

中软国际云智慧园区软件产品 操作手册



版权所有侵权必究

目 录

中软国际云智慧园区软件产品	I
操作手册	I
目 录	II
中软国际云智慧园区软件产品操作手册	1
1. 引言	1
2. 产品操作说明	1
2.1. 园区综合态势	1
2.1.1. 总览	2
2.1.2. 安防态势	3
2.1.3. 便捷通行	4
2.1.4. 能耗态势	4
2.1.5. 设施态势	5
2.1.6. 环境态势	6
2.2. 安防管理	7
2.2.1. 安防监控	7
2.2.2. 安防巡更	10
2.3. 入侵管理	21
2.3.1. 安防布控	21
2.3.2. 轨迹管理	37
2.4. 告警管理	38
2.4.1. 告警中心	38
2.4.2. 告警档案	41
2.4.3. 告警智能派单	42
2.5. 工单管理	44
2.5.1. 工单中心	44
2.5.2. 工单档案	48
2.5.3. 工单类型管理	50
2.5.4. 工单统计	53
2.6. 人员管理	55
2.6.1. 设备监测	55
2.6.2. 通行记录	55
2.6.3. 门禁告警联动	55
2.6.4. 人员授权管理	56
2.6.5. 卡片管理	56
2.6.6. 门禁管理	56

2.6.7.	操作日志	56
2.7.	考勤管理	56
2.7.1.	考勤设置	56
2.7.2.	考勤规则设置	58
2.7.3.	考勤处理	60
2.7.4.	考勤记录	62
2.7.5.	考勤统计	63
2.8.	车辆管理	64
2.8.1.	总览	64
2.8.2.	运营记录	65
2.8.3.	车辆管理	67
2.8.4.	月卡管理	70
2.8.5.	计费规则配置	71
2.9.	设施管理	73
2.9.1.	设施管理	73
2.9.2.	运维管理	79
2.9.3.	巡检管理	88
2.9.4.	资产管理	96
2.10.	空间管理	110
2.10.1.	空间主数据	110
2.10.2.	园区管理	110
2.11.	环境管理	111
2.11.1.	环境监测	111
2.12.	会议室管理	111
2.12.1.	会议资源管理	111
2.12.2.	会议室预约	111
2.12.3.	设备对接	112
2.12.4.	会议资料共享	112
2.12.5.	二维码签到	112
2.13.	能耗管理	112
2.13.1.	能耗统计	112
2.13.2.	实施监测	113
2.13.3.	数据可视化	114
2.13.4.	预警管理	115
2.14.	园区 IOC 平台基础组件.....	117
2.14.1.	登录管理	117
2.14.2.	应用管理	117

2.14.3.	身份管理	117
2.14.4.	权限管理	117
2.14.5.	消息中心	117
2.14.6.	系统集成	118
2.14.7.	流程配置	118
2.14.8.	表单配置	119
2.15.	移动办公	120
2.15.1.	移动端告警管理	120
2.15.2.	移动端工单管理	120
2.15.3.	智慧会议室（移动端）	120

中软国际云智慧园区软件产品操作手册

1. 引言

本文档编写目的旨在阐述中软国际云智慧园区软件产品（以下简称“产品”）功能的业务范畴，以便产品用户在使用产品时能通俗理解产品功能的业务场景，加快理解和学习产品使用的操作。

2. 产品操作说明

登录说明：所有子系统共用一个登录地址，用户通过一个入口访问不同的业务子系统，当用户持有的身份和密码通过统一业务平台的认证后，即可访问其有权限的所有业务子系统。

2.1. 园区综合态势



智慧园区三维可视化平台，基于 BIM 技术、数字孪生、三维仿真技术，将建筑园区运营感知（摄像头等 IOT 传感器）、业务管理（规划、招商、物业、运营、运维等建筑职能管理）进行集成整合，打破业务和数据孤岛，实现楼宇实时可视化运营、物联控制、模拟预测，为楼宇运营管理者提供高效、易用、可视化的操作系统，为楼宇数字化提供三维可视化管理和规划辅助决策。

三维可视化平台的三维仿真为数字化管理的可视化在效率、精度、内核、场景等各个方面的应用提供了多种优势，包括：

- 1) 实现顶级画质 3840*2160 原画级分辨率，并可应用一体式十点触控操作，满足三维可视化管理系统的画面真实度及操作便易性；采用次时代实时渲染引擎，展示最真实的画面。
- 2) 楼宇数字化全模型打造，模型基于 BIM、CAD、效果图等进行高精度还原，可结合

需求任意旋转和缩放，建筑空间准确度还原度确保 99%以上，在保证画面细腻的基础上，可实现实时动态光影模拟。

3) 场景内容可根据招商、物业、运营、物联网（电梯、安防、消防、门禁等建筑设备）等业务的视觉观测逻辑，进行定制化镜头视觉编辑和调节，满足各功能模块的操作便捷性及变更的延展性。

4) 基于楼宇数字化场景的各个管理模块定制内容结构设计，能够提供内容构架拓扑图、定制 UI 和定制交互逻辑。

5) 软件程序运行流畅、不卡机，交互互动体验良好，达到 60Hz 不跳帧，画面不卡顿；满足不同应用场景的不同硬件部署及使用。

6) 支持城市级 24 小时实时光照，建模单体真实光线情况模拟，四季变化等演绎。

7) 在楼宇三维场景下支持一键从裸眼三维模式切换到 VR 沉浸式体验功能。

8) 针对特殊内容场景也支持固定时间点的构建静态光，达到电影级效果，展示更极致。

三维可视化平台能够按照 1:1 复原真实建筑效果，在细度上将数据颗粒度细化到建筑内部的一根水管、一根电线、一个机电配件，以及建筑外部的一草一木，在广度上覆盖了地上的地块、河流、道路、建筑，地下的管网等，为建筑楼宇建设实现可视化赋能，服务于规划、建设、运营全生命周期，为楼宇综合指挥中心各部门提供一张在线的蓝图。

三维可视化平台以三维模型为核心，信息系统数据、物联网数据作为支持。从楼宇规划阶段开始进行三维模型数据的建立，并在后续建设阶段以及运营阶段持续对模型进行深化，逐步沉淀，形成楼宇的模型数据资产，贯穿楼宇规划、建设、运营全生命周期。在发展的过程中，通过开放的接口接入各类数据，与庞大的模型数据实现融合，涵盖楼宇的建筑、安防、人流、产业、经济、招商等各类信息，随着项目建设的深入更新叠代，历史数据可通过平台随时查阅，为项目发展提供强大的数据支撑。

2.1.1. 总览

结合 3D 模型对园区进行 3D 全景呈现，利用触发交互的方式，对园区进行 3D 可视化管理，同时通过物联网系统数据进行图表展示：

- 1、园区简介、园区面积、楼栋数、建筑高度
- 2、当天园区人流量

- 3、当前园区剩余停车位、总车位数
- 4、当天安防事件、设备告警次数统计
- 5、能耗统计（当月值和上月对比）
- 6、设备在线、离线、故障数实时统计
- 7、本月园区工单待受理、处理中、已办结及其处理及时率和办结率统计

2.1.2. 安防态势

通过对安防监控设备进行 3D 全景呈现，利用触发交互的方式，获取到社区内外、主出入口、停车场等重点区域的现场实况视频流，在场景内对安全防范相关内容进行展示，并根据物联网平台数据进行图表展示

- 1、监控设备的运行工况查看与视频画面调取查看
- 2、监控设备在线、离线统计，告警统计
- 3、当天实时安防动态事件展示（违规停车、车辆逆行）
- 4、工单任务数据统计
- 5、重点区域视频流实时轮播查看

通过对楼内烟感、温感、消防疏散通道等相关设备进行 3D 全景呈现，获取烟感和温感的实时状态、联动现场附近的摄像头画面、消防水管压力异常统计等数据，利用触发交互的方式，在场景内对安全相关内容进行展示，并根据物联网平台数据进行图表展示：

- 1、消防各类设备告警分类统计
- 2、消防事件处理及时率统计
- 3、消防异常事件统计，包括水压、水位、环境
- 4、本月重点区域消防水管压力状态监测
- 5、消防水池水箱液位实时监测
- 6、消防水泵运行状态监测

2.1.3. 便捷通行

通过将地下车库整体布局、各层全部停车位等进行 3D 全景呈现，利用触发交互的方式，实时获取停车场各楼层的温湿度、二氧化碳、一氧化碳、PM2.5 等环境指标，现场监控摄像实时画面，剩余车位数及其各个车位信息等数据在场景内对停车场情况等内容进行展示，并根据物联网平台数据进行图表展示：

- 1、基于 3D 模型停车场车位分布查看及其环境监测
- 2、停车位使用统计
- 3、当天各岗亭车辆出入趋势以及车流量统计分析
- 4、各个停车场主出入口视频流实时查询

通过将各个楼层区域位置通行设备进行 3D 全景呈现，获取设备实时数据、现场摄像头画面、近期出入记录、人员类型统计、告警等数据显示在统一场景页面进行实时可视化、可管理，并根据物联网平台数据进行图表展示：

- 1、基于 3D 模型中重点出入口门禁设备模型，查看门禁设备状态
- 2、人员实时出入动态展示
- 3、出入人员类型统计
- 4、门禁设备工况分析
- 5、门禁设备在线、离线统计
- 6、门禁告警总数、告警记录统计与趋势分析
- 7、门禁出入统计分析

2.1.4. 能耗态势

通过对水、电等各类能耗分类的分项计量，对各个设备进行系统化节能调节控制，数据采集与存储，数据统计与分析，并根据物联网平台数据进行图表展示：

- 1、当日、当月用电需量控制趋势分析以及当前总用电量统计
- 2、上月用电的能耗分项统计与对比分析
- 3、清洁能源占比统计

4、本年度能耗碳排放计算：剩余可用碳排放、计划碳排放、碳排放量、碳汇（绿植碳吸收）

5、能耗算法引擎，包括：用能诊断、能效诊断等

（1）本年度算法护航结果与处理进度

（2）调优建议

一、空调

通过与空调设备对接后，以 3D 的形式直观地展示空调设备的运行状态和参数，实现对冷站设备（制冷主机、冷却塔、冷却泵、冷冻泵、分水器、集水器）运行监测，并根据物联网平台数据进行图表展示：

1、近 1 月制冷机房能效分析

2、制冷主机、冷却塔、冷却泵、冷冻泵、分水器、集水器等空调机房主要设备实时工况

3、近 24 小时空调主机开机运行统计

4、空调机房内的温湿度环境监测、监控摄像头画面查看

5、空调机房内设备的巡检运维任务待完成、已完成统计

6、当前空调机房的设备运行、告警的数据统计

7、当天工单待处理、处理中、已办结的实时统计

2.1.5. 设施态势

通过将楼控的空调末端-新风设备（新风机、空调机、风机盘管、送风机、排风机）在楼内的整体布局、设备形态、送排风盘管的走向等进行 3D 全景呈现，利用触发交互的方式，设备实时数据和通风环境实时数据等信息在场景内进行展示，并根据物联网平台数据进行图表展示：

1、各类设备运行工况监测

2、设备告警统计与分析

- 3、当日送回风温度范围占比统计与分析
- 4、当日设备运行数、新风量与用电量实时监测
- 5、楼内环境实时监测
- 6、巡检运维及工单统计

通过将水泵房的的整体布局、设备形态、主管网的位置等进行 3D 全景呈现，利用触发交互的方式，获取设备实时数据、机房内环境实时数据和视频监控等在场景内进行展示，并根据物联网平台数据进行图表展示：

- 1、水箱、集水井、水泵等设备实时运行工况监测
- 2、水泵房温湿度，水浸环境监测
- 3、设备巡检运维及工单统计
- 4、设备告警统计与分析（设备的压力、液位异常次数）

通过将照明在不同室内、外区域进行在 3D 场景呈现，利用触发交互的方式，获取楼内、楼外照明回路和当前运行的自控策略等数据进行展示，并根据物联网平台数据进行图表展示：

- 1、对各区域照明开关状态和设备运行工况监测；
- 2、照明策略展示；

2.1.6. 环境态势

环境态势展现楼宇温度、湿度、PM2.5、PM10、二氧化碳等环境监测指标的基于模型的展现、报警信息提醒、趋势分析、指标对比等。

1、基于模型的环境态势监测

基于模型展现楼宇内各个环境监测点的环境状态，包括温度、湿度、PM2.5、PM10、二氧化碳等；

可以对环境状态设置报警条件，当某一监测点的某一指标达到报警条件时，在模型上作出报警提醒；

点击模型上的某一监测点，可以查看该监测点各个监测指标的历史监测值、变化趋势、报警信息等；

2、环境监测数据报警

集中展现当前报警信息，包括监测指标、监测点位、报警发生时间等，并且可以与模型联动；

对各个环境监测点的历史某一段时间所有报警信息进展统计并实现统计结果的可视化展现，包括监测指标、监测点位、报警发生时间、报警持续时长等；

可以按月/季/年分别统计并展现所有监测点位的报警次数、报警时长，每一点位的报警次数、次数占总报警次数比例、报警时长、时长占总报警时长比例。

3、环境变化趋势

温度、湿度、PM2.5、PM10、二氧化碳等监测指标在一段时间内的变化趋势；

各个监测点，温度、湿度、PM2.5、PM10、二氧化碳等监测指标的同比、环比分析展现；

可以按监测指标类型、楼层分别统计、分析、展现。

2.2. 安防管理

2.2.1. 安防监控

2.2.1.1. 实时监控

支持视频播控-实时浏览,播放实时视频云台控制。支持通过视频工具栏进行实时视频进行操作（全屏/退出全屏、全部停止、抓拍等操作）。实时监控模块主要有以下功能：

1.摄像机列表：树形下拉列表展示视频监控网络多级结构。

2.可以输入摄像头名称模糊查询摄像头

3.视频实时预览：支持选择一台或多台摄像头，在窗口中自动播放该摄像头的实时视频，多台摄像头分屏展示；可进行暂停播放、恢复播放操作。

4.视频播放操作：选中当前正在播放的实时画面，支持暂停播放、恢复播放、调节音量、放大、缩小、全屏播放、退出全屏。

5.截屏：选中当前正在播放的实时画面，点击截屏生成与视频流分辨率一致的截屏图片，支持图片保存到本地。

6.截图列表：按摄像头和时间范围查询截图信息，并可查看截图详情和截图。

7.云台控制：选中具备云台功能摄像头的实时画面，支持对该摄像头进行八个方向的云台控制。

8.我的收藏：可以查看目前我已经收藏好的摄像头，便于快捷查看摄像头。当需要经常查看某个摄像头的时候快速找到。

9.视频替换方式：可以选用最早替换（最早替换就是最开始打卡的视频进行替换），选中替换的方式进行替换（选中某一个就替换此选中的）。

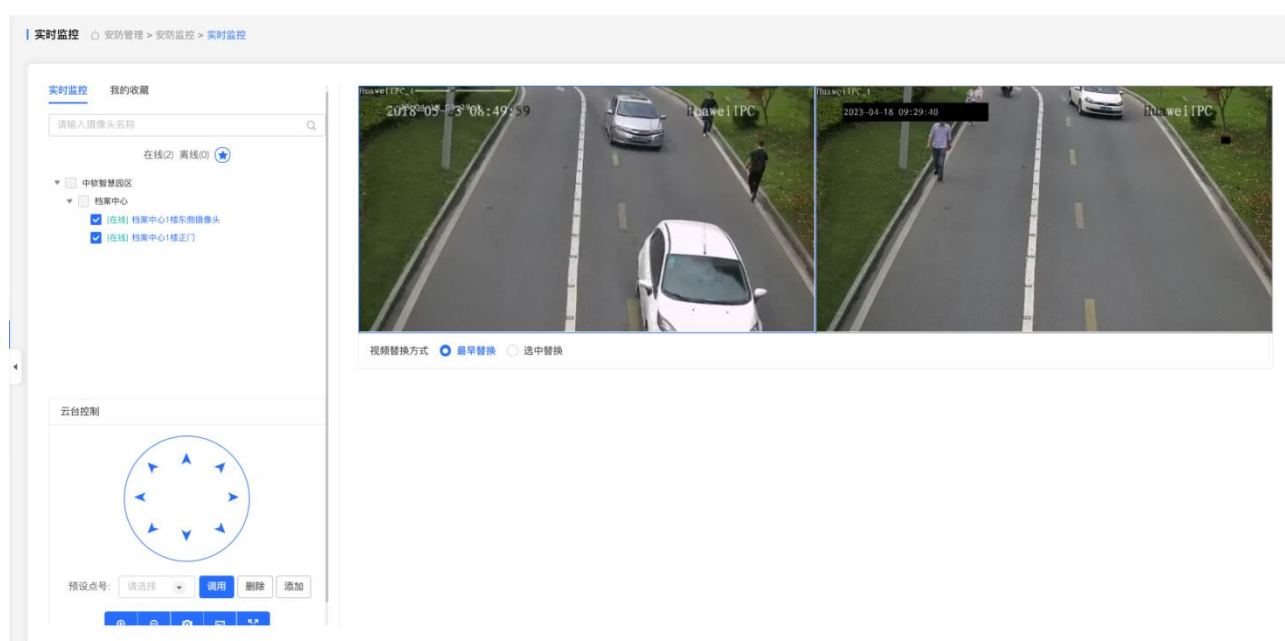


图 1 实时监控

点击  查看截图

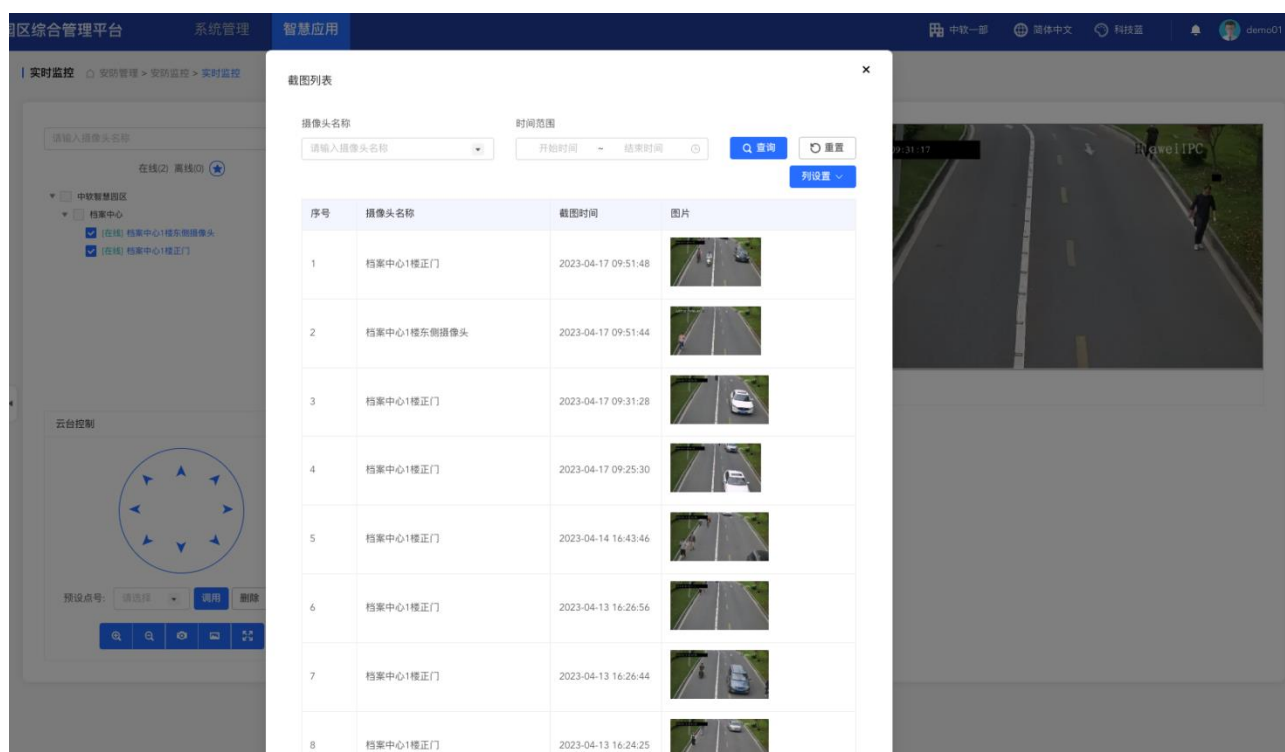


图 1 查看截图列表

点击  可截图

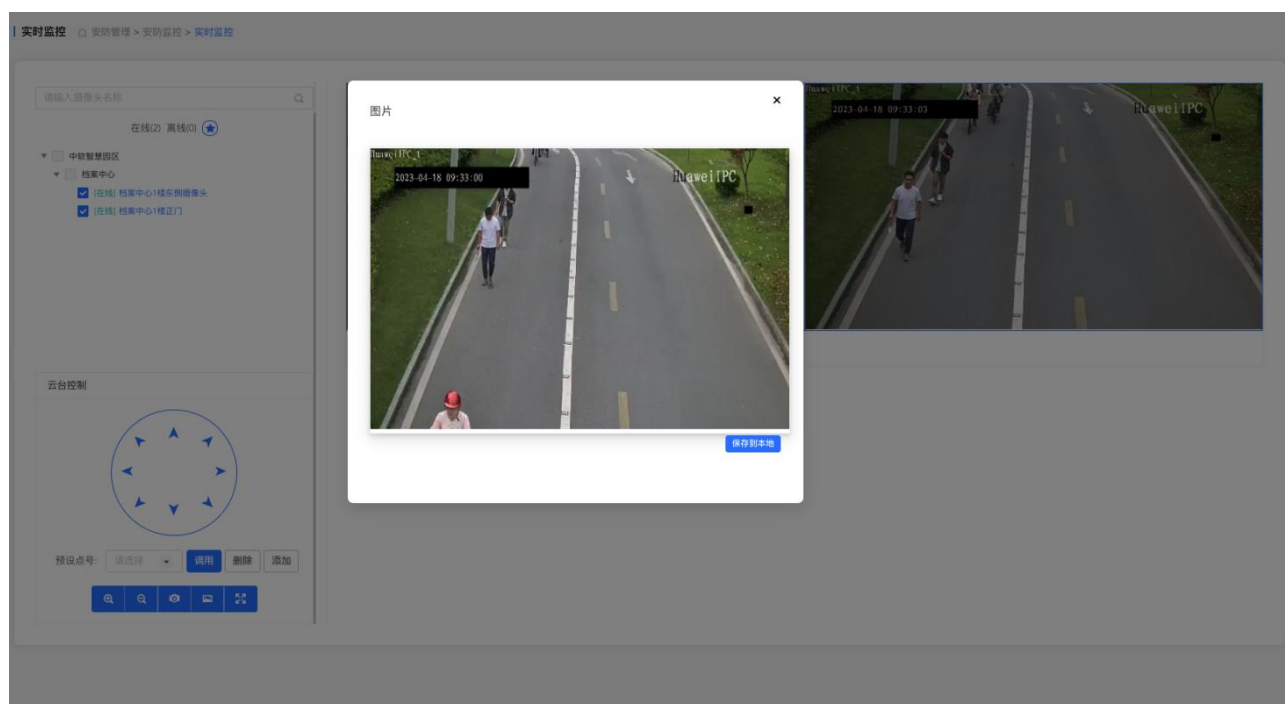


图 2 视频截图

2.2.1.2. 录像回看

支持园区实时视频监控画面的回看功能；

- 1.支持查询指定摄像机指定时间段临时的视频，并能进行回看，截屏、播放控制等操作
- 2. 摄像头名称支持模糊查询
- 3.树形下拉列表展示视频监控网络多级结构，支持点击对应摄像头查看回放视频。
- 4.选择点播日期，列表形式展示点播日期内的视频录像列表。

5.默认从点播日期的凌晨开始回放，支持时间轴拖动定位回放起始时间点（时间轴长度一般是 24h）；支持选择视频录像列表中的视频录像片段，回放时间轴自动定位到该片段的起始时间进行回看，支持时间轴拖动定位回放起始时间点。

6.选中回放画面，支持暂停播放、恢复播放、调节音量、放大、缩小、全屏播放、退出全屏、播放倍数（0.25 倍，0.5 倍，1 倍，2 倍）、截屏（功能同实时监控）。

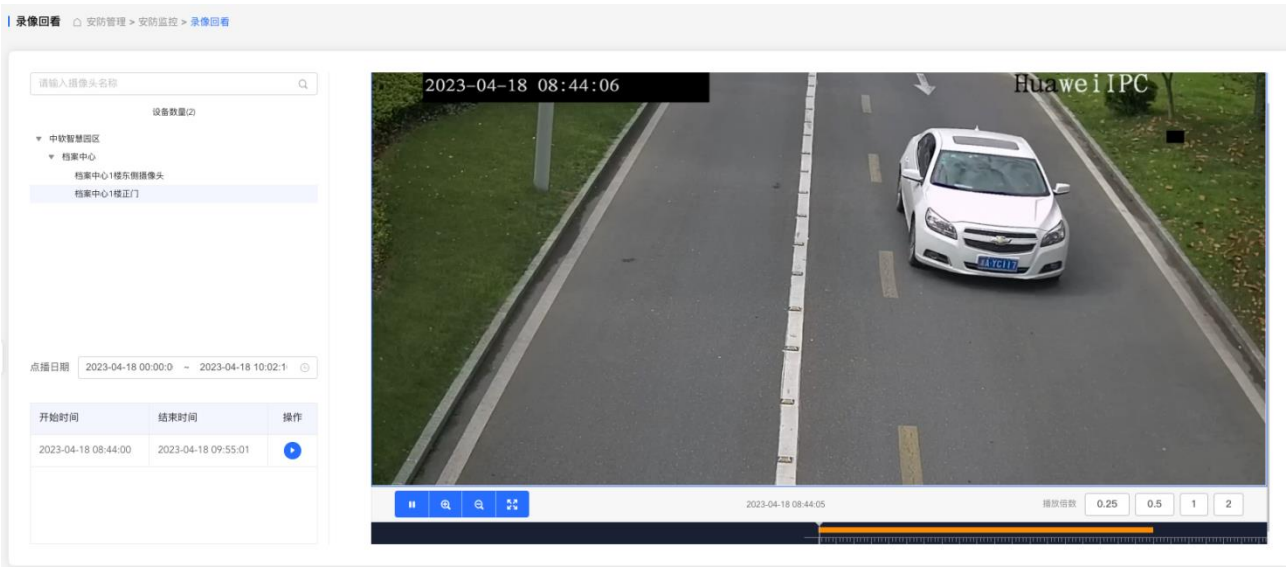


图 3 录像查看

2.2.2. 安防巡更

2.2.2.1. 视频巡更

1. 新建巡更组：支持①输入巡更组名称，单个轮询时间（15s-60s），巡更任务描述②按顺序选择巡更摄像头（支持调整摄像头巡更顺序，支持取消选择和清空摄像头选择，选择的摄像头点位实时在 GIS 地图上展示），完成巡更任务创建。

- 2. 执行巡更组：点击巡更计划启动按钮，弹出视频巡更播放卡片，按轮询时间顺序播放巡更摄像头实时画面。巡更过程中支持视频的暂停/播放/全屏/退出全屏/音量控制/云台控制（支持云台的摄像头）,支持巡更过程中在线打卡和事件上报。
- 3. 巡更组查询：支持输入巡更组名称进行巡更组信息的模糊查询。
- 4. 巡更列表：支持输入巡更组名称、巡更组备注进行巡更组信息模糊查询，支持对巡更组任务进行修改（巡更任务创建输入的所有参数均支持修改）和删除。
- 5. 巡更历史：支持输入巡逻任务编号，巡更组名称，巡逻人，启动时间进行巡更记录的模糊查询，并支持查看巡更记录的详情。
- 6. 巡更详情：展示巡更任务中所有摄像头巡更的起止时间、巡更过程中的打卡时间，点击关联视频按钮，可以查看该巡更摄像头的实时视频，点击回播按钮，可以查看巡更时的视频片段。
- 7. 在事件上报页面增加关联图片，点击上传按钮可上传图片，支持多张图片上传。

2.2.2.1.1. 巡更路线新增

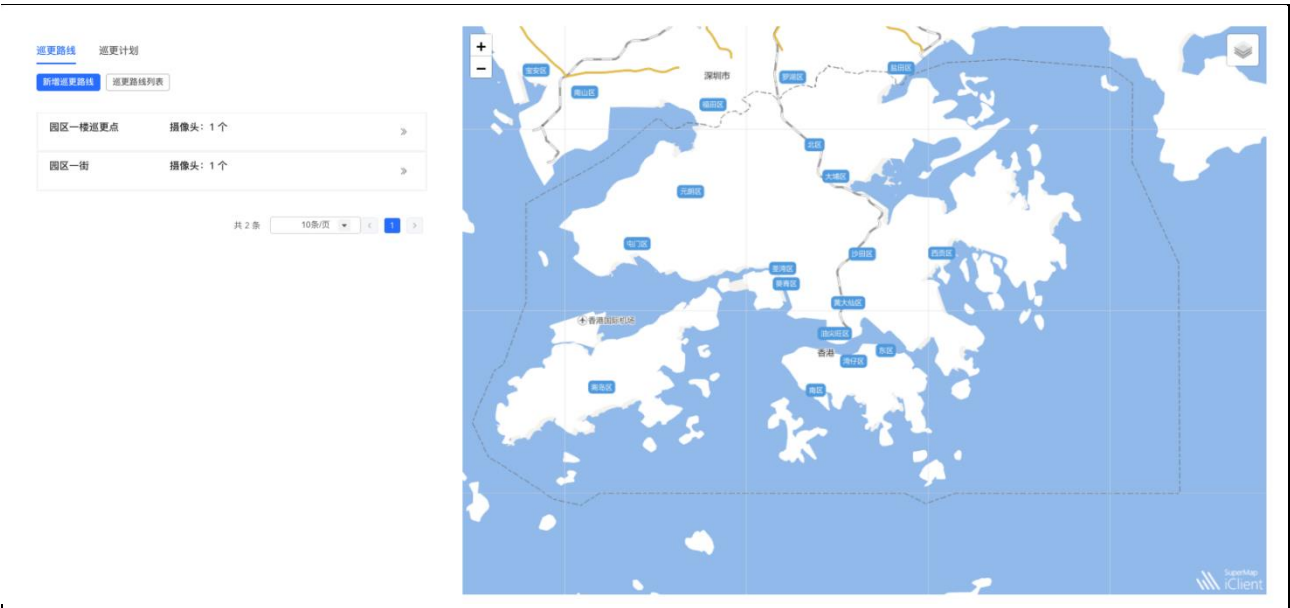


图 1:巡更路线查看

巡更路线

巡更计划

巡更路线信息

1/2

* 巡更路线名称

请输入巡更路线名称

* 单个轮巡时间/秒

请输入单个轮巡时间/秒

巡更路线描述

请输入巡更路线描述

取消

下一步

第一步：基础巡更信息添加

巡更路线

巡更计划

选择摄像头

2/2

摄像头名称

请输入摄像头名称

▼

☐ 中软智慧园区

▼

☐ 档案中心

☐ 档案中心1楼东侧摄像头

☐ 档案中心1楼正门

已选摄像头: 0

清空

上一步

保存

第二步：巡更摄像头新增,保存

视频巡更

安防管理 > 安防巡更 > 视频巡更

返回

巡更路线列表

巡更路线名称

请输入巡更路线名称

巡更路线描述

请输入巡更路线备注

查询

重置

序号	巡更路线名称	摄像头数量	轮巡时间	巡更路线描述	操作
1	园区一楼巡更点	1	30	--	查看编辑删除
2	园区一街	1	30	--	查看编辑删除

图 2:巡更路线列表查看

2.2.2.1.2. 巡更计划新增

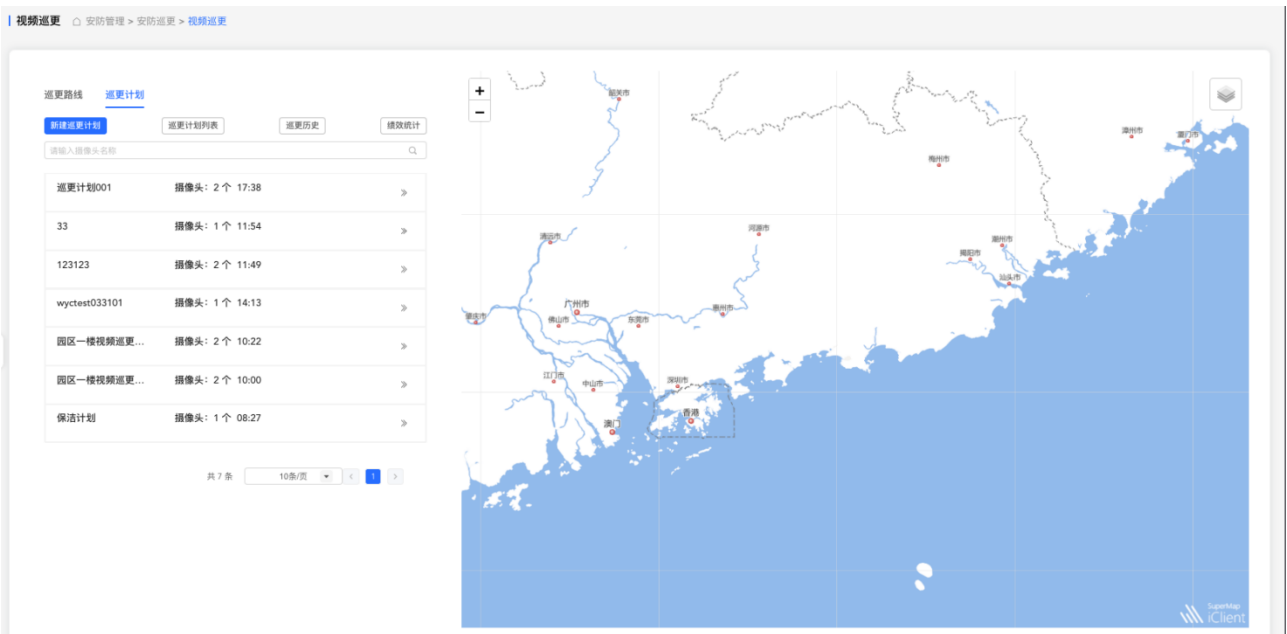
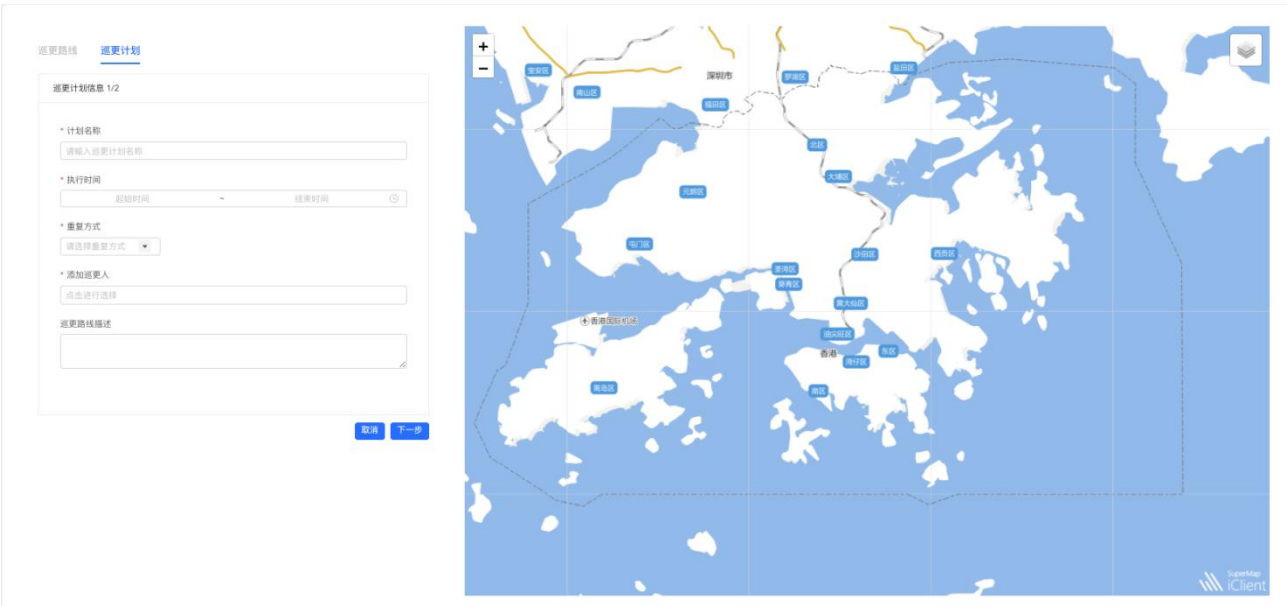


图 2:巡更计划查看



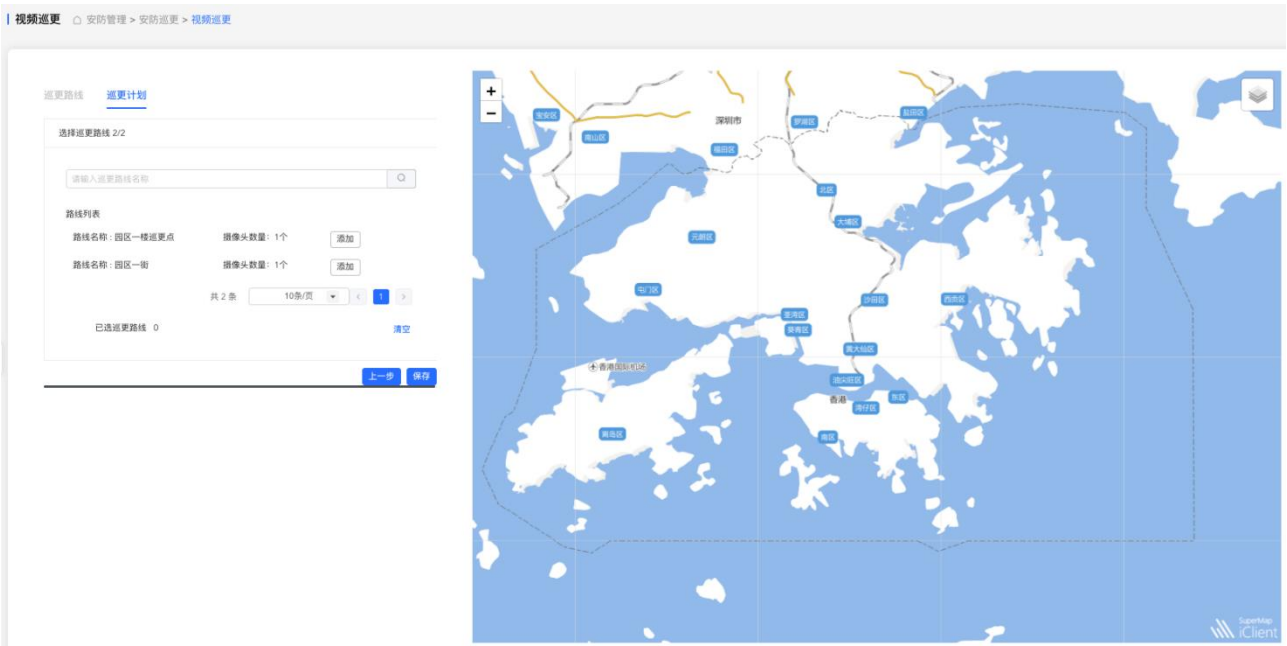


图 2:新增巡更计划

2.2.2.1.3. 巡更计划列表

视频巡更

安防管理 > 安防巡更 > 视频巡更

返回

视频巡更计划列表

巡更计划名称: 查询 重置

序号	巡更计划名称	摄像头数量	时间	重复方式	巡更人员	巡更路线	操作
1	巡更计划001	2	17:38	周一,周二,周三,周四,周五	演示01	园区一街,园区一楼巡更点	查看 修改 删除 启用
2	33	1	11:54	周三,周四,周五	业务专员001	园区一楼巡更点	查看 修改 删除 启用
3	123123	2	11:49	周二	业务专员001	园区一街,园区一楼巡更点	查看 修改 删除 启用
4	WYCTEST033101	1	14:13	周一,周二	李泽民	园区一楼巡更点	查看 修改 删除 启用
5	园区一楼视频巡更计划	2	10:22	周一,周二,周三,周四,周五	演示01	园区一街,园区一楼巡更点	查看 修改 删除 启用
6	园区一楼视频巡更计划	2	10:00	周一,周二,周三,周四,周五	演示01	园区一楼巡更点,园区一街	查看 修改 删除 启用
7	保洁计划	1	08:27	周一,周二,周三,周四,周五,周六,...	李泽民	园区一街	查看 修改 删除 启用
8	清扫计划	1	09:25	周六,周日	李泽民	园区一街	查看 修改 删除 停止

共 8 条 10条/页 < 1 >

图:巡更计划列表

2.2.2.1.4. 巡更历史列表

视频巡更历史列表

巡更任务编号

请输入巡更任务编号

巡更计划名称

请输入巡更计划名称

巡更人

请输入巡更人

启动时间

2023-04-11 10:31 至 2023-04-18 23:56

查询

重置

序号	巡更任务编号	巡更组名称	巡更路线	摄像机个数	打卡率	巡更人	开始时间	结束时间	操作
1	SPMS1681783828377	巡更计划001	园区一街,园区一樓...	2	0.00%	演示01	2023-04-18 10:10:29	--	详情
2	SPMS1681694988723	巡更计划001	园区一街,园区一樓...	2	50.00%	演示01	2023-04-17 09:29:49	2023-04-17 09:30:49	详情
3	SPMS1681468801597	巡更计划001	园区一街,园区一樓...	2	0.00%	演示01	2023-04-14 18:40:02	2023-04-14 18:41:02	详情
4	SPMS1681468637517	巡更计划001	园区一街,园区一樓...	2	0.00%	演示01	2023-04-14 18:37:18	2023-04-14 18:38:19	详情
5	SPMS1681468387946	巡更计划001	园区一街,园区一樓...	2	0.00%	演示01	2023-04-14 18:33:08	2023-04-14 18:34:08	详情
6	SPMS1681468179738	巡更计划001	园区一街,园区一樓...	2	0.00%	演示01	2023-04-14 18:29:40	2023-04-14 18:30:40	详情
7	SPMS1681468085251	巡更计划001	园区一街,园区一樓...	2	0.00%	演示01	2023-04-14 18:28:06	2023-04-14 18:29:05	详情
8	SPMS1681468078499	巡更计划001	园区一街,园区一樓...	2	0.00%	演示01	2023-04-14 18:27:59	2023-04-14 18:28:59	详情
9	SPMS1681462544621	巡更计划001	园区一街,园区一樓...	2	0.00%	演示01	2023-04-14 16:55:45	2023-04-14 16:56:45	详情
10	SPMS1681462450300	33	园区一樓巡更点	1	0.00%	演示01	2023-04-14 16:54:12	2023-04-14 16:54:41	详情

共 19 条

10条/页

< 1 2 >

图:巡更历史列表

视频巡更

安防管理 > 安防巡更 > 视频巡更

返回

巡更详情

巡更任务编号: SPMS1681468387946

巡更任务名称: 巡更计划001

计划巡更时间: 17: 38 到 18: 38

巡更时间: 2023-04-14 18: 33: 08 到 2023-04-14 18: 34: 08

巡更人: demo01

巡更轨迹

1 摄像机号: 档案中心1楼东侧摄像头
打卡人: 演示01
打卡时间: 30秒

2 摄像机号: 档案中心1楼正门
打卡人: 演示01
打卡时间: 30秒

巡更视频拼接

摄像机名称:

摄像机名称:

上报告警事件列表

序号	类型	级别	发生地点	来源	描述	上报时间	上报人	处理状态	操作
暂无数据									

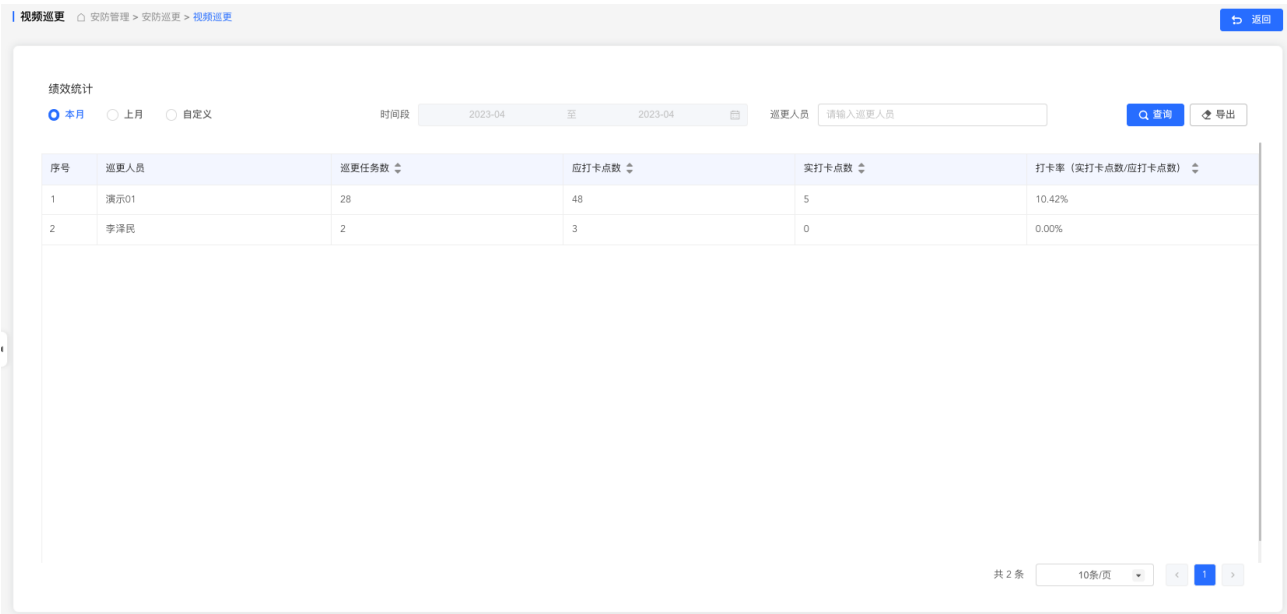
共 0 条

10条/页

< 1 >

图:巡更详情查看

2.2.2.1.5. 巡更绩效统计



2.2.2.2. 电子巡更

电子巡更主要功能是新增巡更路线，根据巡更路线新增巡更计划，指定巡更人员进行电子巡更打卡，主要包括以下内容：

1. 打卡点新建/修改/删除：在 GIS 地图上点击生成打卡点，在左侧打卡点列表可查看详情（经纬度和备注）、修改该打卡点备注、删除该打卡点。
2. 查询打卡点：输入打卡点的备注信息进行模糊查询。
3. 新增巡更路线：选择巡更区域，输入巡更路线名称、允许偏差距离（米），按顺序选择打卡点（打卡点支持输入备注进行模糊查询）创建巡更路线，打卡点和巡更路线在 GIS 地图上展示。
4. 巡更路线详情：列表形式展示所有巡更路线序号，名称，选择某个巡更路线，该巡更路线可在 GIS 地图上可视化呈现。
5. 巡更路线查询：输入巡更路线名称进行巡更路线模糊查询。
6. 巡更路线修改：支持修改巡更路线的巡更路线名称、允许偏差距离（米）和打卡点。
7. 巡更路线删除：支持删除巡更路线。

