

智慧园区综合管理平台

V1.0

使

用

说

明

书

目录

引言	5
1.1 编写目的	5
概述	5
规格参数	5
基本功能	6
4.1 登录	6
4.2 首页	6
4.2.1 标题栏	6
4.2.2 3D 模型	9
4.2.3 数据看板	10
4.3 绿色能源	11
4.3.1 智能微电网	11
4.3.2 智能变配电	15
4.3.3 能源管理	19
4.3.4 智能照明	31
4.3.5 智能遮阳	36
4.3.6 智能空调	39
4.3.7 智能充电桩	44
4.4 无感通行	49
4.4.1 车辆出入管理	49
4.4.2 可视对讲	53
4.4.3 智能门禁	57
4.4.4 电梯管理	62
4.4.5 智能门锁	68
4.4.6 访客管理	73
4.5 全面安防	75
4.5.1 视频监控	75
4.5.2 电子巡更	79
4.5.3 周界防护	84
4.6 智能监测	91
4.6.1 消防通道监测	91
4.6.2 窨井盖监测	93
4.6.3 垃圾分类监测	96
4.6.4 高空抛物监测	97
4.6.5 电动车进楼监测	99
4.6.6 环境监测	100
4.6.7 人体测温监测	102
4.6.8 人员密度监测	103
4.6.9 人脸智能分析	105
4.7 信息服务	108
4.7.1 多媒体会议	108
4.8 运营管理	111

4.8.1 考勤管理	错误！未定义书签。
4.8.2 消费管理	111
后台管理模块	113
5.1 绿色能源	113
5.1.1 智能微电网	113
5.1.2 智能配电室	125
5.1.3 能源管理	141
5.1.4 智能照明	155
5.1.5 智能遮阳	162
5.1.6 智能空调	170
5.2 无感通行	177
5.2.1 访客管理	177
5.2.2 门禁管理	183
5.2.3 停车场管理	203
5.3 全面安防	221
5.3.1 电子巡更	221
5.4 信息服务	228
5.4.1 会议管理	228
5.4.2 信息发布	错误！未定义书签。
5.4.3 背景音乐	240
5.5 运营管理	241
5.5.1 智慧空间	241
5.5.2 移动支付	256
5.5.3 租赁管理	264
5.6 基础管理	278
5.6.1 人脸识别审核	278
5.6.2 大屏配置	281
5.6.3 数据看板配置	294
5.6.4 能源告警配置	297
5.6.5 设备管理	299
5.6.6 节假日管理	319
5.6.7 大华卡务管理	错误！未定义书签。
5.6.8 告警组管理	322
5.6.9 楼控虚拟设备	错误！未定义书签。
5.6.10 楼控图表配置	错误！未定义书签。
5.8 系统管理	324
5.8.1 模块管理	324
5.8.2 角色管理	326
5.8.3 部门管理	330
5.8.4 人员管理	332
5.8.5 区域管理	336
5.8.6 APP 模块管理	338
5.9 个人设置	341

5.9.1 个人信息	341
5.9.2 更改密码	341

引言

1.1 编写目的

此《智慧园区综合管理平台 v1.0 说明书》可供用户熟悉并正确使用智慧园区综合管理平台软件。

概述

智慧园区综合管理平台可以更简单便捷地管理园区人员。

- 1、绿色能源：查看并分析园区能源使用情况，控制各个照明等设备。
- 2、无感通行：查看车辆门禁等通行情况。
- 3、全面安防：保护园区安全，监控园区状态。
- 4、智能监测：通过摄像头分析各处监测点位，及时获取报警信息。
- 5、信息服务：管理会议室、广播音响、信息发布等设备。
- 6、运营管理：统计并查看园区人员考勤与消费情况。

规格参数

终端类别	操作系统	相关应用软件
服务器端	64 位 ubuntu 16.04	MySQL5.7.22、JDK1.8.0_201、 nginx1.14.2
客户端	Windows 10 旗舰版	Chrome 98.0

基本功能

4.1 登录

1. 打开软件，输入账号和密码点击登录。



4.2 首页

4.2.1 标题栏

功能描述：用来切换首页显示、进入后台管理、查看报警、控制 3D 展示效果、退出平台。

用户界面：



页面操作说明

【系统菜单】： 显示系统菜单，隐藏数据看板。



【主页】： 隐藏系统菜单，显示数据看板。

【后台管理】： 退出首页模式进入后台管理。

【告警详情】： 打开告警详情页面，显示目前平台告警情况。



【显示/隐藏】:



切换数据看板显示状态。



【白天/夜晚】:



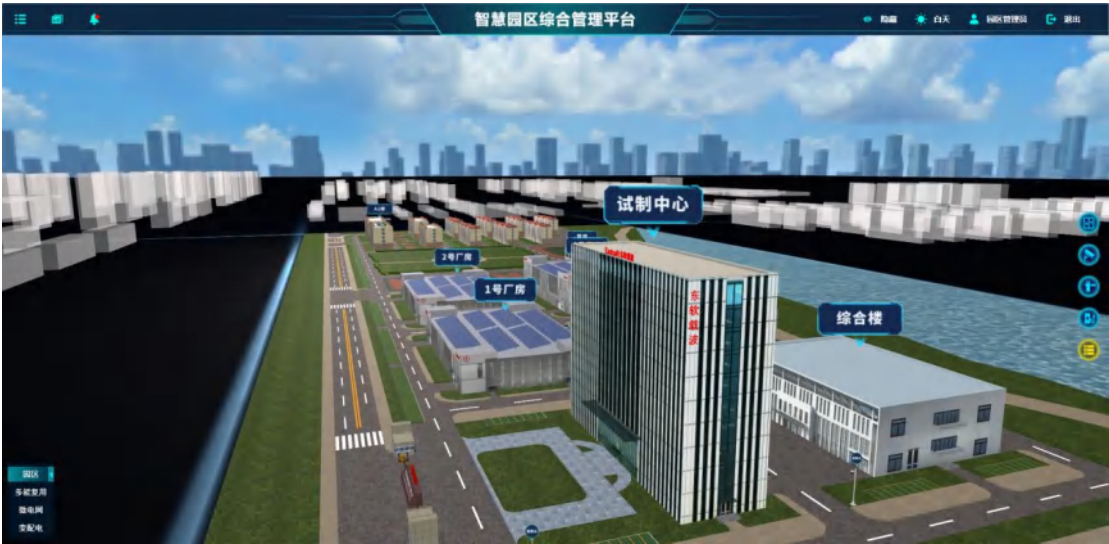
切换 3D 图白天/夜晚状态。



【退出】：退出平台，返回登录页。

4.2.2 3D 模型

功能描述：用来展示整个园区的建筑与设备，并可以控制、显示各个设备。按住左键进行镜头旋转，按住右键进行移动，点击已配置楼层可切换至对应楼层内部模型。



【左下角区域列表】：点击后跳转到对应区域。

【右侧设备类型列表】：点击后显示对应类型设备。



【设备图标】：双击后打开对应控制页面。



4.2.3 数据看板

功能描述：用来展示整个园区的重要数据，目前显示告警信息、设备状态、视频监控、车位信息、能源信息、微电网 6 项，可通过配置模块添加删除展示模块或更改显示位置。



【详情】： 点击后打开对应模块的详情页面， 查询更详细的数据。

4.3 绿色能源

4.3.1 智能微电网

4.3.1.1 关键数据

功能描述： 显示节煤量、CO₂减排量以及功率和发电量数据。



统计数据块显示设备从启动到目前的总节煤量、CO₂总减排量、PCC 实时交换功率、实时负载功率、光伏实时发电功率、光伏日发电量、风机实时发电功率、风机日发电量。

折线图显示，当天电池充放电功率、PCC 功率、光伏发电功率、负荷。

4.3.1.2 光伏监控

功能描述：统计显示年/月/日发电量及尖峰平谷发电量。



统计数据块显示当年、当月、昨日总发电量，显示当年尖峰平谷的发电量。

检索条件：统计类型（月发电量、年发电量）、时间范围（月发电量——默认当前月份；年发电量——默认当前年份）。

柱状图显示光伏发电量。月发电量展示时间范围选中的月中每日的发电量，年发电量展示时间范围选中的年中每月的发电量。

4.3.1.3 收益统计

功能描述：显示微电网带来的收益数据。



检索条件：统计类型（月收益、年收益）、时间范围（月收益——默认当前月份；年收益——默认当前年份）。

统计数据块根据检索条件显示光伏收益、储能收益，光伏与储能收益都包括尖收益、峰收益、平收益、谷收益。

饼状图显示负荷用电量统计，尖用电量、峰用电量、平用电量、谷用电量的数据及占比。

4.3.2 智能变配电

4.3.2.1 关键数据

功能描述：显示变电站中的关键数据，如变压器数量、负载率、功率、环境数据。



统计数据块显示变压器台数、本月实际需量、电压等级、实时负载率、实时视在功率、实时有功功率、实时温度、实时湿度、烟感实时状态、水浸实时状态。

4.3.2.2 用电分析

功能描述：显示进线功率曲线、用电量、尖峰平谷扇形图。



折线图显示进线功率曲线，可查看今天和昨天的数据，显示有功功率、无功功率、视在功率。

柱状图显示进线用电图，根据月和年显示用电量

饼状图显示进线尖峰平谷图，可根据月或年查询。按月查询，展示上月用电量和上月用电费的尖峰平谷饼状图。按年查询，展示本年用电量和本年用电费的尖峰平谷饼状图。

4.3.2.3 事件记录

功能描述：显示变电站中的报警数据。



统计数据块显示今日遥测超限次数、今日遥信变位个数、故障检修次数。

检索条件：时间范围（起始结束日期，默认最近 7 天）、事件类型（全部、一般、紧急、严重）、确认状态（全部、未读、已读）。

表格列表显示告警详情：变配电室名称、报警类型分类、报警事件、事件类型、发生时间、确认状态。

4.3.3 能源管理

4.3.3.1 能源概况

功能描述：显示电、水、气、热 4 类能源数据的概况信息，以及时间范围内的每日、每月、每季、每年用量数据。



Tab 页显示用电、用水、用气、用热，点击后切换显示对应能源概况。

统计数据块显示当日、当月、当季、当年用量。

检索条件：统计类型（日用量、月用量、季用量、年用量）、时间范围（日用量——一起始结束日期，默认最近 15 天，最多 30 天；月用量——一起始结束年月，默认最近 12 个月，最多 24 个月；季用量——一起始结束季度，默认最近 8 个季度，最多 12 个季度；年用量——一起始结束年，默认最近 5 年，最多 10 年）。

