



信捷云平台-云智造（V4.2）
用户手册

无锡信捷电气股份有限公司

资料编号：MC09 20231220 1.0

运行环境

系统采用 BS 架构，推荐在以下浏览器环境中使用，推荐分辨率为 1920*1080：

➤ Google Chrome（谷歌）

用户权益

当您购买了信捷云平台，您会得到一份由信捷公司签发的软件使用授权，包含了您的初始用户信息，请您在获得初始信息后尽快登录监控平台并修改。授权文件必须从信捷公司合法获取。

用户取得了产品使用授权后，信捷公司有义务保证用户使用的合法权益，同时用户有责任保护信捷公司的版权，用户不得随意将授权交由第三方单位或个人使用，如违背上述规定，将对此和由此带来的一切后果负完全的责任，我公司将依照法律的相关条款追究用户的责任。

免责条款

本文档依据现有信息制作，内容如有更改，恕不另行通知。信捷公司在编写该文档时已尽最大努力保证其内容准确可靠，但信捷公司不对本文档中的遗漏、不准确、或错误导致的损失和损害承担责任。

目录

1. 平台概述	1
1.1 简介	1
1.2 服务对象	2
1.3 本地寄存部署/定制	2
2. 硬件选择	3
2.1 网络模块选型	3
2.2 网络模块串口接入	3
3. 软件介绍	4
3.1 注册及登录	4
3.1.1 注册	4
3.1.2 登录	6
4. 首页	7
4.1 GPS 地图	7
4.2 信息栏	8
4.3 增长率统计	8
4.4 最新报警	8
4.5 最新维保	9
4.6 平台设备型号对比	9
5. 项目查看	10
6. 配置	11
6.1 项目配置	11
6.1.1 设备配置	12
6.1.2 数据加工中心	18
6.1.3 报警源设置	21
6.1.4 设备状态统计	22
6.1.5 条件赋值	22
6.1.6 报表	23
6.1.7 多重变量背景	23
6.1.8 GPS 定位轨迹	24
6.1.9 TS5 设备快速添加	24
6.2 组态页面配置	28
6.2.1 画面编辑快速入门	29
6.2.2 控件介绍	29

6.3	数据采集配置	40
6.4	多功能报表配置	42
7.	组态大屏	44
7.1	大屏配置	44
7.2	大屏查看	45
8.	数据分析	46
8.1	历史数据	46
8.2	设备状态统计	48
8.3	设备状态统计	49
8.4	报表	50
8.5	多功能报表看板	51
8.6	GPS 地理轨迹	52
9.	报警	53
9.1	当前报警汇总	53
9.2	历史报警汇总	54
9.3	报警短信推送	55
9.4	微信公众报警推送	56
10.	维保	57
10.1	维保提交	57
10.1.1	添加报修	57
10.1.2	删除报修单（废单）	58
10.1.3	派单/取消派单	58
10.1.4	接单/转交	59
10.1.5	完成	60
10.2	维保计划	60
10.2.1	添加计划	60
10.2.2	计划派单	61
10.2.3	计划接单/转交	62
10.2.4	完成	62
10.3	工单管理	63
10.4	我的工单	63
11.	配方	64
11.1	配方任务创建	64
11.2	配置源数据	64
11.3	配置目标地址	65
11.4	配置下发规则	66
12.	分期配置	68
12.1	分期配置	68

12.2 分期查看	69
13. 生产进度管理	70
13.1 任务模板	70
13.2 生产任务	71
13.2.1 新增任务	71
13.2.2 任务派发	72
13.3 任务管理	73
13.4 我的任务	74
14. 用户及授权	76
14.1 项目分组	76
14.1.1 树的创建以及使用	76
14.2 用户管理	78
14.2.1 用户的创建	78
14.3 角色管理	79
14.4 角色权限分配	79
15. 日志	80
15.1 用户日志	80
15.2 操作日志	80
15.3 配方日志	81
15.4 网关日志	81
15.5 值变化日志	82
16. 设置	83
16.1 修改用户名	83
16.2 上传头像	83
16.3 修改标题	84
16.4 修改密码	84
16.5 手机号/邮箱解绑与换绑	85
16.6 修改主题	85
16.7 注销	86
16.8 U-WEB	86
16.9 忘记用户名/密码	87
17. 消息中心	88
18. APP 和微信小程序	89
手册更新日志	90

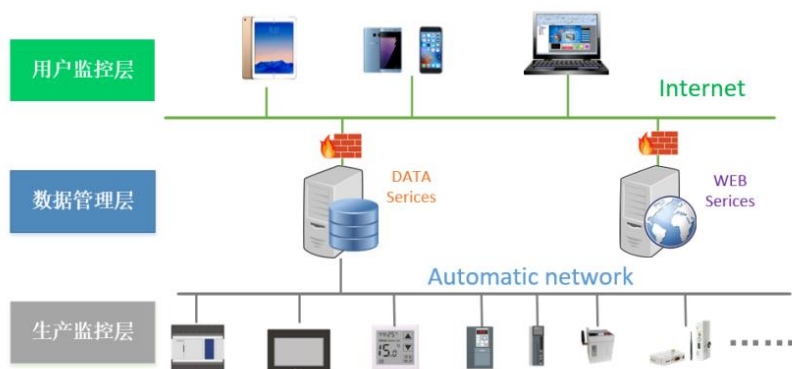
1. 平台概述

1.1 简介

信捷云平台依托产品多年深耕行业和广泛应用为基础，面向远程数据采集的行业应用平台，涵盖功能包括设备接入、设备管理、数据存储、数据展示、数据分析、用户管理、维保工单、配方管理等部分。

平台免编程，免安装软件、无需专业技能、可快速便捷实现产品与系统的联接，打造专属物联平台。无论何时通过 WEB、APP 实现对设备的远程数据监测、参数设置和功能控制。

- ◆ 最丰富的跨平台交互手段（WEB、APP、小程序）
- ◆ 多样快捷的连接监控方式（业务系统、地图、视频监控）
- ◆ 实时、精准的数据信息来源（4G、RJ45、支持漫游 WiFi）
- ◆ 精准高效的数据透视（柱状图、趋势图、定制数据透视报表）
- ◆ 设备间更紧密的组合联动（多台 PLC 构成的设备系统的集中监控）



SIEMENS
Ingenuity for life

ABB
Power and productivity
for a better world™

KEYENCE 基恩士

**MITSUBISHI
MOTORS**

DELTA 台达
中达电通股份有限公司

LS 产电

OMRON
欧姆龙

Artrich
威轮通



XINJE 信捷电气

昆仑通态
kunluntongtai

更多
品牌

**Schneider
Electric**
施耐德电气

YASKAWA
安川电机

1.2 服务对象

- ◆ 设备故障远程诊断，实时监控；
- ◆ 设备售后可靠性维护保养，如空压机售后保养；
- ◆ 试验检测设备数据真实性保障，如锂电池检测；
- ◆ 智慧城建，如污水处理、垃圾再生处理、冷库；
- ◆ 暖通、物流、智慧农业、智能家居、智能房车等行业。
- ◆ 称重、纺织等行业的配方、班次管理。

1.3 本地寄存部署/定制

■ 本地继承部署（使用客户自己的服务器，无限期）

将信捷云一整套软件运行在客户自己的服务器，并且信捷提供以下技术支持：

- ◆ 部署服务器软件（上门/远程），保证平台正常运行；
- ◆ 提供一次技术培训，包括平台的使用、服务器的日常维护等；
- ◆ 提供一年的售后服务，包括软件的正常运行维护、logo 等信息的修改等。

■ 定制

根据客户的需求，对软件界面、布局或者一些特殊的功能等内容进行定制开发，满足客户的个性化需求。

2. 硬件选择

2.1 网络模块选型

信捷 XC、XD 系列 PLC、触摸屏、市场主流品牌机型可通过 2G/4G/WIFI/Ethernet 方式接入云平台，网络模块选型参考如下表：

	XC 系列	XD 系列	信捷触摸屏	Modbus RTU	其他品牌
A-BOX (-U)	√	√	√	√	√
A-BOX-4G	√	√	√	√	√
A-BOX-W	√	√	√	√	√
T-BOX	√	√	√	√	×
XD-4GBOX-ED	×	√	×	×	×
4GBOX	√	√	√	√	×
XD-WBOX-ED	×	√	×	×	×
WBOX	√	√	√	√	×



- XD-4GBOX-ED 和 XD-WBOX-ED 需要 PLC 固件版本为 V3.4.5 以上版本；
- XDE 系列 PLC 可直接通过自身网口访问服务器，并接入云平台；
- 信捷触摸屏连接网络模块只能通过 USB 远程下载触摸屏程序；
- 市场主流品牌产品（西门子 200smart、1200、三菱 Q 系列、5U 系列等）只能通过 A-BOX 模块访问服务器，接入云平台。

2.2 网络模块串口接入

网络模块串口接入方式如下表：

	RS232	RS485	RS422	XD 左扩展口	以太网口
A-BOX (-U)	√	√	√	×	√
A-BOX-4G	√	√	√	×	√
A-BOX-W	√	√	√	×	√
XD-4GBOX-ED	×	×	×	√	×
4GBOX	√	√	×	×	×
XD-WBOX-ED	×	×	×	√	×
WBOX	√	√	×	×	×
T-BOX	√	√	×	×	√



一般来说，信捷网络模块（4GBOX、WBOX、T-BOX）可以与其他支持标准 Modbus-RTU 的设备相连，并接入云平台。

3. 软件介绍

3.1 注册及登录

3.1.1 注册

通过浏览器访问域名 <https://cloud.xinje.net>，点击注册，进入到注册的页面：



3.1.1.1 输入手机号或邮箱和验证码



3.1.1.2 输入用户名和密码



这边的用户名需在下面的 3.1.2 登陆时输入。

3.1.1.3 输入相关的信息



输入后，注册成功。

3.1.2 登录

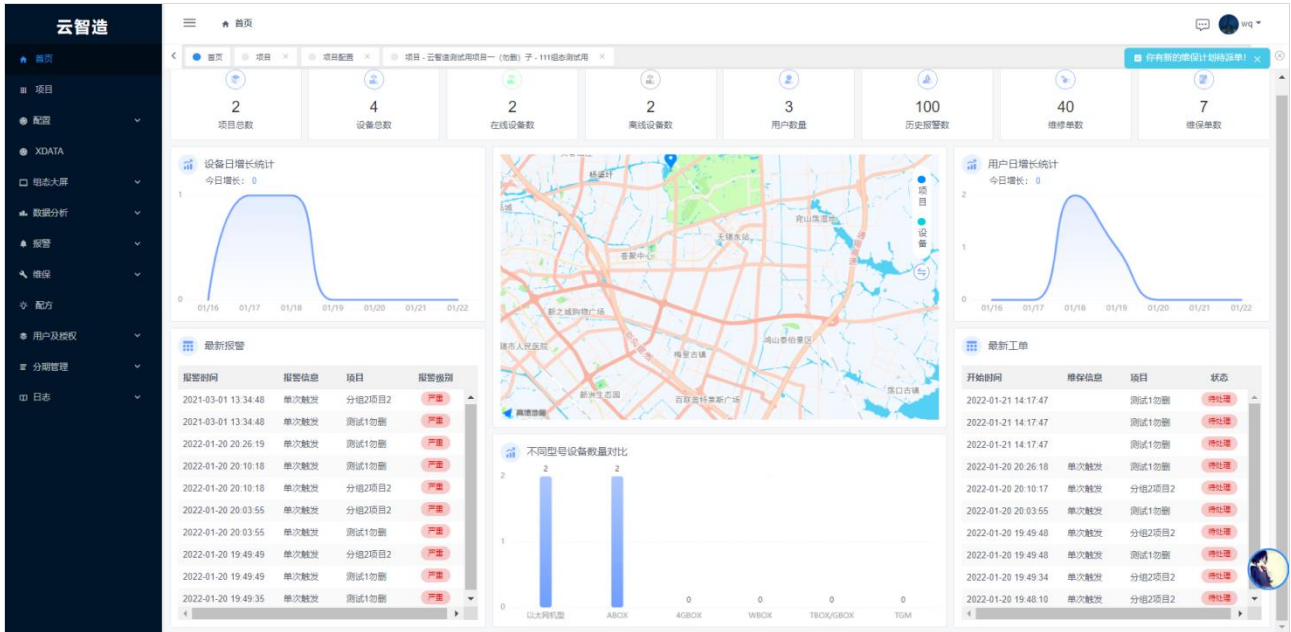


注册成功后进入登录界面，登录云平台。可通过用户名密码方式进行登录，也可通过验证码方式进行登录。



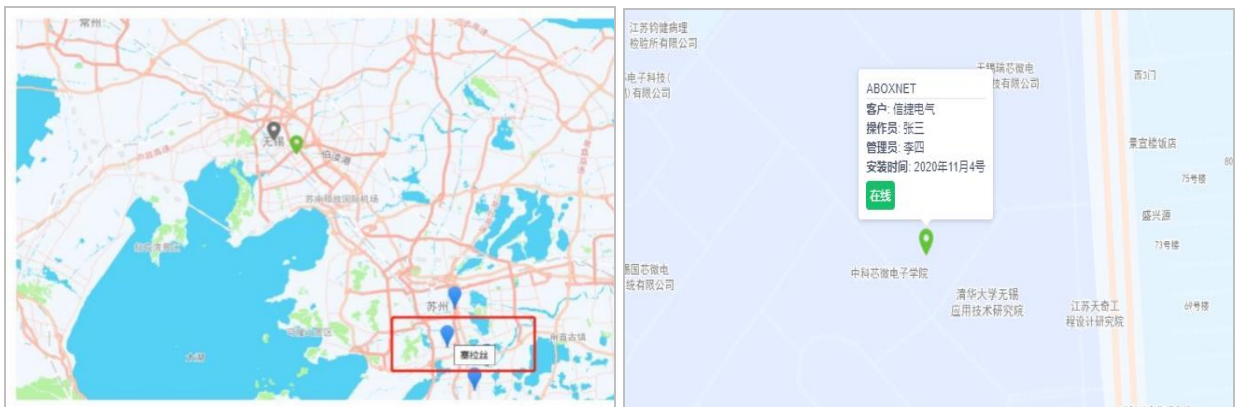
如果忘记用户名和密码，点击的“忘记密码”，进入找回用户名和密码。

4. 首页



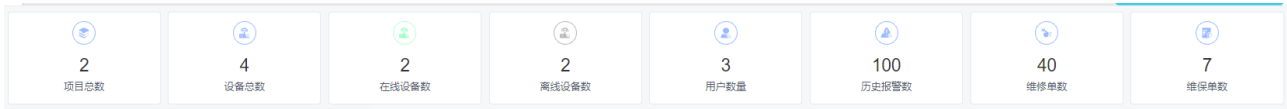
4.1 GPS 地图

- ◆ 主页菜单 GPS 地图界面显示所有（添加定位的）项目及设备的地理位置。
- ◆ 项目定位以实心蓝色图标显示，鼠标移至图标处可显示项目名称，点击后直接跳转至对应的项目界面。
- ◆ 设备在线以空心绿色图标显示，不在线以空心灰色图标显示，鼠标移至图标处可显示设备名称、在线状态、设备信息等。
- ◆ 地图支持卫星地图。



4.2 信息栏

平台信息栏总览，可以直观看到平台运行状况，监控项目设备情况。



4.3 增长率统计

平台设备日增长率，用户日增长率首页展现，经营平台运行状况。



4.4 最新报警

最新报警界面以表格形式展示，按时间显示所有项目中最新的报警信息，点击可直接跳转至该项目的历史报警汇总界面。

报警时间	报警信息	项目	报警级别
2020-12-14 12:32:42	M3 on报警测试	测试项目 1	普通
2020-12-14 12:27:44	M3 on报警测试	测试项目 1	普通
2020-12-14 12:23:59	M3 on报警测试	测试项目 1	普通
2020-12-14 12:19:01	M3 on报警测试	测试项目 1	普通
2020-12-14 12:07:24	M3 on报警测试	测试项目 1	普通
2020-12-14 12:01:40	M3 on报警测试	测试项目 1	普通
2020-12-14 11:39:09	M3 on报警测试	测试项目 1	普通
2020-12-14 11:34:11	M3 on报警测试	测试项目 1	普通
2020-12-14 11:26:08	M3 on报警测试	测试项目 1	普通
2020-12-14 11:21:07	报警测试	测试项目 1	普通

4.5 最新维保

最新维保界面以表格形式展示，按时间显示所有项目中最新的维保信息。

开始时间	维保信息	项目	状态
2020-12-10 14:33:50	测试03	测试项目1	已接单
2020-12-10 14:33:43	测试02	测试数据采集	已接单
2020-12-10 14:33:34	测试01	测试数据采集	待处理
2020-12-09 13:44:22	ceshi	测试项目1	待处理
2020-11-24 13:59:23	M3 on报警测试	测试项目1	已完成
2020-11-24 13:44:21	M3 on报警测试	测试项目1	已完成
2020-11-02 14:17:16	Y0 on报警测试	测试项目1	已完成

4.6 平台设备型号对比

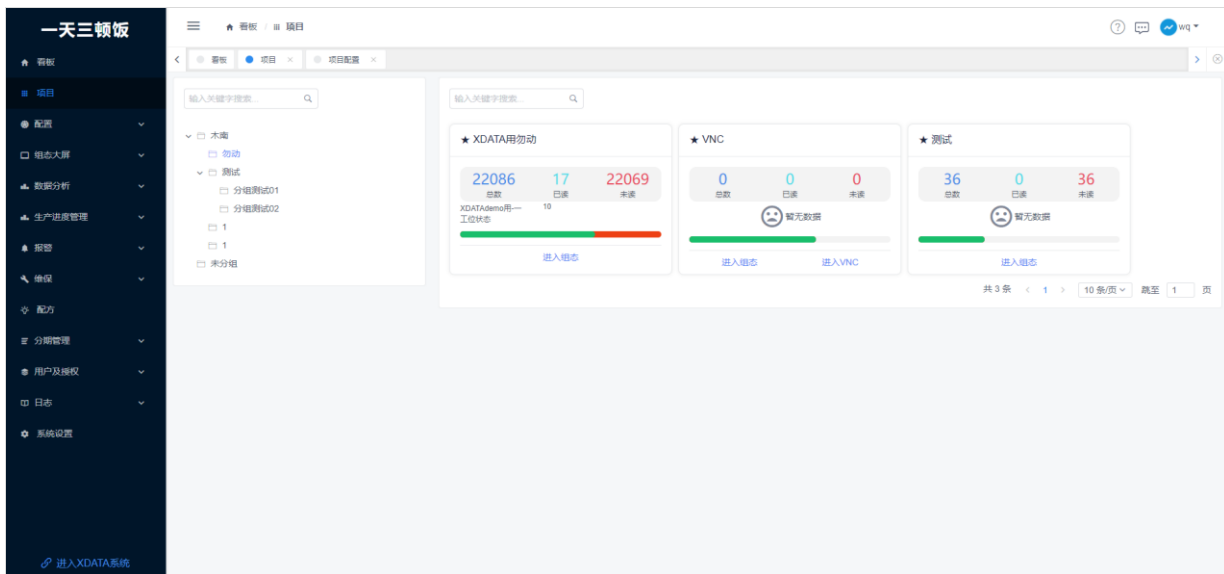
查看各个设备总量统计，分析对比接入设备类型。



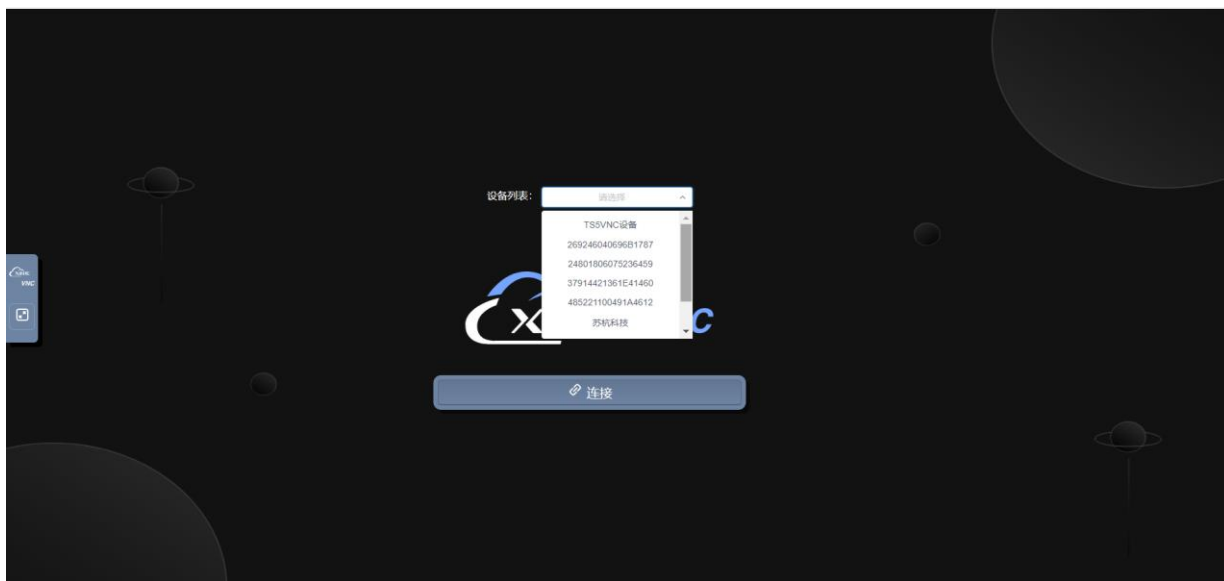
5. 项目查看

项目菜单分块显示所有项目，项目块底部条形呈绿色表示该项目有设备在线，灰色表示该项目无设备在线，鼠标移动至条形可查看该项目下具体的在线设备和不在线设备名称以及是否有通讯故障。

每个项目块上最多显示 4 个用于直观展示的数据点，点击“进入组态”可跳转至该项目组态实时监控画面，点击画面右上角可切换至数据表显示或放大至全屏。



- 若没有添加 TS 物联网设备，则项目查看只能进入网页组态。
- 若项目中添加有 TS 物联网设备，则项目查看可进入 TS VNC 画面（见下图）。

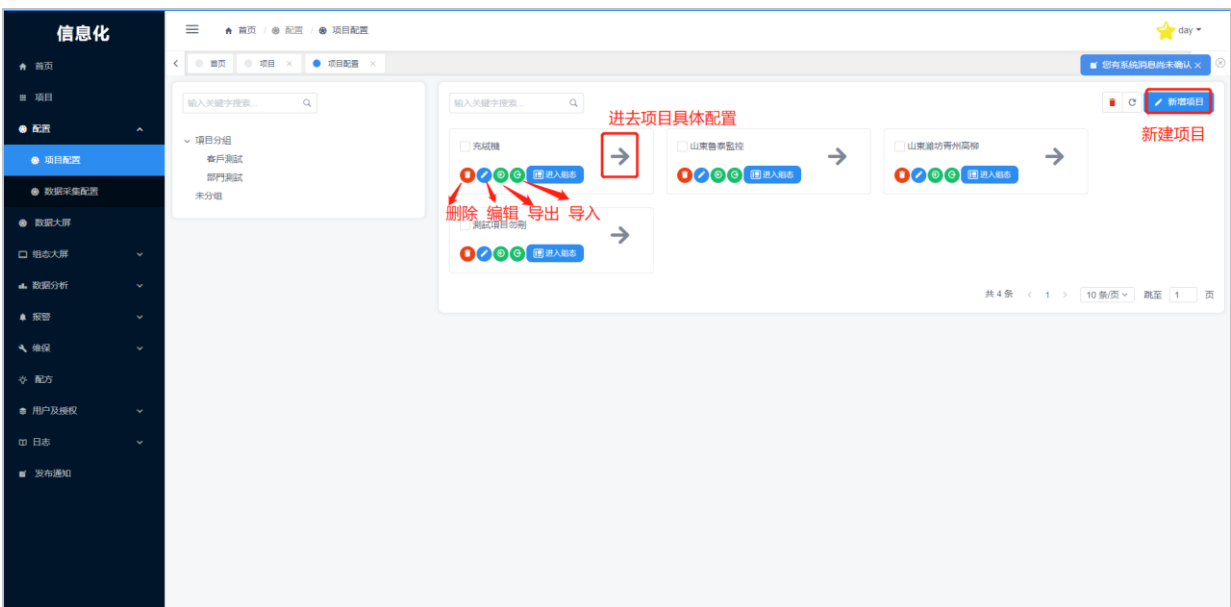
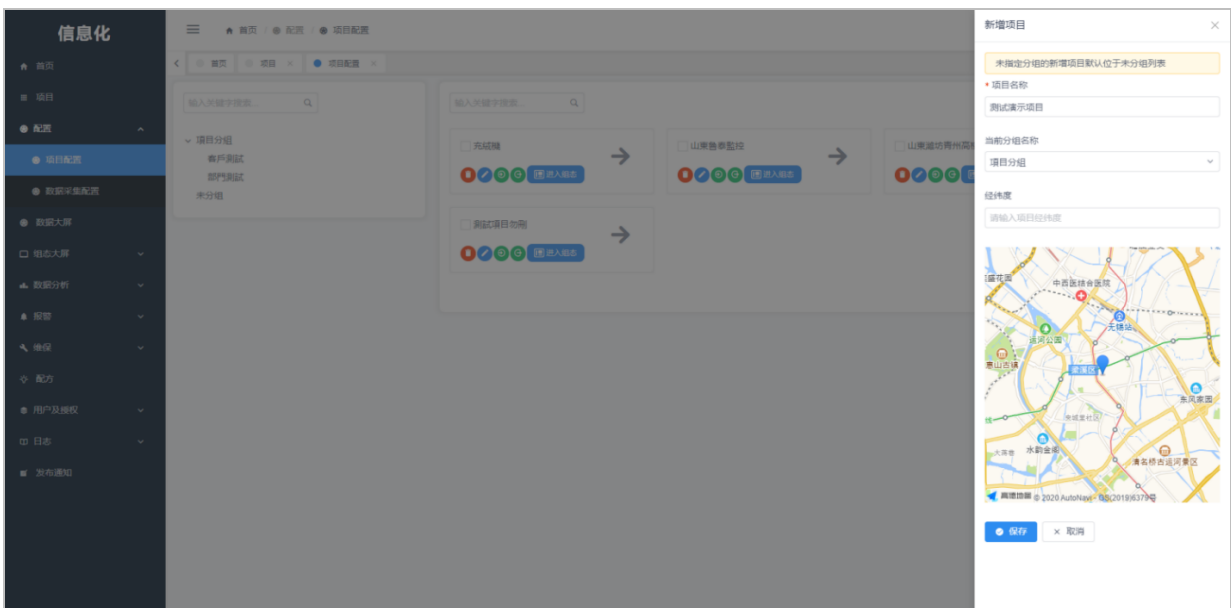


6. 配置

6.1 项目配置

配置菜单分块显示所有项目。点击添加项目，录入项目名称，可选择定位，点击保存即可完成添加。

项目支持导入、导出、删除、编辑，方便操作。点击箭头进入配置编辑界面。

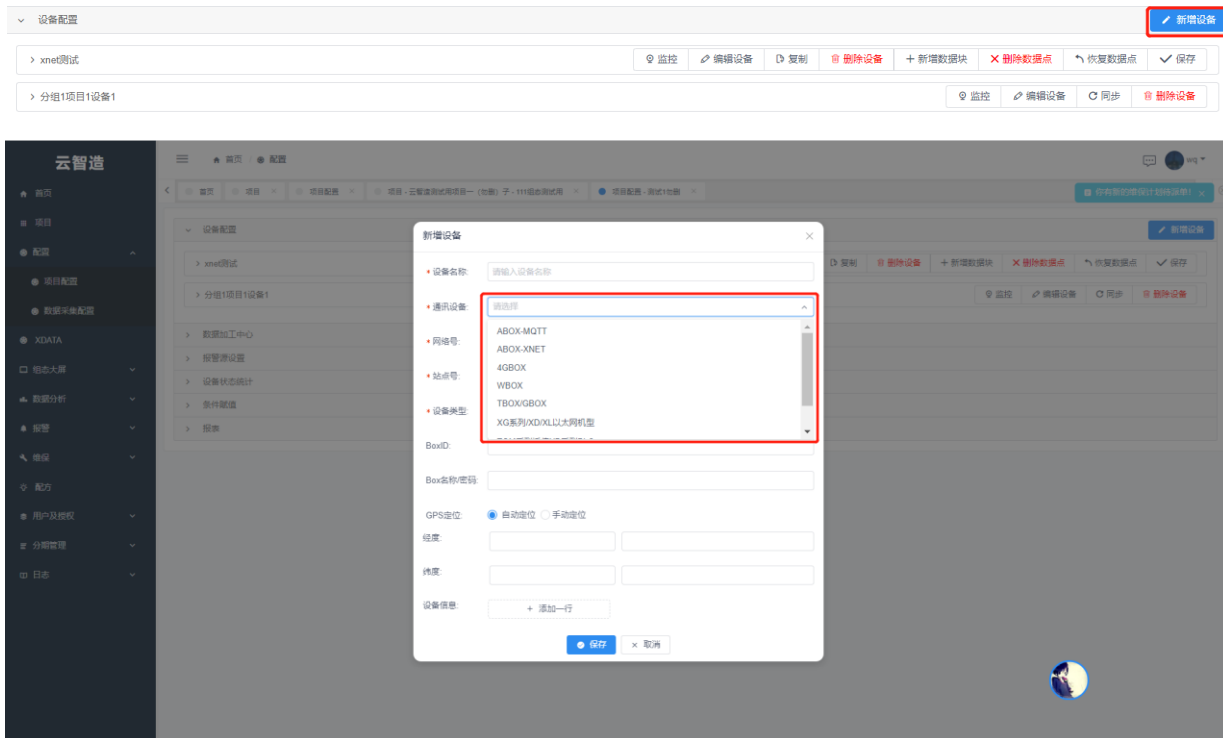


项目配置具体分为 6 个配置模块：**设备配置、项目组态配置、报警源配置、设备状态统计、条件赋值、报表。**

6.1.1 设备配置

6.1.1.1 第一步：新增设备

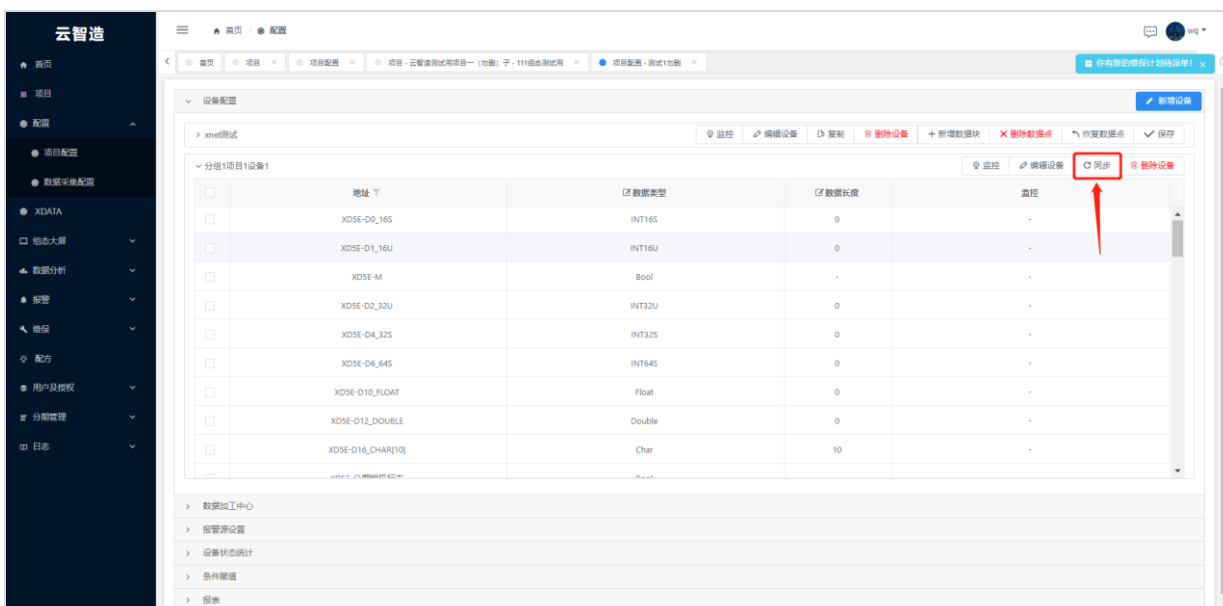
点击“新增设备”，录入设备信息，红色“*”号为必填信息，录入完成后点击底部“保存”完成添加。



Step1: 通讯设备

可以选择对应的通讯设备：ABOX、TS5 物联网机型、4GBOX、WBOX、TBOX/GBOX、XG 系列/XD/XL 以太网机型、TGM 系列透传 XD 系列 PLC、LAN Modbus TCP。

- ◆ 4GBOX、WBOX、TBOX/GBOX、XG 系列/XD/XL 以太网机型需填写 BOX 的 ID、密码。
- ◆ ABOX 系列网关产品（包括 ABOX-4G，ABOX-W、ABOX-U）支持两种协议：ABOX-XNET、以及 ABOX-MQTT。
- ◆ TS5 物联网机型需填写 TS5 的 ID、密码以及 VNC 密码。





- 若在 boxmanger 中配置数据点过程中启用了 MQTT 协议通讯，在平台中就可以选择 ABOX-MQTT 设备，点击同步（如上图箭头所示），就可以同步 ABOX 中的数据配置表，省去平台二次编辑的过程。ABOX 详细配置参考《A-BOX(-U/4G/W)远程通讯模块用户手册》。
- ABOX-MQTT 协议通讯“应答模式”，开启应答模式，平台会根据应答时间，定时请求 ABOX 中发布模式为“应答模式”的数据点。（如图 A、B 所示）

通信指令配置

设备

指令名称: D0_16S 数据规格: Word

数据对象: D 起始地址: 0

添加方式: 单个添加

MQTT

数据类型: INT16S Len: 发布模式: 应答模式

触发方式: 值改变时触发 触发条件:

最小值: 最大值:

发布间隔: (s) 备注: Piece

消息缓存: 关闭

图 A

编辑设备

设备名称: 分组1项目1设备1

通讯设备: ABOX-MQTT

BoxID: 05900025CBBC7200

Box名称/密码: 12345678

应答模式: 开启 关闭

GPS定位: 自动定位 手动定位

经度: <Localhost>-GPS经度,高德

纬度: <Localhost>-GPS纬度,高德

设备信息:

设备名称: 锯弯机 删除

设备ID: 0024 删除

设备类型: 产线1号 删除

维修人: 张三 删除

保存 取消

图 B

- ◆ TGM 系列透传 XD 系列 PLC，需填写网络号、站点号、BOXID、TGM 屏的密码，网络号和站点号是 TGM 触摸屏和 PLC 配置 xnet 通讯时配置的 xnet 的参数，BOXID、BOX 密码输入触摸屏的 ID 和密码。

新增设备

设备名称: 请输入设备名称

通讯设备: TGM系列透传XD系列PLC

网络号:

站点号:

BoxID:

Box名称/密码:

GPS定位: 自动定位 手动定位

经度:

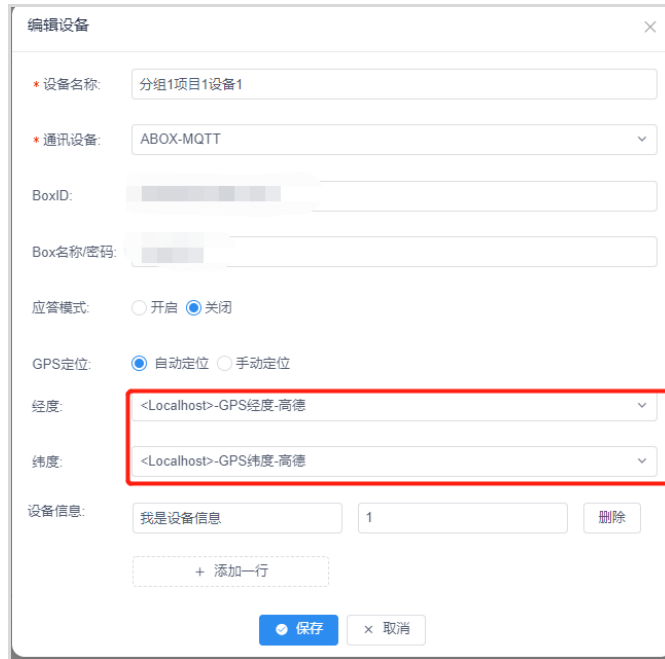
纬度:

设备信息: + 添加一行

保存 取消

- ◆ LAN Modbus TCP 仅供局域网本地部署的客户使用，目前的云平台是可以部署到客户的服务器上的，部署分为广域网和局域网，广域网可以走 xnet，局域网部署的话只能用 modbustcp。只有在局域网本地部署中可以使用。

