

SaaS云服务

HiWoo Cloud

让设备数字化更简单



一、SaaS 云服务介绍

1.1 SaaS 服务简介

HiWoo Cloud 公有云 SaaS 服务（软件即服务），赋能用户快速搭建一套物联网系统，面向设备制造商、设备运维商、设备业主、项目集成商等。为水务、环保、暖通、能源、电力、工厂等各种设备提供安全可靠的设备接入、设备管理以及数字化应用服务。

服务提供远程透传、远程数据监控、设备预警、报警联动等基础物联网功能，以及基础大屏、云组态、报表等可视化应用。帮助用户实现多维度数据分析体系建设，为管理决策提供科学依据。

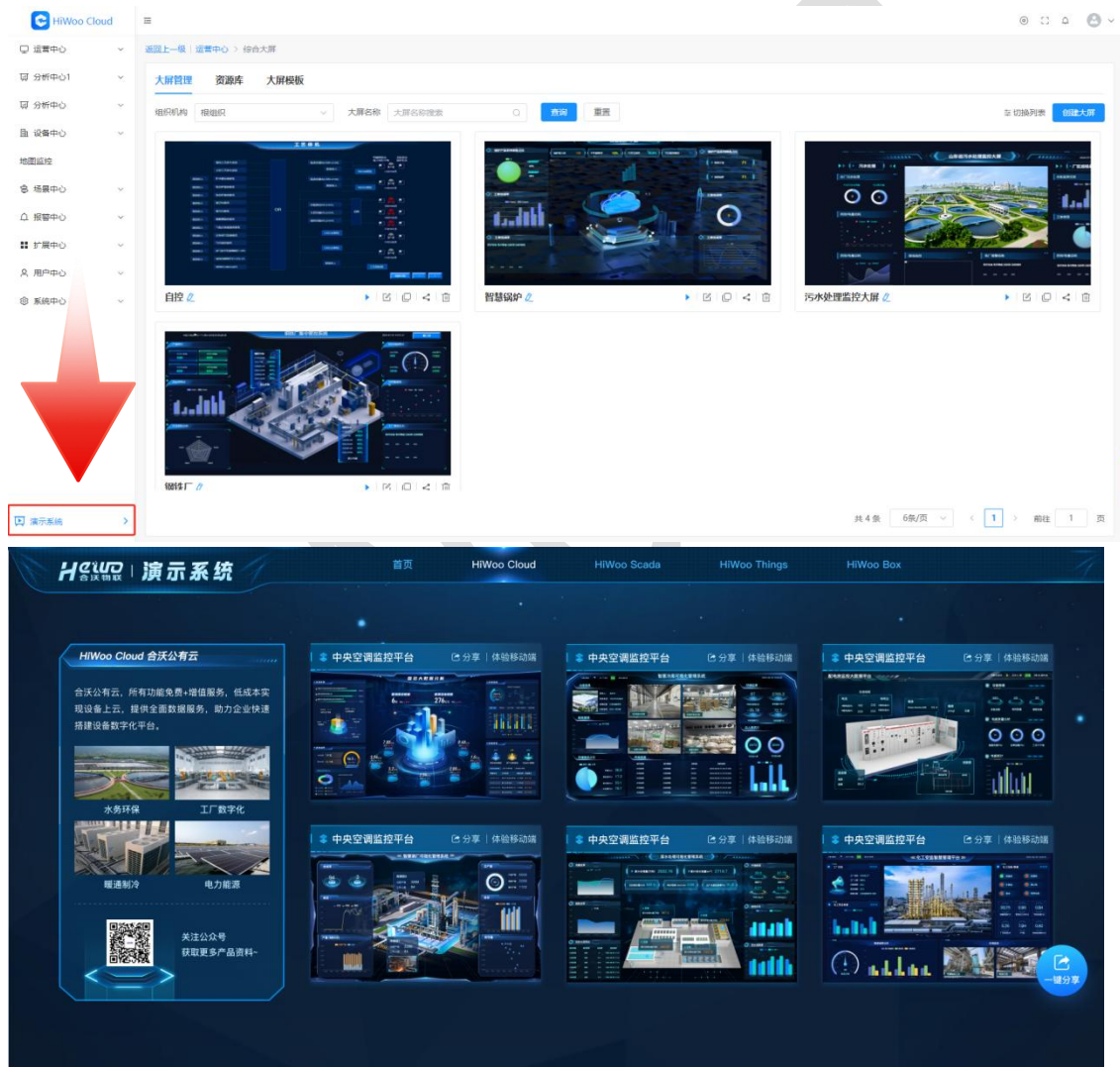
除基础物联网功能，通过提供海量数据存储、多项目可视化应用、独立域名等增值服务深度赋能用户个性化需求，助力企业项目快速落地、产品竞争力以及品牌形象提升。

1.2 产品体验与演示系统

步骤一：PC 端注册、登录账号。

网址：<https://iot.hiwooiot.cn>

步骤二：进入演示系统



演示系统可查看内容及效果，不可编辑。

步骤三：HiWoo Cloud 平台体验。

- 进入 HiWoo Cloud，可以体验所有功能。
- 可通过添加虚拟设备，模拟设备数据，搭建大屏组态、创建报表。

步骤四：移动端体验



二、云服务选型

云服务名称	云服务介绍
免费云服务	配套 HiWoo Box，免费提供云服务。全功能免费，部分资源配置，满足基础使用。
增值服务	提供看板、大屏、报表、短信等单项资源单独购买服务，客户可在免费云服务基础上购买单项增值服务，实现云服务资源灵活扩容。