柱状图显示，（电/水/气/热）每日、每月、每季、每年用量数据。

表格列表显示，（电/水/气/热）每日、每月、每季、每年用量数据。

4.3.3.2 分项统计

功能描述：显示电、水、气、热 4 类能源根据不同用处的分项统计数据。



- Tab 页显示用电、用水、用气、用热，点击后切换显示对应能源分项。
- 检索条件：统计类型（日用量、月用量、季用量、年用量）、时间范围（日用量——一起始结束日期，默认最近 15 天，最多 30 天；月用量——一起始结束年月，默认最近 12 个月，最多 24 个月；季用量——一起始结束季度，默认最近 8 个季度，最多 12 个季度；年用量——一起始结束年，默认最近 5 年，最多 10 年）。

饼状图显示，（电/水/气/热）各分项用量占比。

柱状图显示，（电/水/气/热）各分项用量数据。

表格列表显示，（电/水/气/热）各分项用量数据。

4.3.3.3 同比增长

功能描述：以时间维度，统计各类能耗的每日、每月、每季、每年同期用量、同比系数。



Tab 页显示用电、用水、用气、用热，点击后切换显示对应能源同比情况。

检索条件：统计类型（日用量、月用量、季用量、年用量）、时间范围（日用量——一起始结束日期，默认最近 15 天，最多 30 天；月用量——一起始结束年月，默认最近 12 个月，最多 24 个月；季用量——一起始结束季度，默认最近 8 个季度，最多 12 个季度；年用量——一起始结束年，默认最近 5 年，最多 10 年）、能源分项（默认【全部分项】、未配置创建能源分项时只显示【全部分项】）。

柱状图加折线图显示（带滑块），柱状图——（电/水/气/热）每日、每月、每季、每年同期（去年与今年，2 根柱）用量数据，折线图——每日、每月、每季、每年用量同比系数。

表格列表显示，（电/水/气/热）每日、每月、每季、每年同期用量数据、同比系数。

4.3.3.4 环比增长

功能描述：以时间维度，统计各类能耗的每日、每月、每季、每年用量、环比系数。



Tab 页显示用电、用水、用气、用热，点击后切换显示对应能源环比数据。

检索条件：统计类型（日用量、月用量、季用量、年用量）、时间范围（日用量——一起始结束日期，默认最近 15 天，最多 30 天；月用量——一起始结束年月，默认最近 12 个月，最多 24 个月；季用量——一起始结束季度，默认最近 8 个季度，最多 12 个季度；年用量——一起始结束年，默认最近 5 年，最多 10 年）、能源分项（默认【全部分项】、未配置创建能源分项时只显示【全部分项】）。

柱状图加折线图显示（带滑块），柱状图——（电/水/气/热）每日、每月、每季、每年用量数据，折线图——每日、每月、每季、每年用量环比系数。

表格列表显示，（电/水/气/热）每日、每月、每季、每年用量数据、环比系数。

环比分析为了数据延续性，时间范围往前探一个维度。

4.3.3.5 区域统计

功能描述：以区域维度，统计区域与所属一级子区域的能耗用量数据。统计选择的区域用量、所属子区域数据占比与所属子区域用量数据和子区域在父级区域中的排名。



Tab 页显示用电、用水、用气、用热，点击后切换显示对应能源区域统计。

检索条件：区域（区域树，默认为全部区域）、统计类型（日用量、月用量、季用量、年用量）、时间范围（日用量——一起始结束日期，默认最近 15 天，最多 30 天；月用量——一起始结束年月，默认最近 12 个月，最多 24 个月；季用量——一起始结束季度，默认最近 8 个季度，最多 12 个季度；年用量——一起始结束年，默认最近 5 年，最多 10 年）、能源分项（默认【全部分项】、未配置创建能源分项时只显示【全部分项】）。

统计数据块显示，（电/水/气/热）检索条件中当前区域的用量。

饼状图显示，（电/水/气/热）当前区域所属子区域用量占比。点击占比中的任意区域，检索条件中区域改为选中区域，重新触发统计事件。

柱状图显示，（电/水/气/热）当前区域所属子区域用量数据。

表格列表显示，子区域用量数据以及各子区域在父级区域里的排名。

4.3.3.6 部门统计

功能描述：以部门维度，统计部门与所属一级子部门的能耗用量数据。显示选择的部门用量、所属子部门数据占比与所属子部门用量数据和子部门在父级部门中的排名。



Tab 页显示用电、用水、用气、用热，点击后切换显示对应能源部门统计。

检索条件：部门（部门树，默认为全部部门）、统计类型（日用量、月用量、季用量、年用量）、时间范围（日用量——一起始结束日期，默认最近 15 天，最多 30 天；月用量——一起始结束年月，默认最近 12 个月，最多 24 个月；季用量——一起始结束季度，默认最近 8 个季度，最多 12 个季度；年用量——一起始结束年，默认最近 5 年，最多 10 年）、能源分项（默认【全部分项】、未配置创建能源分项时只显示【全部分项】）。

统计数据块显示，（电/水/气/热）检索条件中当前部门的用量。

饼状图显示，（电/水/气/热）当前部门所属子部门用量占比。点击占比中的任意部门，检索条件中部门改为选中部门，重新触发统计事件。

柱状图显示，（电/水/气/热）当前部门所属子部门用量数据。

表格列表显示，子部门用量数据以及各子部门在父级部门里的排名。

4.3.3.7 能源告警

功能描述：显示平台能源类告警信息。告警总数、已处理数量、未处理数量。告警详情列表。提供告警处理功能。



检索条件：区域（区域树）、时间范围（起始结束日期，默认最近 30 天，最大 1 年）、处理状态（全部、已处理、未处理）。

仪表盘显示——告警总数、已处理数量、未处理数量。

表格列表显示告警详情：勾选框、告警内容、告警时间、告警区域、处理状态、处理人、处理时间、操作（处理、查看）。已处理只显示查看按钮，未处理只显示处理按钮。点击处理，弹出告警处理页面，只读显示告警内容、告警时间、告警区域，输入处理结果（非必填）。点击查看，弹出告警详情，只读显示告警

内容、告警时间、告警区域、处理状态、处理人、处理时间、处理结果。提供多选后批量处理功能，弹出告警处理页面，输入处理结果（非必填）。

4.3.4 智能照明

4.3.4.1 照明控制

功能描述：显示平台全部照明设备状态，提供照明控制。



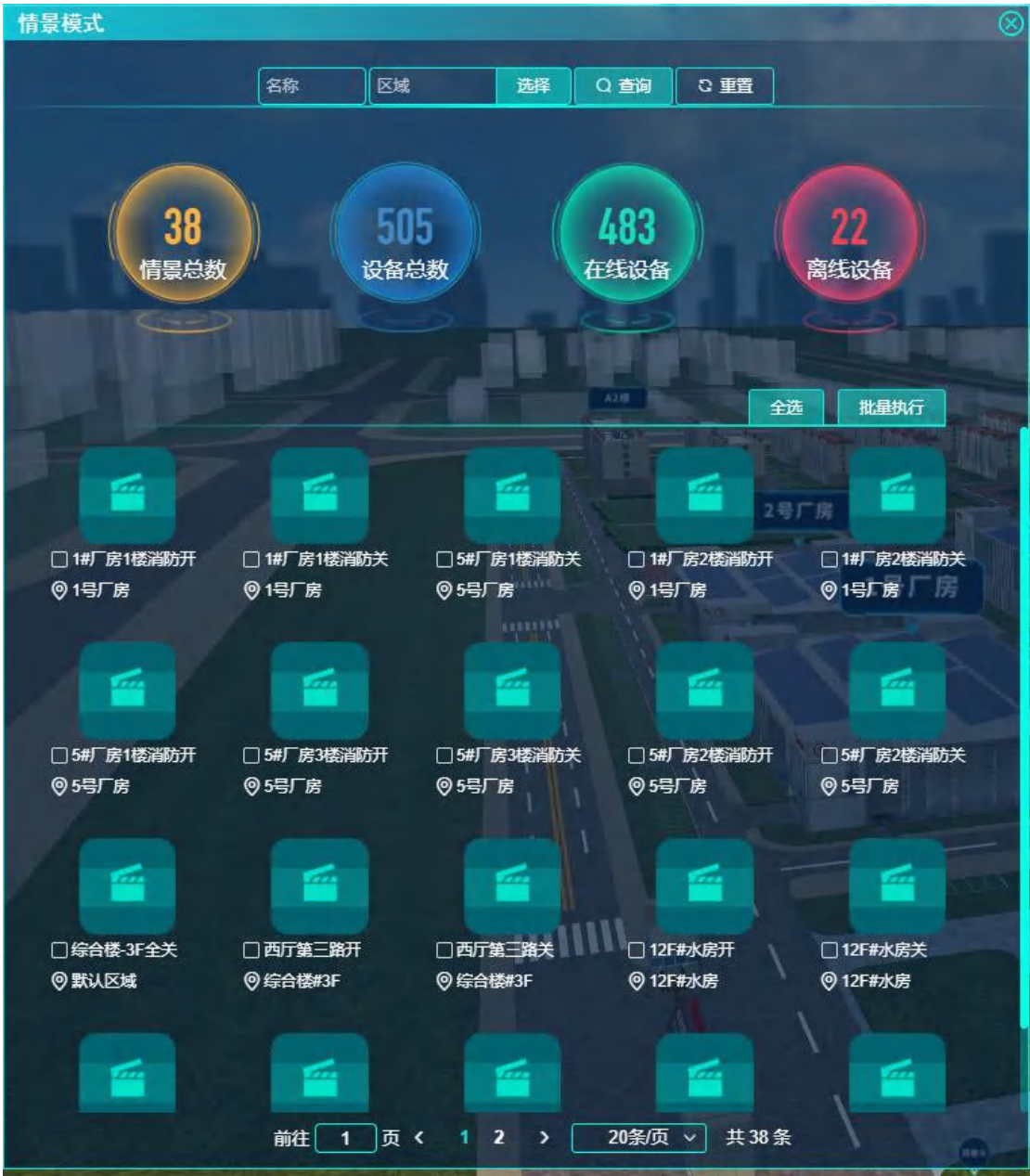
检索条件：区域（区域树，默认全部区域）、设备名称、设备状态（开、关）、在线状态（在线、离线）。