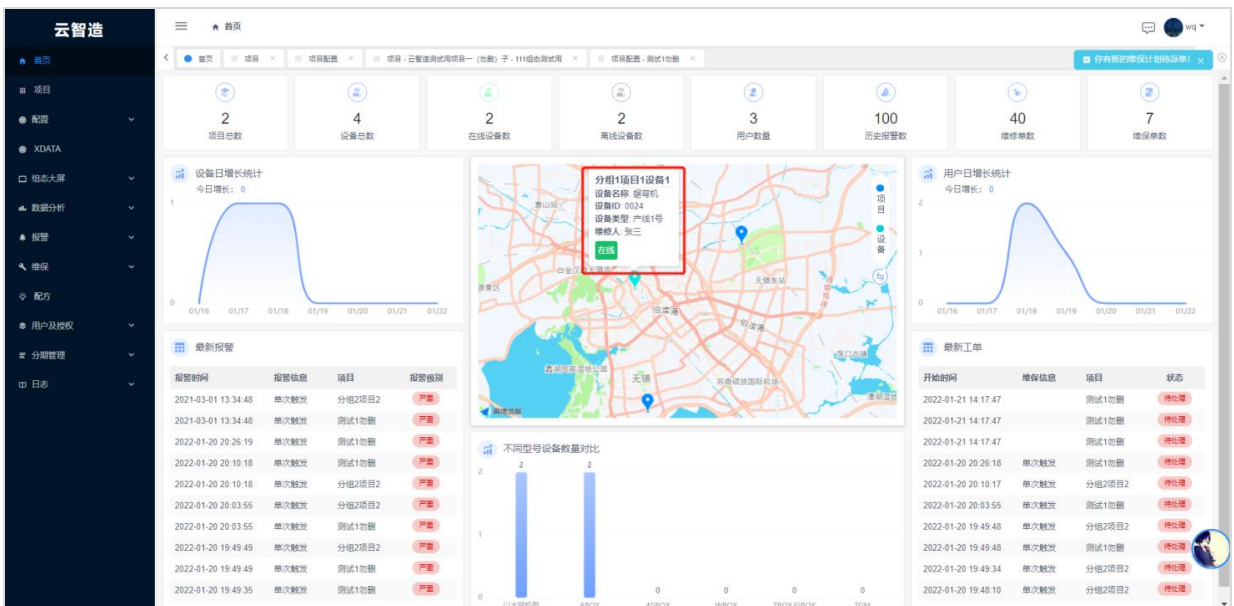
Step2: 设备定位



网关设备支持 GPS 定位功能，若模块本身自在 GPS 模块（ABOX/ABOX-U/4GBOX），可以另外订购 GPS 天线，然后将 GPS 经纬度寄存器填入配置界面中的经纬度定位寄存器出，首页地图便会根据寄存器的经纬度信息显示设备所在位置。

Step3: 设备信息

设备信息：点击“添加一行”，录入信息，在首页地图上移动光标至设备处可显示信息。



编辑设备

* 设备名称: 分组1项目1设备1

* 通讯设备: ABOX-MQTT

BoxID: 059008025CBBC7200

Box名称/密码: 12345678

应答模式: 开启 关闭

GPS定位: 自动定位 手动定位

经度: <Localhost>-GPS经度-高德

纬度: <Localhost>-GPS纬度-高德

设备信息:

设备名称	锯弯机	删除
设备ID	0024	删除
设备类型	产线1号	删除
维修人	张三	删除

+ 添加一行

6.1.1.2 第二步：添加设备的数据块

云智造

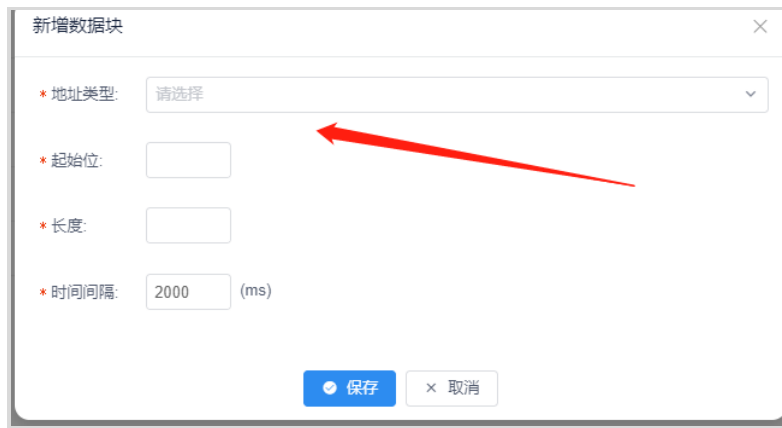
配置

设备配置

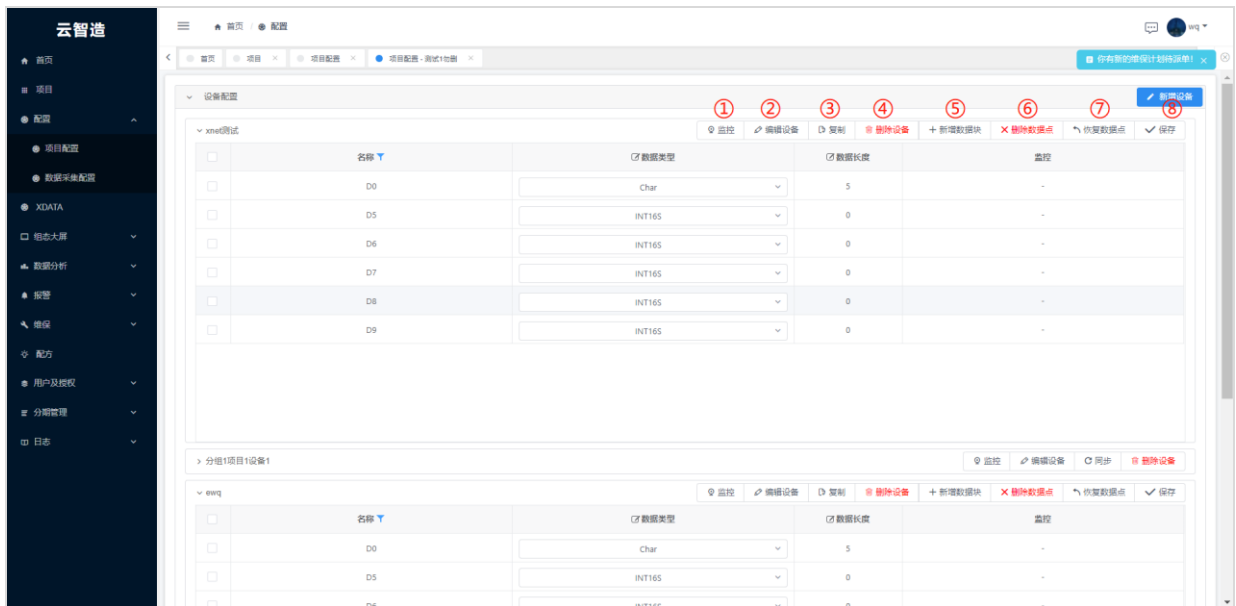
名称	数据类型	数据长度	新增数据块	删除数据点	恢复数据点	保存
D0	Char	5				
D5	INT16S	0				
D6	INT16S	0				
D7	INT16S	0				
D8	INT16S	0				
D9	INT16S	0				

+ 新增数据块



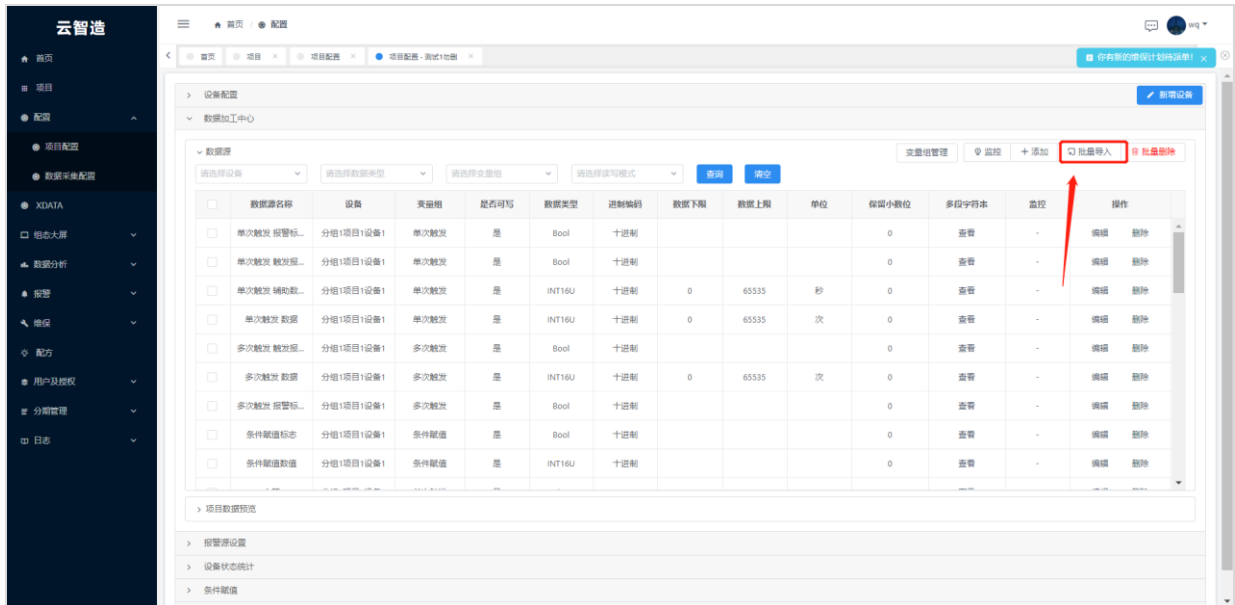


菜单栏按钮功能介绍：



序号	名称	功能说明
①	监控	点击监控获取一次添加数据点当前值。
②	编辑设备	可以修改通讯设备、寄存器定位、设备信息。
③	复制设备模板	可以复制创建好设备的数据点。
④	删除设备	可以删除设备。
⑤	新增数据块	选择数据类型、编辑起始地址、设置数据块长度（每个块长度最多200）。
⑥	删除数据点	对添加好的数据块进行删除操作，删除的数据块不作通讯，减小流量开销。
⑦	恢复数据点	对删除的数据点进行恢复，重新编辑。
⑧	保存	对配置好的数据点进行保存。

6.1.1.3 第三步：数据加工中心——数据源中导入设备数据点，将数据点值赋值于平台本地地址

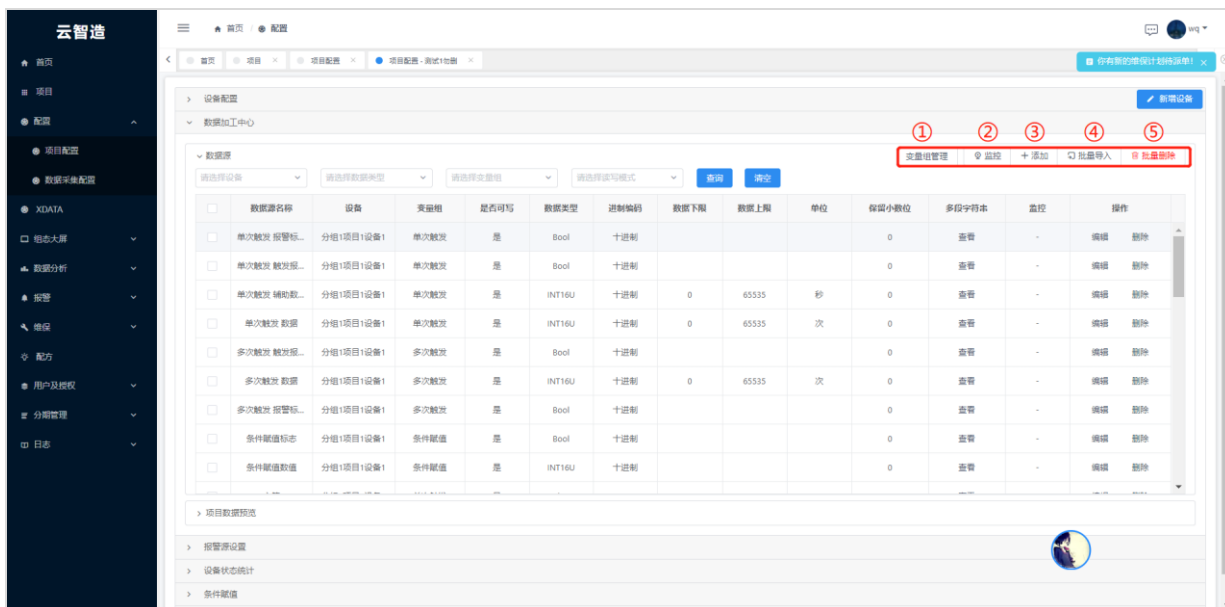


序号	功能说明
①	选择需要导入数据点的设备。
②	选择需要导入的变量组（若不选择，系统会自动生产一个变量组）。
③	点击导入全部，也可以选择想要使用的数据点导入。

6.1.2 数据加工中心

6.1.2.1 数据源

数据源作为信捷物模型的概念引入，将设备数据点赋值并创建平台内部地址使用，**解决在设备更换/设备勿删等情况设备数据点丢失，导致平台所有功能无法正常使用需要重新配置带来巨大的工作量。此处多一步简单的批量导入工作，减少后期数据点丢失带来的大麻烦。**



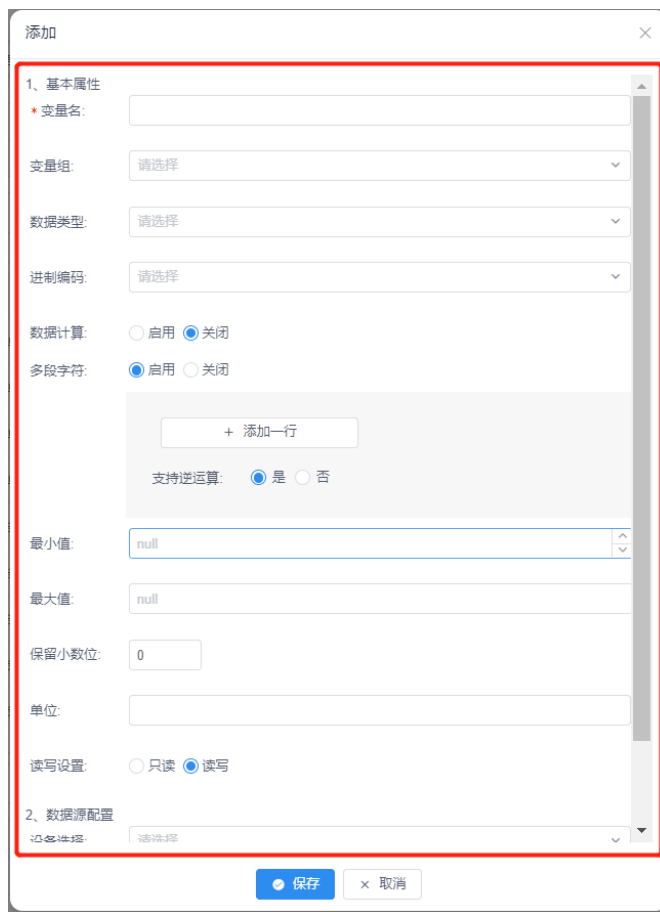
功能介绍：

① 变量组管理：创建存放数据源的容器，比如可以将数据源分类为报警数据，历史数据，组态数据等等，方便平台配置。

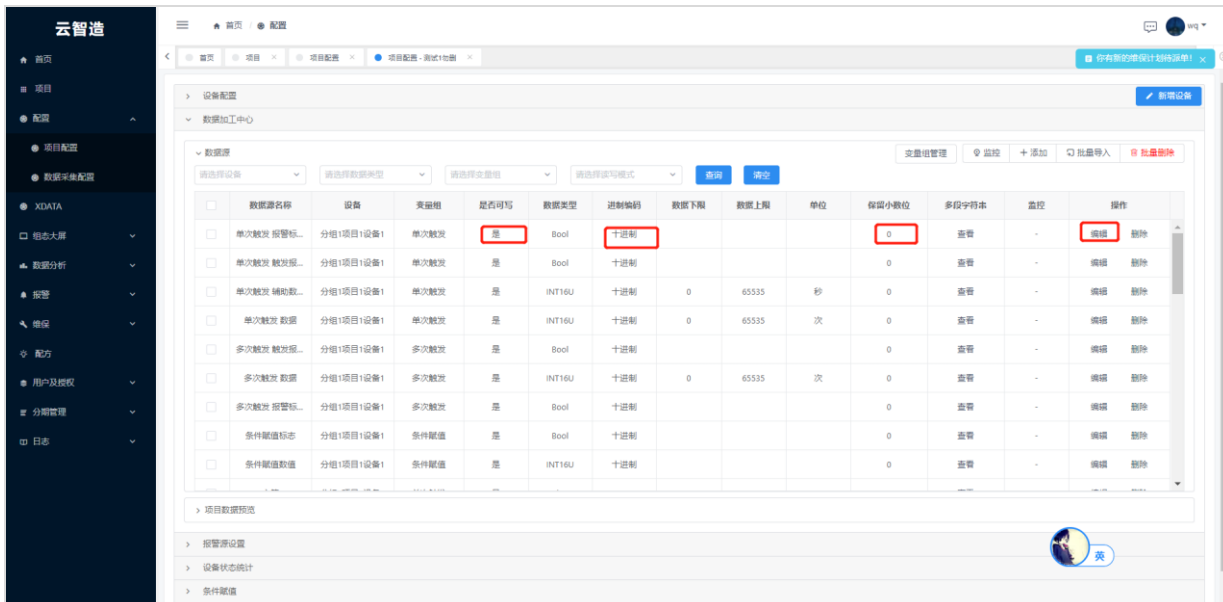


② 监控：数据源可以对设备原始数据进行加工计算，此处监控可以展示加工后数据结果。

③ 添加：点击添加可以对单个设备数据点进行详细数据加工。



④ 批量添加：可以批量导入设备数据点变成平台数据源，会将数据源默认属性填写为十进制，可读写，上下限根据数据类型决定，关闭云计算和多段字符串功能。若想再配置，可以选中单条数据源进行配置。



6.1.2.1.1 多段字符串

多段字符串功能即会根据寄存器的值显示对应的字符，例：值为0时想在组态上显示温度报警，字符串处编辑值为0，多段字符为温度报警即可。如图：

多段字符: 启用 关闭

1、 0 温度报警 删除

2、 1 湿度报警 删除

+ 添加一行

支持逆运算: 是 否

支持逆运算：选择“是”即在组态数据显示输入字符“温度报警”时会给对应寄存器写0；
选择“否”即在组态数据显示输入字符“温度报警”无效，只允许输入配置的“0”“1”值。

6.1.2.1.2 数据计算

值缩放：即显示值（y）=斜率（a）*读取值（x）+截距（b）

比例转换：多用于模拟量数字量转换。根据平台显示公式作运算。

数据计算: 启用 关闭

值缩放 比例转换

斜率: 1 Y轴截距:

Tips: $y = ax + b$

6.1.2.1.3 值变化记录

启用此功能后，可记录数据点变化情况和变化时间。变化记录可在日志-值变化日志中进行查看。

编辑

1. 基本属性

变量名: XDATAdemo用—工位状态

变量组: 设备状态

数据类型: INT16U

进制编码: 十进制

数据计算: 启用 关闭

多段字符: 启用 关闭

1、 0 aaaa 删除

2、 1 bbbb 删除

+ 添加一行

支持逆运算: 是 否

值变化记录: 启用 关闭

最小值: 0

最大值: 111

保留小数位: 2

...

保存 取消

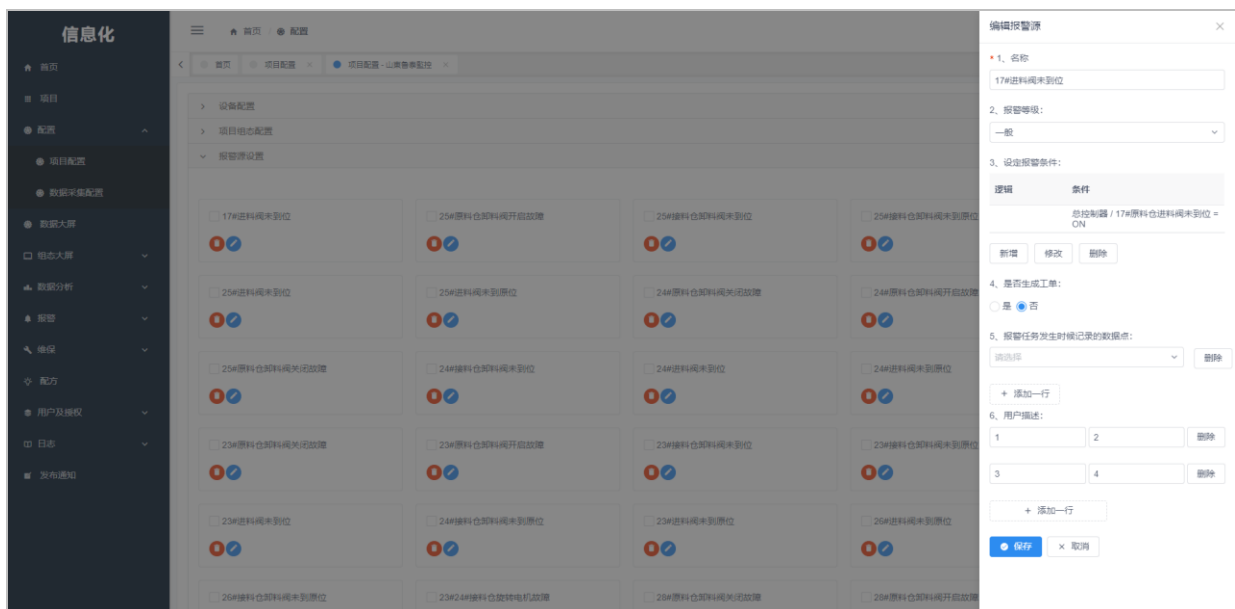
6.1.2.2 项目页展示的数据配置

选择需要在项目界面设备块上展示的数据，最多4个，确定后可在项目页直观显示。



6.1.3 报警源设置

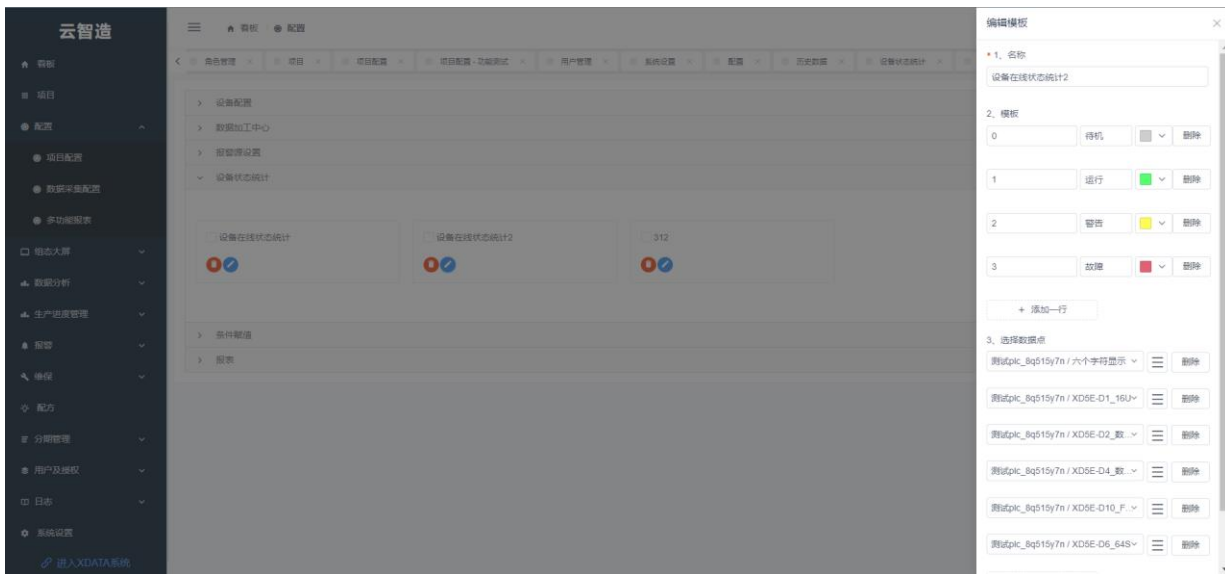
可以根据数据点状态自由配置报警发生条件，满足报警条件时，可在报警中查看。



项目	功能说明
名称	可以配置报警名称。
报警等级	分为普通、一般、警告、严重4个。
设定报警条件	可以根据线圈 ON/OFF、寄存器值比较来判断报警是否发生。（满足条件时记录报警任务）。
是否生产工单	报警可以关联工单，报警发生时，自动在工单系统中创建一个维修单。
报警任务发生时记录的数据点	可添加报警发生时的关键参数，直接选择编辑好的数据块中的数据点。
用户描述	可以编辑报警发生时供操作工解决报警的描述。

6.1.4 设备状态统计

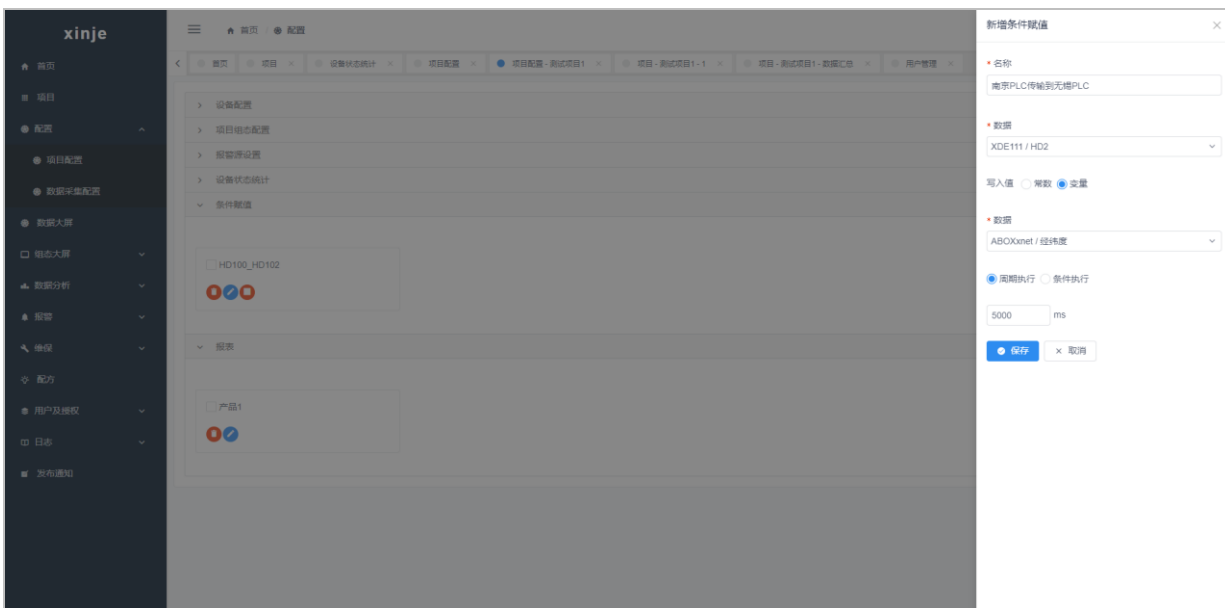
点击新增模板→配置模板信息→点击保存。可在[数据分析](#)>>[设备状态统计](#)中查看。



项目	功能说明
名称	为状态统计模板名称。
模板	配置寄存器/线圈值对应的不同状态字符串。平台会根据寄存器的值统计相应的状态。
选择数据点	即选择设备配置数据块中代表设备状态的数据点，平台会根据数据点的值所对应的状态字符串记录设备的各个状态的时长。

6.1.5 条件赋值

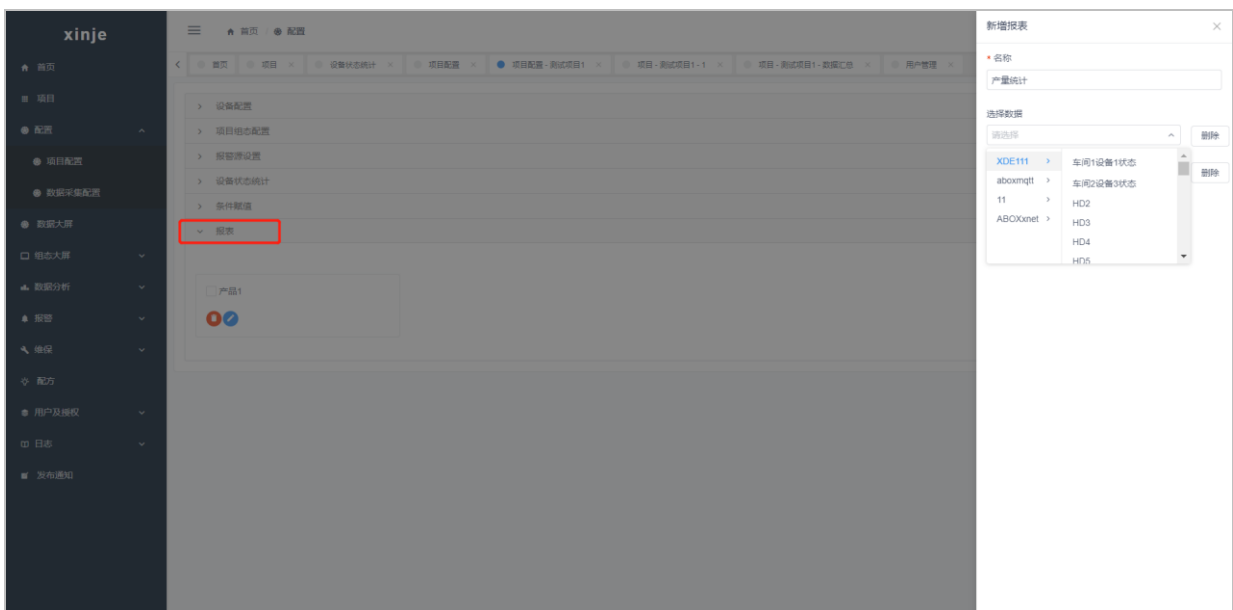
点进“新增条件赋值”进行配置。条件赋值功能是作用于在网关设备在平台上实现云端数据传送，及可以实现在云端将网关 A 通讯的 PLC-A 的数据传输到网关 B 下通讯的 PLC-B 中。



项目	功能说明
名称	可以编辑此条件赋值（值传送）的名称。
（被写入）数据	选择配置设备中需要被通讯的值。
写入值	即写入（被写入）数据的值，可以选择常量，也可以选择其他或同一网关下设备的变量数据点。
周期执行	写入值按照设定周期对（被写入）数据进行赋值。
条件执行	写入值按照设定逻辑条件对（被写入）数据进行赋值。

6.1.6 报表

点击“新增报表”，录入名称、数据，云端自动计算生成年、月、日报表，可在[数据分析>>报表](#)中查看。



绑定数据点只需要是 PLC 中产量累计寄存器，不需要 PLC 作每日运算生成每天产量，平台会根据累计寄存器中的值每天做减法生产当日的产量，再对每日的产量进行累加生产月报表，年报表。

6.1.7 多重变量背景

点击“新增变量块”进入变量块配置页面。多重变量背景主要用于单个组态控件绑定绑定一组数据点，通过变量选择控件指定具体变量进行显示显示。



项目	功能说明
添加一列	添加一列变量，相同列表示相同的数据含义。组态绑定时，绑定列名。
添加一行	添加一行变量，每行表示一组新的数据点。组态绑定时，用于指定该组态所绑变量组中的具体数据点。

6.1.8 GPS 定位轨迹

点击“新增轨迹”进入轨迹配置页面。设置经纬度数据采集方式：周期性采集、条件性采集、指定时间采集。点击‘添加一行’可新增一条 GPS 轨迹，可分别设置经纬度数据点位，以及轨迹颜色。



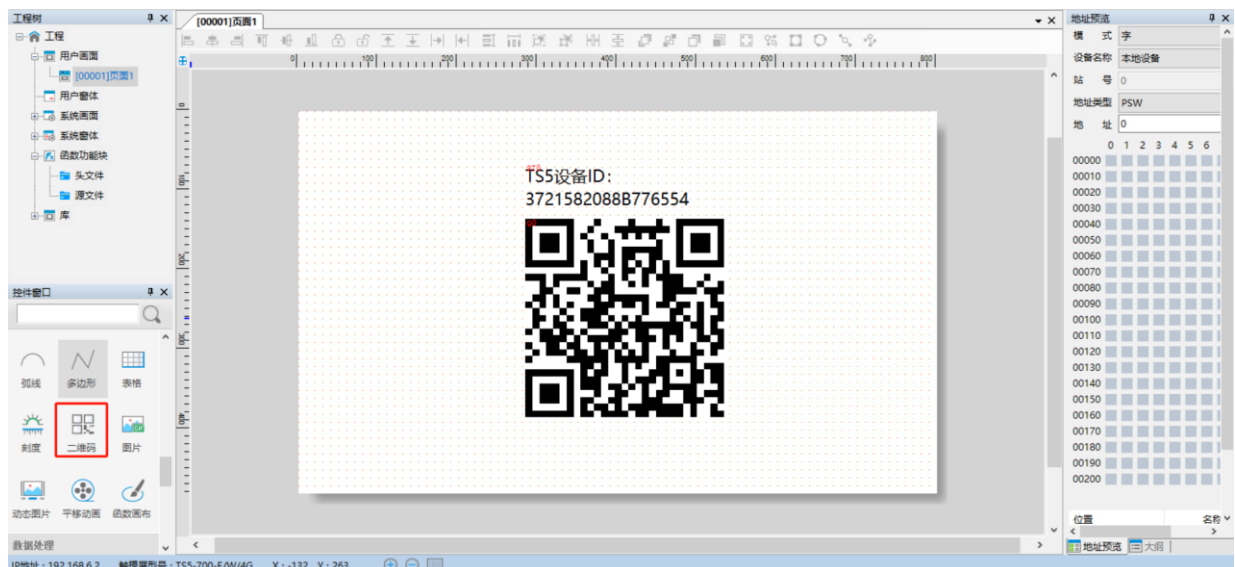
6.1.9 TS5 设备快速添加

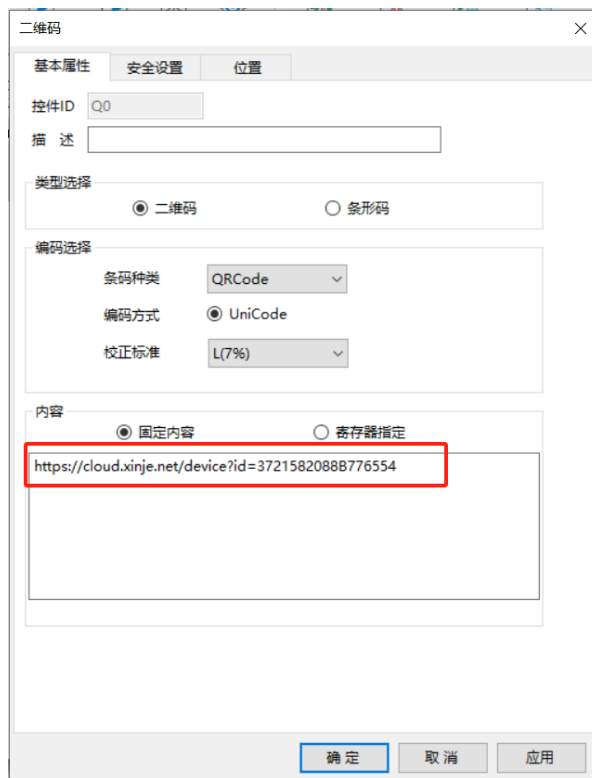
除了可以在 PC 端添加 TS5 物联屏外，还可以通过微信小程序扫描二维码方式进行快速添加。

1) 二维码制作

打开 TouchWin Pro 工具，选择“二维码”控件，在二维码内容中，输入

“<https://cloud.xinje.net/device?id=3721582088B776554>”，其中‘3721582088B776554’为 TS5 ID 号，‘<https://cloud.xinje.net/device?id=>’为固定前缀。