2.1 免费云服务介绍

配套 HiWoo Box，免费提供远程透传、远程设备监控等云服务。全功能免费，部分资源配置，满足基础使用。

功能 \ 版本		免费版 ¥0	简介
设备管理	远程透传	√	远程上下下载 PLC 程序
	远程锁机	√	远程控制设备，实现锁定功能。
	远程监控	√	设备基础监控，如实时数值、实时曲线、历史数据详单等。
	OPC UA 接口	×	开放平台通信统一架构。
运营中心	大屏	3 个	零代码，拖拽式 Web 组态。
	看板	10 个	零代码，拖拽式 Web 组态。

	地图监控	√	一张图监控所有站点。
设备中心	实时数据	√	即时更新，反映当前状况的数据信息。
	历史数据	√	记录过去时间点的设备数据。
	反向控制	√	秒级反向控制，实现复杂逻辑控制。
	数据存储	3000 万条	数据存储条数。
	存储时长	90 天	数据存储时长。
	HiWoo Box 接入	√	HiWoo Box 网关接入。
	用户设备接入	×	第三方设备接入。
	模拟设备	3 个(每个设备 30 个数据点)	模拟真实设备，方便仿真与调试。
	变量计算	10 个	采集型变量、录入型变量、运算型变量。
报警中心	设备预警	√	设备异常发出预警。
	报警联动	√	自动触发安全响应机制。
	规则管理	√	支持多条件报警规则与规则联动。
	报警联系人	√	接收报警信息的指定人员。
	邮件通知	√	设备预警邮件通知。
	微信通知	√	设备预警微信通知。
	短信通知	100 条	设备预警短信通知。
分析中心	常规报表	30 个	日、周、月等常规报表，数据+常规图表。

	高级报表	3 个	自定义复杂报表，数据+复杂图表。
	报表下载	√	下载报表数据到本地。
视频中心	视频接入	支持萤石云	海康萤石云、摄像头或硬盘录像机接入。
	摄像头个数	10 个	支持接入摄像头个数。
	云台控制	√	远程控制摄像头变焦、角度等。
用户中心	子用户账号	10 个	可支配子用户账号数量。
	角色权限	√	不同角色，设备、数据、报表等权限设置。
	组织机构	√	集团、子公司、部门等组织结构设置。
文件空间	文件、图片、 视频、报表	500M	平台文件存储空间。
系统中心	系统日志	√	平台登录日志、设备操作日志等日志管理。
	系统风格	√	简约白、环保绿、能源橙、工业蓝等系统风格设置。
	自定义图标	√	支持自主个性化图标设置。
	自定义菜单	√	支持自主配置菜单项。
	自定义消息通知	√	短信、微信公众号、邮箱等通知设置。
	中性 logo	×	自主更换中性 logo。
	企业 logo	×	自主更换企业 logo。

2.2 增值服务介绍

作为免费版的单项需求增强服务,用户可灵活按需购买,有资源扩充需求时,如增加额外存储空间或大屏数量等,可选择购买单项增值服务。

定制化品牌 LOGO 用户可选择独立域名, 按年购买, 包含登录页、logo、产品名称、域名、企业邮箱、短信签名等。企业无需认证备案, 打造企业专属物联平台。

收费项目			
增值服务	单位	收费标准	介绍
大屏	1 个	¥ 300	零代码, 拖拽式 Web 组态。
看板	1 个	¥ 100	零代码, 拖拽式 Web 组态。
文件空间	1GB	¥ 100	平台文件存储空间。
数据存储 (存储时长 365 天)	1 亿条	¥ 100	数据存储时长。
运算型变量	10 个	¥ 100	采集型变量、录入型变量、运算型变量。
短信通知	1000 条	¥ 100	设备预警短信通知。
子用户账号	10 个	¥ 300	可支配子用户账号数量。
常规报表	10 个	¥ 100	日、周、月等常规报表, 数据+常规图表。
高级报表	10 个	¥ 300	自定义复杂报表, 数据+复杂