统计数据块显示检索的设备总数、在线总数、离线总数。

设备数据块显示照明设备：名称、设备状态、在线状态、区域。提供全开、全关功能，对当前页面所有设备进行操作。点击设备后弹出照明设备控制（开、关）。

4.3.4.2 情景模式

功能描述：显示平台创建的照明情景信息。提供照明情景控制。



检索条件：区域（区域树）、情景名称。

统计数据块显示检索的照明情景总数、设备总数、在线总数、离线总数。

设备数据块显示照明情景模式：名称、区域、执行、详情、勾选框。提供全选功能。提供多选情景模式后全执行功能。点击【执行】后执行情景模式。点击详情后弹出情景模式配置的设备列表，区域、名称、设备状态、在线状态。

4.3.4.3 照明告警

功能描述：显示平台照明类告警信息。告警总数、已处理数量、未处理数量。告警详情列表。提供告警处理功能。



检索条件：区域（区域树）、时间范围（起始结束日期，默认最近 30 天，最大 1 年）、处理状态（全部、已处理、未处理）。

仪表盘显示——告警总数、已处理数量、未处理数量。

表格列表显示告警详情：勾选框、告警内容、告警时间、告警区域、处理状态、处理人、处理时间、操作（处理、查看）。已处理只显示查看按钮，未处理只显示处理按钮。点击处理，弹出告警处理页面，只读显示告警内容、告警时间、告警区域，输入处理结果（非必填）。点击查看，弹出告警详情，只读显示告警

内容、告警时间、告警区域、处理状态、处理人、处理时间、处理结果。提供多选后批量处理功能，弹出告警处理页面，输入处理结果（非必填）。

4.3.5 智能遮阳

4.3.5.1 遮阳控制

功能描述：显示平台全部遮阳设备状态，提供遮阳控制。



检索条件：区域（区域树）、设备名称、设备状态（全开、全关、暂停）、在线状态（在线、离线）。

统计数据块显示检索的设备总数、在线总数、离线总数。

设备数据块显示遮阳设备：名称、设备状态、在线状态、区域。提供全开、全关功能，对当前页面所有设备进行操作。点击设备后弹出遮阳设备控制（全开、全关、暂停）。

4.3.5.2 情景模式

功能描述：显示平台创建的遮阳情景信息。提供遮阳情景控制。



检索条件：区域（区域树）、情景名称。

统计数据块显示检索的遮阳情景总数、设备总数、在线总数、离线总数。

设备数据块显示遮阳情景模式：名称、区域、执行、详情、勾选框。提供全选功能。提供多选情景模式后全执行功能。点击【执行】后执行情景模式。点击详情后弹出情景模式配置的设备列表，区域、名称、设备状态、在线状态。

4.3.6 智能空调

4.3.6.1 空调控制

功能描述：显示平台全部空调设备状态（根据设备类型显示不同的设备状态），提供空调控制（根据设备类型提供不同的控制状态）。



检索条件：区域（区域树）、设备名称、设备状态（开、关）、在线状态（在线、离线）。

统计数据块显示检索的设备总数、在线总数、离线总数。

设备数据块显示空调设备：名称、设备状态（开关——开、关；模式——制冷、制热、通风、除湿；风量——自动、高、中、低；温度设置：根据设备类型提供不同的设备状态）、在线状态、区域。提供全开、全关功能，对当前页面所有设备进行操作。点击设备后弹出空调设备控制（开关——开、关；模式——制

冷、制热、通风、除湿；风量——自动、高、中、低；温度设置；根据设备类型提供不同的设备状态）。



4.3.6.2 情景模式

功能描述：显示平台创建的空调情景信息。提供空调情景控制。



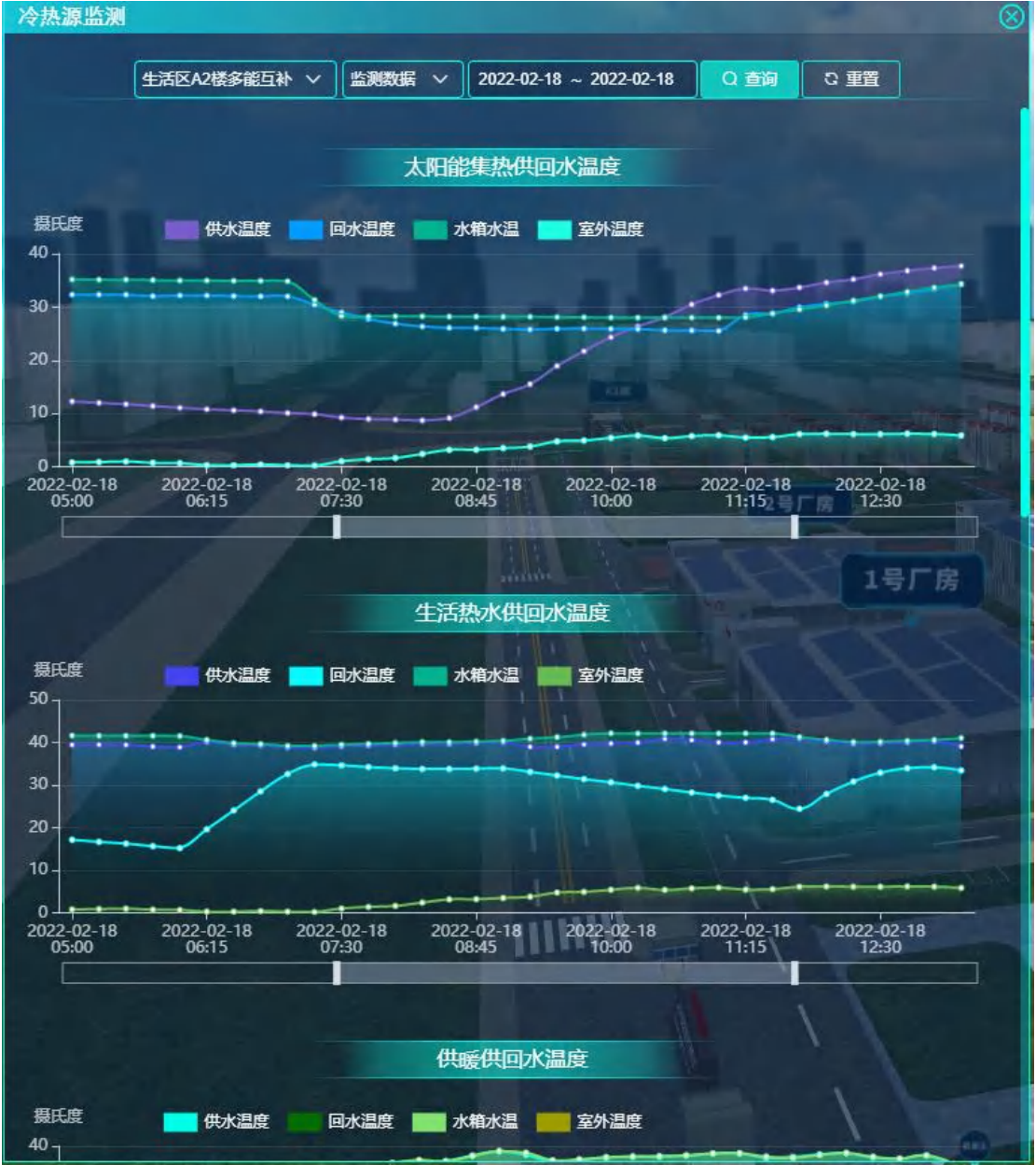
检索条件：区域（区域树）、情景名称。

统计数据块显示检索的空调情景总数、设备总数、在线总数、离线总数。

设备数据块显示空调情景模式：名称、区域、执行、详情、勾选框。提供全选功能。提供多选情景模式后全执行功能。点击【执行】后执行情景模式。点击详情后弹出情景模式配置的设备列表，区域、名称、设备状态、在线状态。

4.3.6.3 冷热源监测

功能描述：展示冷热源历史数据曲线。根据冷热源图表配置展示数据。



检索条件：冷热源选择（下拉选择），数据类型（下拉选择）、日期范围（起始结束日期，默认今天）

4.3.7 智能充电桩

4.3.7.1 充电站管理

功能描述：显示充电站的使用情况。



统计数据块显示充电枪总数、正常使用站的个数、关闭下线站的个数。

表格列表显示：充电站名称、状态、充电站类型、车位数量、地址、服务电话、所属地级市、操作。点击操作栏里的查看可以查看充电站的详细信息：充电站名称、状态、充电站类型、车位数量、地址、服务电话、空间索引、所属地级市、安装日期、更新日期。

4.3.7.2 充电桩管理

功能描述：显示充电桩的使用情况。



统计数据块显示充电桩总数、在线个数、离线个数。

表格列表显示：充电桩名称、桩号、充电桩类型、功率、一桩枪数、在线状态、操作。点击操作栏里的查看可以查看充电桩的详细信息：充电桩名称、桩号、型号、客户端 ID、充电桩类型、功率、一桩枪数、在线状态、安装日期、更新日期。

4.3.7.3 充电枪管理

功能描述：显示充电枪的使用情况。



统计数据块显示充电枪总数、直流设备总数、直流设备空闲个数、交流设备总数、交流设备空闲个数。

表格列表显示：充电枪名称、枪号、桩号、充电枪类型、功率、操作。点击操作栏里的查看可以查看充电枪的详细信息：充电枪名称、枪号、桩号、充电枪

类型、额定功率、额定电流、实时功率、实时电流、电压上限、电压下限、安装日期、更新日期。

4.3.7.4 订单管理

功能描述：显示充电桩订单的情况。



统计数据块显示今日订单、订单总数、充电信息、充电电量、充电时长、充电金额。充电信息包括今日充电次数、总充电次数，充电电量包括今日充电电量、总充电电量，充电时长包括今日充电时长、总充电时长，充电金额包括今日充电金额、总充电金额。