8. 新增巡更计划：输入巡更计划名称、巡更日期和巡更的起止时间、选择巡更路线和巡更人员（支持模糊检索），创建巡更计划。

9. 巡更计划查询：输入计划名称、巡更人员信息进行巡更计划的模糊查询。

10. 巡更计划修改：支持修改巡更计划名称、巡更日期和巡更的起止时间、巡更路线和巡更人员。

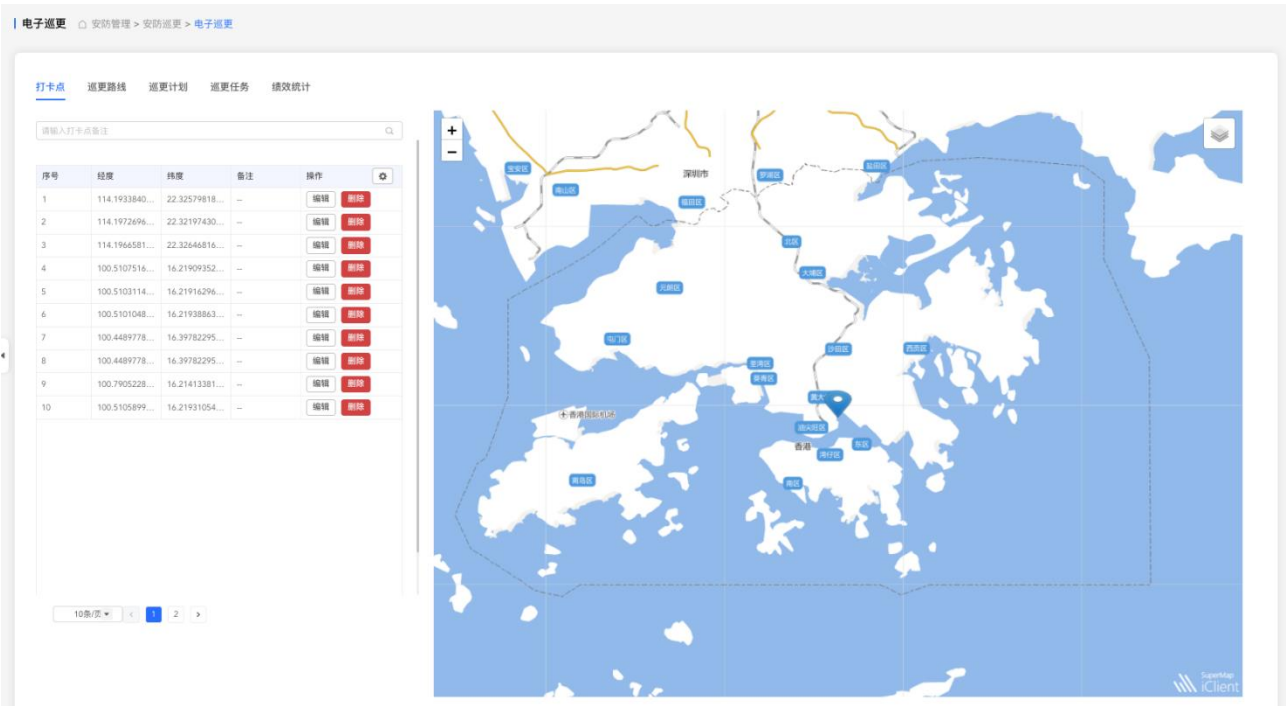
11. 巡更计划详情：以列表形式展现巡更计划名称、序号、巡更路线和起止时间。

12. 巡更计划删除：支持删除巡更计划。

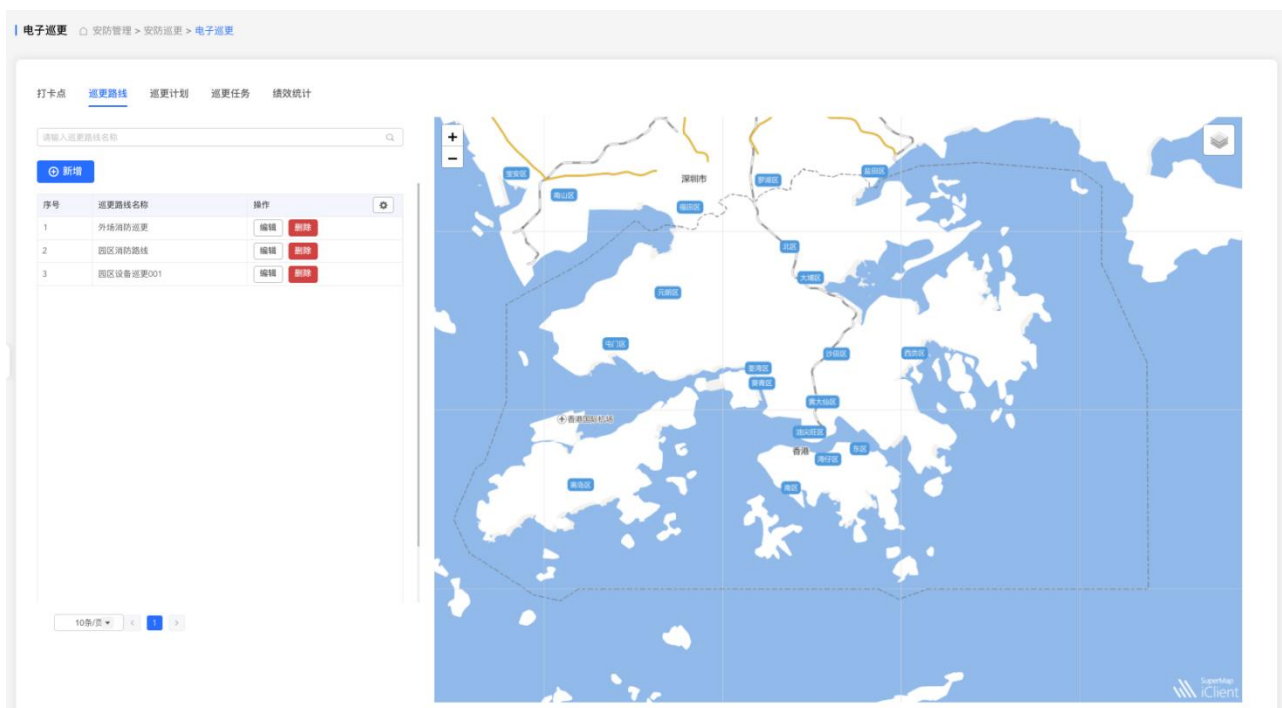
13. 巡更历史：输入计划名称、巡更人员和起止时间，进行巡更历史的模糊查询。

14. 巡更历史详情：查看巡更任务中所有打卡点的实际打卡时间和异常事件，其中异常事件展示：事件类型、事件等级、事件描述、发生位置、发生时间、巡更人员、事件状态、处理人、关闭时间、事件来源、操作。操作主要是查看事件详情。

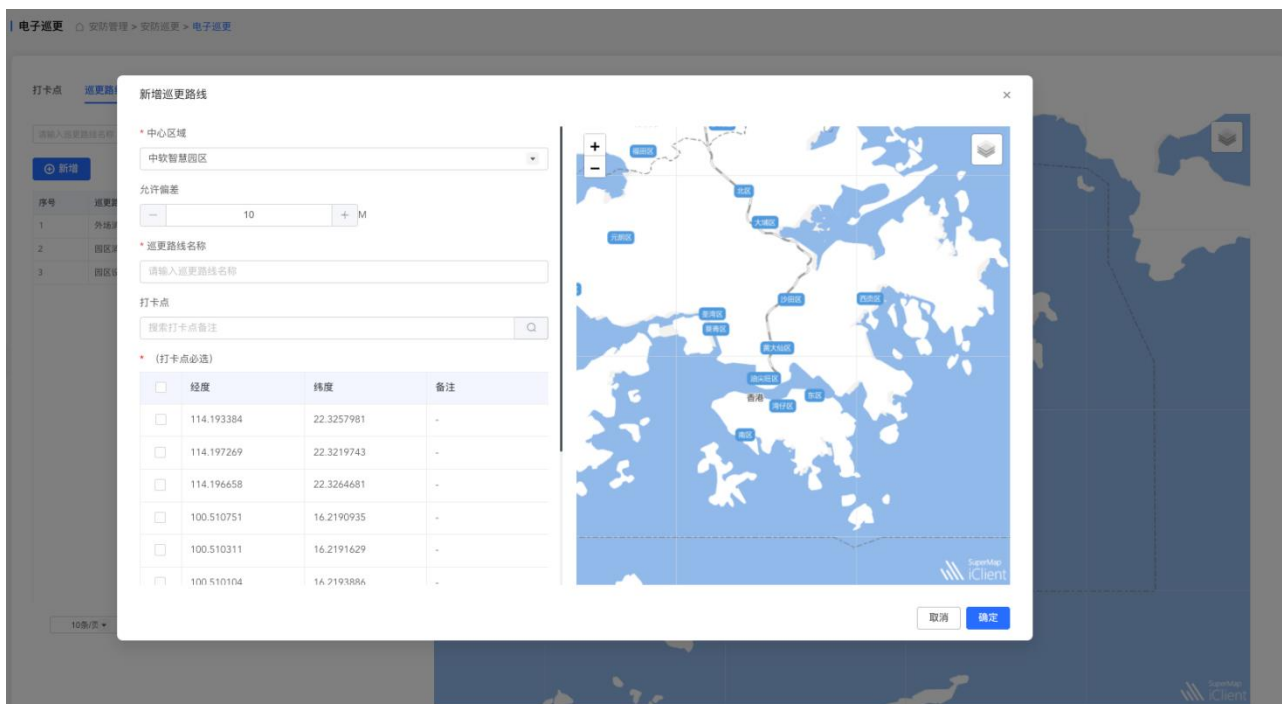
2.2.2.2.1. 打卡点查看



2.2.2.2.2. 巡更路线新增



图：巡更路线列表



图：新增巡更路

2.2.2.2.3. 巡更计划新增

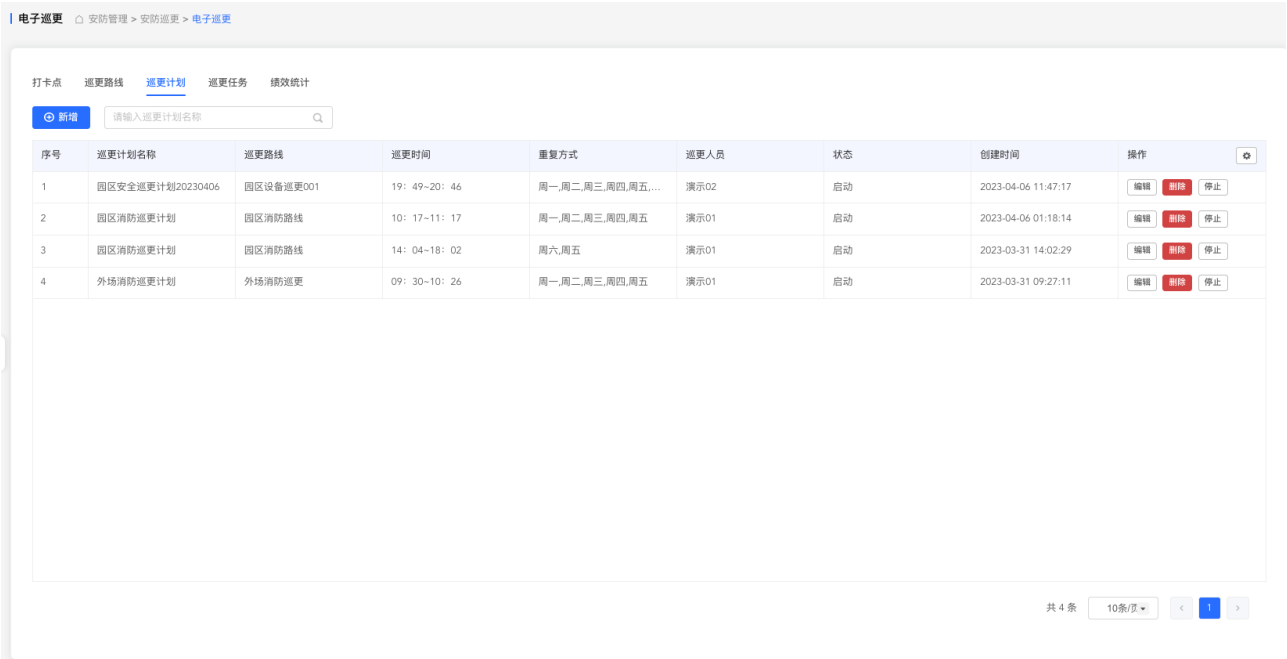
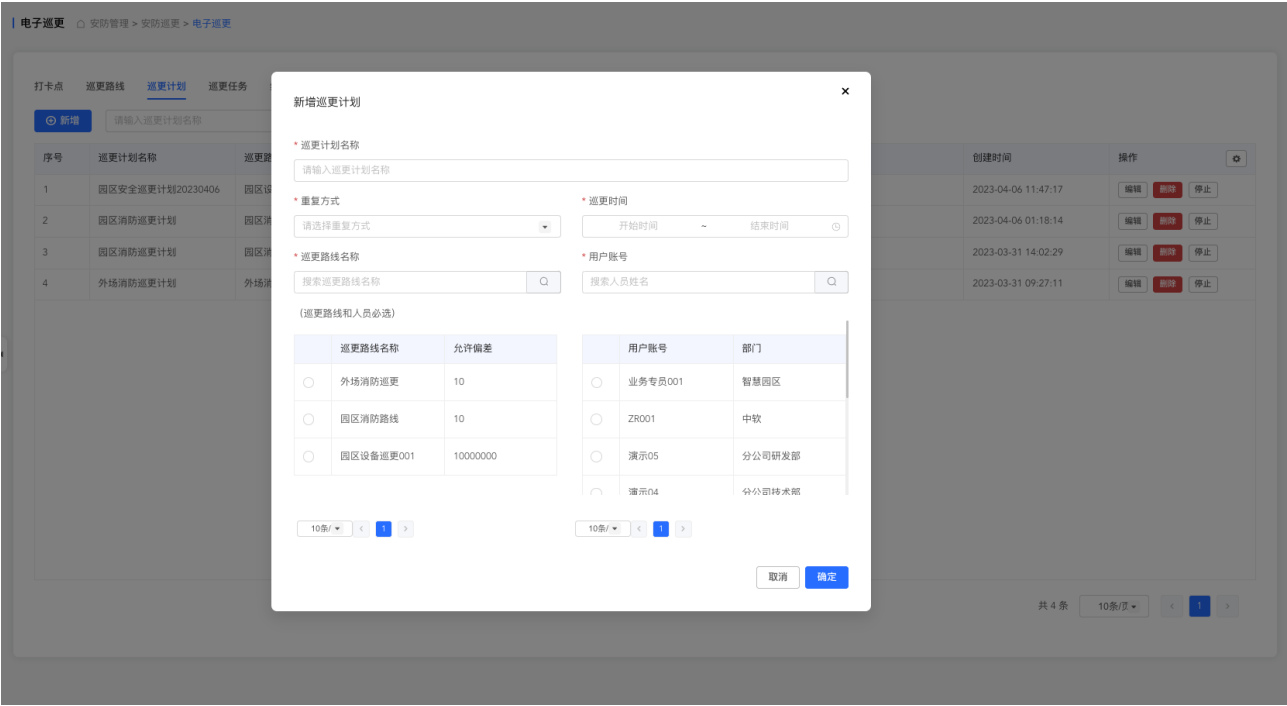


图:巡更计划查看



图：巡更计划新增

2.2.2.2.4. 巡更任务查看

电子巡更

安防管理 > 安防巡更 > 电子巡更

打卡点

巡更路线

巡更计划

巡更任务

绩效统计

巡更任务名称

请输入巡更任务名称

开始时间段

开始时间 ~ 结束时间

查询

重置

序号	巡更计划名称	巡更路线名称	巡更人员	打卡点个数	开始时间	结束时间	操作
1	园区消防巡更计划	园区消防路线	演示01	2	2023-04-18 10:17:00	2023-04-18 11:17:00	查看
2	园区安全巡更计划20230406	园区设备巡更001	演示02	2	2023-04-17 19:49:00	2023-04-17 20:46:00	查看
3	园区消防巡更计划	园区消防路线	演示01	2	2023-04-17 10:17:00	2023-04-17 11:17:00	查看
4	园区安全巡更计划20230406	园区设备巡更001	演示02	2	2023-04-16 19:49:00	2023-04-16 20:46:00	查看
5	园区安全巡更计划20230406	园区设备巡更001	演示02	2	2023-04-15 19:49:00	2023-04-15 20:46:00	查看
6	园区安全巡更计划20230406	园区设备巡更001	演示02	2	2023-04-14 19:49:00	2023-04-14 20:46:00	查看
7	园区消防巡更计划	园区消防路线	演示01	2	2023-04-14 10:17:00	2023-04-14 11:17:00	查看
8	园区安全巡更计划20230406	园区设备巡更001	演示02	2	2023-04-13 19:49:00	2023-04-13 20:46:00	查看
9	园区消防巡更计划	园区消防路线	演示01	2	2023-04-13 10:17:00	2023-04-13 11:17:00	查看
10	园区安全巡更计划20230406	园区设备巡更001	演示02	2	2023-04-12 19:49:00	2023-04-12 20:46:00	查看

共 22 条

10条/页

< 1 2 3 >

2.2.2.2.5. 绩效统计查看

电子巡更

安防管理 > 安防巡更 > 电子巡更

打卡点

巡更路线

巡更计划

巡更任务

绩效统计

本月

上月

自定义

时间段

2023-04 至 2023-04

巡更人员

查询

导出

序号	巡更人员	应巡更任务数	实巡更任务数	应打卡点数	实打卡点数	打卡率 (实打卡点数/应打卡点数)
1	演示01	10	10	9	0	0.00%
2	演示02	12	12	2	2	8.33%

共 2 条

10条/页

< 1 >

图：绩效统计查看

2.3. 入侵管理

2.3.1. 安防布控

2.3.1.1. 人脸布控

人脸布控主要功能是通过布控任务对布控名单进行人脸识别、视频抓拍，产生告警、生成人脸通行记录，主要包括以下内容：

1.新增布控任务：输入布控名称、布控原因，选择布控类型（黑名单、白名单）、告警类型（严重、重要、普通、提示）、布控卡口（摄像机组）、布控名单组、布控时间段，设置布控阈值，完成布控任务新建。

2.布控任务修改：支持修改已停止和启动失败状态的布控任务，包括布控名称、布控原因、布控类型、告警等级、布控卡口、布控名单组、布控时间段、布控阈值。

3.布控任务删除：支持删除已停止和启动失败状态的布控任务。

4.布控任务启动：支持启动已停止和启动失败状态的布控任务。

5.布控任务停止：支持停止已启动状态的布控任务。

6.布控任务查询：输入布控名称、创建时间、布控状态，进行布控任务的模糊查询。

7.布控任务详情：以列表形式展示任务名称、任务编号、布控类型、名单组、开始时间、结束时间、告警阈值、布控原因、摄像头、布控对象（序号、姓名、编号、类型），右侧展示摄像机组的抓拍编号、摄像头名称、时间、地址、抓拍图片（支持点击查看大图）、抓拍时刻前后 30s 的视频片段（支持直播/回播切换）。

8.人员管理跳转：支持跳转到便捷通行-人员管理页面，完成布控人员黑白名单的管理。

2.3.1.1.1. 新增人脸布控

人脸布控

安防管理 > 安防布控 > 人脸布控

布控名称

请输入布控名称

布控类型

请选择任务状态

布控状态

请选择任务状态

任务创建日期

开始时间 - 结束时间

查询

重置

+ 新增

黑名单管理

白名单管理

☐	序号	布控名称	布控时段	是否过期	布控摄像机数/台	任务类型	告警级别	任务状态	创建时间	操作
☐	1	重点人员布控	2023-03-20 00:00:00~2023-06-30 23:...	有效	2	黑名单	提示	已启动	2023-03-20 11:48:50	暂停 详情
☐	2	高危人员预警	2023-04-02 00:00:00~2023-04-26 23:...	有效	2	黑名单	提示	已启动	2023-03-27 17:59:18	暂停 详情
☐	3	怀疑对象布控	2023-04-04 00:00:00~2023-04-06 23:...	已过期	2	黑名单	严重	已过期	2023-04-04 17:13:38	删除 详情
☐	4	可疑人员	2023-04-14 00:00:00~2023-04-30 23:...	有效	1	黑名单	提示	已启动	2023-04-14 16:59:00	暂停 详情
☐	5	危险人类集群	2023-04-17 00:00:00~2023-04-29 23:...	有效	2	黑名单	严重	已启动	2023-04-17 09:34:28	暂停 详情

取消已选

已选 0 项

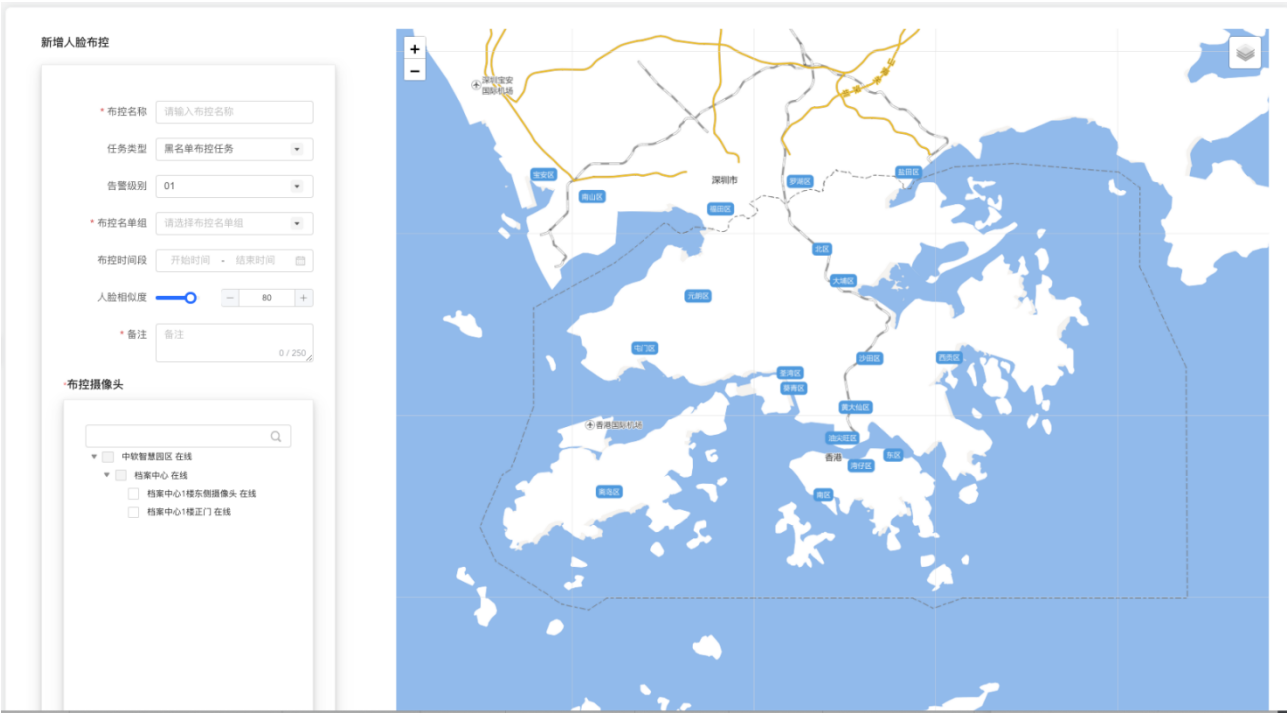
共 5 条

10条/页

< 1 >

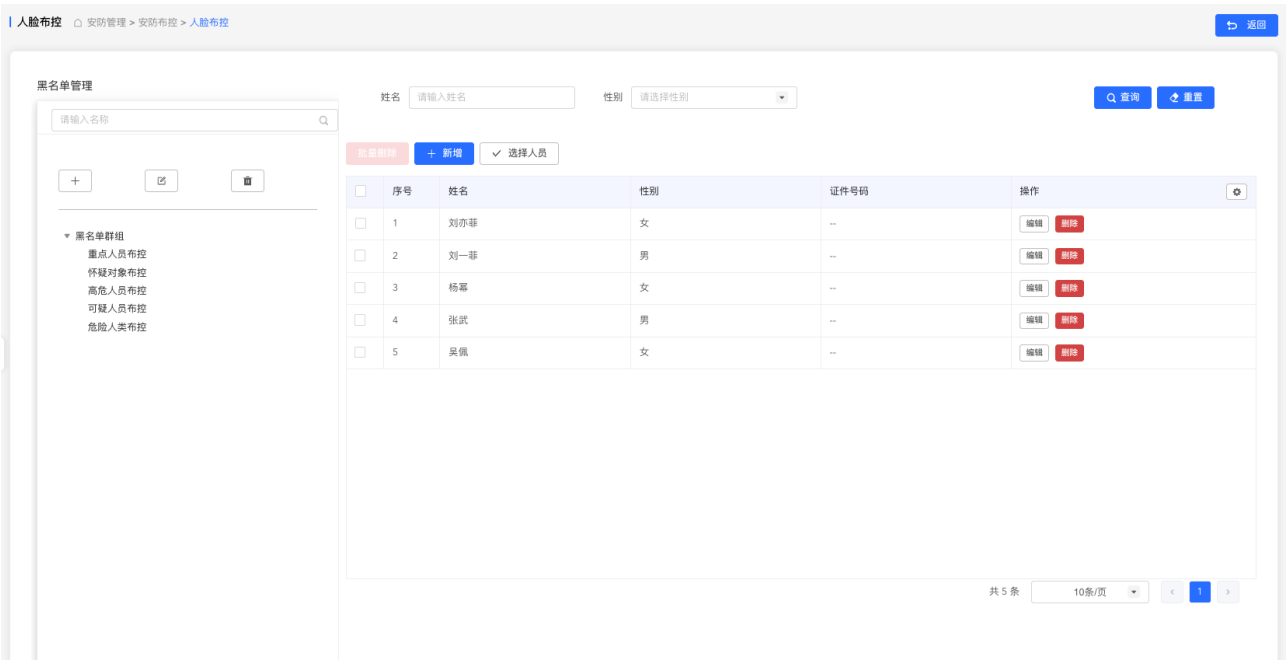
前往页 1

图：人脸布控列表

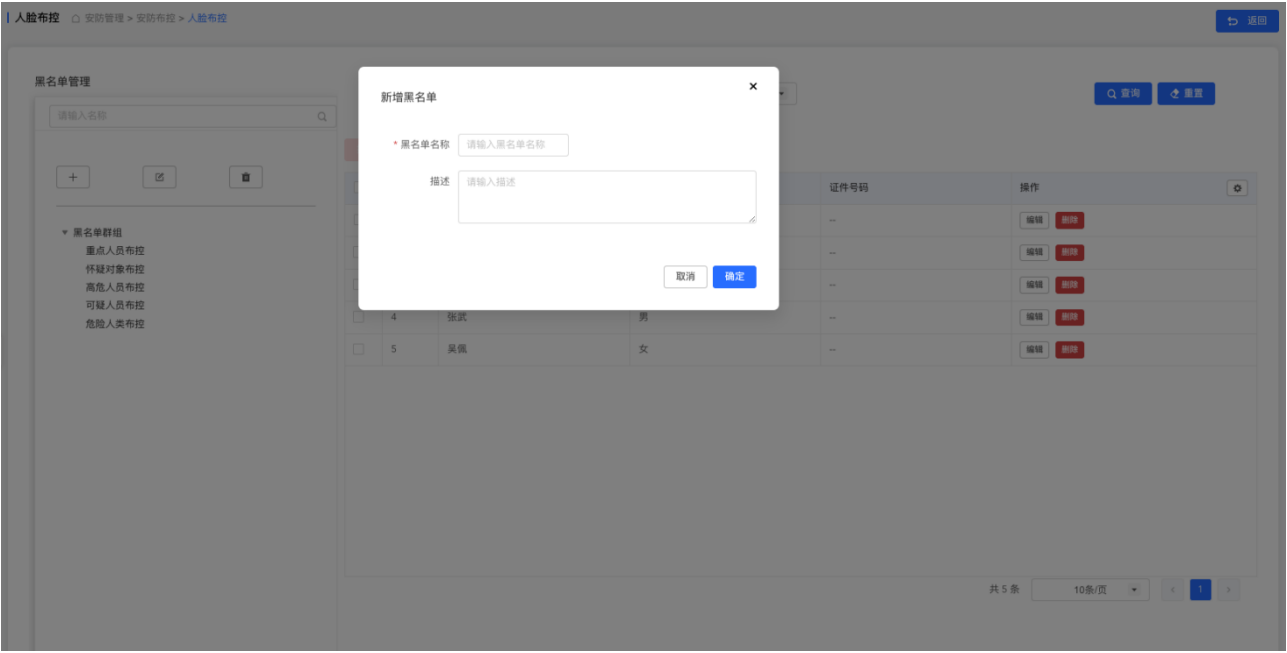


图：人脸布控新增

2.3.1.1.2. 新增黑名单

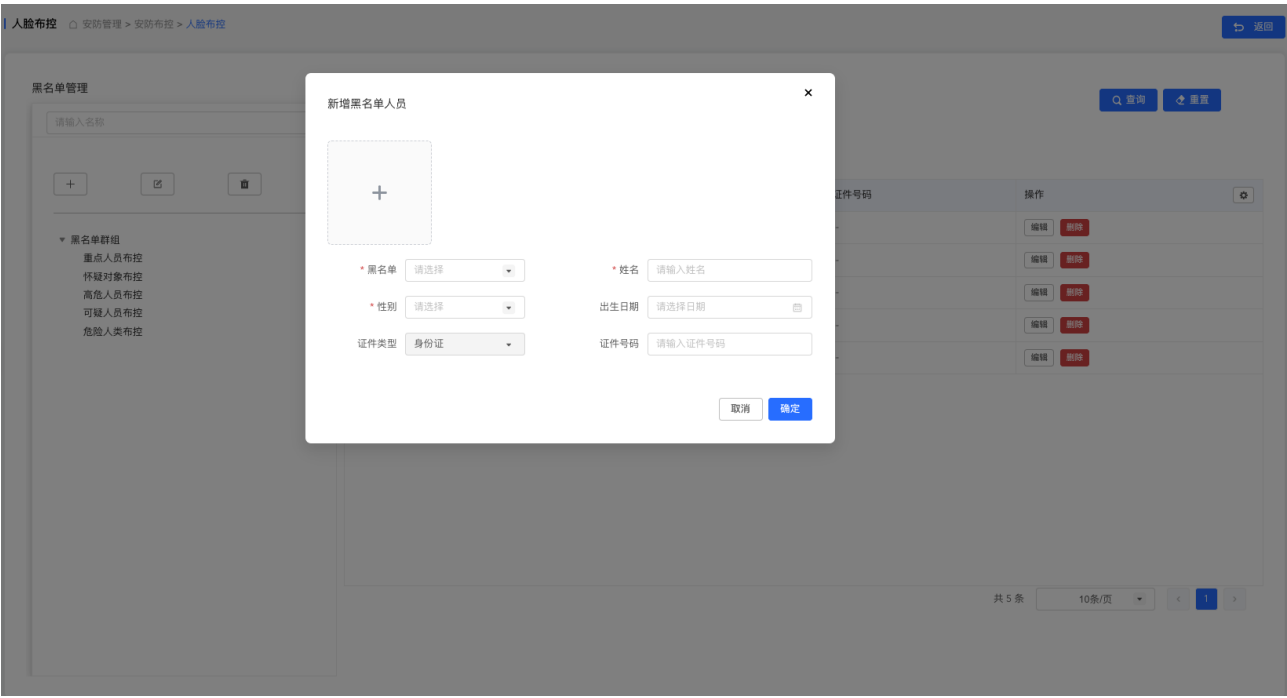


图：黑名单列表



图：黑名单名称新增

图：黑名单名称新增

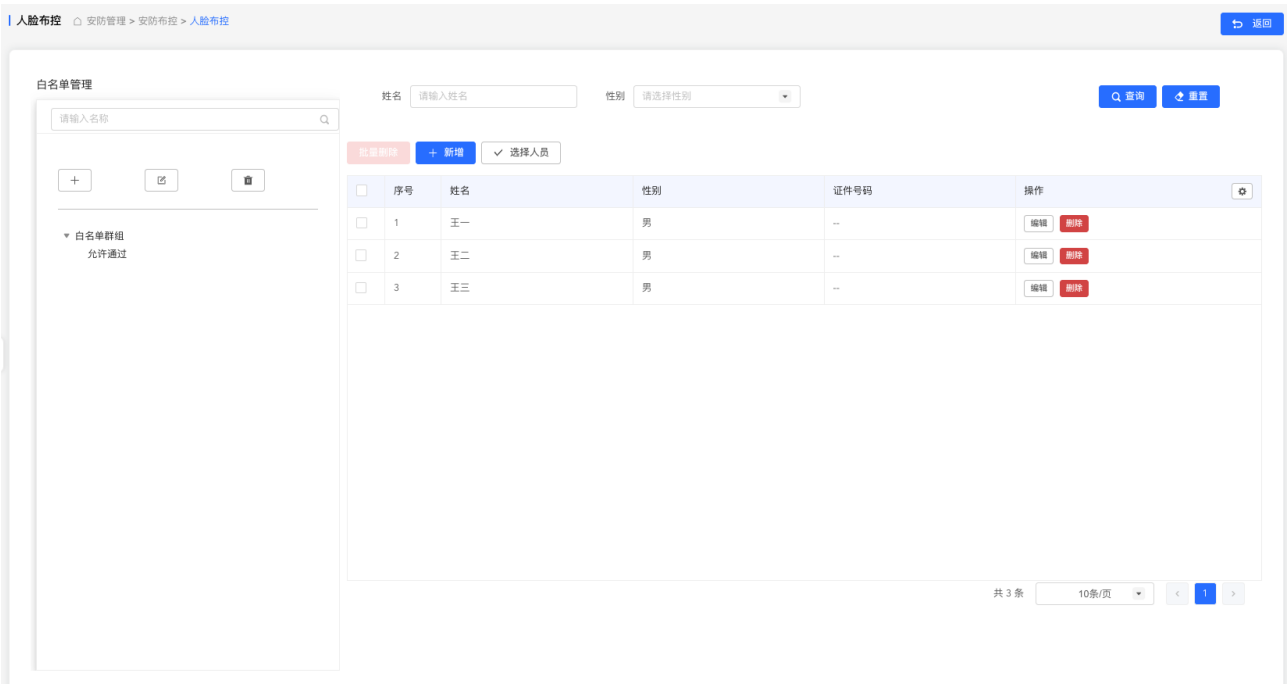


图：黑名单人员新增

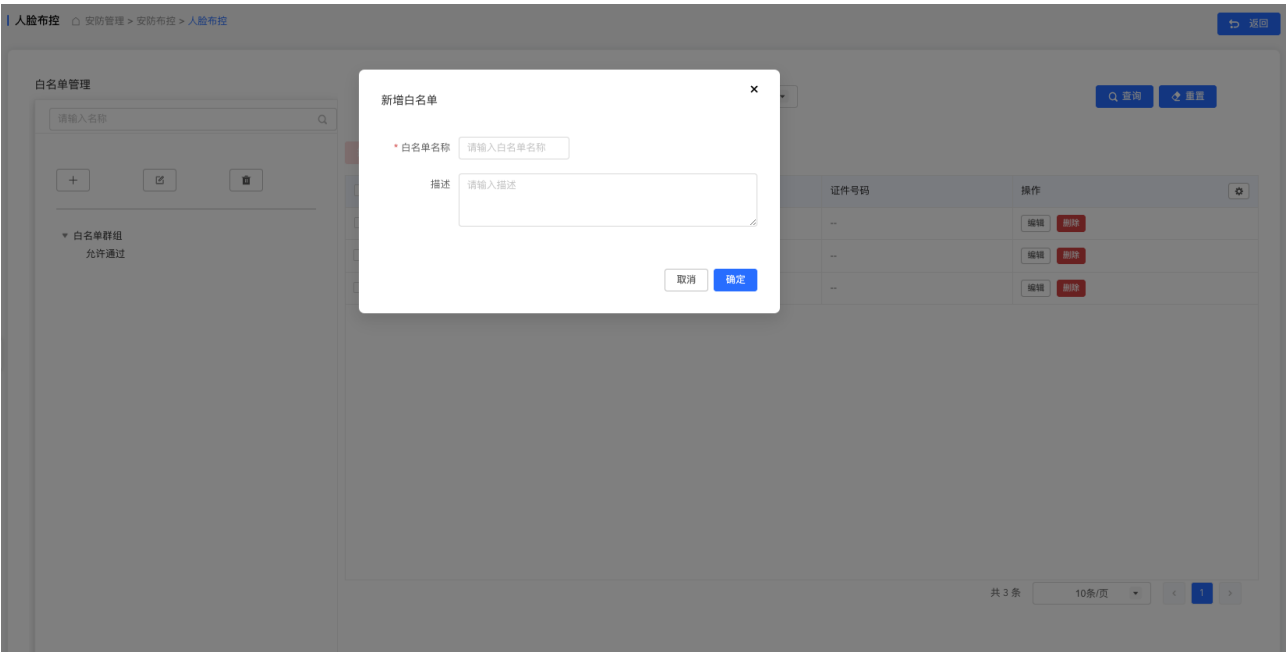


图：黑名单人员分组

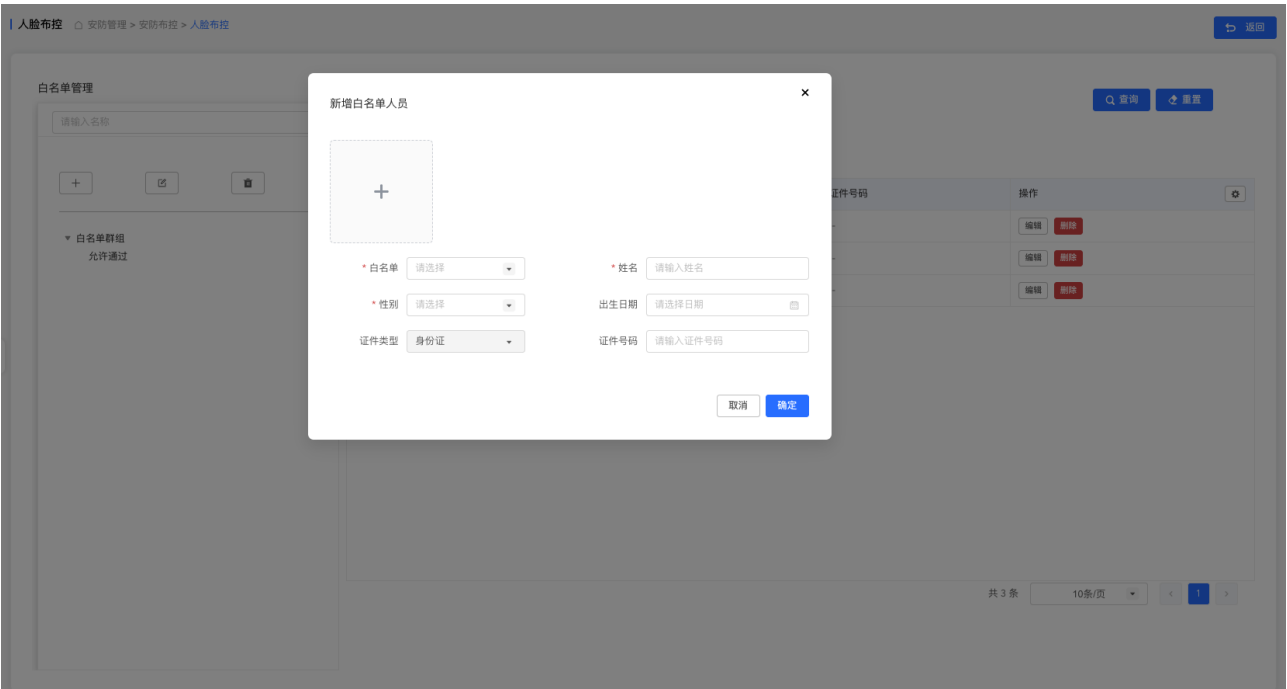
2.3.1.1.3. 新增白名单



图：白名单人员列表



图：新增白名单组



图：新增白名单人员

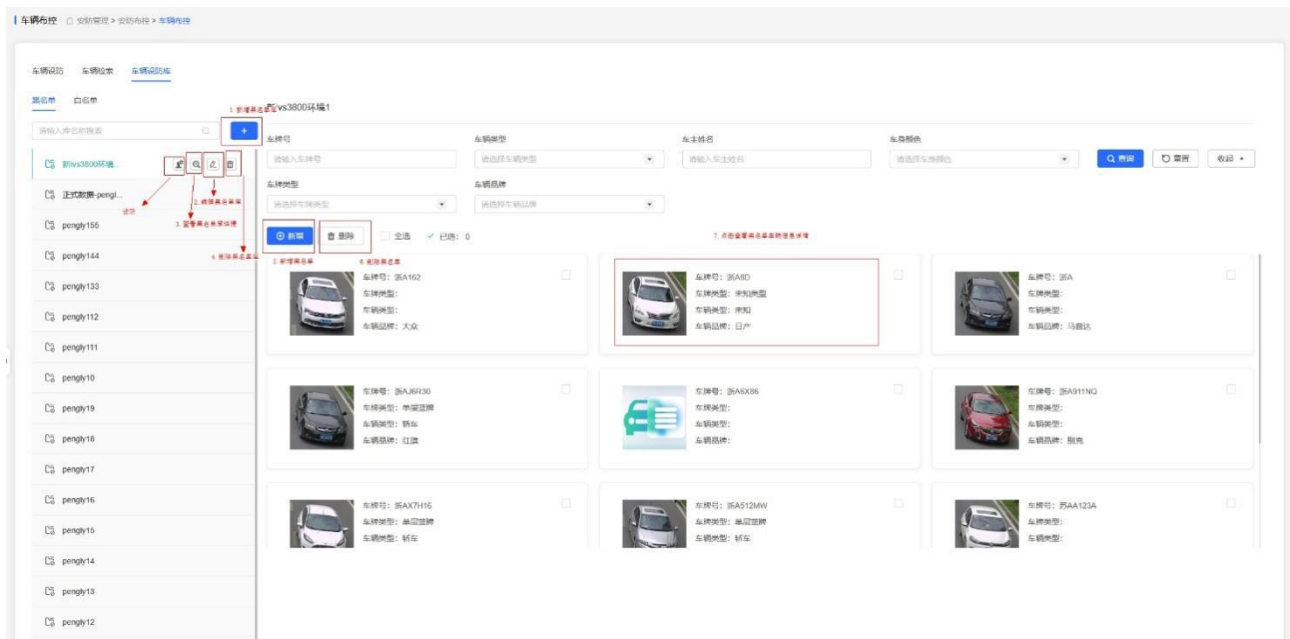


图：白名单人员分组

2.3.1.2. 车辆布控

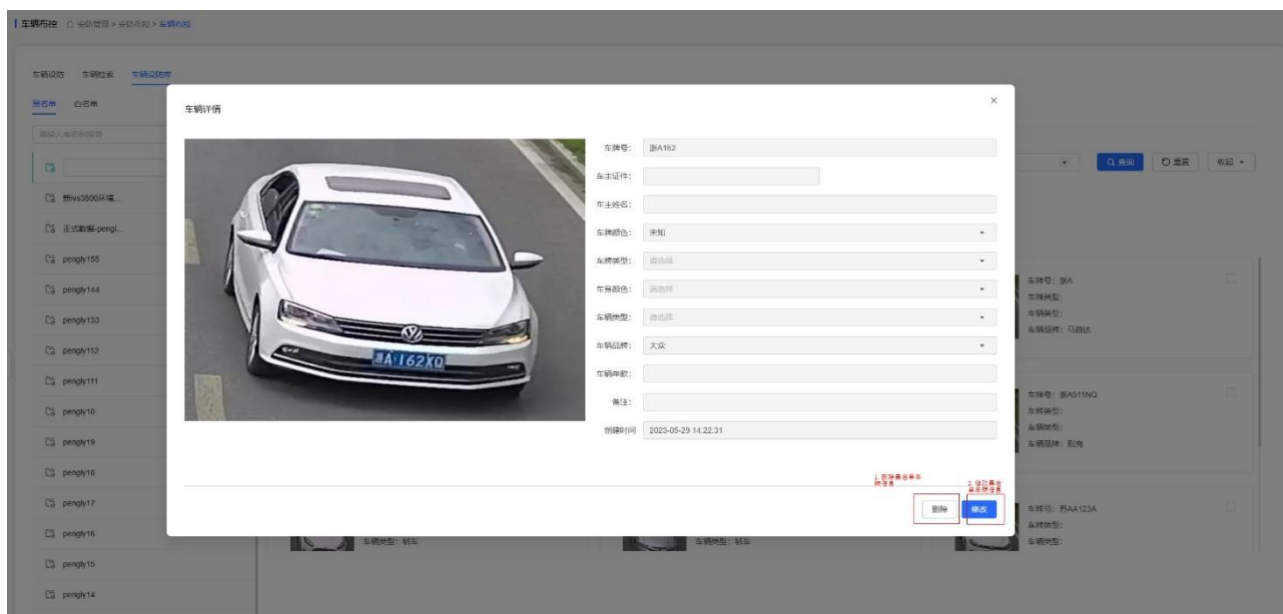
2.3.1.2.1. 车辆设防库

车辆设防库用于维护车辆黑名单、白名单库信息，对名单库内车辆进行管理，用于车辆设防。设防车辆时，选择车辆设防库的黑白名单进行车辆设防，车辆设防成功，可根据设防信息产生告警。