			图表。
摄像头个数	10 个	¥ 300	支持接入摄像头个数。
独立域名	套	¥ 1000	自定义 logo、图标、菜单等。

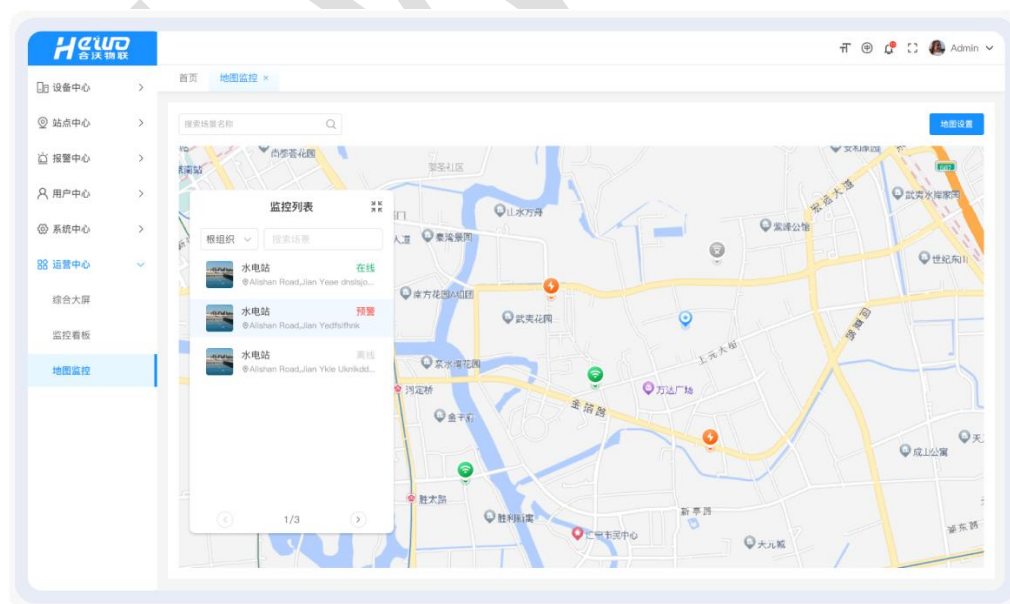
三、关键功能介绍

3.1 综合管理

- 零编程、拖拽式便捷操作，丰富组件构建。直观呈现设备组态工艺、实时状态、关键数据及设备地图监控。

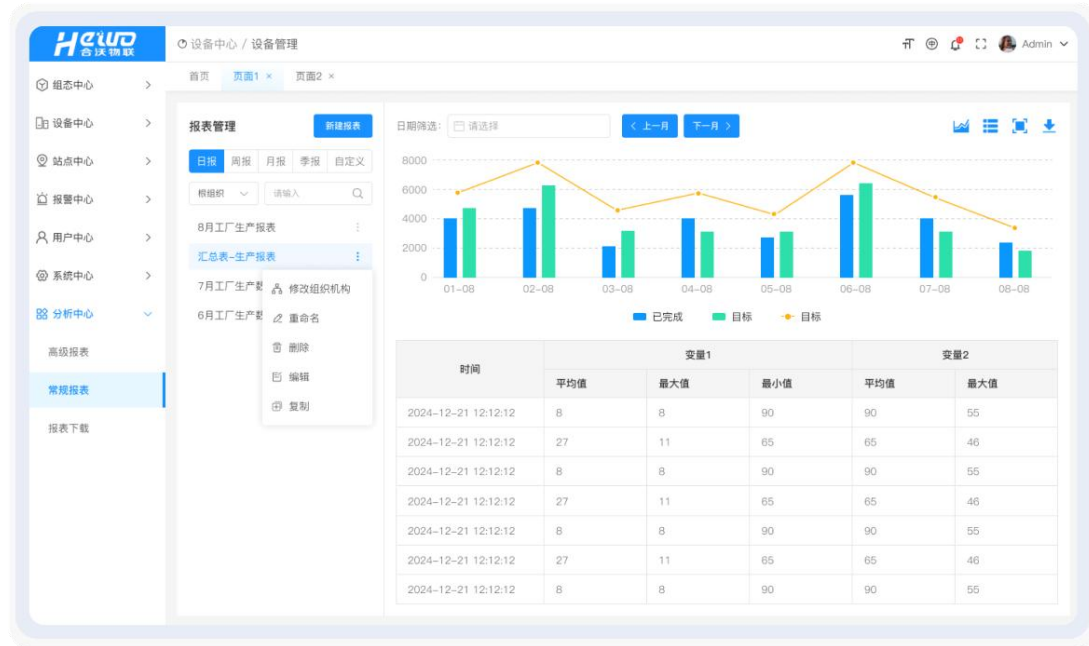


- 通过综合大屏、工艺看板、数据看板及地图监控等关键指标直观阅览，高效把握整体运营状况，辅助管理层决策。

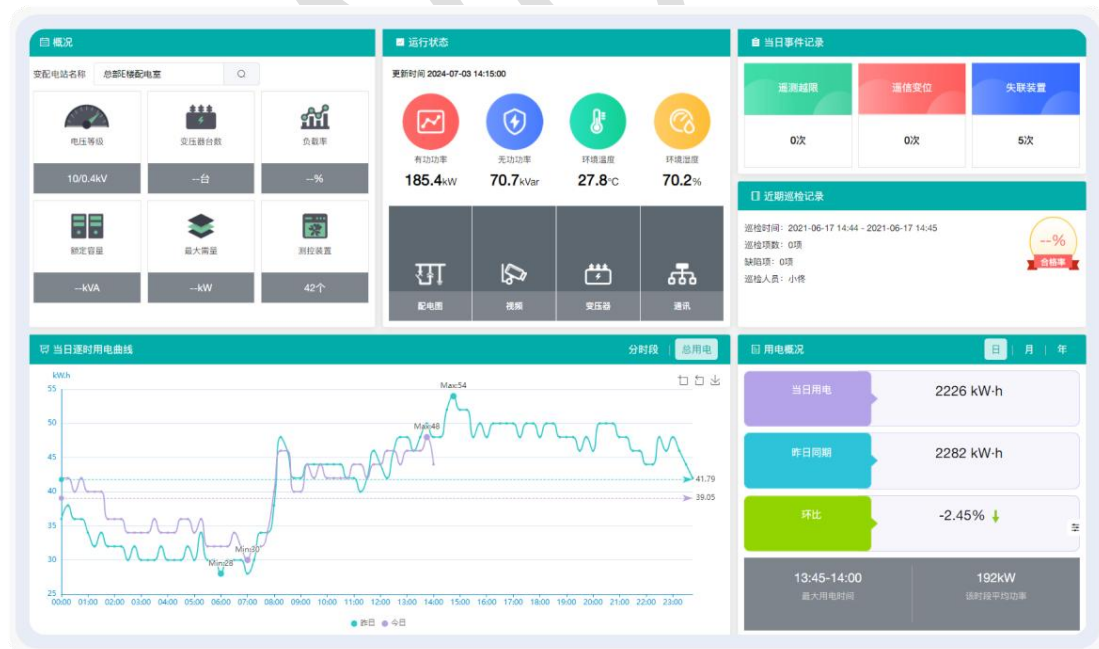


