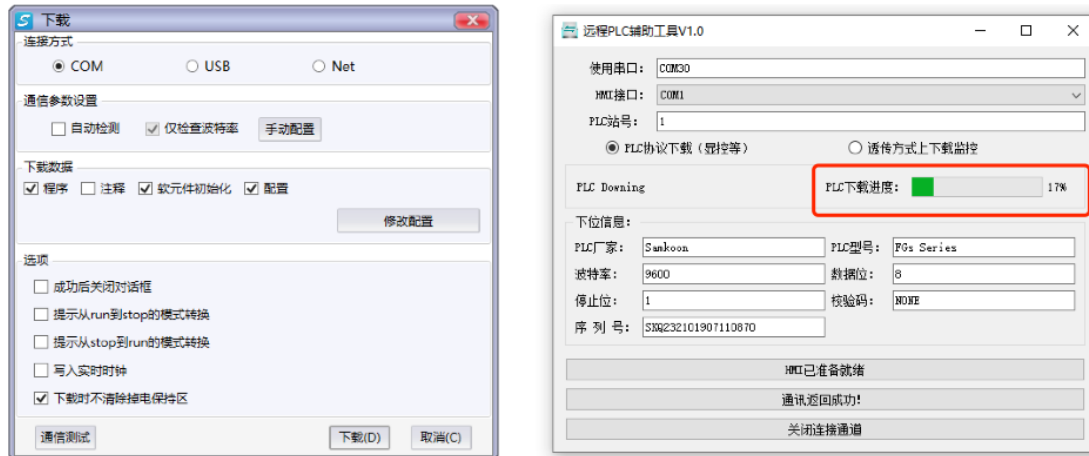
PLC 软件测试通讯是否成功



开始下载 PLC



显示 PLC 下载进度



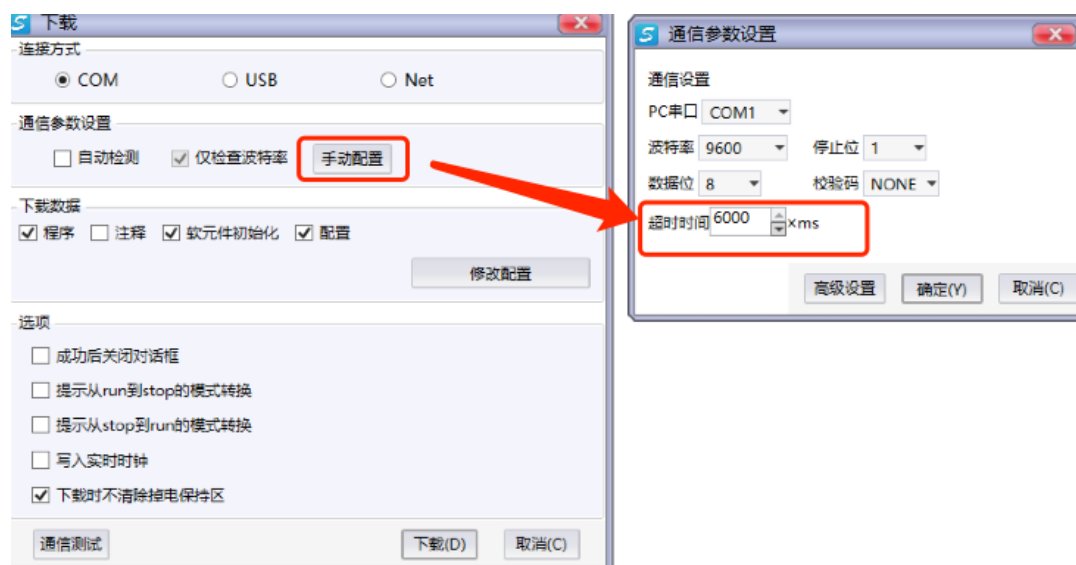
PLC 程序下载完成，屏自动重启



备注：

PLC 程序的透传上下载流程与上述基本相同，需要注意的是，功能选择时需要选择

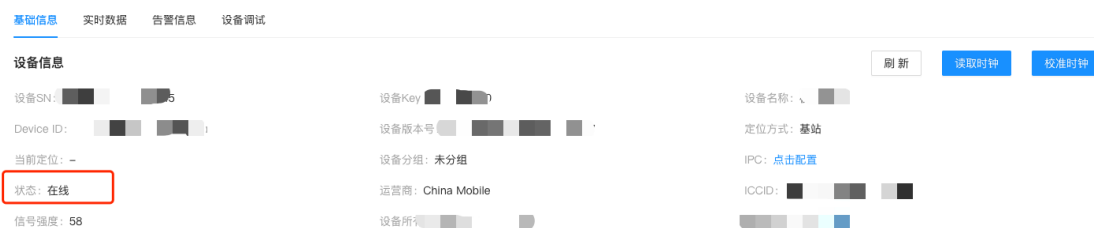
☒ 透传方式上下载监控，同时超时时间改为 6000。



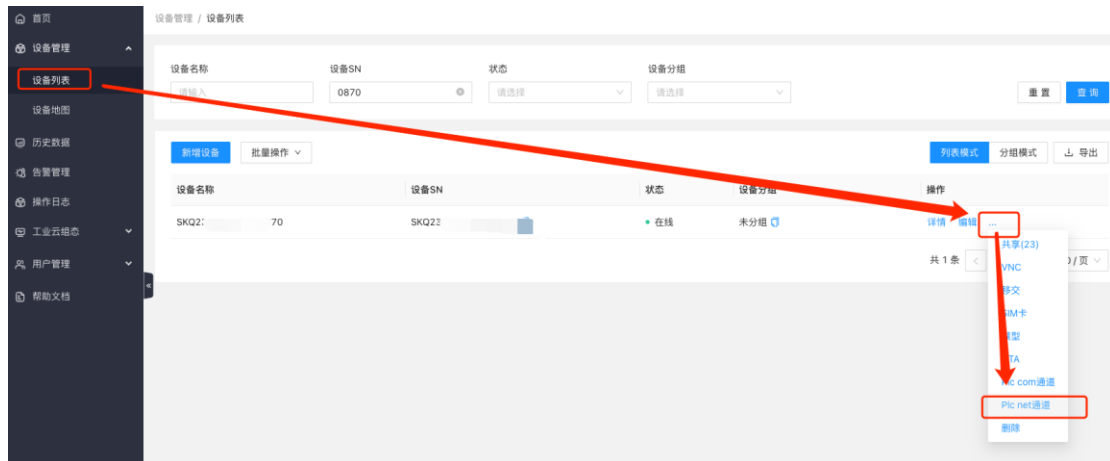
PLC 远程上下下载 - net 通道

1、将 PLC 与屏接线接通

2、通电并确认屏联网已上线

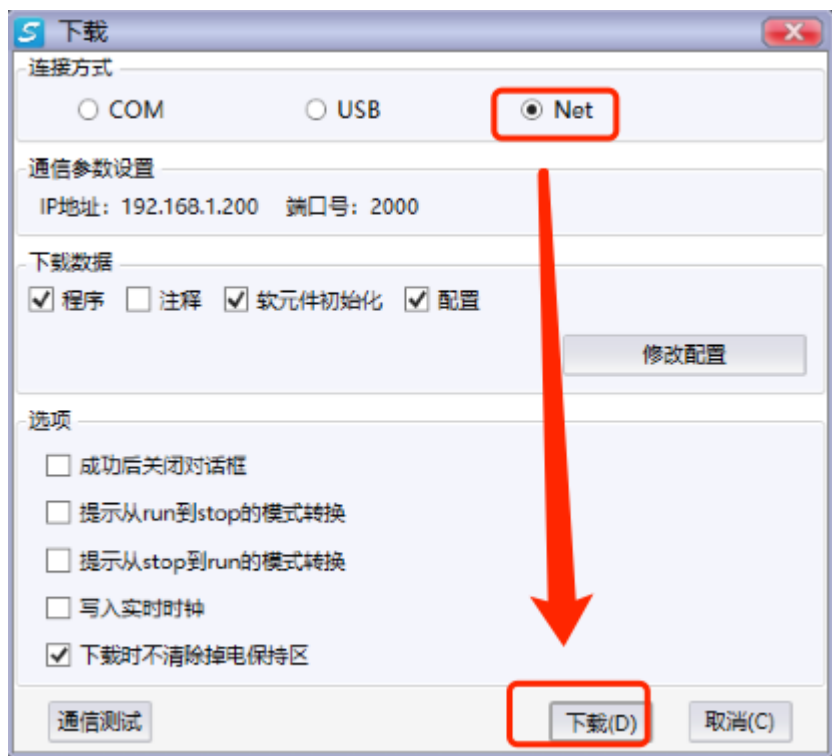


3、设备菜单中打开“PLC net 通道”并输入 PLC 的 ip 地址信息和本机电脑 ip 地址信息



4、操作 PLC 通道上/下载监控功能

打开对应的 PLC EA 软件进行 net 通道的数据监控和上下载。



五 设备地图

地图中相近的设备会叠到一块，展示叠加的设备数量，鼠标点击相聚点，设备会分散开，同时地图会放大一定比例。

点击对应的图标可以直接进入列表页面，点击【详情】可以进入该设备的详情信息页面

1. 设备状态

设备不同状态以不同图标标识，标识的含义如下：

● 在线	设备状态即为在线
● 离线	设备状态即为离线

备注：需要拔掉usb线屏才可以联网，否则可能影响在线状态正常显示。

2.设备地图状态

	设备总数, 点击标识可跳转到设备列表
	设备在线总数, 点击该标识可查看在线设备
	故障设备总数, 点击该标识可查看告警的设备
	活跃告警数, 点击该标识可查看活跃报警的设备