2) 扫码功能

点击微信小程序项目总览页面右上角的扫描按钮，开启扫描功能。

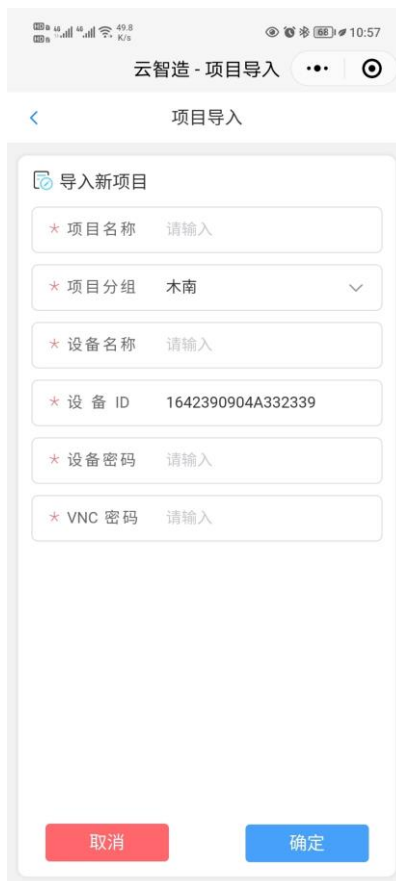


3) 设备添加

扫码进入设备添加页面，可选择将设备添加到已有项目或者新建项目进行添加。



导入新项目：编辑项目名称，选择项目所在分组，编辑设备名称、TS5 密码、TS5 VNC 密码，其中 TS5 ID 通过二维码自动录入，即可完成设备添加。



导入已有项目：选择所属项目，编辑设备名称、TS5 密码、TS5 VNC 密码，其中 TS5 ID 通过二维码自动录入，即可完成设备添加。

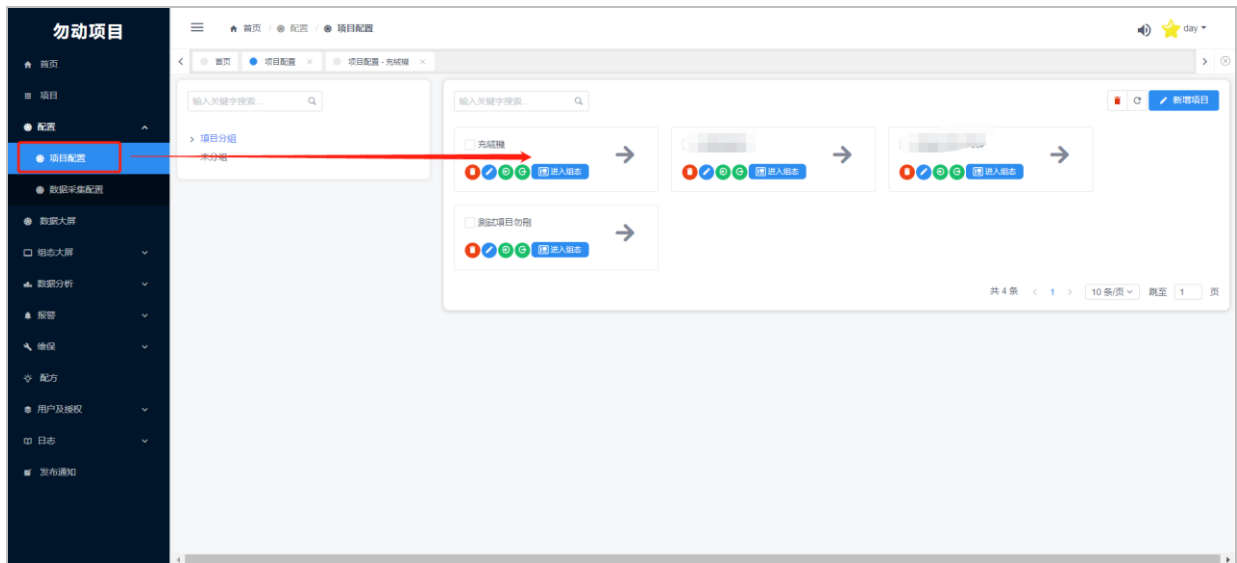
The screenshot shows a mobile application interface for importing an old project. The title bar at the top reads '云智造 - 项目导入'. Below it is a navigation bar with a back arrow and the text '项目导入'. The main content area is titled '导入旧项目' and contains five input fields, each with a red asterisk indicating a required field:

- * 项目选择: 请选择 (dropdown menu)
- * 设备名称: 请输入
- * 设备 ID: 1642390904A332339
- * 设备密码: 请输入
- * VNC 密码: 请输入

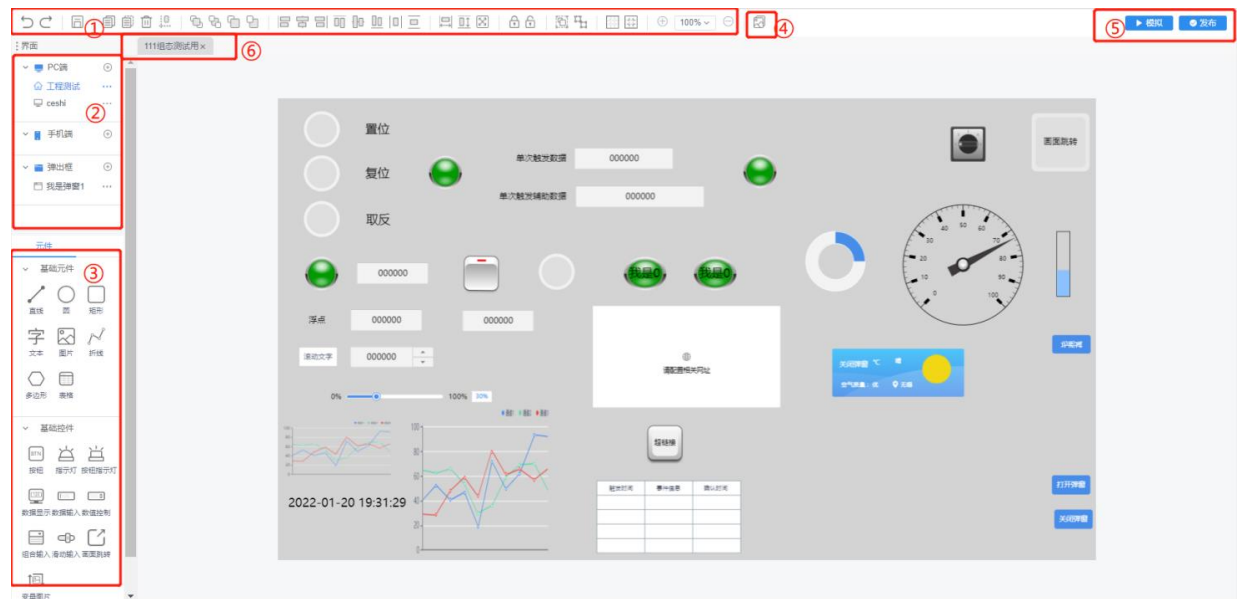
At the bottom of the form, there are two buttons: a red '取消' (Cancel) button and a blue '确定' (Confirm) button.

6.2 组态页面配置

页面组态配置如图配置→项目配置→进入组态进行配置。





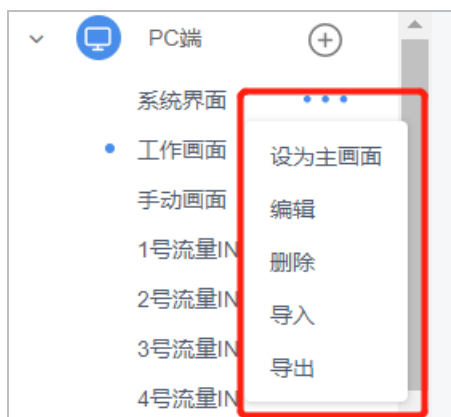
进入组态后如图所示有类似触摸屏软件编辑器的界面。





序号	名称	功能说明
①	工具栏	可以用于组态界面图层，以及控件对齐，组合等操作。
②	页面添加栏	可以新增页面，以及对页面导入导出等操作。
③	控件栏	提供控制元件，供客户画组态界面，通过托拉拽，双击元件进行数据点绑定等操作。
④	图库	支持自定义图库上传，图片格式支持 png, jpg, gif, bmp，大小不能超过 1M。
⑤	模拟发布	组态编辑完成，可以在编辑区仿真，发布组态工程。

6.2.1 画面编辑快速入门

点击  PC端 ，录入画面名称。若不画手机端组态，则手机端默认显示 PC 组态画面。添加手机端编辑完成，手机上显示新增的手机端组态监控画面，不会显示 PC 端组态。画面信息可删除、编辑、导入、导出。



点击新建画面进入组态编辑界面。可利用功能栏现有控件及上方功能键进行丰富的组态编辑，鼠标选中控件，按住直接拖拉至编辑区，双击修改配置属性。编辑完成可以点击  查看组态效果，完成后点击  有效。

6.2.2 控件介绍

更详细的控件使用方式请搜索或扫描下方二维码关注“信捷技术”公众号点击“工业互联网”版块。



6.2.2.1 基础元件

基础元件：直线，圆，矩形，文本，图片，折线，多边形（折线/多边形按住 **ctrl+鼠标左键** 截断），表格~new。拖拉至编辑区，双击修改属性，可放大缩小。

6.2.2.2 基础控件

基础控件：按钮、指示灯、按钮指示灯、数据显示、数据输入、数据控制、组合框输入、滑动输入、画面跳转、变量图片。

■ 按钮/指示灯/按钮指示灯

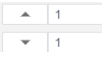
名称	功能说明
基本样式	可以设置位置、大小、角度、透明度、显示状态、控件样式、标签文本。 注：图片状态即对应数据源处指示灯显示的状态。
数据源	对按钮指示灯进行数据点绑定、执行事件选择。 注：字变量按位索引及将字变量类型拆成 16/32 位单独对其中某一位进行操作。

名称	功能说明
	执行事件：包括取反，置位，复位，设置常数，递增，递减。 支持字变量多状态指示灯。
控制设置	条件使能满足配置条件才能在组态界面对控件进行操作。 注： 条件使能，当满足配置条件时，控件才可以操作。
显示设置	条件显示满足配置条件才能在组态界面显示此控件。
动态行为	可以根据设定条件/比例移动将控件在组态界面上移/旋转。

■ 数据输入/数据显示

名称	功能说明
基本样式	可以设置位置、大小、角度、透明度、控件样式、文本样式。
数据源	可以进行变量绑定、单位显示、变量名称显示、显示设置（整数位/小数位保留，上下限制）。 注： 单位/变量名称会读取设备配置中数据点的信息。 显示设置，只显示设定的整数位，小数位，例如设置当前值为 1234.56 设置整数位 3 位整数位 1 位，显示值即为 234.5；设置了小数输入值 12.3，实际写入寄存器值为 123。
显示设置	条件显示满足配置条件才能在组态界面显示此控件。
动态行为	可以根据设定条件/比例移动将控件在组态界面上移/旋转。

■ 数值控制

名称	功能说明
基本样式	可以设置位置、大小、角度、透明度、控件样式、文本样式。
数据源	可以进行变量绑定、变量名称显示、执行设置、显示设置。 注： 执行设置  ，配置每次点击上下对数据加减值。
显示设置	条件显示满足配置条件才能在组态界面显示此控件。
动态行为	可以根据设定条件/比例移动将控件在组态界面上移/旋转。

■ 组合输入

名称	功能说明
基本样式	可以设置位置、大小、角度、透明度、控件样式、文本样式。
数据源	可以进行变量绑定、变量名称显示、执行设置、显示设置。 注： 执行事件可以设置下拉列表输入值和前端显示字符，即配置输入值为：0 显示字符：零度，前端选择“零度”就对绑定寄存器写入 0。
显示设置	条件显示满足配置条件才能在组态界面显示此控件。
动态行为	可以根据设定条件/比例移动将控件在组态界面上移/旋转。

■ 滑动输入

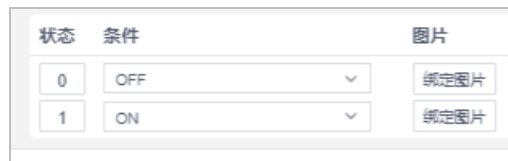
名称	功能说明
基本样式	可以设置位置、大小、角度、透明度、控件样式、文本样式。
数据源	可以进行变量绑定、变量名称显示、滑动设置（可以设置滑动上限滑动的方式）。 注： 滑动设置分为节点滑动和比例滑动，节点滑动：根据设置的节数，根据上下限计算出每节设定的值；比例滑动：最小滑动为上下限范围 1%。
显示设置	条件显示满足配置条件才能在组态界面显示此控件。
动态行为	可以根据设定条件/比例移动将控件在组态界面上移/旋转。

■ 画面跳转

名称	功能说明
基本样式	可以设置位置、大小、角度、透明度、控件样式、标签文本。
数据源	可以进行弹出画面/画面跳转绑定、弹出/跳转画面的选择。 注： 弹出框的关闭需要用高级控件—功能键来完成。
显示设置	条件显示满足配置条件才能在组态界面显示此控件。
动态行为	可以根据设定条件/比例移动将控件在组态界面上移/旋转。

■ 变量图片

名称	功能说明
基本样式	可以设置位置、大小、角度、透明度。
数据源	对变量图片数据点绑定、状态数选择、满足状态展现的图片选择。 注： 字变量按位索引及将字变量类型拆成 16/32 位单独对其中某一位进行操作。 控件会根据条件显示绑定的图片。
显示设置	条件显示满足配置条件才能在组态界面显示此控件。
动态行为	可以根据设定条件/比例移动将控件在组态界面上移/旋转。



6.2.2.3 高级控件

高级控件：环形图、棒图、流体、轮播动画、历史曲线、实时曲线、日期时间、实时事件、历史事件、天气、视频控件、功能键、功能域。拖拉至编辑区，双击修改属性。视频监控中调用的地址为萤石云的视频直播地址。（目前只能调用萤石云的视频直播）

■ 仪表盘

名称	功能说明
基本样式	可以设置位置、大小、角度、透明度。
一般属性	对控件进行填充方式设置、最大最小值设置、变量绑定。
扩展属性	刻度设置、显示百分比设置、达到上下限变色设置。

■ 环形图/柱状图

名称	功能说明
基本样式	可以设置位置、大小、角度、透明度、控件填充色/背景色/边框色设置。
一般属性	对控件进行填充方式设置、最大最小值设置、变量绑定。
扩展属性	刻度设置、显示百分比设置、达到上下限变色设置。

■ 流体

名称	功能说明
基本样式	可以设置位置、透明度、流体样式设置。
流动使能	对流体流动方式选择。
显示设置	条件显示满足配置条件才能在组态界面显示此控件。

■ 变量图片

名称	功能说明
基本样式	可以设置位置、大小、角度、透明度。
动画素材	添加动画素材图片。
动画设置	对动画素材图片切换轮播方式设置。 注： 单程模式：绑定的素材图片进行 0-1-2 循环切换。往返模式：绑定的素材图片进行 0-1-2-1-0 循环切换。
显示设置	条件显示满足配置条件才能在组态界面显示此控件。

■ 历史曲线

名称	功能说明
基本样式	可以设置位置、大小、角度、透明度、样式（折线图/柱状图/行程图）、刷新周期设置。 注： 刷新周期设置，可以设置秒/分/时/日/月/年，只有在前端组态打开的时候记录数据点，组态关闭重新打开，会重新进行统计计算。即此数据不记录数据库。
数据源	进行曲线变量进行添加，和曲线颜色设置。
显示设置	条件显示满足配置条件才能在组态界面显示此控件。

■ 实时曲线

名称	功能说明
基本样式	可以设置位置、大小、角度、透明度、样式（折线图/柱状图/饼图）。
数据源	进行曲线变量进行添加，和曲线颜色设置（前端组态 2s 刷新一次最新数据）。
显示设置	条件显示满足配置条件才能在组态界面显示此控件。

■ 日期时间

名称	功能说明
基本样式	可以设置位置、文字样式、透明度。
数据显示	可以选择显示日期+时间/日期/时间。
显示设置	条件显示满足配置条件才能在组态界面显示此控件。

■ 滚屏文字

名称	功能说明
基本样式	可以设置位置、文字样式、透明度、背景色、滚屏文字内容。
显示设置	条件显示满足配置条件才能在组态界面显示此控件。

■ 内嵌网页

名称	功能说明
基本样式	可以设置位置、透明度、网页加载网址。
显示设置	条件显示满足配置条件才能在组态界面显示此控件。

■ 超链接

名称	功能说明
基本样式	可以设置位置、大小、角度、透明度、显示状态、控件样式、标签文本、跳转网页地址。
显示设置	条件显示满足配置条件才能在组态界面显示此控件。

■ 实时事件

名称	功能说明
基本样式	可以设置位置、大小、角度、透明度、标题内容。
实时事件	选择事件触发数据点、满足条件、满足条件后显示的事件信息。 注： 组态打开时满足条件事件显示，条件不满足事件消失。
显示设置	条件显示满足配置条件才能在组态界面显示此控件。


■ 历史事件

名称	功能说明
基本样式	可以设置位置、大小、角度、透明度、标题内容。
历史事件	选择事件触发数据点、满足条件、满足条件后显示的事件信息。 注： 组态打开时满足条件事件显示，条件不满足事件不消失，事件第二次满足时会再次记录，关闭浏览器后事件信息全部清除。
显示设置	条件显示满足配置条件才能在组态界面显示此控件。

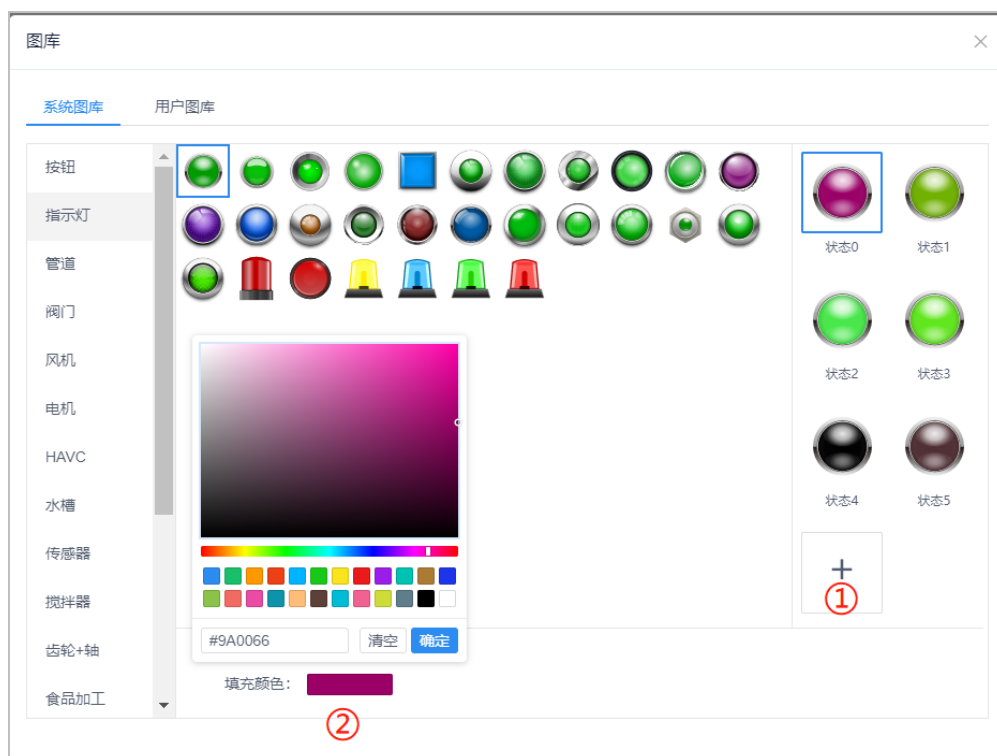
■ 功能键/功能域

名称	功能说明
基本样式	可以设置位置、大小、角度、透明度、显示状态、控件样式、标签文本。 注： 功能域在前端不会显示，会根据设置的触发条件，来对功能进行操作。
功能	可以设置置位/复位/取反线圈、设置数据、画面跳转、打开/关闭弹窗功能。
显示设置	条件显示满足配置条件才能在组态界面显示此控件。

6.2.2.4 图库

图库包括系统图库和用户图库，如果用户想添加自己的图库，可以点击菜单栏中  图标，然后点击用户图库就可以添加用户自己的图片。（目前不支持批量添加）

■ 系统图库



系统图库提供部分 SVG 样式，点击右侧样式栏指示灯①处可新增指示灯状态，选中指示灯状态在②处可以更改显示指示灯的状态颜色，画布上每个指示灯样式可以独立设置。

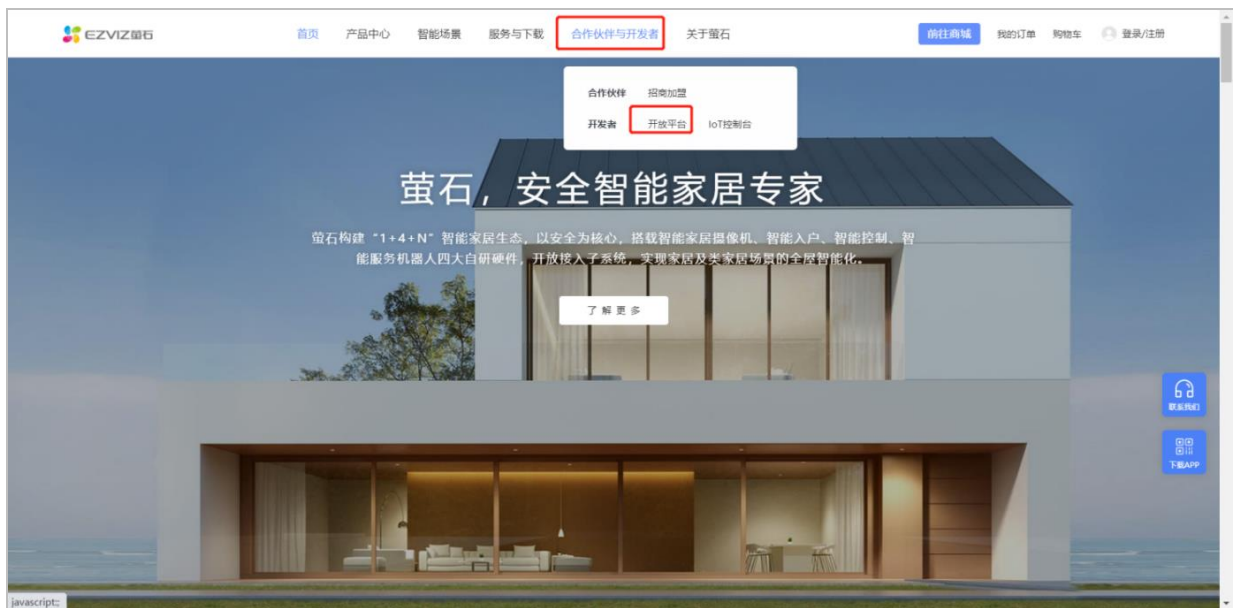
■ 用户图库

用户图库提供存储区存储供用户上传自己的素材图库。



6.2.2.5 视频监控接入操作

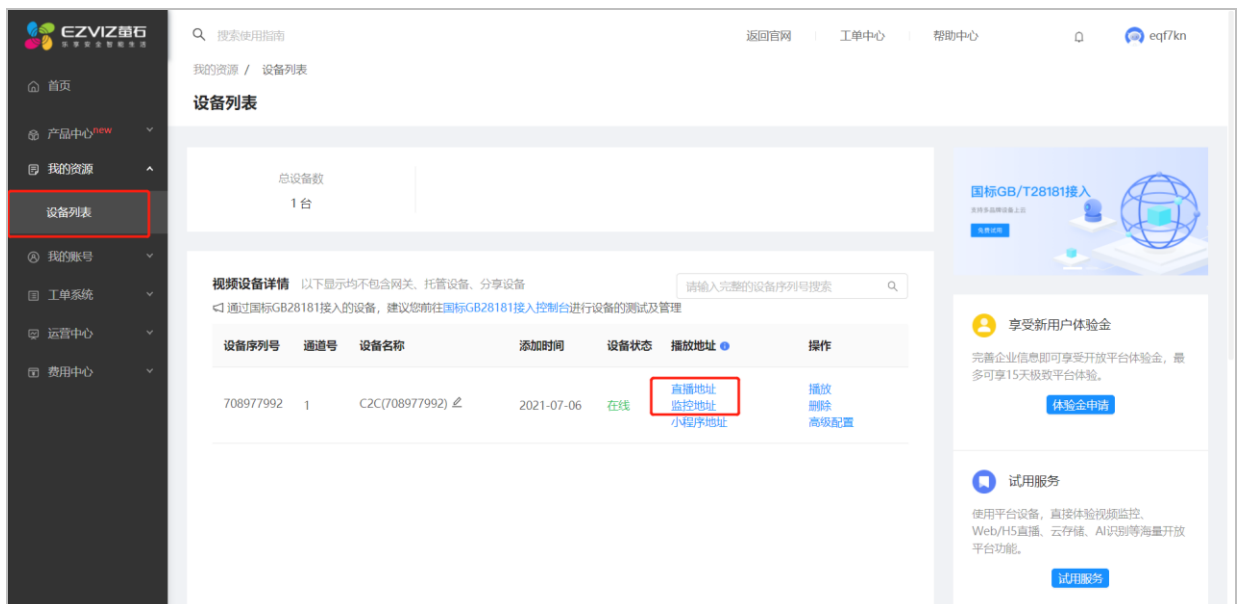
1、首先访问萤石云官网，输入登录帐号及密码。点击开放平台。



2、再点击“控制台”，进入萤石开放平台。



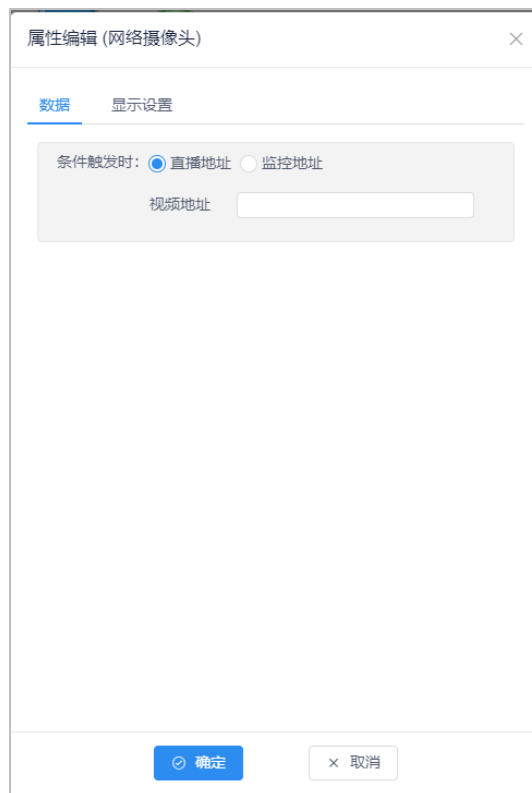
3、然后查看“设备列表”。



4、点击“直播地址/监控地址”。两种播放接口，哪个流畅选择使用哪个。

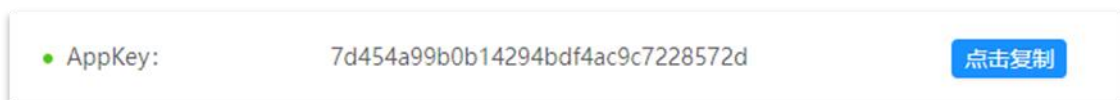
① “直播地址”

将 HLS（URL）的接口（后缀.m3u8）复制到云智造“视频”控件视频地址栏中使用。

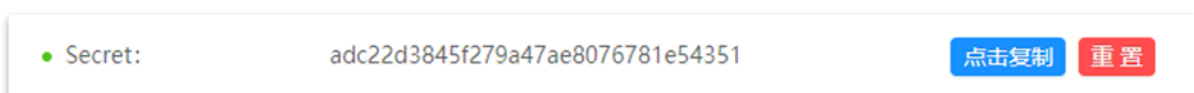


② “监控地址”

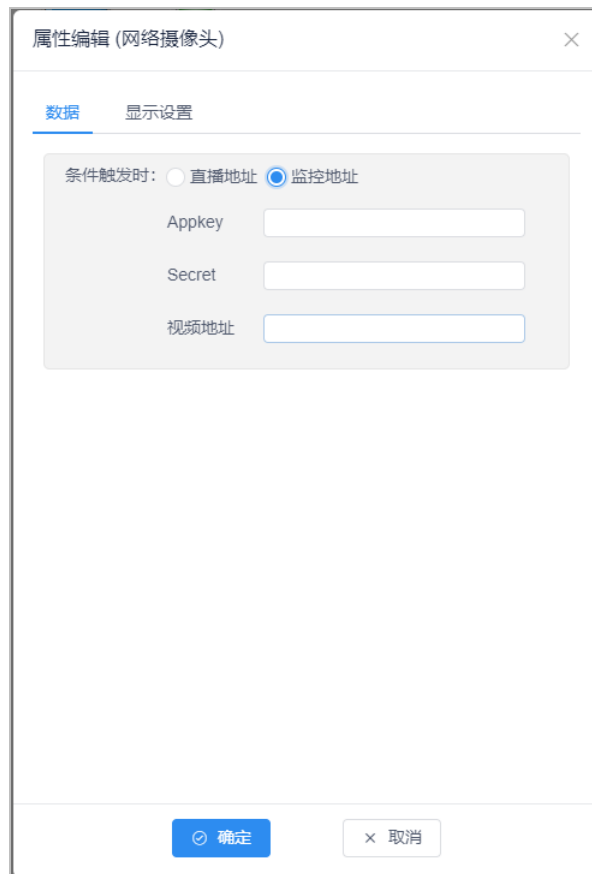
Step1: 我的账号>>应用信息中>>复制 AppKey 到“视频”控件“AppKey”中；



Step2: 我的账号>>应用信息中>>复制 Secret 到“视频”控件“Secret”中；

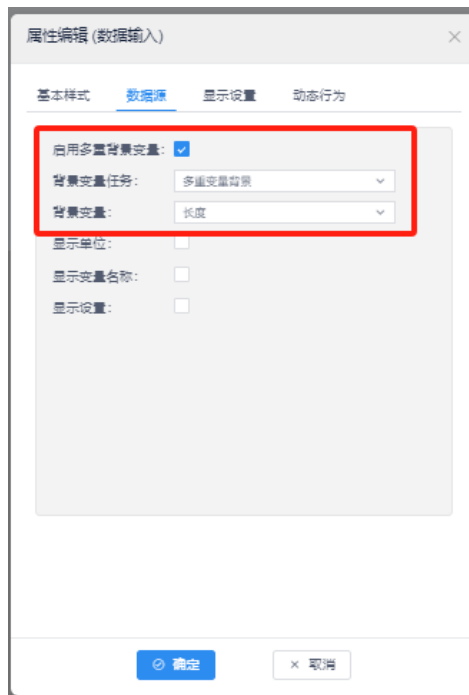



Step3: 设备列表>>监控地址>>复制地址测试内直播源地址到“视频”控件中。

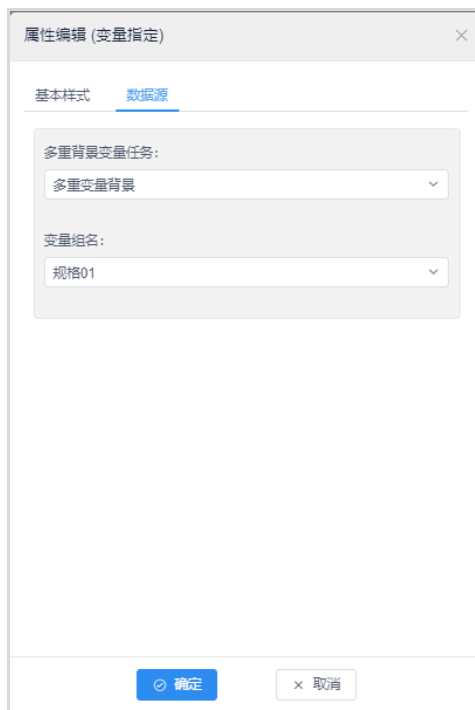


6.2.2.6 多重变量控件

控件新增“启用多重变量背景”功能，启用此功能后，可选择所配置的多重变量背景任务并绑定背景变量（列），并通过多重变量控件进行变量组（行）的选择。

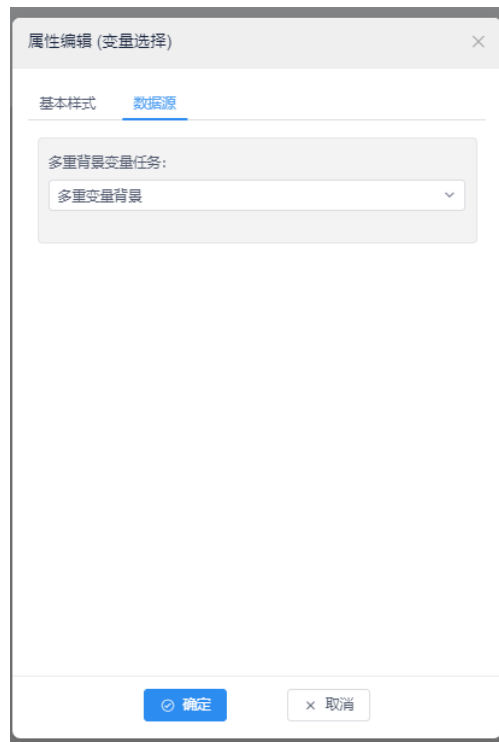


 **变量指定控件**：按钮控件，配置多重变量背景任务及变量组（行），可使当前组态画面内，绑定相同变量背景任务的控件，显示变量指定控件所绑定的变量组。

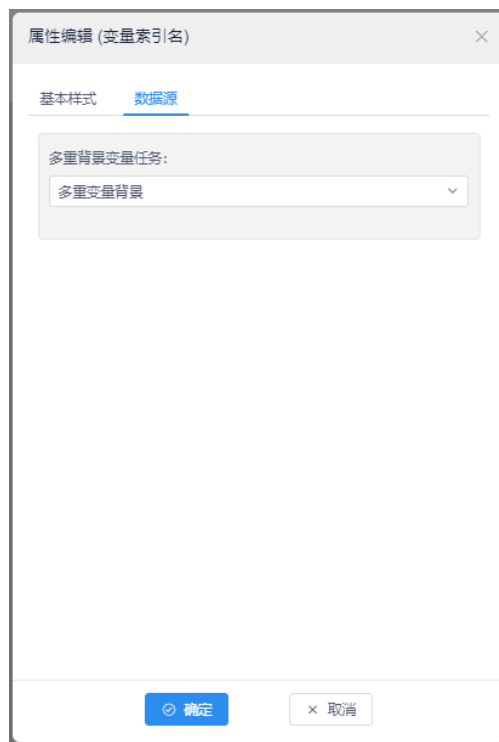




变量选择控件 **变量选择**：下拉列表选择控件，配置多重变量背景任务。点击此控件时，下拉展示配置背景任务下的全部变量组（行）名称，选择变量组（行）名称后，可使当前组态画面内，绑定相同变量背景任务的控件，显示变量指定控件所绑定的变量组。



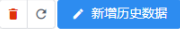
变量索引名控件 **变量索引名**：文本显示控件，配置多重变量背景任务。用于显示当前页面中，与该控件所多重变量背景任务所选中的变量组（行）名称。



6.3 数据采集配置

编辑好的历史数据会将所配置的数据点按照配置的逻辑存储在云端 MySQL 数据中，可以在[数据分析](#)→[历史数据](#)中查看。数据表格支持导出 excel 文件。

配置演示：

1、 点击新增历史数据  进行数据保存任务的创建。



2、 配置①②③内容完成任务创建。

① 名称：编辑任务的名称。

② 设定任务条件：设定数据点采集条件。

- ◆ 周期性：可以按设定周期对数据点进行采集，最小设定周期 2 秒。



- ◆ 条件性：可以根据变量值满足设定条件时，对数据点进行采集。



- ◆ 指定时间：可以根据设定的时间（闹钟机制），对数据点进行采集。



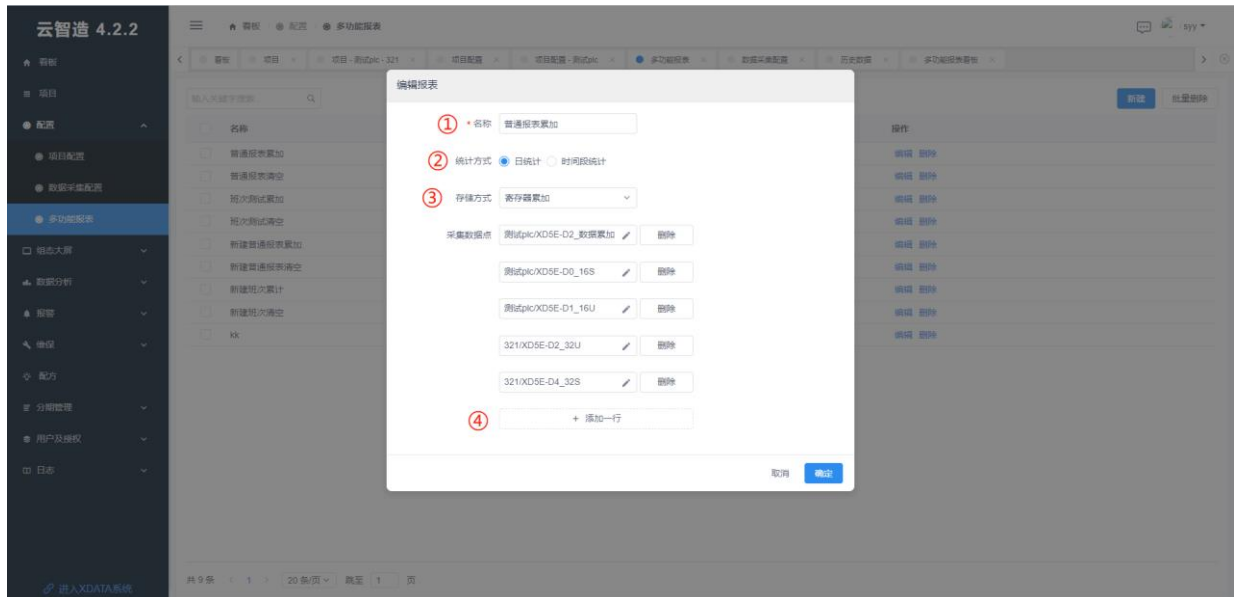
- ③ 满足条件记录数据点：可以选择项目中设备配置好的任意数据点，当满足②所配置的条件数据点便会进行保存。

6.4 多功能报表配置

多功能报表对比项目配置内报表支持跨项目数据点选择，方便对比数据、支持更多的采集方式、支持更多数据统计方式。可以在数据分析→多功能报表看板中查看。

配置演示：

1、 点击新增 新建 报表进行数据保存任务的创建。



2、 配置①②③④内容完成任务创建。

① 名称：编辑任务名称

② 统计方式：设置报表统计方式，目前支持两种，若有特殊统计方式，可联系信捷当地业务员反馈。

- ◆ 日统计：报表采集最终结果以天为单位计算，每 5 分钟刷新一次数据，在 24:00 统计当天的数据。



- ◆ 时间段统计：报表采集最终结果以设定的时间段为单位计算，每 5 分钟刷新一次，时间跨度不允许超过 24 小时，统计每个数据点的值，常用于班次报表统计。

The screenshot shows the '编辑报表' (Edit Report) configuration window. The title is '新建班次清空' (New Shift Clearing). Under '统计方式' (Statistics Method), '时间段统计' (Time Interval Statistics) is selected. The '时间段' (Time Interval) table is as follows:

名称	开始时间	结束时间	操作	操作
甲	00:00	08:00	删除	此前加一行
乙	08:00	16:00	删除	此前加一行
丙	16:00	00:00+1	删除	此前加一行

Below the table is a '+ 添加时间段' (Add Time Interval) button. Under '存储方式' (Storage Method), '寄存器清空' (Register Clearing) is selected. The '采集数据点' (Data Points) list includes:

- 测试plc/XD5E-D4_数据清空
- 测试plc/XD5E-D0_16S
- 测试plc/XD5E-D1_16U
- 测试plc/XD5E-D6_64S
- 测试plc/XD5E-D10_FLOAT

At the bottom, there is a '+ 添加一行' (Add Row) button and '取消' (Cancel) and '确定' (Confirm) buttons.