3.2 数据分析

- 日报、周报、月报等常规报表，支持报表导出；



- 自定义高级报表可根据工厂、能源等场景，自定义图表类型、图表样式、计算方式等。



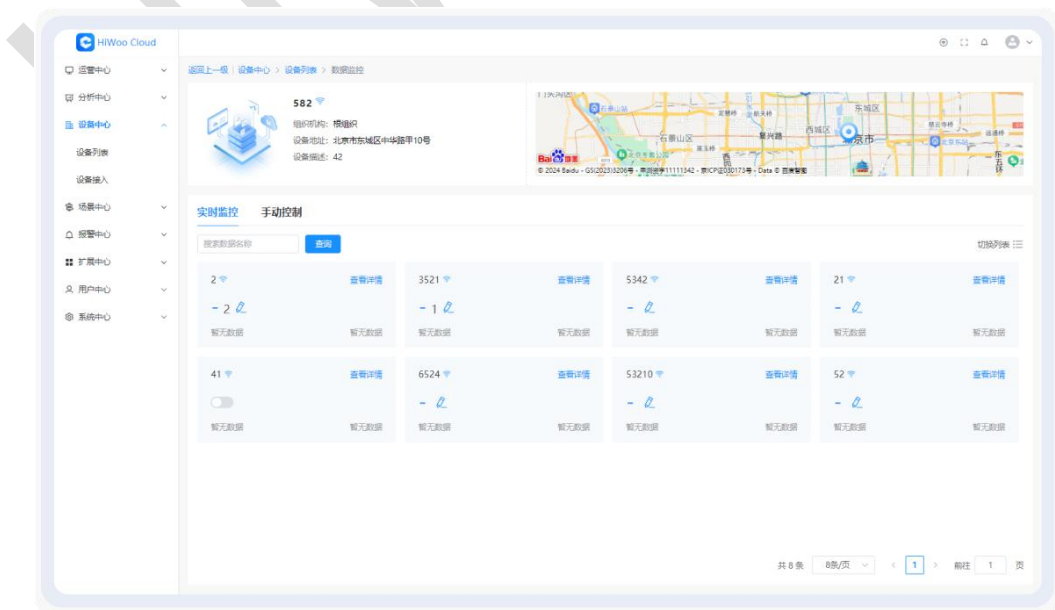
3.3 设备接入

支持 HiWoo Box 接入，采集 PLC、DCS 系统及多种传感器等设备，实现数据全面集成与远程监控。

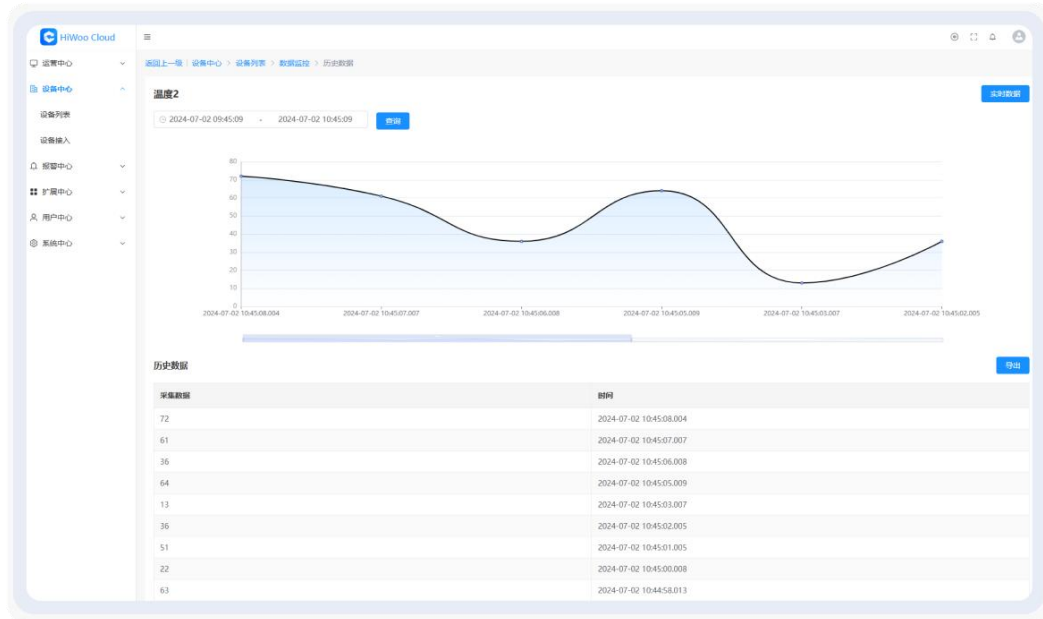


3.4 设备管理

- 录入型变量，无法采集的设备可导入人工抄表记录。
- 运算型变量，支持数据运算和函数计算，覆盖工厂、能源等场景计算需求。
- 统一设备管理，支持设备基础监控与设备模拟。