3.设备地图搜索

显示该账号下设备的区域分布. 也可以手动输入地址查询该地的 HMI



4.设备分组

在此处用户可以自定义设备的分组, 在设备列表中选择分组模式后, 按设备树中的设备进行展示。

在设备列表中, 有“设备分组”列, 可以查看该设备的分组情况; 如果该没有分组, 展示的就是“未分组”。

(1)设备列表模式

A: 列表模式: 显示所有 HMI

B: 分组模式: 以组为单位显示每个组的 HMI



(2) 创建分组

点击【设备列表】->【分组模式】->【全部+】->【输入分组名称, 确定】, 建立分组完成

六 告警与事件

展示当前用户下有权限的所有设备的当前告警/事件与历史告警/事件。此告警/事件指的是组态设计报警登录

告警管理

设备SN: 请输入 告警名称: 请输入 状态: 请选择 报警发生时间: 请选择 -> 请选择 报警结束时间: 请选择 -> 请选择 重置 查询

设备SN	报警名称	报警内容	状态	报警发生时间	报警结束时间
SKG187110110200775	1 am 1w 110	-	已恢复	2022-12-05 16:59:01	2022-12-05 16:59:02
SKG187110110200775	1 am 1w 111	-	已恢复	2022-12-05 16:59:00	2022-12-05 16:59:01
SKG187110110200775	报警1w112	-	已恢复	2022-12-05 16:58:59	2022-12-05 16:59:00
SKG187110110200779	1 am 1w 110	-	已恢复	2022-12-05 16:58:30	2022-12-05 16:58:32
SKG187110110200777	1 am 1w 111	-	已恢复	2022-12-05 16:58:30	2022-12-05 16:58:30
SKG187110110200779	报警1w112	-	已恢复	2022-12-05 16:58:28	2022-12-05 16:58:30
SKG187110110200777	1 am 1w 110	-	已恢复	2022-12-05 16:57:38	2022-12-05 16:57:39
SKG187110110200777	1 am 1w 111	-	已恢复	2022-12-05 16:57:37	2022-12-05 16:57:38
SKG187110110200777	报警1w112	-	已恢复	2022-12-05 16:57:36	2022-12-05 16:57:37

(此图为和利时云管理平台的告警内容)

1、告警记录

告警状态有：已恢复和未恢复，历史告警展示所有状态的告警

2、告警推送

2.1. 设置设备告警推送名单

设备信息

设备SN: SKG2422

设备KEY: be4033

设备名称: 70MW

定位方式: 自定义

当前定位: 广东省深圳市南山区高新中三道2号

设备分组: 设备

共享信息

新增

用户帐号

共享时间

移除

编辑

VNC

共享

通知

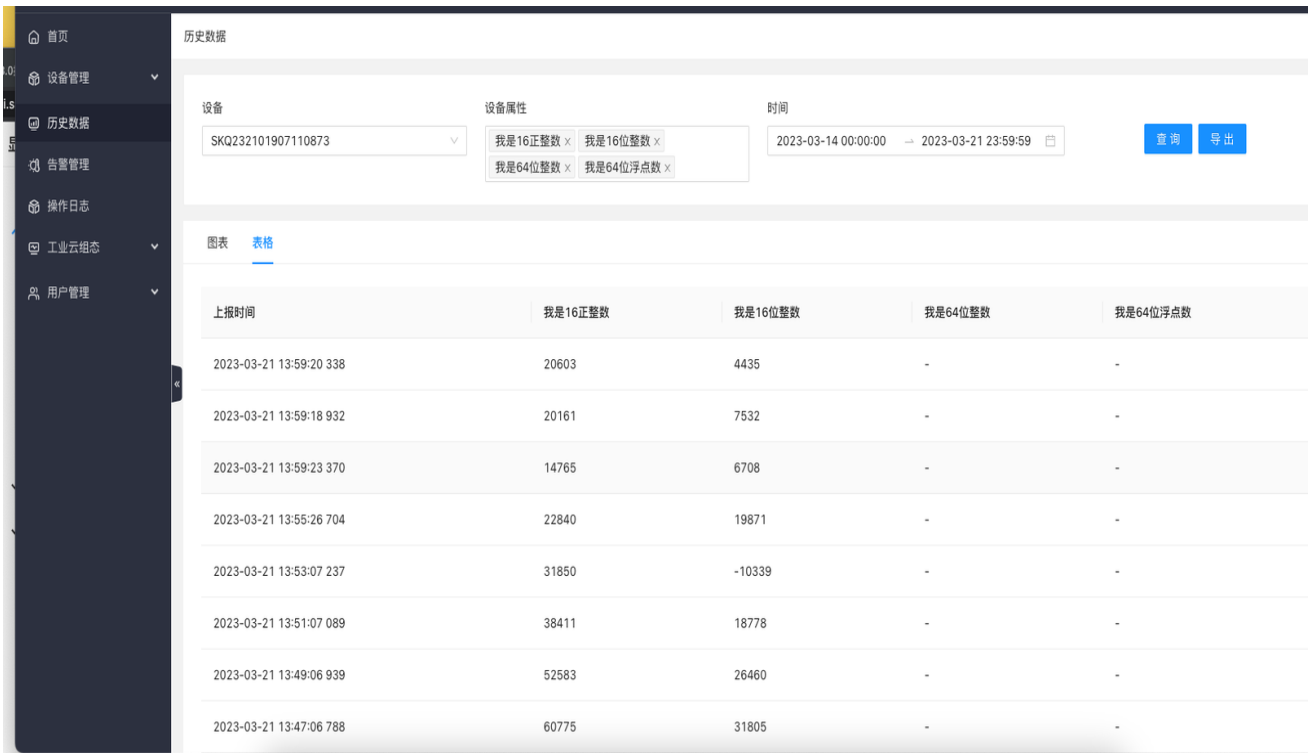
2024-04-25 15:11:38

权限

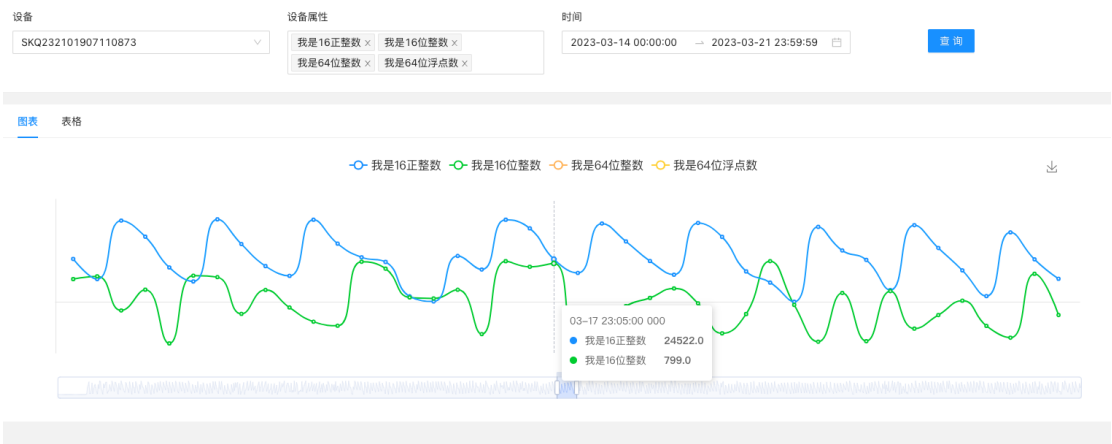
移除

七 历史数据

1. 创建历史数据

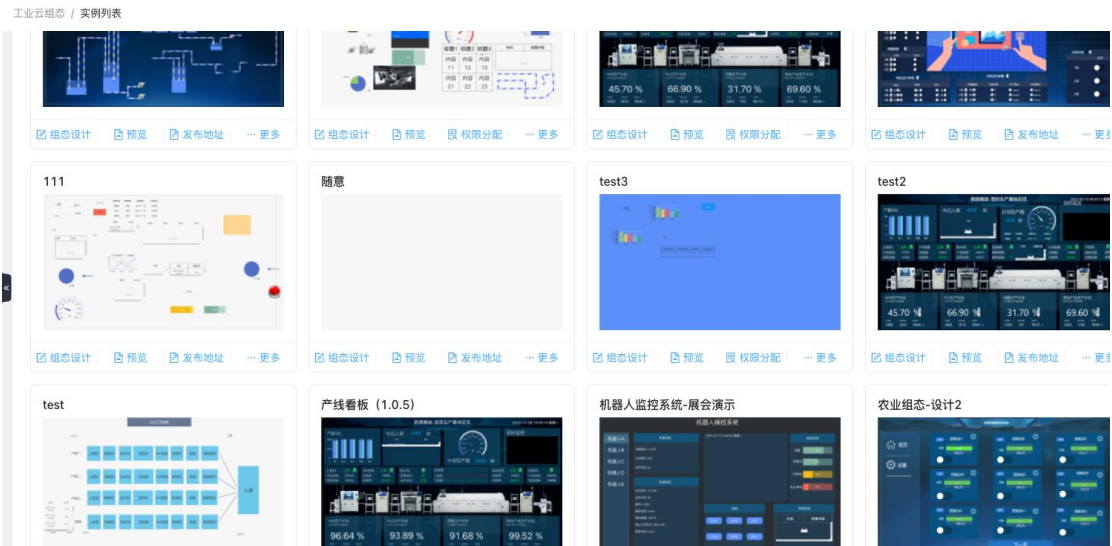


1. 数据查看



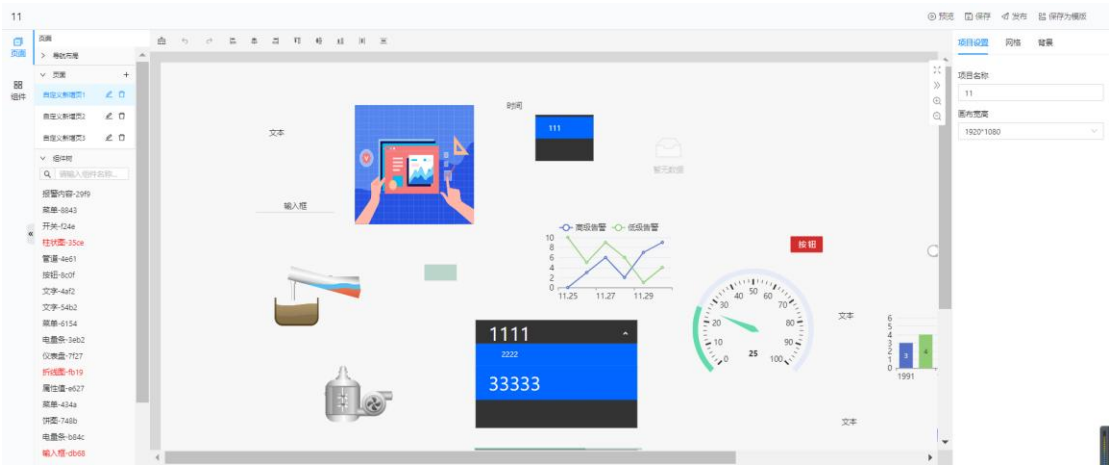
八 工业云组态

1. 实例列表



2. 组态设计

整体布局清晰明了,最左侧是数据页面与组件,正中是看板,可添加组件.右侧是整体画面的设计以及组件的数据关联.