- ③ 存储方式：根据采集数据点的计算规则，若有更多采集规则请联系信捷业务员反馈。

The screenshot shows the '编辑报表' (Edit Report) configuration window. The title is '班次测试累加' (Shift Test Accumulation). Under '统计方式' (Statistics Method), '日统计' (Daily Statistics) is selected. Under '存储方式' (Storage Method), a dropdown menu is open, showing '寄存器累加' (Register Accumulation) selected, with '寄存器清空' (Register Clearing) also visible. The '采集数据点' (Data Points) list includes:

- 寄存器累加
- 寄存器清空
- 测试plc/XD5E-D0_16S
- 测试plc/XD5E-D1_16U
- 测试plc/XD5E-D6_64S
- 测试plc/XD5E-D10_FLOAT

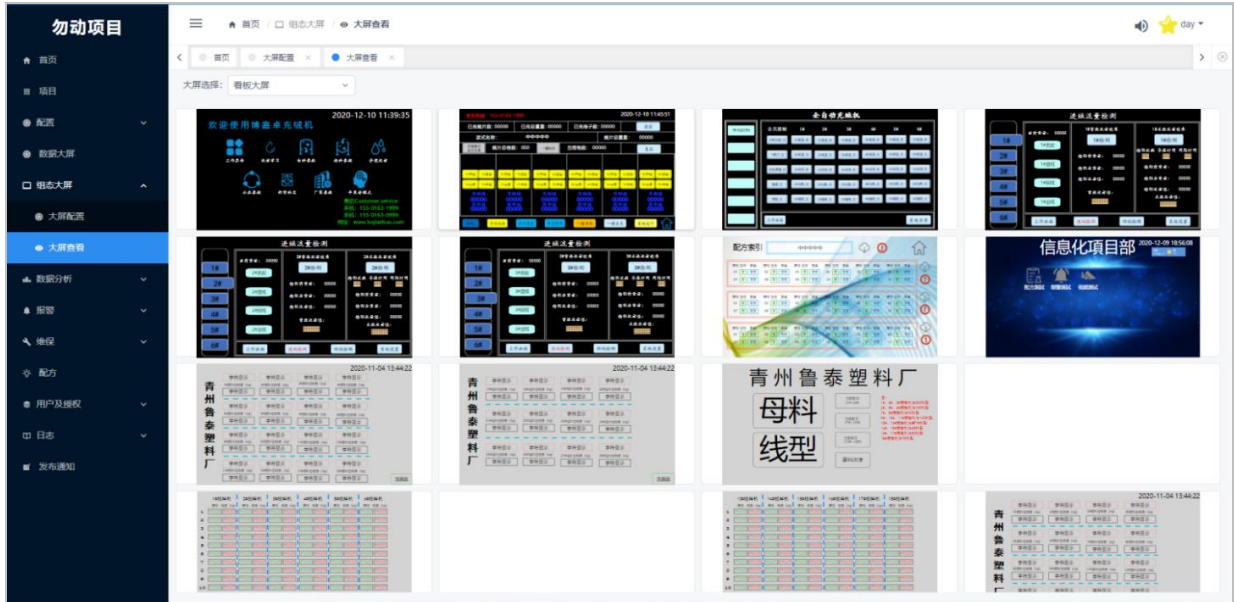
At the bottom, there is a '+ 添加一行' (Add Row) button and '取消' (Cancel) and '确定' (Confirm) buttons.

- ◆ 寄存器清空：即统计寄存器值在每次最终采集完会作清 0 操作，系统根据每次采集的值相加生成日月年报表。
- ◆ 寄存器累加：即通寄存器值在每次最终采集完成不会清 0，系统根据每次采集的值减去前一天（前一时间段）采集的值生成当日（当时间段）的值，最后生成日月年报表。


7. 组态大屏

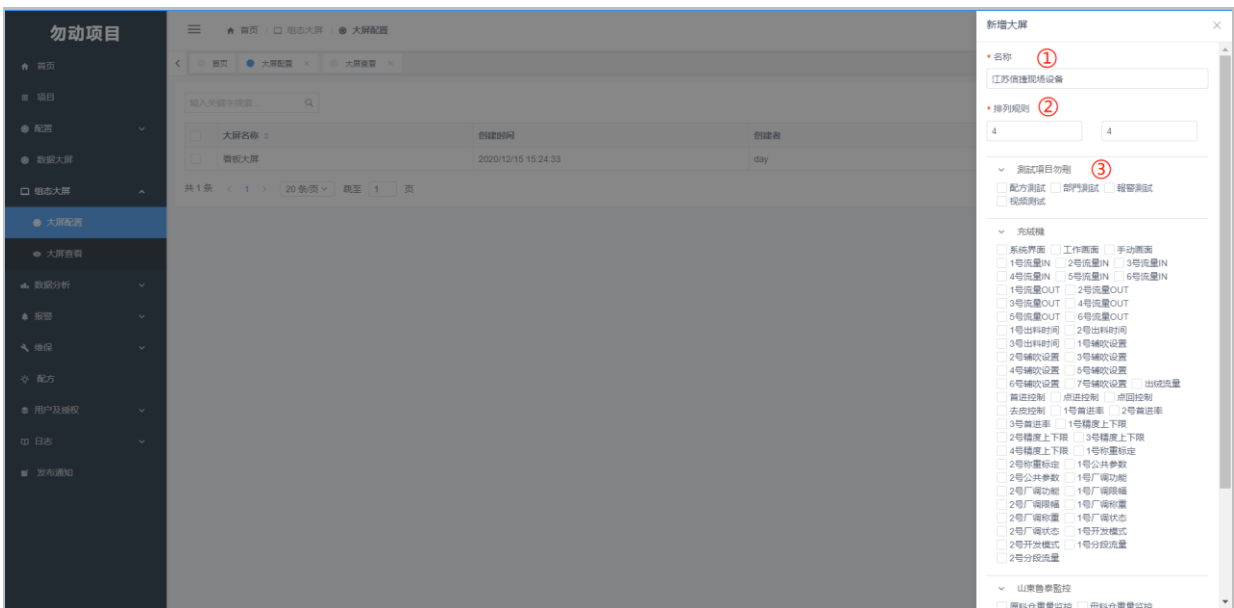
组态大屏可以将客户编辑好的画面组合排列成一块展示屏进行展示。

Dap



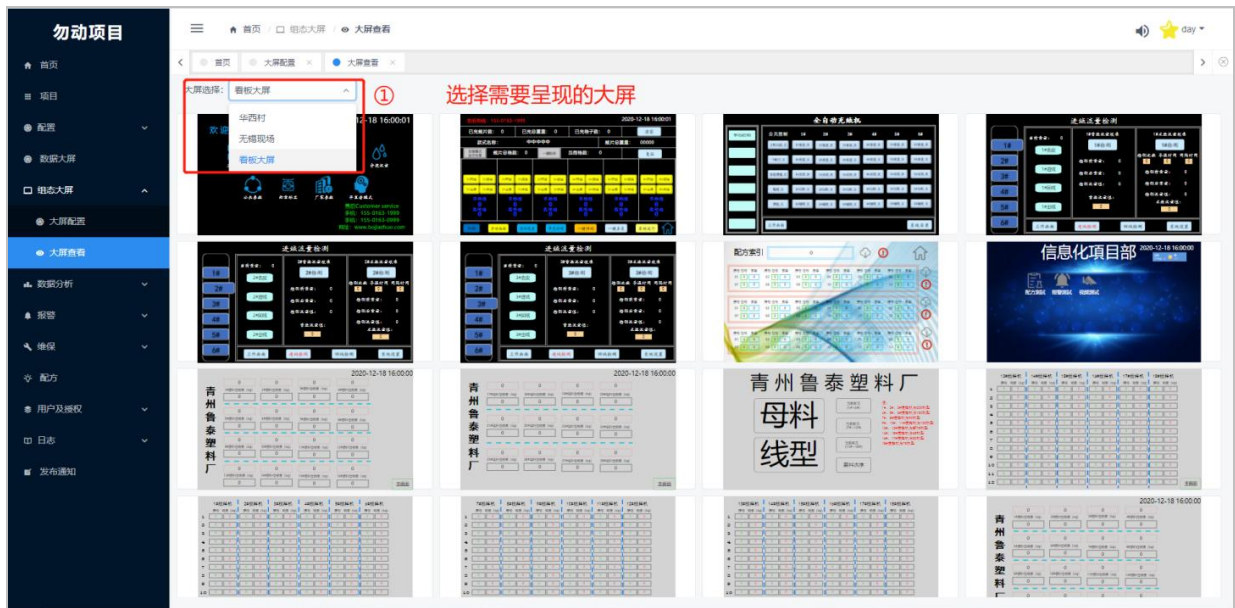
7.1 大屏配置

点击功能栏大屏配置界面的新增大屏按钮 ，对添加大屏进行配置。



序号	名称	功能说明
①	名称	可以编辑大屏名称，常以一个现场的项目进行归纳。
②	排列规则	可以设置大屏行列排序个数。最多不超过 16 个画面。
③	项目画面	可以点击项目勾选项目中画面按排列规则进行画面展示。

7.2 大屏查看



序号	名称	功能说明
①	大屏选择	可以在大屏选择处选择刚刚编辑好的大屏进行展示。

8. 数据分析

8.1 历史数据

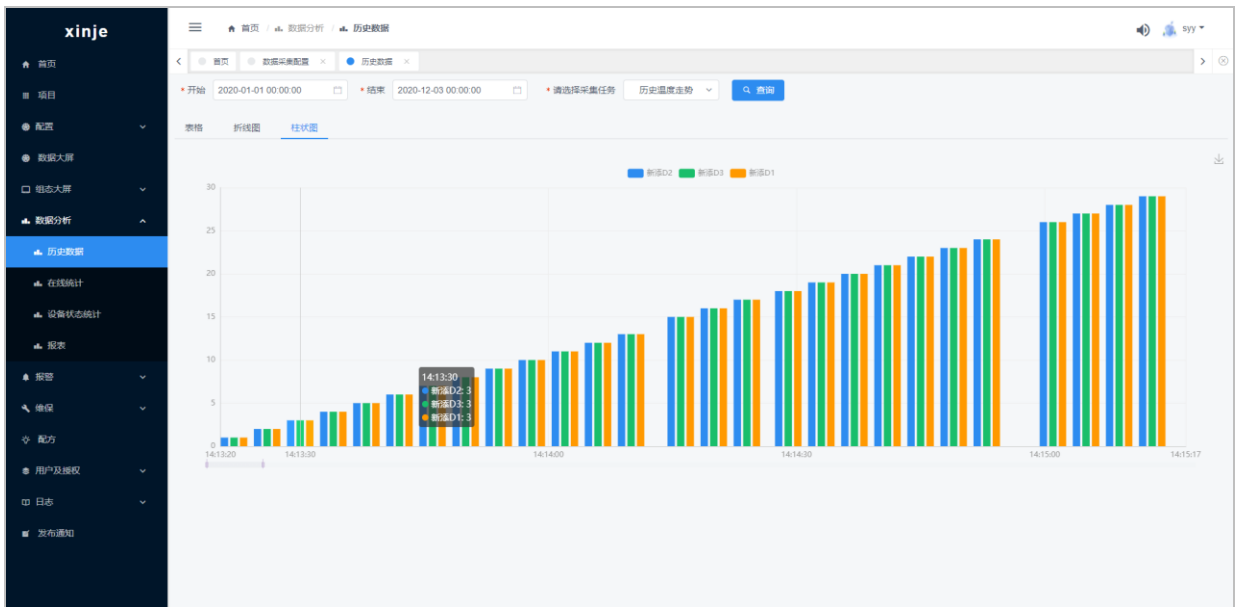
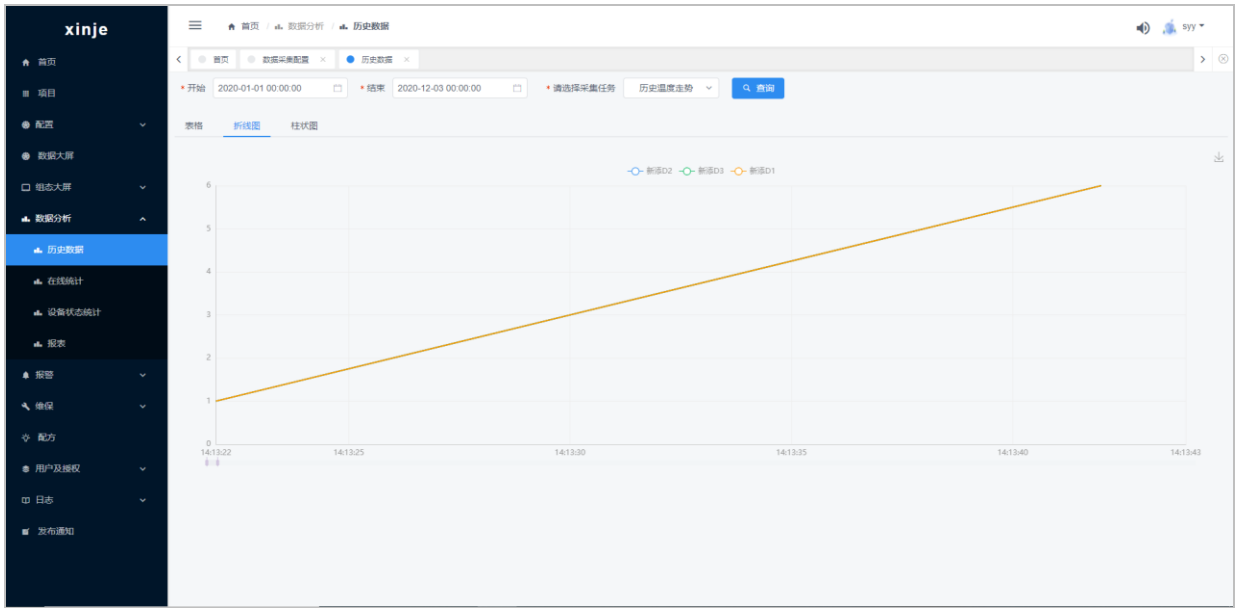
历史数据功能块，可按照自主选定的时间段，查询数据采集配置中配置的采集任务，支持以**表格、折线图、柱状图**三种类型显示。表格可导出成 Excel。

The screenshot shows the 'Historical Data' page in the XINJE system. At the top, there are search filters for time range (开始: 2020-01-01 00:00:00, 结束: 2020-12-03 00:00:00) and task selection (请选择采集任务: 历史温度走势). Below these are options for chart type (表格, 折线图, 柱状图) and an 'Export Excel' button. The main area displays a table of data with columns for time, temperature, and other metrics.

时间	温度	其他	其他	其他
2020/12/2 14:18:25	77	77	77	77
2020/12/2 14:18:29	78	78	78	78
2020/12/2 14:18:33	79	79	79	79
2020/12/2 14:18:37	80	80	80	80
2020/12/2 14:18:41	81	81	81	81
2020/12/2 14:18:45	82	82	82	82
2020/12/2 14:18:49	83	83	83	83
2020/12/2 14:18:53	84	84	84	84
2020/12/2 14:18:58	85	85	85	85
2020/12/2 14:19:02	86	86	86	86
2020/12/2 14:19:06	87	87	87	87
2020/12/2 14:19:10	88	88	88	88
2020/12/2 14:19:14	89	89	89	89
2020/12/2 14:19:18	90	90	90	90
2020/12/2 14:19:22	91	91	91	91
2020/12/2 14:19:26	92	92	92	92
2020/12/2 14:19:34	94	94	94	94
2020/12/2 14:19:38	95	95	95	95
2020/12/2 14:19:42	96	96	96	96
2020/12/2 14:19:46	97	97	97	97
2020/12/2 14:19:50	98	98	98	98
2020/12/2 14:19:54	99	99	99	99
2020/12/2 14:19:58	100	100	100	100
2020/12/2 14:20:02	101	101	101	101

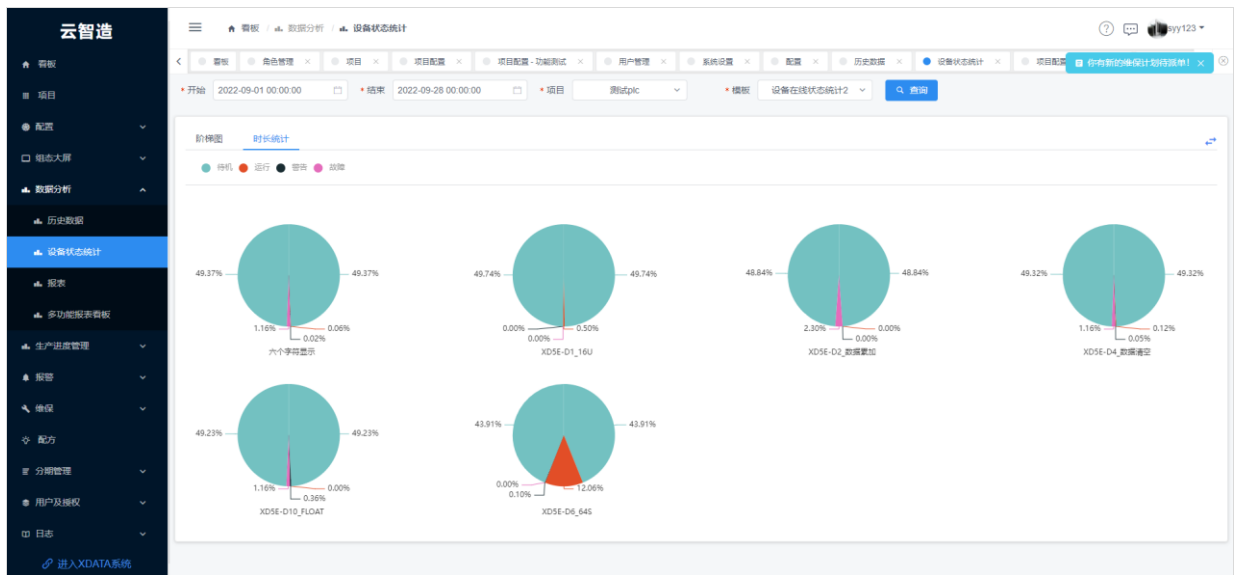
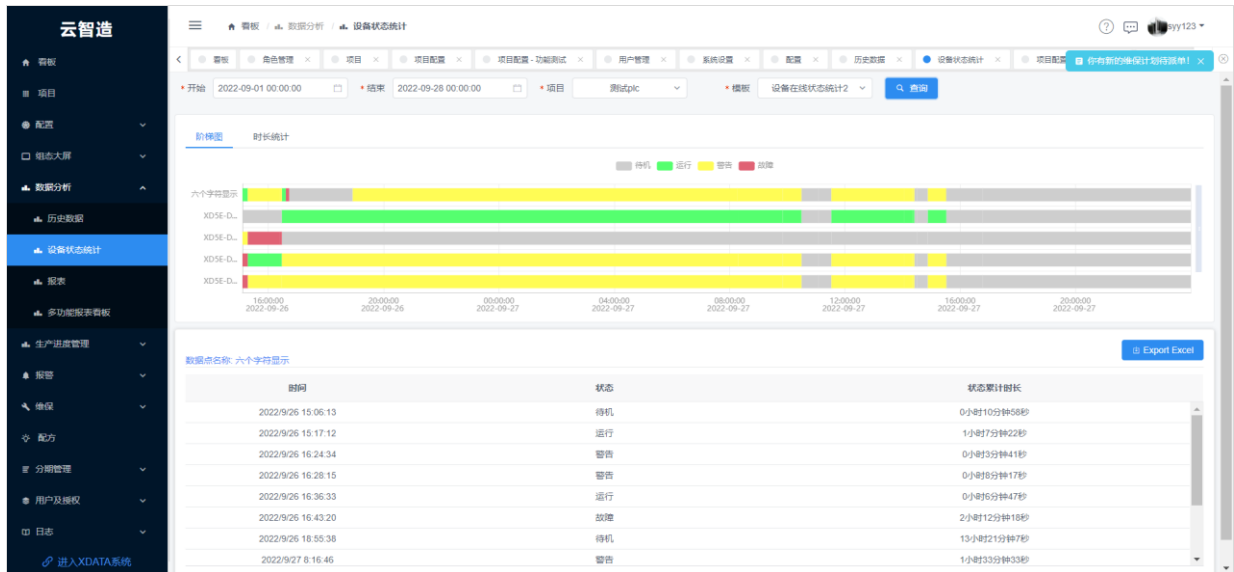
选择开始时间和结束时间，选择需要查看的数据采集任务，点击查询。表格、折线图、柱状图可任意切换。

This screenshot is identical to the one above, showing the 'Historical Data' page with the same search filters and data table. The 'Export Excel' button is highlighted in blue, indicating it has been clicked.



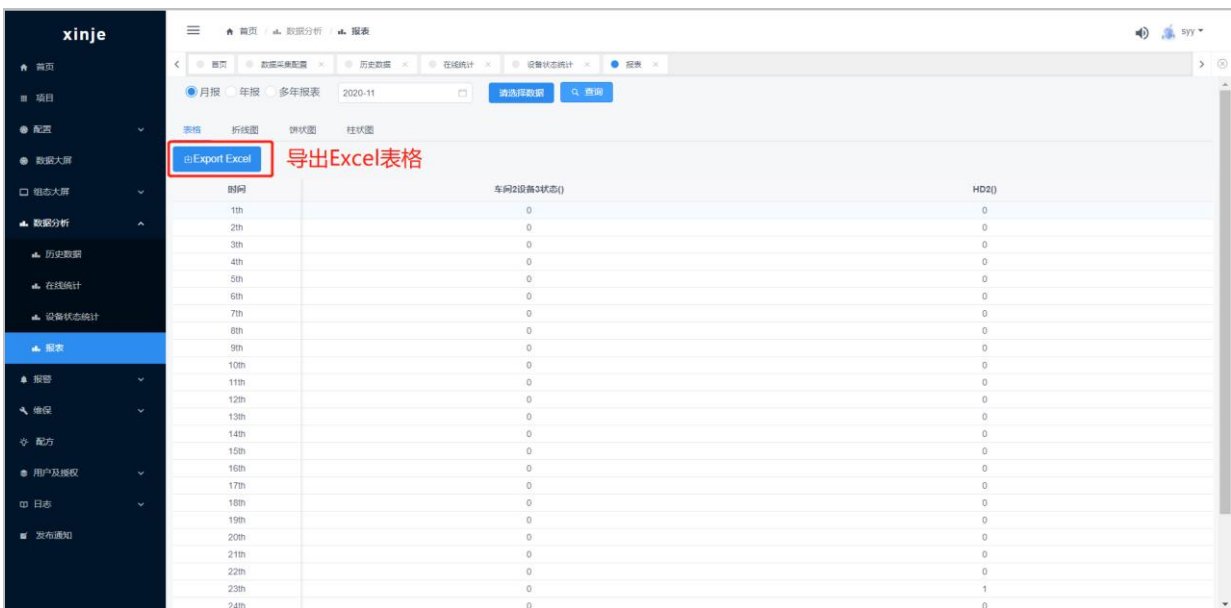
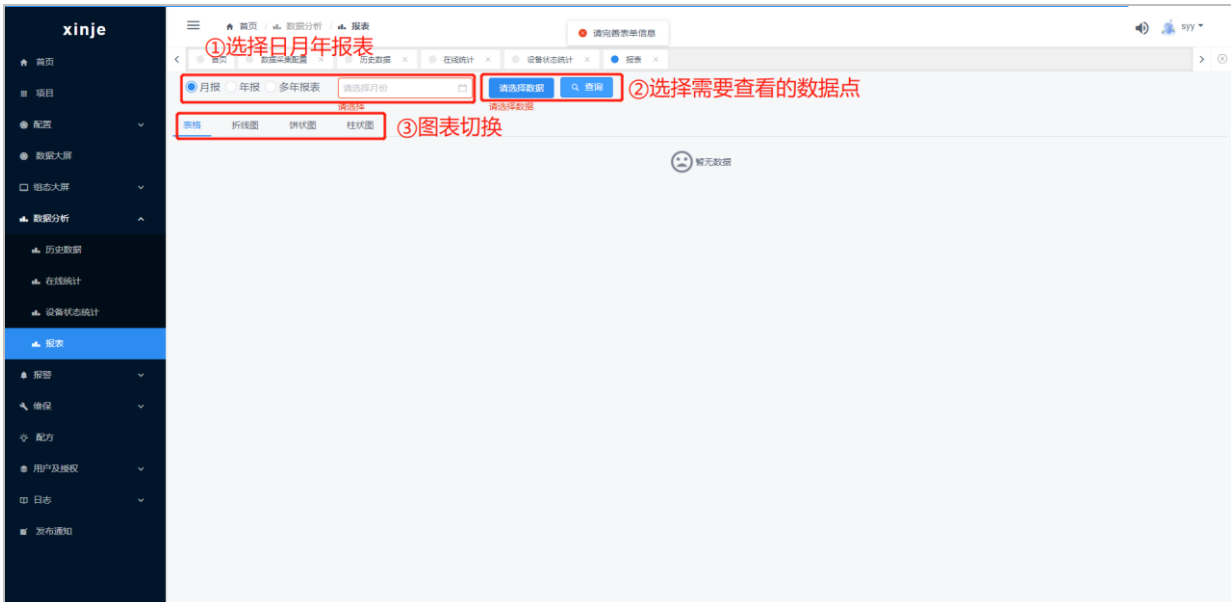
8.3 设备状态统计

设备在线状态统计是记录网关下所监控的设备的运行状态，运行状态可以根据配置中[设备状态统计配置](#)中配置的模板进行过统计。支持甘特图和表格查看状态时长，饼状图查看各状态时长对比。



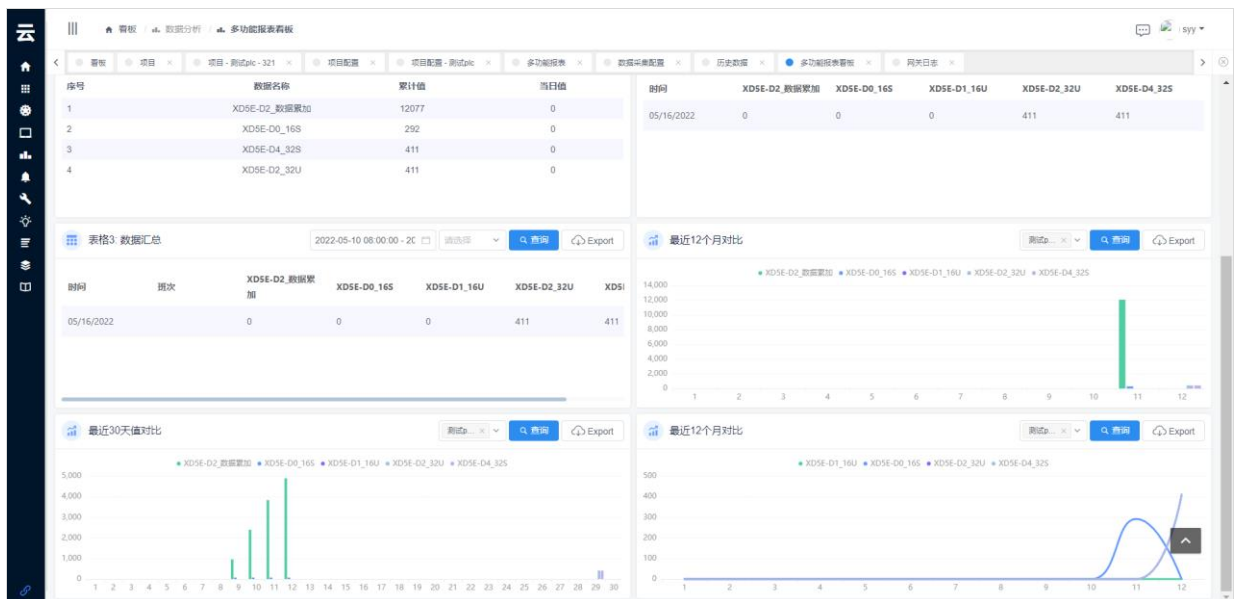
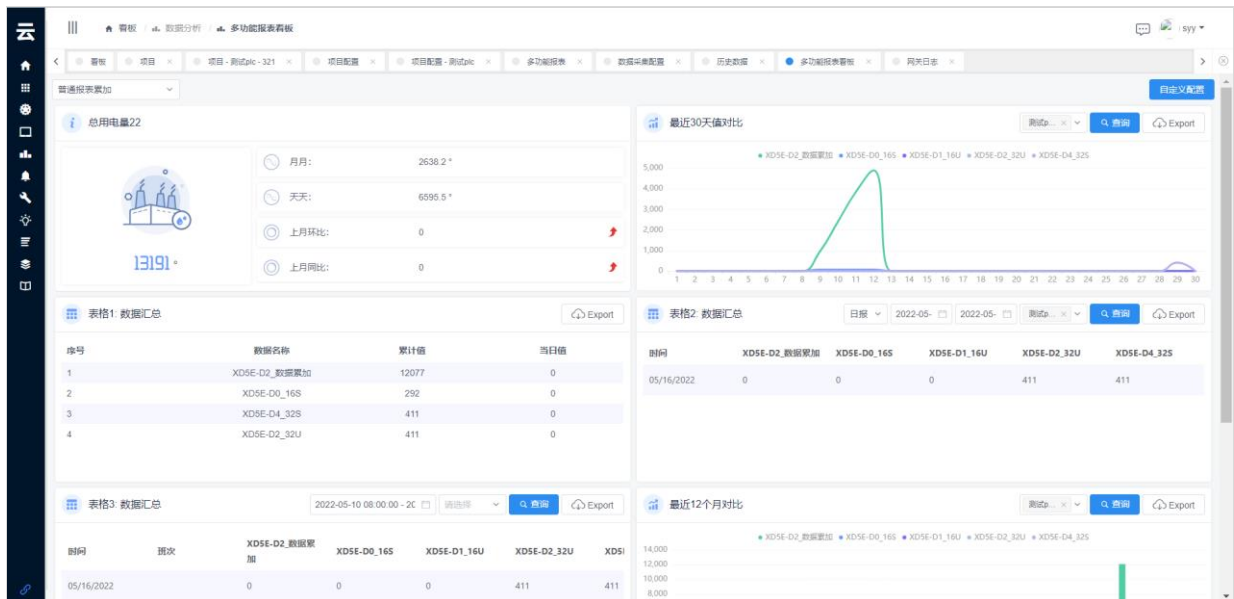
8.4 报表

报表数据，云端报表数据点对应 PLC 中的报表数据寄存器，PLC 中寄存器数据一直累加，云端每天 0 点自动进行计算，生成每天的产量并记录。可以按日、月、年查看报表，支持表格、折线图、饼状图、柱状图四种方式显示。需要统计的数据点，在[项目配置](#)→[报表](#)中进行配置。



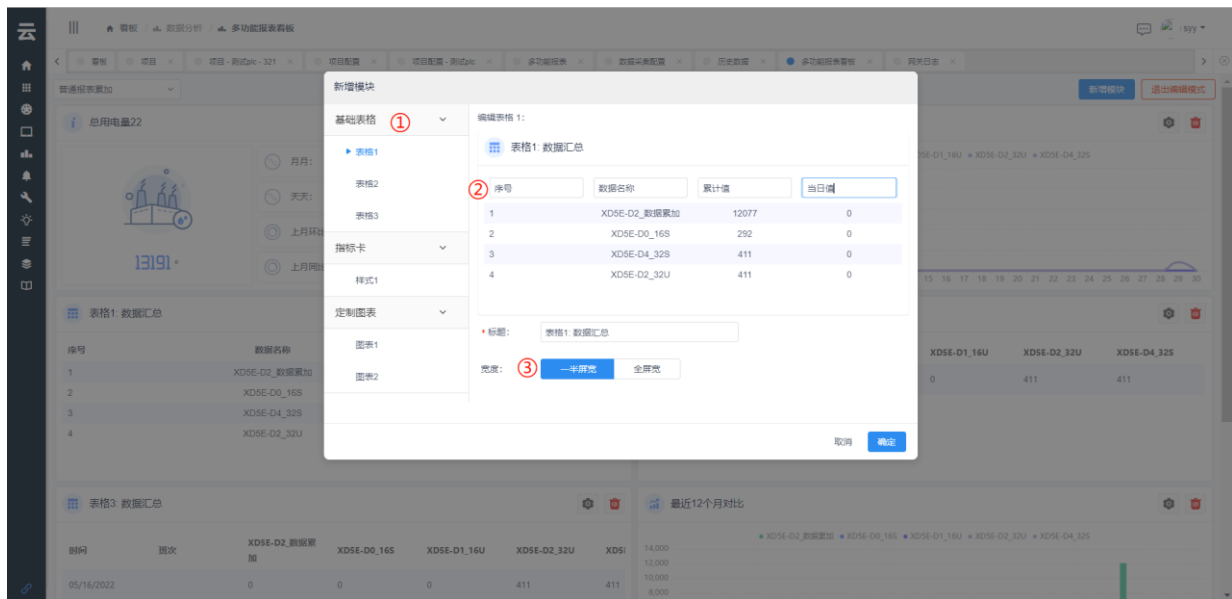
8.5 多功能报表看板

对比普通报表功能，多功能报表支持在一个界面布置多个图标，以看板形式进行呈现，方便客户对比报表数据。





配置演示:

- 1、 点击 **自定义配置** 之后，出现 **新增模块** **退出编辑模式** ，点击新增模块可以在原有看板基础上新增新的图表。配置①②③完成配置。



- ① 选择需要展示的图表；
- ② 图表展示字段可以自定义；
- ③ 图表在看板上以全屏展示还是以半屏展示。

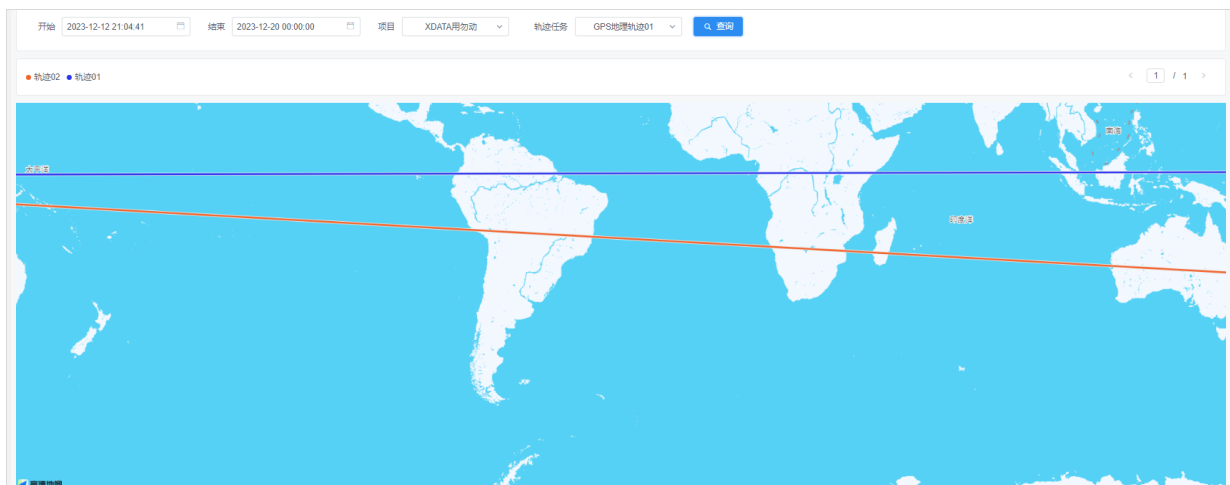
2、在看板图表上点击  可以对单个图表进行编辑， 可以对此图表进行删除操作。



目前看板暂不支持拖动调整顺序，请等待版本更新。

8.6 GPS 地理轨迹

GPS 地理轨迹可展示配置点位运动轨迹，可选择查询时间范围、项目、轨迹任务。

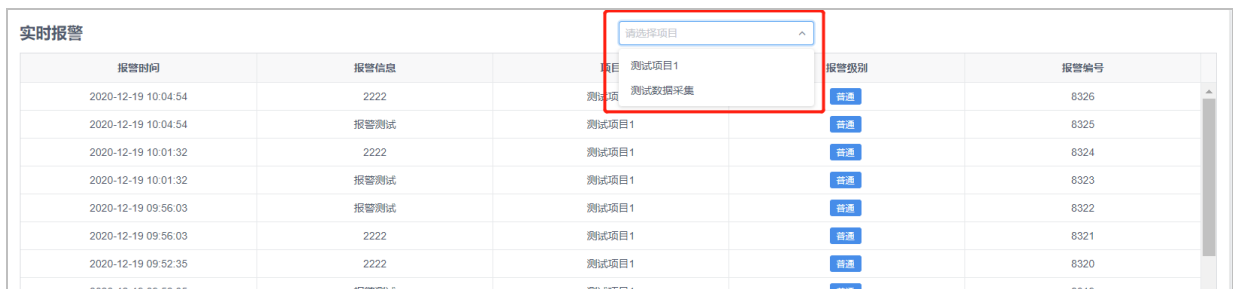
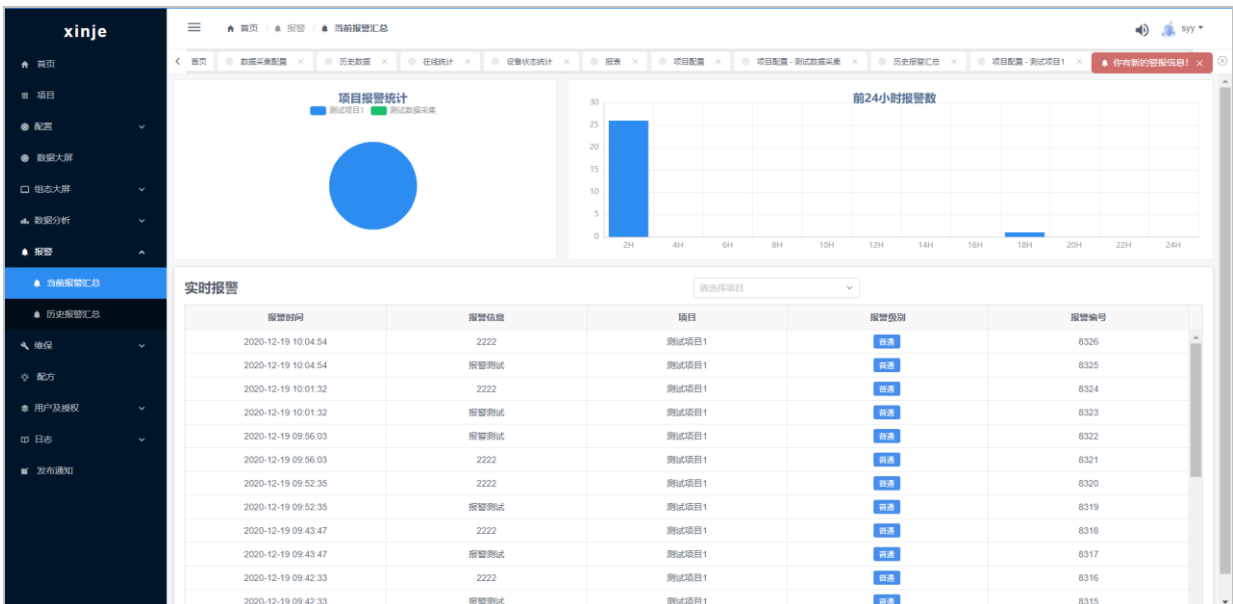


9. 报警

报警功能栏中，会将项目中配置好的[报警源设置](#)中的报警任务触发时进行统计。

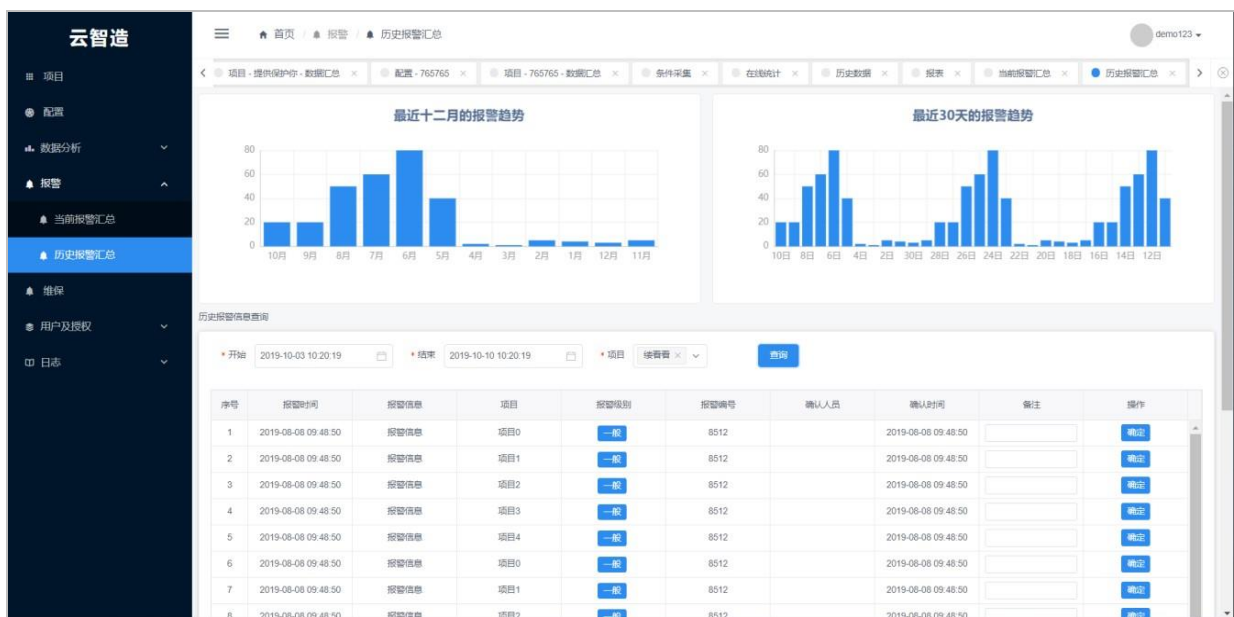
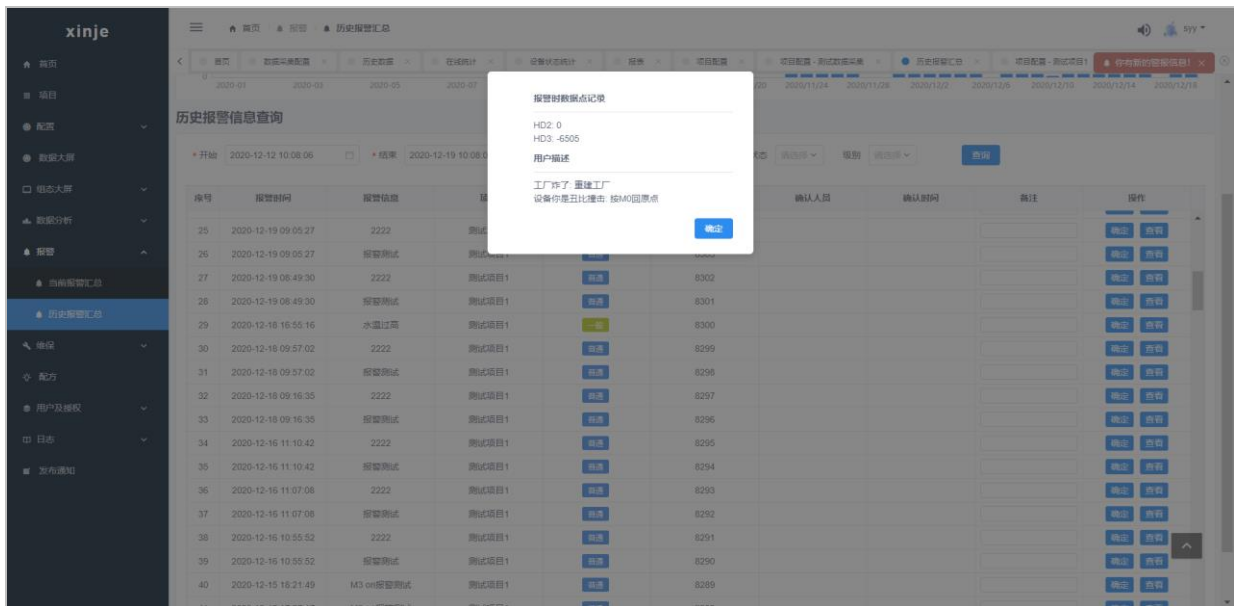
9.1 当前报警汇总

饼图按报警数显示每个项目报警数占全部的比例，光标移至饼图可查看项目名称、报警数量、所占比重。柱状图显示最近 24 小时内的每两小时时间段内的报警数量。实时报警以列表形式呈现所有项目中的最新报警，可点击下拉框选择指定的项目查看相应报警信息。

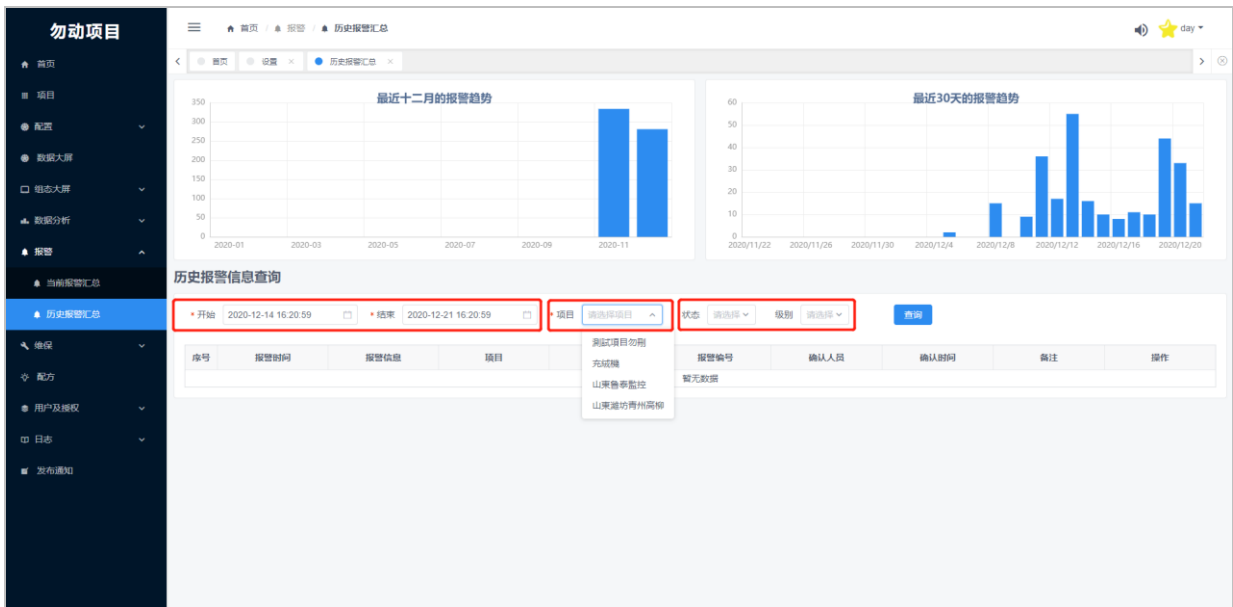


9.2 历史报警汇总

柱状图分别按月显示最近一年内的报警数，和按天显示最近 30 天内的报警数，光标移至柱状图可查看具体的报警数量。

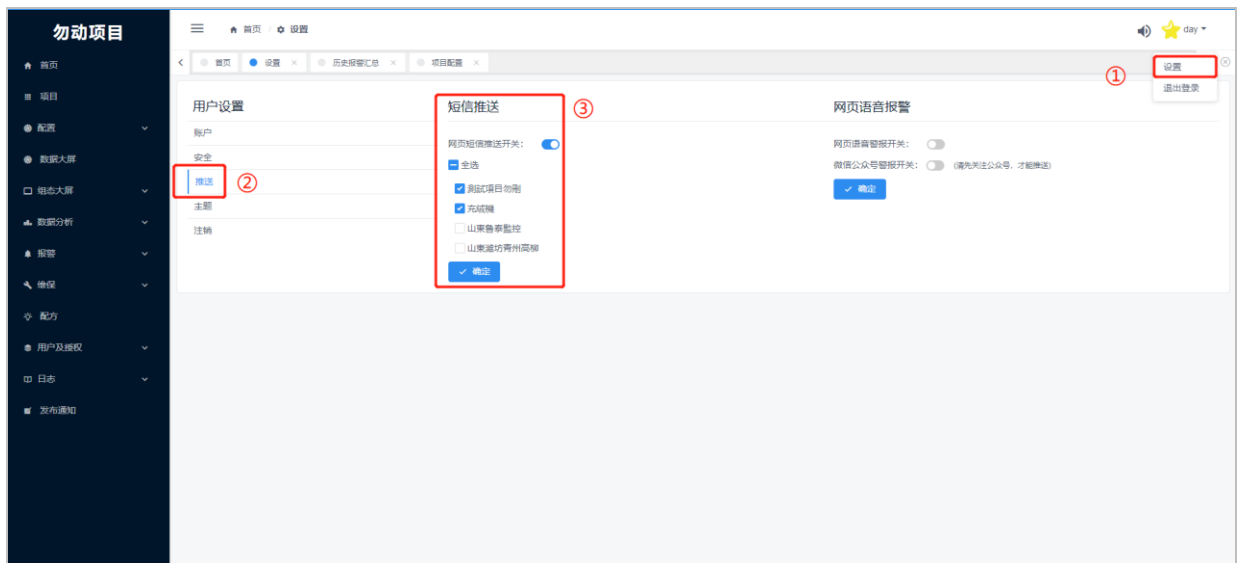


历史报警信息查询，选择开始时间和结束时间，点击项目、状态、级别等查询条件，最后点击查询。



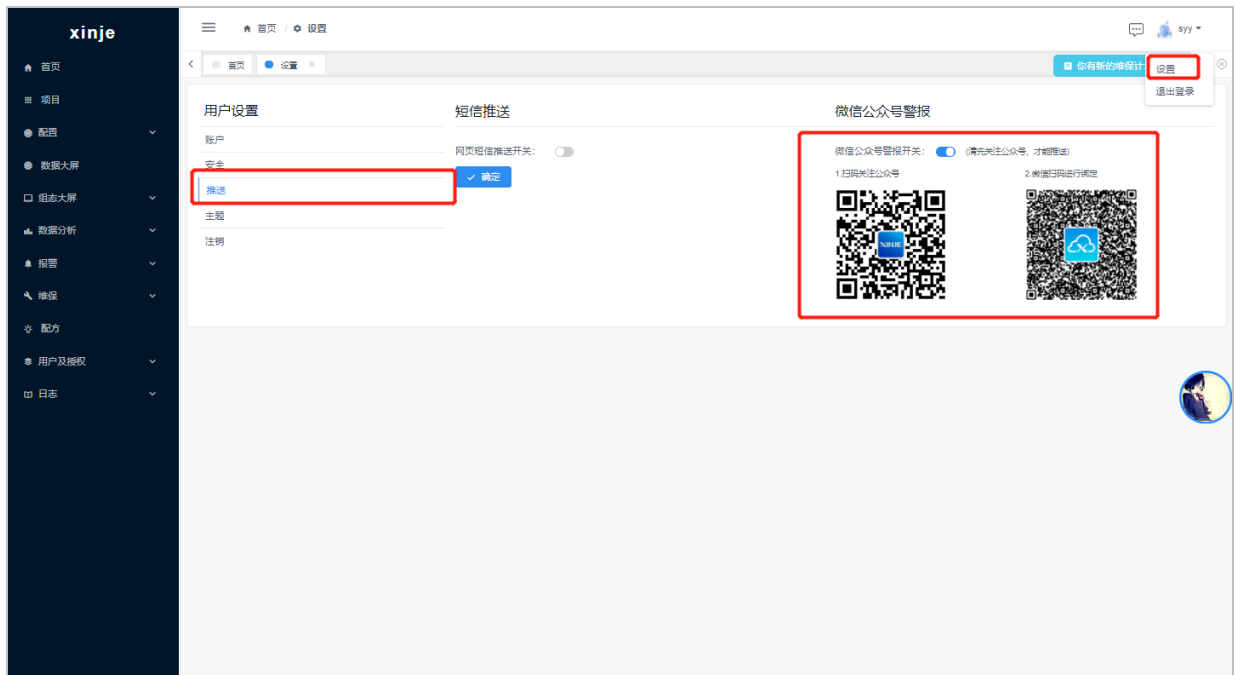
9.3 报警短信推送

在设备配置中配置报警的内容后，首先点击右上角的用户名下面的设置，然后点击推送，选择相应的需要推送报警的项目。当报警任务满足时短信会发送给用户名所绑定的手机上。



9.4 微信公众报警推送

在设备配置中配置报警的内容后，首先点击右上角的用户名下面的设置>>点击推送>>打开微信公众号报警开关>>扫码关注“信捷电气”微信公账号>>绑定平台推送帐号。



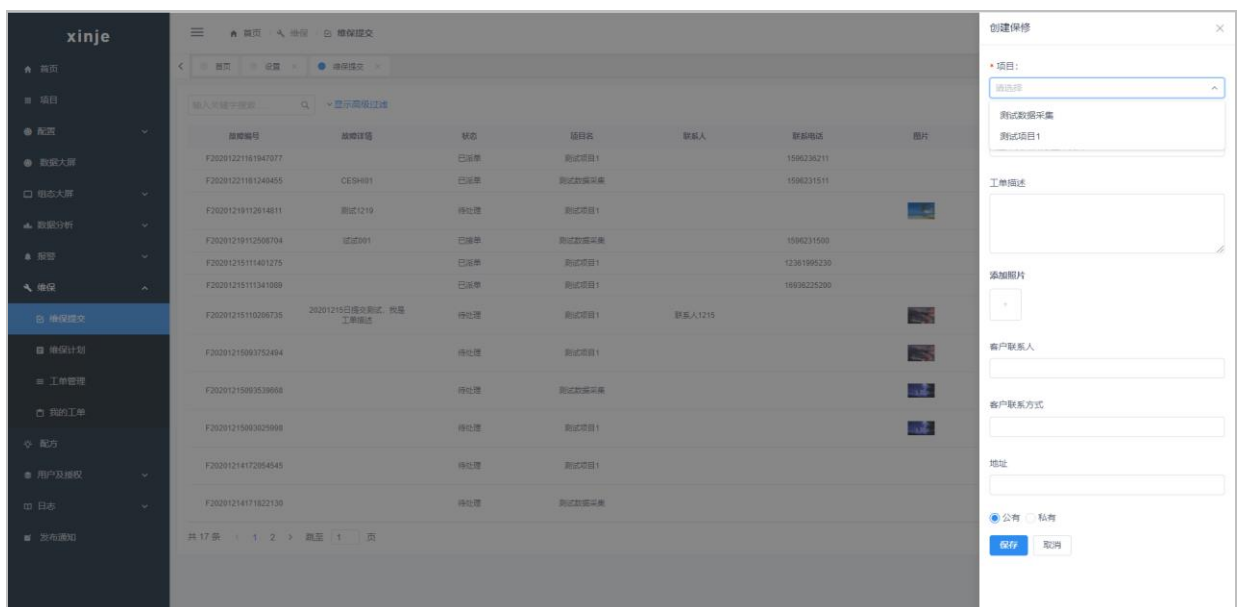
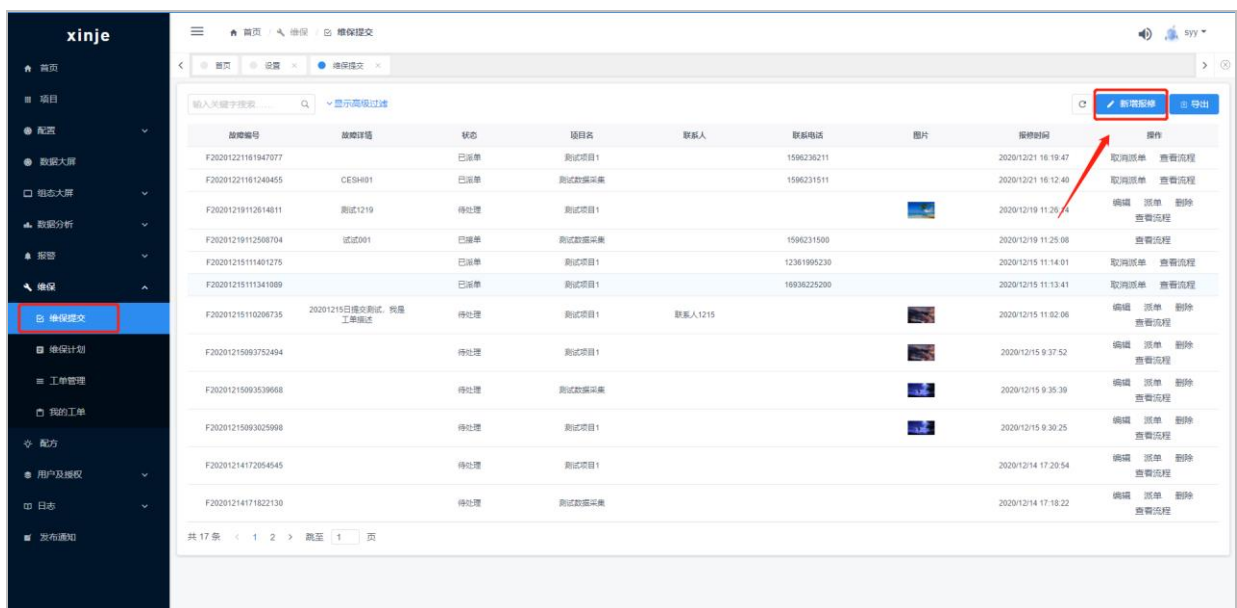
10. 维保

10.1 维保提交

用户可以在此处报修，可以派单，派单后维修人员可以在我的工单接单，并且选择完成工单。

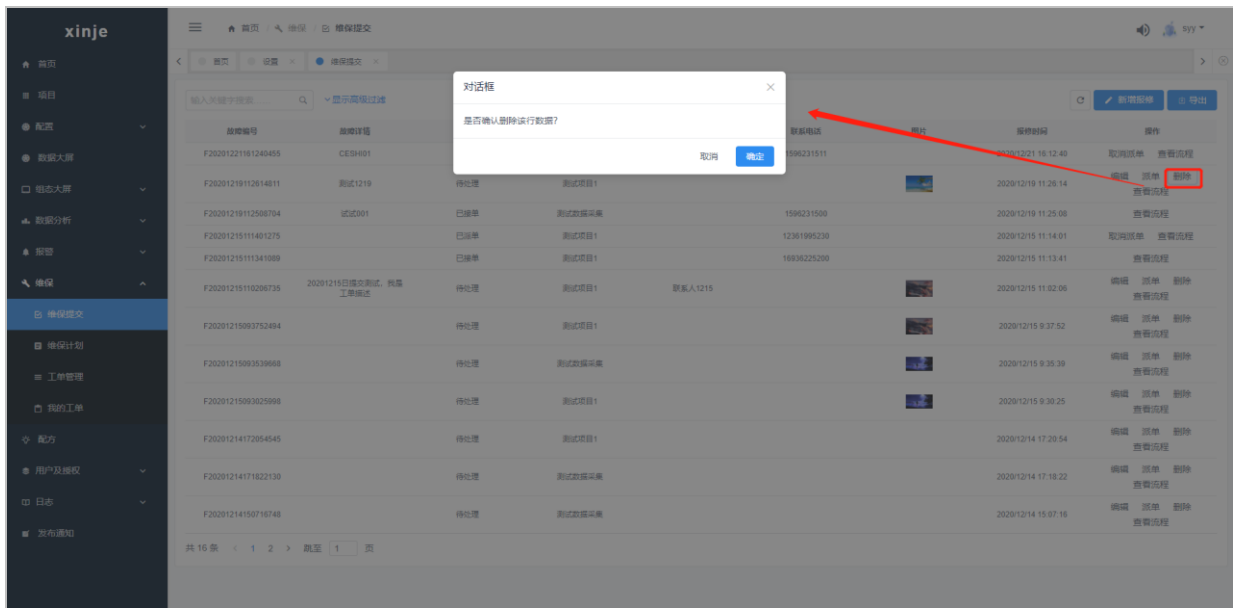
10.1.1 添加报修

具有报修权限的用户，可以在 WEB、手机 APP 上创建设备报修。



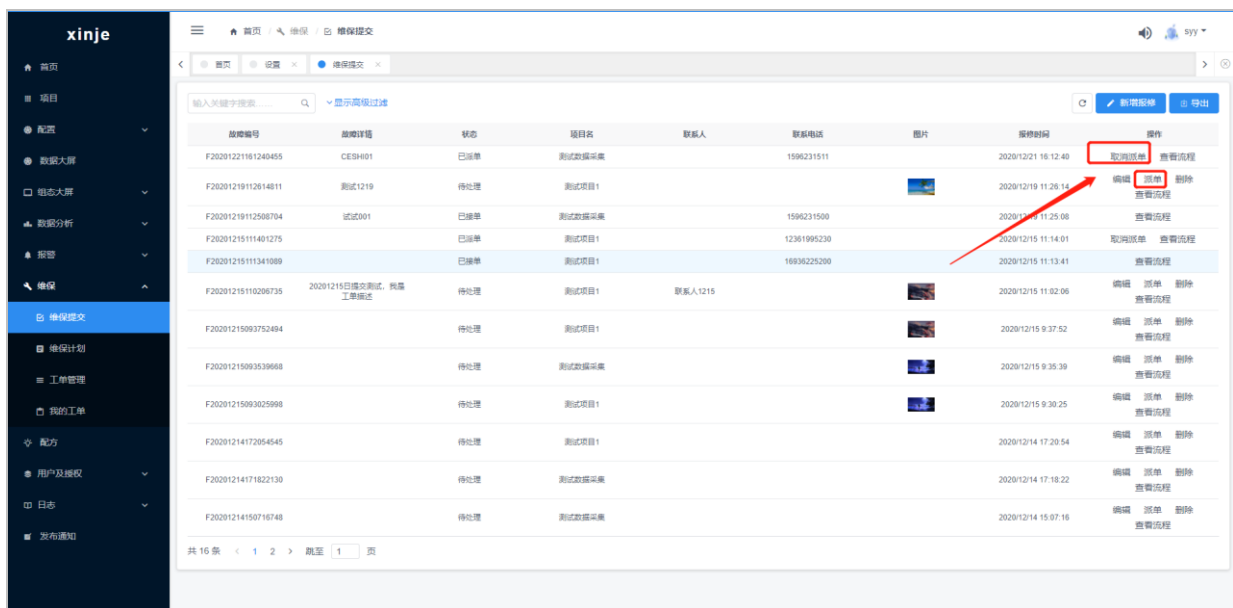
10.1.2 删除报修单（废单）

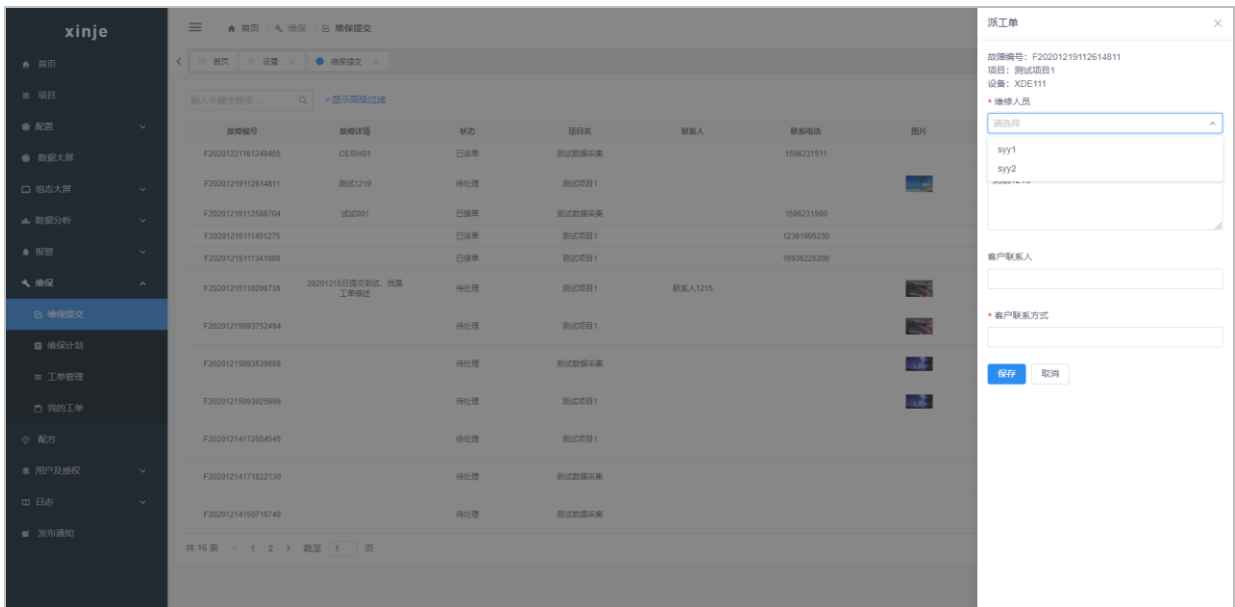
点击删除，可以对报修进行删除，该条报修作为废单处理。



10.1.3 派单/取消派单

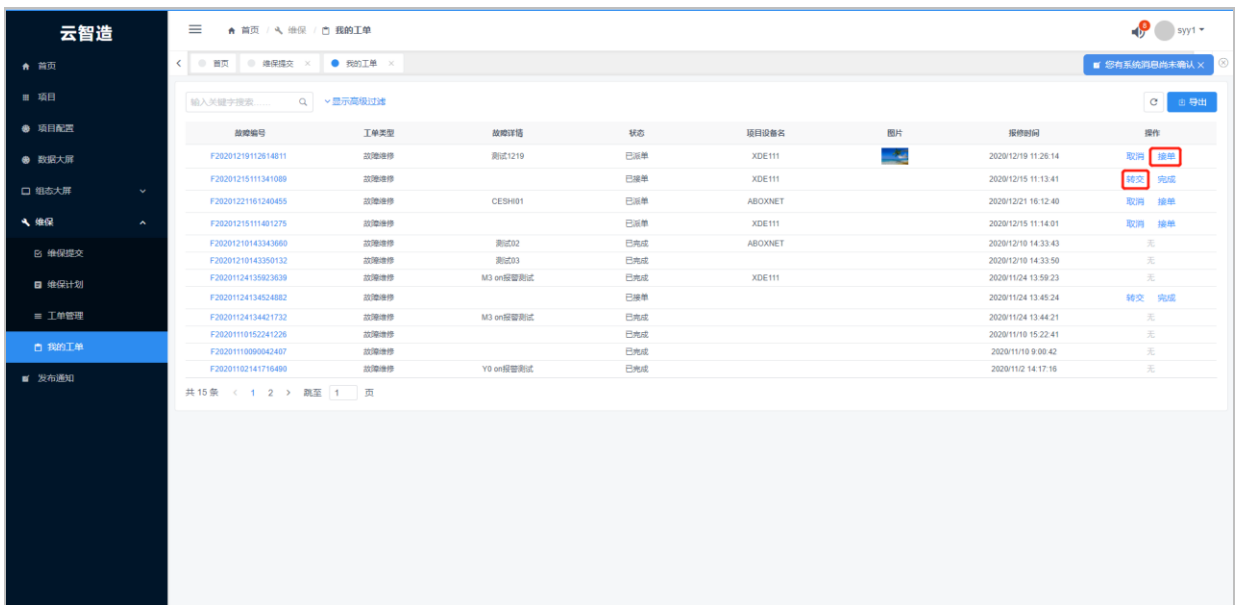
具有派单权限的用户，可以在 web、手机 APP 上进行派单，派单后将会生成一条工单，在【工单管理】里将能够看到具体的工单详情。若派单派错售后人员，管理员也可以取消派单。





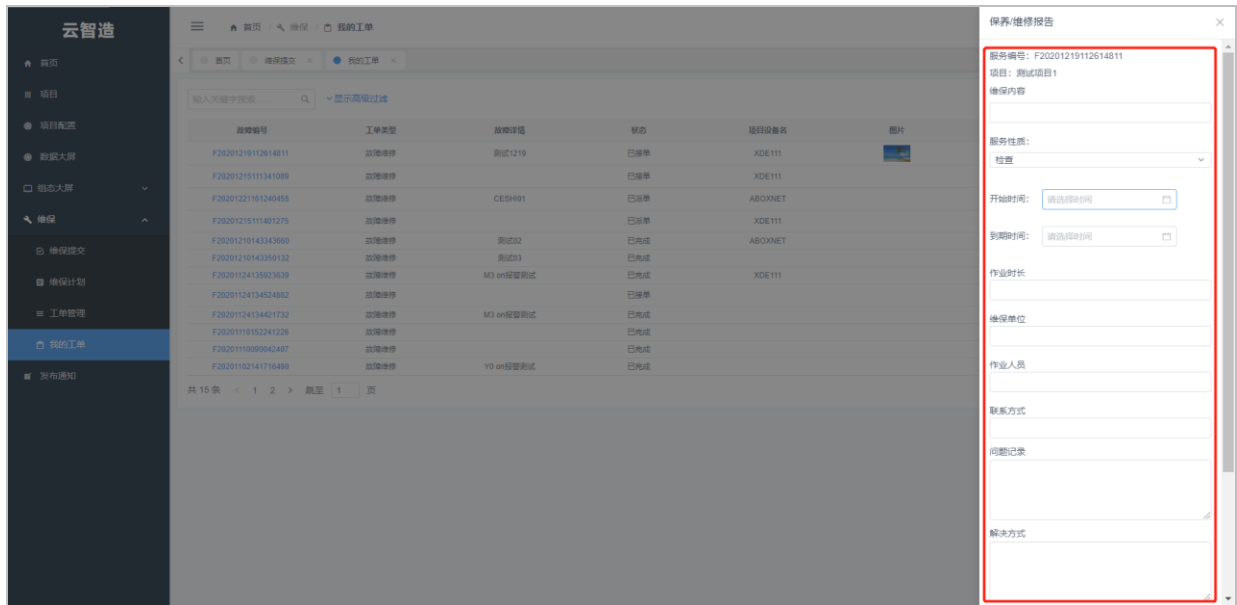
10.1.4 接单/转交

在 web、手机 APP 上，具有工单权限的用户，在【我的工单】里可以查看到被指派给自己的工单，或者将此工单再转交给自己的子用户，并且能收到一条维修/维保工单的消息。