设备数据



实时曲线/历史曲线

编辑设备

编辑变量

* 变量名称: 平均温度 单位: °C * 小数位数: 两位小数

* 引用变量: 温度1, 温度2, 温度3, 温度4, 温度5, 温度6, 温度7, 温度8, 温度9, 温度10, + 添加变量

* 运算公式:
$$([温度1] + [温度2] + [温度3] + [温度4]) / 4$$

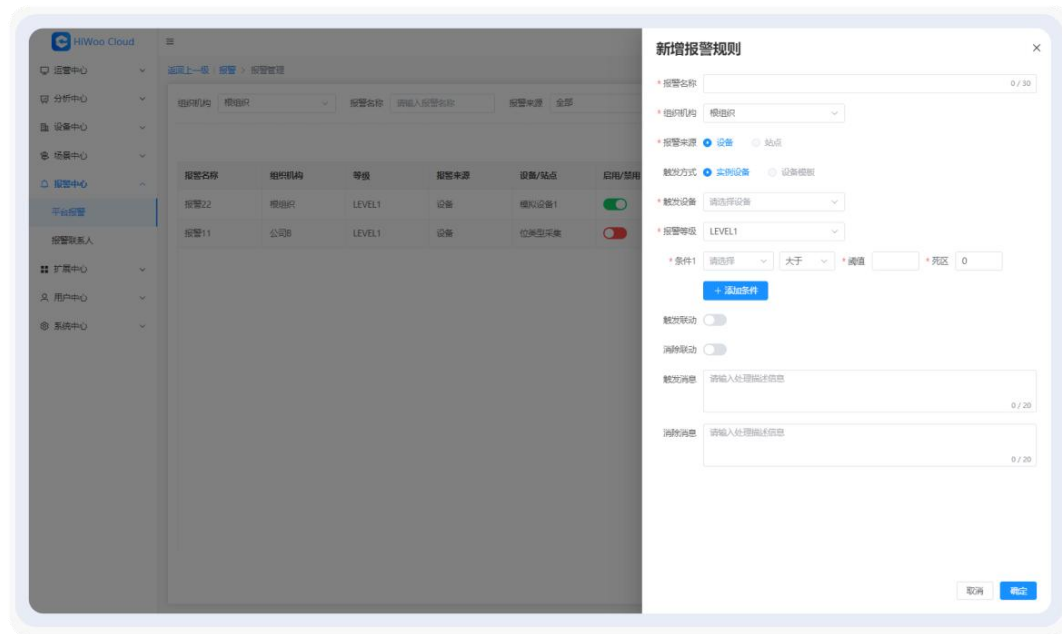
√ x² abs floor max(xy) min(xy) C 1/x () % cbrt cell rint random(xy) 7 8 9 / sin cos tan round 4 5 6 X [温度1] [温度2] [温度3] [温度4] 1 2 3 - [温度5] [温度6] [温度7] [温度8] +/- 0 + [温度9] [温度10] 数字引入 文本引入