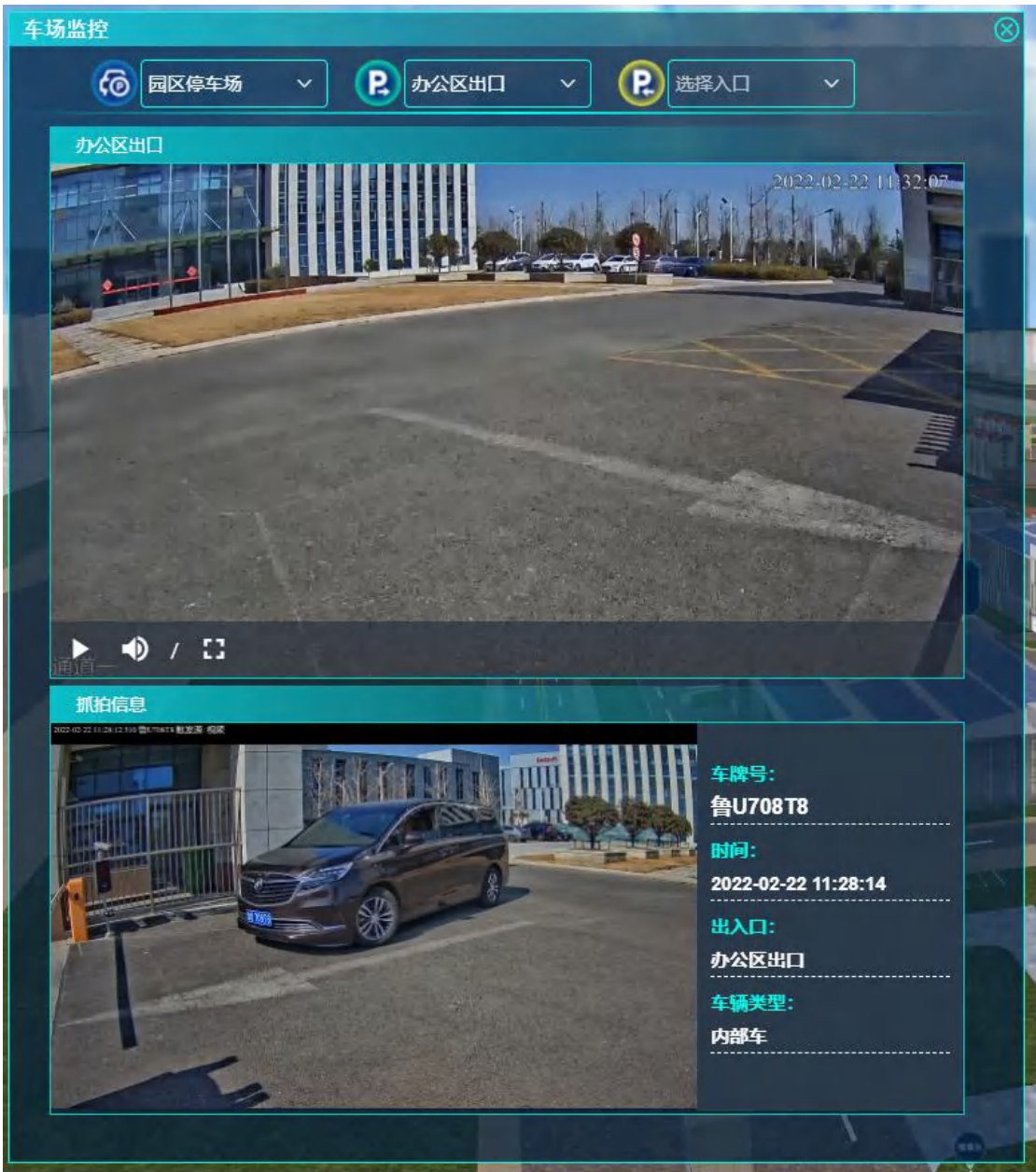
表格列表显示：订单时间、订单编号、充电桩名称、枪号、桩号、充电时间。

4.4 无感通行

4.4.1 车辆出入管理

4.4.1.1 车场监控

功能描述：显示停车场出入口监控实时画面。显示每个出入口的最近一次通行车辆信息。



检索条件：车场选择，出口相机、入口相机。

显示选择的停车场出入口监控相机的实时画面和名称。

显示出入口最近一次通行车辆信息。抓拍照片、车牌号、抓拍时间。

4.4.1.2 车位监控

功能描述：统计当前停车场内车位信息。总车位数、空闲车位数、占用车位数。车位占用率。



检索条件：车场选择

统计数据块显示停车场当前总车位数、空闲车位数、占用车位数。

仪表盘显示车位占用率。

4.4.1.3 车辆记录

功能描述：显示当日、当月、当年的入场车辆数量。统计指定日期范围内的全部/出/入场车辆数量数量。查询车辆出入记录。

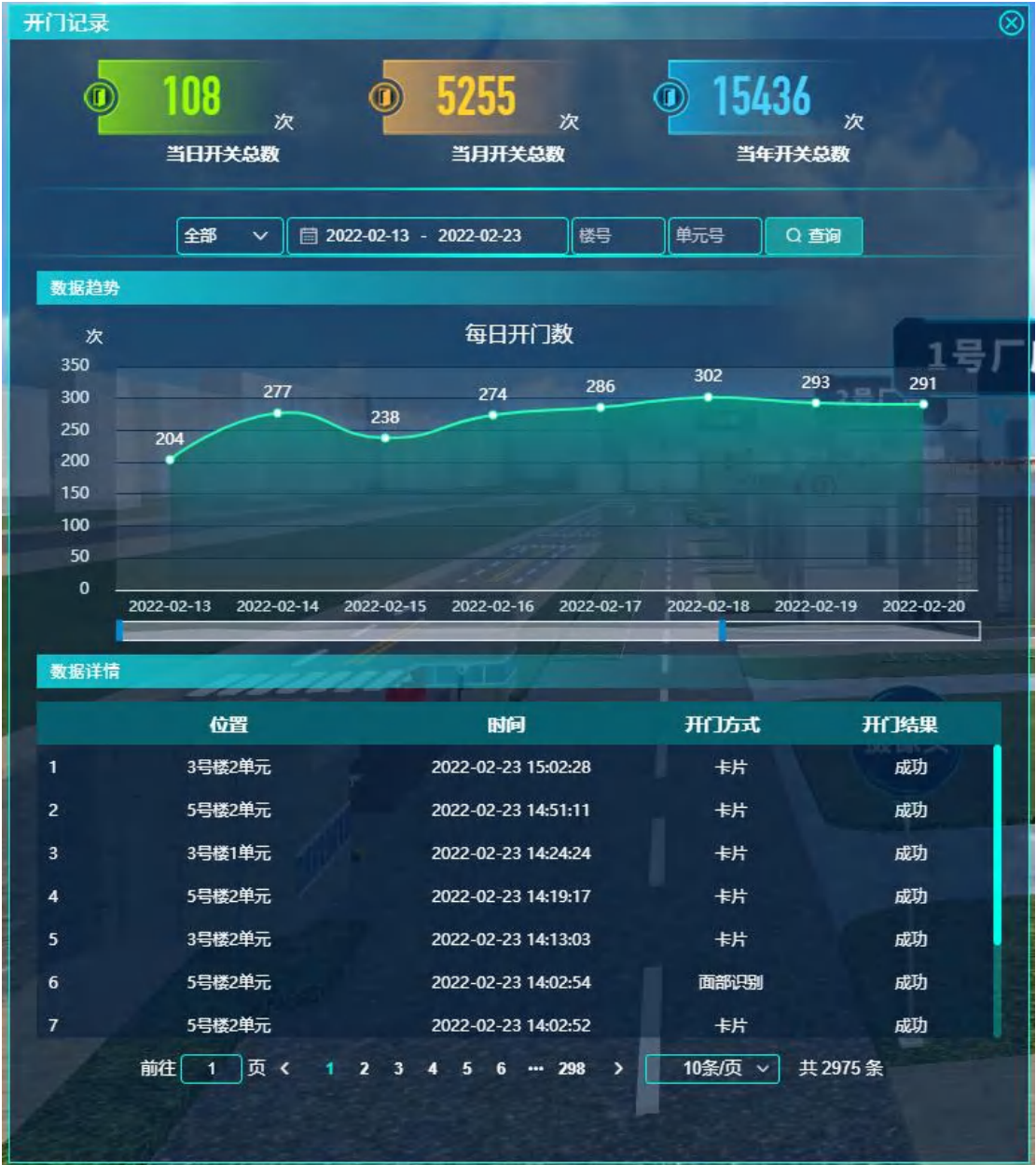
统计数据块显示当日、当月、当年的入场车辆总数量。



4.4.2 可视对讲

4.4.2.1 开门记录

功能描述：显示当日、当月、当年的开门记录总数量。查询开门记录列表。



统计数据块显示当日、当月、当年的开门记录总数。

检索条件：开门方式（全部、人脸、刷卡、密码、室内机）、日期范围（起始结束日期，默认最近 10 天，最大 30 天）、楼号、单元号

折线图显示（带滑块），每日开门总数。

表格列表显示开门记录，位置（楼号、单元号）、时间、开门方式、开门结果。按访问开始时间正排序。

4.4.2.2 开门统计

功能描述：统计指定时间范围内设备（位置）开门数量排名，以及设备（位置）时间维度开门记录数量。



检索条件：统计类型（全部、人脸、刷卡、密码、室内机）、日期范围（起始结束日期，默认最近 10 天，最大 30 天）。

排名图，点击设备（位置）后与下方折线图联动，显示该设备（位置）时间范围内每日的开门数量。

折线图，默认显示时间范围内每日的总开门数量，与设备（位置）联动后显示选中设备（位置）的时间范围内每日的开门数量。

4.4.2.3 通话记录

功能描述：统计指定日期范围内每日的通话数量。查询通话记录列表。



检索条件：日期范围（起始结束日期，默认最近 10 天，最大 30 天）、发起方楼号、发起方单元号、发起方房号、接收方楼号、接收方单元号、接收方房号。

柱状图显示，日期范围内每日通话记录数量。

表格列表显示呼叫记录：发起方位置（楼号、单元号、房号拼接显示）、接收方发起方位置（楼号、单元号、房号拼接显示）、通话时间、通话时长。

4.4.3 智能门禁

4.4.3.1 门禁控制

功能描述：显示平台全部门禁设备状态，提供门禁控制。



检索条件：区域（区域树，默认全部区域）、设备类型（闸机、门禁）、设备名称、设备状态（开、关）、在线状态（在线、离线）。

统计数据块显示检索的设备总数、在线总数、离线总数。

设备数据块显示门禁设备：名称、设备类型（闸机、门禁）、设备状态、在线状态、区域。提供全开、全关功能，对当前页面所有设备进行操作。点击设备后弹出门禁设备控制（开、关、常开、常闭、正常）。