10.1.5 完成

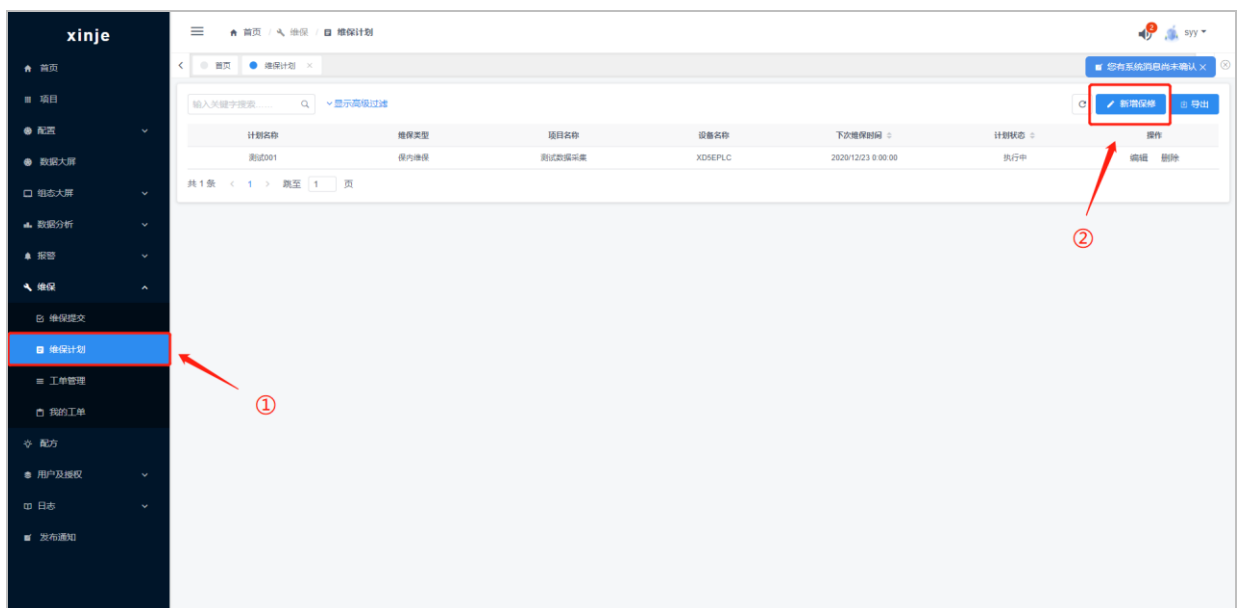
在 web、手机 APP 上，具有工单权限的用户，在【我的工单】里可以查看到被指派给自己的工单，接单后，当完成工单后，可以点击完成，并附上维修报告。



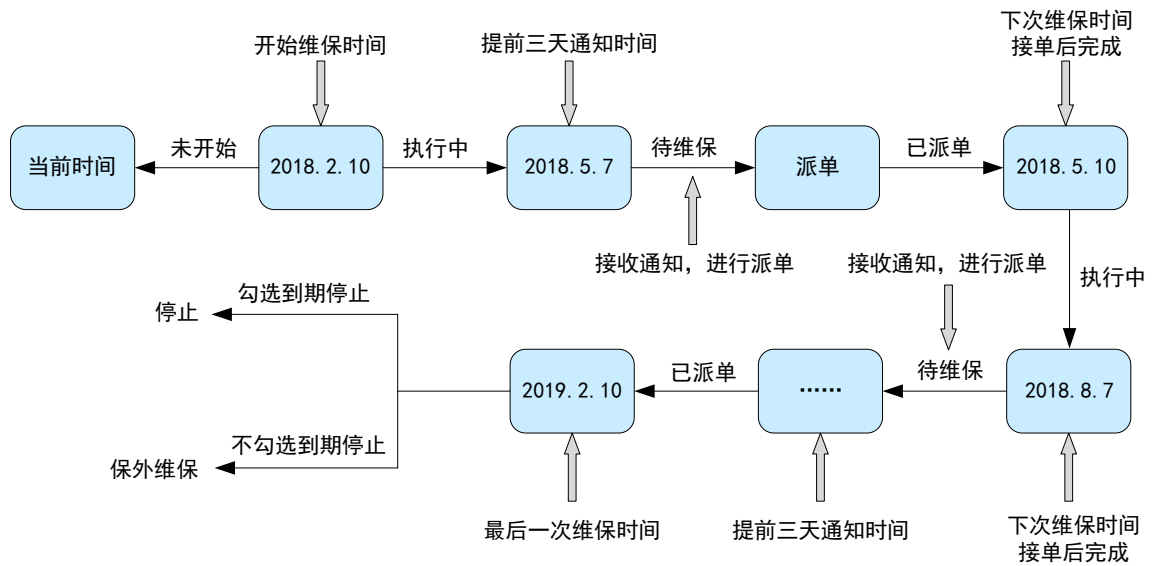
10.2 维保计划

用户可以根据出厂时间制定维保计划，到期后，可以进行派单，并且维修人员可以在 APP 上处理工单。

10.2.1 添加计划



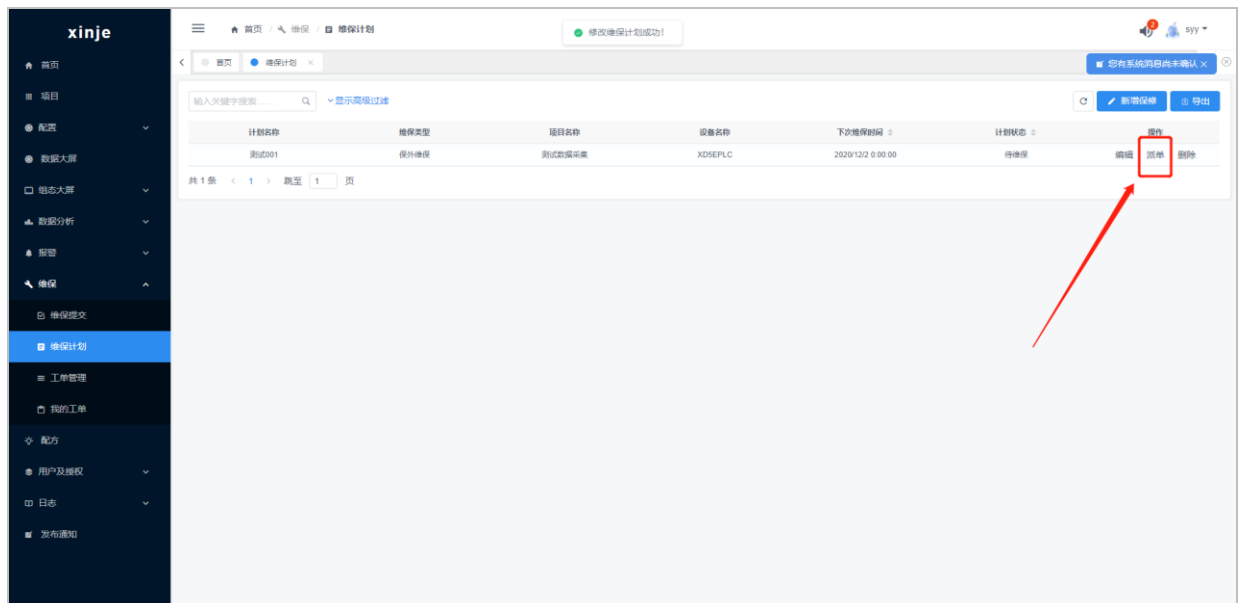
例：保内维保时间：1年
 维保周期：3个月
 开始维保时间：2018年2月10日
 提前派工单时间：3天



只有待维保状态的计划，才可以进行派单处理，同时派单后会生成一条工单。

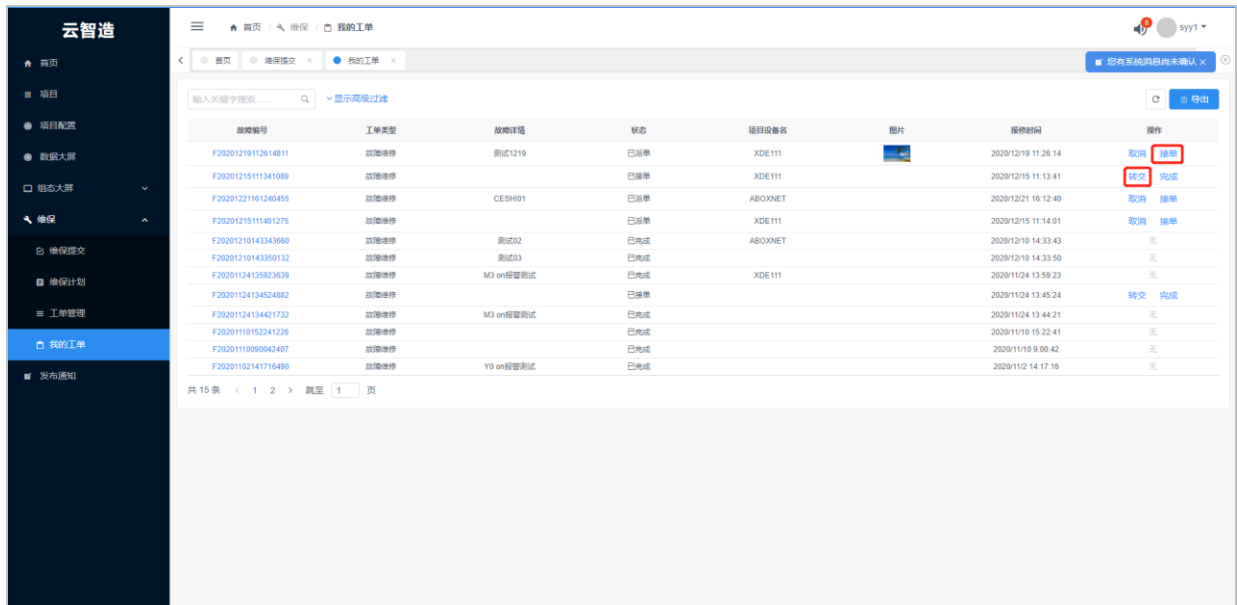
10.2.2 计划派单

点击派单，对待维保状态的计划进行派单。



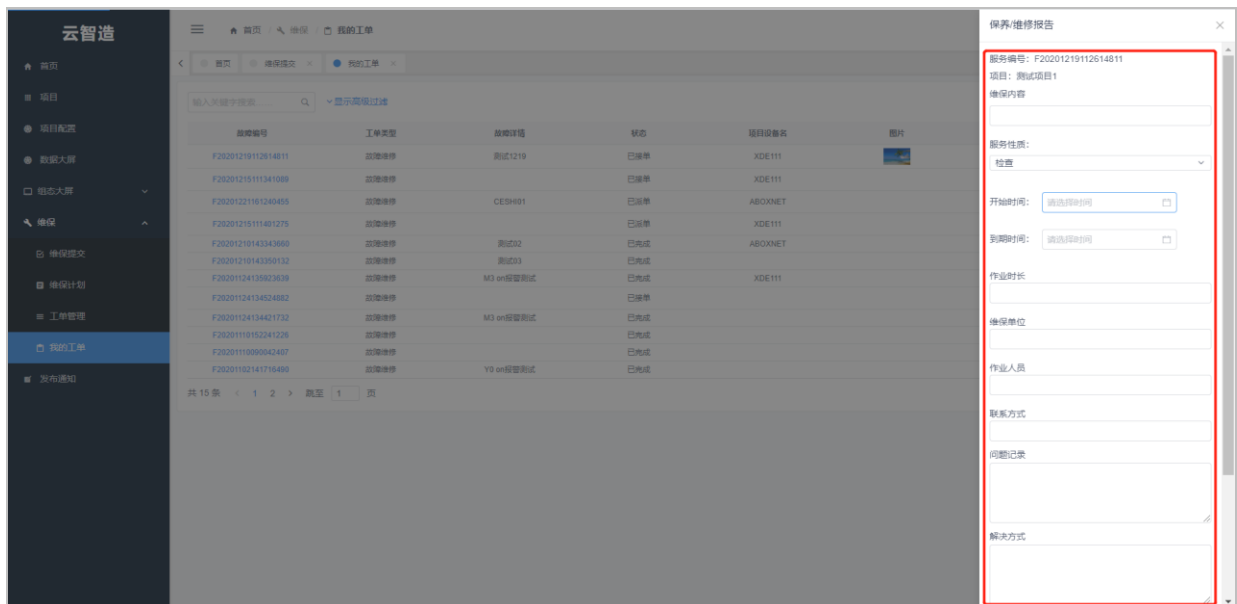
10.2.3 计划接单/转交

在 web、手机 APP 上，具有工单权限的用户，在【我的工单】里可以查看到被指派给自己的工单，或者将此工单再转交给自己的子用户，并且能收到一条维修/维保工单的消息。



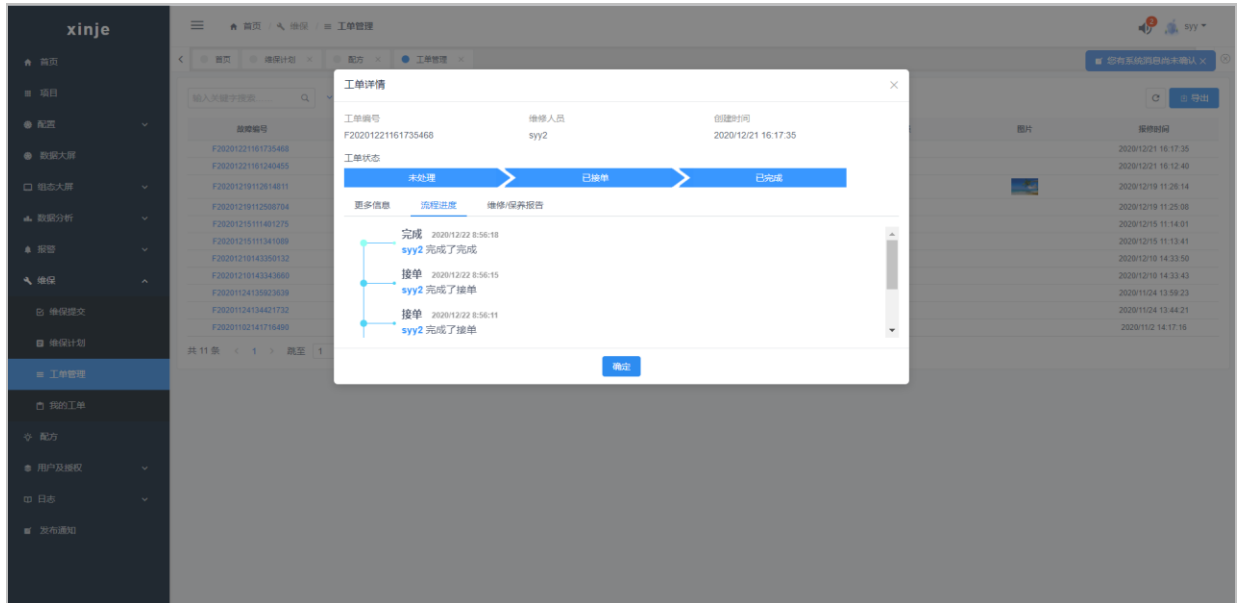
10.2.4 完成

在 web、手机 APP 上，具有工单权限的用户，在【我的工单】里可以查看到被指派给自己的工单，接单后，当完成工单后，可以点击完成，并附上维修报告。



10.3 工单管理

在【工单管理】可以查看工单详情，包括工单信息、流程、报告等。



10.4 我的工单

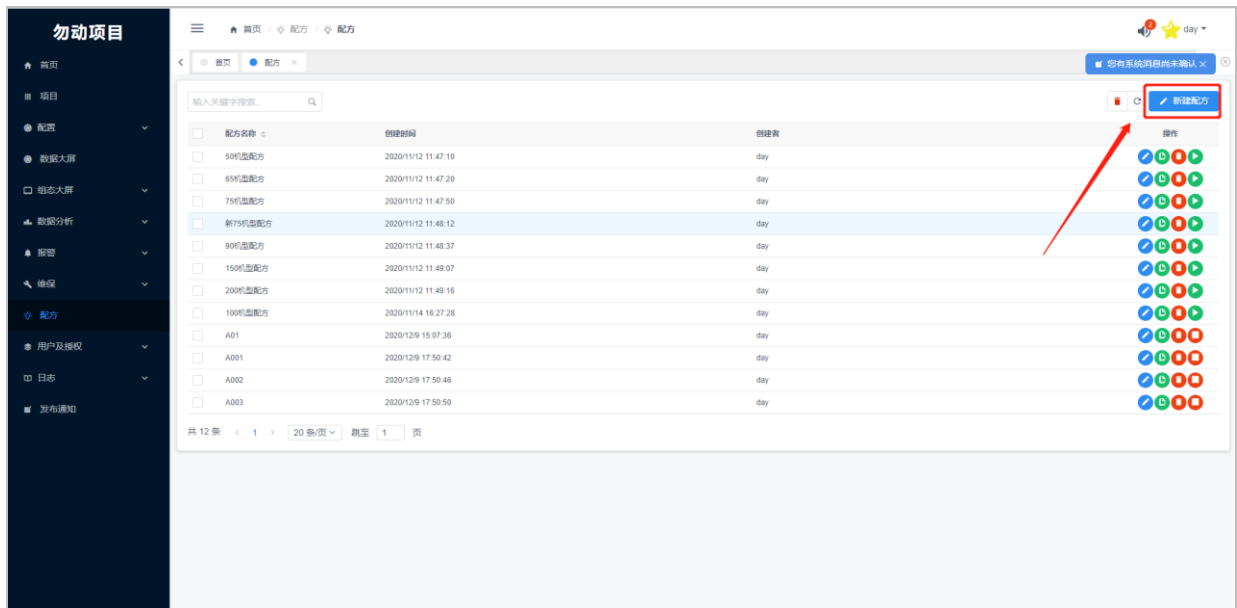
所有指派给“我”的工单都在这里，在此处可以接收工单、对工单标记已完成、填写维修报告/维保报告。同时这些操作在手机 APP 上也可以操作。

11. 配方

云平台配方功能，支持源数据存储数据库，数据储存量远超触摸屏，灵活筛选自动下发。

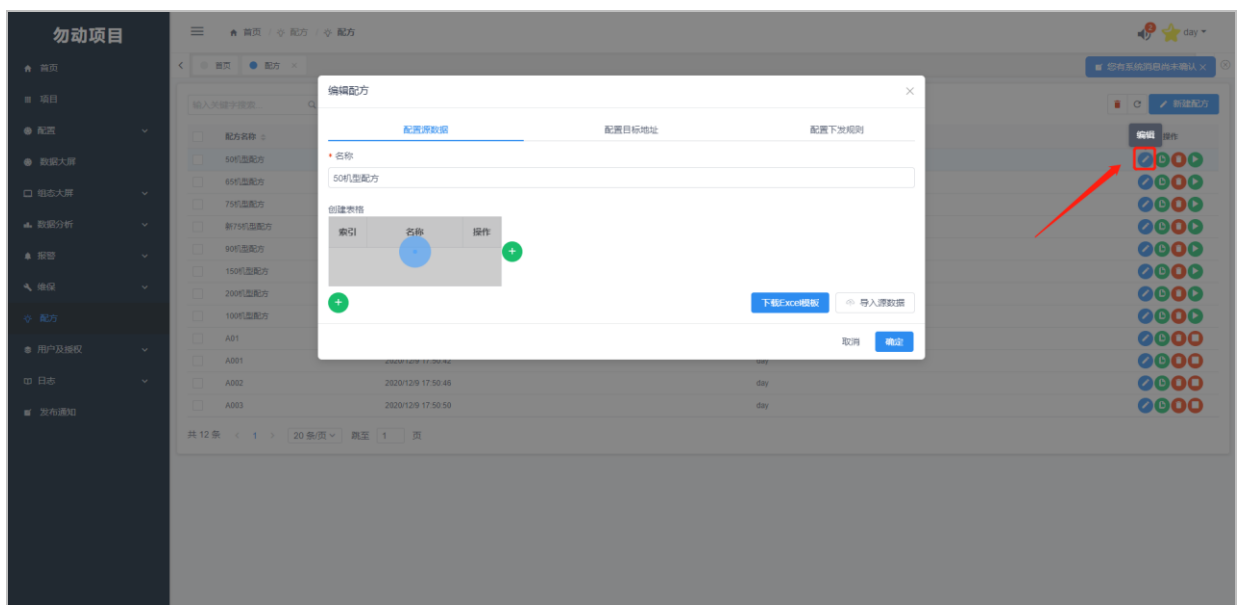
11.1 配方任务创建

点击新建配方。进行配方任务的创建。

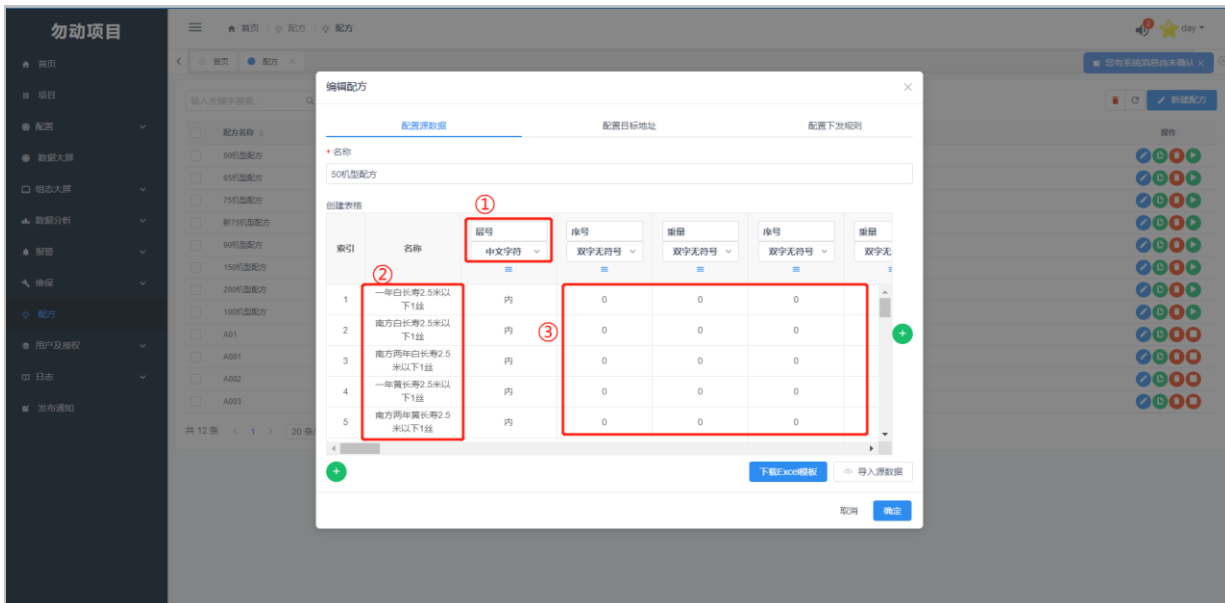


11.2 配置源数据

点击配方任务编辑按钮进入编辑。



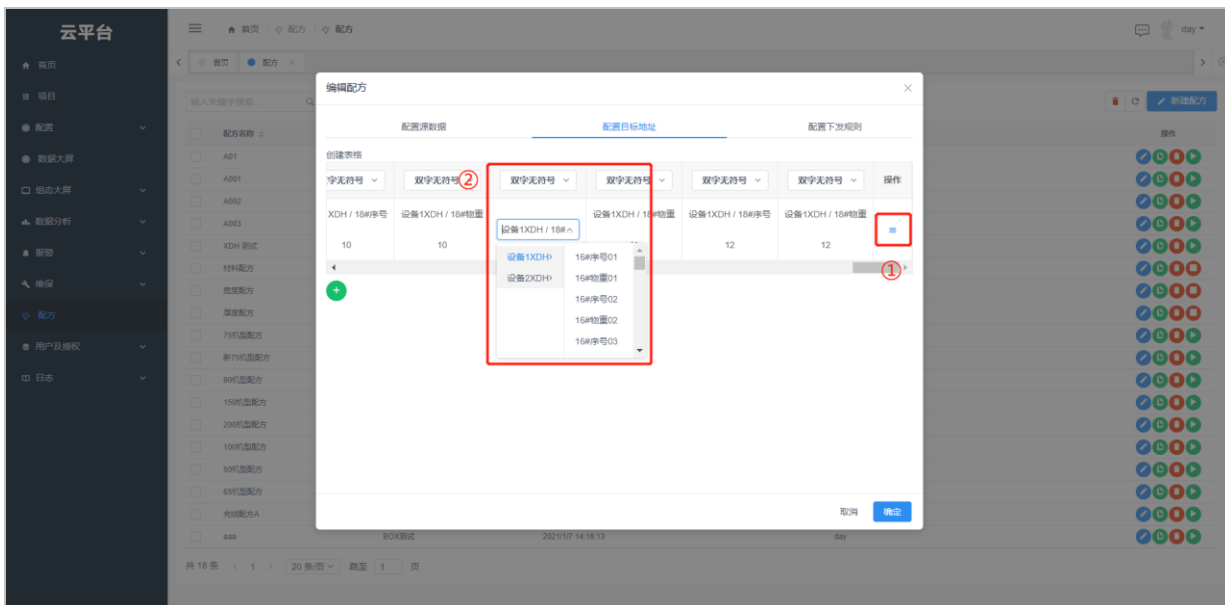
配置源数据列表如下：



序号	名称	功能说明
①	数据类型	点击 可以插入一行/删除一行，添加完成后，编辑*数据类型（必填），可以配置名称（非必要填写）
②	索引名称	编辑每一行数据的具体含义，在下发规则处，可以按照编辑名称进行对方起始行的检索。
③	数据内容	编辑配方具体数据，数据存储云端数据库，安全稳定，不易丢失。

11.3 配置目标地址

点击 [配置目标地址](#) 对目标地址进行配置，即源地址数据需要写入的变量寄存器数据点。

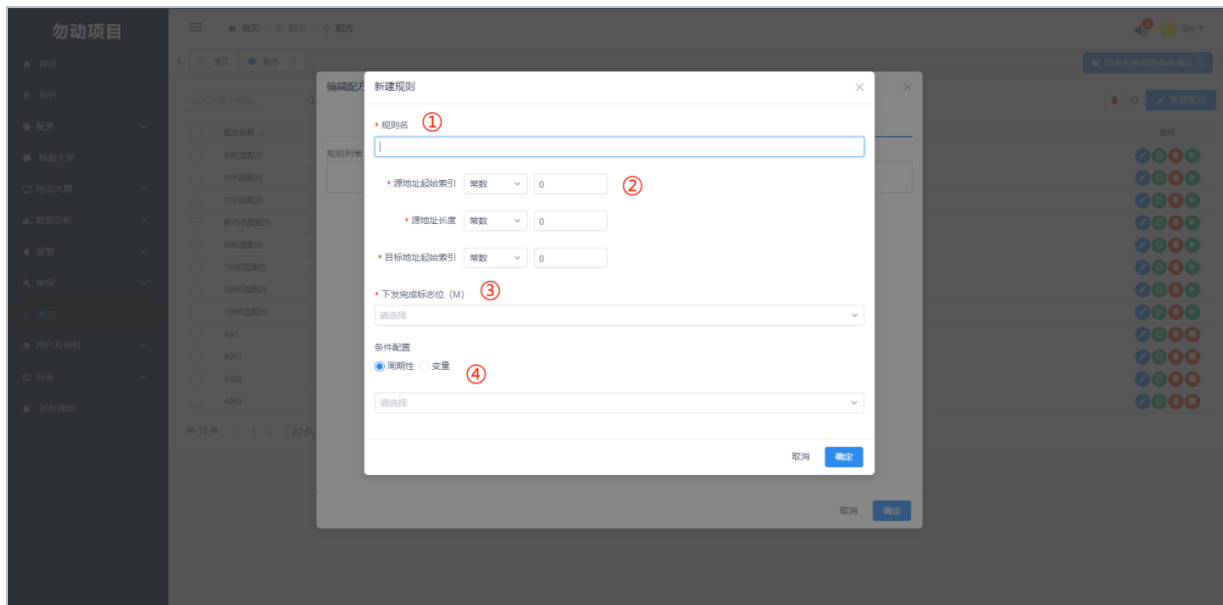


序号	名称	功能说明
①	添加行	由于列数源地址表格已经配置完成，这里只需要增加目标地址的行数

序号	名称	功能说明
		即可。
②	绑定下发数据点	即绑定源数据下发的目标地址点。

11.4 配置下发规则

点击 [配置下发规则](#)，对源地址对目标地址的数据下发进行逻辑规则添加。



序号	名称	功能说明
①	规则名	对此条规则命名，比如：早班生产、圆形生产等等自定义。
②	源地址起始索引	即配置的目标地址起始第几个。
	源地址长度	即从起始索引开始多少条进行下发。
	目标地址起始索引	即下发的目标地址起始第几个。
③	下发完成标志位	当配方下发成功时，平台会置 on 此标志位，供系统进行下一步操作，以防下发失败导致设备生产废品。
④	条件配置	周期性：可以指定下发的时间点。（如图 A） 变量：可以按照满足变量条件时下发，比如线圈 ON/OFF，或者寄存器值满足判断符条件。（如图 B）

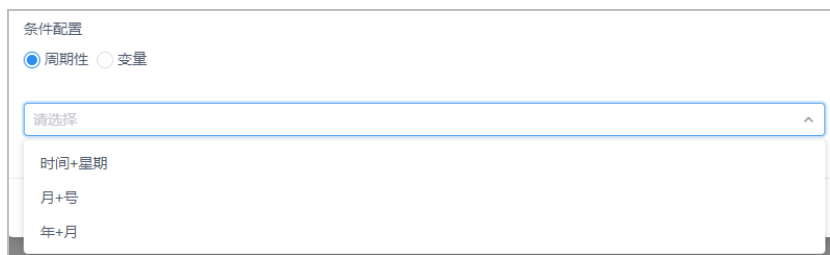


图 A



图 B

- 例 1:** 目标地址起始索引配置：常数/3
源地址长度 配置：常数/2
目标地址起始索引配置：常数/4

此时当满足条件时，就会将源地址索引 3-4 行内的参数数据下发给目标地址 4-5 行配置的寄存器。

- 例 2:** 源地址，起始地址，目标地址绑定的是变量，此时会根据寄存器的值作为条件，实现源地址对目标地址的下发。

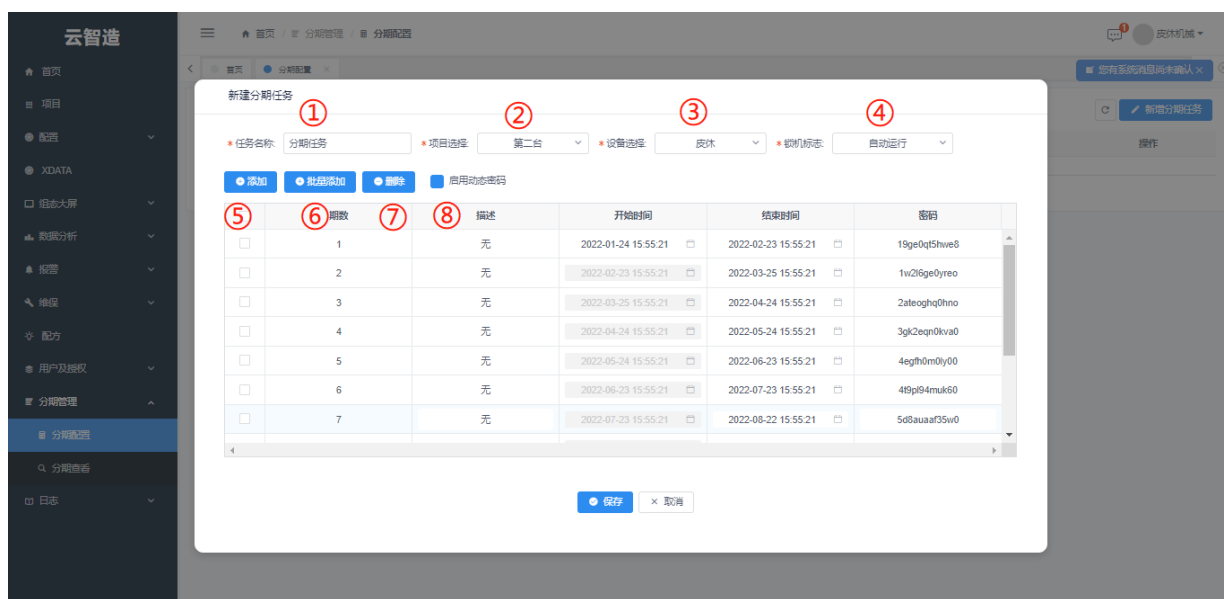
注：若目标地址起始索引绑定的变量是“中文字符”类型，那么会对索引名称进行筛选。

12. 分期配置

添加分期任务→分期时间到未解锁→锁机标志位写 ON→程序利用此标志位+网关通讯标志+网关连接标志进行锁机→客户输入当期解锁密码→锁机标志位自动写 OFF→设备可正常运行。

12.1 分期配置

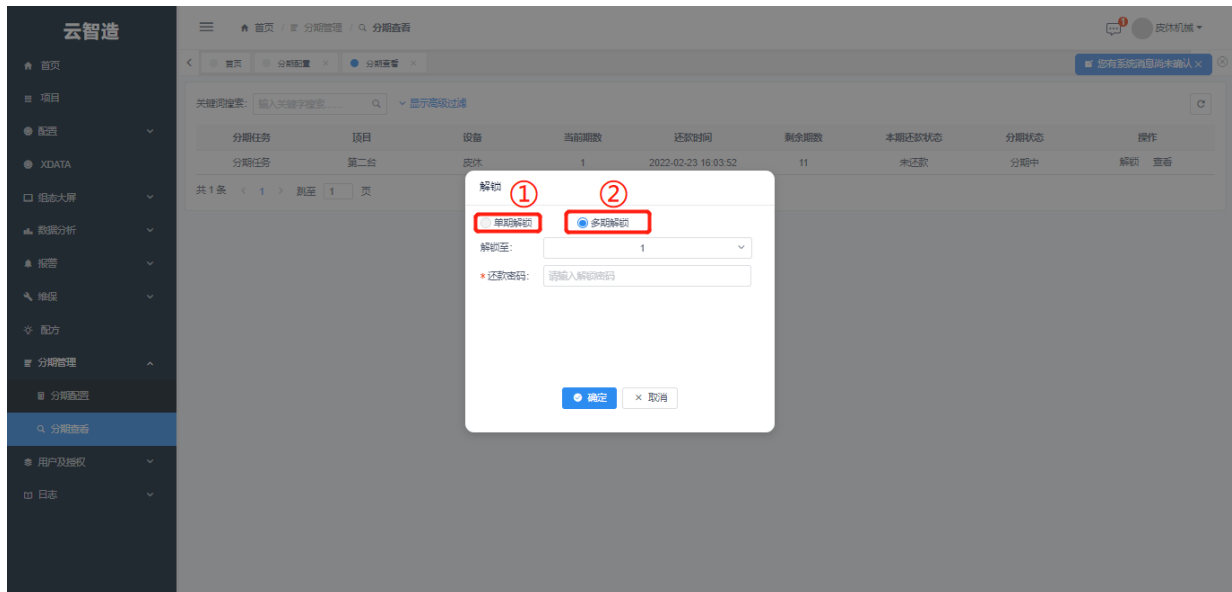
分期配置处新增分期任务，可以对设备进行锁机。点击  可以创建分期任务。



序号	名称	功能说明
①	任务名称	编辑分期任务名称。
②	项目选择	选择分期项目。
③	设备选择	选择需要分期的设备。
④	锁机标志	BOOL 变量，到期未解锁会对此标志写 ON。
⑤	添加	添加单期锁机时间。
⑥	批量添加	可以多期添加锁机时间。
⑦	删除	选择分期期数进行删除操作。
⑧	动态密码	勾选情况下添加/批量添加分期，密码会自动生成。