(1) 基础组件

1. 文字

文字组件可以用于静态和动态的展示,在菜单栏右侧可配置组件的样式,如边框样式,

背景填充色，字体颜色，文本内容，对齐方式，圆角。

当文字组件用作静态文本展示时，通过编辑文本内容输入想要展示的文字，进入预览后文本内容将不会改变，且预览时无法修改。



图 文字组件

当文本组件用作动态数据展示时，通过数据源关联设备属性（只能关联一个数据），进入预览后将会看到数据实时更新，并覆盖文本内容中设置的静态文本。



图 文字组件

2. 图片

图片组件用于展示所上传的图片内容，在右侧菜单栏点击上传图片素材，缩放设置可选择等比缩放或自由缩放，等比缩放时，图片比例将锁定，改变图片大小时图片长宽比例将不会变化，而自由缩放时则可以随意改变长宽比例。



图 图片组件

3. 动图

动图组件用于展示 gif 格式的动态图片，与静态图片组件不同的是，动图组件可以由设备属性控制动图的播放，在右侧菜单栏--开启状态中选择自动开启时，会自动播放动图，而选择设备属性值时，仅当数据为 **True** 时动图才会开始播放，为 **False** 时只展示所上传的初始图片。

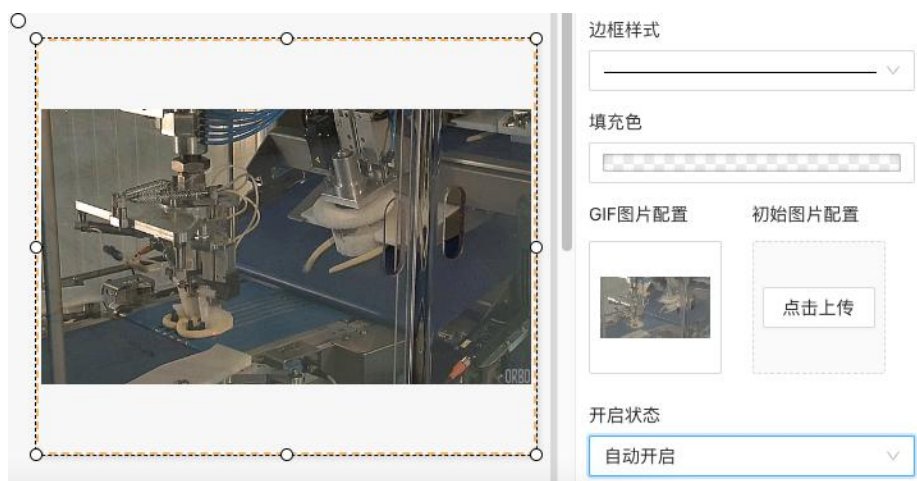


图 动图组件

4. 时间

时间组件用于显示时间，右侧菜单栏中有 3 种时间格式可以选择，如日期、时间、日期+时间，以及可以控制是否显示星期。（注意：本时间为自动获取的网络时间，无法修改和配置）

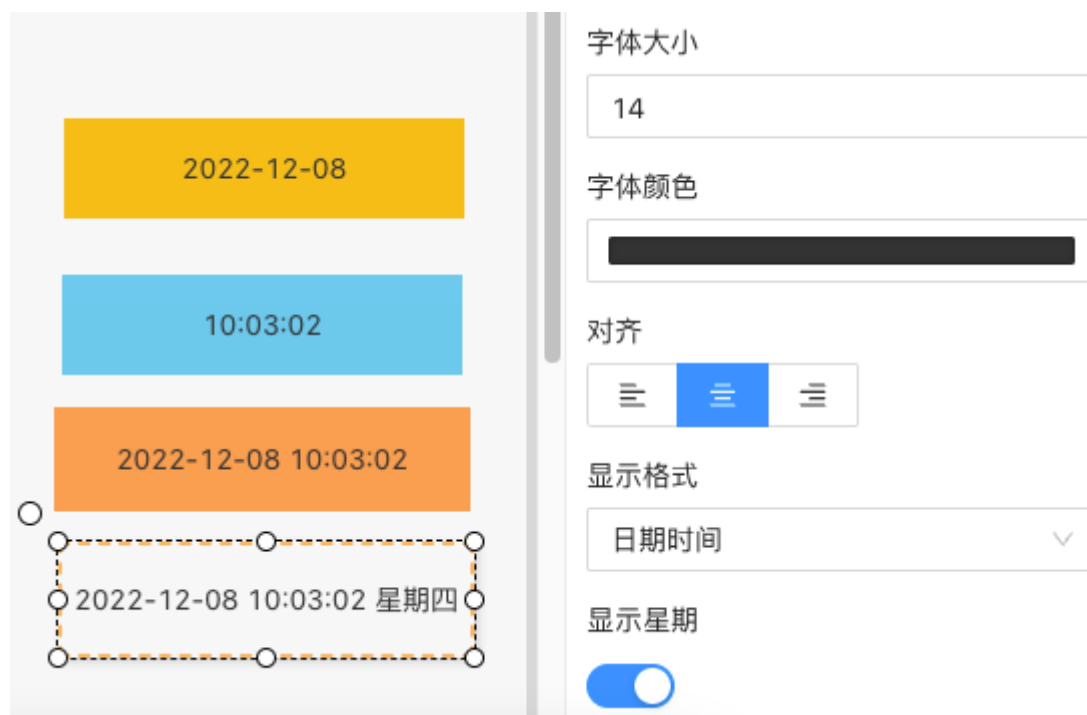


图 时间组件

5. 开关

开关组件用于改变设备属性的状态值，关联设备属性后，在预览状态下可控制开关的打开和关闭，开关打开时会将设备属性设置为 **True**，关闭时会设置为 **False**，反之，在设备上设置对应属性为 **True/False** 时，云组态中的开关也会显示对应的打开/关闭状态。（注意：设备属性只能关联 **Bool** 型数据）

右侧菜单栏可以配置组件的样式，选择默认图标时，可以设置 **ON** 状态（打开）与 **OFF** 状态（关闭）的颜色；二次确认开启时，每次操作都会弹出弹框进行确认，避免误点击操作；启用密码控制时，每次操作都会弹出输入框进行密码确认，输入配置的正确密码后才会向设备发送数据，进行权限控制。



图 开关组件

当选择图片样式时，可自定义开关 **ON** 状态与 **OFF** 状态的图片。



图 开关组件

6. 输入框

输入框组件用于设置设备属性的数据，在右侧菜单栏中数据源绑定设备属性后，进入预览时可以看到对应属性的实时更新，点击会弹出输入框进行数据输入。



图 输入框组件

输入提示选择默认提示时，弹出输入框的标题默认显示为设备名称--设备属性名称。
输入提示选择自定义时，可以自定义弹出输入框的标题。



图 输入框组件

7. 按钮

按钮组件常用于向设备发送指令，如下图所示，通过事件设置，对按钮进行单击操作时，向对应设备发送一条指令，设置对应的属性值为 100。



图 按钮组件

样式类型选择图片时可上传自定义的图片作为按钮。

二次确认开启时，每次操作都会弹出弹框进行确认，避免误点击操作；启用密码控制时，每次操作都会弹出输入框进行密码确认，输入配置的正确密码后才会向设备发送数据，进行权限控制。