4.4.3.2 通行记录

功能描述：显示闸机或门禁的当日、当月通行总数。以时间维度统计指定日期范围内的通行记录数和通行记录，可查看通行记录详情。



检索条件——设备（设备树，支持多选，区域作父节点，默认全部设备）、时间范围（起始结束日期，默认最近 7 天，最大 30 天）、人员姓名、开门类型（全部、刷卡、人脸）。

折线图显示（带滑块），每日设备通行总数。

表格列表显示通行记录：区域、设备名称、通信时间、开门类型、人员姓名、操作（查看）。点击查看，弹出通行记录详情，只读显示区域、设备名称、通信时间、人员姓名、人员部门、认证图片（特殊型号闸机或门禁有此属性，没有则不显示图片）、体温状态（特殊型号闸机或门禁有此属性，没有数据显示--）、体温（特殊型号闸机或门禁有此属性，没有数据显示--）。

4.4.3.3 门禁统计

功能描述：统计指定时间范围内设备通行数量排名，以及设备的时间维度通行记录数量。



检索条件：时间范围（起始结束日期，最多 3 个月）。

排名图，显示时间范围内各设备通行数量排名。从高往低排名。点击设备后与下方折线图联动，显示该设备时间范围内每日的通行数量。

折线图，默认显示时间范围内每日的总通行数量，与设备联动后显示选中设备的时间范围内每日的通行数量。

4.4.3.4 门禁告警

功能描述：显示平台闸机和门禁类告警信息。告警总数、已处理数量、未处理数量。告警详情列表。提供告警处理功能。



检索条件：区域（区域树）、时间范围（起始结束日期，默认最近 30 天，最大 1 年）、处理状态（全部、已处理、未处理）。

仪表盘显示——告警总数、已处理数量、未处理数量。

表格列表显示告警详情：勾选框、告警内容、告警时间、告警区域、处理状态、处理人、处理时间、操作（处理、查看）。已处理只显示查看按钮，未处理只显示处理按钮。点击处理，弹出告警处理页面，只读显示告警内容、告警时间、告警区域，输入处理结果（非必填）。点击查看，弹出告警详情，只读显示告警内容、告警时间、告警区域、处理状态、处理人、处理时间、处理结果。提供多选后提供批量处理功能，弹出告警处理页面，输入处理结果（非必填）。

4.4.4 电梯管理

4.4.4.1 乘梯记录

功能描述：显示当日、当月、当年的乘梯记录数量。显示统计指定日期范围内每日/月/年的乘梯记录数量。查询乘梯记录列表。



统计数据块显示当日、当月、当年的乘梯记录数量。以刷卡时间为准。

检索条件：电梯（电梯树，区域为父节点）、时间类型（日统计、月统计、年统计）、时间范围（日统计——一起始结束日期，默认 15 天，最多 30 天；月统计——一起始结束年月，默认最近 12 个月，最多 24 个月；年统计——一起始结束年，默认最近 5 年，最多 10 年）、乘梯人员。

统计数据块显示乘梯记录数量。

折线图显示（带滑块），每日/月/年的乘梯记录数量。

表格列表显示乘梯记录，电梯名称、电梯位置、乘梯时间、人员姓名、人员部门。

4.4.4.2 乘梯统计

功能描述：统计指定时间范围内各电梯乘梯人数排名，以及各电梯时间维度乘梯人数。



检索条件：时间类型（日统计、月统计、年统计）、时间范围（日统计——起始结束日期，默认 15 天，最多 30 天；月统计——起始结束年月，默认最近 12 个月，最多 24 个月；年统计——起始结束年，默认最近 5 年，最多 10 年）。

排名图，显示时间范围内各电梯乘梯人数排名。从高往低排名。点击电梯后与下方折线图联动，显示该电梯时间范围内每日/月/年的乘梯人数。

折线图，默认显示时间范围排名第一电梯的内每日/月/年的乘梯人数，与窗口联动后显示选中电梯的时间范围内每日/月/年的乘梯人数。

4.4.4.3 电梯监控

功能描述：统计电梯在线状态，显示电梯具体设备信息，设置梯号。



检索条件：设备名称、设备编号、区域、在线状态。

统计数据块显示设备总数、在线数量、离线数量、告警数量。

设备数据块显示：名称、设备状态、在线状态、区域。点击设备后弹出详细信息：当前楼层、上下行、门状态、过层时间、总运行层数、总开门次数、是否在线、统计时间、所在区域、设备编号、设置梯号、有无告警、困人、冲顶、蹲底、反复开关门、开门走梯、非平层停梯、电梯超速。

4.4.4.4 告警记录

功能描述：显示平台电梯类告警信息。告警总数、已处理数量、未处理数量。告警详情列表。提供告警处理功能。



检索条件：时间范围（起始结束日期，默认最近 30 天，最大 1 年）、电梯名称、告警类型（电动车进轿厢、底坑积水报警、非平层发生开门、设备掉电、非正常长时间开门、反复开关门）、处理状态（全部、已处理、未处理）。

仪表盘显示——告警总数、已处理数量、未处理数量。

饼状图显示：各报警类型占比。

表格列表显示告警详情：电梯名称、告警信息、告警类型、告警时间、处理状态、操作（处理、查看）。已处理只显示查看按钮，未处理只显示处理按钮。点击处理，弹出告警处理页面，只读显示电梯名称、告警信息、告警类型、告警时间、处理状态，输入处理结果（非必填）。点击查看，弹出告警详情，只读显示电梯名称、告警信息、告警类型、告警时间、处理状态、处理人 ID、处理人名称、处理时间、处理结果。提供多选后提供批量处理功能，弹出告警处理页面，输入处理结果（非必填）。

4.4.5 智能门锁

4.4.5.1 锁设备管理

功能描述：显示平台全部锁设备状态。



检索条件：区域（区域树，默认全部区域）、设备名称、在线状态（在线、离线）。

统计数据块显示检索的设备总数、在线总数、离线总数。

设备数据块显示锁设备：名称、在线状态、区域。点击后显示锁详细信息，包括设备名称、所在区域、当前电量、锁状态、开关锁状态、门状态、密码卡剩余数量、卡剩余数量、信号强度、实时状态。

4.4.5.2 告警记录

功能描述：显示平台锁告警信息。告警总数、已处理数量、未处理数量。告警详情列表。提供告警处理功能。



检索条件：时间范围（起始结束日期，默认最近 30 天，最大 1 年）、设备名称、处理状态（全部、已处理、未处理）。

仪表盘显示——告警总数、已处理数量、未处理数量。

表格列表显示告警详情：设备名称、告警内容、告警时间、所在区域、处理状态、处理人、处理时间、操作（处理、查看）。已处理只显示查看按钮，未处理只显示处理按钮。点击处理，弹出告警处理页面，只读显示设备名称、设备 DK、告警内容、告警时间、告警区域，输入处理结果（非必填）。点击查看，弹出告警详情，只读显示设备名称、设备 DK、告警内容、告警时间、告警区域、处理时间。提供多选后提供批量处理功能，弹出告警处理页面，输入处理结果（非必填）。

4.4.5.3 开关锁记录

功能描述：查询所有的开关锁记录。

开关锁记录

区域

选择

设备名称

用户名

全部状态

全部类型

全部方式

查询

重置

设备名称	用户名	区域	锁状态	用户类型	开关锁方式	用户编号	开关锁时间
B2#5F-505	未知用户	B2-5F	关锁	-	室内反提上锁	0	2022-03-15 08:41:59
B2#6F-609	未知用户	B2-6F	开锁	-	室内开锁	0	2022-03-15 08:32:32
A2 # 1F-133门锁	未知用户	A2-133	关锁	-	室内反提上锁	0	2022-03-15 08:29:57
A2#2F-223	未知用户	A2-223	关锁	-	室内反提上锁	0	2022-03-15 08:27:39
A2#4F-422门锁	未知用户	A2-422	关锁	-	室内反提上锁	0	2022-03-15 08:26:28
A2 # 1F-133门锁	保洁主管	A2-133	开锁	普通用户	IC卡	11	2022-03-15 08:26:15
A2#2F-202门锁	未知用户	A2-202	关锁	-	室内反提上锁	0	2022-03-15 08:25:48
A2#2F-202门锁	贾培峰	A2-202	开锁	普通用户	IC卡	9	2022-03-15 08:25:35
试#210-门锁	董璐汝	试制中心#210	开锁	普通用户	IC卡	9	2022-03-15 08:21:36
A2 # 1F-133门锁	未知用户	A2-133	关锁	-	室外反提上锁	0	2022-03-15 08:17:56
A2 # 1F-133门锁	未知用户	A2-133	开锁	-	室内开锁	0	2022-03-15 08:17:39
A2#2F-225	未知用户	A2-225	关锁	-	室外反提上锁	0	2022-03-15 08:17:20
A2#2F-225	未知用户	A2-225	开锁	-	室内开锁	0	2022-03-15 08:17:18
B2#6F-610	未知用户	B2-6F	关锁	-	室外反提上锁	0	2022-03-15 08:16:03
B2#6F-610	未知用户	B2-6F	开锁	-	室内开锁	0	2022-03-15 08:15:58
A2#4F-401门锁	未知用户	A2-401	关锁	-	室外反提上锁	0	2022-03-15 08:15:00

前往

1

页

<

1

2

3

4

5

6

...