12.2 分期查看

用于客户解锁设备使用。

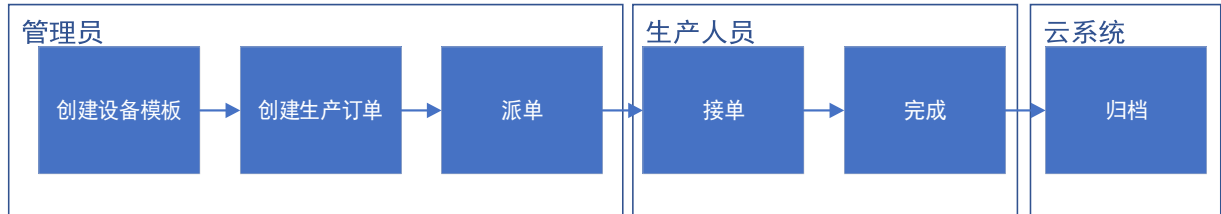


序号	名称	功能说明
①	单期解锁	可以解锁当期任务。
②	多期解锁	可以解锁多期分期，若想解锁至第 8 期，只需要输入第 8 期的密码即可。



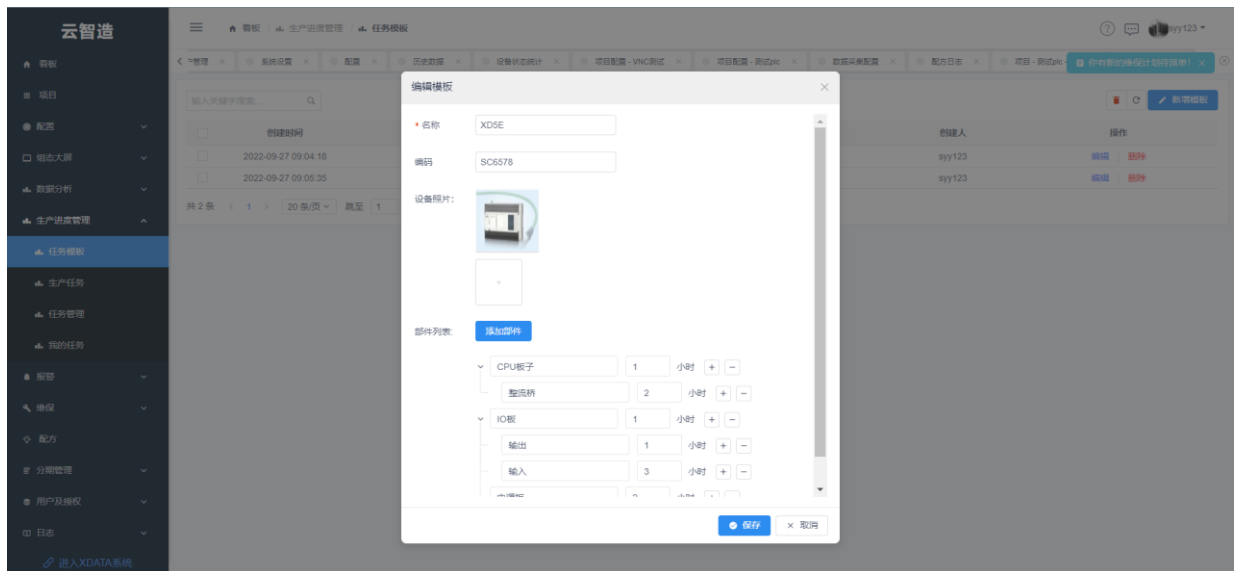
- 当逾期多期状态/分期只允许客户多期解锁。
- 手机端敬请期待。

13. 生产进度管理



13.1 任务模板

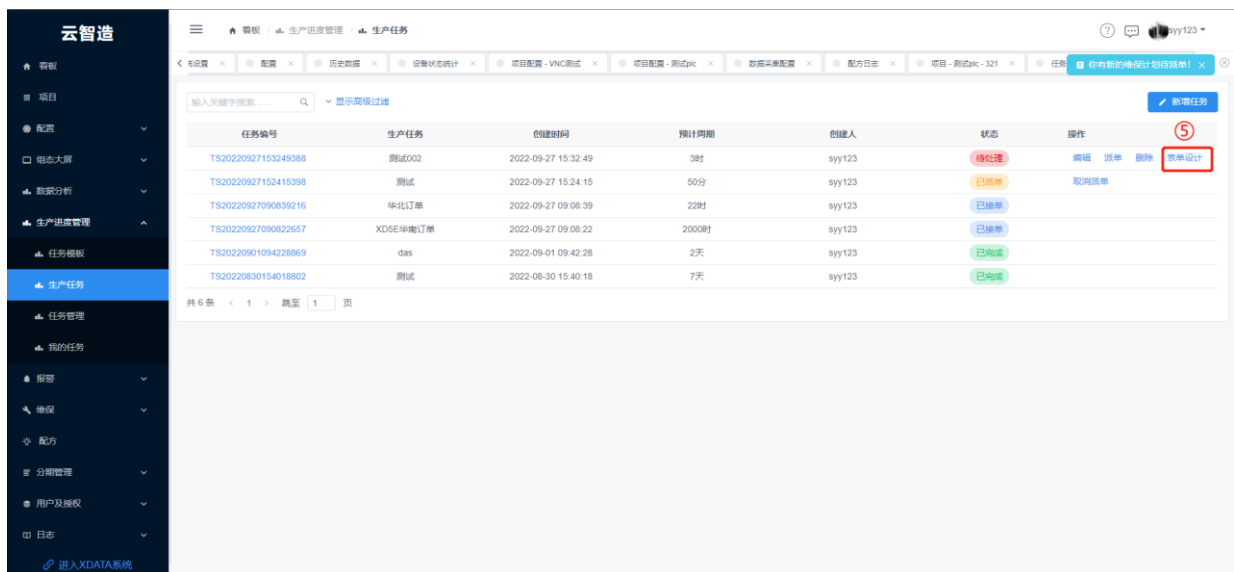
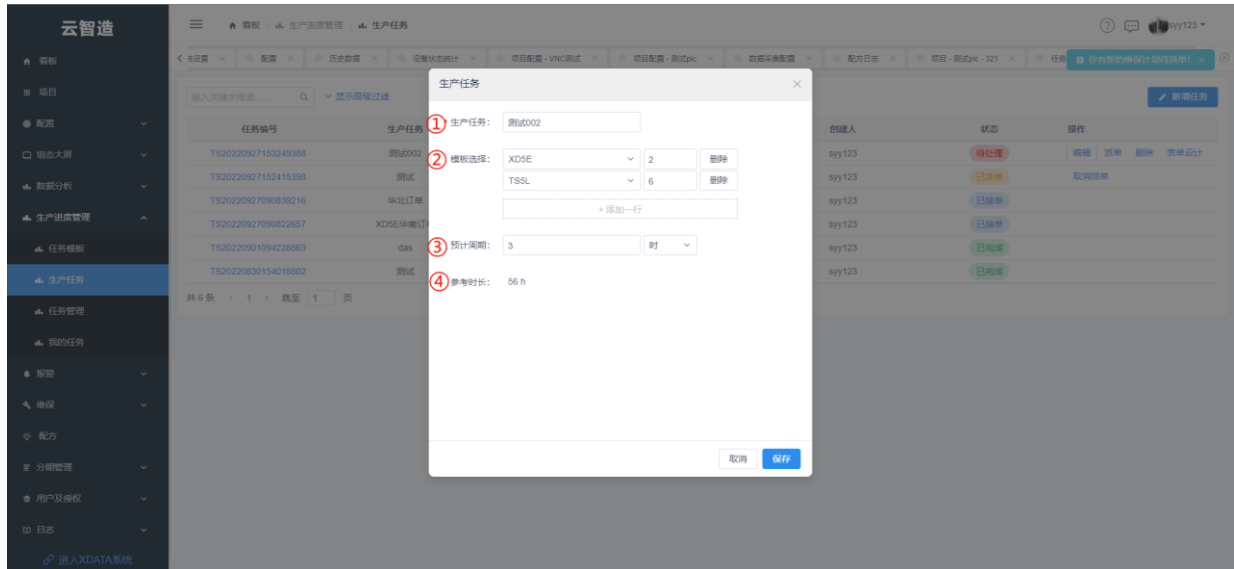
任务模板创建生产设备/零件的模板，编辑生产模板的部件列表以及各部件用时，便于生产任务作时长统计。

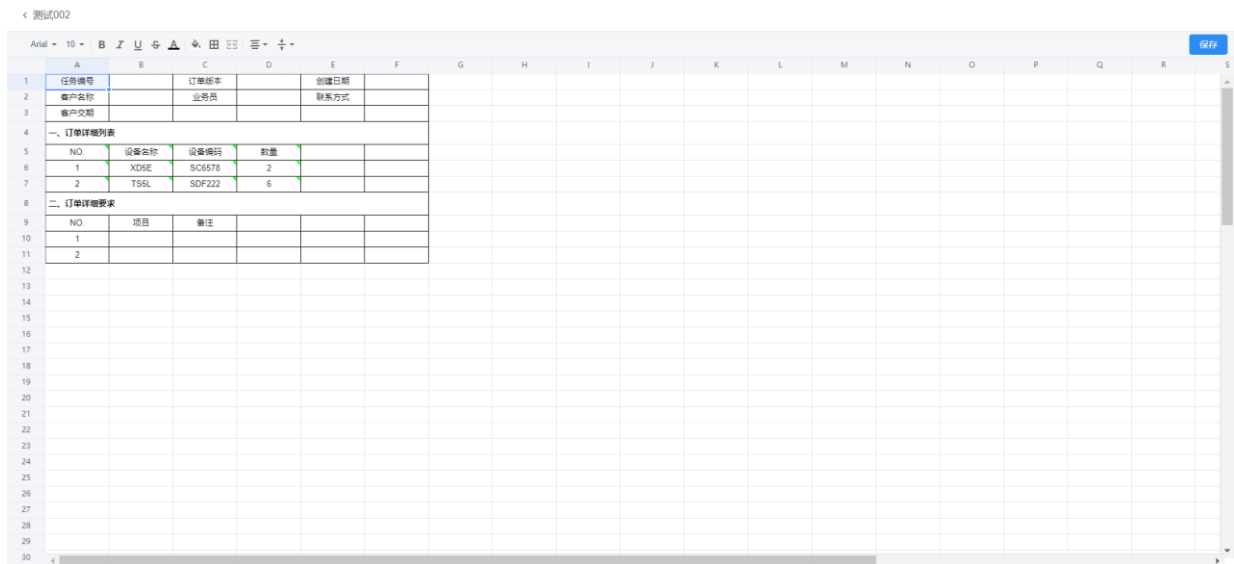


13.2 生产任务

13.2.1 新增任务

由平台管理员添加生产任务。

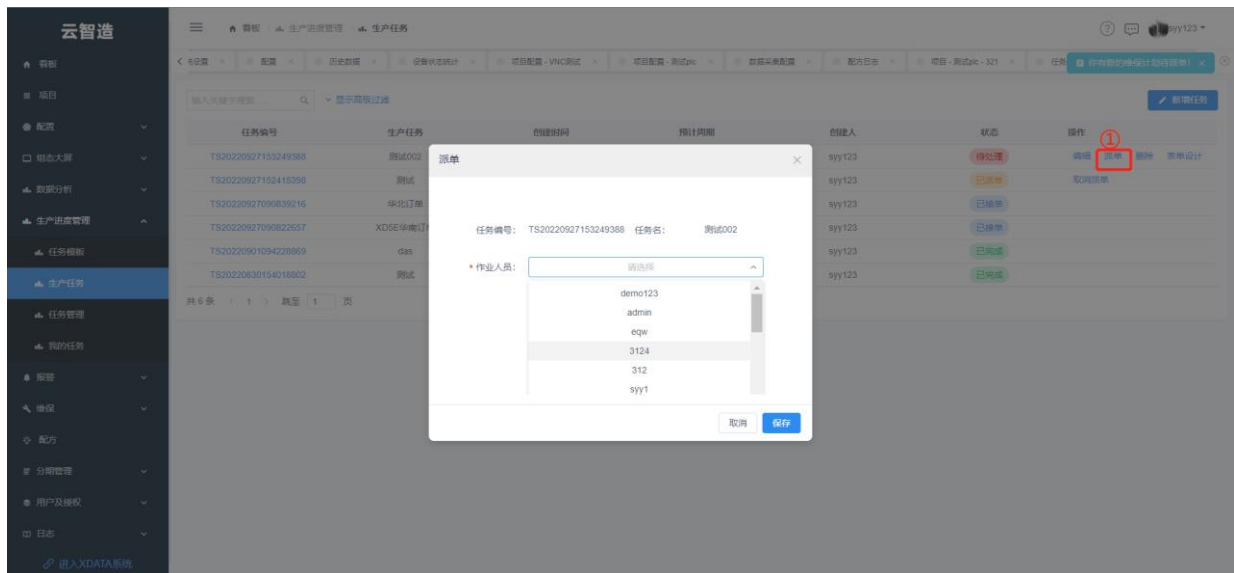




序号	名称	功能说明
①	生产任务	定义任务名称，例如：xxx 订单。
②	模板选择	添加此次任务需要生产的设备/零件模板，以及数量。
③	预计周期	由车间管理员填写预计生产时间。
④	参考时长	由生产一个模板需要的用时*数量累加的一个系统提供的时长。
⑤	表单设计	在创建完任务后，可以编辑一下此任务对应订单信息，用于归档记录。

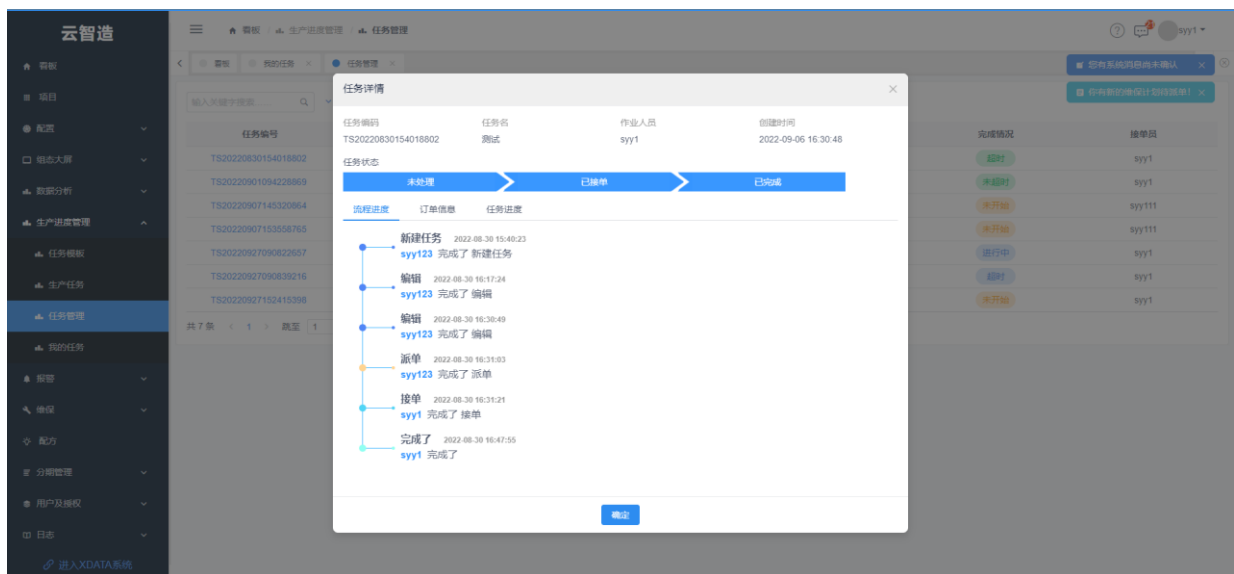
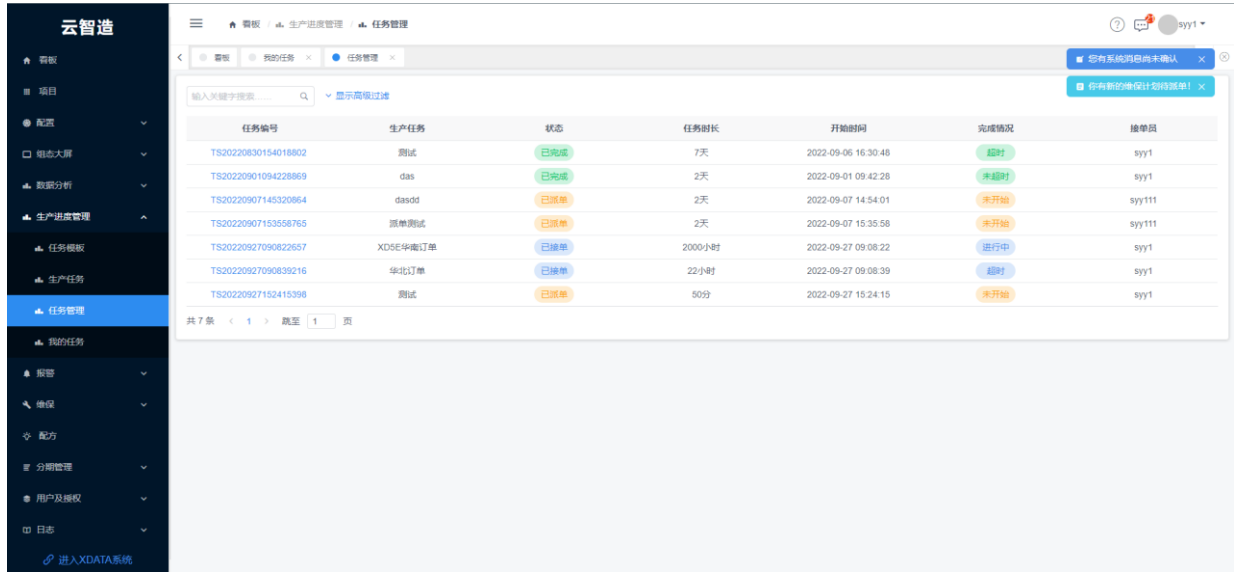
13.2.2 任务派发

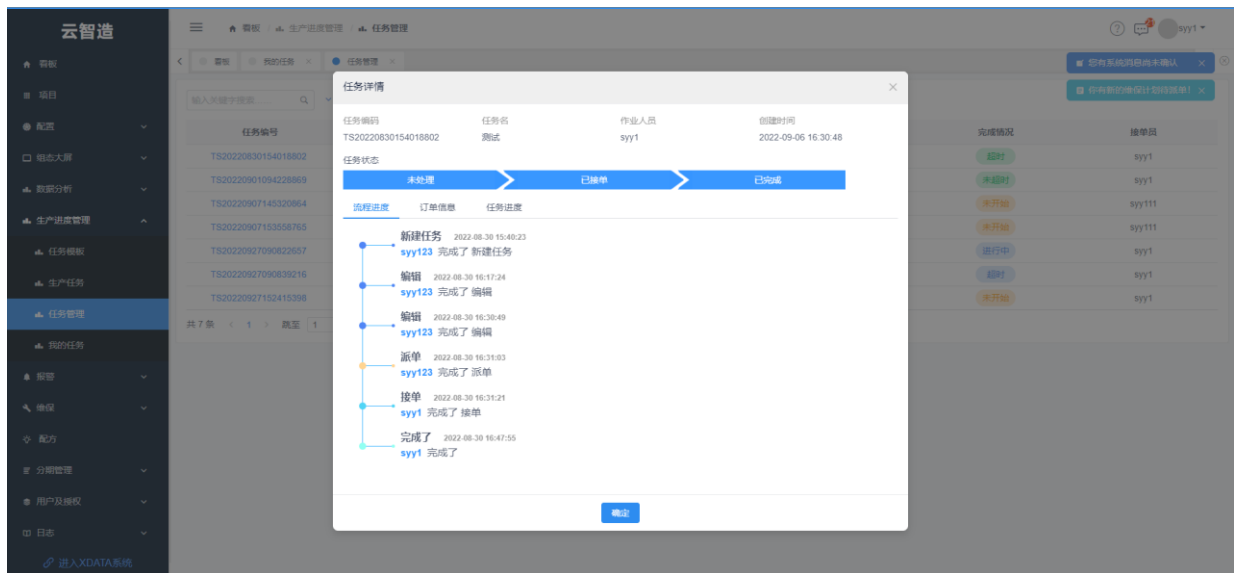
平台管理员可以对任务进行派发，将任务派发给子用户具体实施执行。



13.3 任务管理

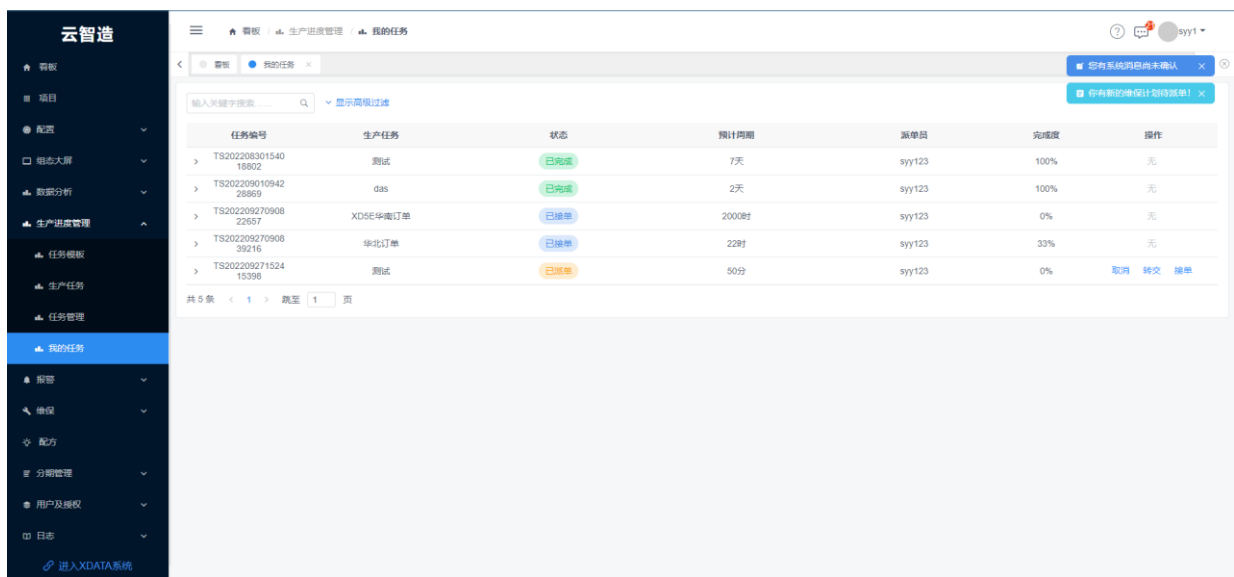
创建的订单信息完成度情况，派接单情况等都可通过任务管理进行归档查看。

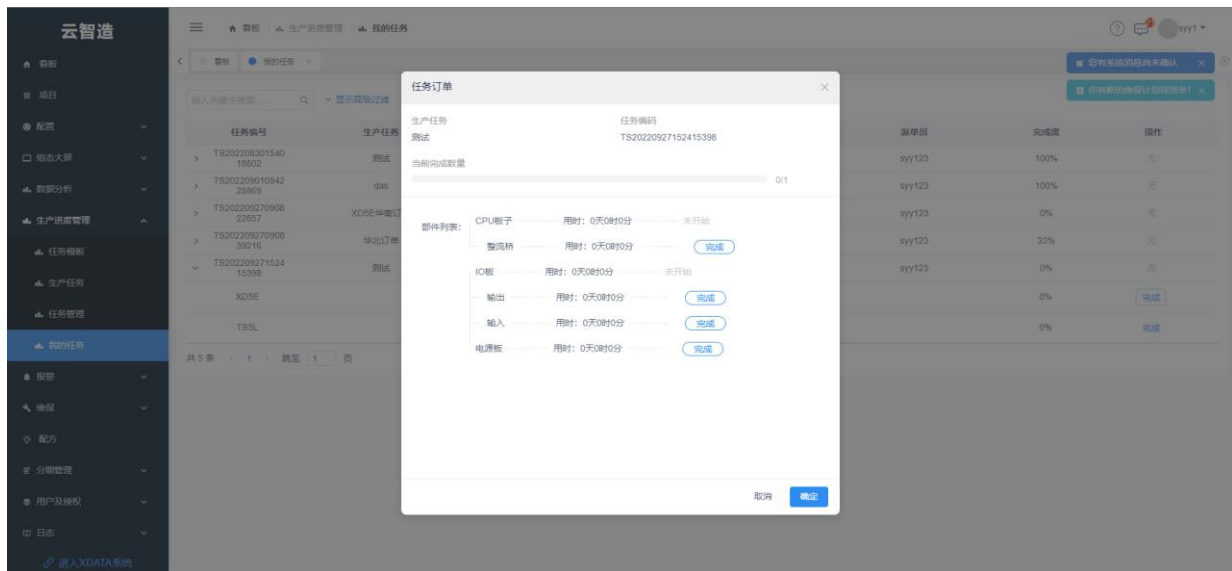




13.4 我的任务

子用户在我的任务中，可以对管理员派给自己的订单进行接单或者转交工作。



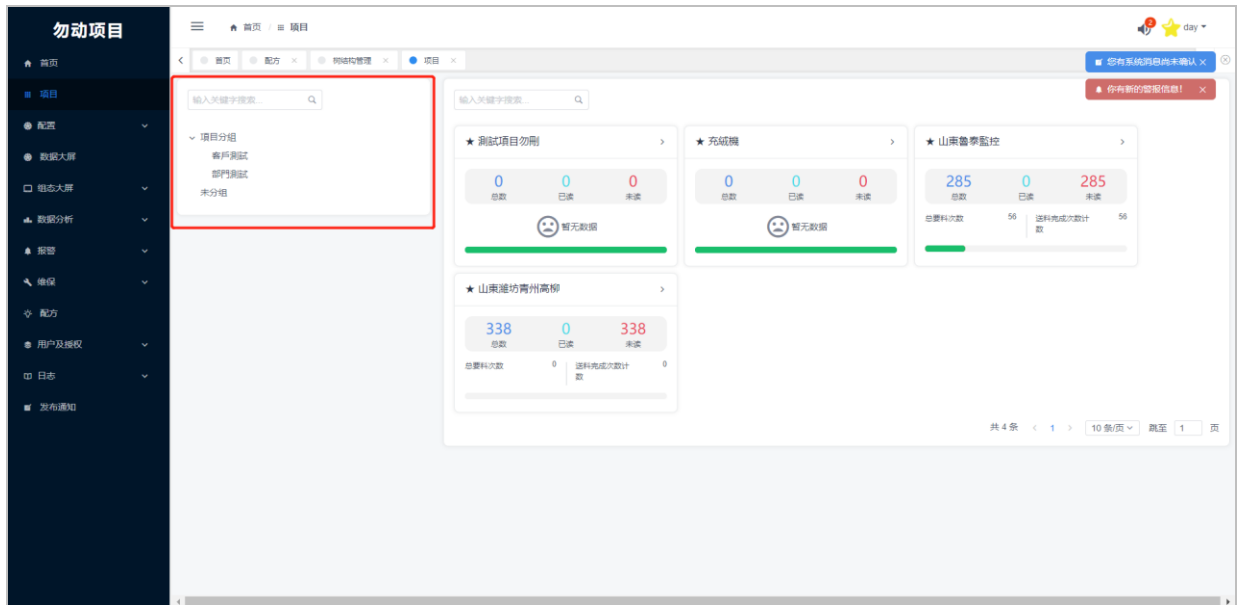


- ◆ 在接单后，点击任务编号可以展开任务信息。
- ◆ 点击“完成”可以展开设备/零件模板的部件列表。
- ◆ 每次部件处点击完成，则记录当前部件完成时长。
- ◆ 只有子部件全部完成，才能点击完成母部件。
- ◆ 当所有部件全部点击完成后，即设备/零件模板完成数+1。零件全部完成。
- ◆ 任务完成后，记录总时长，与预计时长作比较判断超时完成和未超时完成，进行归档记录。

14. 用户及授权

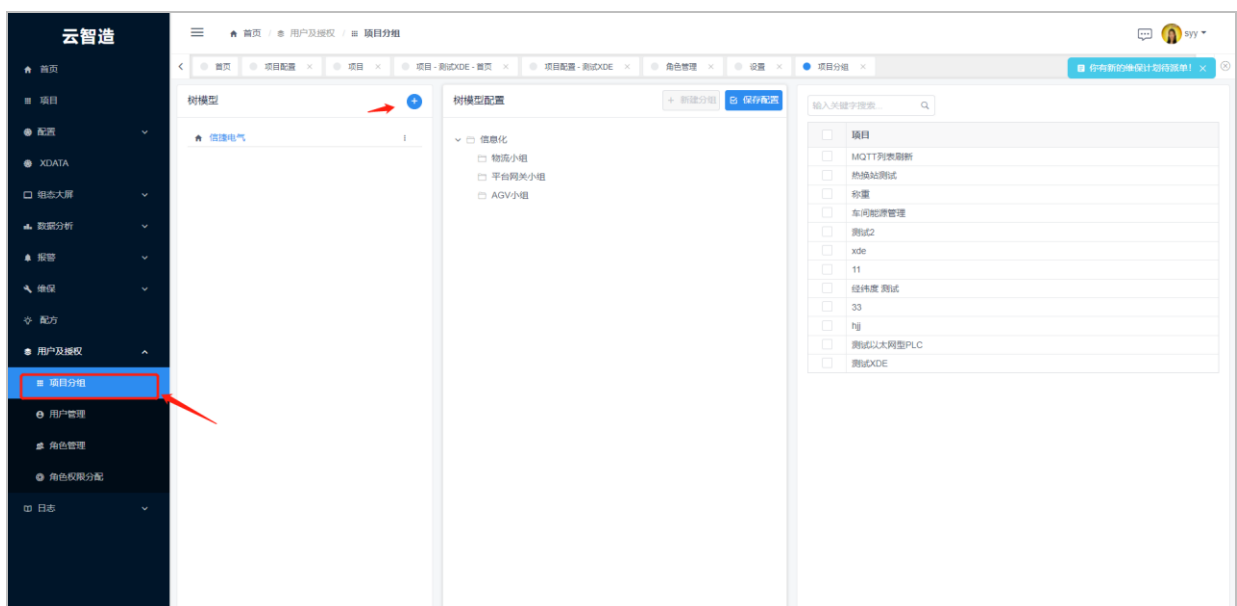
14.1 项目分组

每一个帐号都可以创建多个树模型，可以选择一个设定为主树，在[项目查看](#)中查看时候，可以根据自己设定的树进行分类查看。

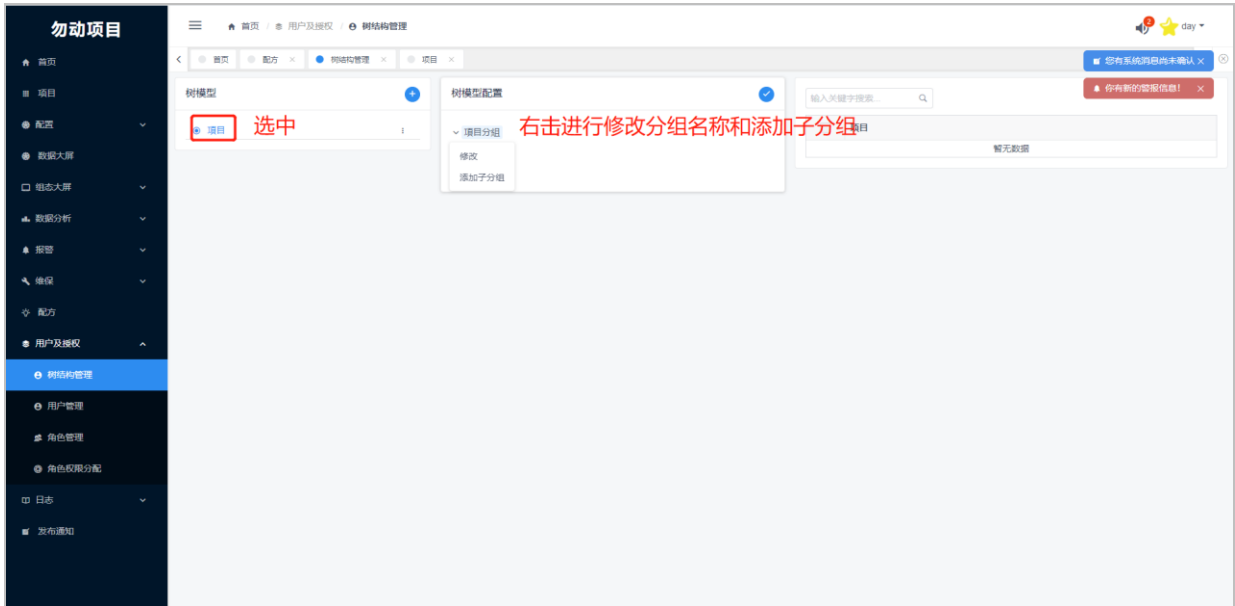


14.1.1 树的创建以及使用

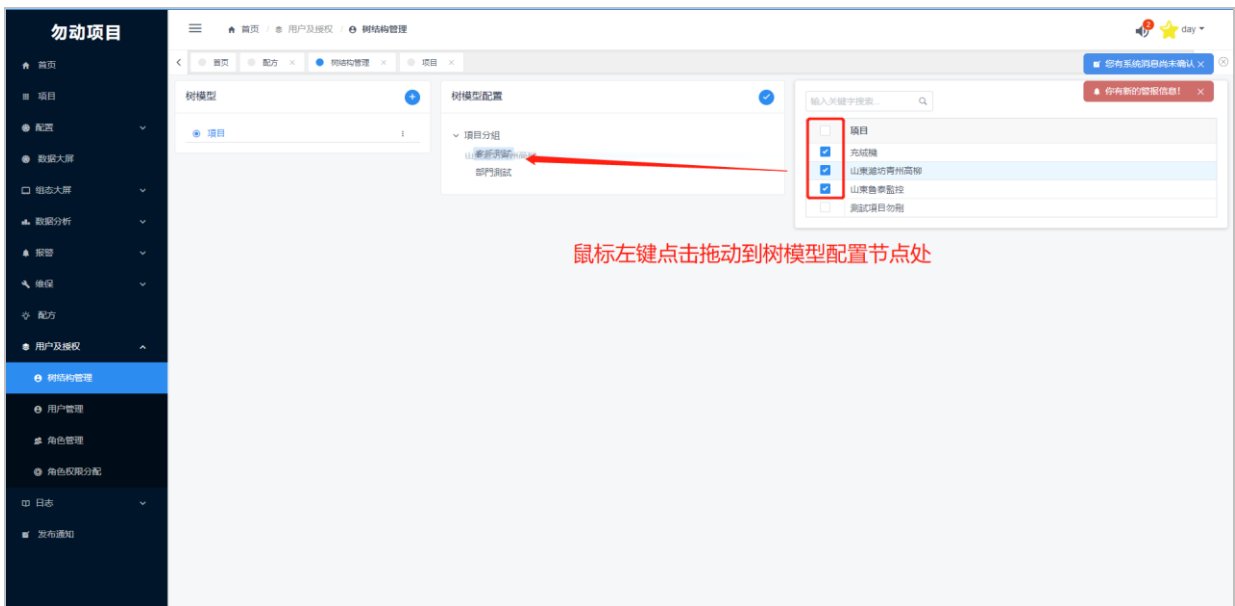
1、在用户及授权功能栏选中树结构管理，点击 **+** 创建一个树模型。



2、选中创建的树模型，对树模型进行配置。






3、在右侧项目中选中项目，鼠标左键点击拖动至树模型配置的节点处进行分类管理。

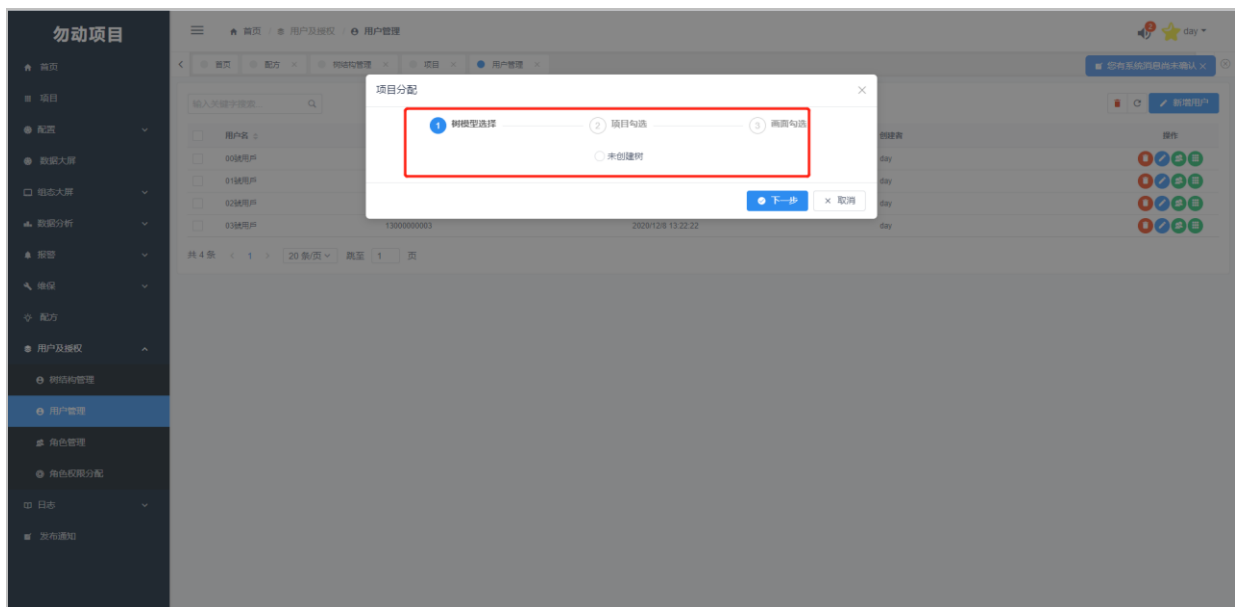


14.2 用户管理

用户管理中显示当前账号下管理的所有子用户。通过**手机号注册登录的帐号为顶级总帐号**，新增用户为下级帐号作为该帐号的下属帐号，上级帐号可对下级帐号进行删除、编辑、分配角色、分配树以及树节点下的项目以及项目画面。