确认

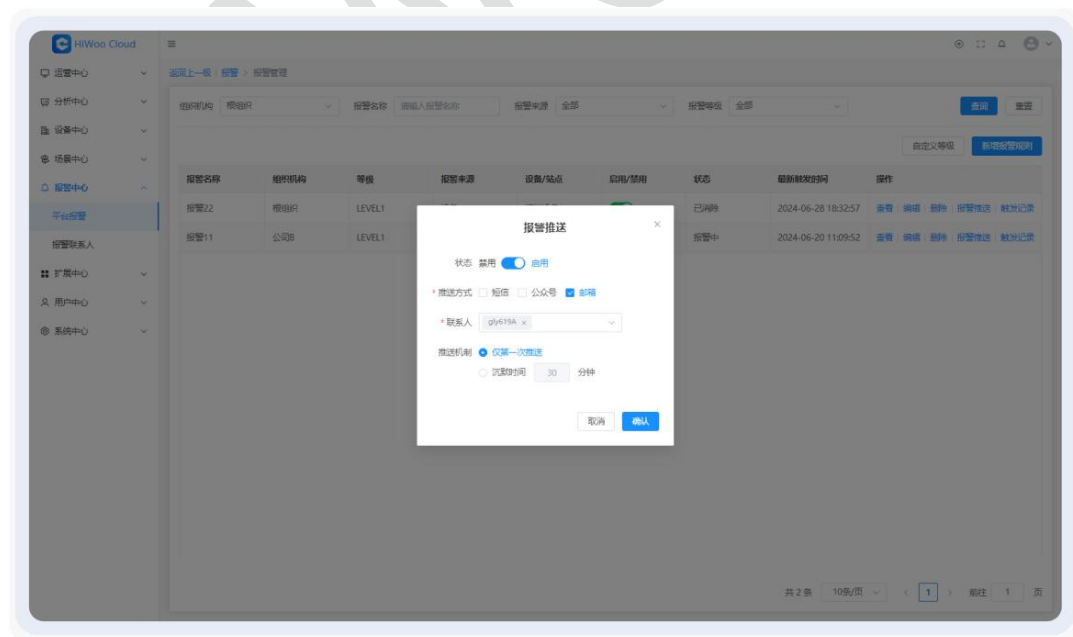
设备变量

3.5 报警管理

- 报警规则：支持报警联动，多条件报警规则，自动执行联动指令，无人值守也可自动化运行。

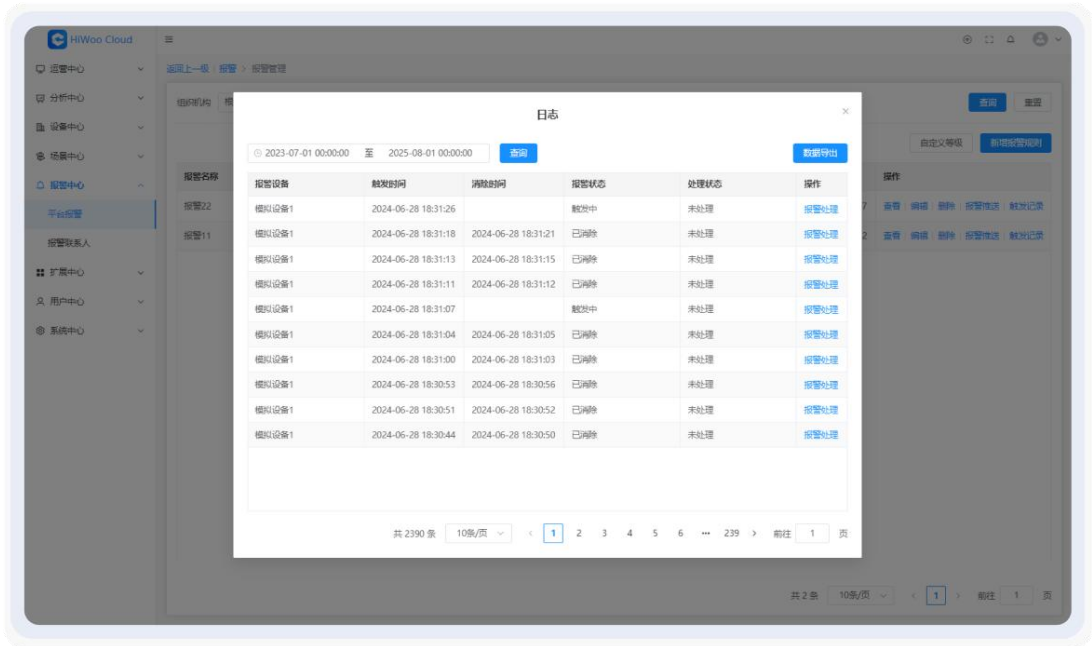


- 报警通知：异常预警，实时通过微信、短信、邮箱等多种方式发送预警通知。



- 报警记录：详细的历史记录可供后续查询，为问题追溯和决策分析提供有力

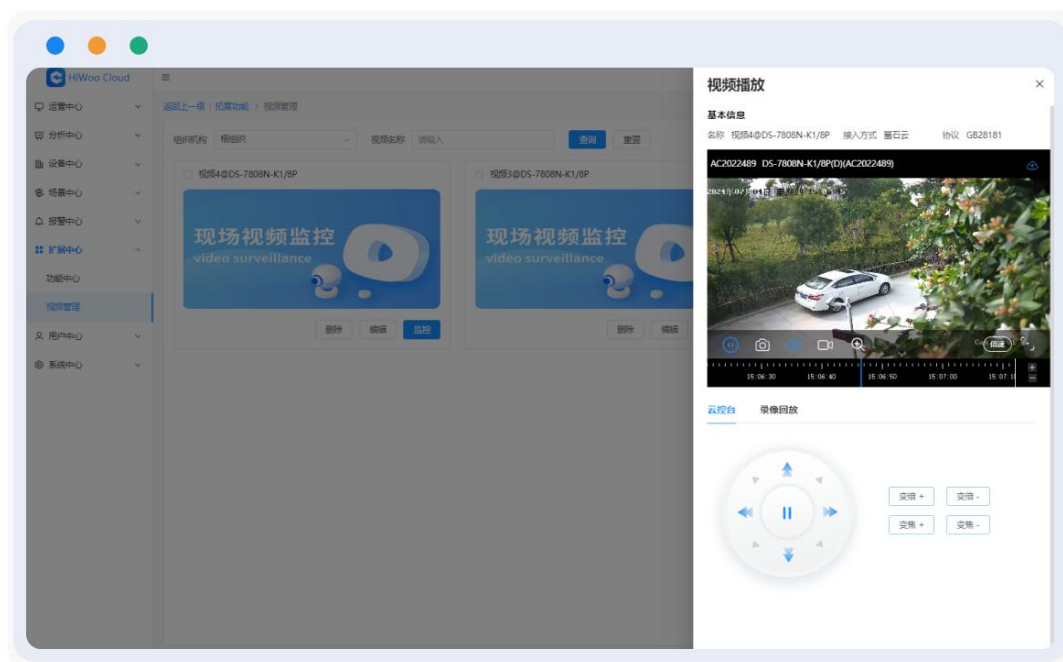
支持。



3.6 视频管理

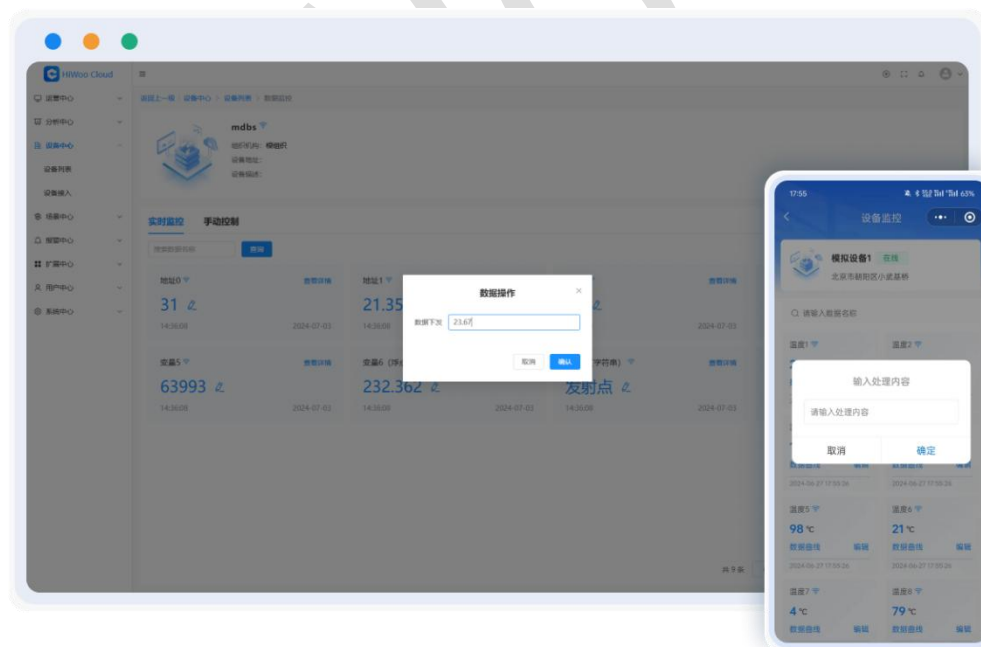
全面兼容海康萤石云,摄像头或硬盘录像机接入,支持多角度云台精准控制,满足实时视频监控现场动态需要。