40960

>

20条/页

共 819194 条

检索条件：区域（区域树）、设备名称、用户名、锁状态、用户类型、开关锁方式。

表格列表显示设备名称、用户名、区域、锁状态、用户类型、开关锁方式、用户编号、开关锁时间。按访问开关锁时间倒序。

4.4.6 访客管理

4.4.6.1 来访统计

功能描述：显示当日的访客数量、在场访客数量、离场访客数量。统计指定日期范围内的访客数量、在场访客数量、离场访客数量。



统计数据块显示当日的访客数量、在场访客数量、离场访客数量。

检索条件：日期范围（起始结束日期，默认最近 10 天，最大 15 天）、部门（部门树）、访客状态（在访、离访）。

柱状图显示，日期范围内每日的访客数量、在场访客数量、离场访客数量。

4.4.6.2 访客记录

功能描述：查询指定日期内到访人员的访客记录。可按日期范围、部门、被访人进行检索。

访客记录

部门

选择

2022-02-26 ~ 2022-02-28

离访

被访人姓名

Q 查询

重置

部门	被访人	访客姓名	访客证件类型	访客证件号	手机号	开始时间
智能建筑软件部	陈凯	王秀娟	身份证	210703197610122223	--	2022-02-28
智能建筑软件部	陈凯	郭泽达	身份证	370202199102010436	--	2022-02-28

1

页

<

1

>

10条/页

共 2 条

检索条件：日期范围（起始结束日期，默认最近 3 天，最大 30 天）、部门（部门树）、访客状态（在访、离访）、被访人。

表格列表显示访客记录，被访人、部门、访客姓名、访客证件类型、证件号、手机号、开始时间、结束时间。按访问开始时间倒序。

4.5 全面安防

4.5.1 视频监控

4.5.1.1 实时预览

功能描述：显示平台全部视频相机状态，提供视频相机实时预览。



检索条件：设备名称、在线状态（在线、离线）。

统计数据块显示检索的设备总数、在线总数、离线总数。

设备数据块显示视频相机：名称、在线状态。点击设备后弹出视频预览窗口。

4.5.1.2 录像回放

功能描述：根据用户输入的检索条件生成录像回放视频记录。



检索条件：相机名称、时间范围（起始结束时间，默认最近 30 天，最大 1 年）。

表格列表显示录像回放数据：相机名称、操作（查看）。点击查看，弹出录像回放窗口。

4.5.1.3 视频告警

功能描述：显示平台视频类告警信息。告警总数、已处理数量、未处理数量。告警详情列表。提供告警处理功能。



检索条件：区域（区域树）、时间范围（起始结束日期，默认最近 30 天，最大 1 年）、处理状态（全部、已处理、未处理）。

仪表盘显示——告警总数、已处理数量、未处理数量。

表格列表显示告警详情：勾选框、告警内容、告警时间、告警区域、处理状态、处理人、处理时间、操作（处理、查看）。已处理只显示查看按钮，未处理只显示处理按钮。点击处理，弹出告警处理页面，只读显示告警内容、告警时间、

告警区域，输入处理结果（非必填）。点击查看，弹出告警详情，只读显示告警内容、告警时间、告警区域、处理状态、处理人、处理时间、处理结果。提供多选后批量处理功能，弹出告警处理页面，输入处理结果（非必填）。

4.5.2 电子巡更

4.5.2.1 巡更记录

功能描述：查询指定日期内的巡更记录。统计时间范围内巡更计划的已完成、未准时、遗漏、未开始、正在执行的计划占比和数量。显示时间范围内每个巡更计划信息，巡更日期、开始时间、结束时间、班次、线路、巡更状态。显示每个巡更计划的巡更记录。



检索条件：巡更状态（全部、已完成、未准时、遗漏、未开始、正在执行，默认全部）、日期范围（起始结束日期，默认最近 10 天，最大 30 天）、班次（下拉显示，默认全部班次）、线路（下拉显示、默认全部线路）。

统计数据块显示，检索的巡更计划总数量。

饼状图显示，已完成、未准时、遗漏、未开始、正在执行数量占比与数量。

表格列表显示巡更计划：巡更日期、开始时间、结束时间、班次、线路、巡更状态（已完成、未准时、遗漏、未开始、正在执行）。选择巡更计划后巡更记录进行过滤，默认选择第一条数据。

表格列表显示巡更记录：巡更点、巡更点编号、巡更状态（已完成、巡更早到、巡更迟到、遗漏）、巡更人、计划时间、实际时间。按计划时间正序排序。

4.5.2.2 线路统计

功能描述：统计指定日期内的全部巡更线路的准点率、提前率、晚点率、遗漏率。每个巡更线路的准点率、提前率、晚点率、遗漏率。查看准点、提前、晚点、遗漏的巡更记录。



检索条件：日期范围（起始结束日期，默认最近 10 天，最大 30 天）、班次（下拉显示，默认全部班次）、线路（下拉显示、默认全部线路）、巡更人。

仪表盘显示——全部巡更线路的准点率、提前率、晚点率、遗漏率。

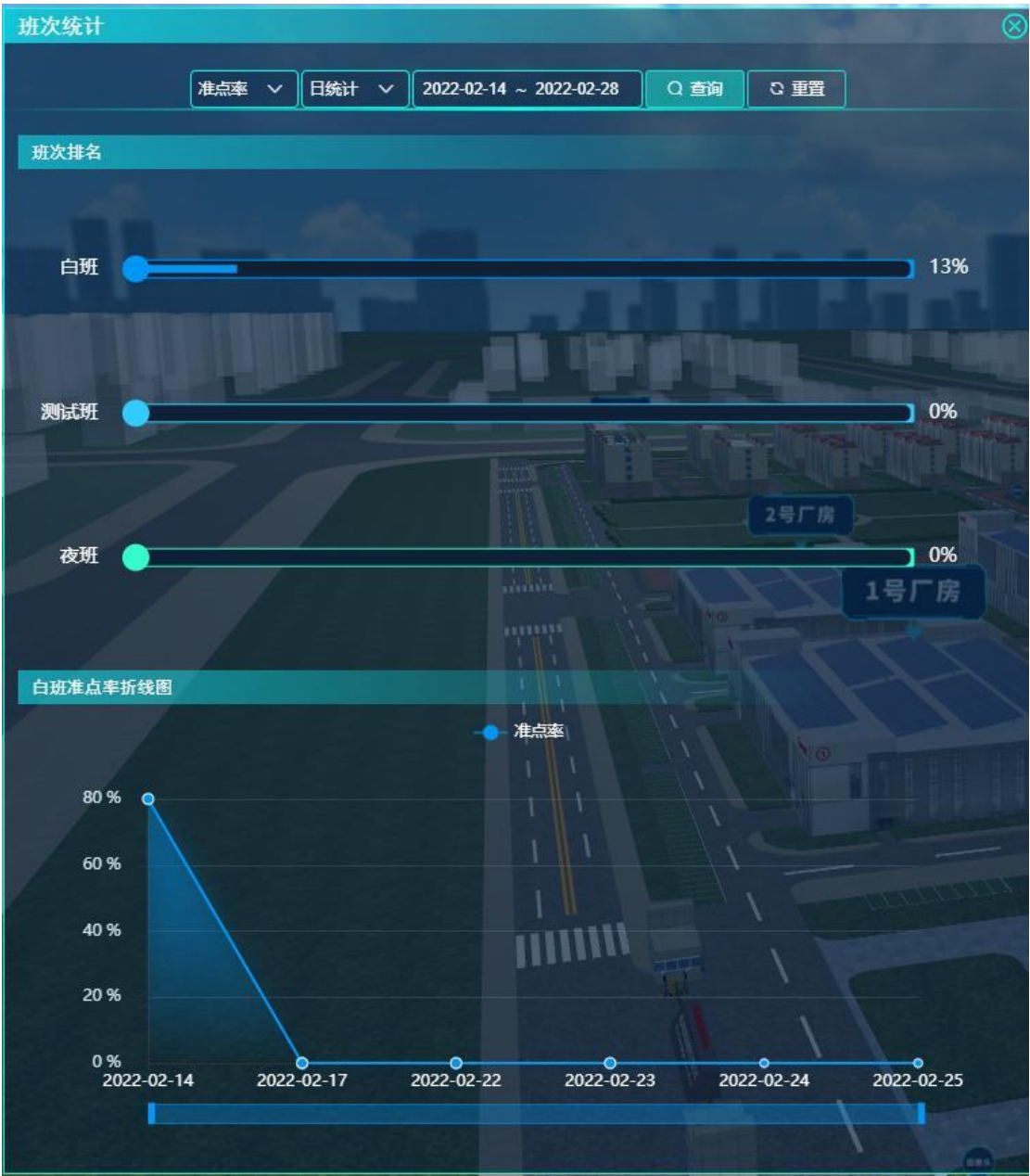
Tab 页显示各巡更线路。

仪表盘显示——各巡更线路的准点率、提前率、晚点率、遗漏率。

点击仪表盘，显示巡更状态对应的巡更记录列表。表格列表显示巡更记录：线路、巡更点、巡更点编号、班次、巡更人、计划时间、实际时间。按计划时间正排序。

4.5.2.3 班次统计

功能描述：统计指定时间范围内班次统计率（准点率/异常率[提前率/晚点率/遗漏率]）排名，以及班次时间维度准点率/提前率/晚点率/遗漏率。



检索条件：统计类型（准点率、异常率）、时间类型（日统计、月统计、年统计）、时间范围（日统计——一起始结束日期，默认 15 天，最多 30 天；月统计——一起始结束年月，默认最近 12 个月，最多 24 个月）。

排名图，显示时间范围内各班次统计率（准点率/异常率【[提前率/晚点率/遗漏率]】）排名。从高往低排名。检索条件为异常率时，tab 页显示异常率/提前率/晚点率/遗漏率，页内显示每个统计类型的排名图。准点率时只有准点率排名图。点击班次时显示该班次时间范围内每日/月的准点率/提前率/晚点率/遗漏率。

折线图，默认显示时间范围内排名第一的班次每日/月的准点率/异常率/提前率/晚点率/遗漏率，与班次联动后显示选中班次的时间范围内每日/月的准点率/异常率/提前率/晚点率/遗漏率。