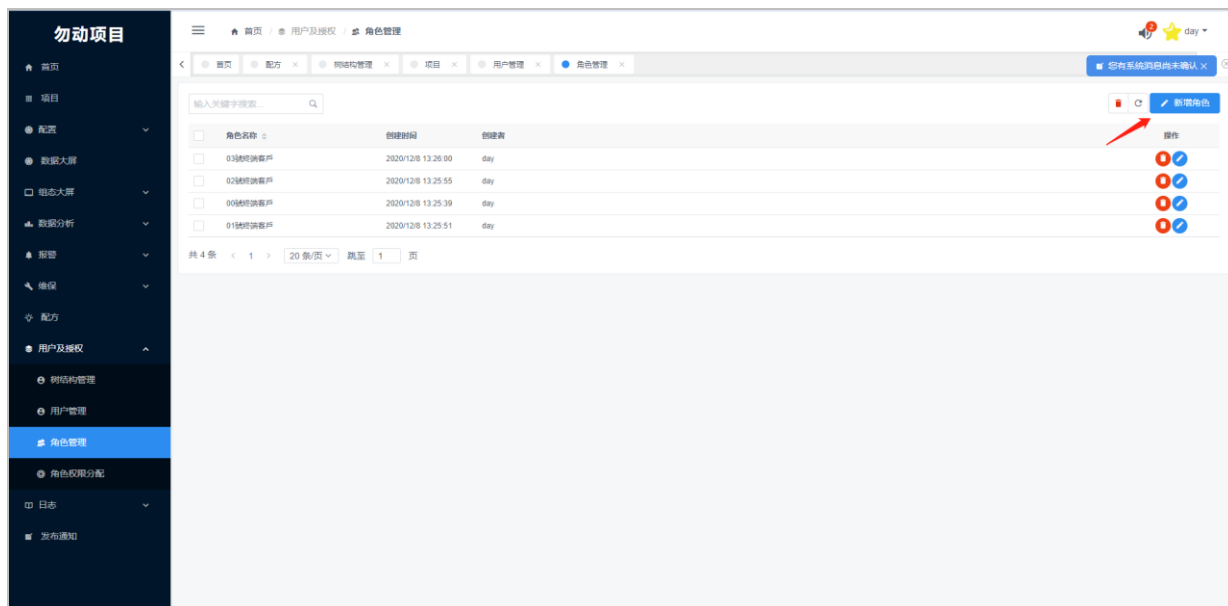
14.2.1 用户的创建

- 1、 点击新增用户 ，创建一个用户，用户名会和手机号进行绑定，方便短信报警推送。
- 2、 点击  分配一个角色。角色具有的权限将会被词用户帐号继承。
- 3、 点击  对项目进行分配。选择树模型→项目勾选→画面勾选。分配后，创建的用户只能看见被分配的树、项目、画面。



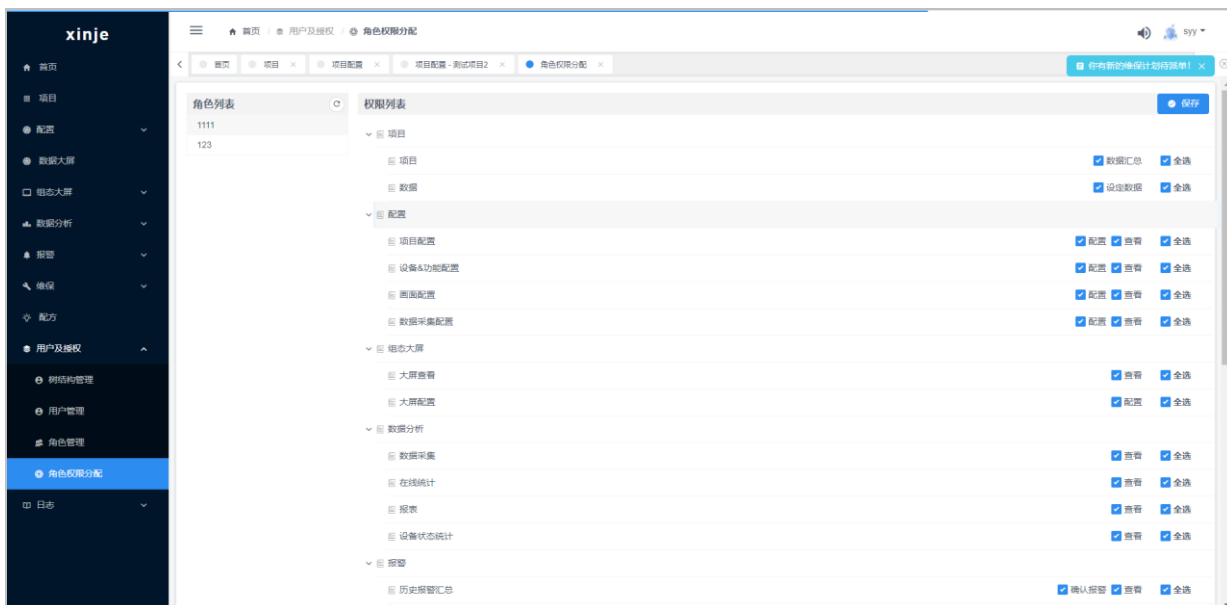
14.3 角色管理

用于创建新角色，方便查看。创建者可对管理的角色进行删除、编辑。创建角色时，点击“新增角色”，录入角色名称，点击保存完成创建。



14.4 角色权限分配

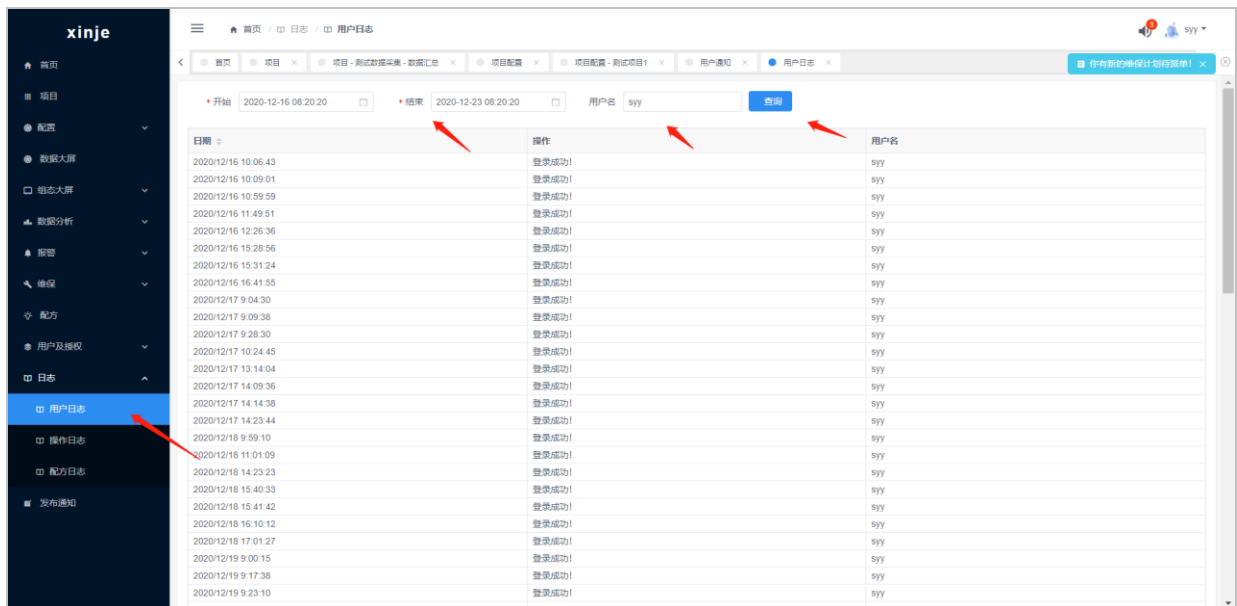
角色权限分配，对所有角色进行详细的分配查看和操作权限。选中角色，勾选权限，点击保存完成该角色的权限分配。



15. 日志

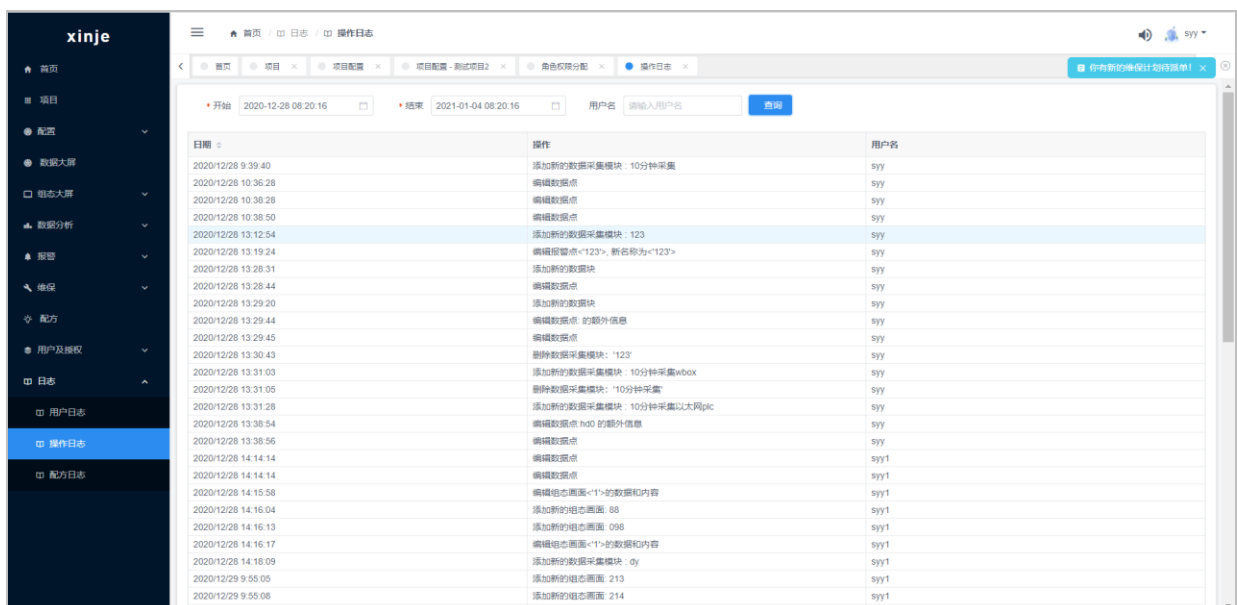
15.1 用户日志

选择开始和结束时间，输入用户名，点击查询，可查看包括本身在内的所有一级和二级用户的登录和用户及授权管理信息记录。



15.2 操作日志

选择开始和结束时间，输入用户名，点击查询，可查看包括本身在内的所有一级和二级用户的项目设备操作信息记录。



15.3 配方日志

选择开始和结束时间，项目，下发情况和创建人（非必要条件），可查配方下发的具体情况。

配方名称	下发时间	创建人	项目	下发情况
A01	2020-12-11 10:55:46	day	测试项目勿删	规则01:下发成功
A01	2020-12-10 10:30:21	day	测试项目勿删	规则01:下发成功
A01	2020-12-10 09:46:51	day	测试项目勿删	规则01:下发成功
A003	2020-12-10 09:46:44	day	测试项目勿删	规则01:下发成功
A001	2020-12-10 09:46:44	day	测试项目勿删	规则01:下发成功
A002	2020-12-10 09:46:44	day	测试项目勿删	规则01:下发成功
A003	2020-12-10 09:46:44	day	测试项目勿删	规则01:下发成功
A001	2020-12-10 09:46:43	day	测试项目勿删	规则01:下发成功
A002	2020-12-10 09:46:43	day	测试项目勿删	规则01:下发成功
A001	2020-12-10 09:46:42	day	测试项目勿删	规则01:下发成功
A002	2020-12-10 09:46:42	day	测试项目勿删	规则01:下发成功
A003	2020-12-10 09:46:42	day	测试项目勿删	规则01:下发成功
A001	2020-12-10 09:46:41	day	测试项目勿删	规则01:下发成功
A002	2020-12-10 09:46:41	day	测试项目勿删	规则01:下发成功
A003	2020-12-10 09:46:41	day	测试项目勿删	规则01:下发成功
A003	2020-12-10 09:46:38	day	测试项目勿删	规则01:下发成功
A002	2020-12-10 09:46:35	day	测试项目勿删	规则01:下发成功
A001	2020-12-10 09:46:32	day	测试项目勿删	规则01:下发成功
A001	2020-12-10 09:45:48	day	测试项目勿删	规则01:下发失败:失败地址:16#槽量01
A01	2020-12-10 09:45:34	day	测试项目勿删	规则01:下发失败:失败地址:16#槽量12
A01	2020-12-10 09:45:30	day	测试项目勿删	规则01:下发失败:失败地址:18#槽量03
A01	2020-12-10 09:45:18	day	测试项目勿删	规则01:下发成功
A01	2020-12-10 09:34:17	day	测试项目勿删	规则01:下发成功
A001	2020-12-10 09:34:17	day	测试项目勿删	规则01:下发成功
A002	2020-12-10 09:34:17	day	测试项目勿删	规则01:下发成功
A003	2020-12-10 09:34:17	day	测试项目勿删	规则01:下发成功

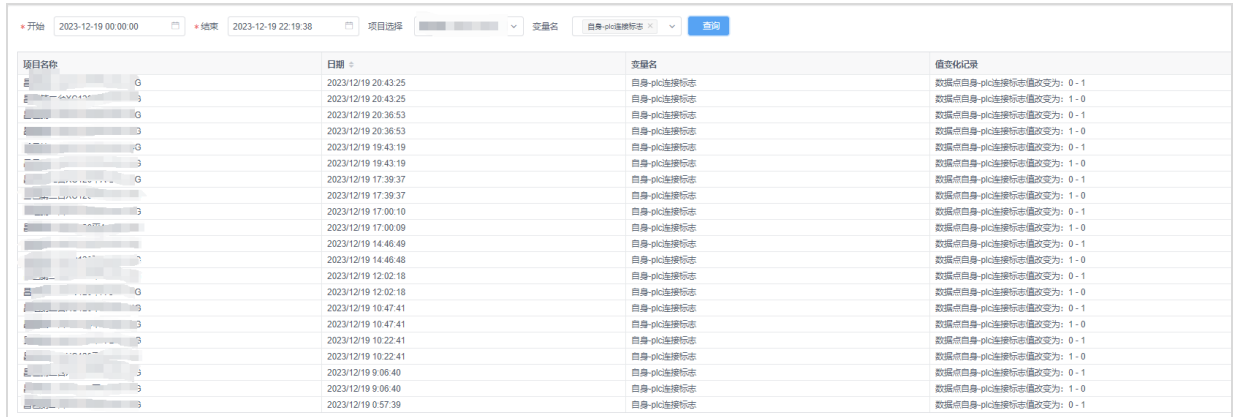
15.4 网关日志

选择开始和结束时间，项目，设备（单选），可以查看网关设备的在离线情况。

时间	状态	掉线原因	在线累计时长
2022-05-11 10:00:00	上线		
2022-05-12 09:55:02	上线		
2022-05-12 09:59:39	上线		
2022-05-12 10:04:52	上线		
2022-05-12 10:24:03	上线		
2022-05-12 10:49:41	下线	<XinjeMqtt>: 在线查询功能异常	18小时56分52秒
2022-05-12 10:46:26	上线		
2022-05-12 10:46:26	下线	<XinjeMqtt>: 在线查询功能异常	0小时0分0秒
2022-05-12 10:47:39	上线		
2022-05-12 10:58:58	上线		
2022-05-12 11:16:34	上线		

15.5 值变化日志

选择开始和结束时间、项目、点位（可多选），可以查看点位数据的变化情况。



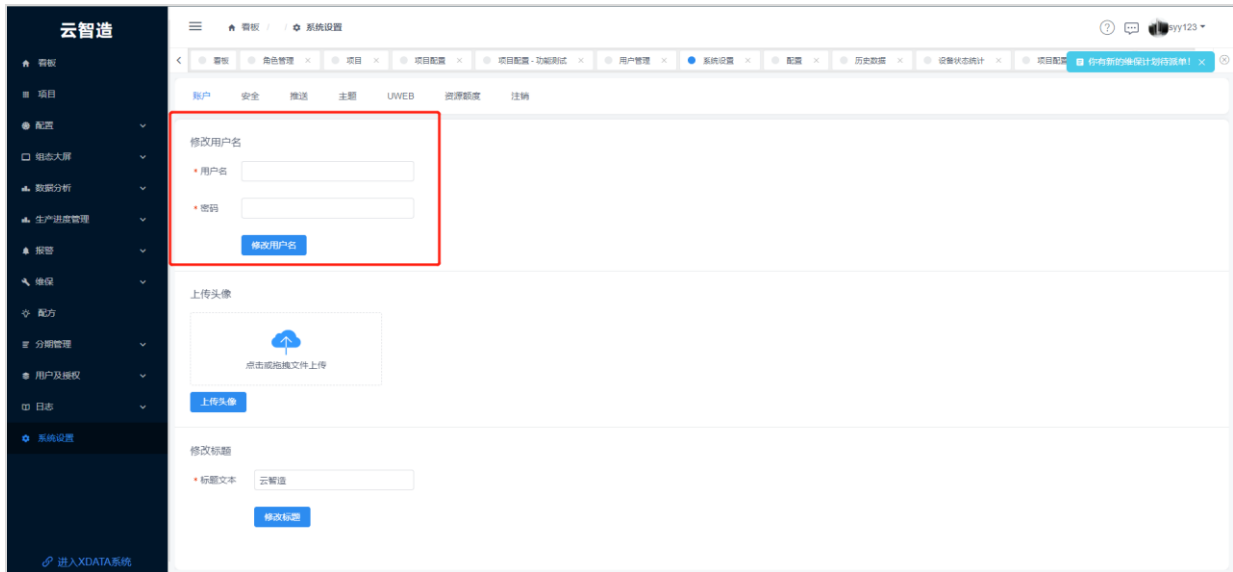
The screenshot shows a web interface for viewing value change logs. At the top, there are filters for start time (2023-12-19 00:00:00), end time (2023-12-19 22:19:38), a project selection dropdown, a variable name dropdown (set to '自身-pH连接标志'), and a search button. Below the filters is a table with the following columns: '项目名称' (Project Name), '日期' (Date), '变量名' (Variable Name), and '值变化记录' (Value Change Record). The table contains 20 rows of data, all with the variable name '自身-pH连接标志' and a value change record of '0-1'.

项目名称	日期	变量名	值变化记录
...	2023/12/19 20:43:25	自身-pH连接标志	数据点自身-pH连接标志值改变为: 0-1
...	2023/12/19 20:43:25	自身-pH连接标志	数据点自身-pH连接标志值改变为: 1-0
...	2023/12/19 20:36:53	自身-pH连接标志	数据点自身-pH连接标志值改变为: 0-1
...	2023/12/19 20:36:53	自身-pH连接标志	数据点自身-pH连接标志值改变为: 1-0
...	2023/12/19 19:43:19	自身-pH连接标志	数据点自身-pH连接标志值改变为: 0-1
...	2023/12/19 19:43:19	自身-pH连接标志	数据点自身-pH连接标志值改变为: 1-0
...	2023/12/19 17:39:37	自身-pH连接标志	数据点自身-pH连接标志值改变为: 0-1
...	2023/12/19 17:39:37	自身-pH连接标志	数据点自身-pH连接标志值改变为: 1-0
...	2023/12/19 17:00:10	自身-pH连接标志	数据点自身-pH连接标志值改变为: 0-1
...	2023/12/19 17:00:09	自身-pH连接标志	数据点自身-pH连接标志值改变为: 1-0
...	2023/12/19 14:46:48	自身-pH连接标志	数据点自身-pH连接标志值改变为: 0-1
...	2023/12/19 14:46:48	自身-pH连接标志	数据点自身-pH连接标志值改变为: 1-0
...	2023/12/19 12:02:18	自身-pH连接标志	数据点自身-pH连接标志值改变为: 0-1
...	2023/12/19 12:02:18	自身-pH连接标志	数据点自身-pH连接标志值改变为: 1-0
...	2023/12/19 10:47:41	自身-pH连接标志	数据点自身-pH连接标志值改变为: 0-1
...	2023/12/19 10:47:41	自身-pH连接标志	数据点自身-pH连接标志值改变为: 1-0
...	2023/12/19 10:22:41	自身-pH连接标志	数据点自身-pH连接标志值改变为: 0-1
...	2023/12/19 10:22:41	自身-pH连接标志	数据点自身-pH连接标志值改变为: 1-0
...	2023/12/19 9:06:40	自身-pH连接标志	数据点自身-pH连接标志值改变为: 0-1
...	2023/12/19 9:06:40	自身-pH连接标志	数据点自身-pH连接标志值改变为: 1-0
...	2023/12/19 0:57:39	自身-pH连接标志	数据点自身-pH连接标志值改变为: 0-1

16. 设置

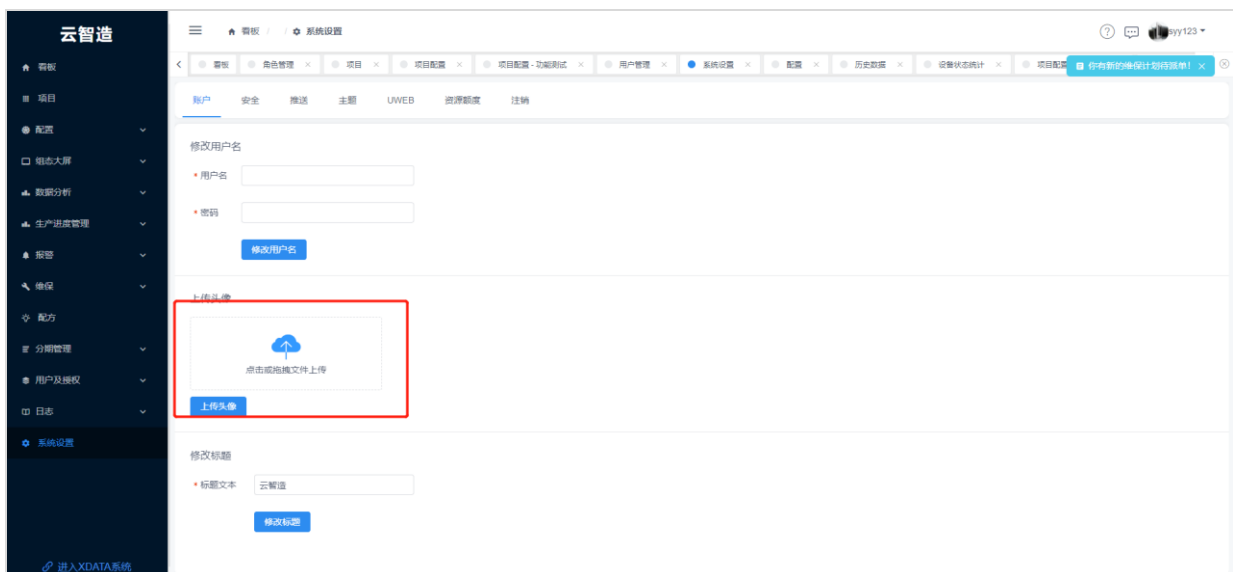
16.1 修改用户名

点击设置>>账户，录入新的用户名，输入密码，点击“修改用户名”，退出后使用新的用户名重登即可。



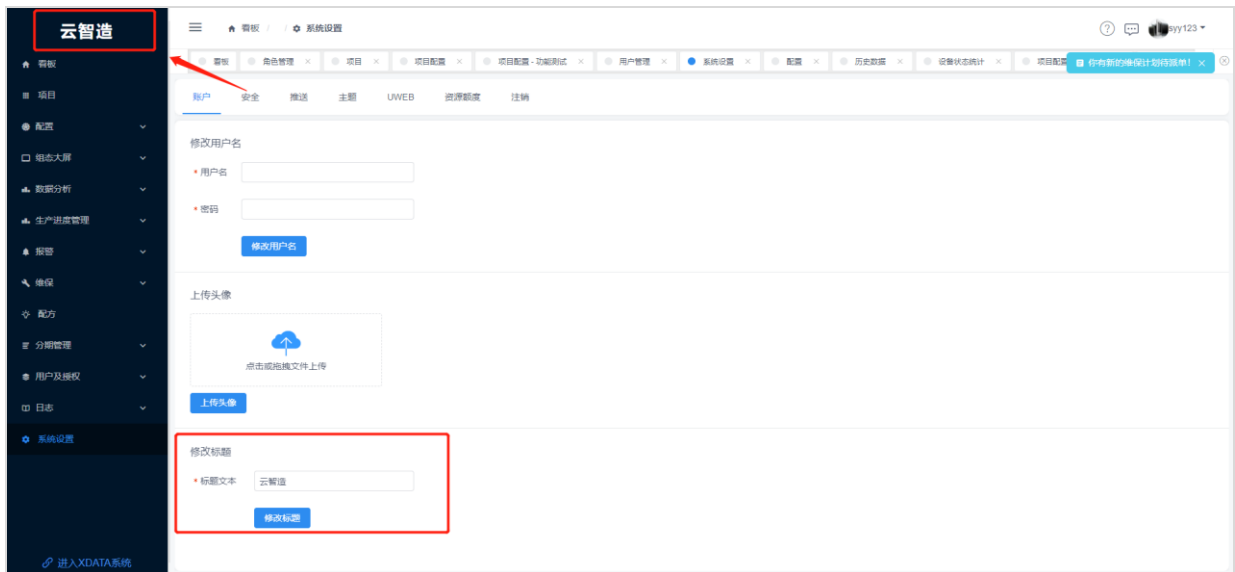
16.2 上传头像

点击设置>>账户，点击或拖拽图片至指定位置，点击“上传头像”即可。



16.3 修改标题

点击设置>>账户，输入新的标题，点击“修改标题”。



16.4 修改密码

点击系统设置>>安全，输入原密码和新密码，点击“修改密码”。



16.5 手机号/邮箱解绑与换绑

点击系统设置>>安全，可将账号绑定手机号/邮箱，也可将已绑定的手机号/邮箱进行换绑。



修改密码

* 原密码

* 新密码

* 确认密码

修改密码

相关账号绑定

手机号: 188*****14 [换绑](#)

邮箱: [去绑定](#)

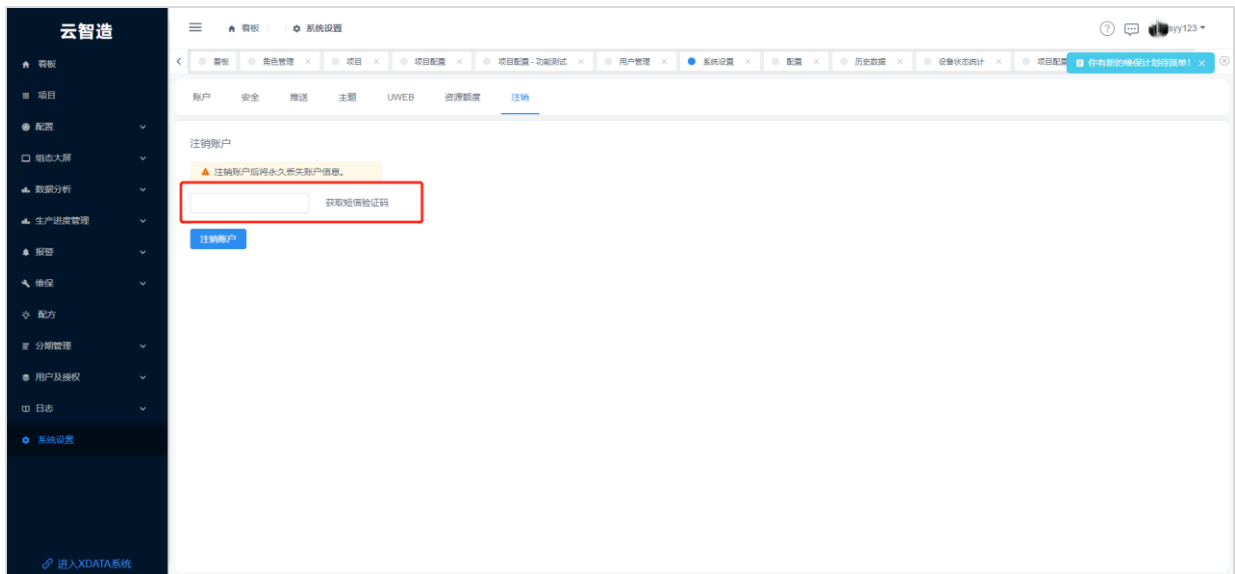
16.6 修改主题

点击设置>>主题，可切换为酷黑主题界面。



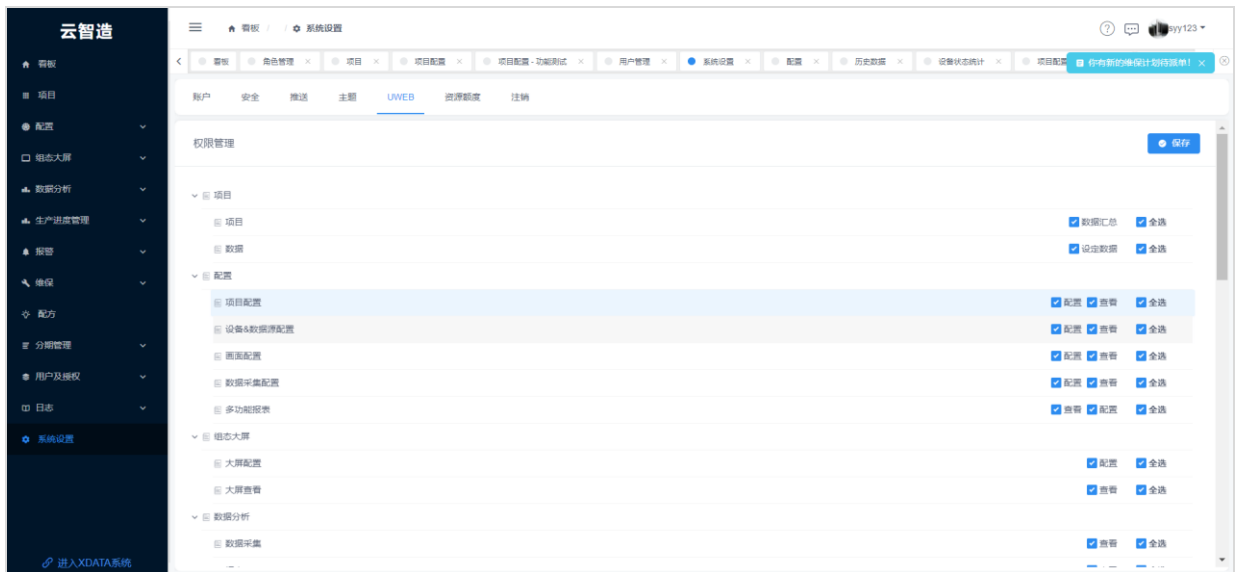
16.7 注销

点击设置>>注销（需要短信验证），注销账户后平台所有关于该帐号的信息会**全部删除**！



16.8 U-WEB

点击系统设置>>U-WEB，可以自己定义左侧导航栏内容，不需要的功能可以隐藏。



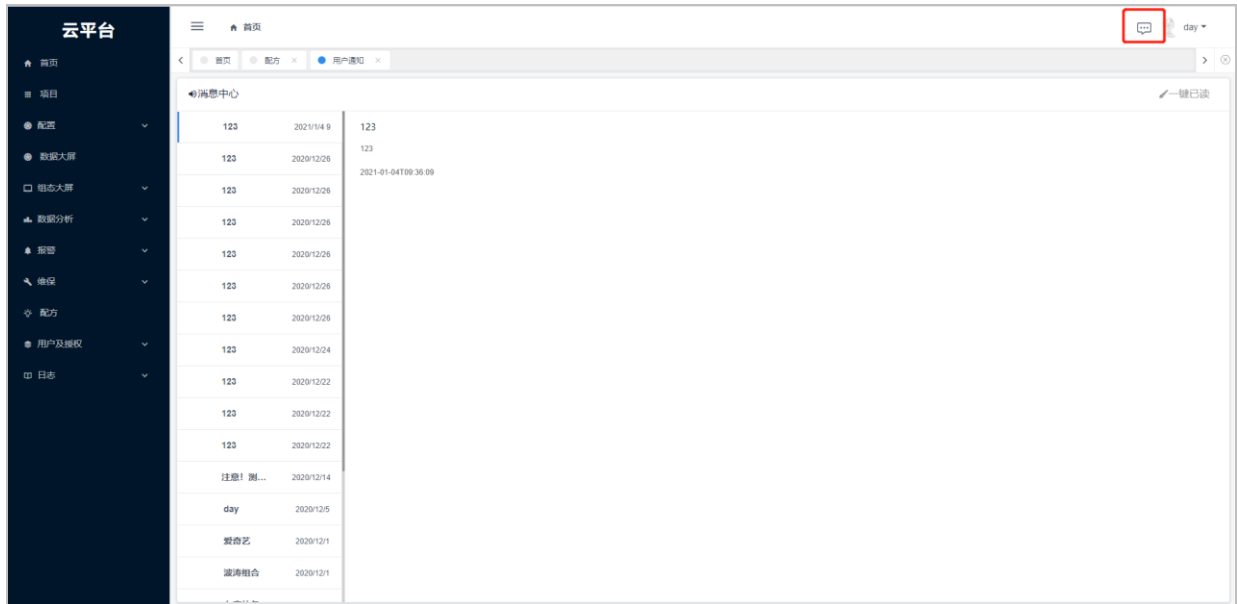
16.9 忘记用户名/密码

点击首页“忘记密码”，输入手机号/邮箱，验证码，重置密码后，修改成功就可以使用了。



17. 消息中心

平台更新维护信息都将发布在消息中心。



18. APP 和微信小程序

云智造 4.2 提供安卓和 iOS 版本系统的 APP，以及微信小程序，支持手机浏览器登录查看。

■ 安卓 APP

安卓手机微信搜索并关注公众号“信捷电气”，进入公众号点击“产品服务”-“云智造”，下载安装 4.2 版本；也可以通过官网下载，官网下载中心搜索“云智造”，选择“云智造 4.2”并下载即可。支持安卓 7 以上的版本。

当前位置：首页>服务与支持 > 下载中心

服务与支持

- 售后服务 >
- 服务网络 >
- 技术支持 >
- 培训服务 >
- 下载中心
- 常见问题 >
- 意见反馈 >
- 技术论坛 >

解决方案

产品中心

下载中心

云智造

按资料类别筛选： 显示全部 产品手册 软件驱动 样本/彩页 产品图纸 样例应用 教学视频 其他下载

按产品类别筛选： 显示全部 PLC 人机界面 整体式控制器 特殊模块 伺服系统 步进系统 变频器 网关产品 平台软件 视觉相机 工业机器人

文件名	文件大小	上传日期	文件详情	下载资料
云智造4.0 app (安卓版)	2.35Mb	2020-01-03	∨	↓
云智造3.0 app (安卓版)	1.65Mb	2020-01-03	∨	↓
云智造2.7 app (安卓版)	2Mb	2020-01-03	∨	↓
信捷云平台——云智造 (V4.0) 用户手册	5.53Mb	2019-12-09	∨	↓
信捷云平台——云智造 (V3.0) 用户手册	2.96Mb	2019-03-07	∨	↓
信捷云平台——云智造用户手册V2.6	3.32Mb	2018-06-30	∨	↓

首页 上一页 1 下一页 尾页 共 1 页

■ 苹果 APP

苹果手机要求系统是 **iOS 13.0 或更高**版本，打开 APP Store 直接搜索“云智造”，下载安装。



■ 微信小程序

微信主页下拉搜索“云智造 4”，扫描微信小程序。

手册更新日志

手册的资料编号及版本信息记录于本手册封面的右下角，关于手册的改版更新记录如下：

更新日期	资料编号	变更内容
2023.12	MC12 20231220 1.0	云智造 4.2.3 用户手册首次发布



微信扫一扫，关注我们

XINJE 无锡信捷电气股份有限公司
WUXI XINJE ELECTRIC CO., LTD.

地址：江苏省无锡市滨湖区建筑西路 816 号

总机：0510-85134136

传真：0510-85111290

网址：www.xinje.com

邮箱：xinje@xinje.com

全国技术服务热线：400-885-0136