同时,提供历史视频下载与回放功能,满足回溯分析需求。所有视频内容均可无缝对接大屏与看板系统,实现全面的视觉化、智能化视频监控管理体验。



3.7 反向控制

支持手机端与 PC 端的实时秒级反向控制；支持通过组态画面完成复杂逻辑控制。



3.8 用户管理

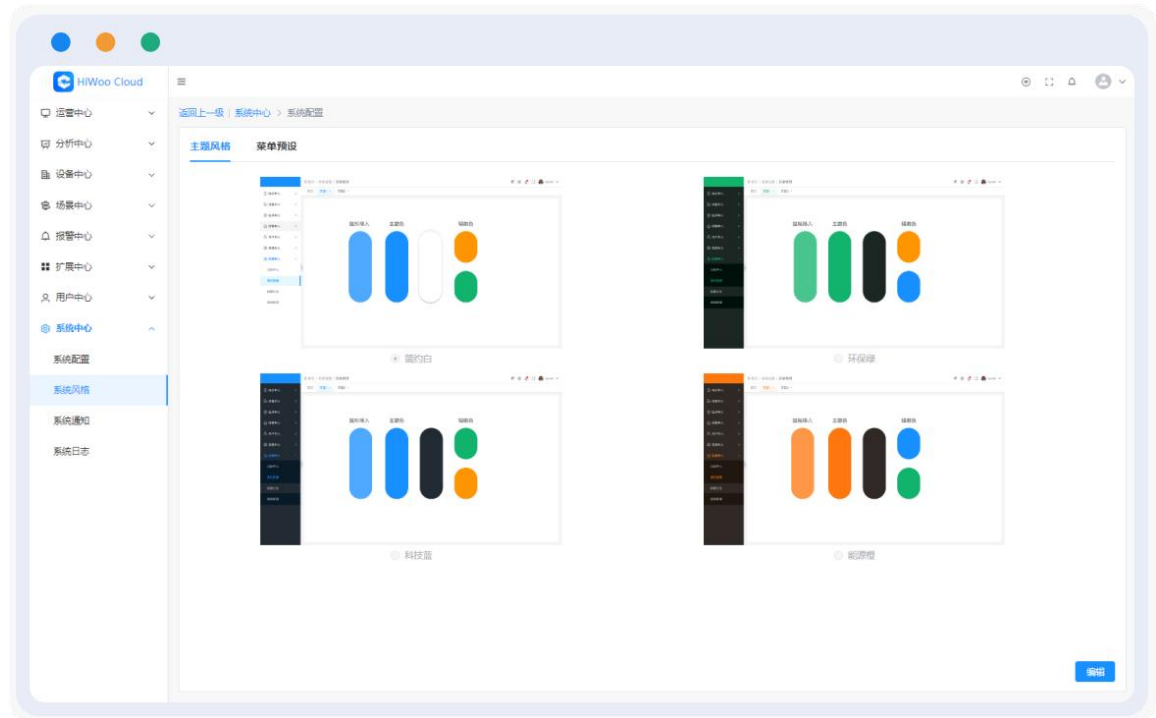
- 组织机构管理：支持横向纵向拉通部门管理与项目管理。

- 角色与权限管理：多角色多权限管理，权限最小粒度可到单个数据。
- 多用户管理：子账号创建与重置密码等。

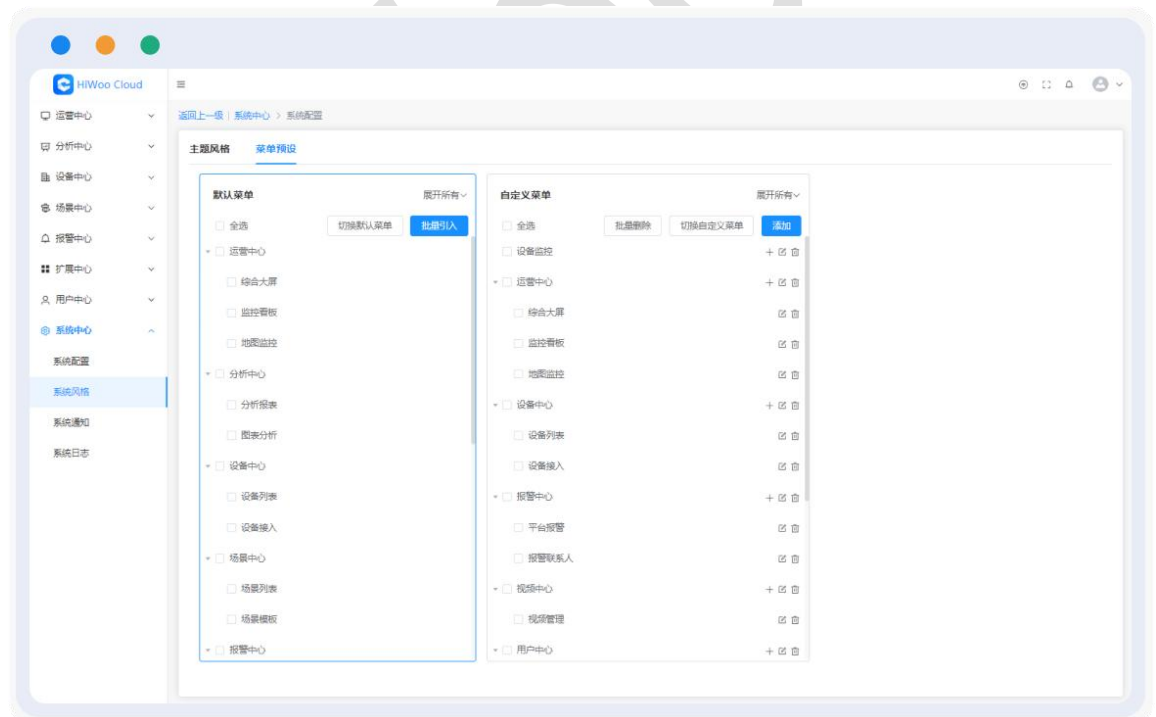


3.9 系统管理