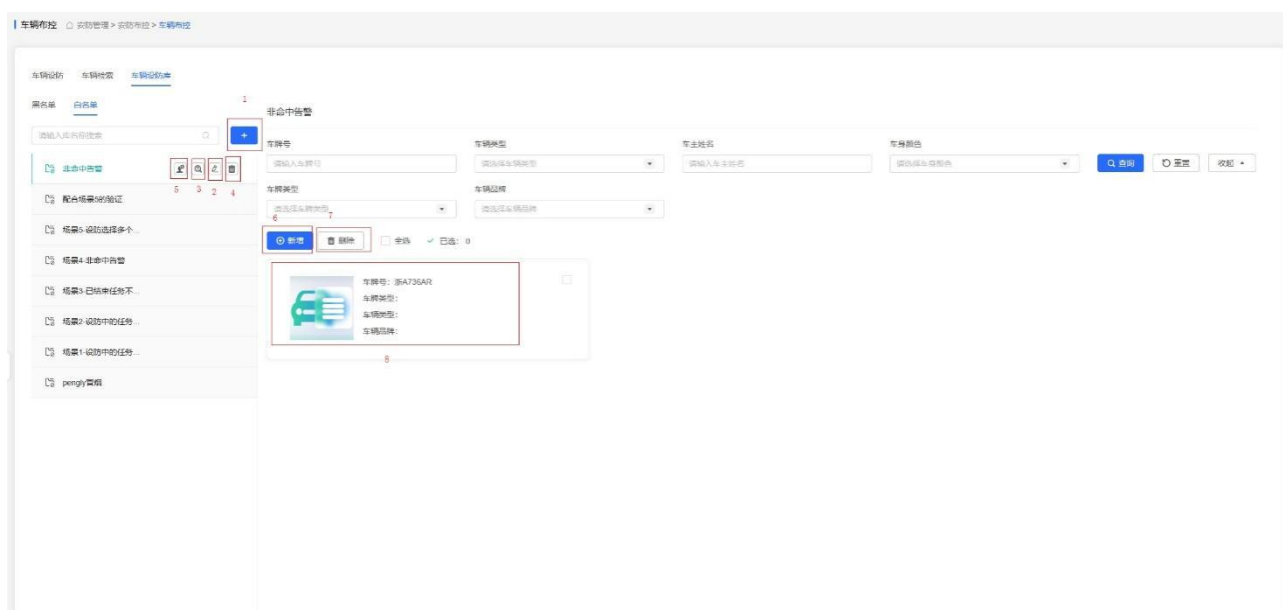
图：车辆设防库-黑名单

- 1.新增黑名单库名：新增加一个黑名单库，编辑库名。
- 2.编辑黑名单库名：编辑黑名单库名称。
- 3.查看黑名单库详情：查看黑名单库的详细信息。
- 4.删除黑名单库：删除黑名单库。
- 5.新增黑名单：点击新增按钮，给对应的黑名单库新增加一个黑名单信息。
- 6.删除黑名单：点击删除按钮，删除所选择的一个或多个黑名单。
- 7.查看黑名单详情：点击黑名单，弹出窗体显示黑名单车辆详细信息。
- 8.设防：点击设防按钮，进入设防页面，选择黑名单库进行设防。



图：黑名单详情

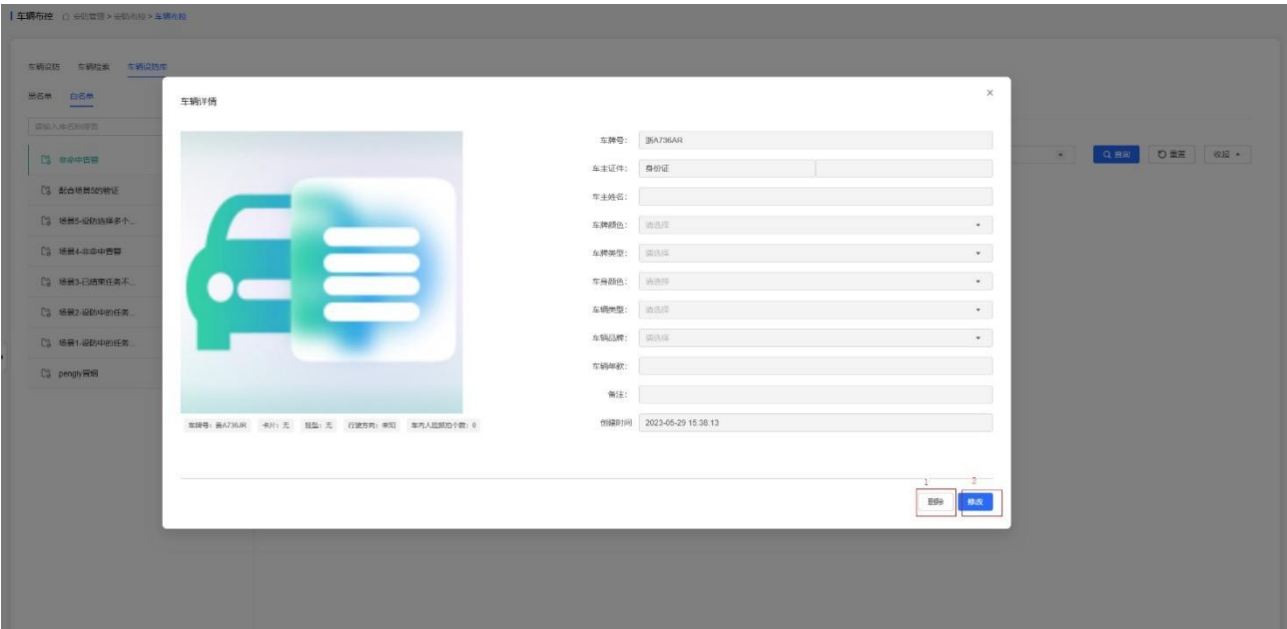
- 1.删除：删除黑名单车辆信息。
- 2.修改：修改黑名单车辆信息。



图：车辆设防库-白名单

- 1.新增白名单库名：新增加一个白名单库，编辑库名。
- 2.编辑白名单库名：编辑白名单库名称。
- 3.查看白名单库详情：查看白名单库的详细信息。
- 4.删除白名单库：删除白名单库。

- 5.设防：点击设防按钮，进入设防页面，选择白名单库进行设防。
- 6.新增白名单：点击新增按钮，给对应的白名单库新增加一个黑名单信息。
- 7.删除白名单：点击删除按钮，删除所选择的一个或多个白名单。
- 8.查看白名单详情：点击黑名单，弹出窗体显示白名单车辆详细信息。



图：白名单详情

- 1.删除：删除白名单车辆信息。
- 2.修改：修改白名单车辆信息。

2.3.1.2.2. 车辆设防

对车辆车牌号进行设防，设防触发告警信息实时记录，并同步告警信息至告警管理模块。对嫌疑车辆信息进行车牌识别设防，当此车辆通过设防摄像机时，系统自动发现并发出告警信息。

车辆布控

安防管理

安防布控

车辆布控

车辆设防

车辆检索

车辆设防库

设防中(1)

已结束(1)

设防名称

设防等级

设防库

设防时间

请输入设防名称

请选择设防等级

请输入设防库

1

新增

序号	设防名称	设防对象	设防时间	设防范围	设防时间	任务状态	设防等级	操作
1	新命中告警	新ivs3800环境1	2023-05-29 00:00:00-2023-05-31 23:...	2	2023-05-29 15:01:55	正常	畅通	2编辑3禁用4详情
2	场景5-多个设防本	场景5-设防由选择多个设防库 配合场景3的...	2023-05-25 00:00:00-2023-05-31 23:...	2	2023-05-25 19:14:32	正常	畅通	编辑禁用详情
3	场景3-已结束任务不再触发告警	场景3-已结束任务不再触发告警	2023-05-25 00:00:00-2023-05-25 23:...	2	2023-05-25 18:50:11	正常	畅通	编辑禁用详情
4	场景2-设防中的任务删除部分车辆对应车...	场景2-设防中的任务删除部分车辆对应车...	2023-05-25 00:00:00-2023-05-31 23:...	2	2023-05-25 18:47:08	正常	畅通	编辑禁用详情
5	场景1-设防中的任务不包含的车辆不触发...	场景1-设防中的任务不包含的车辆不触发...	2023-05-25 00:00:00-2023-05-31 23:...	1	2023-05-25 18:37:22	正常	提示	编辑禁用详情
6	正式设防数据-pengly修改后	正式数据-pengly	2023-05-25 00:00:00-2023-06-30 23:...	2	2023-05-25 10:17:00	正常	严重	编辑禁用详情
7	test22	pengly背景画面名称-修改	2023-05-24 00:00:00-2023-05-31 23:...	1	2023-05-24 18:36:21	正常	报警	编辑禁用详情
8	测试摄像头	pengly冒烟	2023-05-24 00:00:00-2023-05-31 23:...	2	2023-05-24 18:09:30	正常	畅通	编辑禁用详情
9	来自设防库的入口	新增时的名称-第一次修改成功	2023-05-24 00:00:00-2023-05-25 23:...	1	2023-05-24 16:34:33	正常	畅通	编辑禁用详情
10	修改	pengly验证后的修改_库名称验证123_22...	2023-05-26 00:00:00-2023-05-27 23:...	2	2023-05-24 16:33:02	正常	提示	编辑禁用详情

共 13 条

10条/页

12>

前往1页

图：车辆设防-设防中

- 1.新增：新增设防信息。
- 2.编辑：修改设防信息。
- 3.禁用：点击按钮，禁用当前选择的设防信息。
- 4.详情：查看设防信息详情。

车辆布控

安防管理

安防布控

车辆布控

新建设防

X

* 设防名称: 请输入

* 设防时间: 开始日期 结束日期

* 设防范围: 选择设防范围

* 设防对象: 请选择设防对象

* 设防等级: 提示 畅通 报警 严重

* 告警类型: 命中告警 非命中告警

* 设防范围: 选择设防范围

确定

取消

7	test22	pengly背景画面名称-修改	2023-05-24 00:00:00-2023-05-31 23:...	1	2023-05-24 18:36:21	正常	报警	编辑禁用详情
8	测试摄像头	pengly冒烟	2023-05-24 00:00:00-2023-05-31 23:...	2	2023-05-24 18:09:30	正常	畅通	编辑禁用详情
9	来自设防库的入口	新增时的名称-第一次修改成功	2023-05-24 00:00:00-2023-05-25 23:...	1	2023-05-24 16:34:33	正常	畅通	编辑禁用详情
10	修改	pengly验证后的修改_库名称验证123_22...	2023-05-26 00:00:00-2023-05-27 23:...	2	2023-05-24 16:33:02	正常	提示	编辑禁用详情

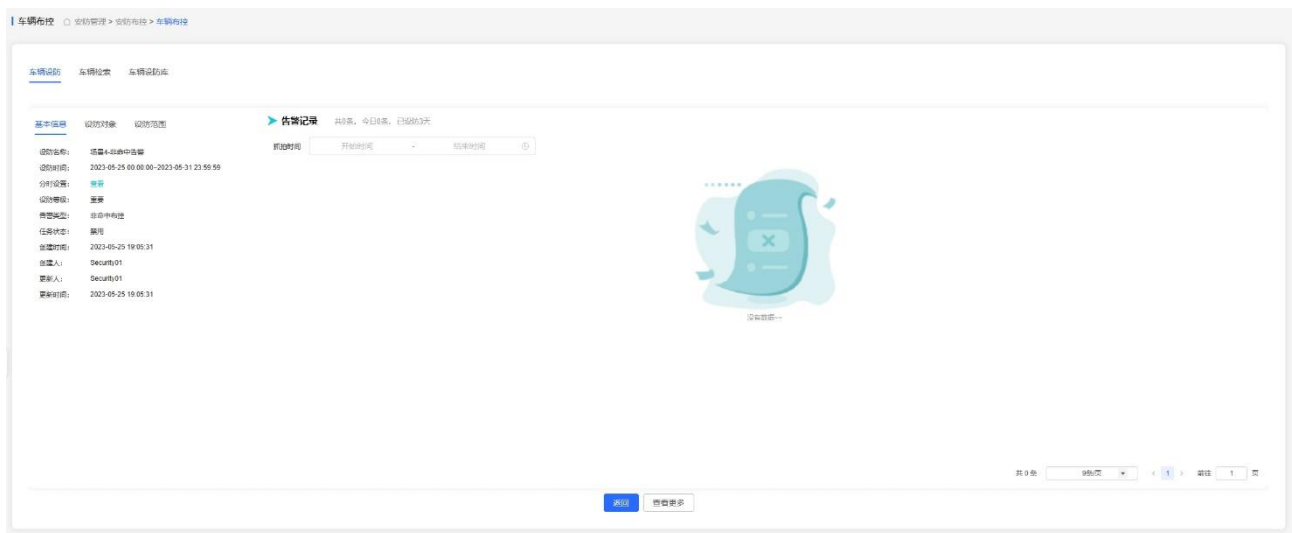
共 13 条

10条/页

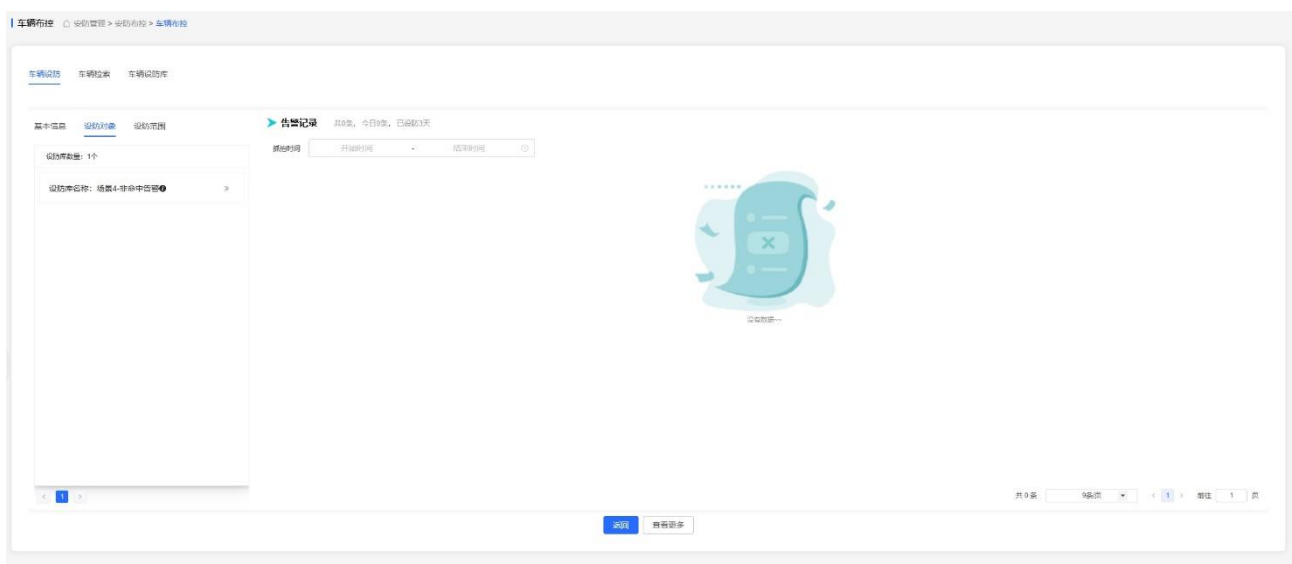
12>

前往1页

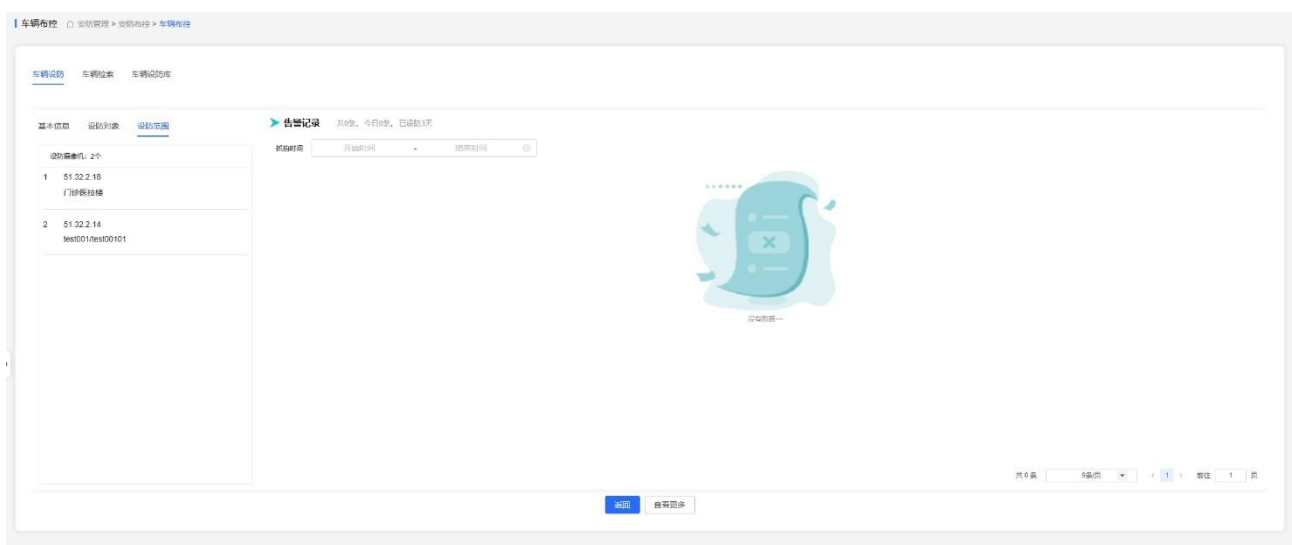
图：新建设防



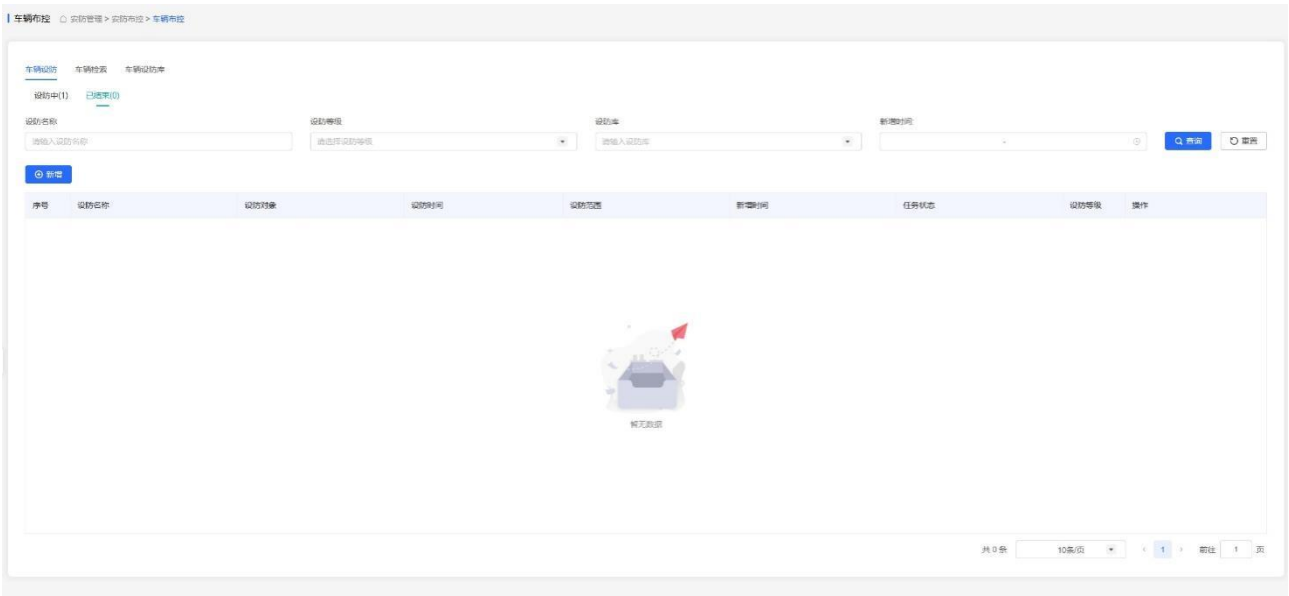
图：车辆设防详情-基本信息



图：车辆设防详情-设防对象



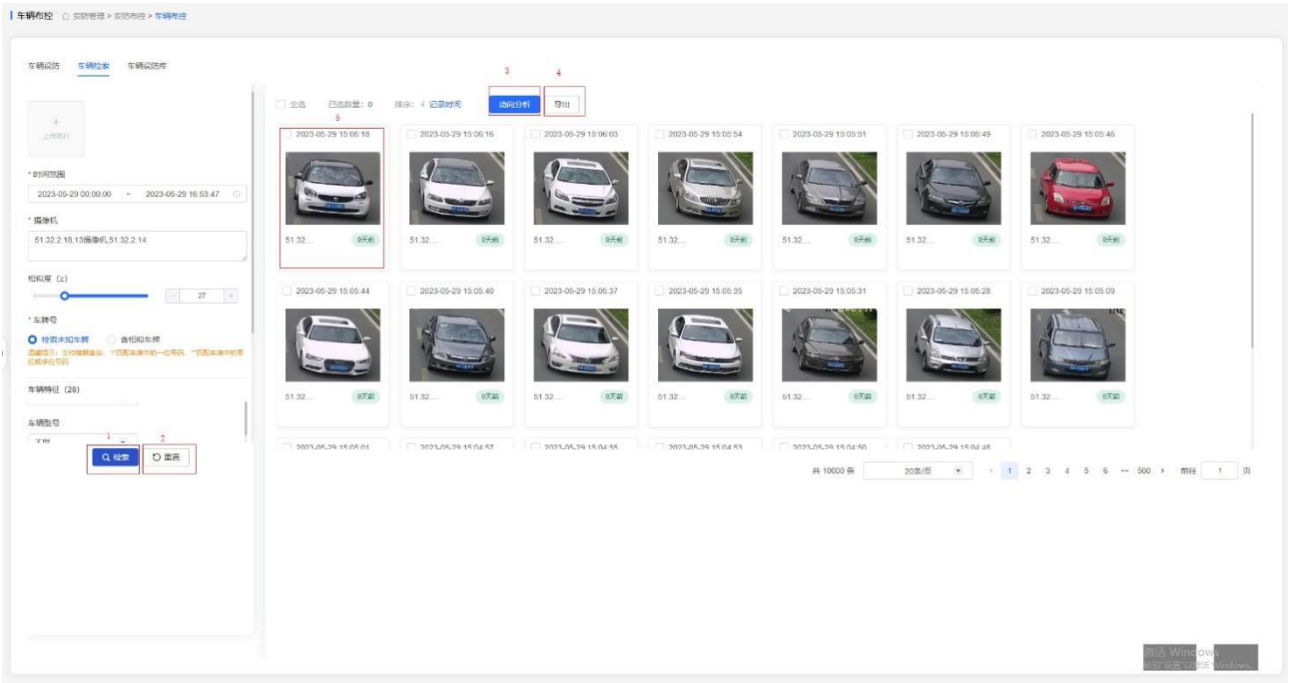
图：车辆设防详情-设防范围



图：车辆设防-已结束

2.3.1.2.3. 车辆检索

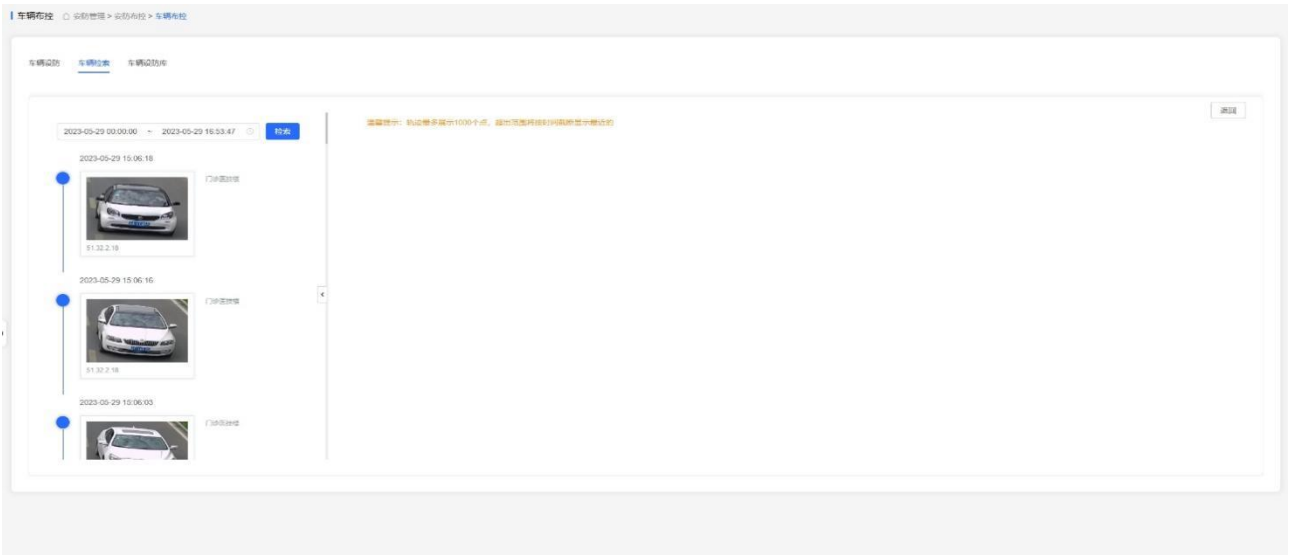
支持结构化检索和以图搜图对目标车辆进行检索。检索的数据来源有两类：前端摄像机抓拍的图片、后端 IVS 平台分析得到的图片和结构化数据。



图：车辆检索

1.检索：输入检索条件（如照片、时间范围、摄像机、相似度、车牌号等条件），根据条件检索车辆。

- 2.重置：重置车辆检索条件，恢复到默认状态。
- 3.车辆轨迹：点击按钮，查看所选车辆的车辆轨迹。
- 4.导出：选择一张或者多张需要导出的车辆，点击按钮，导出车辆图片。
- 5.车辆详情：点击车辆图片，弹窗显示车辆详情。



图：车辆轨迹



图：检索详情

- 1.暂停：点击按钮，暂停是视频。
- 2.放大：点击按钮，放大视频画面。

- 3.缩小：点击按钮，缩小视频画面。
- 4.截图：点击按钮，截图视频画面。
- 5.截图列表：点击按钮，弹窗显示截图列表，查看历史截图信息。
- 6.全屏：点击按钮，全屏显示视频。
- 7.播放倍速：选择所需要的播放倍速按钮，视频将会按照所选倍速播放。
- 8.加入设防库：点击按钮，弹窗显示加入设防库页面，录入信息，将该车辆计入设防库。

加入车辆设防库



* 车牌号

请输入车牌号

车主姓名

请输入车主姓名

车主证件

请选择证件类型

请输入

* 所属库

请选择设防库

车牌颜色

请选择车牌颜色

车牌类型

请选择车牌类型

车身颜色

请选择车身颜色

车辆类型

请选择车辆类型

车辆品牌

smart

车辆型号

2056

车辆年款

请选择车辆年款

备注

请输入

取消

确定

图：加入设防库

2.3.1.3. 入侵管理

- 1.新增入侵任务：输入任务名称、备注，选择布控时段、布控类型(入侵检测)、布控摄像头，点击已选摄像头的播放按钮，在视频弹窗中划区域或者划线，完成布控任务新建。

2.入侵任务复制：支持复制已停止和启动失败状态的布控任务，重新输入任务名称（唯一）、备注，选择布控时段、布控类型(入侵检测)、布控摄像头，点击已选摄像头的播放按钮，在视频弹窗中划区域或者划线，完成新的布控任务的创建。

3.入侵任务删除：支持删除已停止和启动失败状态的布控任务。

4.入侵任务启动：支持启动已停止和启动失败状态的布控任务。

5.入侵任务停止：支持停止已启动状态的布控任务。

6.入侵任务查询：输入布控名称、任务状态、任务创建日期，进行布控任务的模糊查询。

7.入侵任务详情：以列表形式展示任务名称、布控类型、创建时间、布控时段、关联摄像头、任务状态、告警数量、备注，历史告警栏展示该任务的所有历史告警，告警详情包括时间、地点、摄像头、抓拍图片（支持点击查看大图）、抓拍时刻前后 30s 的视频片段（支持直播/回播切换）。

2.3.1.3.1. 入侵检测

入侵检测

安防管理 > 安防布控 > 入侵检测

任务名称

任务状态

任务创建日期

请输入任务名称

请选择任务状态

开始日期至结束日期

查询

重置

+ 新增

序号	布控类型	任务名称	任务创建日期	开始时间	结束时间	任务状态	备注	操作
1	入侵检测	危险人员入侵	2023-04-17 09:35:33	2023-04-17 00:00:00	2023-04-30 23:59:59	已启动	--	停止复制查看详情
2	入侵检测	可疑人员布控	2023-04-14 17:01:09	2023-04-14 00:00:00	2023-04-15 23:59:59	已过期	可疑人员...	停止复制查看详情
3	入侵检测	重点区域入侵监控	2023-04-06 16:33:36	2023-04-06 00:00:00	2023-04-13 23:59:59	已过期	入侵监控...	停止复制查看详情
4	入侵检测	入侵人员巡逻任务	2023-04-06 09:21:22	2023-04-06 00:00:00	2023-04-07 23:59:59	已过期	--	停止复制查看详情
5	入侵检测	南大门入侵监测布控	2023-03-27 21:09:33	2023-03-27 00:00:00	2023-03-31 23:59:59	已过期	--	停止复制查看详情
6	入侵检测	园区周界防范	2023-03-27 18:14:21	2023-04-01 00:00:00	2023-04-30 23:59:59	已启动	及时预警...	停止复制查看详情
7	入侵检测	南大门入侵监测	2023-03-20 16:06:28	2023-03-20 00:00:00	2023-04-30 23:59:59	已启动	--	停止复制查看详情

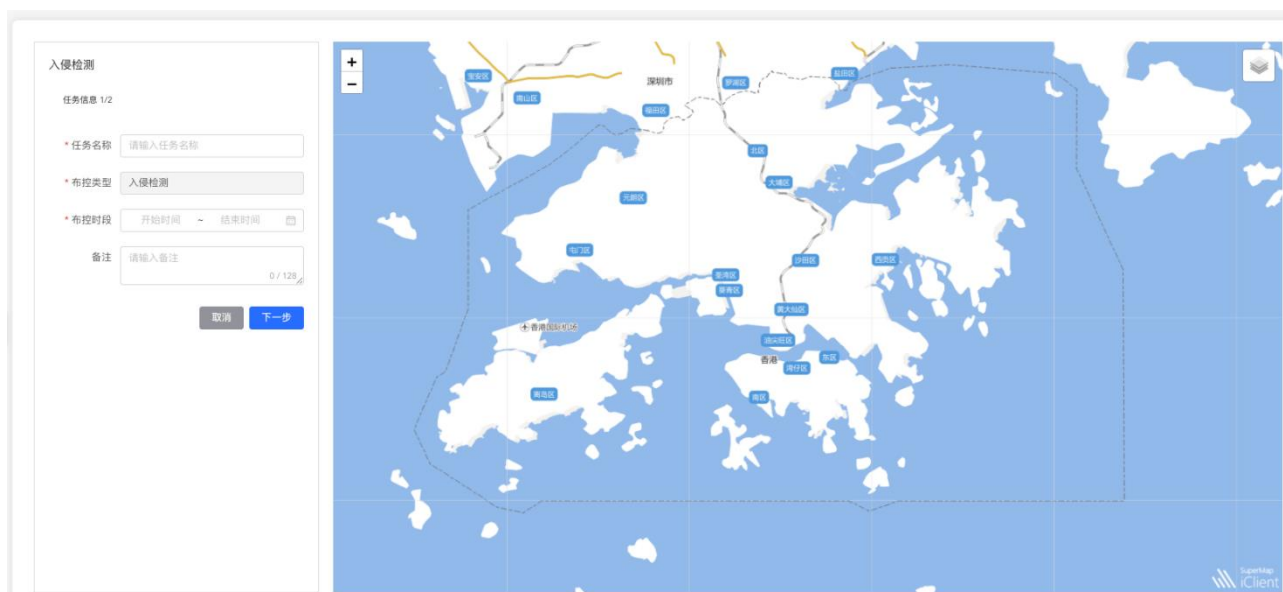
共 7 条

10条/页

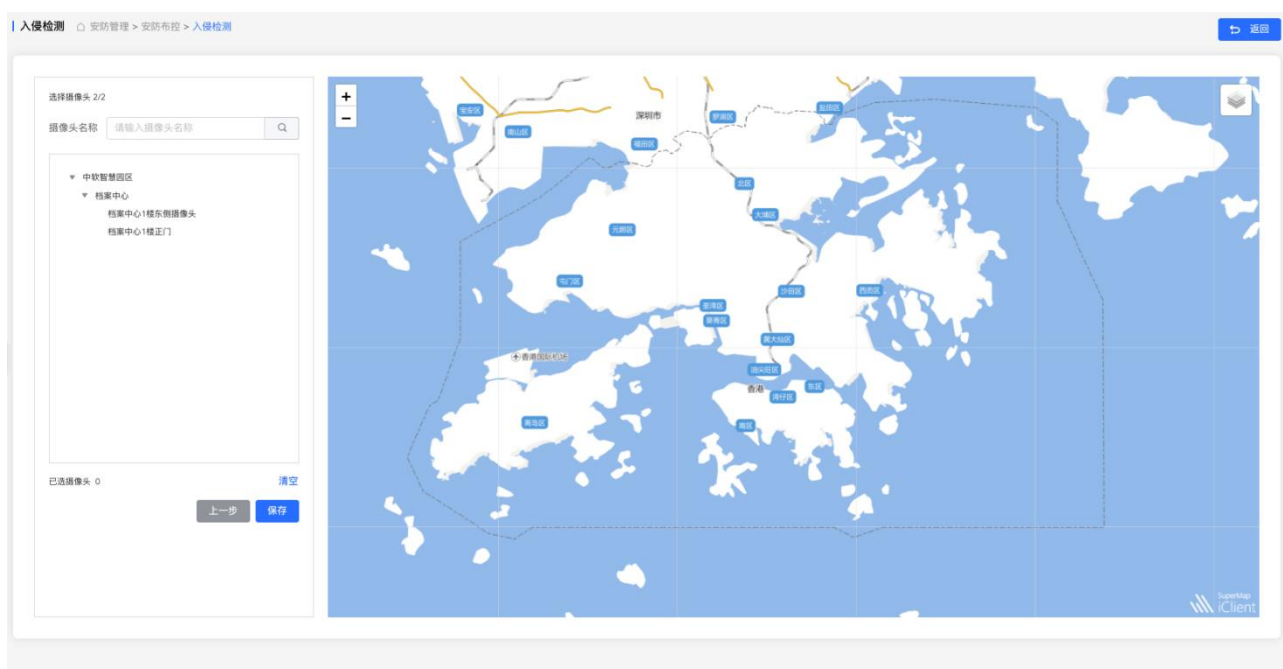
1

前往页1

图：入侵检测列表



图：新增入侵检测



图：添加入侵巡察摄像头



图：入侵详情

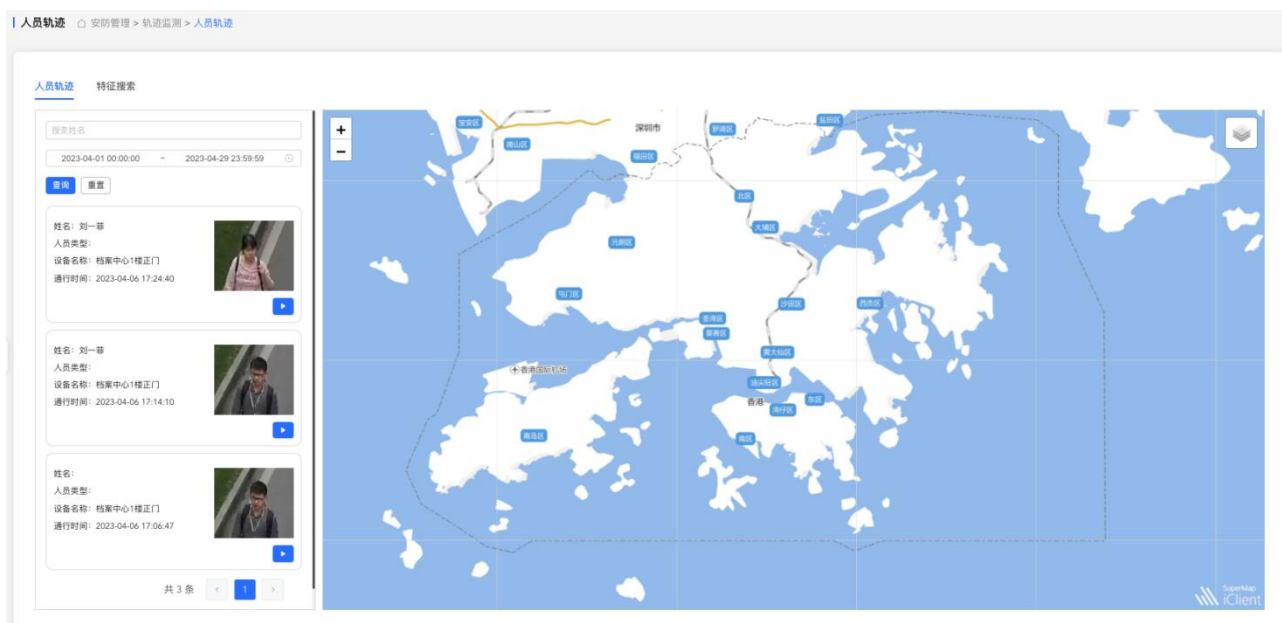
2.3.2. 轨迹管理

2.3.2.1. 人员轨迹

人员轨迹主要功能是通过地图展示人员的轨迹信息，通过起始时间，人脸相似度进行人员搜索，主要包括以下内容：

1. 人员轨迹：根据姓名、工号等信息搜索人员列表；选中某个人员后，地图相应切换被选中人员的轨迹信息，轨迹支持支持时间范围筛选。
2. 特征搜索：根据起始时间，人脸相似度，通过比对照片进行黑白名单的人员搜索。

2.3.2.1.1. 人员轨迹查询



选择输入日期，或者人员姓名进行查看，在地图上可显示对应的轨迹标识

人员轨迹

特征搜索

起始时间

2023-04-18 00:00:00 ~ 2023-04-18 14:34:40

人脸相似度

☒ 黑名单

☐ 白名单

特征搜索

查询

重置

特征搜索，根据时间，照片进行搜索

2.4. 告警管理

2.4.1. 告警中心

查询所有的告警信息，列出告警信息中的编号、创建时间、地点、告警级别、告警状态、告警类型。其中告警级别和告警类型用直观的 UI 展示，并用红、黄、绿、蓝四种颜色标识四种告警类型。

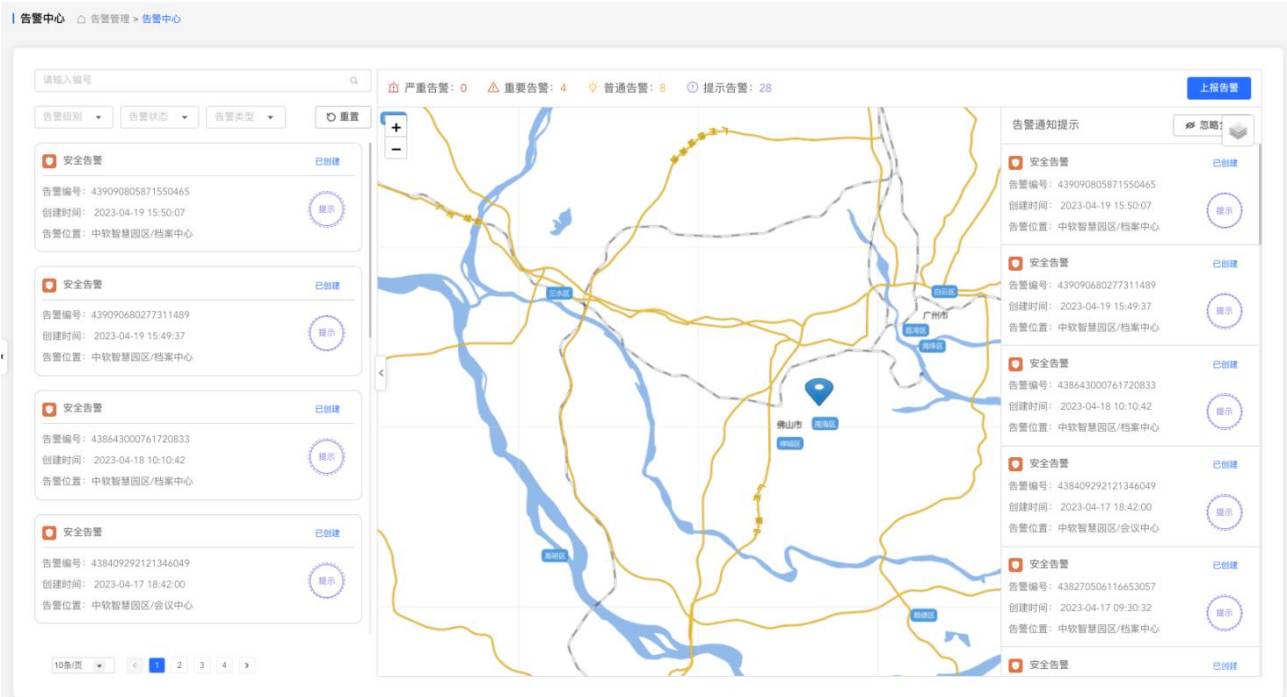
- 1.点击告警列表中的警情，可以进入到告警处理页面，处理页面详细记录告警信息及关联的视频录像，可以在此页面修改告警的级别、状态和修改原因。
- 2.在地图上展示当前未闭环的所有重大告警数（重要/严重）和普通告警数（提示/普通），支持地图自动定位到最新推送的告警事件位置。

2.4.1.1. 告警中心界面查看

告警界面主要展示平台所有告警类型未关闭的告警信息，若告警信息有对应位置空间，会在 GIS 地图中显示告警位置标识；

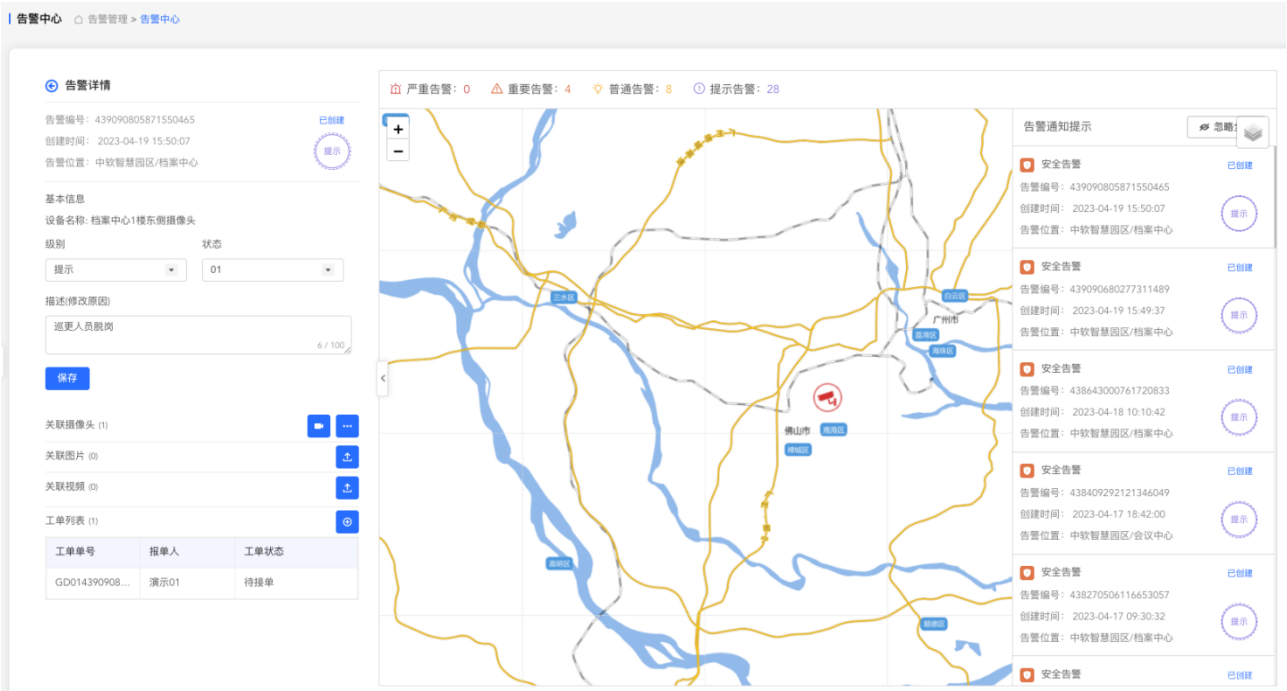
右侧为告警通知提示信息

告警列表展示告警类型，告警编号，创建时间，告警位置

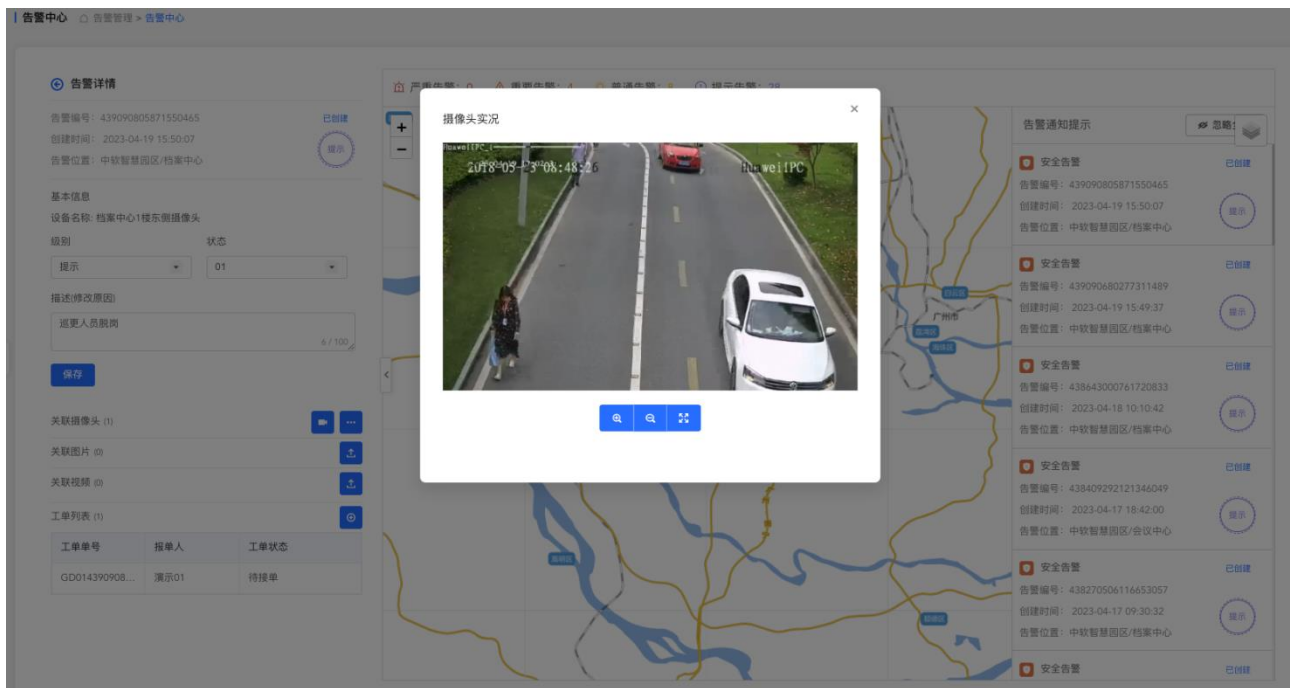


2.4.1.2. 告警详情查看

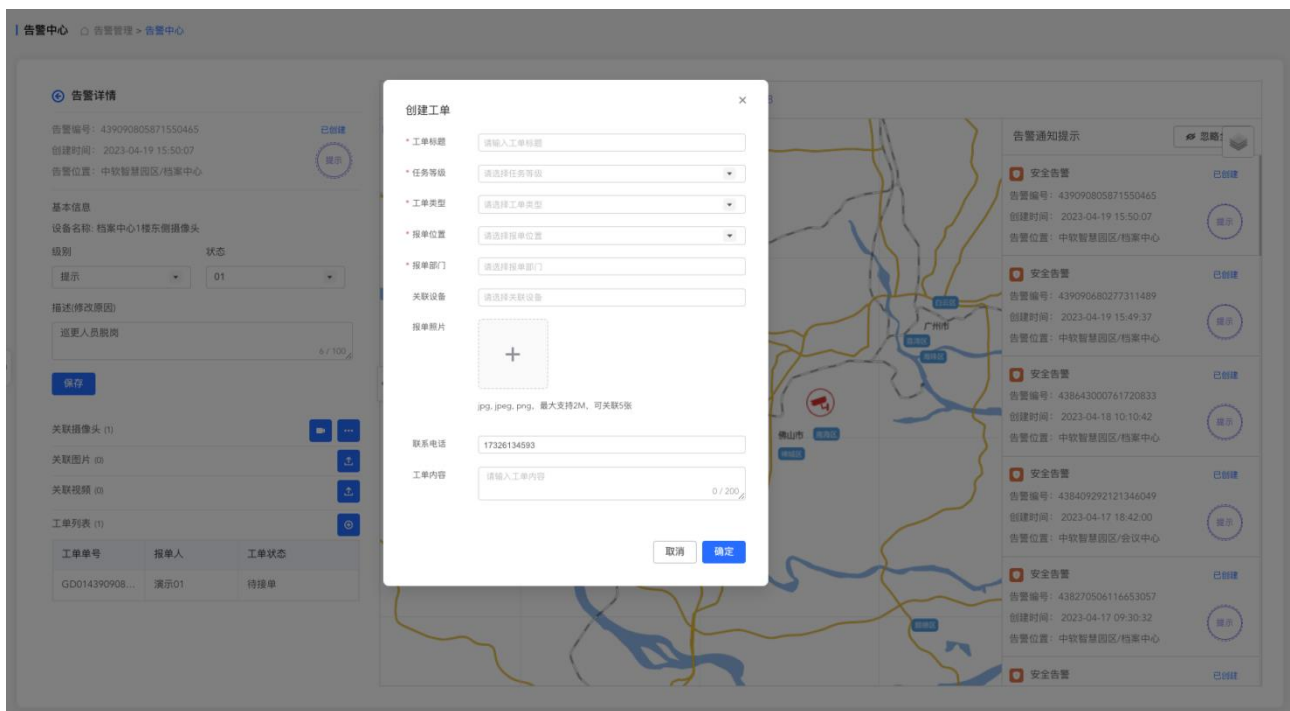
点击查看，弹出告警详情界面，点击关联图片，关联视频可上传本地的图片信息和视频内容；