4.5.3 周界防护

4.5.3.1 防区管理

功能描述：查询、创建、修改平台防区。



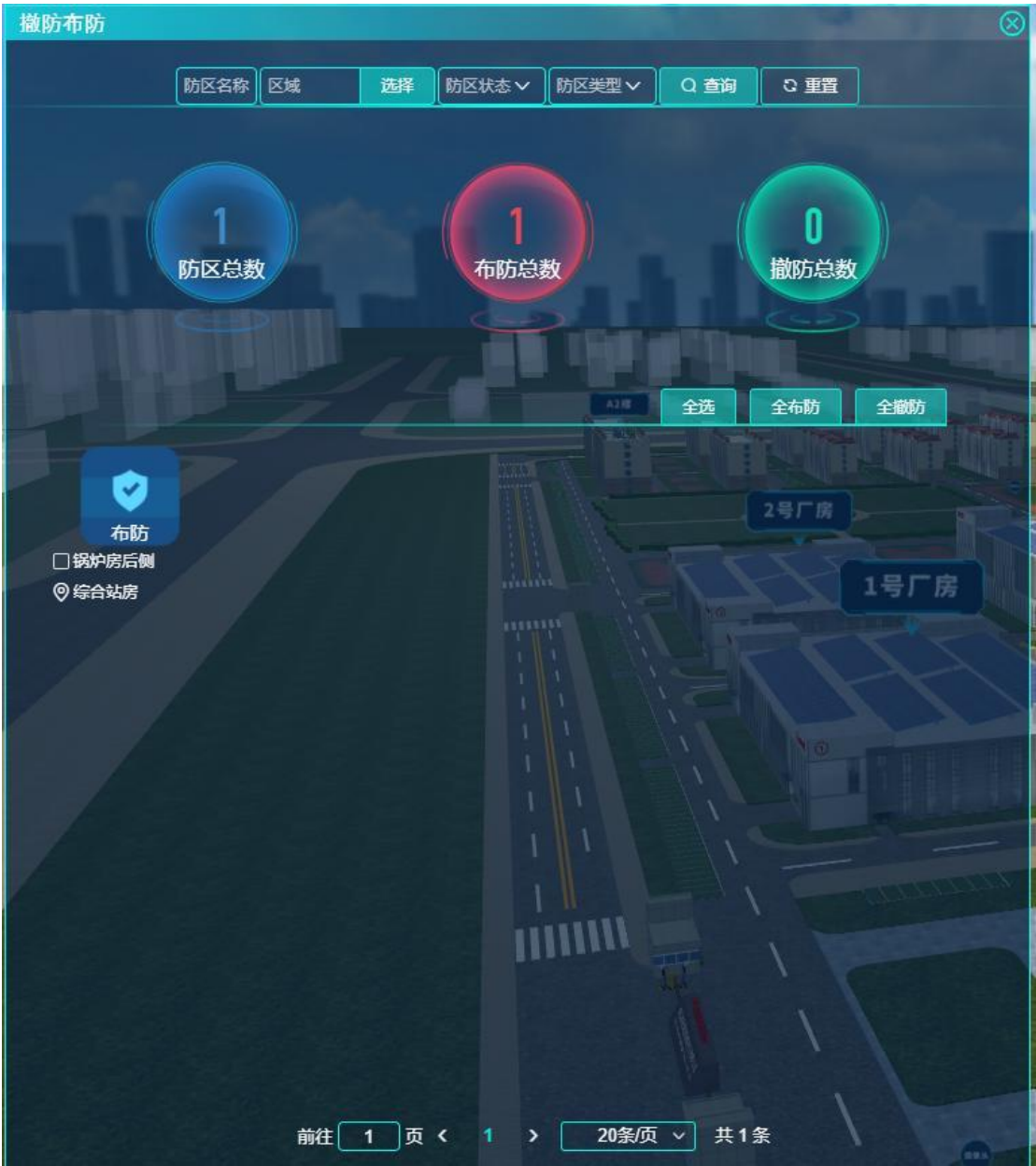
检索条件：区域（区域树）、防区名称、防区状态（布防、撤防）、防区类型（普通防区、24 小时防区）。

创建/编辑防区输入防区名称、区域（区域树）、防区类型（普通防区、24 小时防区）、防区状态（布防、撤防）、设备。

表格列表显示防区名称、区域、防区状态、防区类型、创建时间、更新时间、操作（编辑、删除）。

4.5.3.2 撤防布防

功能描述：显示平台全部周界防区状态，提供防区的开关操作。



检索条件：区域（区域树，默认全部区域）、防区名称、防区状态（开启、关闭）、防区类型（普通防区、24 小时防区）。

统计数据块显示检索的防区总数、布防总数、撤防总数。

设备数据块显示防区信息：名称、防区状态、区域、勾选框。提供全选功能。提供多选设备后全开启、全关闭功能。点击设备后弹出防区控制（开启、关闭）。

4.5.3.3 周界统计

功能描述：统计指定时间范围内防区发生告警数量排名，以及防区时间维度告警记录数量。



检索条件：时间类型（日统计、月统计、年统计）、时间范围（日统计——起始结束日期，默认 15 天，最多 30 天；月统计——起始结束年月，默认最近 12 个月，最多 24 个月；年统计——起始结束年，默认最近 5 年，最多 10 年；）。

排名图，显示时间范围内各防区告警数量排名。从高往低排名。点击防区后与下方折线图联动，显示该防区时间范围内每日/月/年的告警数量。

折线图，默认显示时间范围内排名第一的防区每日/月/年的总告警数量，与防区联动后显示选中防区的时间范围内每日/月/年的告警数量。

4.5.3.4 周界告警

功能描述：显示平台周界防护类告警信息。告警总数、已处理数量、未处理数量。告警详情列表。提供告警处理功能。



检索条件：区域（区域树）、防区名称、时间范围（起始结束日期，默认最近 30 天，最大 1 年）、处理状态（全部、已处理、未处理）。

仪表盘显示——告警总数、已处理数量、未处理数量。

表格列表显示告警详情：勾选框、防区名称、告警区域、告警类型、告警时间、处理状态、处理人、操作（处理、查看）。已处理只显示查看按钮，未处理只显示处理按钮。点击处理，弹出告警处理页面，只读显示告警图片、设备名称、告警区域、告警类型、告警时间，输入处理结果（非必填）。点击查看，弹出告警详情，只读显示告警图片、设备名称、告警区域、告警类型、告警时间、处理

人、处理时间、处理结果。提供多选后批量处理功能，弹出告警处理页面，输入处理结果（非必填）。

4.5.3.5 操作记录

功能描述：查询指定日期内撤布防记录。可按防区名称、操作人、处理状态进行检索。

操作记录

防区名称

操作人

2022-01-01 ~ 2022-01-31

处理状态

查询

重置

防区名称	操作	操作人	操作时间
锅炉房后侧	布防	园区管理员	2022-01-24 16:18:18
锅炉房后侧	撤防	园区管理员	2022-01-24 16:18:14
锅炉房后侧	布防	舒适家测试	2022-01-22 14:00:10
锅炉房后侧	撤防	园区管理员	2022-01-22 13:57:56
锅炉房后侧	布防	智慧学校	2022-01-22 13:57:02
锅炉房后侧	撤防	智慧学校	2022-01-22 13:56:57
锅炉房后侧	布防	智慧学校	2022-01-22 13:56:56
锅炉房后侧	撤防	智慧学校	2022-01-22 13:56:30
锅炉房后侧	布防	智慧学校	2022-01-22 13:56:26
锅炉房后侧	撤防	舒适家测试	2022-01-22 13:55:51
锅炉房后侧	布防	舒适家测试	2022-01-22 13:55:48
锅炉房后侧	撤防	舒适家测试	2022-01-22 13:55:47
锅炉房后侧	布防	舒适家测试	2022-01-22 13:55:45
锅炉房后侧	撤防	舒适家测试	2022-01-22 13:55:42
锅炉房后侧	布防	舒适家测试	2022-01-22 13:55:40
锅炉房后侧	撤防	舒适家测试	2022-01-22 13:55:39
锅炉房后侧	布防	舒适家测试	2022-01-22 13:55:29
锅炉房后侧	撤防	舒适家测试	2022-01-22 13:55:27
锅炉房后侧	布防	舒适家测试	2022-01-22 13:55:25
锅炉房后侧	撤防	舒适家测试	2022-01-22 13:55:23

前往

1

页

<

1

2

>

20条/页

共 37 条

检索条件：防区名称、操作人、日期范围（起始结束日期，默认最近 30 天，最大一年）、处理状态（布防撤防）。

表格列表显示防区名称、操作、操作人、操作时间。

4.6 智能监测

4.6.1 消防通道监测

4.6.1.1 告警记录

功能描述：显示消防通道监测告警信息。告警总数、已处理数量、未处理数量。告警详情列表。提供告警处理功能。



检索条件：区域（区域树）、时间范围（起始结束日期，默认最近 7 天，最大 1 年）、处理状态（全部、已处理、未处理）。

仪表盘显示——告警总数、已处理数量、未处理数量。

表格列表显示告警详情：勾选框、设备名称、告警时间、告警区域、告警类型、处理状态、视频回放、操作（处理、查看）。已处理只显示查看按钮，未处理只显示处理按钮。点击处理，弹出告警处理页面，只读显示设备名称、告警区域、告警类型、告警时间、告警抓图、录像回放、输入处理结果（非必填）。点击查看，弹出告警详情，只读显示设备名称、告警区域、告警类型、告警时间、

处理状态、处理人、处理时间、告警抓图、录像回放、处理结果。提供多选后批量处理功能，弹出告警处理页面，输入处理结果（非必填）。

4.6.2 窨井盖监测

4.6.2.1 设备管理

功能描述：显示窨井盖设备信息。设备总数、在线数量、离线数量、设备告警数量。



检索条件：区域（区域树）、设备名称、在线状态、告警状态（全部、报警、正常）。

仪表盘显示——设备总数、在线数量、离线数量、告警数量。

设备数据块显示井盖设备：名称、报警状态、在线状态、区域。点击后只读显示设备名称、设备 ID、区域名称、安装地址、设备状态、电池电量、环境温度、电锁状态、振动幅度、倾斜角度、水位预警、更新时间。

4.6.2.2 告警记录

功能描述：显示窨井盖监测告警信息。告警总数、已处理数量、未处理数量。告警详情列表。提供告警处理功能。



检索条件：区域（区域树）、时间范围（起始结束日期，默认最近 30 天，最大 1 年）、设备名称、安装地址、告警类型（倾斜角度、振动幅度、可燃气体报警、烟雾报警、有毒气体报警、水位报警、水位预警）。