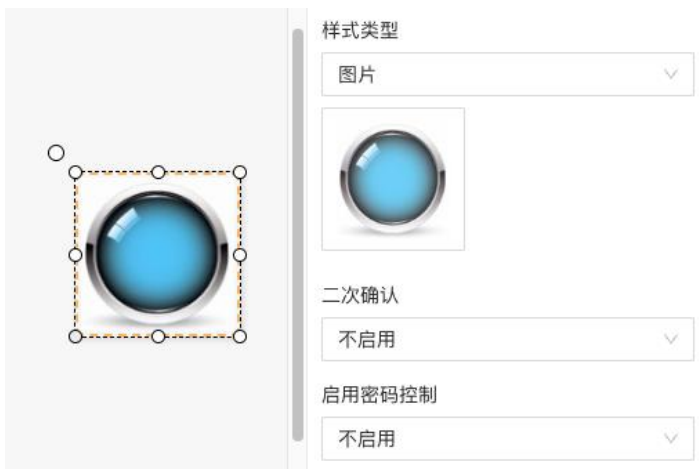


图 按钮组件

8. 管道

管道组件用于辅助云组态展示，将管道组件拖到画布中自动进入编辑模式，点击右侧菜单栏的结束编辑可以退出编辑模式，点击开始编辑重新进入编辑模式。

右侧菜单栏中可以调整管道的样式，开启状态和管道流向。

若开启状态选择设备属性值，则需要关联设备属性，当对应属性值为 **True** 时，管道才开启流动状态，否则为静止状态。

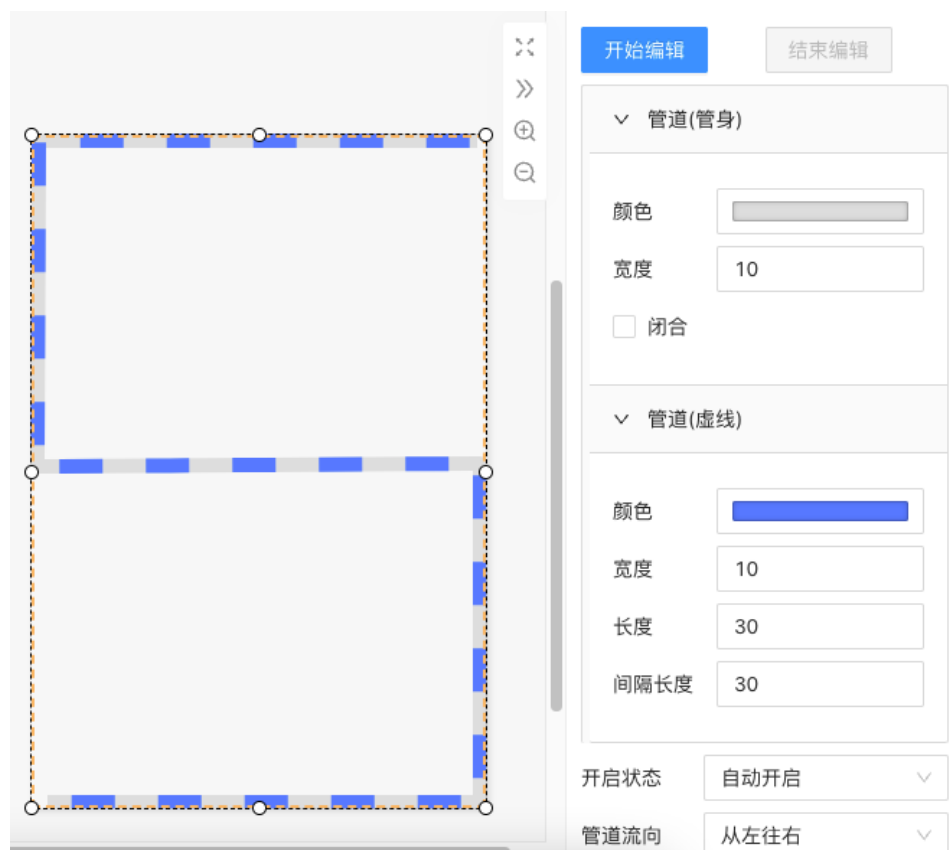


图 管道组件

9. 矩形

矩形组件用于丰富云组态的设计，一般为静态组件。



图 矩形组件

10. 椭圆形

椭圆形组件通常用于美化组件，一般为静态组件。



图 椭圆形组件

11. 多边形

多边形组件可以自定义边数，控制生成多边形的形状。（最大不超过 10，最小为 3）

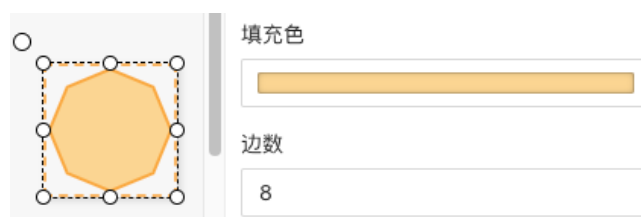


图 多边形组件

12. 扇形

扇形组件可以自定义圆心角度数，生成不同形状的扇形。



图 扇形组件

13. 二维码

在右侧输入内容/网址，生成对应的二维码，通过手机扫码可以看到对应内容。

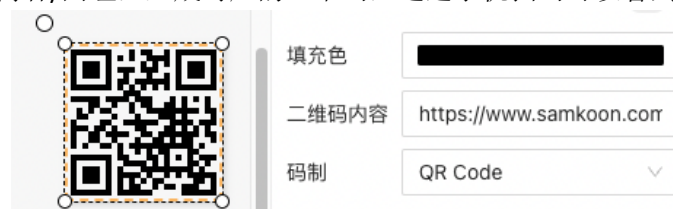


图 二维码组件

14. 视频

用于播放视频，右侧输入在线播放源地址即可自动播放。（注意：若视频地址不支持跨域则无法播放）



图 视频组件

15. 视频监控

视频监控组件需要配置参数才能使用，目前支持接入萤石云和乐橙云两种监控，需要用户有萤石云和乐橙云对应的监控设备和账号。



图 视频监控组件

(一) 萤石云参数获取方式

萤石云后台网址：<https://open.yz7.com/console/home.html>

(1) 获取播放源地址

步骤一：点击我的资源——设备列表——监控地址或播放设置



图 获取播放源地址 步骤一

步骤二：复制预览地址



图 获取播放源地址 步骤二

步骤三：粘贴到播放源地址输入框中



图 获取播放源地址 步骤三

(2) 获取项目 key 和项目 secret

点击我的账号——应用信息，在右侧可以查看到 Appkey 和 Secret，复制。

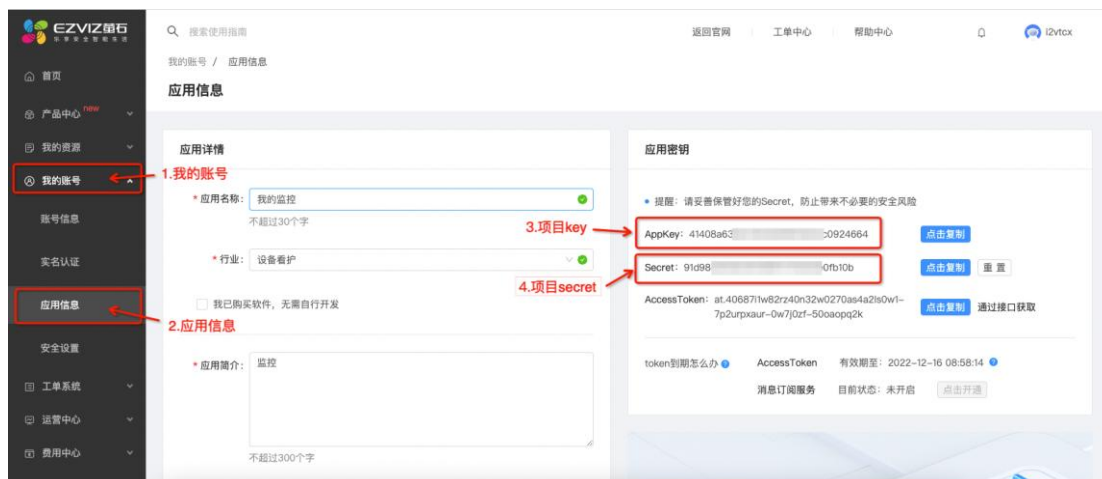


图 萤石云获取项目 key

将项目 key 和项目 secret 粘贴到输入框内，IPC 名称输入自己想要命名的名称即可。



图 萤石云粘贴项目 key

(二) 乐橙云参数获取方式

乐橙云后台网址: <https://open.imou.com/consoleNew/myApp/appInfo>

乐橙云获取参数的方式与萤石云相似, 以下进行简单介绍:



图 乐橙云参数配置

(1) 获取项目 key 和项目 secret

进入乐橙云后台, 点击我的应用——应用信息, 复制项目 key 和项目 secret

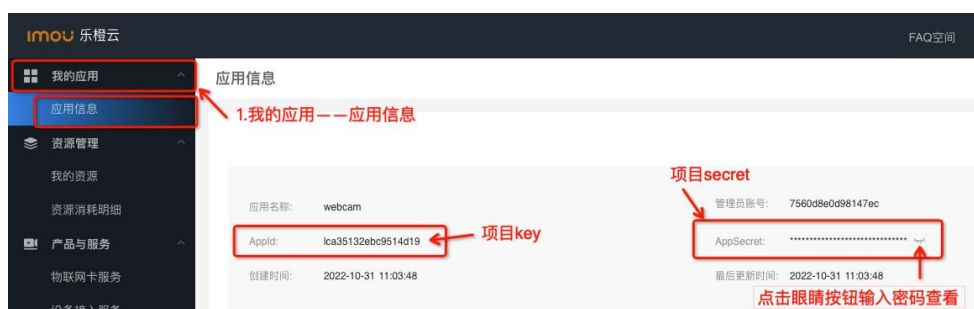


图 乐橙云获取项目 key 和项目 secret

(2) 获取设备序列号和设备通道号

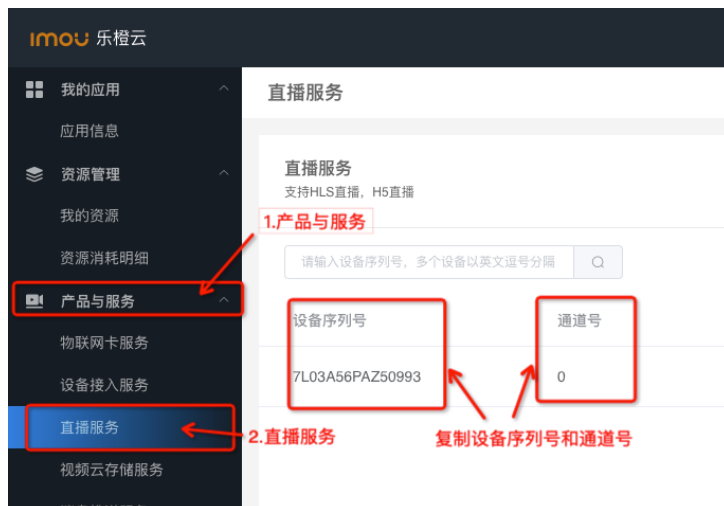


图 乐橙云获取设备序列号和设备通道号

16. 菜单

菜单组件可以用于配置页面间的导航跳转，如果云组态拥有多个页面的话，可以点击右边的配置按钮，进行导航配置。

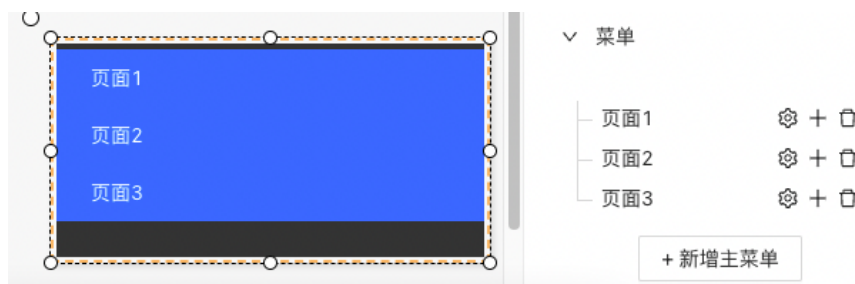


图 菜单组件

弹出框中选择链接类型--当前组态页面，组态页面选择对应想跳转的页面，配置完成后点击确定，保存配置。进入预览之后，点击对应的菜单选项即可跳转到相应的页面。



图 菜单组件弹出框

17. 直线

直线组件可以根据需求自定义两个端点的样式，以及线段的样式。



图 直线组件

18. 静态表格

点击左上角进入表格编辑模式，可以自定义表格内容，静态表格不支持绑定数据源。



图 静态表格组件

19. 多态组件

多态组件类似于一个多状态的开关，能配置多个状态，每次点击会跳转到下一个状态，在最后一个状态点击会循环回到第一个状态。（注意：需要先绑定数据源才能增加状态）

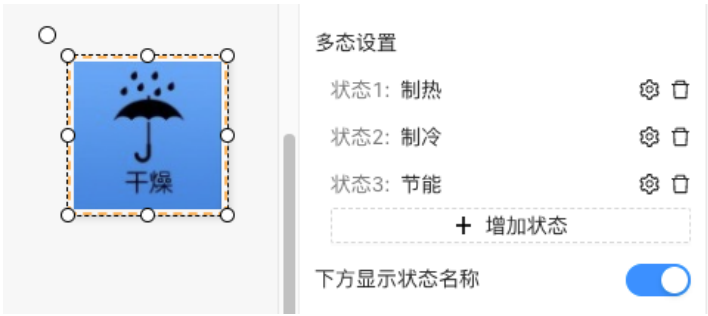


图 多态组件

点击增加状态，在弹窗中配置对应的状态名称（用于显示方便区分），状态枚举值（下发给设备的数值，切换到该状态时下发），状态背景图（处于该状态时展示的图片），配置完成后点击确定，进行保存。