点击关联摄像头，可查看对应的摄像头实时视频



点击上报工单，提交工单上报内容，提交后可在工单中心查看：



2.4.2. 告警档案

汇总所有已关闭告警状态的告警数据,根据告警编号、告警类型、告警级别、发生时间四个查询条件查询已处理完成的告警信息, 每页显示 15 条, 每页告警数量可设置。有重置查询条件的快捷按钮, 可删除告警

告警档案

告警管理 > 告警档案

告警编号	告警类型	发生时间		告警级别						
请输入告警编号	请选择告警类型	开始日期至结束日期		请选择告警级别		查询重置				
导出										
序号	告警编号	描述	告警类型	告警级别	发生时间	关闭时间	告警状态	告警位置	关联设备	操作
1	43718812157150...	人员行为异常	异常行为告警	严重	2023-04-14 09:49:31	2023-04-14 02:10:05	关闭	中软智慧园区	--	详情删除

共 1 条

10条/页

< 1 >

前往 页 1

2.4.2.1. 告警档案详情

告警档案

告警管理 > 告警档案

返回

告警编号: 437188121571508225
创建时间: 2023-04-14 09:49:31
告警位置: 中软智慧园区

关闭
严重

基本信息
设备名称:
描述(修改原因)
人员行为异常

关联摄像头 (0)

关联图片 (0)

关联视频 (0)

工单列表 (0)

工单单号	报单人	状态
暂无数据		

+
-



Supertop
rClient

2.4.3. 告警智能派单

告警智能派单主要功能是处理告警中心产生的工单，以短信推送、APP 推送、自动推送工单，主要包括以下内容：

1. 新增告警派单配置：配置告警类型、告警级别、是否自动生成工单、工单方案、消息推送方式、工单责任部门等内容，生成告警智能派单配置。根据告警智能派单配置自动创建工单、通过 APP 消息推送下发给对应部门人员处理。
2. 修改告警派单配置：修改告警智能派单配置，可以修改告警级别是否自动生成工单、工单方案、消息推送方式、工单责任部门等内容
3. 删除告警派单配置：删除告警智能派单配置数据项。
4. 告警派单配置查询：根据工单方案、告警类型、告警级别、发生时间查询告警派单配置数据。
5. 告警派单配置列表：展示序号、告警类型、告警级别、是否生成工单、工单方案、消息推送方式、工单责任部门、创建人、创建时间等内容。
6. 告警派单配置详情：查看告警联动配置详细数据，包括告警类型、告警级别、是否自动生成工单、工单方案、消息推送方式、工单责任部门等内容。

2.4.3.1. 告警智能派单列表

通过工单类型，告警类型，创建时间，告警级别进行智能派单数据查询

告警智能派单

告警管理 > 告警智能派单

工单类型

告警类型

创建时间

告警级别

请选择

请选择

开始日期 至 结束日期

请选择

查询

重置

创建

序号	告警类型	告警级别	是否生成工单	工单类型	消息推送方式	工单责任部门	创建人	创建时间	操作
1	安全告警	提示,普通,重要,严重	是	入侵告警工单	短信推送消息,人...	智慧园区	演示01	2023-04-13 19:33:15	详情 修改 删除

共 1 条

10条/页

< 1 >

前往页 1

2.4.3.2. 智能派单新增

选择对应的告警类型，所生成工单类型，消息推送方式，工单责任部门

告警智能派单

告警管理 > 告警智能派单

返回

请输入告警类型

新增告警智能派单

☐ 安全告警

☐ 车辆布控

☐ 人脸布控

☐ 设备告警

☐ 一键报警

☐ 移动随身报警

☐ 非法携带出门

☐ 盘点告警

☐ 低电压预警

请选择告警级别:

☐ 提示

☐ 普通

☐ 重要

☐ 严重

* 是否自动生成工单

☐ 是 ☐ 否

工单类型

请选择

消息推送方式

☐ 短信推送消息 ☐ APP推送消息

工单责任部门

保存

重置

2.5. 工单管理

2.5.1. 工单中心

工单中心主要功能是处理告警中心产生的工单，工单中心也可以直接生成工单，主要包括以下内容：

1. 新增工单：输入工单标题、工单详情描述，选择工单方案（支持输入工单方案进行模糊查询）、任务等级（一级、二级、三级）、关联设备（支持输入设备名称，选择设备状态进行模糊查询）、工单处理部门（支持输入部门编号、部门名称进行模糊查询），完成工单新建；
2. 修改工单：支持修改未签收和未派发的工单，包括工单标题、工单详情描述、工单方案、任务等级、关联设备、工单处理部门；
3. 查询工单：输入工单编号，选择创建时间、工单责任人、工单状态，对工单进行模糊查询。
4. 签收工单：支持签收未签收和未派发的工单。
5. 派发工单：支持选择工单处理人，派发未签收和未派发的工单，支持短信提醒工单处理人。
6. 处理工单：输入处理意见，上传关联图片、完成已签收的工单处理。
7. 结束工单：结束已处理完成的工单。
8. 工单详情：以列表形式展示工单编号、工单标题、工单状态、工单方案、告警名称、工单结束时间、告警状态、告警级别、工单责任人、设施等级、告警发生时间、告警位置、告警描述、工单详情描述、关联设备数量、已派发工单的派发详情（序号、操作、操作人、变更状态、操作时间）。展示关联告警图片和告警视频。

2.5.1.1. 工单中心列表

通过 工单类型，工单编号，报单人，报单时间，工单状态，报单位置筛选工单信息

工单中心

工单管理 > 工单中心

工单类型

工单编号

报单人

报单时间

请输入工单类型

请输入工单编号

请输入报单人

开始时间 - 结束时间

查询

重置

展开

新建工单

列设置

序号	工单标题	工单编号	工单类型	位置	工单内容	任务等级	报单时间	报单人	接单人	工单来源	工单状态	状态更新时间	操作
1	智能派单16...	GD01439...	入侵告警...	档案中心	--	高	2023-04-19 15:50:10	演示01	--	智能派单	待接单	2023-04-19 15:50:10	接单 派发 详情 取消
2	智能派单16...	GD01439...	入侵告警...	档案中心	--	高	2023-04-19 15:49:40	演示01	--	智能派单	待接单	2023-04-19 15:49:40	接单 派发 详情 取消
3	档案中心的...	GD01439...	资产告警...	档案中心...	--	高	2023-04-19 14:25:14	演示01	--	手动派单	待接单	2023-04-19 14:25:14	派发 详情 取消
4	需要清扫	GD01439...	会议室清...	档案中心...	--	高	2023-04-19 11:51:41	演示01	演示01	智能派单	已评价	2023-04-19 15:23:41	详情
5	的观点	GD01438...	黑名单告...	园区室外	风格	高	2023-04-18 14:41:55	演示01	演示01	手动派单	已评价	2023-04-19 11:23:35	详情
6	的官方电话	GD01438...	黑名单告...	档案中心	股东分红...	高	2023-04-18 14:15:03	演示01	--	手动派单	待接单	2023-04-18 14:15:03	接单 派发 详情 取消
7	智能派单16...	GD01438...	入侵告警...	档案中心	--	高	2023-04-18 10:10:46	演示01	演示01	智能派单	待处理	2023-04-18 14:27:09	领料 到达现场 详情 取消
8	智能派单16...	GD01438...	入侵告警...	会议中心	--	高	2023-04-17 18:42:04	演示01	--	智能派单	待接单	2023-04-17 18:42:04	接单 派发 详情 取消
9	智能派单16...	GD01438...	入侵告警...	档案中心	--	高	2023-04-17 09:30:36	演示01	--	智能派单	待接单	2023-04-17 09:30:36	接单 派发 详情 取消
10	智能派单16...	GD01437...	入侵告警...	档案中心	--	高	2023-04-14 18:40:48	演示01	--	智能派单	待接单	2023-04-14 18:40:48	接单 派发 详情 取消

共 53 条 < 1 2 3 4 5 6 > 10条/页 前往页 1

2.5.1.2. 创建工单

报单人创建工单

工单中心

工单管理 > 工单中心

工单类型

工单状态

新建工单

请输入工单类型

请选择工单状态

序号	工单标题	工单编号	工单类型	位置	工单内容	任务等级	报单时间	报单人	接单人	工单来源	工单状态	状态更新时间	操作
1	智能派单1...	GD01439...	入侵告警...	档案中心	--	高	2023-04-19 15:50:10	演示01	--	智能派单	待接单	2023-04-19 15:50:10	接单 派发 详情 取消
2	智能派单1...	GD01439...	入侵告警...	档案中心	--	高	2023-04-19 15:49:40	演示01	--	智能派单	待接单	2023-04-19 15:49:40	接单 派发 详情 取消
3	档案中心的...	GD01439...	资产告警...	档案中心...	--	高	2023-04-19 14:25:14	演示01	--	手动派单	待接单	2023-04-19 14:25:14	派发 详情 取消
4	需要清扫	GD01439...	会议室清...	档案中心...	--	高	2023-04-19 11:51:41	演示01	演示01	智能派单	已评价	2023-04-19 15:23:41	详情
5	的观点	GD01438...	黑名单告...	园区室外	风格	高	2023-04-19 11:23:35	演示01	演示01	手动派单	已评价	2023-04-19 11:23:35	详情
6	的官方电话	GD01438...	黑名单告...	档案中心	股东分红...	高	2023-04-18 14:15:03	演示01	--	手动派单	待接单	2023-04-18 14:15:03	接单 派发 详情 取消
7	智能派单1...	GD01438...	入侵告警...	档案中心	--	高	2023-04-18 10:10:46	演示01	演示01	智能派单	待处理	2023-04-18 14:27:09	领料 到达现场 详情 取消
8	智能派单1...	GD01438...	入侵告警...	会议中心	--	高	2023-04-17 18:42:04	演示01	--	智能派单	待接单	2023-04-17 18:42:04	接单 派发 详情 取消
9	智能派单1...	GD01438...	入侵告警...	档案中心	--	高	2023-04-17 09:30:36	演示01	--	智能派单	待接单	2023-04-17 09:30:36	接单 派发 详情 取消
10	智能派单1...	GD01437...	入侵告警...	档案中心	--	高	2023-04-14 18:40:48	演示01	--	智能派单	待接单	2023-04-14 18:40:48	接单 派发 详情 取消

共 53 条 < 1 2 3 4 5 6 > 10条/页 前往页 1

创建工单

工单标题

任务等级

工单类型

报单位置

报单部门

关联设备

报单照片

联系电话

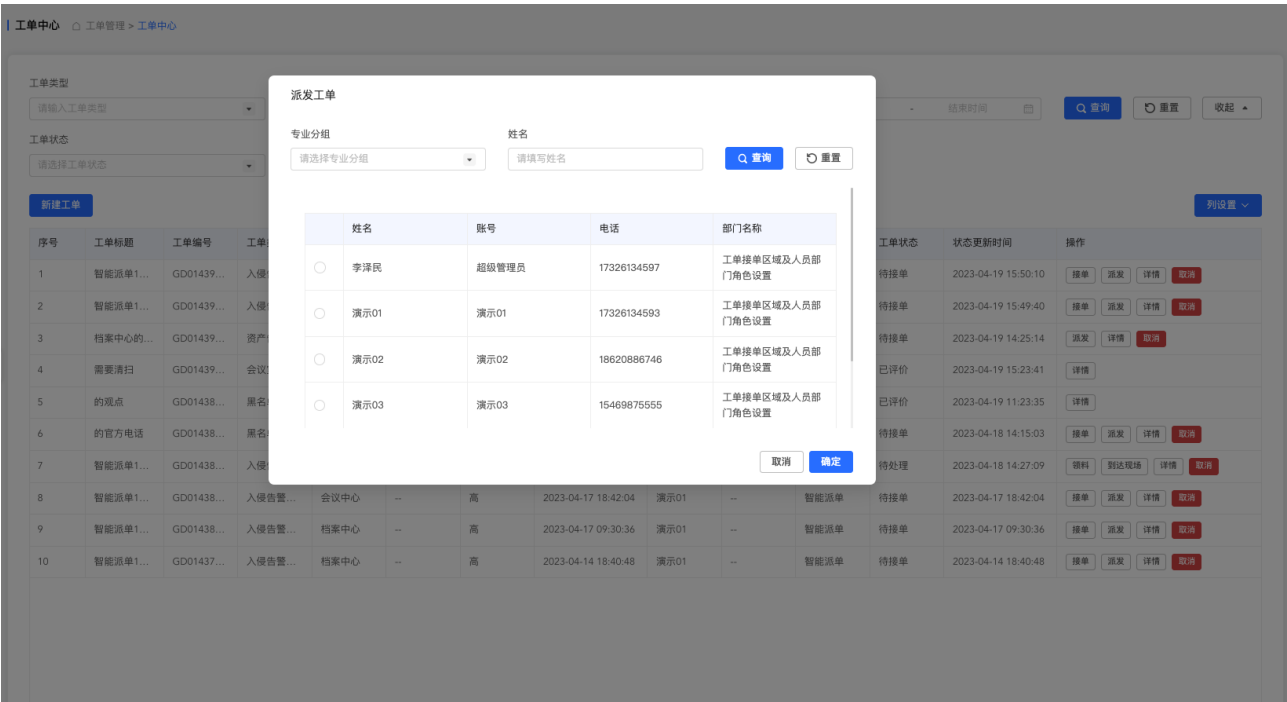
工单内容

取消

确定

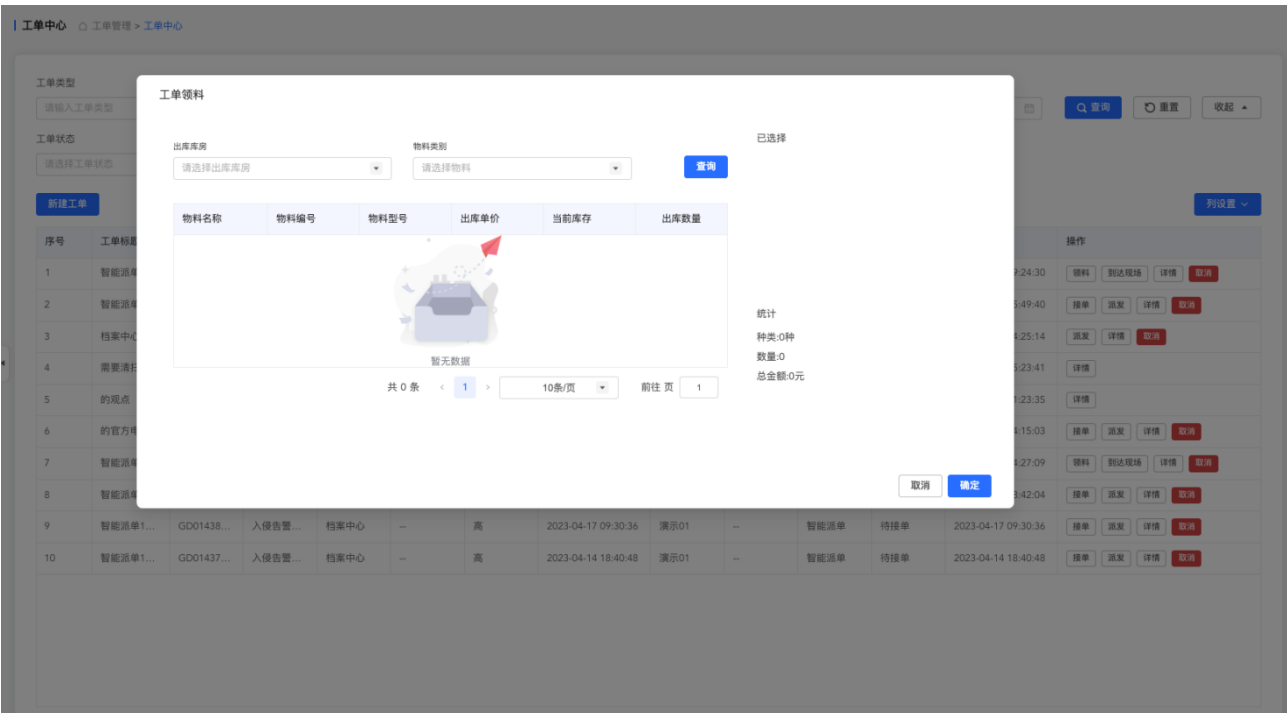
2.5.1.3. 工单派发

对应接单人可以派发给部门指定人员，也可自己接单处理 ， 点击派发 如下：



2.5.1.4. 工单领料

派发后，默认为已接单状态，需要被派发人对工单进行处理，处理时可领料



2.5.1.5. 工单处理

物料需要出库审核通过后才可领取物料，领料后处理人到达现场进行工单处理：

返回

工单详情

处理中

工单标题	智能派单1681890606834	告警编号	439090805871550465
工单类型	入侵告警工单	告警类型	安全告警
工单编号	GD01439090824747933696	告警级别	提示
工单报单人	演示01	告警位置	中软智慧园区/档案中心
报单电话	--	告警发生时间	2023-04-19 15:50:07
任务等级	高	告警描述	巡更人员脱岗
报单图片	点击查看	告警状态	--
工单状态	处理中	关联图片	点击查看
关联设备	--	关联视频	点击查看
报单位置	档案中心	工单详情描述	--

工单处理

处理结果

已解决

未解决

处理记录

请输入处理记录

处理照片

支持上传 jpg、png、jpeg，2M大小限制，最多上传5张

取消

处理提交

处理流程

序号	操作人	工单状态	操作时间
1	演示01	处理中	2023-04-20 09:28:14
2	演示01	待处理	2023-04-20 09:24:30
3	演示01	待接单	2023-04-19 15:50:10

2.5.1.6. 工单确认

处理提交可上传图片，处理记录说明，处理完成后，报单人需针对工单进行确认；

工单详情

工单管理 > 工单详情

返回

工单详情

待确认

工单标题	智能派单1681890606834	告警编号	439090805871550465
工单类型	入侵告警工单	告警类型	安全告警
工单编号	GD01439090824747933696	告警级别	提示
工单报单人	演示01	告警位置	中软智慧园区/档案中心
报单电话	--	告警发生时间	2023-04-19 15:50:07
任务等级	高	告警描述	巡更人员脱岗
报单图片	点击查看	告警状态	--
工单状态	待确认	关联图片	点击查看
关联设备	--	关联视频	点击查看
报单位置	档案中心	工单详情描述	--

处理信息

处理人	演示01	处理时间	2023-04-20 09:30:46	处理结果	已解决
处理记录	已经解决，请查收	处理后照片	点击查看		

重新处理

确认

处理流程

序号	操作人	工单状态	操作时间
1	演示01	待确认	2023-04-20 09:30:46
2	演示01	处理中	2023-04-20 09:28:14
3	演示01	待处理	2023-04-20 09:24:30
4	演示01	待接单	2023-04-19 15:50:10

2.5.1.7. 工单评价

报单人确认后，需要给予订单评价，评价完成后整体流程结束

← 返回

工单详情: 待评价

工单标题	智能派单1681890606834	告警编号	439090805871550465
工单类型	入侵告警工单	告警类型	安全告警
工单编号	GD01439090824747933696	告警级别	提示
工单报单人	演示01	告警位置	中软智慧园区/档案中心
报单电话	--	告警发生时间	2023-04-19 15:50:07
任务等级	高	告警描述	巡更人员脱岗
报单图片	点击查看	告警状态	--
工单状态	待评价	关联图片	点击查看
关联设备	--	关联视频	点击查看
报单位置	档案中心	工单详细描述	--

处理流程

序号	操作人	工单状态	操作时间
1	演示01	待评价	2023-04-20 09:35:21
2	演示01	待评价	2023-04-20 09:35:21
3	演示01	待确认	2023-04-20 09:30:46
4	演示01	处理中	2023-04-20 09:28:14
5	演示01	待处理	2023-04-20 09:24:30
6	演示01	待接单	2023-04-19 15:50:10

处理信息

处理人	演示01	处理时间	2023-04-20 09:30:46	处理结果	已解决
处理记录	已经解决，请查收	处理后照片	点击查看		

工单确认

确认人	演示01	确认时间	2023-04-20 09:35:21
-----	------	------	---------------------

工单评价

响应速度★★★★★

服务态度★★★★★

服务质量★★★★★

关闭

评价

2.5.1.8. 工单详情

← 返回

工单详情: 已评价

工单标题	智能派单1681890606834	告警编号	439090805871550465
工单类型	入侵告警工单	告警类型	安全告警
工单编号	GD01439090824747933696	告警级别	提示
工单报单人	演示01	告警位置	中软智慧园区/档案中心
报单电话	--	告警发生时间	2023-04-19 15:50:07
任务等级	高	告警描述	巡更人员脱岗
报单图片	点击查看	告警状态	--
工单状态	已评价	关联图片	点击查看
关联设备	--	关联视频	点击查看
报单位置	档案中心	工单详细描述	--

处理流程

序号	操作人	工单状态	操作时间
1	演示01	已评价	2023-04-20 09:49:29
2	演示01	待评价	2023-04-20 09:35:21
3	演示01	待评价	2023-04-20 09:35:21
4	演示01	待确认	2023-04-20 09:30:46
5	演示01	处理中	2023-04-20 09:28:14
6	演示01	待处理	2023-04-20 09:24:30
7	演示01	待接单	2023-04-19 15:50:10

处理信息

处理人	演示01	处理时间	2023-04-20 09:30:46	处理结果	已解决
处理记录	已经解决，请查收	处理后照片	点击查看		

工单确认

确认人	演示01	确认时间	2023-04-20 09:35:21
-----	------	------	---------------------

工单评价

响应速度★★★★★

服务态度★★★★★

服务质量★★★★★

2.5.2. 工单档案

工单档案主要功能是对工单进行查询，主要包括以下内容：

1.工单详情：以列表形式展示在途工单的工单编号、工单标题、工单状态、工单方案、告警名称、工单结束时间、告警状态、告警级别、工单责任人、设施等级、告警发生时间、

告警位置、告警描述、工单详情描述、关联设备数量、已派发工单的派发详情（序号、操作、操作人、变更状态、操作时间）、已处理工单的处理详情（处理人、处理时间、处理意见、关联图片、关联视频；

2.工单查询：输入工单编号，选择处理人、创建时间，对已结束的工单进行模糊查询；

3.工单详情：以列表形式展示已结束工单的工单编号、工单标题、工单状态、工单方案、告警名称、工单结束时间、告警状态、告警级别、工单责任人、设施等级、告警发生时间、告警位置、告警描述、工单详情描述、关联设备数量、已派发工单的派发详情（序号、操作、操作人、变更状态、操作时间）、处理详情（处理人、处理时间、处理意见、关联图片、关联视频；

2.5.2.1. 工单档案列表

工单档案

工单管理 > 工单档案

工单标题

请输入工单标题

工单编号

请输入工单编号

接单人

请输入接单人

工单类型

请选择工单类型

Q 查询

重置

展开

列设置

序号	工单标题	工单编号	工单类别	位置	工单内容	任务等级	报单时间	报单人	接单人	确认人	工单来源	工单状态	状态更新时间	操作
1	智能派单16...	GDO143909...	入侵告警工单	中软智慧园...	--	高	2023-04-19 15:50:10	演示01	演示01	426796033...	智能派单	已评价	2023-04-20 09:49:29	详情
2	需要清扫	GDO143903...	会议室清扫...	档案中心会...	--	高	2023-04-19 11:51:41	演示01	演示01	426796033...	智能派单	已评价	2023-04-19 15:23:41	详情
3	的观点	GDO143871...	黑名单告警...	园区室外	风格	高	2023-04-18 14:41:55	演示01	演示01	426796033...	手动派单	已评价	2023-04-19 11:23:35	详情
4	路灯闪烁	GDO143721...	设施告警工单	门诊医技楼	--	高	2023-04-14 03:30:25	演示01	演示01	426796033...	手动派单	已评价	2023-04-14 03:31:53	详情
5	北门出口闸...	GDO143721...	设施告警工单	门诊医技楼	--	高	2023-04-14 03:28:35	演示01	演示01	426796033...	手动派单	已评价	2023-04-14 03:29:23	详情

共 5 条 < 1 > 10条/页 前往页 1

2.5.2.2. 工单详情

工单详情

工单管理 > 工单详情

返回

工单详情: 已评价

工单标题	智能派单1681890606834	告警编号	439090805871550465
工单类型	入侵告警工单	告警类型	安全告警
工单编号	GD01439090824747933696	告警级别	提示
工单报单人	演示01	告警位置	中软智慧园区/档案中心
报单电话	--	告警发生时间	2023-04-19 15:50:07
任务等级	高	告警描述	巡更人员脱岗
报单图片	点击查看	告警状态	--
工单状态	已评价	关联图片	点击查看
关联设备	--	关联视频	点击查看
报单位置	档案中心	工单详情描述	--

处理流程

序号	操作人	工单状态	操作时间
1	演示01	已评价	2023-04-20 09:49:29
2	演示01	待评价	2023-04-20 09:35:21
3	演示01	待评价	2023-04-20 09:35:21
4	演示01	待确认	2023-04-20 09:30:46
5	演示01	处理中	2023-04-20 09:28:14
6	演示01	待处理	2023-04-20 09:24:30
7	演示01	待接单	2023-04-19 15:50:10

处理信息

处理人	演示01	处理时间	2023-04-20 09:30:46	处理结果	已解决
处理记录	已经解决，请查收		处理后照片	点击查看	

工单确认

确认人	演示01	确认时间	2023-04-20 09:35:21
-----	------	------	---------------------

工单评价

响应速度 ★★★★★

服务态度 ★★★★★

服务质量 ★★★★★

2.5.3. 工单类型管理

工单类型管理：

- 1.支持配置工单类型的新增，删除，编辑
- 2.针对工单类型进行配置 ： 工单类型名称，工单配许，工单类型描述，使用状态类型
流程管理
- 1.支持不同工单类型匹配不同工单流程
- 2.支持工单基础配置，工单确认配置，接单配置

2.5.3.1.1. 工单类型设置

类型管理

类型流程配置

请输入类型名称

工单类型001

默认类型

演示类型001

工单类型002

测试领料

新增同级

保存

* 工单类型名称

请输入工单类型名称

* 工单类型排序

请输入工单类型排序

使用状态

☒ 启用

☐ 禁用

描述

请输入工单类型描述

点击”新增同级” 输入工单类型名称，工单类型排序，使用状态默认”启用”；

点击保存即可保存当前的工单类型；

工单类型名称不可重复；

工单类型若禁用,则在创建工单时，便无法选择该工单类型 ；

类型管理

类型流程配置

请输入类型名称

工单类型001

默认类型

演示类型001

工单类型002

测试领料

新增同级

修改

删除

* 工单类型名称

默认类型

* 工单类型排序

1

使用状态

☒ 启用

☐ 禁用

描述

默认类型

1.点击左侧工单类型，即可修改该工单类型名称，排序，启停状态，描述信息

2.5.3.1.2. 工单流程配置

类型管理

类型流程配置

工单类型

请选择工单类型

查询重置

新增

序号	工单类型	当前工单流程	操作
1	默认全部类型	工单默认流程	配置编辑
2	演示类型001	演示工单流程	流程编辑配置编辑查看历史流程删除
3	工单类型002	工单流程验证idm勿动	流程编辑配置编辑查看历史流程删除
4	测试领料	测试处理完成	流程编辑配置编辑查看历史流程删除
5	工单类型001	工单流程验证idm勿动	流程编辑配置编辑查看历史流程删除

共 5 条10条/页1前往页1

- 1.工单流程配置：针对每个工单类型配置不同的工单流程；
- 2.默认全部类型：代表平台默认的所有工单类型初始状态的流程，不可删除；
- 点击新增弹出类型与流程配置界面，如下图：

工单类型管理

工单管理 > 工单类型管理

类型管理

类型流程配置

工单类型

请选择工单类型

查询重置

新增

序号	工单类型
1	默认全部类型
2	演示类型001
3	工单类型002
4	测试领料
5	工单类型001

新建工单类型流程配置

未匹配工单类型: 请选择

选择	流程名称	操作
☐	补卡申请	查看流程图
☐	出差申请	查看流程图
☐	请假申请	查看流程图
☐	销假申请	查看流程图
☐	工单默认流程	查看流程图
☐	访客流程	查看流程图

取消确定

共 5 条10条/页1前往页1

- 未匹配工单类型：可选择还未匹配专属流程的工单类型；若已存在匹配数据，则无法在下拉选项中查询；
- 在列表中点击查看流程图，可查看到对应的流程走向；

流程数据可在流程中心模块中进行配置，配置完成后，可在此查看选择；

点击确认后，该工单类型即匹配对应已选择的流程；

列表界面点击流程编辑，可对该工单类型重新进行流程的选择；

2.5.3.1.3. 配置编辑

工单类型管理

工单管理 > 工单类型管理

编辑

工单编号设置

编号前缀

MR

(1-6位数字或字母)

报单设置

报单图片

☒ 必填

☐ 非必填(设置必填后报单必须添加图片)

处理设置

工单领料

☒ 开启

☐ 关闭(项目开通库管模块后，开启“工单领料”接单人员可在处理过程中进行领料)

处理后图片

☒ 必填

☐ 非必填(设置必填后员工处理完成时必须添加完成图片)

现场签字

☒ 必填

☐ 非必填(设置必填后员工处理完成时必须填写现场签字)

工单确认设置

自动确认

☒ 开启

☐ 关闭

确认签名

☒ 必填

☐ 非必填

编辑

2.5.4. 工单统计

对工单数据的统计

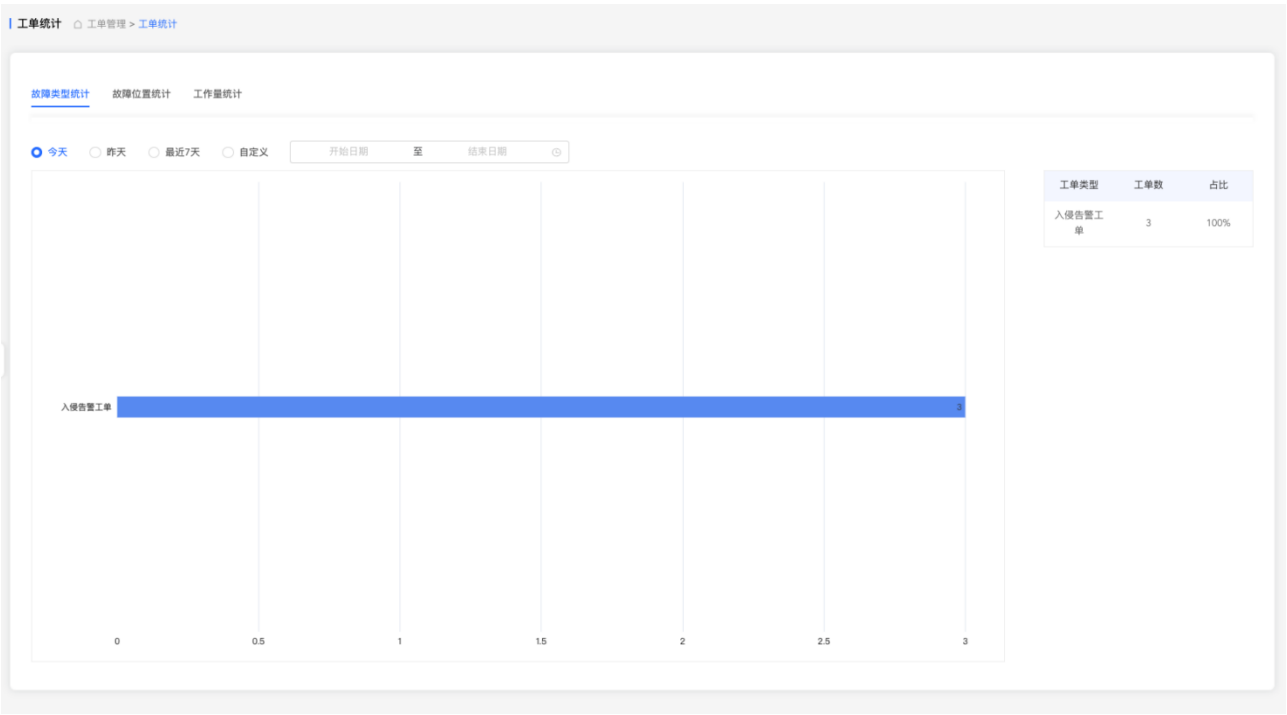
包含故障类型统计，故障位置统计，工作量统计维度分析

1.工单故障类型统计 ： 包含今天，昨天，最近 7 天，自定义统计 ；

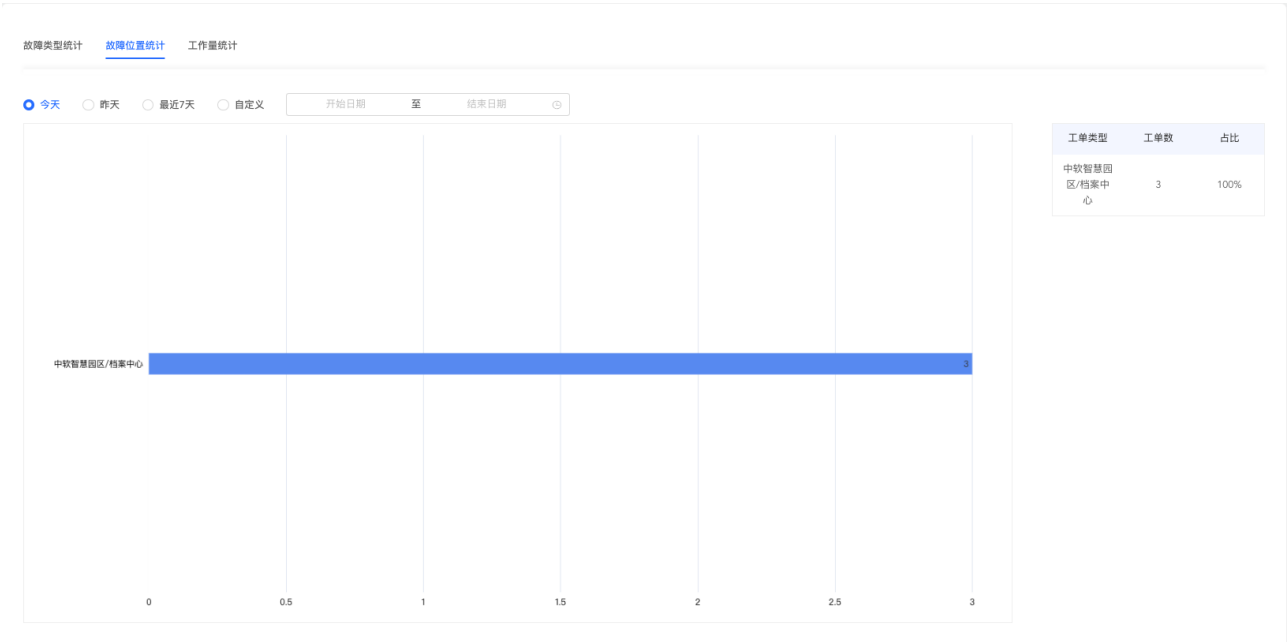
2.工单故障位置统计

3.工作量统计

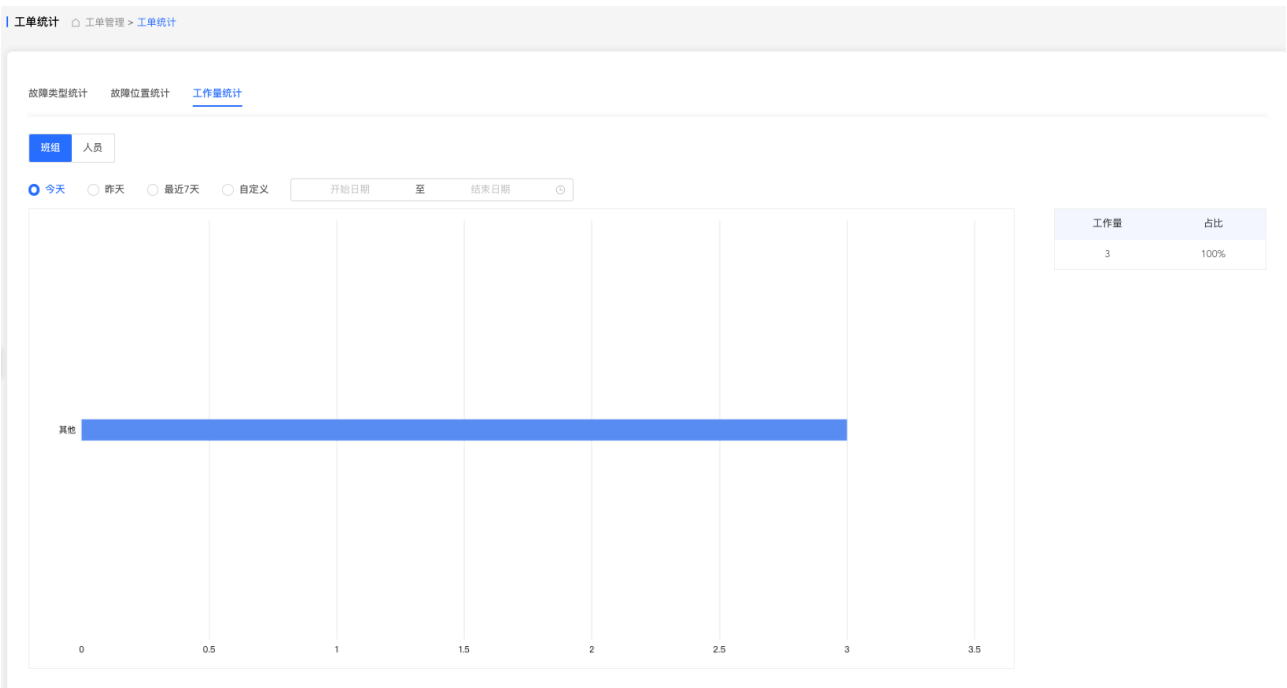
2.5.4.1. 故障类型统计



2.5.4.2. 故障位置统计



2.5.4.2.1. 工作量统计



2.6. 人员管理

2.6.1. 设备监测

以电子地图方式管理所有的门禁设备位置，获取人员出入信息。

实现门禁设备数据监测，显示告警数据。支持对门禁点位进行图形化管理，远程开关门，支持通过组态工具对门禁点位进行自定义编辑管理。

2.6.2. 通行记录

通过门禁系统提供的通信接口采集区域内人员的身份识别、考勤、出入口管理等数据，实现数据的集中管理。

支持对门禁数据报表导出，支持通柱状图、饼状图等展示人员数据，支持对实时人员动态数据进行查看管理。显示门禁的运行记录，支持按照时间区间过滤数据，支持对数据导出成 Excel 文件。

2.6.3. 门禁告警联动

监测门禁主机的控制状态、各通道管制门的开/关状态、非法刷卡报警、非法闯入报警和长时间开关异常报警等。

告警事件自动生成告警工单，进行线上业务闭环处理。

2.6.4. 人员授权管理

支持人员新增、编辑、详情、启用/禁用、删除操作。

支持近期即将到期与近期未开门的人员身份数据快速筛选。

支持人员登记审核数据查看与统计。

支持人员组管理，用于批量授权。

支持按空间进行管辖审核授权。

2.6.5. 卡片管理

卡片台账管理，支持卡片即将到期及近期未开门数据快速筛选。

支持卡片新增、详情、授权、换卡、挂失、退卡、补挂、解挂、删除操作。

2.6.6. 门禁管理

支持远程开门，优化门禁开门操作方式，直观、快捷的实现定位动作。

支持查看设备开门记录及成功情况。

2.6.7. 操作日志

支持记录时间下发日志、下发关系日志、下发任务日志、触发下发日志等内容。

2.7. 考勤管理

2.7.1. 考勤设置

作为考勤管理基础中枢，完成班次定义与考勤组配置任务，支持固定/排班/自由班制多模式切换及门禁打卡联动。独特优势在于权限隔离机制，实现分级管控，减少排班冲突，降低管理成本。

2.7.1.1. 班次安排

定义考勤时段规则，确保班次管理合规高效：

- 1) 设置班次名称和考勤时间
- 2) 支持设置打卡时段、休息时间和弹性打卡时间
- 3) 支持设置班次管理员，按管理员权限对班次进行操作权限隔离

编辑

班次名称: 安管早班

班次管理员 + Emma

考勤时间

上班时间 06:00

提前打卡时间 选择时间 分钟 延后打卡时间 选择时间 分钟

打卡时间段: 06:00-06:00

下班时间 14:00

提前打卡时间 选择时间 分钟 延后打卡时间 选择时间 分钟

打卡时间段: 14:00-14:00

休息时间 ☐ 启用

弹性打卡 ☐ 晚到早走几分钟不记为异常

☒ 晚到 30 分钟, 记为严重迟到

备注

提交

取消

图：编辑班次

2.7.1.2. 考勤组管理

创建多模式考勤组（固定/排班/自由班制），配置人员、打卡方式及外勤规则，实现权限分域管控：

- 1) 设置考勤组名称、考勤时间、考勤人员、打卡方式和关联外勤规则
- 2) 考勤时间支持设置固定班制、排班制、自由班制三种考勤类型
- 3) 考勤人员支持按参与考勤和无需考勤人员设置
- 4) 打卡方式支持地点打卡和关联门禁机打卡（需使用平台“门禁系统”）
- 5) 支持设置管理员，按管理员对考勤组进行操作权限隔离。



图：编辑考勤组

2.7.1.3. 排班调度

支持按日历视图对排班制的考勤组按日进行排班或通过班表视图对考勤组中的人员排班进行调整。

编辑排班									
按周按月工号姓名重置 导入导出									
排班周期：周期一、周期二、周期三									
安管晚班：22:00-06:00安管中班：14:00-22:00安管早班：06:00-14:00									
< 2025年7月 第4周 >									
序号	工号	姓名	周一 07-28	周二 07-29	周三 07-30	周四 07-31	周五 08-01	周六 08-02	周日 08-03
1	1212123	Emma	安管中班 14:00 - 22:00	安管中班 14:00 - 22:00	安管中班 14:00 - 22:00	安管晚班 22:00 - 06:00	安管早班 06:00 - 14:00	安管早班 06:00 - 14:00	安管早班 06:00 - 14:00
2	3912	杜海威	安管中班 14:00 - 22:00	安管中班 14:00 - 22:00	安管中班 14:00 - 22:00	安管晚班 22:00 - 06:00	安管早班 06:00 - 14:00	安管早班 06:00 - 14:00	安管早班 06:00 - 14:00
3	10005	王凯	安管中班 14:00 - 22:00	安管中班 14:00 - 22:00	安管中班 14:00 - 22:00	安管晚班 22:00 - 06:00	安管早班 06:00 - 14:00	安管早班 06:00 - 14:00	安管早班 06:00 - 14:00
4	1	王安安	安管中班 14:00 - 22:00	安管中班 14:00 - 22:00	安管中班 14:00 - 22:00	安管晚班 22:00 - 06:00	安管早班 06:00 - 14:00	安管早班 06:00 - 14:00	安管早班 06:00 - 14:00