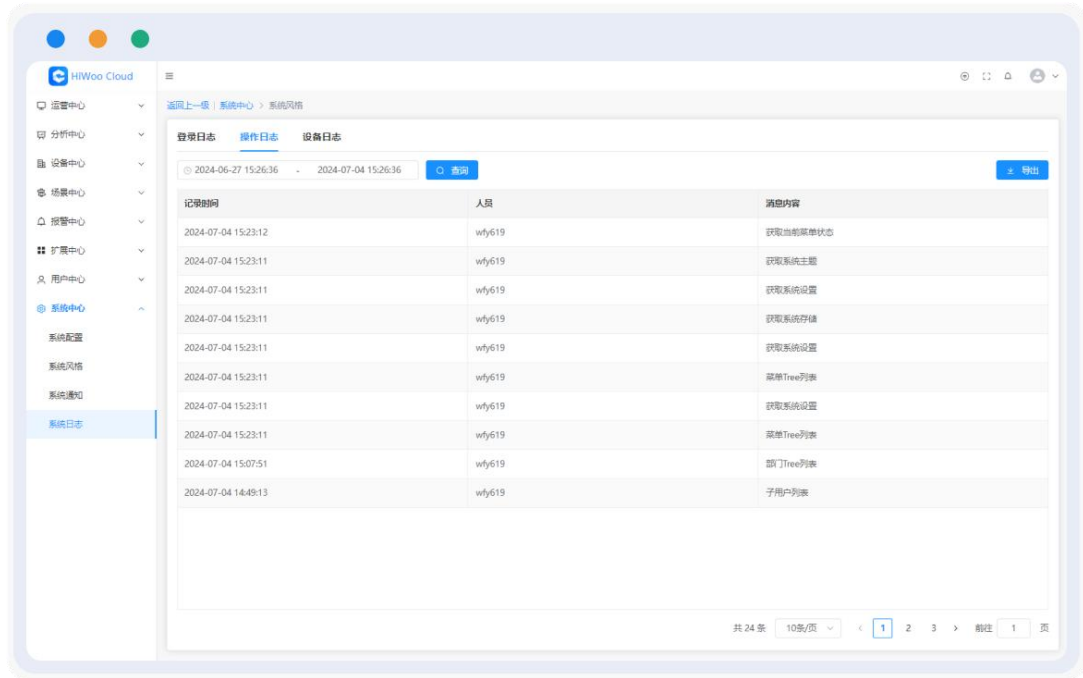
- 系统风格：简约白、环保绿、科技蓝、能源橙多种配色方案，灵活选用。



- 自定义菜单：支持自主配置菜单项，满足多样化的业务需求。

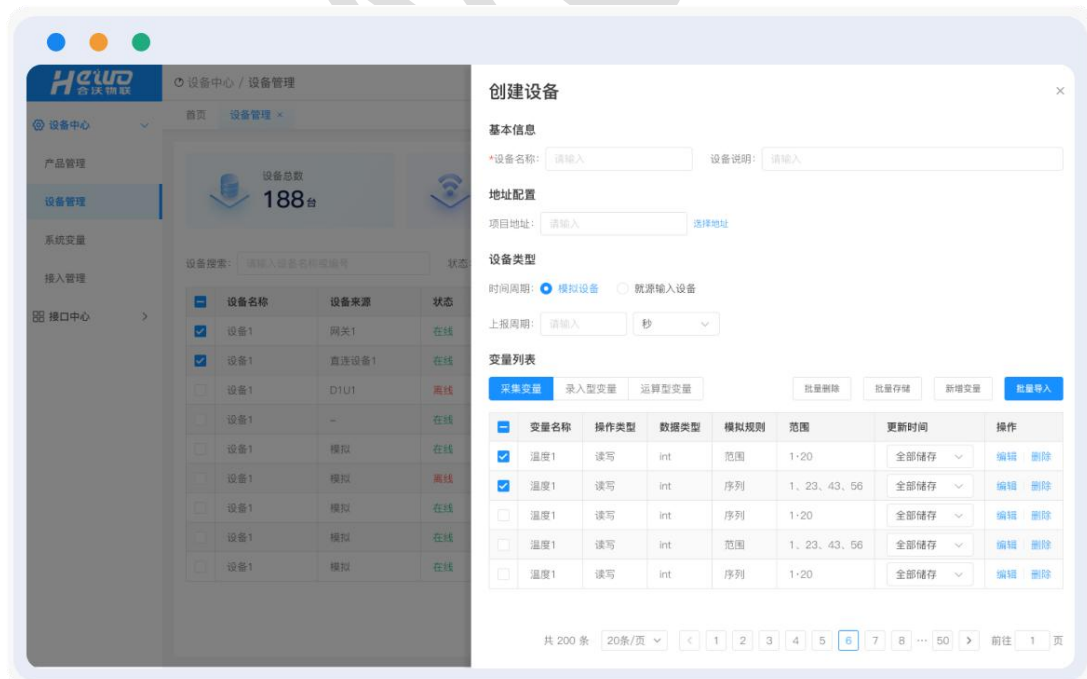


- 日志管理：全面记录平台操作轨迹，实现高效管理。



3.10 数据存储

秒级数据存取，支持全部存储、变化存储、条件存储等多种存储规则，灵活定义存储方式，方便数据应用。





电话：400-025-6808

网址：www.hiwooiot.com

邮箱：service@hiwooiot.cn

地址：南京市建邺区海峡云谷科技园5栋