默认图片只有在设备属性值不为任何一个状态值时显示。



图 多态组件配置弹窗

20. 电量条

电量条组件用于展示进度比例，关联数据源后当前电量会显示为设备属性值对应的数值，右侧菜单栏可以控制能量条的方向、字体透明度、圆角以及是否展示电量文本。

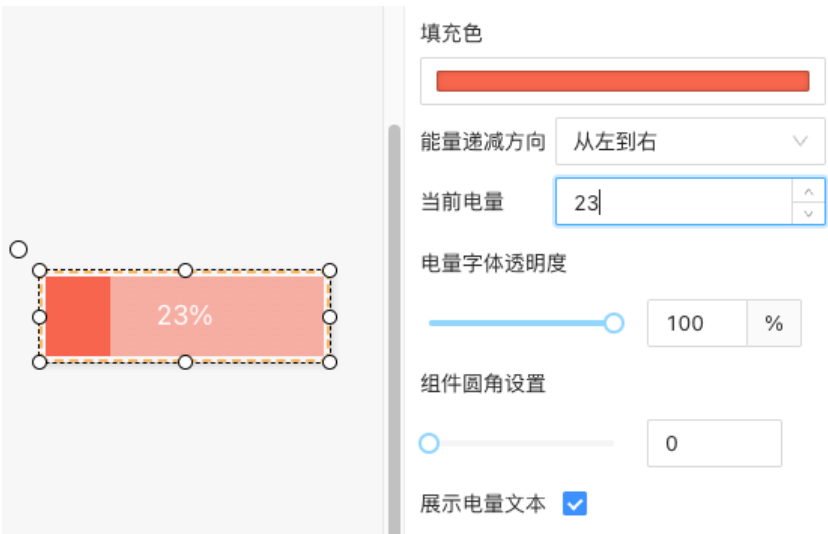
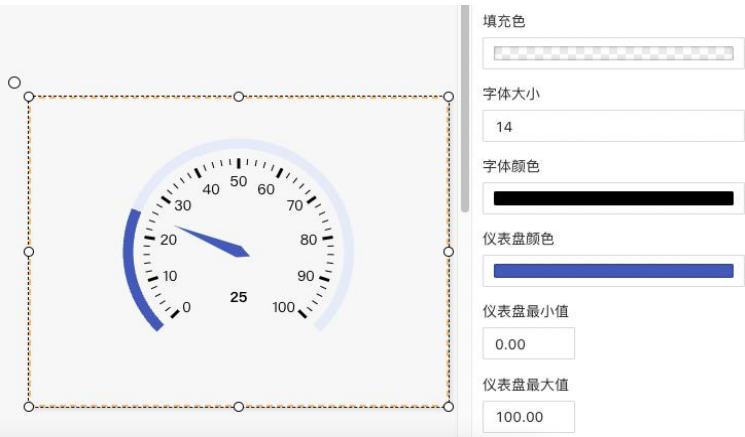


图 电量条组件

21. 仪表盘

仪表盘组件可以关联设备属性，动态的展示数据的变动范围。通过右侧菜单可以修改组件的样式，依次为背景填充色、数字大小、数字颜色、仪表盘主题色、仪表盘刻度的最小值和最大值。



(图 仪表盘组件)

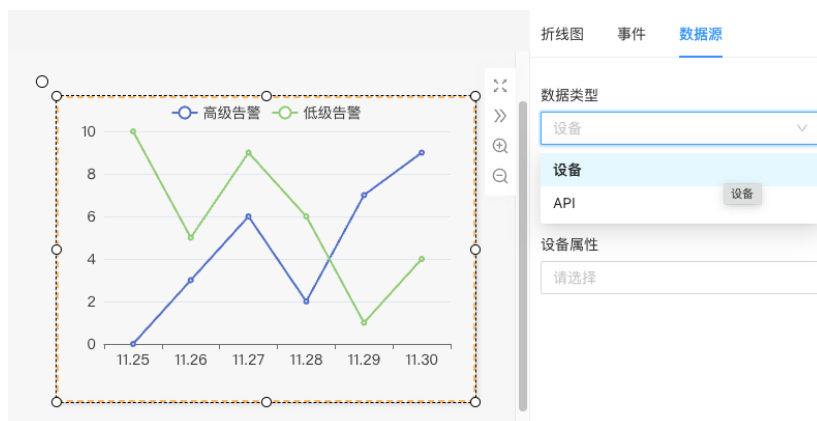
22. 折线图

折线图组件可以用于展示数据的波动情况，在右侧菜单栏中可以选择关联的数据类型，分别为：

设备

关联设备后可以选择设备中相应的属性点进行展示。

API 数据为内置的设备统计数据，如设备省份排名。

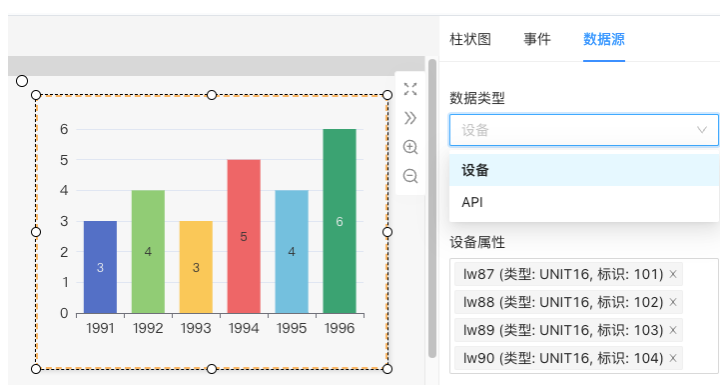


(图 折线图组件)

23. 柱状图

柱状图组件可以用于展示数据间的对比情况，在右侧菜单栏中选择绑定的数据类型：关联设备后可以选择设备中相应的属性点进行展示。（注意：在进行预览时才能看到数据更新）

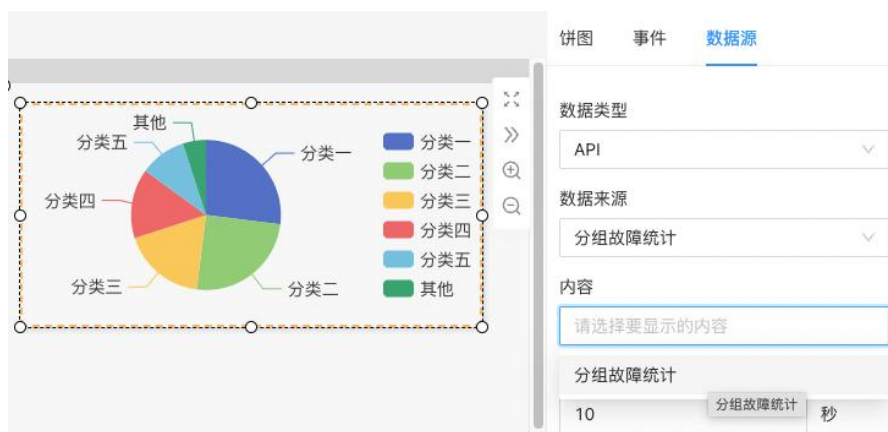
API 数据为内置的设备统计数据，如设备省份排名。



(图 柱状图组件)

24. 饼图

饼图组件可以用于展示数据之间的比例和整体的关系，在菜单栏右侧可以绑定内置的 API 数据，如分组故障统计。



(图 饼组件)

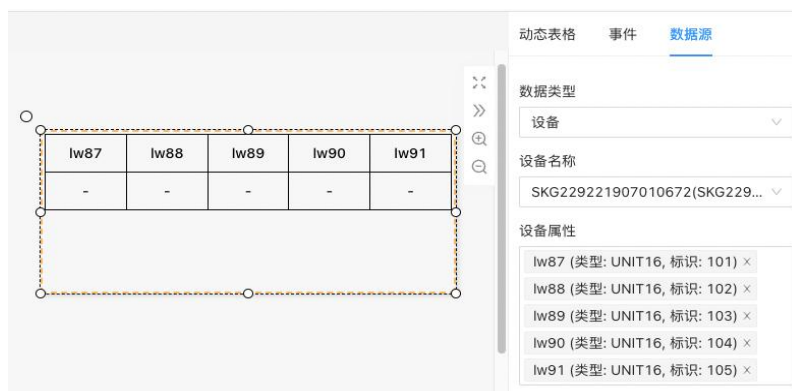
25. 动态表格

组件可用于动态展示多个数据的变化情况，在右侧菜单栏中可以配置表格组件的样式，如边框样式、背景填充颜色、字体大小、字体颜色、对齐方式（左对齐/居中/右对齐）、是否开启边框。



(图 动态表格组件)

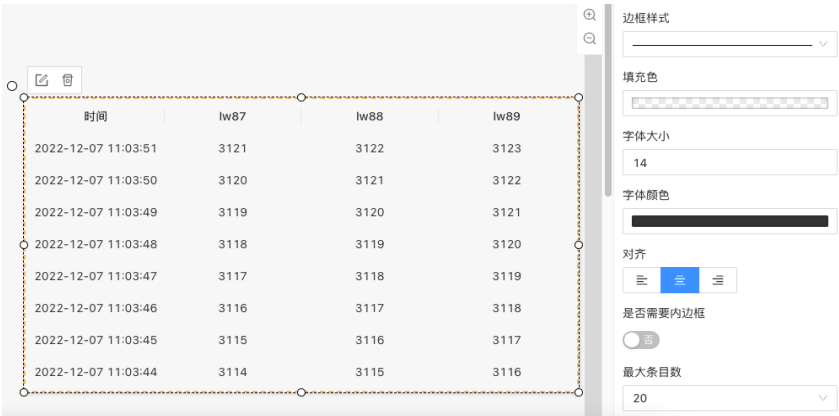
动态表格可以绑定设备和 API 两种数据类型：
关联设备后可以选择多个属性点进行展示。（注意：需要进入预览页面才能看到数据更新）
API 数据为内置的设备统计数据，如设备状态统计。



(图 动态表格组件)

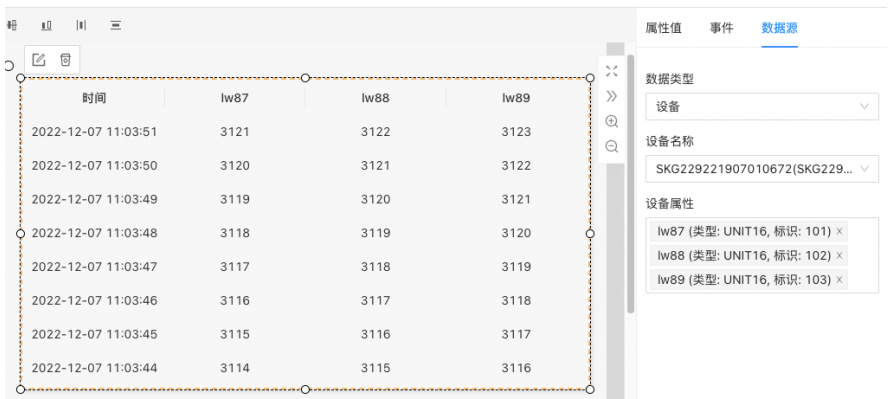
26. 属性值

属性值组件可以用于展示历史数据情况，在右侧菜单栏中可以配置组件的样式，如边框样式、背景填充颜色、字体大小、字体颜色、对齐方式（左对齐/居中/右对齐）、是否开启边框，最大展示条目数。