图：编辑排班

2.7.2. 考勤规则设置

聚焦外勤、补卡、加班等场景规则定制，通过可视化流程引擎配置审批流与条件（如外勤拍照强制）。弹性规则引擎提升复杂考勤策略落地效率，规避合规风险。

2.7.2.1. 外勤规则

- 1) 支持设置外勤是否需要打卡、是否需要拍照或填写备注
- 2) 支持设置外勤审批流程
- 3) 支持设置代他人申请



图：编辑外勤规则

2.7.2.2. 补卡规则

- 1) 支持按组织设置补卡规则，设置补卡次数、时限和允许的补卡类型
- 2) 支持设置代他人申请



图：新增补卡规则

2.7.2.3. 加班规则

支持按组织设置加班规则，设置工作日、休息日、节假日的加班规则。

外勤规则补卡规则加班规则假期设置

请搜索名称

重置

审批设置

+ 新增

序号	规则名称	规则内容	适用范围	操作
1	以审批时间计算加班	工作日：加班必须审批，加班时长以审批单为准 休息日：加班必须审批，加班时长以审批单为准 节假日：加班必须审批，加班时长以审批单为准	市场部	详情 编辑 删除
2	审批后，以打卡时间计算加班	工作日：加班必须审批，以打卡为准，但不能超过审批单时长 休息日：加班必须审批，以打卡为准，但不能超过审批单时长 节假日：加班必须审批，以打卡为准，但不能超过审批单时长	产研部	详情 编辑 删除
3	以打卡时间计算加班	工作日：无须审批，以打卡时长为准 休息日：无须审批，以打卡时长为准 节假日：无须审批，以打卡时长为准	行政部	详情 编辑 删除

图：加班规则列表

2.7.2.4. 假期设置

- 1) 支持按组织自定义假期类型，设置假期余额、发放方式、发放日期和额度
- 2) 支持设置代他人申请

新增

假期名称

请输入

0/20

适用范围

请选择适用范围

最小请假单位

按半天请假

设置员工假期余额

发放方式

每年自动发放1次

发放日期

每年1月1日

额度

每人每年发放

5

天

提交

取消

图：新增假期

2.7.3. 考勤处理

实现假期设置、审批流及异常修正一体化处理，支持余额自动计算与批量操作。自动化替代人工核验，缩短审批周期，消除纸质流程数据错漏。

2.7.3.1. 员工假期余额

考勤管理员查询、管理员工当前假期余额。

员工假期余额 考勤审批 异常处理 考勤证明												
清华大学		搜索名称		全公司		查询	重置					
序号	员工姓名	部门	工号	事假	调休	年假	病假	婚假	产假	陪产假	事假1	操作
31	陈兆仁	万筑集团	-	-	-	-	-	-	-	-	-	编辑 详情
32	丁锐	AA、万筑置业-城市公司...	-	7 小时	0 小时	不限制余额	0 小时	3 小时	不限制余额	6 小时	0 小时	编辑 详情

图：员工假期余额

2.7.3.2. 考勤审批

考勤管理员查看、审批员工考勤申请历史，包含补卡申请、请假申请、外出申请、出差申请、撤销请假、修改请假、加班申请的考勤申请类型，按当前处理人权限显示审批按钮。

员工假期余额 考勤审批 异常处理 考勤证明									
清华大学		搜索员工姓名/工号		重置					
序号	员工姓名	部门	工号	审批类型	申请时间	状态	审批时间	审批人	操作
11	calzp	质量部	12355	事假	2025-07-10 14:14:33	待审核	-	calzp	详情
12	calzp	质量部	12355	事假	2025-07-10 14:11:30	审核失败	2025-07-11 14:56:49	Mao	详情
13	calzp	质量部	12355	事假	2025-07-10 14:11:08	待审核	-	calzp	详情
14	calzp	质量部	12355	事假	2025-07-10 14:10:49	待审核	-	calzp	详情
15	calzp	质量部	12355	事假	2025-07-10 14:01:31	待审核	-	calzp	详情

图：审批列表

2.7.3.3. 异常处理

考勤管理员对员工异常考勤记录进行查询、修正操作。

员工假期余额

考勤审批

异常处理

考勤证明

特变电工

2025-07-30

至

2025-07-30

请搜索姓名

重置

审批设置

导出

☐	序号	员工姓名	部门	工号	异常状态	考勤时间	实际打卡时间	处理结果	处理时间	处理人	操作
☐	1	谭方方	委外单位、物业委外人员、...	13672161...	迟到	2025-07-30 06:45	2025-07-30 08:46:15	未处理	-	-	处理
☐	2	李丹	委外单位、员工餐组	15822651...	迟到	2025-07-30 06:45	2025-07-30 08:46:17	未处理	-	-	处理
☐	3	吴方	员工餐组、委外单位、物业...	1832260...	迟到	2025-07-30 06:45	2025-07-30 08:44:48	未处理	-	-	处理

批量处理

图：异常处理

2.7.3.4. 考勤证明

考勤管理员导出某一员工的历史考勤记录证明。

员工假期余额

考勤审批

异常处理

考勤证明

📅

2025-07-30

至

2025-07-30

请选择

导出证明

导出记录

导出说明

1.单次导出的时间范围最多为12个月

温馨提示

根据相关法律法规规定，在确定劳动关系等情况下，用人单位承担考勤记录的举证责任，用人单位拒不提供的，由用人单位承担不利后果。

图：考勤证明

2.7.4. 考勤记录

精准抓取原始打卡流水与在岗状态，提供实时数据追溯能力。记录存储确保出勤争议可验证，减少考勤纠纷处理时间。

2.7.4.1. 打卡记录

员工在已选时段内的考勤打卡记录。

打卡记录					
特定电工		📅 2025-07-30 至 2025-07-30	按组织架构		☐ 含已离职员工
导出					
序号	姓名	部门	工号	2025-07-30(周三)	
1	胡杰	委外单位、物业委外人员、宴会组	13810926271	2025-07-30 08:47 至 未打卡	
2	刘玉琴	委外单位、保洁部	13633161171	2025-07-30 07:12 至 未打卡	
3	刘丽明	保洁部、委外单位、物业委外人员	13752087840	2025-07-30 07:10 至 未打卡	
4	张宝艳	保洁部、委外单位、物业委外人员	18622938901	2025-07-30 07:05 至 未打卡	
5	吕正阳	委外单位	18622642989	2025-07-30 06:47 至 未打卡	

图：打卡记录

2.7.4.2. 原始记录

员工在已选时段内的原始打卡记录流水。

打卡记录							
原始记录							
在岗情况							
项目名称111		📅 2024-08-01 至 2024-08-01	按组织架构		全公司		导出
序号	姓名	工号	部门	考勤日期	考勤时间	打卡时间	打卡结果
1	张三			2024-01-01	2024-01-01 9:00	2024-01-01 9:00	管理员赵六修改为正常
2	张三			2024-01-01	2024-01-01 18:00	2024-01-01 14:00	打卡无效:此记录已被更新
3	张三			2024-01-01	2024-01-01 18:00	2024-01-01 15:00	打卡无效:此记录已被更新
4	张三			2024-01-01	2024-01-01 18:00	2024-01-01 19:00	正常

图：原始记录

2.7.4.3. 在岗情况

查询员工当前在岗情况。

打卡记录原始记录在岗情况

清华大学

搜索名称

○

全公司

重置

刷新

序号	姓名	部门	工号	在岗情况
51	calzp	质量部	12355	不在岗
52	龙翻天	安管组	-	不在岗

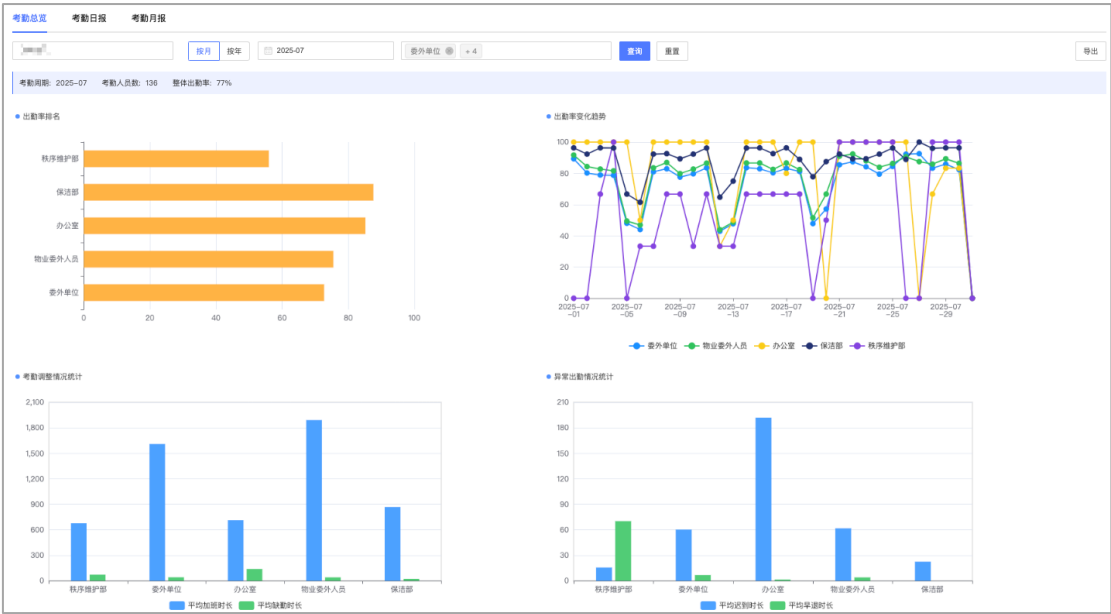
图：在岗情况

2.7.5. 考勤统计

自动生成日报/月报及出勤率趋势分析，支持穿透式人员明细查询。数据驱动管理决策，节省人工报表编制成本，快速定位异常热点。

2.7.5.1. 考勤总览

查看员工出勤率排名、出勤率变化趋势、考勤调整情况统计、异常出勤情况统计。



下钻查看人数下的人员列表。

考勤总览

考勤日报

考勤月报

考勤电话

2025-06-30 至 2025-07-30

请选择部门

查询

重置

导出

序号	日期	应出勤	实际出勤	迟到	早退	缺卡	外勤	旷工	调休假	事假	公休	加班自动...	年假
1	2025-06-30(周一)	119	104	1	0	16	0	16			2		
2	2025-07-01(周二)	105	93	1	0	15	0	15			2		
3	2025-07-02(周三)	108	90	0	0	12	0	12	1		9		
4	2025-07-03(周四)	125	98	0	0	23	0	23			6		
5	2025-07-04(周五)	124	97	0	0	24	0	24			6		
6	2025-07-05(周六)	104	49	7	0	52	0	52			11		
7	2025-07-06(周日)	102	45	1	0	51	0	51			8		
8	2025-07-07(周一)	123	100	1	0	26	0	26			3		
9	2025-07-08(周二)	125	104	1	0	22	0	22			2		
10	2025-07-09(周三)	127	98	2	0	29	0	29			4		

<

1

2

3

4

>

共 31 条

10条/页

前往

1

页

图：考勤日报

2.7.5.3. 考勤月报

查看已选自然月内员工应出勤天数、实际出勤天数、考勤异常次数，支持导出月报。

考勤总览

考勤日报

考勤月报

项目名称111

2024-08

导出

序号	员工姓名	工号	部门	本月应出勤天数	实际出勤天数	迟到次数	早退次数	缺卡次数	月补卡次数
1	张三		产研部	20	17	3	0	1	3

图：编辑班次

2.8. 车辆管理

2.8.1. 总览

总览页面统计停车场车辆相关数据，如车辆进出总数、车位数，通过图表、统计数据等形式直观呈现，为管理者提供了一站式的监控和管理体验，方便快速了解停车场的整体情况。

- 1) 车位数据统计：实时统计停车场总车位数、使用车位数、剩余车位数
- 2) 车辆出入数据统计：实时统计今日入车数、今日出车数据，并计算日环比数据
- 3) 运营金额概览：实时统计今日临停收费金额，今日月租车充值费用
- 4) 开闸统计：实时统计道闸开闸总次数

5) 支付渠道统计：统计各车场各支付渠道金额占比



图：总览

2.8.2. 运营记录

运营记录提供全面的停车场运营数据管理，包括车辆出入记录、车辆缴费记录和开票记录三个主要功能菜单，帮助院区管理人员了解停车场运营情况。

2.8.2.1. 车辆出入记录

- 1) 列表汇总停车场车辆出入记录信息，包括车牌号、出入时间、进出类型、通道名称。
- 2) 支持通过车牌号、时间范围查询车辆出入记录。

序号	车牌号码	出入时间	事件类型	放行类型	车牌颜色	放行备注	卡类型	入场地点	预览
1	桂E 7	2024-06-02 14:51:14	出场	自动放行	蓝色	-	临时车	右出口	查看
2	桂E 7	2024-06-02 14:43:20	进场	自动放行	蓝色	-	临时车	右入口	查看
3	粤A 03	2024-06-02 14:30:07	出场	自动放行	绿色	-	临时车	右出口	查看
4	粤A 03	2024-06-02 14:25:13	进场	遥控开闸	绿色	-	临时车	右入口	查看
5	粤A 03	2024-06-02 14:25:11	进场	自动放行	绿色	-	临时车	左入口	查看
6	粤C X	2024-06-02 13:25:53	出场	自动放行	蓝色	-	临时车	地下出口	查看
7	粤E 5	2024-06-02 12:46:27	出场	自动放行	蓝色	-	临时车	左出口	查看
8	粤E 5	2024-06-02 12:46:05	进场	自动放行	蓝色	-	临时车	左入口	查看
9	粤C 06	2024-06-02 12:40:25	出场	自动放行	蓝色	-	临时车	右出口	查看
10	粤C 06	2024-06-02 12:28:29	进场	自动放行	蓝色	-	临时车	左入口	查看

图：车辆出入记录列表

2.8.2.2. 车辆缴费记录

- 1) 包含临停缴费记录与月卡充值记录两个列表。
- 2) 临停缴费记录：列表汇总所有停车场临时停车收费数据，包括车牌号、支付金额、入场时间、停车时长字段，支持通过车牌号、日期范围查询临停缴费记录。

- 3) 月卡充值记录：列表汇总所有月卡的充值缴费记录，包括车牌号、月卡类型、充值时间、实收款金额字段，支持通过车牌号、日期范围查询月卡充值记录。

车辆缴费记录

临停缴费月卡充值

微信支付订单号/车牌号

2024-06-01至2024-06-30

重置

导出

序号	内部订单号	微信支付订单号	车牌号	订单金额	优惠	支付金额	入场时间	停车时长	订单状态
1	GCSC381515	420C02	粤CEIX	6.00	0.00	6.00	2024-06-02 10:37:37	2小时48分钟	已付款
2	GCSC574033	420C30	粤CE181	24.00	0.00	24.00	2024-06-02 00:45:01	8小时3分钟	已付款
3	GCSC318926	420C04	粤CE159	12.00	0.00	12.00	2024-06-01 18:41:49	4小时	已付款
4	GCSC167421	420C35	粤CE186	12.00	0.00	12.00	2024-06-01 17:46:00	4小时36分钟	已付款
5	GCSC33564	420C03	粤CE181	9.00	0.00	9.00	2024-06-01 16:05:12	3小时14分钟	已付款
6	GCSC17806	420C06	粤CE115	6.00	0.00	6.00	2024-06-01 15:53:47	2小时45分钟	已付款
7	GCSC10257	420C17	粤CE309	6.00	0.00	6.00	2024-06-01 16:03:13	2小时33分钟	已付款
8	GCSC57930	420C01	粤CE0	9.00	0.00	9.00	2024-06-01 13:52:52	3小时52分钟	已付款
9	GCSC38512	420C04	粤SB1L	30.00	0.00	30.00	2024-05-31 19:23:02	22小时27分钟	已付款
10	GCSC50402	420C19	粤CE0	30.00	0.00	30.00	2024-05-31 18:42:36	22小时52分钟	已付款

<

1

2

>

共 19 条

10条/页

前往

1

页

图：车辆缴费记

录-临停缴费列表

车辆缴费记录

临停缴费月卡充值

2024-06-01至2024-06-30

重置

导出

序号	车牌号码	月卡类型	月卡编号	用户名	公司名称	充值时间	生效时间	失效时间	实收金额 (元)	支付状态
1	苏E1	整月	VKN	微信用户		2024-06-02 14:33...	2024-06-02	2024-07-01	100.00	已付款
2	赣EJ6	整月	ZNP	微信用户		2024-06-02 14:30...	2024-06-02	2024-07-01	100.00	已付款
3	苏E1	整月	VKN	微信用户		2024-06-02 14:24...	2024-06-02	2024-07-01	100.00	待付款
4	晋AT9	整月	S34	微信用户		2024-06-02 14:07...	2024-06-02	2024-07-01	100.00	已付款
5	粤C1F	整月	9TE	微信用户		2024-06-02 13:04...	2024-06-02	2024-07-01	100.00	已付款
6	粤C1C	整月	CST	微信用户		2024-06-02 12:51...	2024-06-02	2024-07-01	100.00	已付款
7	桂AJ0	整月	CAZ	微信用户		2024-06-02 12:50...	2024-06-02	2024-07-01	100.00	已付款
8	桂F6	整月	6NP	微信用户		2024-06-02 11:30...	2024-06-02	2024-07-01	100.00	已付款
9	粤C18	整月	2TV	微信用户		2024-06-02 11:15:52	2024-06-02	2024-07-01	100.00	已付款
10	粤C61	整月	6TD	微信用户		2024-06-02 11:15:30	2024-06-02	2024-07-01	100.00	已付款

<

1

2

3

4

5

6

...

68

>

共 673 条

10条/页

前往

1

页

图：车辆缴费记

录-月卡充值列表

2.8.2.3. 开票记录

- 1) 列表汇总所有停车缴费、月卡充值后的开票记录，包括开票日期、发票号码、开票金额及开票状态。
- 2) 可通过发票号码、日期范围查询开票记录。
- 3) 可根据情况作废或红冲发票（需对接第三方开票系统）。

开票记录 ×

开票记录

单据编号/南方名称/发票号码/发票代码

开始日期至结束日期

重置

序号	项目名称	单据编号	发票类型	开票金额(元)	购方名称	开票状态	开票方式	发票号码	操作
1	■	2024C■■■■■■■■■■7_1_1_1	全电普通发票	6	广东■■■■股份有限公司	● 开票成功	在线开票	244420000	详情 红冲
2	■	2024■■■■■■■■■■2_1_1_1	全电普通发票	27	江苏■■■■系统有限公司	● 开票成功	在线开票	244420000	详情 红冲
3	■	20■■■■■■■■■■_1_1	全电普通发票	21	珠海■■■■技术有限公司	● 开票成功	在线开票	244420000	详情 红冲
4	■	20■■■■■■■■■■_1	全电普通发票	9	杭州■■■■有限公司	● 开票成功	在线开票	244420000	详情 红冲
5	■	2024■■■■■■■■■■2_1_1_1	全电普通发票	1	佛山■■■■有限公司	● 开票成功	在线开票	244420000	详情 红冲
6	■	2■■■■■■■■■■_1_1	全电普通发票	1	深圳■■■■有限公司	● 开票成功	在线开票	244420000	详情 红冲
7	■	202■■■■■■■■■■_1A2...	全电普通发票	-1	■■■■■■■■■■	● 开票成功	在线开票	244420000	详情
8	■	20■■■■■■■■■■_1_1_1	全电普通发票	1	■■■■■■■■■■	● 已红冲	在线开票	244420000	详情
9	■	20■■■■■■■■■■_1_1_1	全电普通发票	1	■■■■■■■■■■	● 开票成功	在线开票	244420000	详情 红冲
10	■	202■■■■■■■■■■705_1_1_1	全电普通发票	6	深圳■■■■有限公司	● 开票失败	在线开票	-	详情 重试 补录发票 取消开票

< 1 2 > 共 17 条 10条/页 前往 1 页

图：开票记录列

表

2.8.3. 车辆管理

车辆管理模块包括免费放行管理、违停记录和黑名单管理三个功能菜单，旨在全面管理停车场车辆的特殊情况和违规行为。

2.8.3.1. 免费放行管理

- 1) 此功能包含放行渠道配置以及放行登记记录列表。
- 2) 放行渠道配置：配置可优惠放行的渠道方以及渠道对应的优惠次数、单次优惠时长上限以及对应车场，配置完成后可下载二维码给渠道方，用户扫码获得停车优惠。
- 3) 放行登记记录列表：列表汇总所有扫码登记放行优惠的记录，包括车牌号、对应优惠渠道方，可手动新增放行登记，可对已有的登记记录进行编辑。
- 4) 可通过车牌号查询放行登记记录。

免费放行管理 ×

免费放行管理

请搜索客户姓名/车牌号

重置

导入 导出 管理渠道 + 新增

序号	来源	渠道	客户姓名	车牌号	分配车位	处理状态	优惠截止时间	最新编辑时间	操作
11	扫码	新■■■3楼	-	粤A■■■■23	临时车位	已成功	2024-06-02 17:26:54	-	编辑 分配车位 取消免费放行
12	扫码	新■■■3楼	-	粤C■■■■	临时车位	已成功	2024-06-02 17:25:05	-	编辑 分配车位 取消免费放行
13	扫码	新■■■3楼	-	粤9■■■■	临时车位	待处理	2024-06-02 17:24:24	-	编辑 分配车位 取消免费放行
14	扫码	新■■■3楼	-	粤C■■■■7	临时车位	待处理	2024-06-02 17:21:49	-	编辑 分配车位 取消免费放行
15	扫码	新■■■3楼	-	粤C■■■■99	临时车位	已成功	2024-06-02 17:21:25	-	编辑 分配车位 取消免费放行
16	扫码	新■■■3楼	-	粤C■■■■7	临时车位	已成功	2024-06-02 17:20:33	-	编辑 分配车位 取消免费放行
17	扫码	新■■■3楼	-	粤C■■■■3	临时车位	已成功	2024-06-02 17:02:22	-	编辑 分配车位 取消免费放行
18	扫码	新■■■3楼	-	粤J■■■■3	临时车位	已成功	2024-06-02 17:00:31	-	编辑 分配车位 取消免费放行
19	扫码	新■■■3楼	-	粤C■■■■1	临时车位	已成功	2024-06-02 17:00:19	-	编辑 分配车位 取消免费放行
20	扫码	新■■■3楼	-	粤C■■■■7	临时车位	已成功	2024-06-02 16:59:42	-	编辑 分配车位 取消免费放行

< 1 2 3 4 5 6 ... 913 > 共 9130 条 10条/页 前往 2 页

图：免费放行管

理列表

免费放行管理 ×

管理渠道 ×

管理渠道

搜索渠道名称/优惠车场

重置

新增

序号	企业名称	优惠车场	状态	总容量	已用	剩余可用	最近编辑时间	操作人	操作
1	老 1 家社	桥 停车场	启用中	100	38	62	-		编辑 复制二维码 下载二维码
2	新 3 牌	桥 停车场	启用中	100	0	100	-		编辑 复制二维码 下载二维码
3	老 1 行	桥 停车场	启用中	800	7	793	-		编辑 复制二维码 下载二维码
4	新 1 客1	桥 停车场	启用中	4	4	0	2024-05-30 14:40:31		编辑 复制二维码 下载二维码
5	新 1 客	桥 停车场	启用中	1	0	1	2024-04-09 09:37:52		编辑 复制二维码 下载二维码
6	新 1 时	桥 停车场	启用中	70	0	70	-		编辑 复制二维码 下载二维码
7	新 1 记	桥 停车场	启用中	70	5	65	-		编辑 复制二维码 下载二维码
8	新 1 道楼	桥 停车场	启用中	5000	4540	360	2024-05-24 16:48:12		编辑 复制二维码 下载二维码
9	新 1 道楼室	桥 停车场	启用中	500	445	55	2024-05-11 11:31:41		编辑 复制二维码 下载二维码
10	新 1 类	桥 停车场	启用中	200	70	130	-		编辑 复制二维码 下载二维码

< 1 2 >

共 20 条

10条/页

前往 1 页

图：优惠渠道配

置列表

2.8.3.2. 违停记录

- 1) 包含违停记录、执行记录以及违停规则配置。
- 2) 违停规则配置：可配置车辆违停超过多少次后自动加入黑名单或取消月卡资格，并可设置加入黑名单的时长。
- 3) 违停记录列表：列表汇总所有通过移动端-违停上报功能手动上报的违停记录，包括车牌号、图片、违停说明、记录人、记录时间。
- 4) 执行记录列表：列表汇总所有车辆被加入黑名单或者取消月卡的执行记录。

违停记录 ×

违停管理

违停记录 执行记录

搜索

开始日期 至 结束日期

重置

导出

序号	车牌号	图片	违停说明	记录人	记录时间	状态
1	粤E 303		违停B4电梯厅门口	袁	2024-05-31 15:04:17	已提交
2	粤E 3K		违停C3消防通道	袁	2024-05-31 15:02:42	已提交
3	粤E 37		B4违停	曹	2024-05-31 14:05:49	已提交
4	粤E 3B2		B5违停	曹	2024-05-31 14:04:46	已提交
5	粤E E8		A6违停	曹	2024-05-31 14:03:42	已提交
6	粤E D		A6违停	曹	2024-05-31 14:02:54	已提交
7	粤E W		B5违停	曹	2024-05-31 14:02:09	已提交
8	粤E N		B5违停	曹	2024-05-31 14:01:27	已提交
9	粤E L		B3违停	曹	2024-05-31 14:00:54	已提交
10	粤E 6		B3违停	曹	2024-05-31 14:00:05	已提交

< 1 2 3 4 5 ... 236 >

共 2355 条

10条/页

前往 1 页

图：违停记录列

表

违停记录

违停规则配置

① 违停规则配置

违停审核

是否审核

启用

关闭

判断周期

永久

自定义

365

天

违停规则1

删除

判断条件

违停次数等于

2

次

执行动作

加入黑名单

黑名单时长

永久

自定义

30

天

规则执行是否审核

启用

关闭

违停规则2

删除

判断条件

违停次数等于

3

次

执行动作

加入黑名单

黑名单时长

永久

自定义

规则执行是否审核

启用

关闭

提交

取消

图：违停规则配置

置

2.8.3.3. 黑名单管理

- 1) 列表汇总所有黑名单车辆记录，包括违停后自动加入黑名单的车辆，可批量导入黑名单车辆数据，黑名单车辆将自动同步到车场系统。
- 2) 可对黑名单车辆进行解除，在黑名单记录中找到需要解除黑名单车辆点击解除黑名单输入原因，点击提交同步到车场系统解除车辆黑名单。
- 3) 黑名单历史记录：汇总所有被执行过的黑名单记录 and 解除黑名单记录。
- 4) 可通过车牌号查询数据可导出黑名单记录数据。

黑名单管理

黑名单管理

黑名单列表

历史记录

搜索

重置

导出

导入

序号	车牌号	原因备注	限制类型	操作
1	苏E 19	停车违停拍照处罚	禁止出入	解除黑名单
2	苏E 4	停车违停拍照处罚	禁止出入	解除黑名单
3	苏E 7	禁止入场，第一时间上报	禁止出入	解除黑名单
4	苏E 5	禁止入场，第一时间上报	禁止出入	解除黑名单
5	苏E 3	禁止入场，第一时间上报	禁止出入	解除黑名单
6	苏E 7	交警通知	禁止出入	解除黑名单
7	苏E 6	停车违停拍照处罚	禁止出入	解除黑名单
8	苏A 3	在停车场向客户推销茶叶	禁止出入	解除黑名单
9	苏E 4	因区域看车客户推销茶叶	禁止出入	解除黑名单
10	苏E 78	交警通知加入黑名单	禁止出入	解除黑名单

<

1

>

2

>

共 14 条

10条/页

前往

1

页

图：黑名单车辆

列表

2.8.4. 月卡管理

月卡管理模块包括已有月卡列表、月卡审批列表和月卡延期记录，提供对月卡的全面管理。已有月卡列表汇总所有已审核通过的月卡数据，支持新增、延期、注销和编辑操作，并可查看详情和操作记录。月卡审批列表汇总所有提交的月卡申请，管理人员可以查看申请详情并进行审批。月卡延期记录列表汇总所有月卡充值延期记录，可通过日期范围查询月卡充值延期记录。

2.8.4.1. 已有月卡列表

- 1) 列表汇总所有已申请并审核通过的月卡数据，包括客户姓名、车牌号码、月卡类型、月卡失效时间及月卡状态。
- 2) 管理员可在 PC 端新增月卡，填写月卡相关信息完成月卡新增。
- 3) 可对月卡进行延期、注销、编辑操作。
- 4) 可查看月卡详情与操作记录，包括月卡延期、充值操作记录。
- 5) 可通过姓名、车牌号查询月卡记录。

月卡管理 ×

已有月卡 月卡审批

请输入客户姓名/车牌号

重置

导出 批量延期 新增

序号	车场名称	客户姓名	手机号	车牌号	所属企业	月卡类型	来源	失效时间	月卡状态	操作
1	德 场	新 月	18 390	冀D 73	-	整月	移动端	2024-06-30	正常	延期 注销 编辑 详情
2	德 场	白 达	18 54	粤G 73	-	整月	移动端	2024-07-01	正常	延期 注销 编辑 详情
3	德 场	黄 平	13 392	粤C 1Z	-	整月	移动端	2024-06-29	正常	延期 注销 编辑 详情
4	德 场	许 源	171 39	粤C 32	-	整月	移动端	2024-06-28	正常	延期 注销 编辑 详情
5	德 场	黄 波	15 100	粤C 5F	-	整月	移动端	2024-06-26	正常	延期 注销 编辑 详情
6	德 场	程 凯	18 43	粤C 3P	-	整月	移动端	2024-06-25	正常	延期 注销 编辑 详情
7	德 场	朱 西	171 188	赣C 35	-	整月	移动端	2024-06-25	正常	延期 注销 编辑 详情
8	德 场	崔 程	18 353	粤C 2H	-	整月	移动端	2024-06-25	正常	延期 注销 编辑 详情
9	德 场	冯 兵	15 12	粤C 7T	-	整月	移动端	2024-06-24	正常	延期 注销 编辑 详情
10	德 场	刘 强	18 307	赣C 102	-	整月	移动端	2024-06-22	正常	延期 注销 编辑 详情

< 1 2 3 4 5 6 ... 40 >

共 392 条 10条/页 前往 1 页

图：已有月卡列

表

2.8.4.2. 月卡审批列表

- 1) 列表汇总所有提交月卡申请的月卡记录，包括车场名称、客户姓名、车牌号，审批状态。
- 2) 管理人员可查看月卡申请详情，可对月卡申请进行审批。

月卡管理

已有月卡月卡审批

请输入客户姓名/车牌号重置

导出

序号	车场名称	客户姓名	手机号	车牌号	所属企业	申请时间	审批状态	操作
1	格 场	韩	132 88	粤C J17	-	2024-06-02 16:52:55	通过	详情
2	格 场	黄	186 90	冀E 73	-	2024-06-01 17:14:14	通过	详情
3	格 场	A	170 79	粤N J0CC	-	2024-06-01 15:31:12	拒绝	详情
4	格 场	庄	186 36	粤C 45	暂未入驻企业	2024-06-01 10:53:56	拒绝	详情
5	格 场	江	186 34	粤E F3	-	2024-05-30 21:40:34	通过	详情
6	格 场	黄	132 92	粤C 4Z	-	2024-05-30 20:15:01	通过	详情
7	格 场	洪	178 79	粤C 22	-	2024-05-28 20:59:10	通过	详情
8	格 场	周	157 00	粤C 6P	-	2024-05-27 13:14:03	通过	详情
9	格 场	杨	191 13	粤C 0P	-	2024-05-26 16:48:31	通过	详情
10	格 场	朱	178 88	赣C U35	-	2024-05-26 14:18:18	通过	详情

< 1 2 3 4 5 6 ... 40 > 共 394 条 10条/页 前往 1 页

图：月卡审批列表

表

2.8.4.3. 月卡延期记录

管理人员对已生效激活的月卡可进行充值延期，列表汇总所有月卡充值延期记录，可通过日期范围查询月卡充值延期记录。

月卡延期记录

开始日期 至 结束日期 重置

导出

序号	订单编码	订单类型	所属企业	商品/服务名称	商品/服务总数	订单金额(元)	下单时间	订单状态	操作
1	LPI 280970	月卡延期	金	-	0	100.00	2025-02-27 18:56...	已付款	详情
2	LPI 770004	月卡延期	金	-	0	0.00	2025-02-19 14:56:41	已付款	详情
3	LPI 752697	月卡延期	-	-	0	0.00	2025-02-12 11:06:05	已付款	详情
4	LPI *190117	月卡延期	金	-	0	0.00	2025-02-09 19:49...	已付款	详情
5	LPI 735316	月卡延期	金	-	0	0.00	2025-02-08 13:13...	已付款	详情
6	LPI *778640	月卡延期	金	-	0	0.00	2025-02-08 13:08...	已付款	详情
7	LPI 041489	月卡延期	金	-	0	0.00	2025-02-08 13:07...	已付款	详情
8	LPI 398253	月卡延期	-	-	0	0.00	2025-02-08 13:06...	已付款	详情
9	LPI 024271	月卡延期	-	-	0	0.00	2025-02-08 13:04...	已付款	详情
10	LPI 528752	月卡延期	金	-	0	0.00	2025-02-08 12:26...	已付款	详情

< 1 2 3 4 5 6 ... 27 > 共 269 条 10条/页 前往 1 页

图：月卡延期记录列表

表

2.8.5. 计费规则配置

- 1) 包括临停计费规则配置、月卡计费规则配置以及操作记录。

- 2) 临停计费规则配置：列表汇总所有已创建的临停计费规则，可新增计费规则，填写计费规则名称、适用车场、配置收费规则（每小时内收费多少元，支持阶梯计价），完成计费规则创建。
- 3) 月卡计费规则配置：列表汇总所有已配置的月卡，可新增月卡类型、配置月卡收费规则。

计费规则管理 ×

月卡计费 临停计费 操作记录

车场名称/月卡类型/规则名称 重置 管理月卡类型 新增

序号	车场名称	月卡类型	规则编号	规则名称	状态 Y	创建时间	操作
1	桃...停车场	整月	02	桃...月卡	☒ 启用	2024-03-26 15:06:46	详情 编辑 删除

图：月卡计费规

则列表

计费规则管理 × 编辑月卡计费规则 ×

编辑月卡计费规则

规则编号 02

车场名称 桃...车场

月卡类型 整月

规则名称 桃...月卡

收费规则

1. 对于新升卡首次缴费，当月收费会参考时长、日单价、月单价计算。
2. 除自然月计费的停车场，首次缴费本月剩余天数的计费方式是：(剩余天数) * 日单价 + 下一自然月月单价，剩余天数是按照激活当前天数距离月末最后一天来计算的。

日单价 30 元

月单价

序号	充值时长	单价	操作
1	1月	100元	编辑 删除
2	3月	300元	编辑 删除
3	6月	600元	编辑 删除
4	12月	1200元	编辑 删除
+ 添加			

备注

1. 小型车38元/车/天封顶。
2. 月卡188元/月/车。可按照实际自行选择并通时长。

43/200

图：月卡计费规

则配置

计费规则管理 ×

月卡计费 临停计费 操作记录

规则名称 重置 🔍 新增

序号	适用车场	规则编号	规则名称	车位类型	状态 ∇	创建时间	操作
1	楼 停车场	CH-LPF_default,CH-LPF_0,CH-LPF_1...	临停收费规则	临时车位	☒ 应用	2024-06-04 16:01:38	详情 编辑 删除

图：临停计费

规则列表

计费规则管理 × 编辑临停计费规则 ×

① 编辑临停计费规则

规则编号

CH-LPF_default,CH-LPF_0,CH-LPF_1,CH-LPF_2,CH-LPF_3,CH-LPF_4,CH-LPF_5

输入格式：车场编号_车牌颜色编号。系统根据规则编号对应停车场车牌颜色编码,若多种车牌颜色编码计费规则一致，可输入多个编码并使用英文逗号隔开

车场名称

楼 停车场

规则名称

临停收费规则

免费时长

60 分钟

收费规则

1.收费上限为车辆单次缴费的上限，未设置时，表示无上限。
2.每满24小时(含)上限未设置时，表示无上限。

收费上限

30 元

时长收费

每 0 小时内 0 元

每增加 1 小时 增加 3 元

每满 24小时(含) 上限 30 元

备注

请输入备注

0/200

提交

取消

图：临停计费规

则配置

2.9. 设施管理

2.9.1. 设施管理

2.9.1.1. 设施列表

设施信息管理主要是提供设施（送排风、给排水、供配电、柴电发电机、消防)维护、展示和操作的功

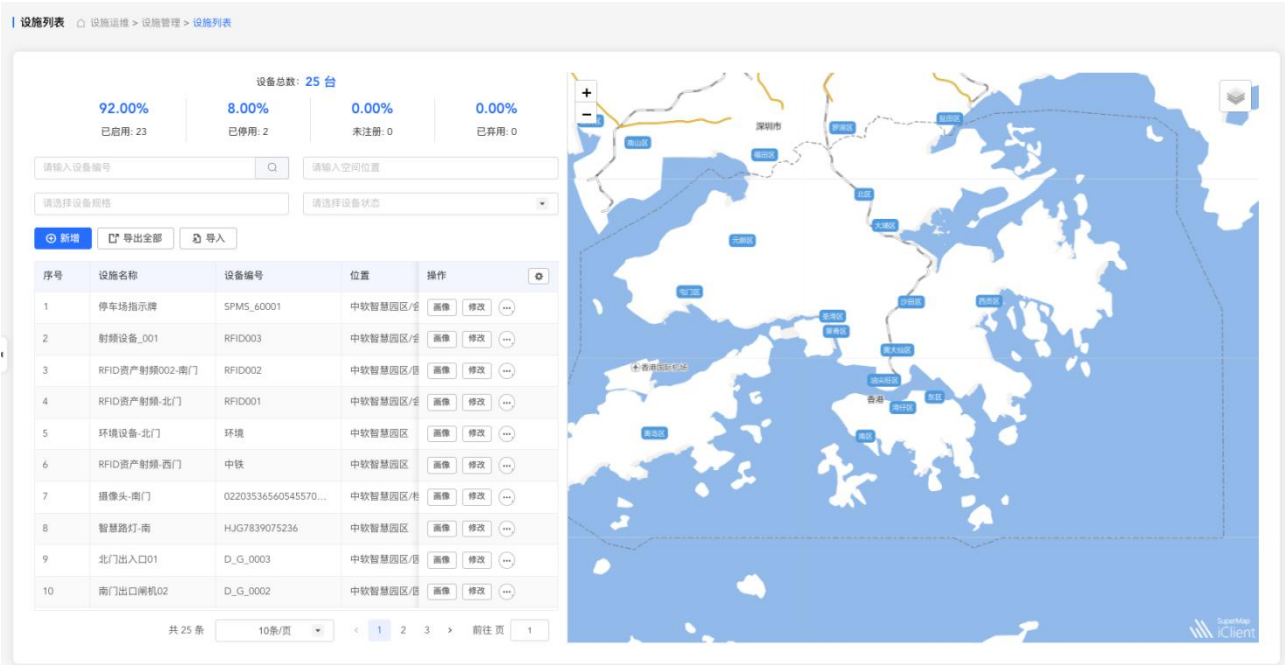
能，主要包括以下内容：

1.设施统计：展示设备总数，已启用、已停用、未注册、已弃用的数量和比率。

- 2.设施新增：输入设备规格、设备状态、设备编号、设备名称、外部渠道、关联摄像头、备注、空间等信息，完成设备创建。
- 3.设施修改：支持修改设备规格、设备状态、设备编号、设备名称、外部渠道、关联摄像头、备注、空间等信息。
- 4. 设施删除：删除操作，仅支持弃用设备删除。
- 5. 修改设施：支持修改设备规则、设备状态、设备编号、设备名称、外部渠道、设备产品、设备状态、外部渠道、绑定 IEF 摄像头、空间（经度、纬度、高度）、属性值、备注。
- 6. 删除设施：支持删除设施。
- 7. 设施操作：支持对设施进行启用、停用、弃用操作。
- 8. 设施列表：展示院区内的设施名称、设备编码、位置、设备状态、设备规格。
- 9. 设施地图展示：支持在地图上展示所有园区设施的位置；选中设施，地图上高亮展示该设施。
- 10.设施查询：输入设备编码、空间位置，选择设备规格和设备状态（已停用、已启用、已弃用、未注册）等，对设施进行查询。

2.9.1.1.1. 设施列表查询

通过设备编号，所属空间，设备规格，设备状态进行筛选查询



图：设施列表查询

点击画像，进入详情：

设施列表

设施运维 > 设施管理 > 设施列表

返回

设施画像

中软智慧园区/会议中心/会议室停车场-停车场指示牌

设备规格

指示牌

设备状态

已启用

设备编号

SPMS_60001

外部渠道

请选择

设备名称

停车场指示牌

设备产品

备注

22.326209281423374,
114.19738769531251

设施运维记录

设施巡检记录

开始时间

~

结束时间

查询

序号	计划编号	计划名称	计划分类	运维标准编号	运维标准名称	运维标准分类	执行部门	开始时间	完成时间	状态
暂无数据										

图：设施画像

点击修改，进入到修改界面

设施列表

设施运维 > 设施管理 > 设施列表

92.00%

已启用

请输入设备编号

请选择设备规格

新增

导出

序号	设施名称
1	停车场指示牌
2	射灯设备
3	RFID资产
4	RFID资产
5	环境设备
6	RFID资产
7	摄像头-清
8	智慧路灯
9	北门出入
10	南门出口

修改设备实例

基本信息

设备配置

* 设备规格

指示牌

* 设备状态

已启用

* 设备编号 (第三方设备唯一标识)

SPMS_60001

* 设备名称

停车场指示牌

外部渠道

请选择

设备产品

请输入设备产品

* 经度

114.197387

* 纬度

22.326209

* 高度

1

备注

22.326209281423374,
114.19738769531251

设施画像

上传

关联摄像头

关联的摄像头数量:0

取消

下一步

图：设施修改

2.9.1.1.2. 新增设施

点击新增，弹出新增界面：输入设备规格，设备状态，设备编号，设备名称，经纬度信息

可上传设施画像，关联对应摄像头(摄像头也属于设备，需添加)

新增设备实例

基本信息

* 设备规格: 请输入设备规格

* 设备状态: 请选择

* 设备编号 (第三方设备唯一标识): 请输入设备编号

* 设备名称: 请输入设备名称

外部渠道: 请选择

设备产品: 请输入设备产品

* 经度: 请输入经度

* 纬度: 请输入纬度

* 高度: 请输入高度

备注: 请输入备注

设施画像: 上传

关联摄像头: 关联的摄像头数量 0

取消 下一步

图：设施新增

下一步：针对设施添加对应所属空间

新增设备实例

设备配置

* 空间: 请选择

经度: 请输入经度

纬度: 请输入纬度

* 必填标志

属性名称	属性类型	外部编码	属性值
回路亮度	动态属性		
开关状态	动态属性		
电流	动态属性		
电压	动态属性		
功率	动态属性		
能耗	动态属性		
在线状态	动态属性		

取消 上一步 保存

图：设施新增

2.9.1.2. 告警触发器配置

支持设置各种设施的告警触发参数，当设施运行参数达到设定值时触发告警，主要包括以下内容：

1. 新增触发器：输入触发器名称、选择触发器类型、触发器状态（禁用中、启用中）、告警级别（提示、普

通、重要、严重)、关联设备名称、关联设备类型、关联动态属性、关联告警类型、生效时间、失效时间、高值、低值、消息编码列表、告警状态列表、备注，完成触发器创建。

- 2. 触发器查询：输入触发器名称、选择触发器状态、选择触发器类型，对触发器进行模糊查询。
- 3. 触发器修改：支持修改触发器类型、触发器状态、告警级别、关联设备类型、关联动态属性、关联告警类型、触发器名称、关联设备名称、生效时间、失效时间、高值、低值、消息编码列表、告警状态列表、备注。
- 4. 触发器删除：支持删除触发器。
- 5. 触发器启用：支持启用禁用中的触发器。
- 6. 触发器禁用：支持禁用启用中的触发器。
- 7. 触发器列表：展示触发器名称、触发器类型、告警类型、设备名称、设备编码、设备类型、触发器状态、备注。