（图 属性值组件）

属性值组件可以选择设备的多个属性进行绑定，在进入预览状态后才能看到数据实时更新。



（图 属性值组件）

27. 报警内容

报警内容组件用于展示设备活跃的报警情况，在右侧菜单栏中可以配置组件的样式，如边框样式、背景填充颜色、字体大小、字体颜色、对齐方式（左对齐/居中/右对齐）、是否开启边框，最大展示条目数。

在数据源一栏进行设备绑定后，会自动显示设备当前未恢复的告警情况。



(图 报警内容组件)

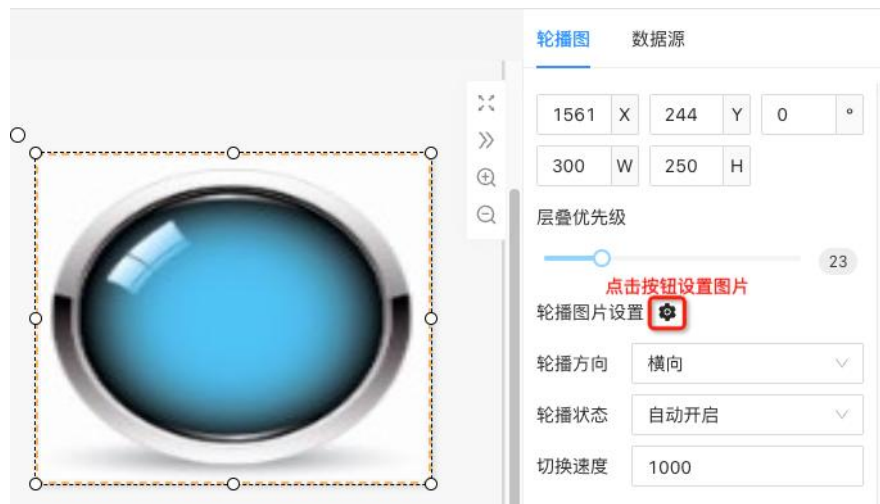
28. 轮播图

轮播图组件可以用于图片的轮播展示，在右侧菜单栏可以对组件进行配置：

轮播方向：横向/竖向，控制图片轮播沿水平方向还是垂直方向。

轮播状态：自动开始/设备状态，自动开始不需关联设备就会自动进行轮播，而设备状态需要将组件与设备属性进行绑定，当设备属性值为 True 时才进行轮播。

切换速度：控制轮播图切换的快慢，单位为毫秒 ms。



（点击图片设置旁边的齿轮按钮，在弹出框中设置轮播图片，轮播顺序为左至右）

3. 设备模板

同一类型的工业设备往往配置基本完全相同，我们可以通过创建设备模板来快速配置同类设备。

支持对模板进行分组、切换卡片视图和列表视图、根据行业筛选。

(1) 添加设备模板

点击【工业云组态】->【实时列表】->【新增云组态】->【保存为模板】，可直接创建设备模型。

(2) 模板应用

点击【工业云组态】->【模板列表】->【创建实例】，可直接将模型用于组态关联数据。

(3) 模板修改与删除

修改:点击【工业云组态】->【模板列表】->【编辑】，可直接修改模板。

删除:点击【工业云组态】->【模板列表】->【删除】，可直接删除模板。

九 用户管理/组织管理

1. 新增用户

组织内拥有组织管理员权限的用户才能使用本功能。

(1) 点击新增

The screenshot shows a web application interface for 'Account Management'. On the left is a sidebar with navigation links: '首页' (Home), '设备管理' (Device Management), '告警管理' (Alert Management), '历史数据' (Historical Data), '工业云组态' (Industrial Cloud Configuration), '用户管理' (User Management), and '账号管理' (Account Management). The '账号管理' link is highlighted. The main content area has a breadcrumb '用户管理 / 账号管理'. Below it are three input fields: '账号' (Account) with a placeholder '请输入账号', '角色' (Role) with a placeholder '请选择角色' and a dropdown arrow, and '选择组织' (Select Organization) with a placeholder '深圳' and a dropdown arrow. To the right of these fields are two buttons: '搜索' (Search) and '重置' (Reset). Below these fields is a blue button labeled '新增账号' (Add Account). At the bottom, there is a table with two columns: '账号' (Account) and '账号类型' (Account Type). The table contains two rows, both labeled '子账号' (Sub-account).

(2) 依次选择组织(组织可以为当前组织或者下一级的组织)-账号类型-手机号码-密码-角色, 点击确定即可添加成功.

The screenshot shows a modal window titled '新增账号' (Add Account) with a close button 'X'. The form contains several fields with red asterisks indicating required fields: '用户类型' (User Type) with radio buttons for '企业' (Enterprise) and '个人' (Individual), '组织' (Organization) with a dropdown menu showing '深圳', '账号类型' (Account Type) with radio buttons for '手机' (Mobile) and '邮箱' (Email), '手机号码' (Mobile Number) with a text input field, '密码' (Password) with a text input field and a toggle for visibility, and '角色' (Role) with a dropdown menu showing '请选择角色'. At the bottom right are two buttons: '取消' (Cancel) and '确定' (Confirm).

2. 账户管理

(1) 编辑

编辑

选中该用户之后可编辑该用户的权限

(2) 修改密码

修改密码

修改该账户登录密码

(3) 账户查找

任意选择以下标识点击搜索即可找到带有该标识的账户

账号	角色	选择组织
请输入账号	请选择角色	深圳
		搜索 重置

重置:清空搜索记录,重新载入参数

3. 新增组织



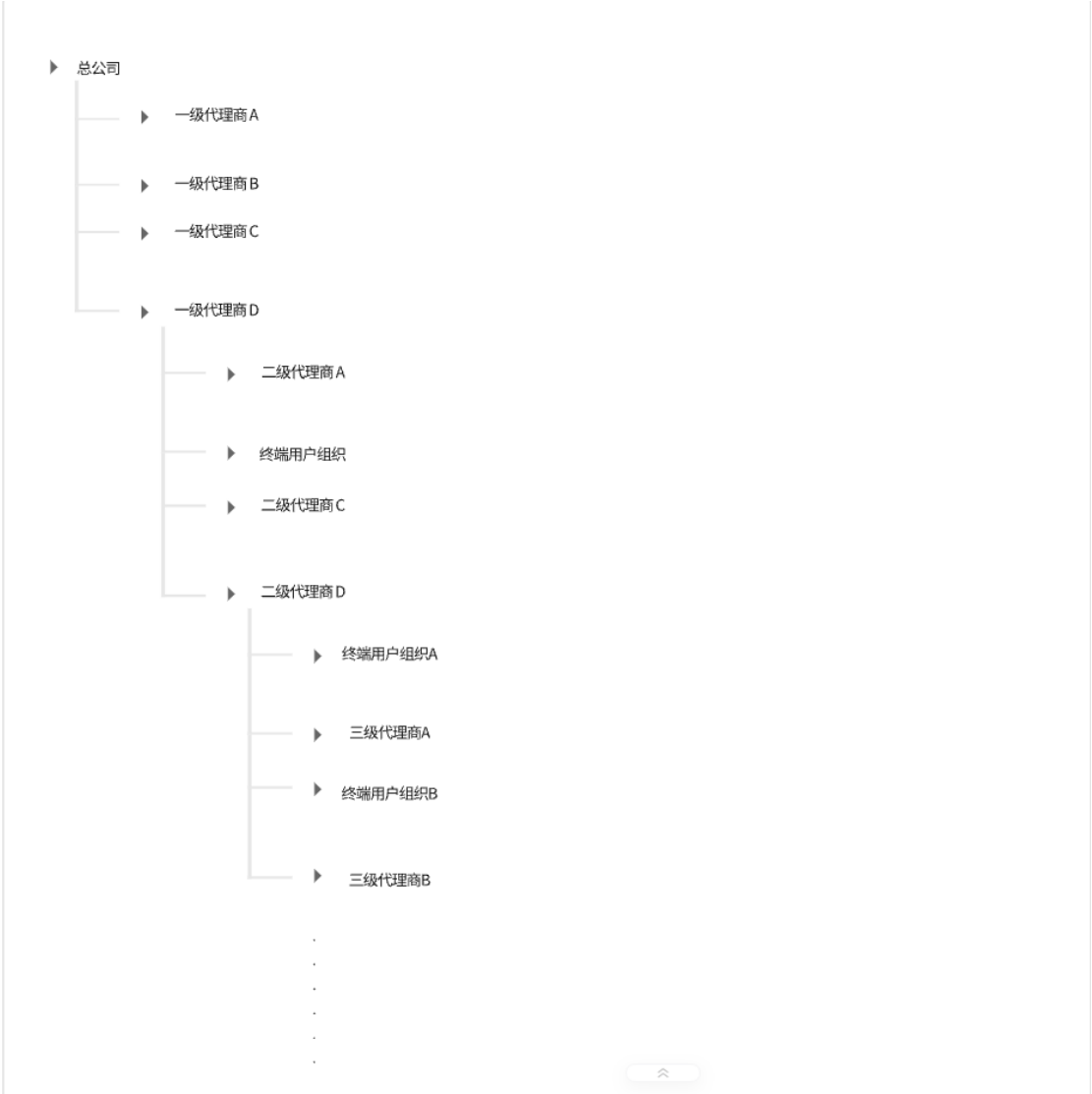
4. 编辑组织



5. 删除组织



组织可以允许多层无限裂变，每个组织只可以管理自建的组织成员，如下图



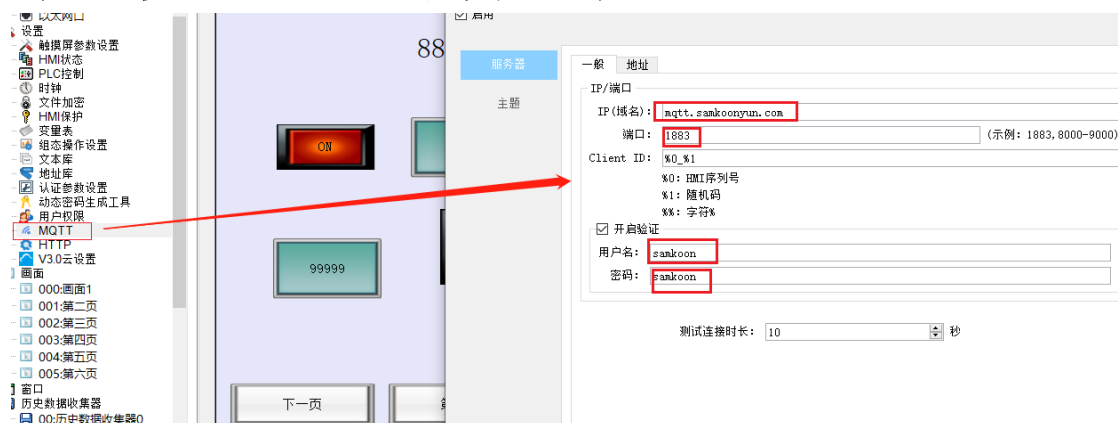
3. 连接第三方(阿里云/华为云/MQTT 等)

组态参考例子:

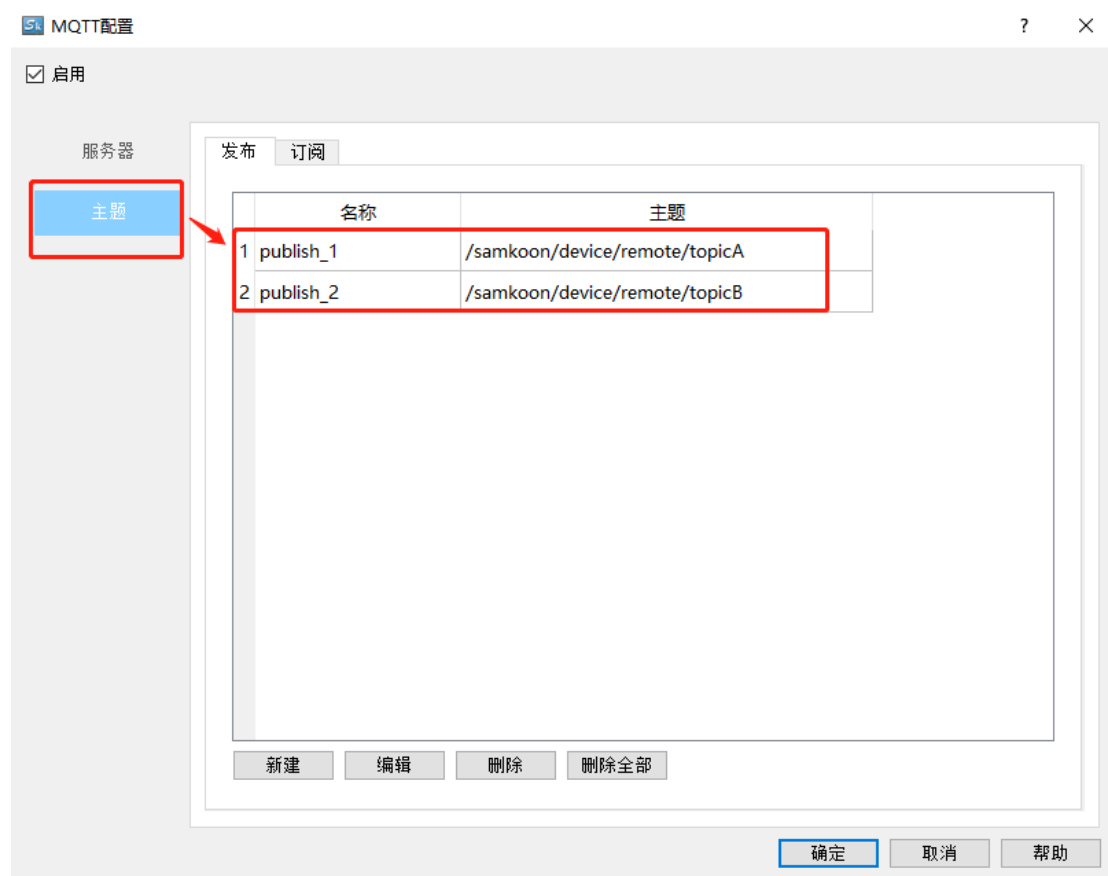
链接: <https://pan.baidu.com/s/1qBPwYAMUJKW5qkdOfwb1GA?pwd=4sdt>

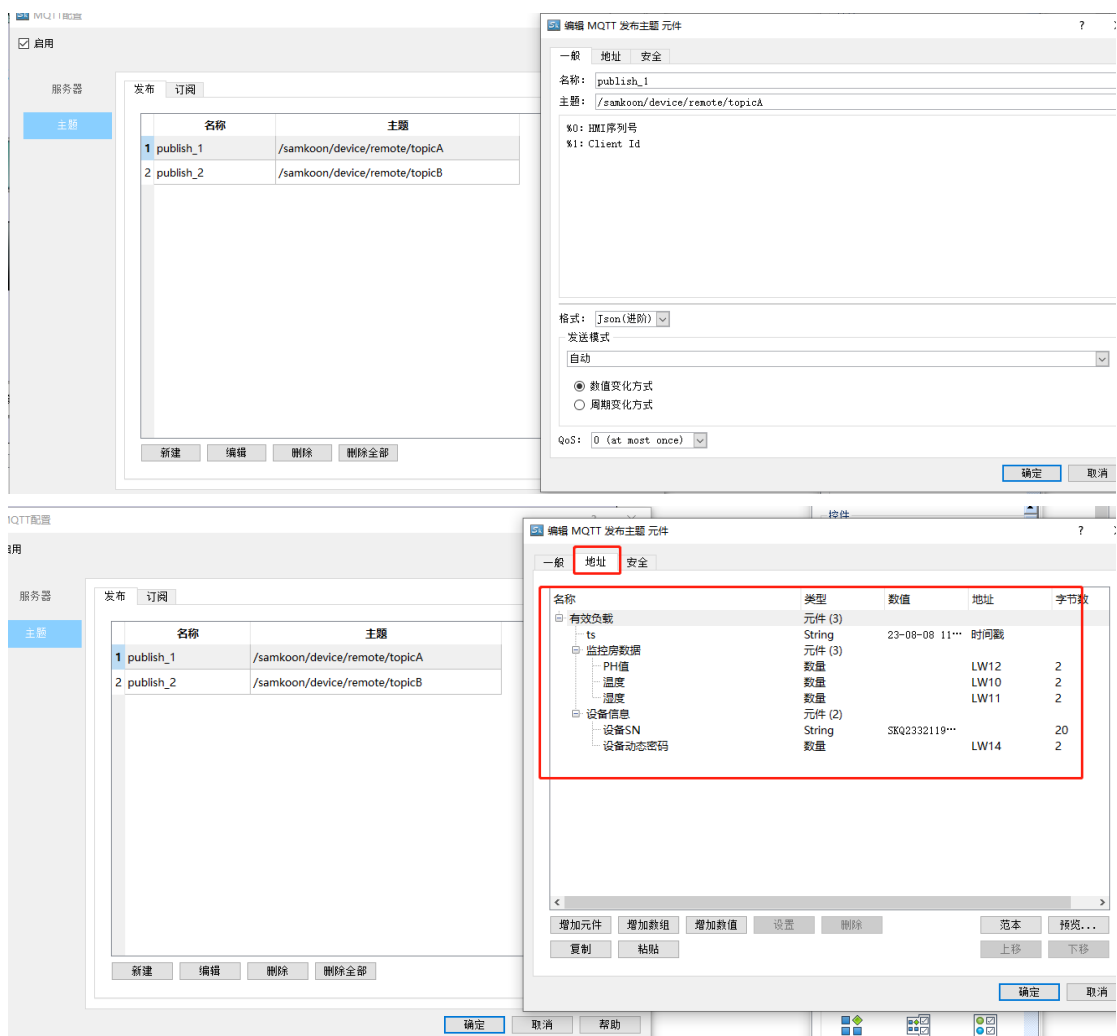
提取码: 4sdt

第一步: 配置服务器信息

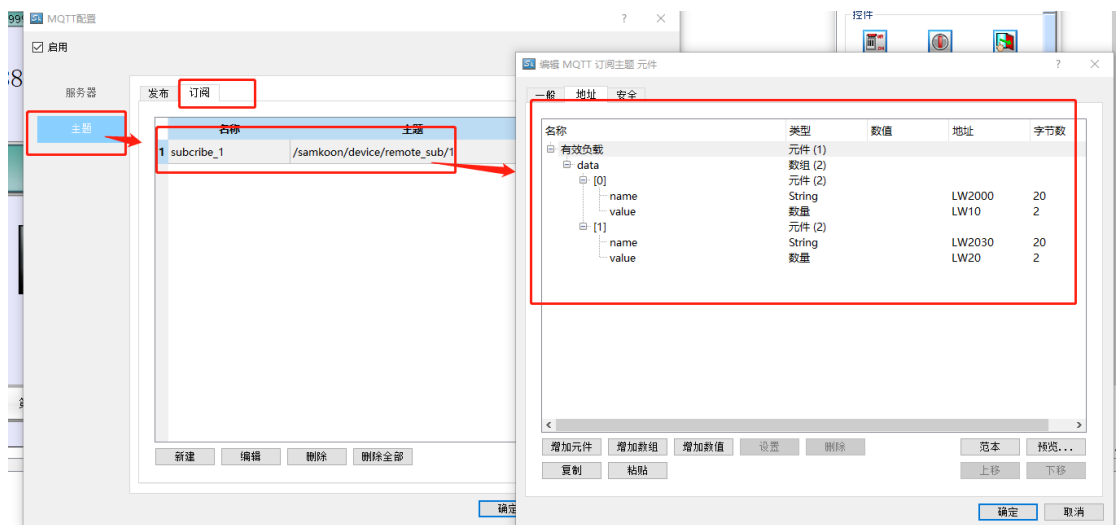


第二步: 填写主题和发布的数据信息





第三步：填写订阅主题和订阅的内容信息



第四步：下载组态到屏上

第五步:打开 mqtt 客户端测试工具, 如 [mqttx](#)

按照链接

<http://api.samkoonyun.com/web/#/51/247> 配置好测试工具即可测试验证

MQTT 双屏（多屏）互传实例

[MQTT 互传案例-01 设备](#)

[MQTT 互传案例-02 设备](#)