2.9.1.2.1. 告警触发器列表

告警触发器配置

设施运维 > 设施管理 > 告警触发器配置

触发器名称

请输入触发器名称

触发器状态

请选择触发器状态

触发器类型

请选择触发器类型

查询

重置

按设备添加

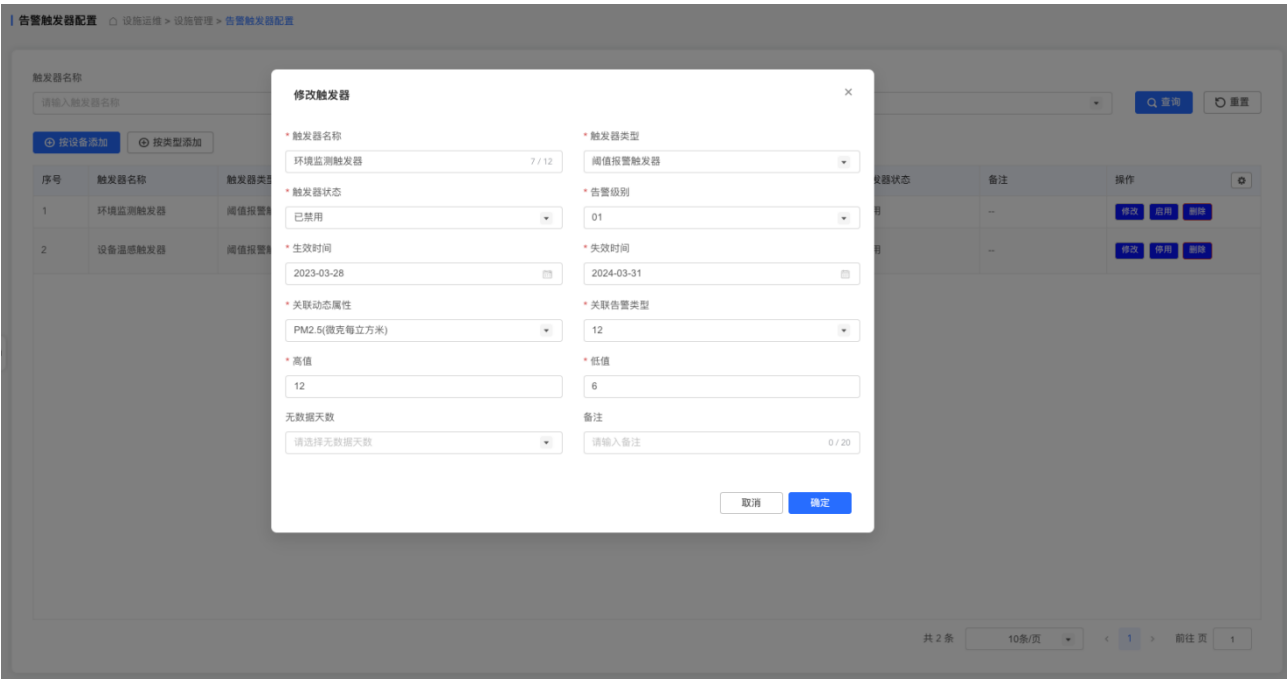
按类型添加

序号	触发器名称	触发器类型	告警类型	设备名称	设备编号	设备类型	触发器状态	备注	操作
1	环境监测触发器	阈值报警触发器	--	--	--	环境监测设备	停用	--	修改 启用 删除
2	设备温感触发器	阈值报警触发器	--	档案中心温湿度传感器02-西	D_T_0002	环境监测设备	启用	--	修改 停用 删除

图：列表展示页

2.9.1.2.2. 修改触发器

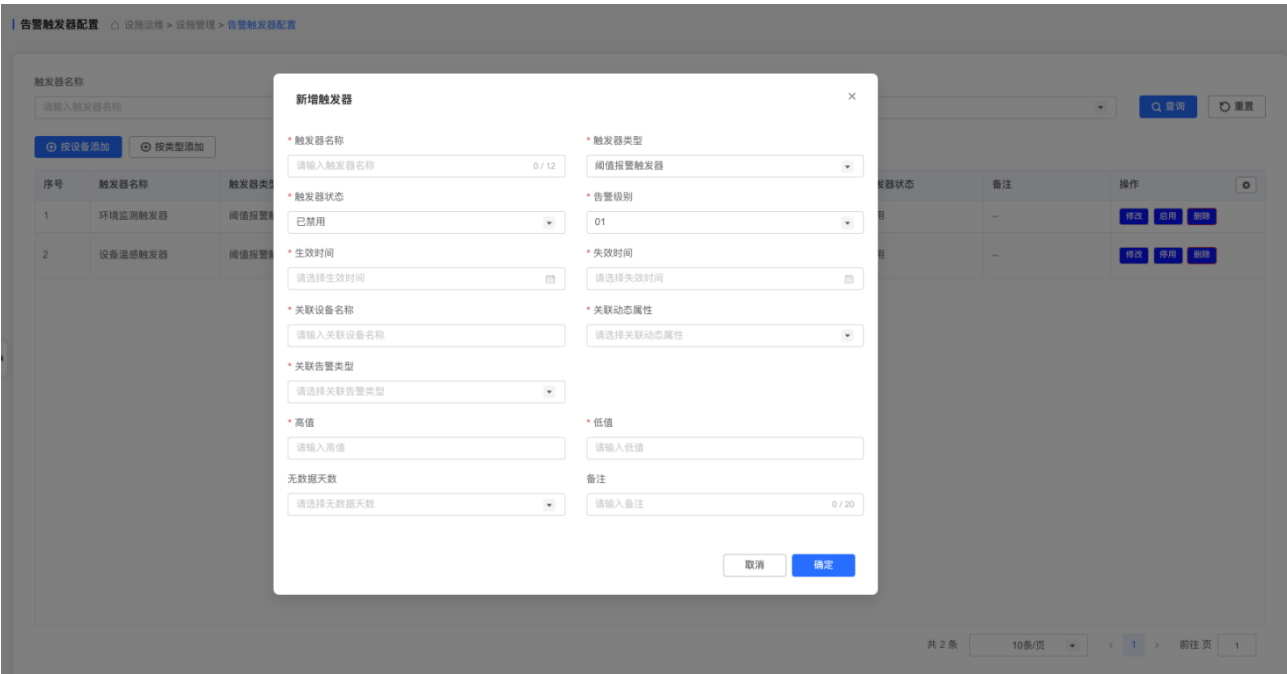
触发器伐值可根据不同条件进行修改，修改后可启用生成，最终触发告警



图：修改触发器

2.9.1.2.3. 按设备添加

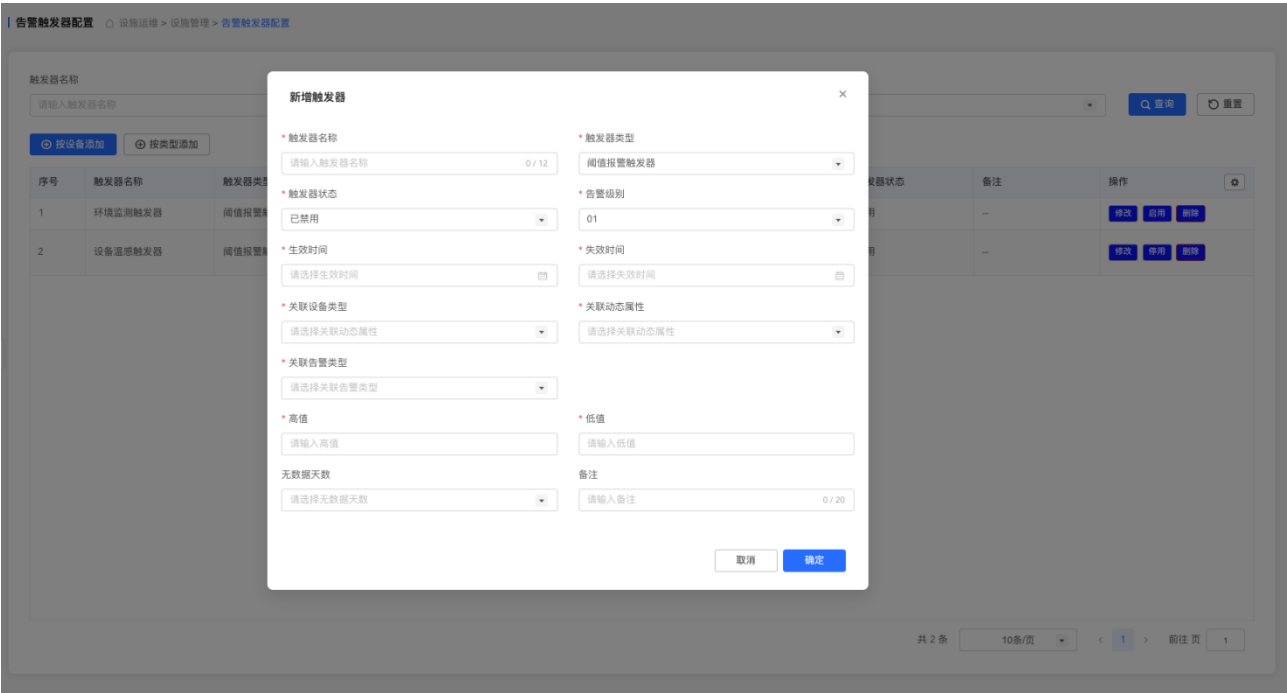
针对不同设备进行触发器配置信息



图：新增触发器

2.9.1.2.4. 按类型添加

针对不同设备类型进行添加



图：新增触发器

2.9.2. 运维管理

2.9.2.1. 设施设备运维分析

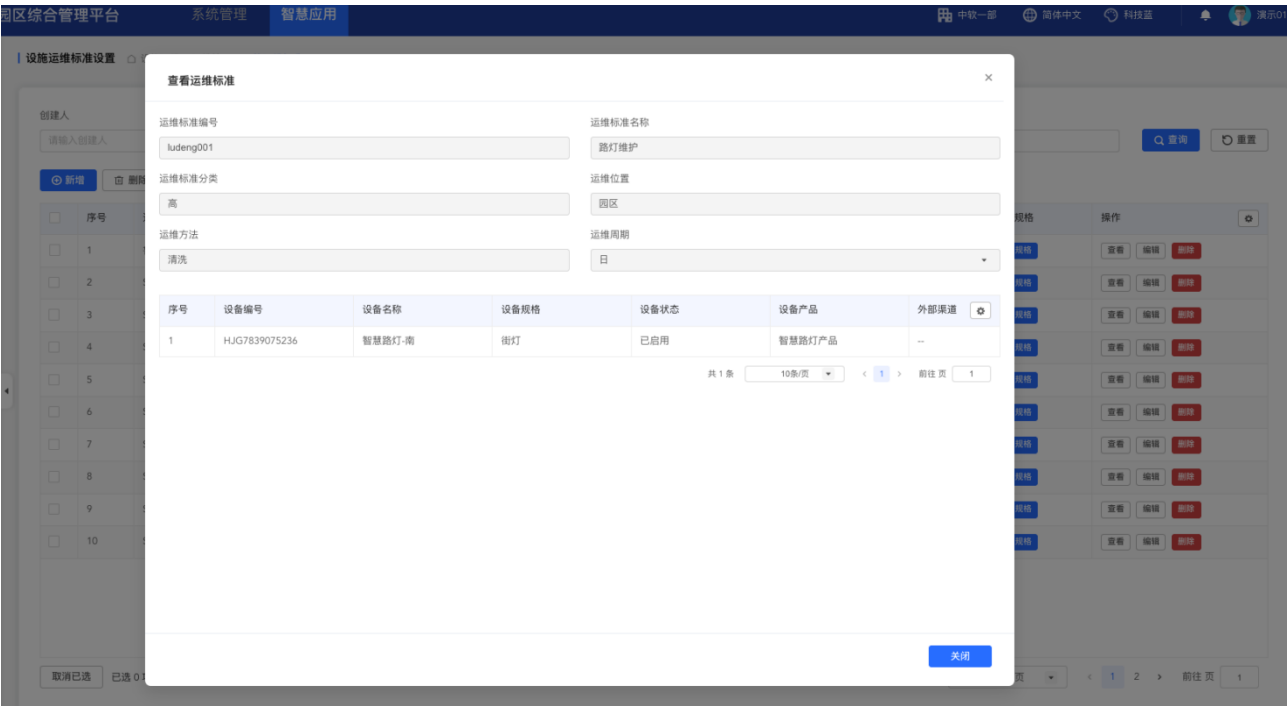
针对设施设备的运维管理，主要包括以下内容：

1. 设备运维分析：支持按空间汇总，对设备设施进行数据统计，分别从今日运维总单数、昨日运维总单数、本月运维总单数、今日运维未完成数、今日运维进行中数进行分析，同时支持当月运维完成设备规格分类分析、周任务运维完成数对比、今日运维统计、本周运维计划执行情况分析。



2.9.2.2. 查看运维标准

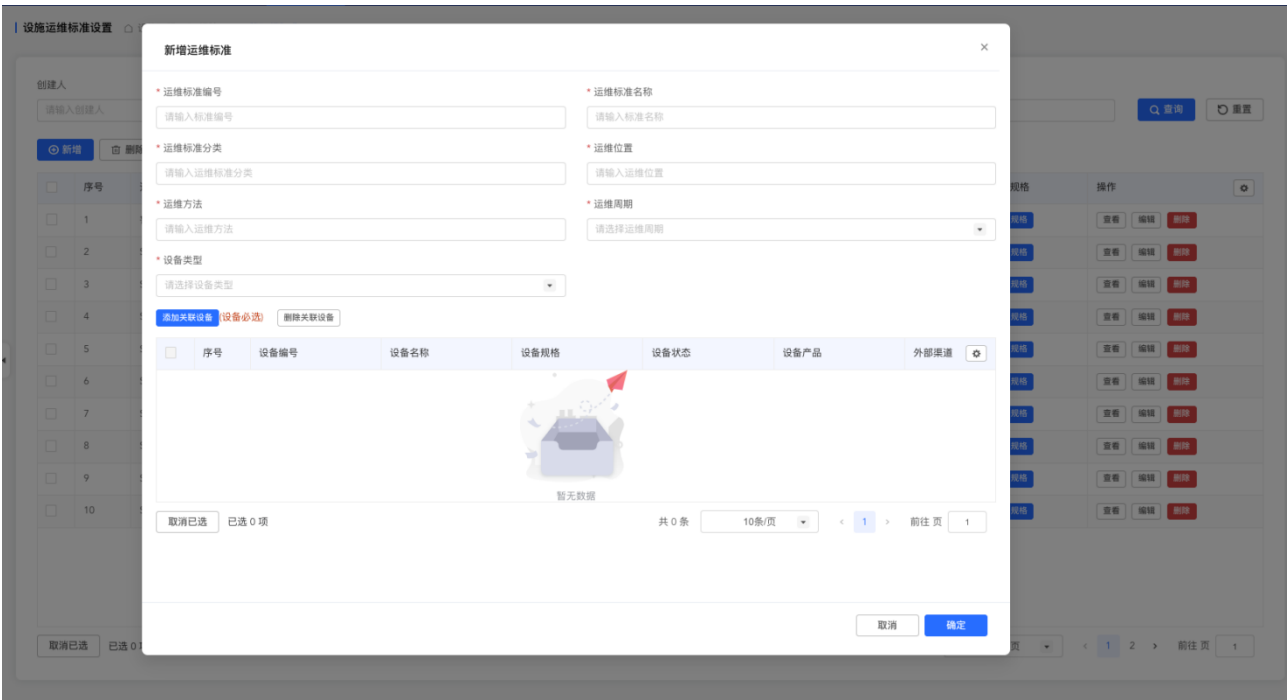
点击查看，弹出对应运维标准界面



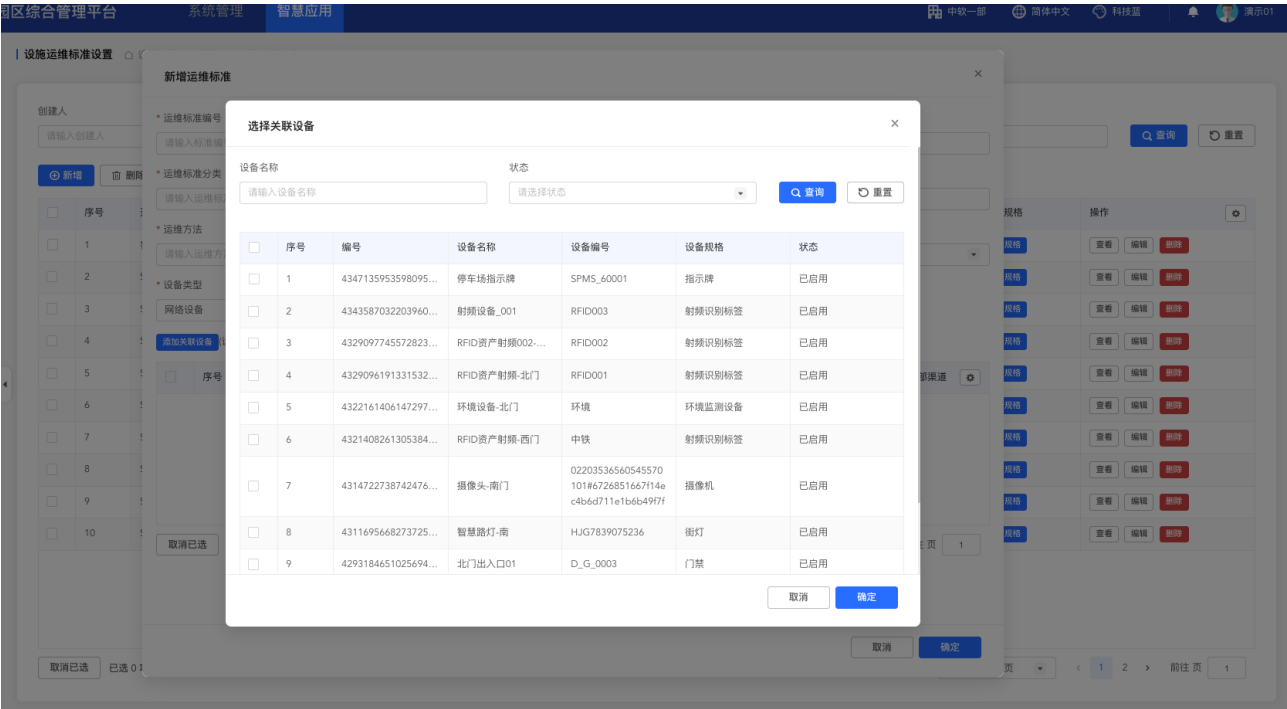
图：查看运维标准

2.9.2.2.3. 新增运维标准

点击新增，弹出对应新增界面



点击关联设备，进行选择，确认保存即可



图：新增运维标准

2.9.2.3. 设施运维计划设置

运维计划设置：设施运维计划管理，提供计划的新增、编辑、删除（仅支持关联该计划的任务状态均为“待执行”且任务均未到达执行日期方可删除）、批量删除及导出功能。运维计划涉及计划编号、计划名称、计划分类、运维标准、开始时间（任务首次执行日期）、提醒时间（默认每个任务当天凌晨 1 点 PUSH 提醒，打开 APP 即可看到任务提醒）、执行部门、执行人，循环方式，循环次数。

2.9.2.3.1. 设施计划列表

可查看当前设施运维计划列表信息

设施运维计划设置

设施运维 > 运维管理 > 设施运维计划设置

执行人

请输入执行人

运维标准名称

请选择运维标准名称

运维标准编号

请选择运维标准编号

查询

重置

新增

删除

☐	序号	计划编号	计划名称	计划分类	运维标准编号	运维标准名称	运维标准分类	创建人	开始时间	提醒时间	执行部门	执行人	查看运维设备	操作	
☐	1	YW014	计划名称		鲁登001	路灯维护	高	演示01	2023-04-04	2023-04-04	智慧园区	演示02	运维设备	查看 编辑 删除	
☐	2	YW013	监控设备维...	普通	000001	监控设备运维	1	演示01	2023-04-02	2023-04-02	智慧园区	演示01	运维设备	查看 编辑 删除	
☐	3	YW012	监控设备维...	普通	000001	监控设备运维	1	演示01	2023-04-03	2023-04-02	智慧园区	演示01	运维设备	查看 编辑 删除	
☐	4	YW011	闸机设备维...		SSYW003	闸机设备维护	重要设备	演示01	2023-04-03	2023-04-03	智慧园区	演示01	运维设备	查看 编辑 删除	
☐	5	YW010	网络设备维...		SSYW005	网络设备维护	重要设备	演示01	2023-04-03	2023-04-03	智慧园区	演示01	运维设备	查看 编辑 删除	
☐	6	YW009	烟感器设备...		SSYW006	烟感器设备...	传感器设备	演示01	2023-04-03	2023-04-03	智慧园区	演示01	运维设备	查看 编辑 删除	
☐	7	YW008	仪表设备维...		SSYW007	仪表设备维...	仪表类	演示01	2023-04-06	2023-04-06	智慧园区	演示01	运维设备	查看 编辑 删除	
☐	8	YW007	电表类设备...		SSYW008	电表类设备...	电表类	演示01	2023-04-05	2023-04-05	智慧园区	演示01	运维设备	查看 编辑 删除	
☐	9	YW006	出入口设备...	普通	SSYW009	出入口设备...	闸机	演示01	2023-04-04	2023-04-04	智慧园区	演示01	运维设备	查看 编辑 删除	
☐	10	YW005	射频设备维...		SSYW010	射频设备维护	AP类	演示01	2023-04-03	2023-04-03	智慧园区	演示01	运维设备	查看 编辑 删除	

取消已选

已选 0 项

共 0 条

10条/页

< 1 >

前往页

1

图：查看运维计划列表

2.9.2.3.2. 查看计划详情

点击查看，弹出详情界面

设施运维计划设置

设施运维 > 运维管理 > 设施运维计划设置

执行人

请输入执行人

运维标准名称

请选择运维标准名称

运维标准编号

请选择运维标准编号

查询

重置

新增

删除

☐	序号	计划编号	计划名称	计划分类	运维标准编号	运维标准名称	运维标准分类	创建人	开始时间	提醒时间	执行部门	执行人	查看运维设备	操作	
☐	1	YW014	计划名称		鲁登001	路灯维护	高	演示01	2023-04-04	2023-04-04	智慧园区	演示02	运维设备	查看 编辑 删除	
☐	2	YW013	监控设备维...	普通	000001	监控设备运维	1	演示01	2023-04-02	2023-04-02	智慧园区	演示01	运维设备	查看 编辑 删除	
☐	3	YW012	监控设备维...	普通	000001	监控设备运维	1	演示01	2023-04-03	2023-04-02	智慧园区	演示01	运维设备	查看 编辑 删除	
☐	4	YW011	闸机设备维...		SSYW003	闸机设备维护	重要设备	演示01	2023-04-03	2023-04-03	智慧园区	演示01	运维设备	查看 编辑 删除	
☐	5	YW010	网络设备维...		SSYW005	网络设备维护	重要设备	演示01	2023-04-03	2023-04-03	智慧园区	演示01	运维设备	查看 编辑 删除	
☐	6	YW009	烟感器设备...		SSYW006	烟感器设备...	传感器设备	演示01	2023-04-03	2023-04-03	智慧园区	演示01	运维设备	查看 编辑 删除	
☐	7	YW008	仪表设备维...		SSYW007	仪表设备维...	仪表类	演示01	2023-04-06	2023-04-06	智慧园区	演示01	运维设备	查看 编辑 删除	
☐	8	YW007	电表类设备...		SSYW008	电表类设备...	电表类	演示01	2023-04-05	2023-04-05	智慧园区	演示01	运维设备	查看 编辑 删除	
☐	9	YW006	出入口设备...	普通	SSYW009	出入口设备...	闸机	演示01	2023-04-04	2023-04-04	智慧园区	演示01	运维设备	查看 编辑 删除	
☐	10	YW005	射频设备维...		SSYW010	射频设备维护	AP类	演示01	2023-04-03	2023-04-03	智慧园区	演示01	运维设备	查看 编辑 删除	

取消已选

已选 0 项

共 0 条

10条/页

< 1 >

前往页

1

查看

计划编号

YW014

计划名称

计划名称

计划分类

普通

运维标准

路灯维护

开始时间

2023-04-04

提醒时间

2023-04-04

执行部门

智慧园区

执行人

demo02

循环方式

多次

设备名称

设备规格

设备状态

设备产品

智慧路灯-周

路灯

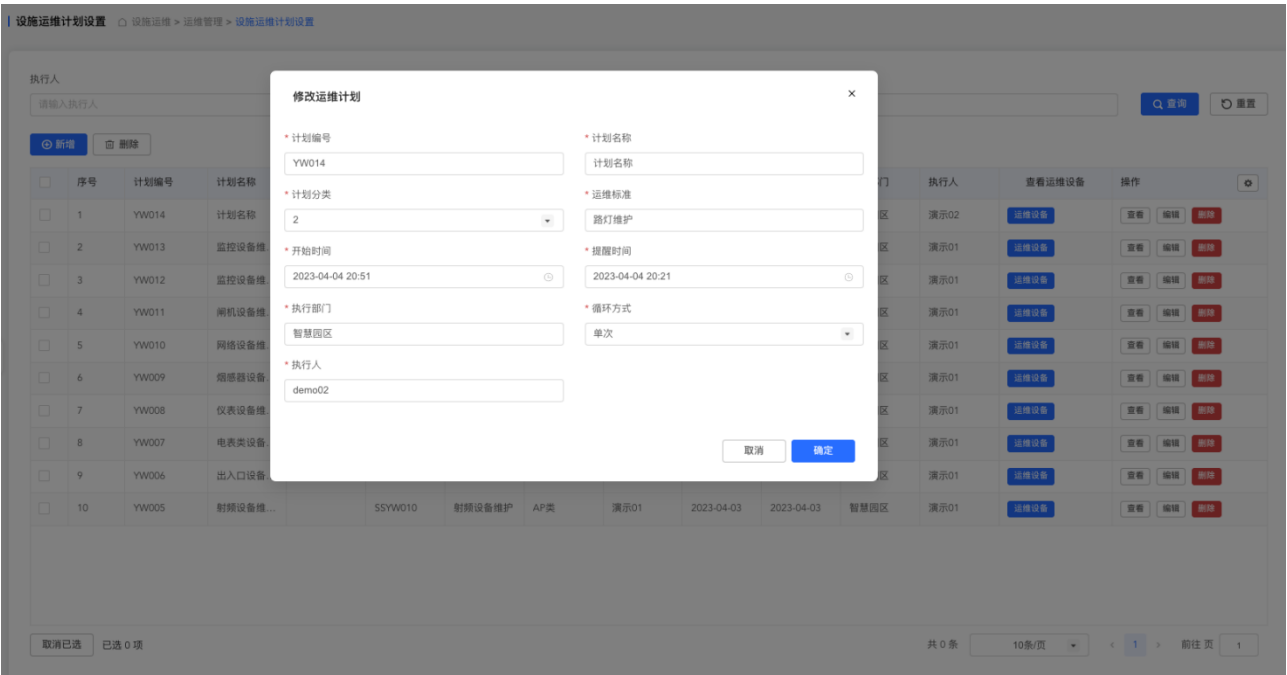
已启用

智慧路灯产品

关闭

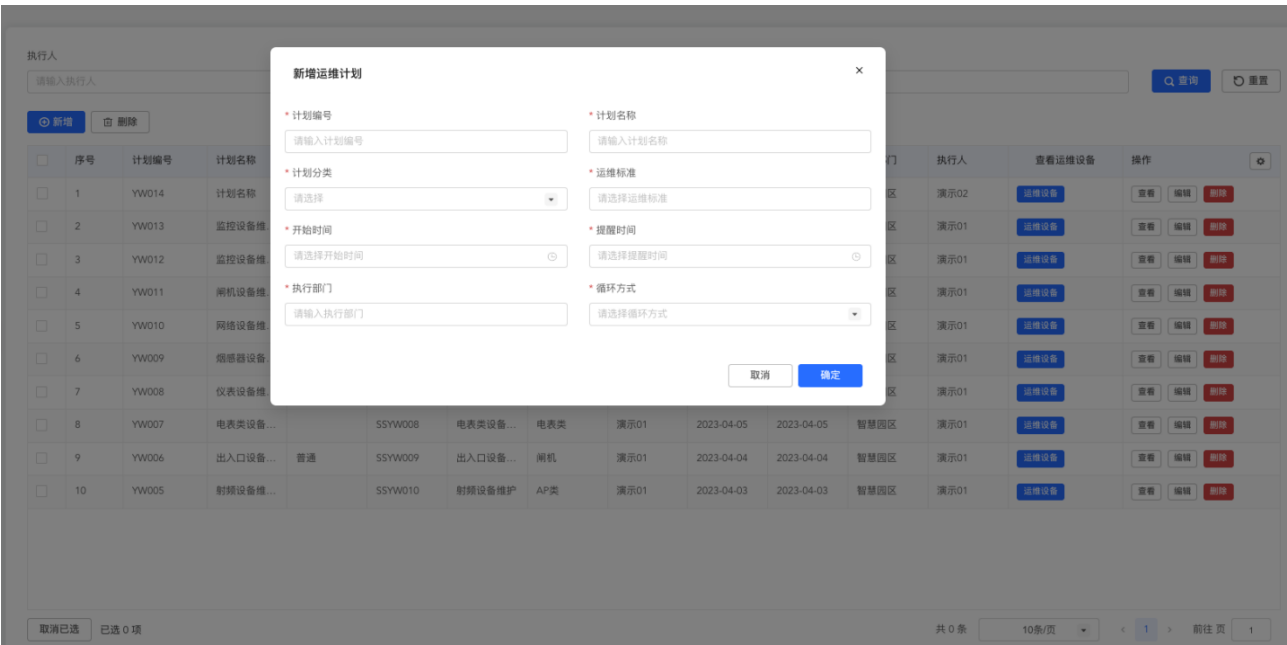
图：查看运维详情

2.9.2.3.3. 编辑运维计划



图：编辑运维计划

2.9.2.3.4. 新增运维计划



图：新增运维计划

2.9.2.4. 设施运维任务列表

运维任务列表：设施运维计划生效后，在运维任务列表中会增加一条或多条任务记录，任务次数根据计划循环次数生成，管理人员可对任务进行查看、催单、改派，由移动端进行运维任务执行。列表支持通过执行人、标准名称、标准编号进行查询。

2.9.2.4.1. 任务列表查看

设施运维任务列表

设施运维 > 运维管理 > 设施运维任务列表

执行人

请输入执行人

运维标准名称

请选择运维标准名称

运维标准编号

请选择运维标准编号

查询

重置

	序号	计划编号	计划名称	计划分类	运维标准编号	运维标准名称	运维标准分类	创建人	执行部门	执行人	开始时间	运维路线	提醒时间	状态	操作	
☐	1	YW008	仪表...		SSYW007	仪表设备维护	仪表类	演示01	智慧...	演示01	2023-...	查看运维路线	2023-...	已完成	查看	
☐	2	YW007	电表...		SSYW008	电表设备维护	电表类	演示01	智慧...	演示01	2023-...	查看运维路线	2023-...	已完成	查看	
☐	3	YW014	计划...		鲁登001	路灯维护	高	演示01	智慧...	演示02	2023-...	查看运维路线	2023-...	待执行	查看 催单 改派	
☐	4	YW006	出入...	普通	SSYW009	出入口设备维护	闸机	演示01	智慧...	演示01	2023-...	查看运维路线	2023-...	执行中	查看	
☐	5	YW011	闸机...		SSYW003	闸机设备维护	重要设备	演示01	智慧...	演示01	2023-...	查看运维路线	2023-...	待执行	查看 催单 改派	
☐	6	YW011	闸机...		SSYW003	闸机设备维护	重要设备	演示01	智慧...	演示01	2023-...	查看运维路线	2023-...	待执行	查看 催单 改派	
☐	7	YW011	闸机...		SSYW003	闸机设备维护	重要设备	演示01	智慧...	演示01	2023-...	查看运维路线	2023-...	待执行	查看 催单 改派	
☐	8	YW011	闸机...		SSYW003	闸机设备维护	重要设备	演示01	智慧...	演示01	2023-...	查看运维路线	2023-...	待执行	查看 催单 改派	
☐	9	YW011	闸机...		SSYW003	闸机设备维护	重要设备	演示01	智慧...	演示01	2023-...	查看运维路线	2023-...	待执行	查看 催单 改派	
☐	10	YW010	网络...		SSYW005	网络设备维护	重要设备	演示01	智慧...	演示01	2023-...	查看运维路线	2023-...	已完成	查看	

取消已选

已选 0 项

共 30 条

10条/页

< 1 2 3 >

前往页 1

图：任务列表查看

2.9.2.4.2. 查看任务详情

设施运维任务列表

查看

计划编号

YW008

计划名称

仪表设备维护计划

计划分类

普通

运维标准

SSYW007

开始时间

2023-04-06

提醒时间

2023-04-06

执行部门

智慧园区

执行人

demo01

序号	设备名称	设备规格	设备状态	设备产品
1	会议中心智能水表01-南	水表	已停用	--

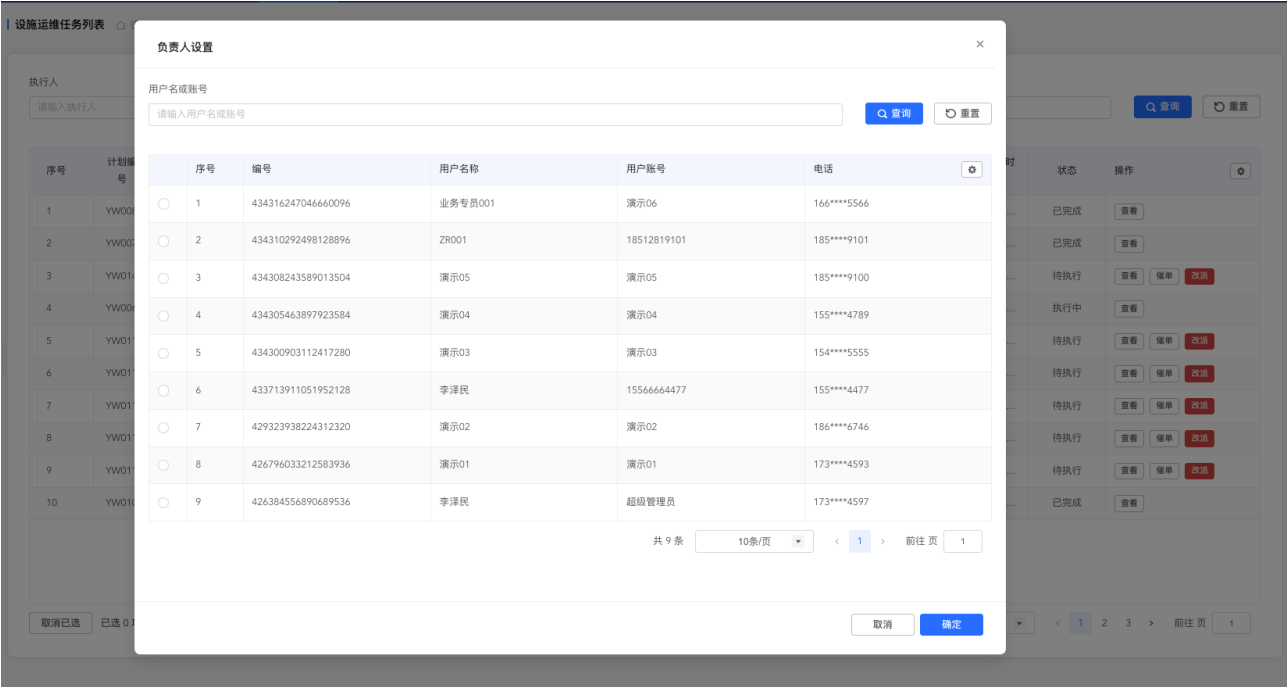
关闭

图：查看任务详情

图：任务详情查看

2.9.2.4.3. 任务催单改派

点击催单，移动端会收到对应的消息， 点击改派， 会弹出改派界面



图：任务催单改派

2.9.2.5. 设施运维记录

设施运维记录：记录设备运维计划执行情况，通过列表展示计划执行状态，可查看运维路线及运维计划详情。

支持通过标准名称、标准编号进行查询。

设施运维记录

设施运维 > 运维管理 > 设施运维记录

运维标准名称

请输入运维标准名称

运维标准编号

请输入运维标准编号

搜索

重置

导出全部

☐	序号	计划编号	计划名称	计划分类	运维标准编号	运维标准名称	运维标准分类	执行部门	开始时间	完成时间	状态	操作
☐	1	YW008	仪表设备维护计划		SSYW007	仪表设备运维维护	仪表类	智慧园区	2023-04-06 14:43...	--	已完成	查看
☐	2	YW007	电表类设备维护...		SSYW008	电表类设备维护	电表类	智慧园区	2023-04-05 14:42...	--	已完成	查看
☐	3	YW010	网络设备维护计划		SSYW005	网络设备维护	重要设备	智慧园区	2023-04-03 20:44...	--	已完成	查看
☐	4	YW010	网络设备维护计划		SSYW005	网络设备维护	重要设备	智慧园区	2023-04-03 20:44...	--	已完成	查看
☐	5	YW001	设备维护计划001		SSYW001	摄像头设施运维...	重点设备维护	智慧园区	2023-03-31 18:23...	--	已完成	查看

取消已选

已选 0 项

共 5 条

10条/页

< 1 >

前往页 1

图：设施运维记录

2.9.2.5.1. 设施运维记录详情

设施运维记录

设施运维

运维标准名称

请输入运维标准名称

导出全部

序号	计划编号	计划名称	计划分类	运维标准	提醒时间	开始时间	执行部门	状态	操作
1	YW008	仪表设备维护计划	static.planType_2	仪表类	2023-04-06	2023-04-06	智慧园区	已完成	查看
2	YW007	电表类设备维护...						已完成	查看
3								已完成	查看
4								已完成	查看
5								已完成	查看

取消已选

已选 0 项

共 5 条

10条/页

< 1 >

前往页 1

查看

关闭

计划编号

YW008

计划名称

仪表设备维护计划

计划分类

static.planType_2

运维标准

仪表类

提醒时间

2023-04-06

开始时间

2023-04-06

执行部门

智慧园区

图：设施运维记录详情

2.9.3. 巡检管理

2.9.3.1. 设施设备巡检分析

设备巡检分析：对设备设施进行数据统计，分别从今日巡检总单数、昨日巡检总单数、本月巡检总单数、今日巡检未完成数、今日巡检进行中数进行分析，同时支持当月完成巡检设备规格分类分析、周任务巡检完成数对比、今日巡检统计、本周巡检计划执行情况分析。



图：巡检管理

2.9.3.2. 设施巡检项目设置

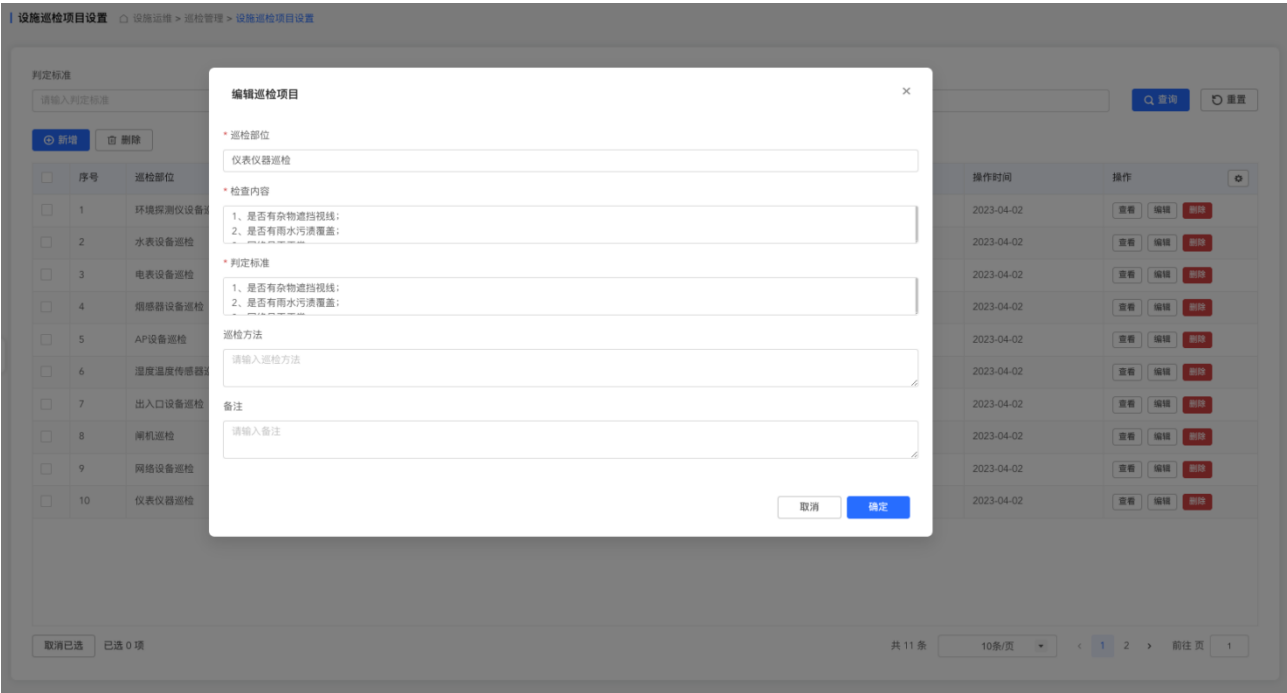
巡检项目设置：主要用于巡检标准的配置，通过与设备设施的关联，设置巡检标准，包括巡检部位、检查内容、判断标准、巡检方法、备注等，功能支持巡检项目的新增、编辑、删除（有计划关联该标准则不支持编辑和删除操作）

2.9.3.2.1. 设施巡检项目列表

查看对应的巡检内容信息，进行巡检内容的筛选，新增，查看，编辑，删除，可进行批量删除

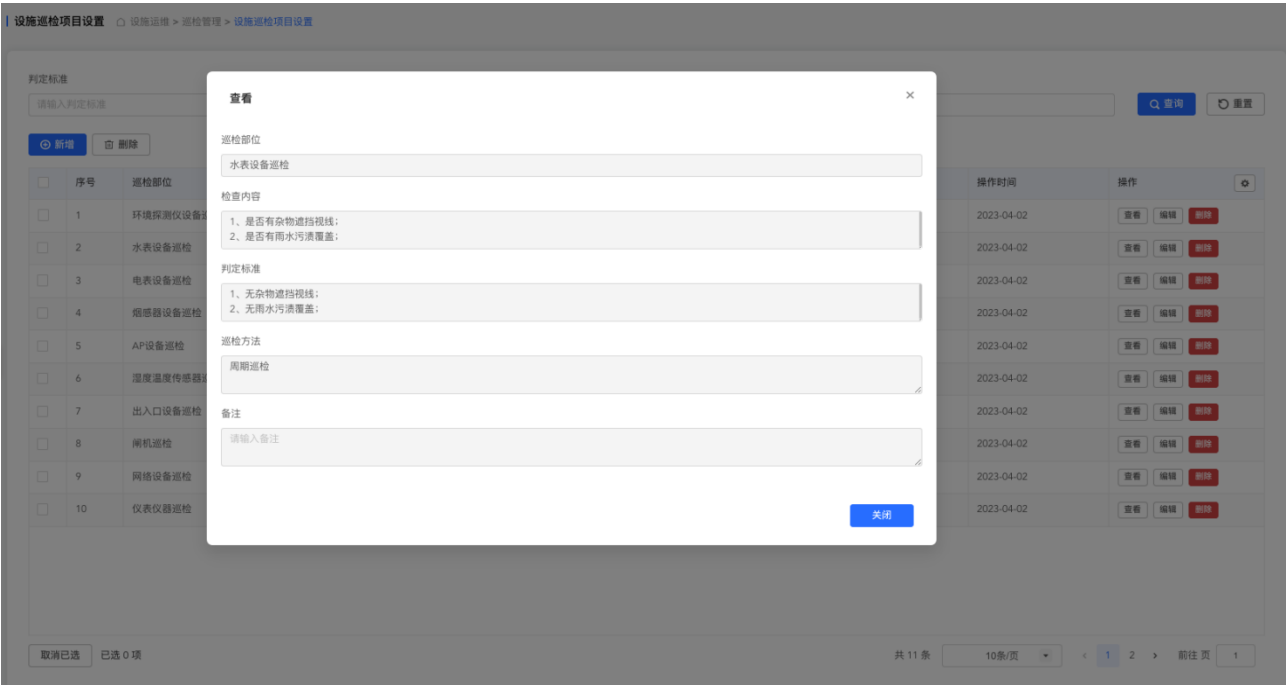
2.9.3.2.3. 巡检项目编辑

点击编辑，弹出编辑界面(当有巡检计划引用项目时，则无法删除)



2.9.3.2.4. 巡检项目查看

点击查看，弹出巡检项目查看窗口



2.9.3.3. 设施巡检计划设置

巡检计划设置：设置设施巡检计划，提供计划的新增、编辑、删除（仅支持关联该计划的任务状态均为“待执

行“且任务均未到达执行日期方可删除)、批量删除及导出，查询功能，支持通过计划编号，名称，部门查询计划列表。巡检计划涉及计划名称、执行部门、巡检日期、巡检周期、提醒时间（默认每个任务当天凌晨 1 点 PUSH 提醒，打开 APP 即可看到任务提醒）、巡检项目，执行人，循环方式、循环次数，巡检设备添加，删除等。

2.9.3.3.1. 巡检计划列表查看

可查看巡检计划列表信息，进行巡检计划筛选，新增，查看，编辑，删除

设施巡检计划设置

设施运维 > 巡检管理 > 设施巡检计划设置

计划编号

计划名称

执行部门

请输入计划编号

请选择计划名称

请选择执行部门

Q 查询

重置

新增

删除

☐	序号	计划编号	计划名称	巡检项目数量	巡检周期	执行部门	操作时间	运维类型	设备规格	操作		
☐	1	439026848302460928	温度湿度设备巡检的...	1	日	智慧园区	2023-04-19	仪表设备	查看详情	查看	编辑	删除
☐	2	439026561193963520	信息中心电表巡检计...	1	周	智慧园区	2023-04-19	网络设备	查看详情	查看	编辑	删除
☐	3	432916686338260992	信息中心电表巡检计划	2	月	智慧园区	2023-04-02	仪表设备	查看详情	查看	编辑	删除
☐	4	432916434671632384	温度湿度设备巡检计划	1	周	智慧园区	2023-04-02	指示设备	查看详情	查看	编辑	删除
☐	5	432916213417902080	门禁设备巡检计划	2	日	智慧园区	2023-04-02	指示设备	查看详情	查看	编辑	删除
☐	6	432916004579311616	环境设备巡检计划	1	周	智慧园区	2023-04-02	检测设备	查看详情	查看	编辑	删除
☐	7	432915307741839360	档案中心1楼正门设...	3	日	智慧园区	2023-04-02	仪表设备	查看详情	查看	编辑	删除
☐	8	432915058000396288	闸机设备巡检计划	1	周	智慧园区	2023-04-02	监控设备	查看详情	查看	编辑	删除
☐	9	432914805901754368	网络设备巡检计划	1	月	智慧园区	2023-04-02	网络设备	查看详情	查看	编辑	删除
☐	10	432914578247516160	摄像头巡检计划001	1	周	智慧园区	2023-04-02	监控设备	查看详情	查看	编辑	删除