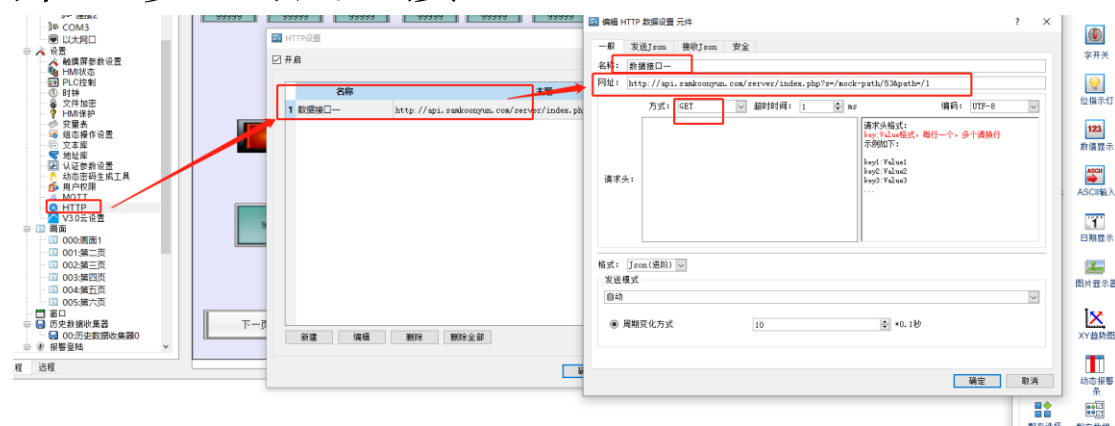
4. 连接第三方(http)

组态参考例子

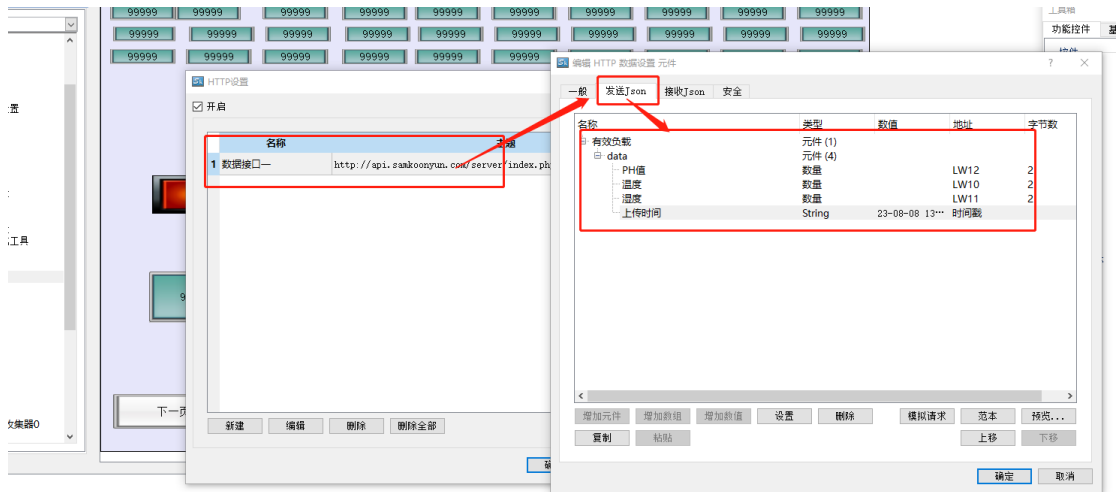
链接: <https://pan.baidu.com/s/1nPe2MI17pJ-hZZAIBD5JIEQ?pwd=lywm>

提取码: lywm

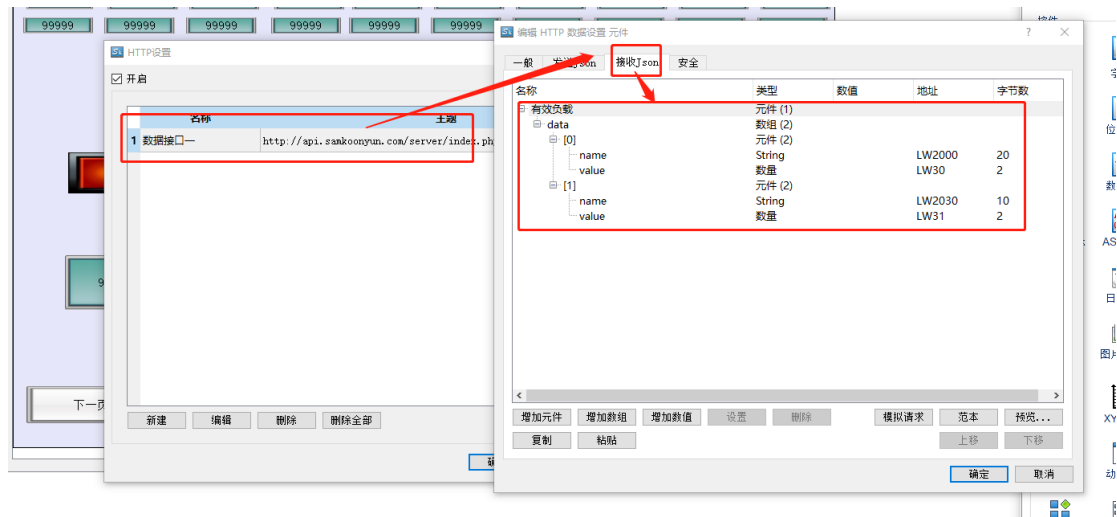
第一步: 配置接口地址



第二步: 配置发送的数据格式



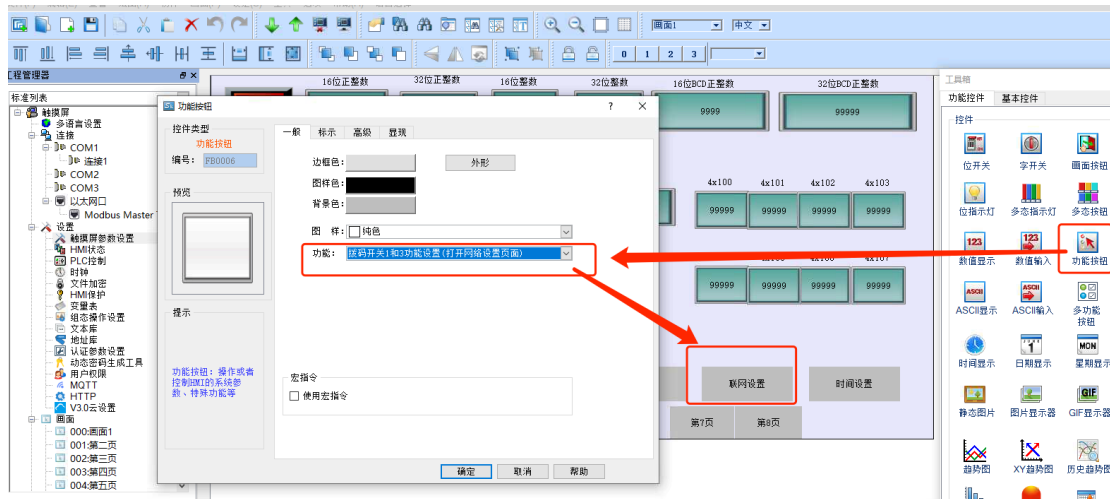
第三步：配置接收的数据格式



第四步：下载组态到屏中进行测试验证

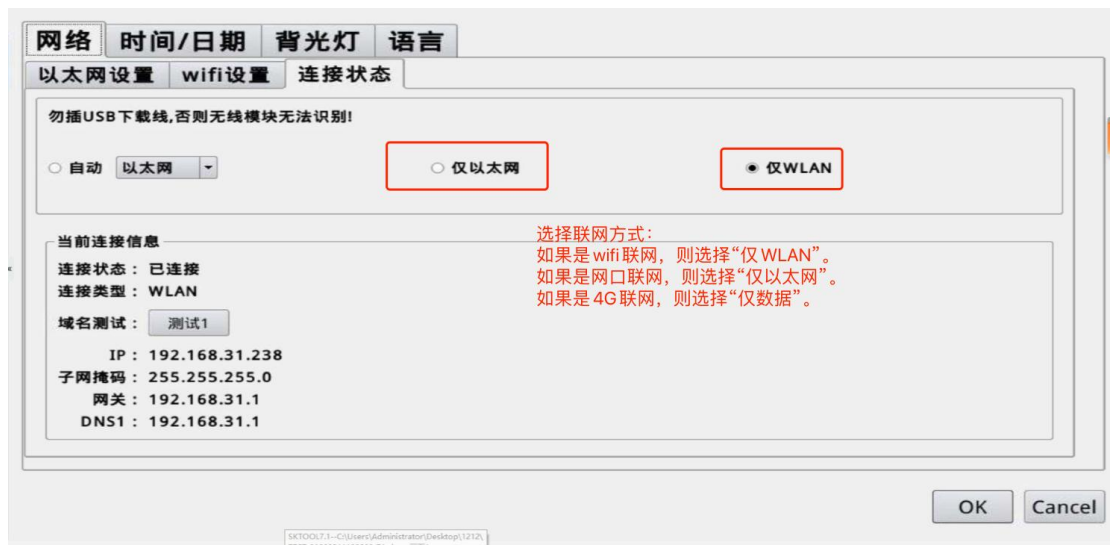
5. 设备联网配置排查

第一步：组态放置“拨码开关 1 和 3 功能按钮”



第二步：将组态下载到设备

第三步：在屏上点击 “拨码开关 1 和 3 功能按钮” 进入网络查看页面



第四步：测试设备是否联网成功



6. 设备之间远程数据互传案例

参考场景使用说明：

场景一：有两个监控屏，一个屏在山脚、一个屏在山顶，当山顶发生异常告警时，无需人员爬山到山顶，甚至无需人员到现场，直接在山脚下就可以看到山顶设备的数据，在山脚下及时自动或者人工采用应急措施应对告警。

场景二：有个大型水池或者鱼塘，需要定期补给水池或者鱼塘中的水，但是水池距离水井水泵的距离很远很远，拉线通讯不现实，无法直接通过拉线连接，当水池或鱼塘水位低于某个阈值后，需要自动触发水泵开始抽水补水。

6.1、使用 mqtt 的方式

链接：https://pan.baidu.com/s/1FQd3sIG9U_hbFgym-uZxsg?pwd=6ngd

提取码：6ngd

6.2、使用 http 的方式

链接：https://pan.baidu.com/s/1b5DltlqMSgnpTpwr_Emvyw?pwd=7b8a

提取码：7b8a