取消已选

已选 0 项

共 10 条

10条/页

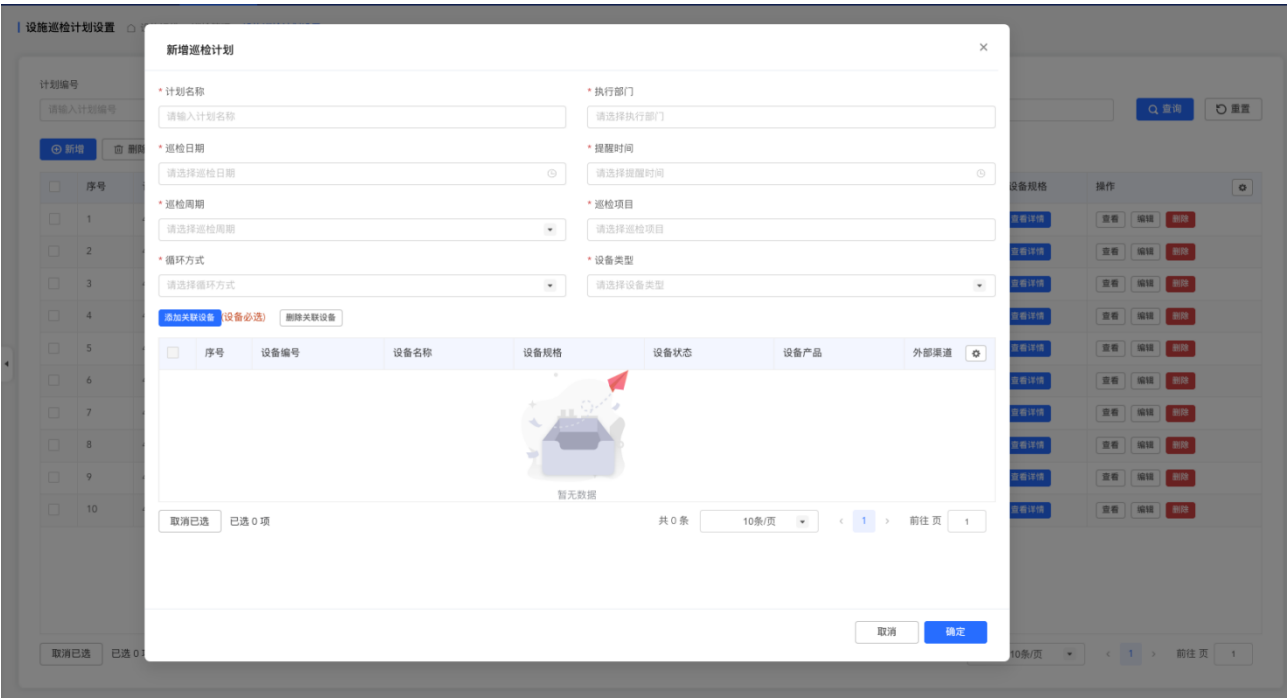
< 1 >

前往页

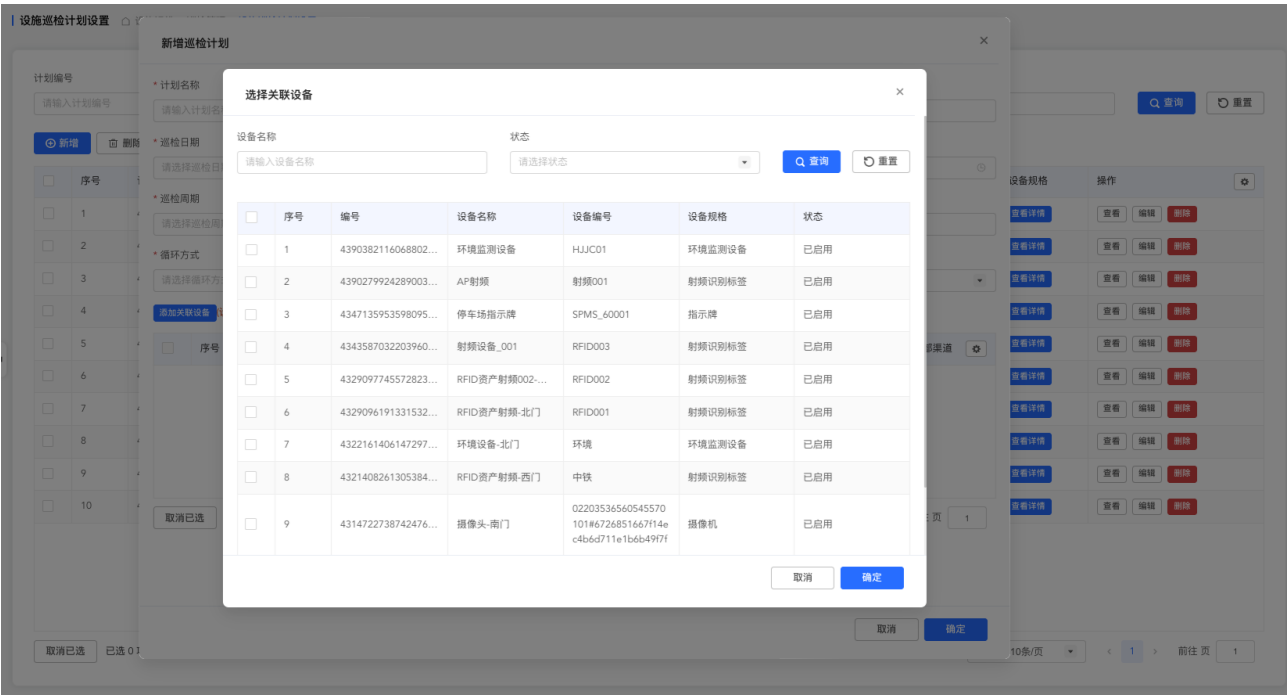
1

2.9.3.3.2. 巡检计划新增

点击新增，弹出巡检计划新增窗口，填写计划名称，执行部门，巡检日期，提醒时间，巡检周期，巡检项目，循环方式，设备类型

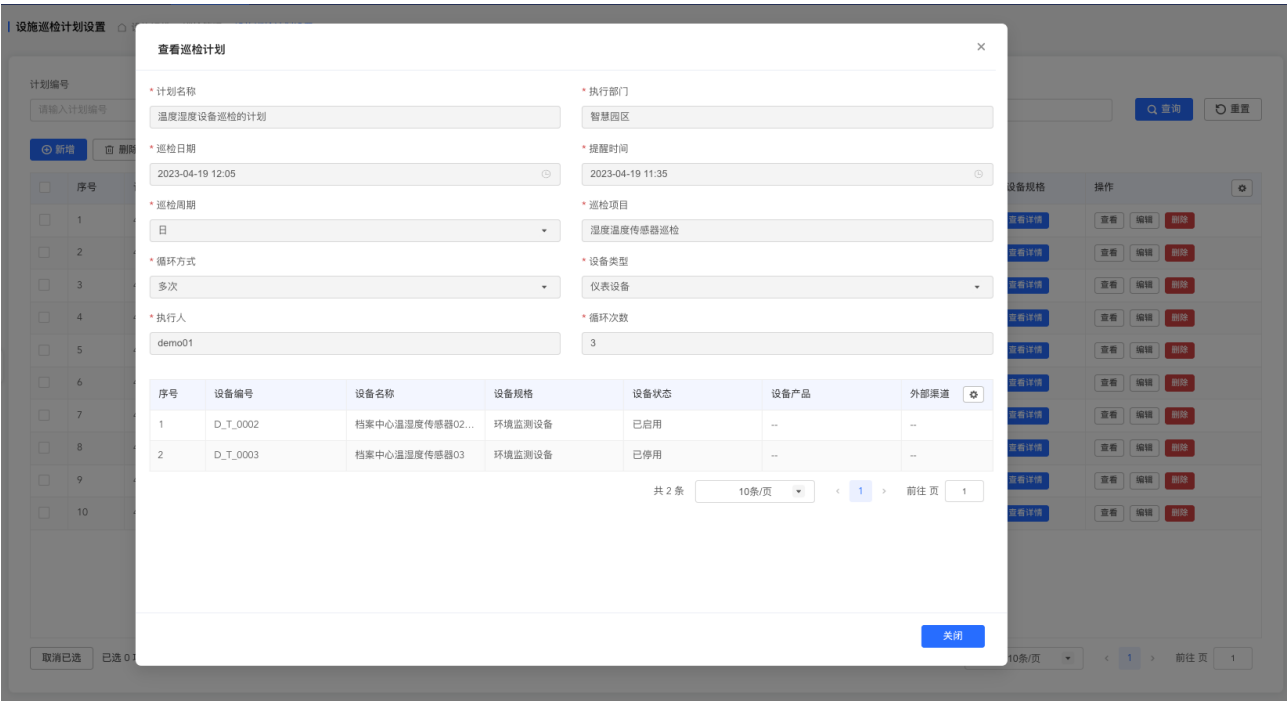


点击添加关联设备，弹出设备添加窗口：



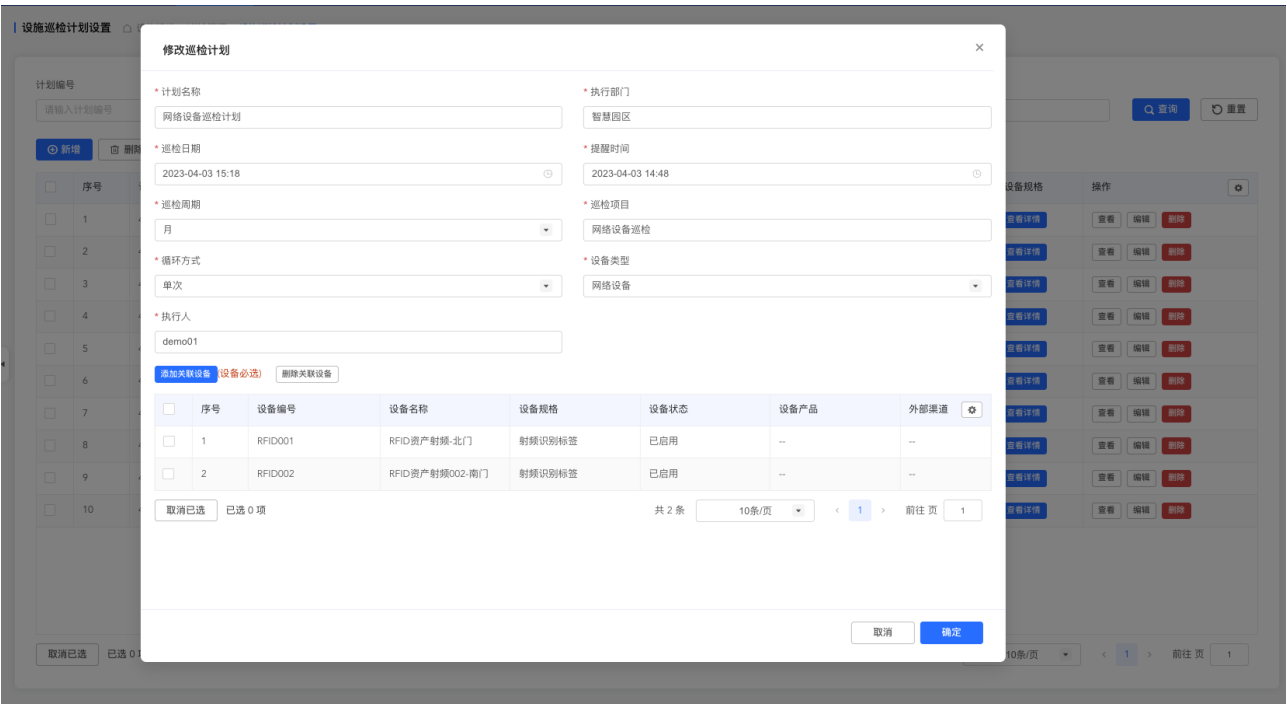
2.9.3.3.3. 巡检计划详情

点击查看详情，弹出详情界面：



2.9.3.3.4. 巡检计划编辑删除

点击编辑，查看巡检计划编辑界面，若计划在执行中 则无法编辑删除



设施巡检计划设置

设施运维 > 巡检管理 > 设施巡检计划设置

计划编号

计划名称

执行部门

请输入计划编号

请选择计划名称

请选择执行部门

查询

重置

新增

删除

☐	序号	计划编号	计划名称	巡检项目数量	巡检周期	执行部门	操作时间	运维类型	设备规格	操作	
☐	1	439026848302460928	温度湿度设备巡检的...	1	日	智慧园区	2023-04-19	仪表设备	查看详情	查看 编辑 删除	
☐	2	439026561193963520	信息中心电表巡检计...	1	周	智慧园区	2023-04-19	网络设备	查看详情	查看 编辑 删除	
☐	3	432916686338260992	信息中心电表巡检计划	2	月	智慧园区	2023-04-02	仪表设备	查看详情	查看 编辑 删除	
☐	4	432916434671632384	温度湿度设备巡检计划	1			2023-04-02	指示设备	查看详情	查看 编辑 删除	
☐	5	432916213417902080	门禁设备巡检计划	2			2023-04-02	指示设备	查看详情	查看 编辑 删除	
☐	6	432916004579311616	环境设备巡检计划	1			2023-04-02	检测设备	查看详情	查看 编辑 删除	
☐	7	432915307741839360	档案中心1楼正门设...	3	日	智慧园区	2023-04-02	仪表设备	查看详情	查看 编辑 删除	
☐	8	432915058000396288	闸机设备巡检计划	1	周	智慧园区	2023-04-02	监控设备	查看详情	查看 编辑 删除	
☐	9	432914805901754368	网络设备巡检计划	1	月	智慧园区	2023-04-02	网络设备	查看详情	查看 编辑 删除	
☐	10	432914578247516160	摄像头巡检计划001	1	周	智慧园区	2023-04-02	监控设备	查看详情	查看 编辑 删除	

取消已选

已选 0 项

共 10 条

10条/页

< 1 >

前往页 1

提示

确认要删除选中的记录吗?

取消

确定

2.9.3.4. 设施巡检任务列表

巡检任务列表：设施巡检计划生效后，在巡检任务列表中会增加一条或多条任务记录，管理人员可对任务进行查看、催单、改派，由移动端进行巡检任务执行。列表支持通过巡检编号、执行人进行查询。

2.9.3.4.1. 巡检列表查看

可查看巡检任务信息，查看相关设施，任务详情，进行任务催单，改派

设施巡检任务列表

设施运维 > 巡检管理 > 设施巡检任务列表

巡检编号

执行人

请输入巡检编号

请选择执行人

查询

重置

☐	序号	巡检编号	执行人	状态	开始时间	巡检项目数量	设施	操作	
☐	1	XJRW000669	演示01	执行中	2023-04-19	1	查看设施	查看	
☐	2	XJRW000668	演示01	待执行	2023-04-19	1	查看设施	查看 催单 改派	
☐	3	XJRW000667	演示01	待执行	2023-04-19	1	查看设施	查看 催单 改派	
☐	4	XJRW000666	演示01	待执行	2023-04-19	1	查看设施	查看 催单 改派	
☐	5	XJRW000665	演示01	待执行	2023-04-19	1	查看设施	查看 催单 改派	
☐	6	XJRW000664	演示01	待执行	2023-04-19	1	查看设施	查看 催单 改派	
☐	7	XJRW000663	演示01	待执行	2023-04-19	1	查看设施	查看 催单 改派	
☐	8	XJRW000662	演示01	待执行	2023-04-19	1	查看设施	查看 催单 改派	
☐	9	XJRW000661	演示02	已完成	2023-04-06	2	查看设施	查看	
☐	10	XJRW000660	演示01	待执行	2023-04-06	2	查看设施	查看 催单 改派	

取消已选

已选 0 项

共 26 条

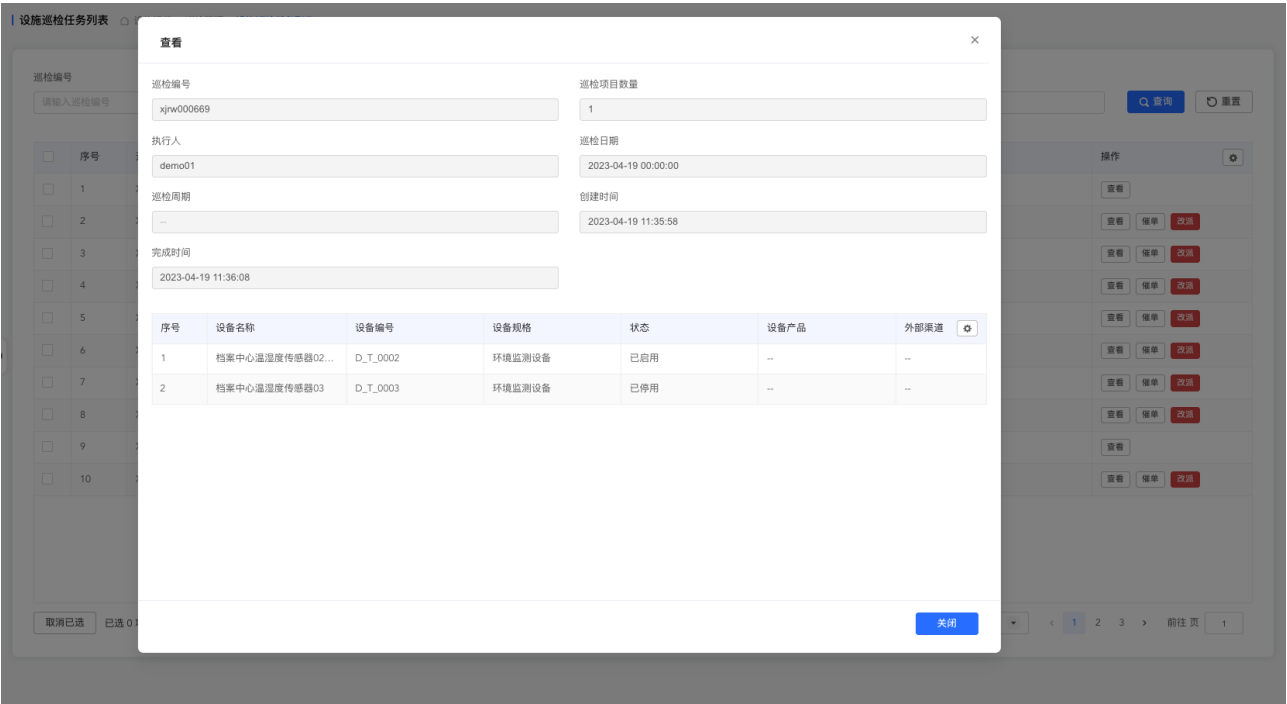
10条/页

< 1 2 3 >

前往页 1

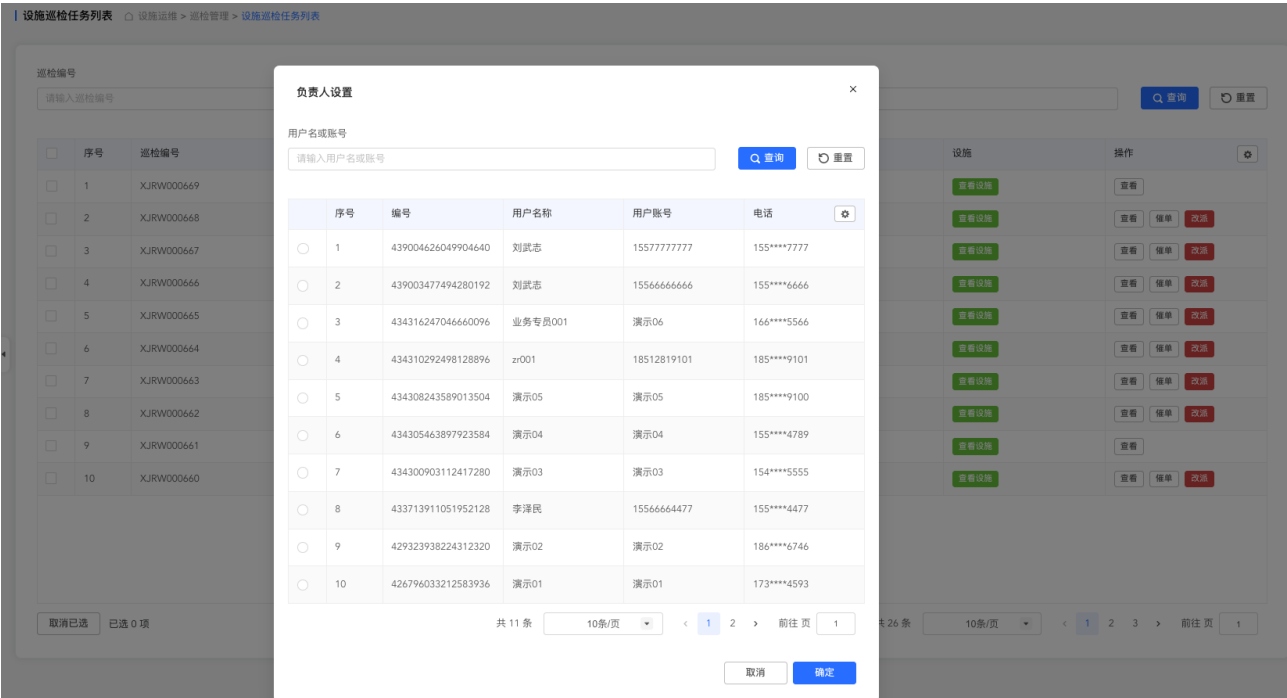
2.9.3.4.2. 巡检任务查看

点击查看，弹出巡检任务详情



2.9.3.4.3. 巡检任务改派

点击改派，弹出改派人员信息



2.9.3.5. 设施巡检记录

设施巡检记录：记录设备巡检计划执行情况，通过列表展示巡检完成情况，包含巡检编号，巡检周期，巡检项目数量，执行人，完成时间，巡检详情。支持通过巡检编号、完成时间进行查询。

图片，编号，名称，设备类别，设备状态，设备位置，支持输入告警处理人，处理详情。

设施巡检记录

设施运维 > 巡检管理 > 设施巡检记录

巡检编号

完成时间

请输入巡检编号

请输入开始日期

请输入结束日期

查询

重置

导出全部

☐	序号	巡检编号	巡检周期	巡检项目数量	执行人	开始时间	完成时间	操作
☐	1	XJRW000661	月	2	演示02	2023-04-06 15:05:00	2023-04-06 07:05:27	查看
☐	2	XJRW000014	周	1	演示01	2023-04-04 15:22:58	2023-04-02 14:58:49	查看
☐	3	XJRW000017	日	2	演示01	2023-04-03 15:23:42	2023-04-02 14:58:02	查看
☐	4	XJRW000013	日	3	演示01	2023-04-03 15:19:56	2023-04-02 14:51:10	查看
☐	5	XJRW000008	周	1	演示01	2023-04-02 16:17:22	2023-04-02 14:58:33	查看

取消已选

已选 0 项

共 5 条

10条/页

< 1 >

前往 页 1

2.9.4. 资产管理

2.9.4.1. 资产出入库

实现资产信息的录入维护。信息包括资产基本信息、资产建档、资产详情、资产异常出库设置等，主要包括以下内容：

- 资产出入库记录列表：字段包含： 资产名称，资产变好，规格型号，资产类别，登记时间，资产状态， 操作项。
- 资产信息查询：根据资产名称、资产编号、资产类别、登记时间查询资产信息。
- 资产建档：入库登记是为资产电子化建档，在入库登记页面手工录入资产入库信息。字段包含(资产编号，资产名称，规格型号，资产类别，资产原值，购置日期，资产位置，资产品牌，资产常见，资产状态，计量单位 资产描述， 资产标签，资产图片)。
- 删除资产信息：删除资产信息。
- 资产详情：资产画像，查看资产基本信息、出入库历史记录、告警历史、维修记录。

- 6.入库：变更资产库存状态为入库，记录入库时间、操作员等入库信息，在资产出入库数据列表手工搜索资产数据，进行入库操作。
- 7.出库：变更资产库存状态为出库，记录出库时间、领用人、操作员等出库信息，在资产出入库数据列表手工搜索资产数据，进行出库操作。
- 8.资产异常出库设置：设置资产异常出库的条件，异常出库联动告警。
- 9.导入：批量导入资产信息，进行资产建档。
- 10.导出：批量导出资产信息。
- 11.模板下载：下载导入资产信息的模板。

2.9.4.1.1. 资产入库列表查询

资产入库列表展示资产基本信息内容，针对资产进行新增，详情查看，编辑，入库，删除操作

资产出入库

设施运维 > 资产管理 > 资产出入库

资产名称

资产编号

资产类别

购置日期

资产名称

请输入资产编号

请选择资产类别

开始时间 - 结束时间

查询

重置

新增

导出全部

导入

序号	资产名称	资产编号	规格型号	资产类别	购置日期	资产状态	操作
1	档案中心AP资产001	RFAP002	--	射频	2023-04-19	在用	详情 修改 入库 删除
2	射频设备002	LX5001	--	射频	2023-04-06	闲置	详情 修改 出库 删除
3	会议室射频资产002	ZCRFID001	--	AP资产	2023-04-02	在用	详情 修改 入库 删除
4	园区室外资产	ZCRFID003	--	射频	2023-04-02	在用	详情 修改 入库 删除
5	射频资产	中铁	--	射频	2023-03-31	在用	详情 修改 入库 删除

共 5 条

10条/页

< 1 >

前往页 1

2.9.4.1.2. 资产新增

点击新增，弹出新增界面

资产出入库

设施运维

资产名称

资产名称

新增

序号

资产名称

档案中

射频设

会议室

园区室

射频设

新增资产

资产基本信息

资产编号

资产名称

规格型号

请输入资产编号

请输入资产名称

请输入规格型号

资产类别

资产原值

购置日期

请选择资产类别

请输入资产原值

选择购置日期

资产位置

资产品牌

资产厂家

选择资产位置

请输入资产品牌

请输入资产厂家

资产状态

计量单位

请选择资产状态

资产描述

请输入资产描述

资产标签信息

无线射频识别

选择无线射频识别

资产图片信息

取消

确认

结束时间

查询

重置

操作

详情

修改

入库

删除

详情

修改

出库

删除

详情

修改

入库

删除

详情

修改

入库

删除

详情

修改

入库

删除

条/页

1

前往页

1

资产出入库

设施运维

资产名称

资产名称

新增

序号

资产名称

档案中

射频设

会议室

园区室

射频设

新增资产

资产基本信息

资产编号

资产名称

规格型号

资产类别

资产原值

购置日期

资产位置

资产品牌

资产厂家

资产状态

计量单位

资产描述

资产标签信息

无线射频识别

资产图片信息

请选择资产类别

类别编号

类别名称

请输入类别编号

请输入类别名称

查询

重置

个人电脑

车辆

摄像头

AP资产

射频

取消

确定

结束时间

查询

重置

操作

详情

修改

出库

删除

详情

修改

出库

删除

详情

修改

入库

删除

详情

修改

入库

删除

详情

修改

入库

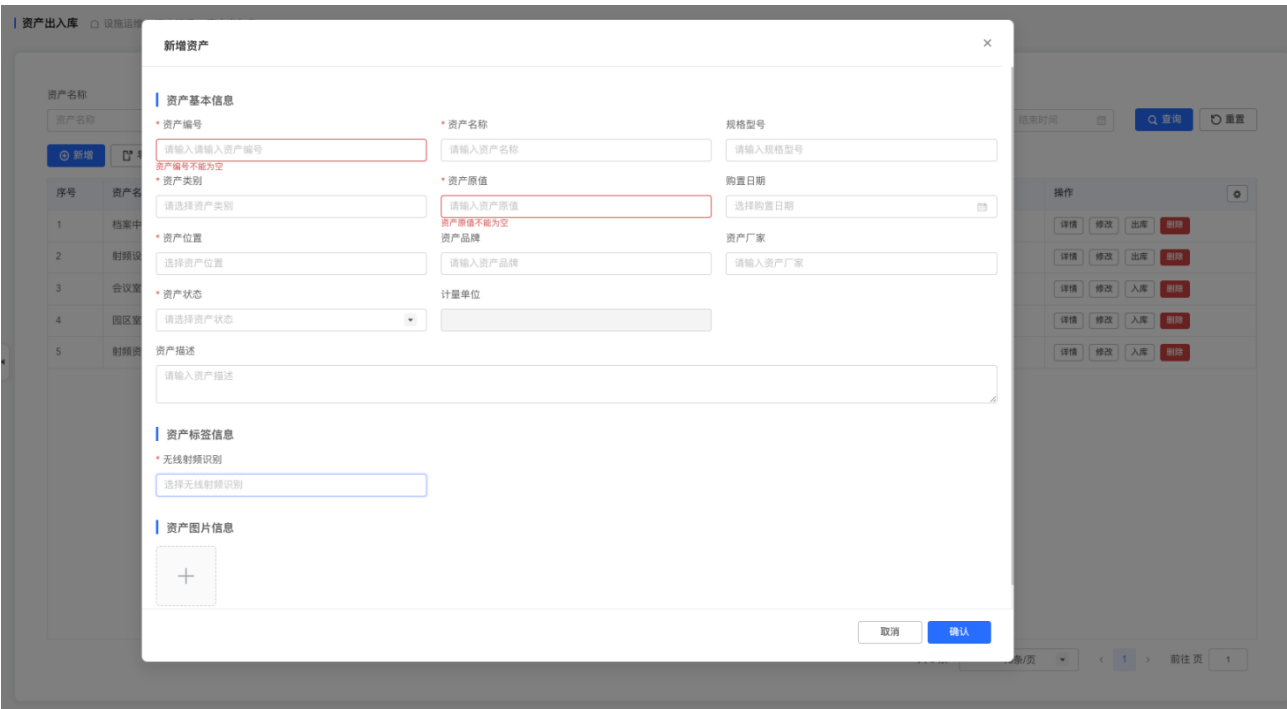
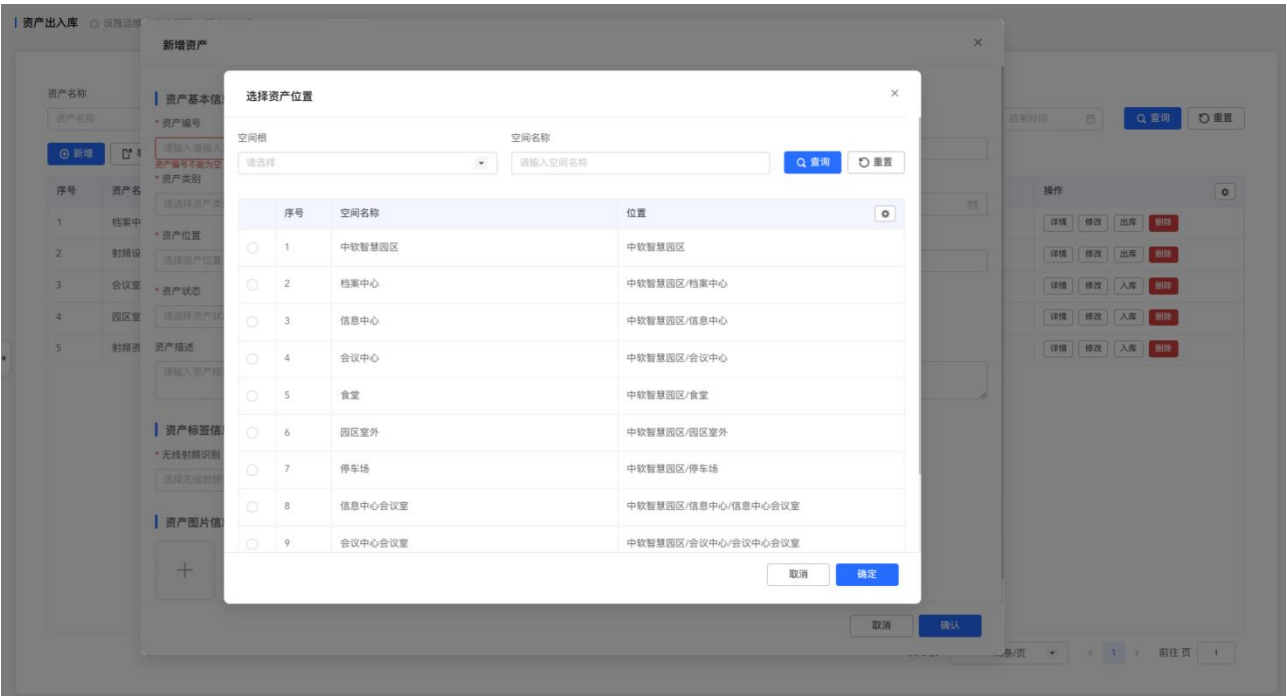
删除

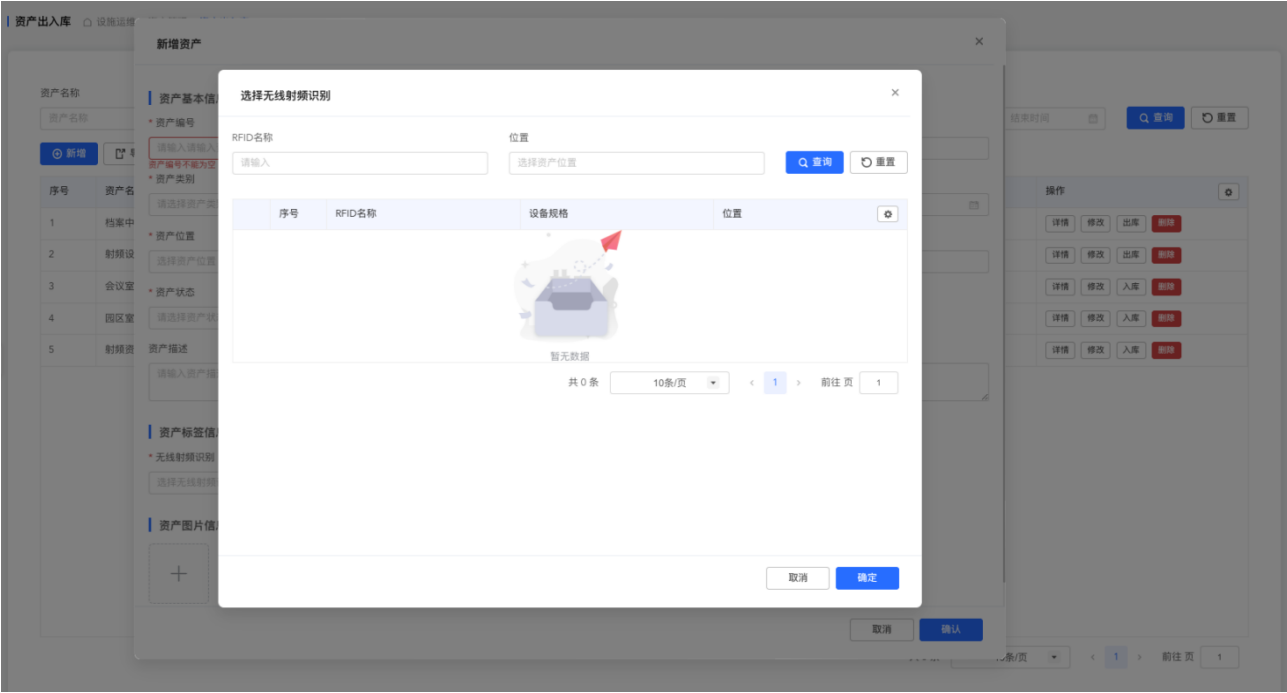
条/页

1

前往页

1





2.9.4.1.3. 资产详情查看

点击详情可查看资产基本信息，出入库历史记录，告警历史，维修记录

资产出入库

设施运维

资产管理

资产出入库

返回

资产详情

基本信息

出入库历史记录

告警历史

维修记录

资产基本信息

资产编号:	RFA002	资产名称:	档案中心AP资产001	规格型号:	--
资产类别:	射频	资产原值:	12.00	购置日期:	--
资产品牌:	--	资产厂家:	--	资产状态:	闲置
计量单位:	--				
资产描述:	--				

资产位置信息

当前位置:	中软智基园区/档案中心	最后上报时间:	--
-------	-------------	---------	----

归属信息

使用部门:	--	使用人员:	--	联系方式:	--
-------	----	-------	----	-------	----

资产图片

资产RFID信息

RFID 名称:	AP射频
----------	------

资产AP信息

安全AP:	--
-------	----

资产出入库

设施运维 > 资产管理 > 资产出入库

返回

资产详情

基本信息

出入库历史记录

告警历史

维修记录

资产出入库记录

操作时间

请选择资产出入库记录

开始时间 ~ 结束时间

查询

重置

☐	序号	资产名称	资产编号	规格型号	资产类别	所在位置	资产出入库记录	操作时间	操作人	领用部门	领用人	
☐	1	档案中心AP资产001	RFAP002	--	射频	中软智基园区/信...	入库	2023-04-19 14:05:56	演示01	--	--	

取消已选

已选 0 项

共 1 条

10条/页

< 1 >

前往页

1

资产出入库

设施运维 > 资产管理 > 资产出入库

返回

资产详情

基本信息

出入库历史记录

告警历史

维修记录

告警编号

告警类型

发生时间

告警级别

告警状态

请输入告警编号

请选择

开始时间 - 结束时间

请选择

请选择

查询

重置

序号	告警编号	描述	告警类型	告警级别	发生时间	关闭时间	告警状态	发生地点	操作
 暂无数据									

共 0 条

10条/页

< 1 >

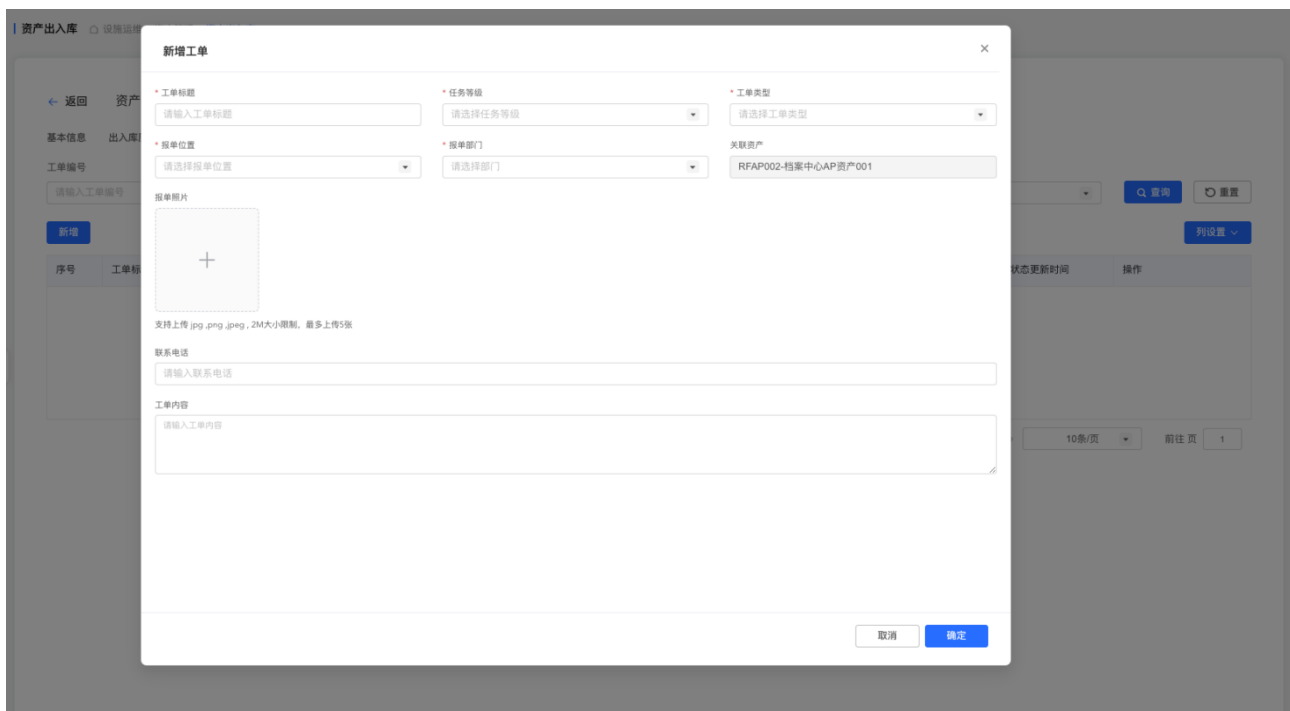
前往页

1



2.9.4.1.4. 资产维修工单

在维修记录中，点击新增工单，弹出工单窗口界面



2.9.4.1.5. 修改资产信息

点击修改资产，弹出修改界面：

2.9.4.2. 资产盘点

制定资产盘点任务，对已创建的资产盘点任务可进行查看、修改、删除操作，盘点过程中发现异常可生成处理工单，主要包括以下内容：

资产盘点记录列表：展示盘点单号、盘点任务名称、开始时间、周期类型、周期值、任务状态、盘点方式，操作项

资产盘点记录查询：根据盘点任务名称、盘点任务状态、开始时间、周期类型、周期值查询资产盘点记录。

新增盘点任务：记录盘点任务的基本信息、添加盘点对象数据。

修改盘点任务：修改盘点任务的基本信息和盘点对象数据。

删除盘点任务：删除盘点任务的相关数据。

查看盘点历史：查看盘点任务的盘点历史记录，包括开始时间、结束时间、告警详情、盘点描述等内容，可查看盘点记录的详细信息。

盘点异常告警：基于物联网盘点异常，资产相关 rfid 标签未在规定时间内上报信息到系统，生成告警。

2.9.4.2.1. 资产盘点列表

盘点历史，启动，需要对接南向，进行数据关联

资产盘点

设施运维 > 资产管理 > 资产盘点

盘点任务名称

盘点任务状态

开始时间

周期类型

查询

重置

展开

新增

盘点单号	盘点任务名称	开始时间	周期类型	周期值	任务状态	盘点方式	操作
PD434364396488953857	4月资产盘点	2023-04-28 00:00:00	日	1	正常	自动执行	停止 盘点历史 删除
PD432910268889563137	资产盘点002	2023-04-03 00:00:00	月	5	正常	自动执行	停止 盘点历史 删除
PD432909252295131137	资产盘点001	2023-04-02 00:00:00	日	7	暂停	自动执行	修改 启用 盘点历史 删除
PD439070130507784192	档案中心AP资产001的盘点任务	--	时	10	正常	自动执行	停止 盘点历史 删除

共 4 条

10条/页

< 1 >

前往页 1

2.9.4.2.2. 新增资产盘点

点击新增，弹出新增界面，输入对应的任务名称，开始时间，盘亏阈值，周期类型，周期值，盘点方式

资产盘点

设施运维 > 资产管理 > 资产盘点

盘点任务名称

盘点任务状态

开始时间

周期类型

查询

重置

展开

新增

新增盘点任务

基本信息

盘点任务名称

开始时间

盘亏阈值

周期类型

周期值

盘点方式

盘点对象列表

新增

全部移除

列设置

资产名称	资产编号	规格型号	资产类别	当前位置	资产原值	操作
暂无数据						

共 0 条

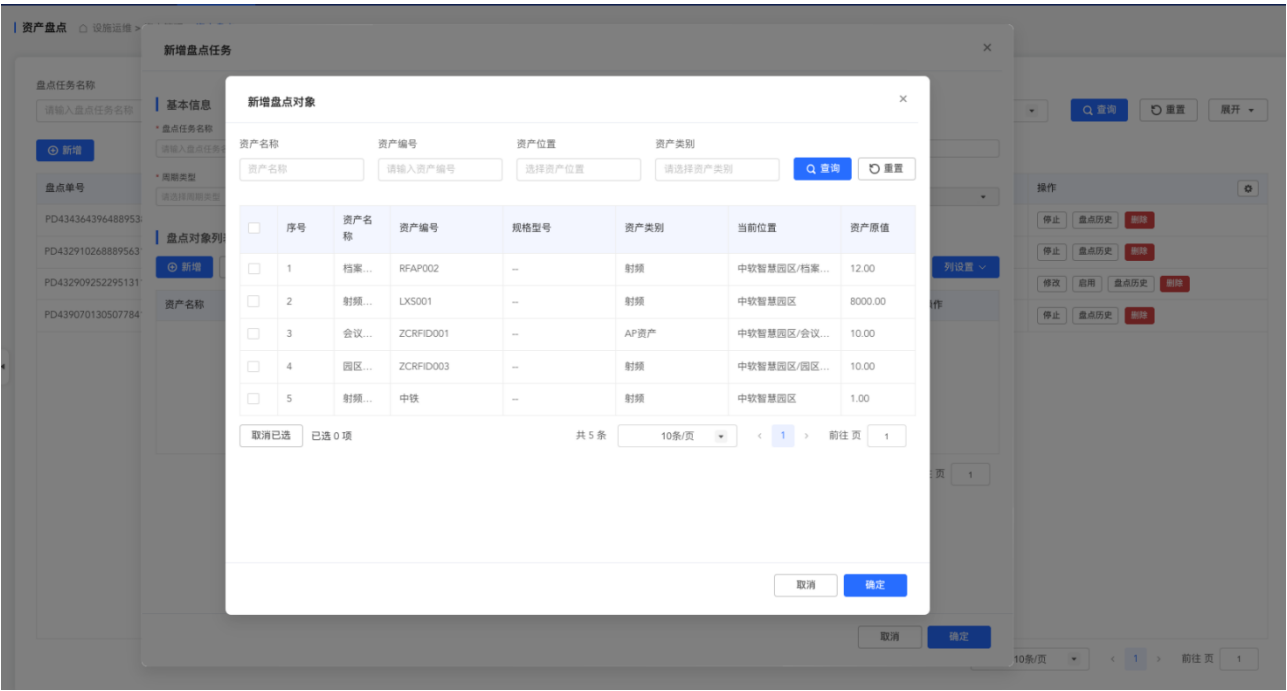
10条/页

< 1 >

前往页 1

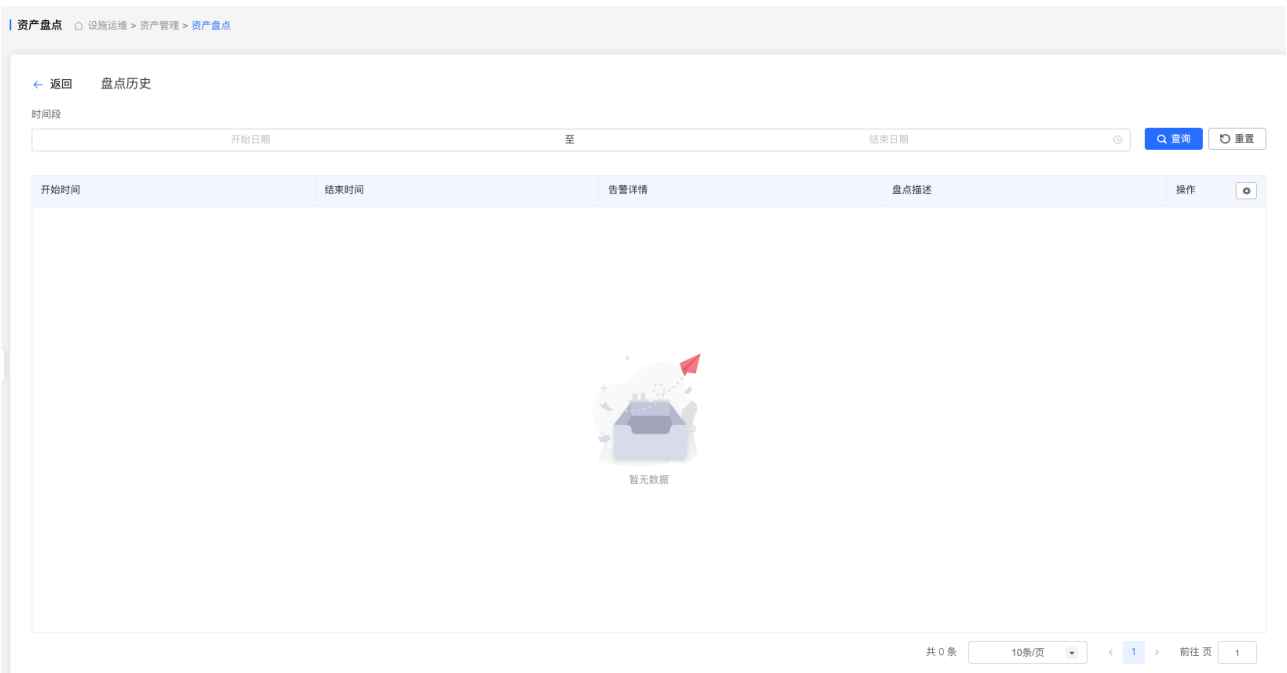
取消

确定



2.9.4.2.3. 查看盘点历史

盘点历史告警数据由南向对接

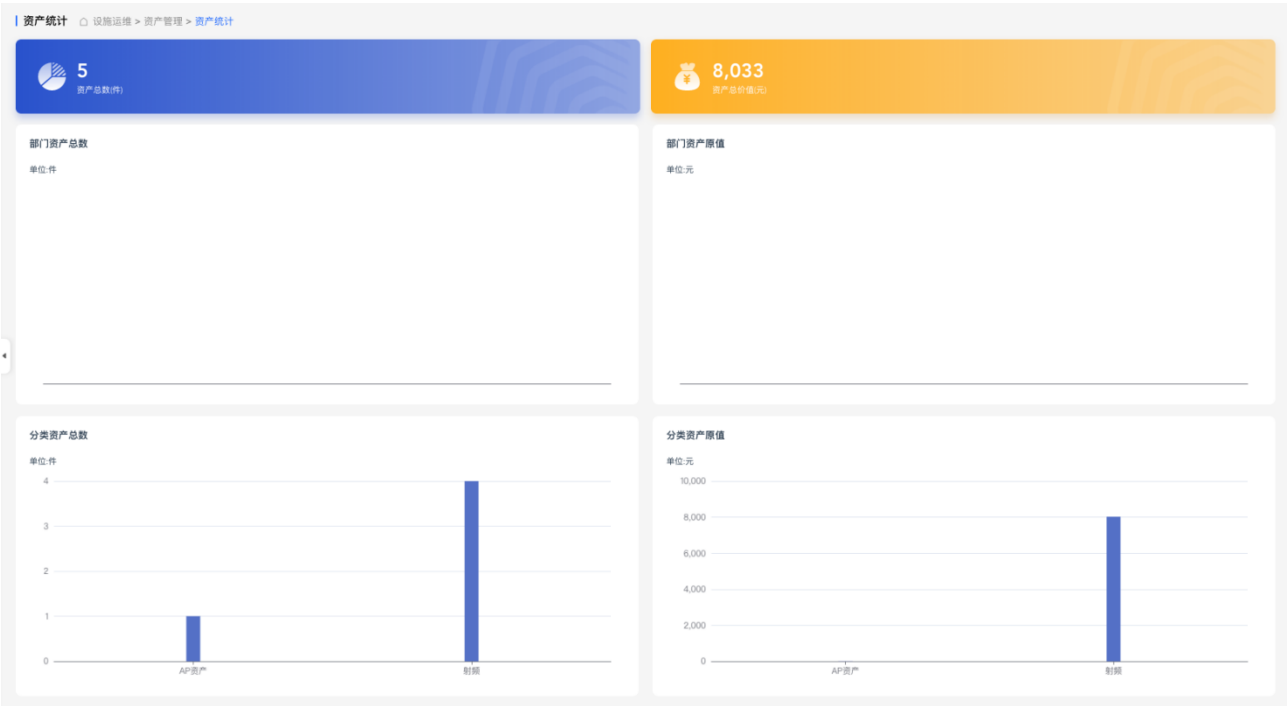


2.9.4.3. 资产统计

根据资产分类和部门对资产进行详细操作数量统计展示。根据不同资产类型、不同部门等信息生成图形化报

告，主要包括以下内容：

- 1. 统计指标：实时展示当前园区登记注册资产总数、登记注册资产总价值、已绑定资产标签占比、异常标签占比。
- 2. 分类资产总数：按类别统计资产的数量。
- 3. 分类资产价值：按类别统计资产的价值。
- 4. 部门资产总数：按部门统计资产的数量。



2.9.4.4. 资产安全

- 1.支持资产名称、资产类别、资产位置进行查询；
- 2.选中列表中资产名称进行资产安全 AP 重置，选中资产安全 AP 下进行监管的资产；
- 3.资产列表显示：资产名称、资产编号；
- 4.可进行资产详情查看；
- 5.可见性资产轨迹查看：包含资产名称、资产类别、使用人员、资产位置、资产原值、资产部门、资产描述、FRID 名称、资产编码，查询时间；

2.9.4.4.1. 资产安全查询

1、绑定资产安全 AP

- (1) 设施管理—新增设施

新增设施实列页面，设备规格选择“射频识别读卡器”，输入设备状态（已启用/已停用/已弃用/未注册）、设备编号、设备名称、经纬度、高度，下一步输入空间地址数据后，新增资产安全 AP 设备。

2、批量重置安全 AP

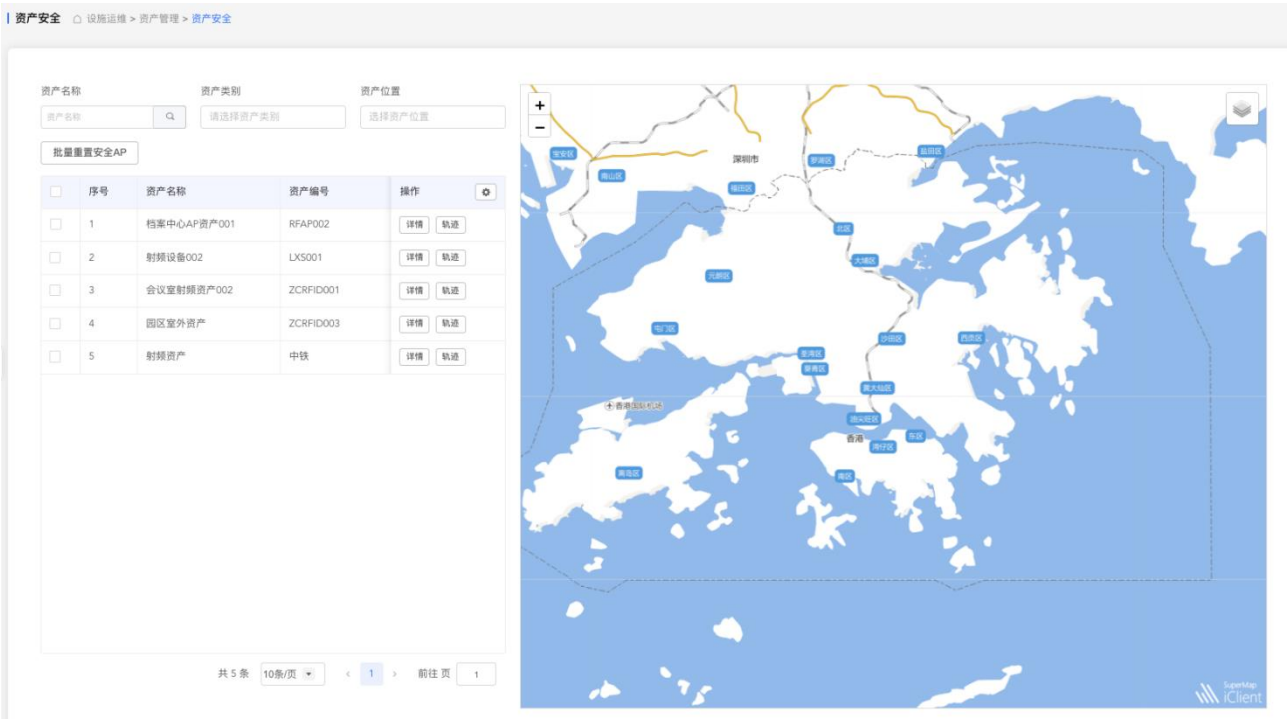
- (1) 点击安全列表 1 条或多条数据，点击“批量重置安全 AP”按钮，弹出批量重置安全 AP 界面；
- (2) 将已选 AP 数据移到可选 AP,从可选 AP 移到已选 AP。
- (3) 点击“确定”完成该批量重置安全 AP。

3、资产详情

- (1) 点击资产安全列表操作栏“详情”按键，可以查看此资产详情；
- (2) 可查看资产详情包含：基本信息、出入库历史记录、告警历史、维修记录；

4、资产轨迹

- (1) 点击资产安全列表操作栏“轨迹”按键，可以查看此资产轨迹；
- (2) 显示资产基本信息，包含:资产类型、挂账人、资产位置、资产原值、园区部门，资产描述，RFID，资产编号；
- (3) 选择设置开始时间与结束时间，点击查询后，按已设时间轴显示该资产轨迹列表和可视化地图显示。
- (4) 资产轨迹可按正序/倒序排列。



2.9.4.4.2. 资产安全详情

资产安全

设施运维 > 资产管理 > 资产安全

返回

资产详情

基本信息

出入库历史记录

告警历史

维修记录

资产基本信息

资产编号:	LXS001	资产名称:	射频设备002	规格型号:	--
资产类别:	射频	资产原值:	8000.00	购置日期:	--
资产品牌:	--	资产厂家:	--	资产状态:	闲置
计量单位:	--				
资产描述:	--				

资产位置信息

当前位置:	中软智慧园区	最后上报时间:	--
-------	--------	---------	----

归属信息

使用部门:	--	使用人员:	--	联系方式:	--
-------	----	-------	----	-------	----

资产图片

资产RFID信息

RFID 名称:	射频设备_001
----------	----------

资产AP信息

安全AP:	--
-------	----

2.9.4.4.3. 资产轨迹查看



2.9.4.5. 资产类别

资产分类信息的新增与维护，主要包括以下内容：

1. 资产类别查询：树结构展示资产类别，输入资产类别可查询对应数据。

- 2. 新增资产类别：输入类别编号、类别名称、上级类别、计量单位、描述信息等内容，新增资产类别数据信息。
- 3. 修改资产类别：修改资产类别数据信息。（只能修改类别名称，计量单位，描述信息）
- 4. 删除资产类别：删除资产类别数据。

资产类别

设施运维 > 资产管理 > 资产类别

请输入类别名称

Q

新增子节点

保存

删除

个人电脑

车辆

摄像头

AP资产

射频

类别编号

5991216639

类别名称

PC

上级类别

计量单位

台

描述信息

工作PC

2.9.4.5.1. 新增子节点

选择左侧资产树内容，点击新增子节点，弹出子节点界面

资产类别

设施运维 > 资产管理 > 资产类别

请输入类别名称

Q

新增子节点

保存

删除

个人电脑

车辆

摄像头

AP资产

射频

类别编号

5991216639

类别名称

PC

上级类别

计量单位

台

描述信息

工作PC

新增子节点

* 类别编号

0395430675

* 类别名称

上级类别

PC

计量单位

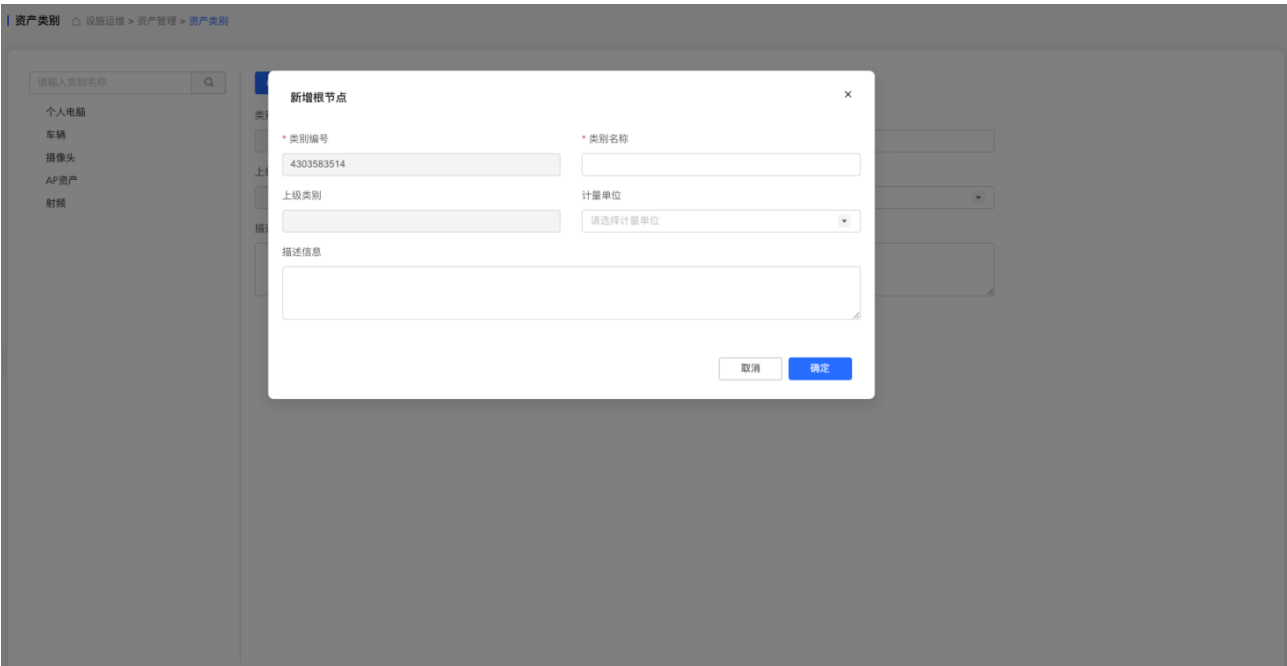
请选择计量单位

描述信息

取消

确定

2.9.4.5.2. 新增根节点



2.10. 空间管理

2.10.1. 空间主数据

对系统中的空间主数据进行统一管理和维护，采用树表结构展示。根节点引用园区数据，支持多层次子空间数据定义。

- 1) 空间表包括序号、空间编码，空间名称，空间类型，空间路径，描述、空间状态字段信息；
- 2) 支持分类查询/重置，支持列显示设置及分页控制；
- 3) 支持新增、详情、编辑、删除、启用、停用、导入空间、导出全部、批量删除操作。

2.10.2. 园区管理

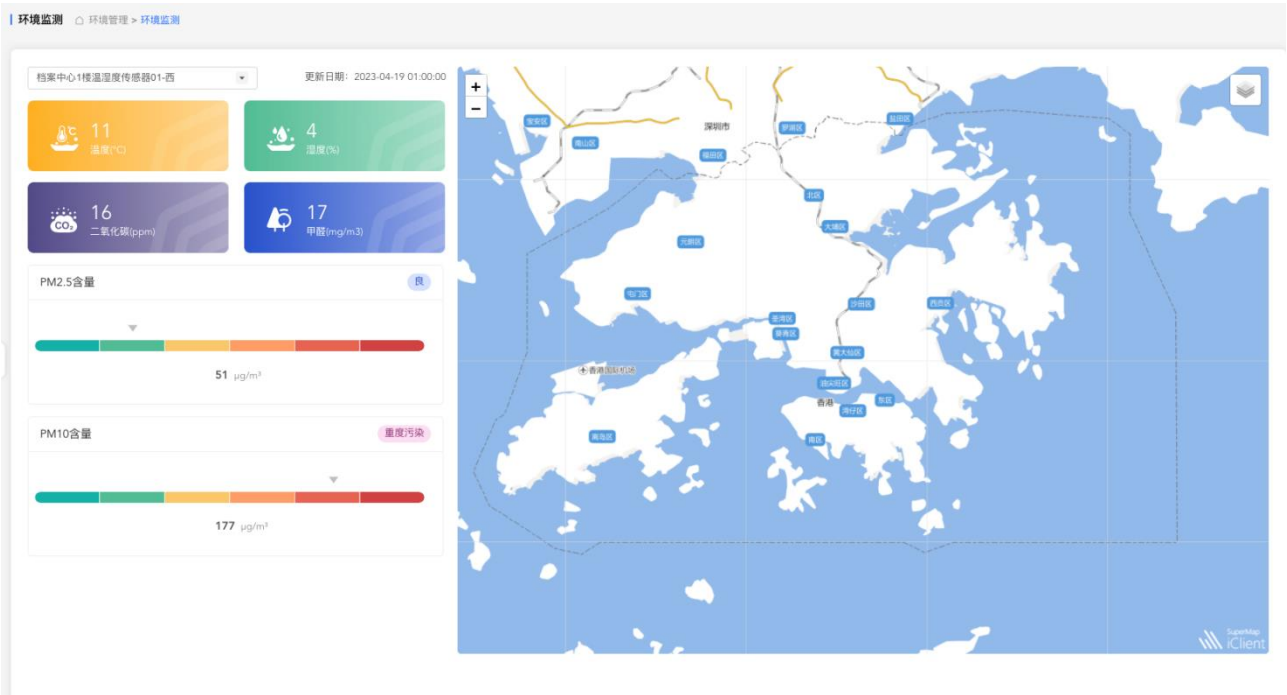
对系统中的园区信息进行管理和维护，供空间主数据调用并对多园区切换功能提供基础数据，采用列表方式展示。

- 1) 园区列表包括序号、编号、名称、类型、城市、创建时间、管理人员、描述字段信息；
- 2) 支持新增、导入、导出、详情、编辑、删除操作。

2.11. 环境管理

2.11.1. 环境监测

1.环境监测设备详情：默认加载其中一个检测站的数据，包括温度、湿度、Pm2.5、甲醛，PM10、二氧化碳值及指数等。



2.12. 会议室管理

2.12.1. 会议资源管理

支持会议室基础信息编辑、预约策略配置、会议室预约规则配置；支持会议室场地子类设置、场地配备设施、预定审核流程设置；

2.12.2. 会议室预约

服务记录： 会议室预约个人服务记录筛选（按场地类型、状态、预订日期）； 会议室预约个人服务记录展示状态、时间段、会议室名称等信息；

场地预订日历：支持按列表查看、按日查看、按周查看、按月查看满足条件的会议室使用情况；

预订列表：会议室列表筛选（可根据日期、配备设施、容纳人数、价格区间）；会议室展示可容纳人数、面积、配备设施、公开地址、可预订/不可预订（置灰）时段；

会议室按时间段预约：展示基本信息（预订人信息，会议室名称，预约时段）；填写基本信息（预订主题，参会人数，备注）；会议提醒时间设置；

预约会议信息修改：会议室预约后可随时修改会议主题、修改参会人；

会议室预订审批：审批流管理（预约后发起审批，审批通过，审批驳回，审批驳回释放会议室资源）；

会议室预订消息通知：会议室预约发送预约消息；取消预约发送取消通知；、根据设置的提醒时间按时提醒会议开始；

会议取消：提前取消预订释放会议室资源；提前取消预订修改已预订的会议信息；

2.12.3. 设备对接

会议门牌（需硬件支撑）：与会议门牌对接，显示当前会议，当天会议未来时的会议记录，支持显示二维码扫码预订；

会议门禁联动（需硬件支撑）：与会议室区域门禁设备对接，实现人员信息下发，预约信息自动联动门禁权限；

2.12.4. 会议资料共享

在资料共享（不含硬件）模块里：B端用户预订会议可以上传会议资料，需支持按权限查看文件，与会人可通过预订记录查询到共享的会议资料；

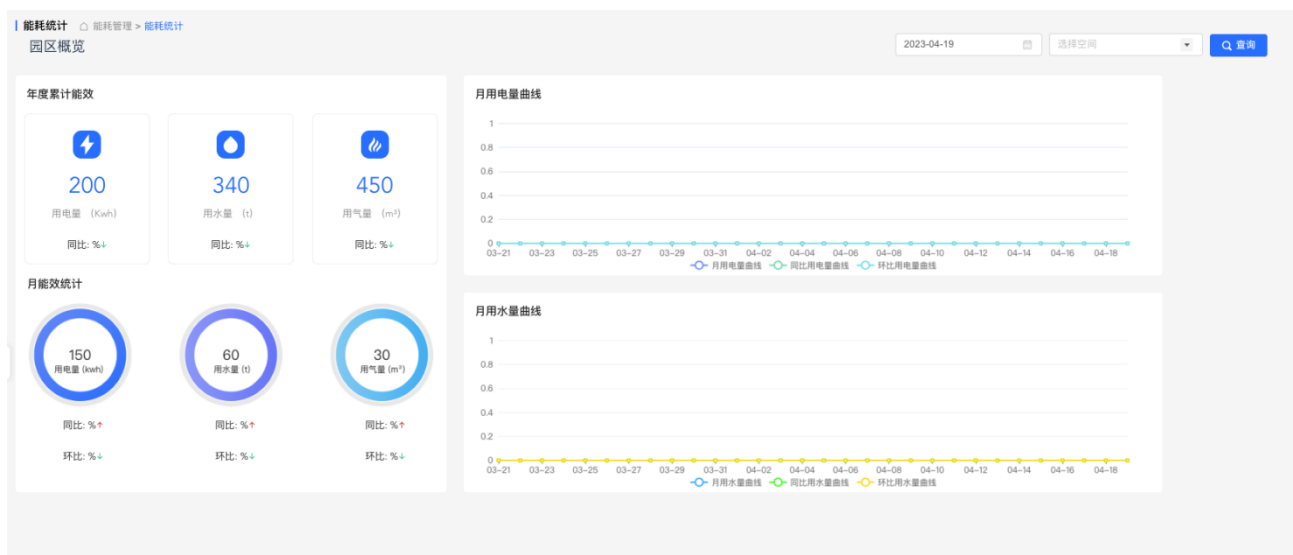
2.12.5. 二维码签到

在二维码签到（不含硬件）模块里：支持参会人扫码签到，支持分享签到二维码；支持增删改查、设置签到规则，如配置是否需要签到/签退，是否允许非与会人签到/签退；支持下载签到二维码，如果签到和签退都开启则同时下载图片形式的签到和退签二维码并打包，下载后的文件包内图片名称规则为：会议预订时段的日期+会议主题+签到/签退二维码.jpg；

2.13. 能耗管理

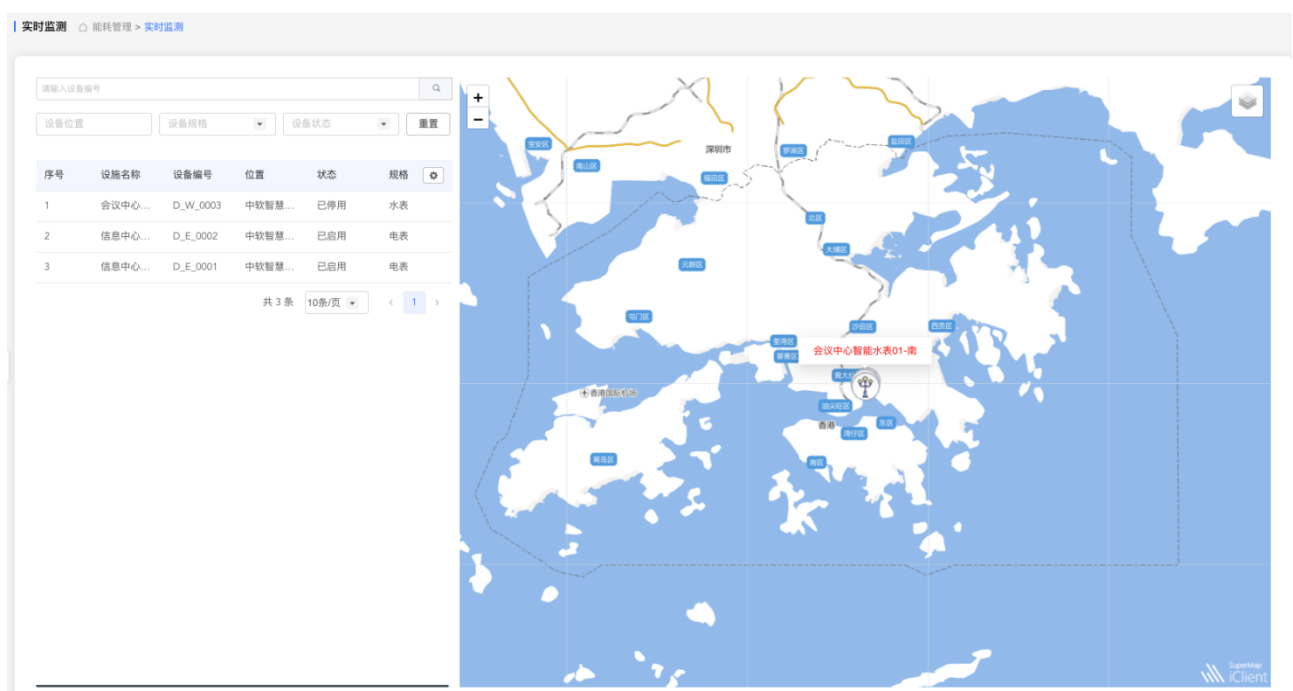
2.13.1. 能耗统计

汇总统计电、水、气消耗总量，同比去年数据百分比，月底水、电、气消耗统计，同比去年月底百分比，环比上月数据百分比，展示月用电量曲线和月用水量曲线，包含消耗数据，同比，环比数据，支持通过时间和空间筛选。

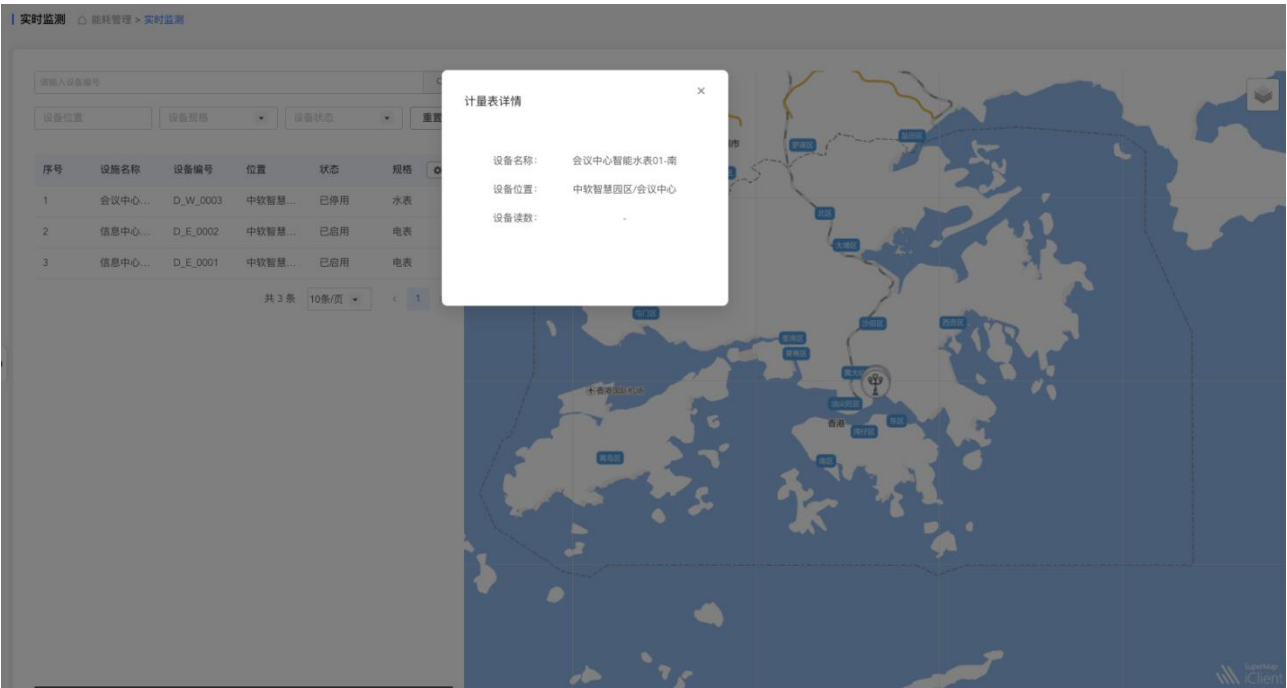


2.13.2. 实施监测

展示设施名称、设备编号、位置、设备状态、规格等信息，输入设备编号、位置，选择设备规格（水表/电表）、设备状态（已停用/已启用/已弃用/未注册）等信息完成设备的查询。选择设备，GIS 地图定位展示设备图标。支持点击图标弹窗展示设备详情，包括设备实时参数（设备名称、设备参数等）。



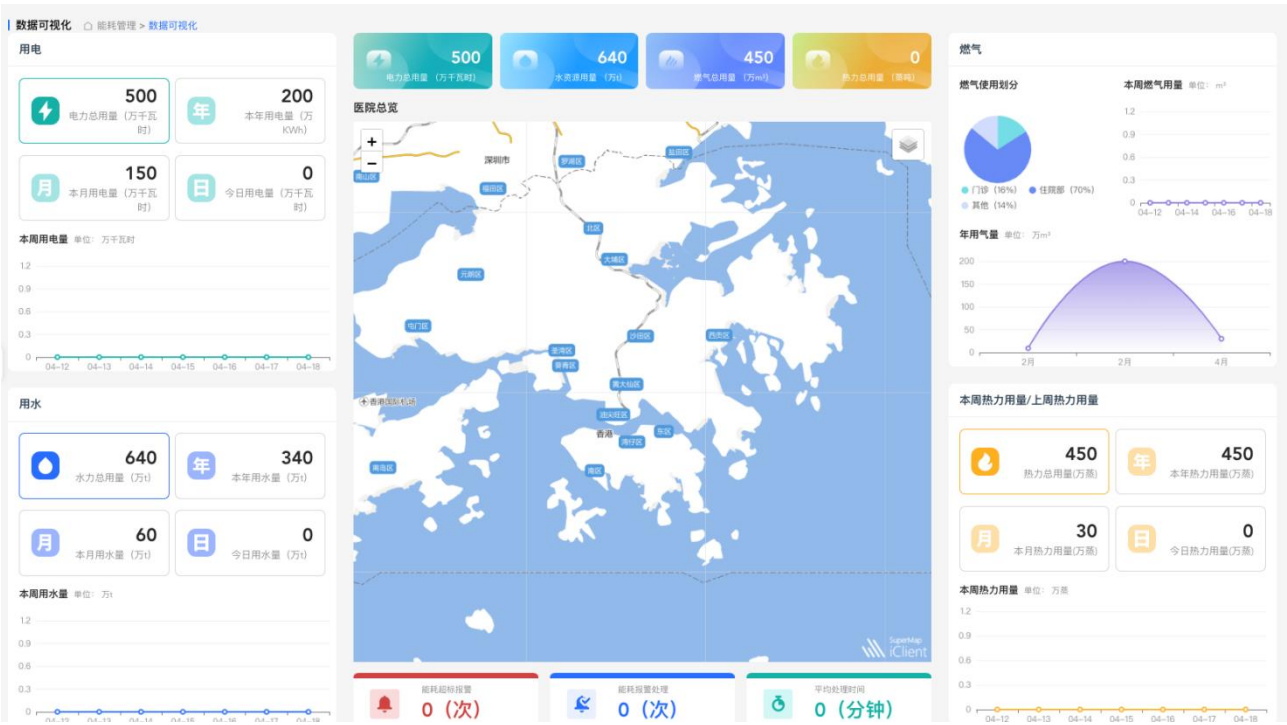
2.13.2.1.1. 查看设备点位信息



2.13.3. 数据可视化

1、汇总统计电力年，月，日，总消耗用量，本周用电按天展示趋势图，年度按月展示用电消耗柱状图；燃气年，周，总用量，燃气使用占比，本周按天使用量趋势图，年度按月统计柱状图；热力年，月，日，总用量，本周环比上周热力对比趋势图；水资源年，月，日，总用量，本周按天统计用水趋势图

2、能耗超标告警总数，能耗报警已处理总数，报警平均处理时间。



2.13.4. 预警管理

能耗在超出高能耗预警阈值或超负荷预警阈值时进行告警提醒, 告警列表展示事件编号、告警事件、设备类型、告警设备、告警读数、处理状态、设备位置、告警时间等。

预警管理 能耗管理 > 预警管理

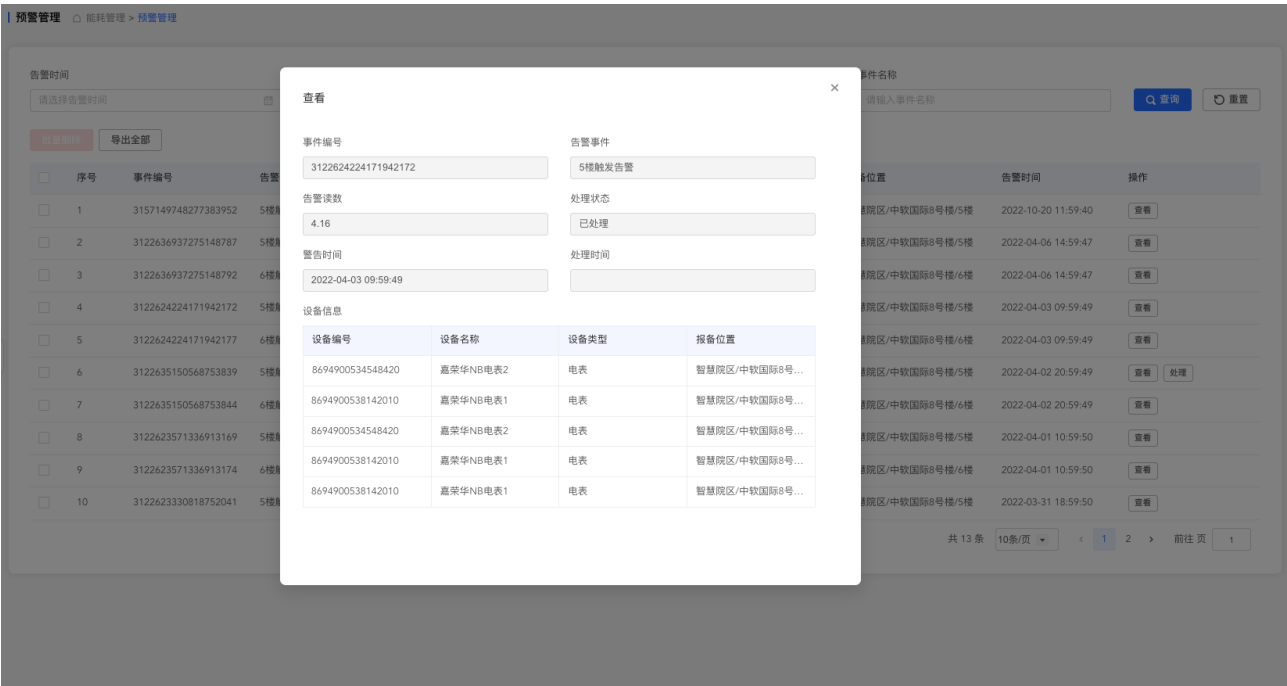
告警时间: 请选择告警时间 告警设备: 请输入告警设备 事件编号: 请输入事件编号 事件名称: 请输入事件名称 **查询** **重置**

批量删除 **导出全部**

☐	序号	事件编号	告警事件	设备类型	告警设备	告警读数	处理状态	设备位置	告警时间	操作
☐	1	3157149748277383952	5楼触发告警	电表	嘉荣华NB电表1	8.73	已处理	智慧院区/中软国际8号楼/5楼	2022-10-20 11:59:40	查看
☐	2	3122636937275148787	5楼触发告警	电表	嘉荣华NB电表1	4.16	已处理	智慧院区/中软国际8号楼/5楼	2022-04-06 14:59:47	查看
☐	3	3122636937275148792	6楼触发告警	电表	嘉荣华NB电表2	8.46	已处理	智慧院区/中软国际8号楼/6楼	2022-04-06 14:59:47	查看
☐	4	3122624224171942172	5楼触发告警	电表	嘉荣华NB电表1	4.16	已处理	智慧院区/中软国际8号楼/5楼	2022-04-03 09:59:49	查看
☐	5	3122624224171942177	6楼触发告警	电表	嘉荣华NB电表2	5.92	已处理	智慧院区/中软国际8号楼/6楼	2022-04-03 09:59:49	查看
☐	6	3122635150568753839	5楼触发告警	电表	嘉荣华NB电表1	4.16	待处理	智慧院区/中软国际8号楼/5楼	2022-04-02 20:59:49	查看 处理
☐	7	3122635150568753844	6楼触发告警	电表	嘉荣华NB电表2	5.5	已处理	智慧院区/中软国际8号楼/6楼	2022-04-02 20:59:49	查看
☐	8	3122623571336913169	5楼触发告警	电表	嘉荣华NB电表1	4.16	已处理	智慧院区/中软国际8号楼/5楼	2022-04-01 10:59:50	查看
☐	9	3122623571336913174	6楼触发告警	电表	嘉荣华NB电表2	4.51	已处理	智慧院区/中软国际8号楼/6楼	2022-04-01 10:59:50	查看
☐	10	312262330818752041	5楼触发告警	电表	嘉荣华NB电表1	4.16	已处理	智慧院区/中软国际8号楼/5楼	2022-03-31 18:59:50	查看

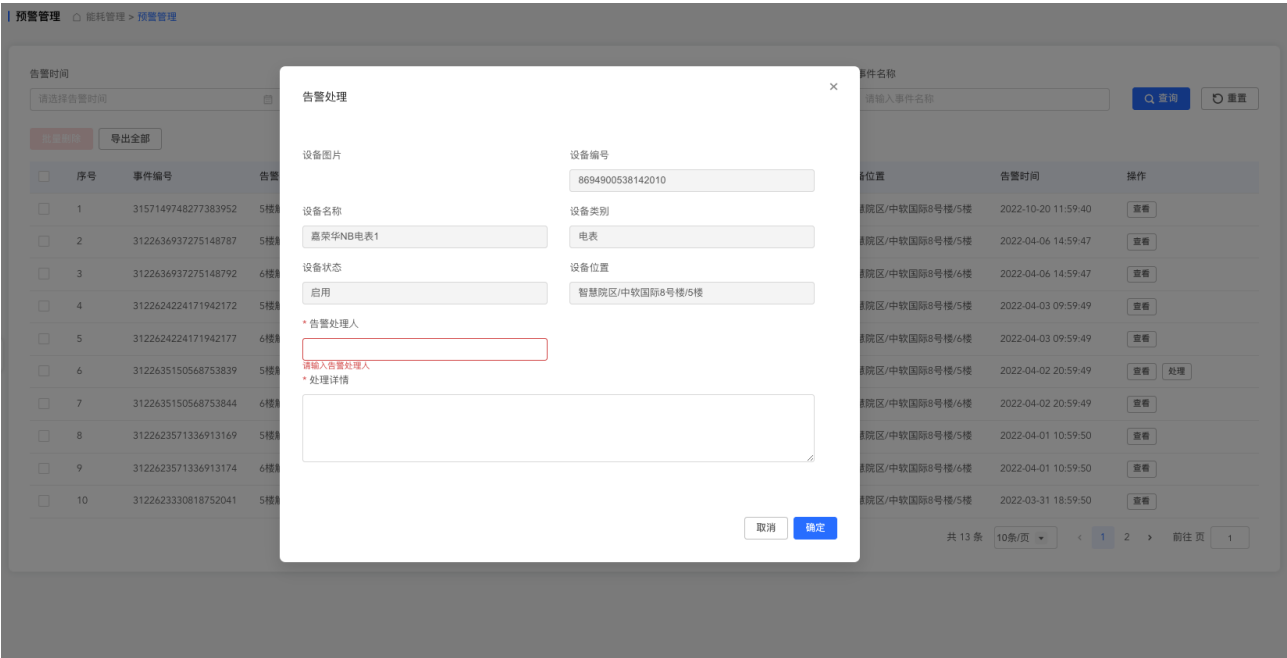
共 13 条 **10条/页** < **1** 2 > 前往页 **1**

2.13.4.1.1. 查看告警详情



2.13.4.1.2. 处理告警

告警处理结果回传给南向



2.14. 园区 IOC 平台基础组件

2.14.1. 登录管理

所有子系统共用一个登录地址，用户通过一个入口访问不同的业务子系统，当用户持有的身份和密码通过统一业务平台的认证后，即可访问其有权限的所有业务子系统。

2.14.2. 应用管理

应用管理包含 WEB 端、APP、小程序等类型的应用管理，应用上下架管理，应用权限配置以及应用菜单管理等功能。

2.14.3. 身份管理

身份管理提供了包含用户管理、岗位管理、业务组织管理、行政组织管理等标识身份信息的功能，支持一人多身份，多人同身份等多种业务场景，支持账号密码、短信验证码、微信小程序扫码等多种登录方式，同时打通微信小程序、OA、EHA 等多个数据渠道，提供统一 SDK 进行内部对接，开放用户认证鉴权等能力。

2.14.4. 权限管理

权限管理提供了包含角色管理、项目权限管理、子管理员管理、特殊数据权限管理等控制操作与数据权限的功能，支持以应用、行政组织、业务组织等多维度授权操作权限，支持以行政组织、业务组织、岗位、应用、人员等多维度授权项目数据权限，支持以行政组织、业务组织维度授权空间数据权限，支持以表单维度授权特殊数据权限，提供统一 SDK 进行内部对接，开放数据授权、鉴权等能力。

2.14.5. 消息中心

消息中心为用户提供灵活的消息提示机制，用户可以通过各种通讯方式获取系统发送的提示信息。用户能根据自己所关心的业务有针对性的获取系统中的提示信息。

主要功能：

- 站内信息——实现站内信的查看和推送。
- 第三方短信——对接阿里云、腾讯云等第三方短信平台实现短信推送。
- 开放能力——提供统一 SDK 进行内部对接，开放消息推送、查看等能力。

- 1) 消息安全

为保证内部消息的安全性，可通过配置，对接定接口进行系统级加密传输，此加密行为将不受消息内容影响，统一对该接口的内容进行加密传输。

加密采用服务器端与终端约定密钥方式实现。两端将配置相同的密钥，相关的加密接口，才可以正常通信。双方需要同时修改密钥。防止消息在传输中进行篡改。

2) 敏感词过滤

为了规范消息内容，提高内容的健康性，系统需要提供敏感字过滤的功能。敏感字的配置为可视化的后台配置。过长的敏感字会占用系统资源，延长消息的处理时间。

敏感字支持一键启用功能。当系统收到敏感字的消息后，返回“包含敏感字”的错误提示。同时将记录写入敏感字消息表，记录消息内容，与业务发送方，并在后台主页进行定时刷新闪烁提示，同时打开声音报警。

2.14.6. 系统集成

提供流程和表单基础数据支持，主要体现在与业务系统数据交互，流程数据实时同步，以下提供的集成的接口：

- 业务方启动流程接口：第三方业务系统统一入口，启动表单流程，并实现第三方业务数据和表单流程数据关联；
- MQ 消息推送和回调更新接口：与业务系统数据交互，主要用于流程节点状态流转，并给对应业务系统实时推送相关数据信息，同时回调接口更新对应的自定义表单数据；
- 流程轨迹接口：业务系统传入业务数据，或表单数据查询当前流程历史轨迹，包括处理人，时间，状态流转，责任人变更，暂停拒绝驳回等操作记录；
- 流程待办接口：业务系统传入业务数据或表单数据，查询当前待办数据，按钮权限，处理人，协办人，督办人，节点状态，以及业务系统相关数据
- 业务数据接口：为第三方定制接口，根据业务系统指定字段，处理和返回对应数据，例如仓库列表，巡检轨迹列表等；

2.14.7. 流程配置

- 支持流程开始节点、流程分支节点、流程普通节点、流程子流程节点、流程特殊节点“工单池，回访”的流程定义设置发布；
- 支持流程定义的导入导出；
- 支持流程定义的版本保存和迭代；

- 支持发布前流程配置校验；
- 支持流程节点业务状态设置；
- 支持流程节点处理人设置，处理人设置支持多种选人策略：部门、人员、岗位、角色、发起人相关、流程相关、URL 获取；
- 支持流程处理人异常设置：相邻节点自动跳过，处理人为空时流程流转设置；
- 支持多种流程处理人操作：通过、驳回、评价、拒绝、暂停、添加协办人；支持多种发起人操作：催办，撤销；
- 支持流程节点提醒通知配置；
- 支持高级设置：流程超时设置、超时提醒；
- 支持流程节点主表单操作权限设置；

2.14.8. 表单配置

提供表单在线设计功能，具体功能如下：

- 支持自定义业务模型创建；
- 支持指定表单控件；
- 支持扩展控件；
- 支持自定义表单设计；
- 支持 js 脚本；
- 支持表单属性修改；
- 支持多个容器。

页面所需要的数据对应的数据模型，可以是多个数据对象，数据对象的关系有一对多，一对一两种关系。

- 支持新建业务模型；
- 支持业务模型属性的删除、查看；
- 支持查看业务模型的数据结构；
- 支持查看关联的子表单。

解决配置好的表单如何集成的问题。

- 支持表单方案增删改查；
- 支持脚本配置。

2.15. 移动办公

2.15.1. 移动端告警管理

平台所有告警信息都汇聚在告警列表中，告警列表统计了待处理、处理中、已办结等告警状态汇总数据，

告警数据显示告警元数据、告警来源、告警事件位置，告警级别、告警时间等信息，并且可以自动或手动生成工单数据，工单流程处理完成之后对告警状态进行消警操作，完成业务闭环。

2.15.2. 移动端工单管理

工单列表记录平台工单数据，工单处理状态、当前工单处理人、工单创建时间、催办、工单详情；工单处理流程日志记录也保存其中。

工单延期会对工单处理人进行消息提醒，提醒方式支持消息、短信推送或者语音呼叫等，并且在待办事项中能够查看。

工单处理状态包含：待处理、处理中、待审核、已办结。

2.15.3. 智慧会议室（移动端）

通过会议室预订模块，园区办公人员可在线查询会议室、可预约会议室、管理自己预约会议记录。

- 1) 会议预约：支持人员查询会议室、预约会议室
- 2) 服务记录：支持预订人查看自己预约的会议室
- 3) 会议列表：支持参会人查看自己需要参加的会议列表，选择接受、拒绝、待定会议，会议签到签退，查阅会议议程，查阅、下载会议资料，参与会议投票，编写、查阅、发送会议纪要，支持会议主持人取消、修改会议、设置签到规则。