仪表盘显示——告警总数、已处理数量、未处理数量。

表格列表显示告警详情：勾选框、设备名称、安装地址、告警时间、告警类型、处理状态、操作（处理、查看）。已处理只显示查看按钮，未处理只显示处理按钮。点击处理，弹出告警处理页面，只读显示设备名称、设备监测 ID、区域名称、安装地址、告警类型、告警时间、处理状态、处理结果（非必填）。点击查看，弹出告警详情，只读显示设备名称、设备监测 ID、区域名称、安装地

址、告警类型、告警时间、处理状态、处理结果、处理人 ID、处理人名称、处理时间。提供多选后批量处理功能，弹出告警处理页面，输入处理结果（非必填）。

4.6.3 垃圾分类监测

4.6.3.1 告警记录

功能描述：显示垃圾分类监测告警信息。告警总数、已处理数量、未处理数量。告警详情列表。提供告警处理功能。

告警记录

区域

选择

设备名称

全部

2022-04-07 ~ 2022-04-14

全部

查询

重置

194
告警总数

190
已处理

4
未处理

全选

批量处理

☐	设备名称	告警区域	告警类型	告警时间	处理状态	视频回放	操作
☐	1号厂房配电室北侧-垃圾...	1号厂房	垃圾桶检测	2022-04-14 09:51:36	未处理	回放	处理
☐	1号厂房配电室北侧-垃圾...	1号厂房	垃圾暴露检测	2022-04-14 09:51:32	未处理	回放	处理
☐	1号厂房配电室北侧-垃圾...	1号厂房	垃圾桶检测	2022-04-14 09:51:23	未处理	回放	处理
☐	1号厂房配电室北侧-垃圾...	1号厂房	垃圾暴露检测	2022-04-14 09:49:32	未处理	回放	处理
☐	1号厂房配电室北侧-垃圾...	1号厂房	垃圾桶检测	2022-04-14 09:13:31	已处理	回放	查看
☐	1号厂房配电室北侧-垃圾...	1号厂房	垃圾桶检测	2022-04-14 08:31:27	已处理	回放	查看
☐	1号厂房配电室北侧-垃圾...	1号厂房	垃圾暴露检测	2022-04-14 08:29:53	已处理	回放	查看
☐	1号厂房配电室北侧-垃圾...	1号厂房	垃圾桶检测	2022-04-14 08:21:08	已处理	回放	查看
☐	1号厂房配电室北侧-垃圾...	1号厂房	垃圾桶检测	2022-04-14 07:55:15	已处理	回放	查看
☐	1号厂房配电室北侧-垃圾...	1号厂房	垃圾桶检测	2022-04-14 07:54:26	已处理	回放	查看
☐	1号厂房配电室北侧-垃圾...	1号厂房	垃圾桶检测	2022-04-14 07:52:26	已处理	回放	查看
☐	1号厂房配电室北侧-垃圾...	1号厂房	垃圾暴露检测	2022-04-14 07:16:16	已处理	回放	查看
☐	1号厂房配电室北侧-垃圾...	1号厂房	垃圾暴露检测	2022-04-14 07:15:56	已处理	回放	查看
☐	1号厂房配电室北侧-垃圾...	1号厂房	垃圾桶检测	2022-04-14 07:01:21	已处理	回放	查看
☐	1号厂房配电室北侧-垃圾...	1号厂房	垃圾桶检测	2022-04-14 06:59:31	已处理	回放	查看

前往

1

页

<

1

2

3

4

5

6

...

10

>

20条/页

共 194 条

检索条件：区域（区域树）、设备名称、告警类型（全部、垃圾桶满溢检测、垃圾桶检测、垃圾暴露检测）、时间范围（起始结束日期，默认最近 7 天，最大 1 年）、处理状态（全部、已处理、未处理）。

仪表盘显示——告警总数、已处理数量、未处理数量。

表格列表显示告警详情：勾选框、设备名称、告警区域、告警类型、告警时间、处理状态、视频回放、操作（处理、查看）。已处理只显示查看按钮，未处理只显示处理按钮。点击处理，弹出告警处理页面，只读显示设备名称、告警区域、告警类型、告警时间、告警抓图、录像回放、输入处理结果（非必填）。点击查看，弹出告警详情，只读显示设备名称、告警区域、告警类型、告警时间、处理状态、处理人、处理时间、告警抓图、录像回放、处理结果。提供多选后批量处理功能，弹出告警处理页面，输入处理结果（非必填）。

4.6.4 高空抛物监测

4.6.4.1 告警记录

功能描述：显示高空抛物监测告警信息。告警总数、已处理数量、未处理数量。告警详情列表。提供告警处理功能。



检索条件：区域（区域树）、时间范围（起始结束日期，默认最近 7 天，最大 1 年）、处理状态（全部、已处理、未处理）。

仪表盘显示——告警总数、已处理数量、未处理数量。

表格列表显示告警详情：勾选框、设备名称、告警时间、告警区域、告警类型、处理状态、视频回放、操作（处理、查看）。已处理只显示查看按钮，未处理只显示处理按钮。点击处理，弹出告警处理页面，只读显示设备名称、告警区域、告警类型、告警时间、告警抓图、录像回放、输入处理结果（非必填）。点击查看，弹出告警详情，只读显示设备名称、告警区域、告警类型、告警时间、

处理状态、处理人、处理时间、告警抓图、录像回放、处理结果。提供多选后批量处理功能，弹出告警处理页面，输入处理结果（非必填）。

4.6.5 电动车进楼监测

4.6.5.1 告警记录

功能描述：显示电动车进楼监测告警信息。告警总数、已处理数量、未处理数量。告警详情列表。提供告警处理功能。

告警记录

区域 选择 设备名称 2022-04-07 ~ 2022-04-14 全部 查询 重置

告警总数 1 已处理 1 未处理 0

全选 批量处理

☐	设备名称	告警区域	告警类型	告警时间	处理状态	视频回放	操作
☐	5号厂房西北角电梯-电动...	5#1F	电动车检测	2022-04-12 17:05:50	已处理	回放	查看

前往 1 页 20条/页 共 1 条

检索条件：区域（区域树）、设备名称、时间范围（起始结束日期，默认最近 7 天，最大 1 年）、处理状态（全部、已处理、未处理）。

仪表盘显示——告警总数、已处理数量、未处理数量。

表格列表显示告警详情：勾选框、设备名称、告警时间、告警区域、告警类型、处理状态、视频回放、操作（处理、查看）。已处理只显示查看按钮，未处理只显示处理按钮。点击处理，弹出告警处理页面，只读显示设备名称、告警区域、告警类型、告警时间、告警抓图、录像回放、输入处理结果（非必填）。点击查看，弹出告警详情，只读显示设备名称、告警区域、告警类型、告警时间、处理状态、处理人、处理时间、告警抓图、录像回放、处理结果。提供多选后批量处理功能，弹出告警处理页面，输入处理结果（非必填）。

4.6.6 环境监测

4.6.6.1 室外环境监测

功能描述：显示室外环境监测设备检测到的数据。



界面可以选择设备查询空气质量数据，上图显示室外温度、风向、风速、湿度、噪音、大气压力、光照度、空气质量情况、主要污染物 PM10 和 PM2.5 的具体数据。

下图显示温度、PM10、PM2.5 的历史曲线，可以选择一周或者 1 个月的数据。

4.6.7 人体测温监测

4.6.7.1 人体测温告警

功能描述：显示人体测温上报的告警信息。告警总数、已处理数量、未处理数量。告警详情列表。提供告警处理功能。



检索条件：区域（区域树）、设备名称、时间范围（起始结束日期，默认最近 30 天，最大 1 年）、处理状态（全部、已处理、未处理）。

仪表盘显示——告警总数、已处理数量、未处理数量。

表格列表显示告警详情：勾选框、设备名称、告警时间、告警区域、告警类型、处理状态、操作（处理、查看）。已处理只显示查看按钮，未处理只显示处理按钮。点击处理，弹出告警处理页面，只读显示告警内容、告警时间、告警区域、测量体温、抓拍图片、人脸图片、热成像图片、输入处理结果（非必填）。点击查看，弹出告警详情，只读显示告警内容、告警时间、告警区域、测量体温、抓拍图片、人脸图片、热成像图片、处理状态、处理人、处理时间、处理结果。提供多选后批量处理功能，弹出告警处理页面，输入处理结果（非必填）。

4.6.8 人员密度监测

4.6.8.1 人员密度告警

功能描述：显示人员密度相机上报的告警信息。告警总数、已处理数量、未处理数量。告警详情列表。提供告警处理功能。



检索条件：区域（区域树）、设备名称、时间范围（起始结束日期，默认最近 30 天，最大 1 年）、处理状态（全部、已处理、未处理）。

仪表盘显示——告警总数、已处理数量、未处理数量。

表格列表显示告警详情：勾选框、设备名称、告警时间、告警区域、告警类型、处理状态、操作（处理、查看）。已处理只显示查看按钮，未处理只显示处理按钮。点击处理，弹出告警处理页面，只读显示告警内容、告警时间、告警区域、输入处理结果（非必填）。点击查看，弹出告警详情，只读显示告警内容、告警时间、告警区域、处理状态、处理人、处理时间、处理结果。提供多选后批量处理功能，弹出告警处理页面，输入处理结果（非必填）。

4.6.9 人脸智能分析

4.6.9.1 视频分析

功能描述：显示人脸抓拍相机的实时画面，显示抓拍的人脸照片和分析信息。



显示人脸抓拍相机的实时画面，提供相机选择功能，选择相机后视频切换到选择的相机。人脸检测、人脸识别、人体特征抓拍地点跟随相机变化。提供不跟随相机功能。

tab 页显示人脸检测、人脸识别、人体特征抓拍照片。

人脸检测：人脸抓拍小图、抓拍地点、抓拍时间、性别、年龄、特征。默认显示最近的几条人脸检测数据。

查看更多：弹出查看更多窗口。检索条件：性别、年龄、抓拍时间（开始时间、结束时间）、抓拍相机。左侧显示：人脸抓拍小图、人脸抓拍大图（图片与列表选择数据联动）。右侧列表显示：性别、年龄、人脸特征、体温类型、抓拍地点。

人脸识别：人脸抓拍小图、人脸库照片、相似度、抓拍地点、抓拍时间、人脸库类型（黑名单、白名单）、姓名、体温、体温类型。默认显示最近的几条人脸识别数据。

查看更多：弹出查看更多窗口。检索条件：姓名、相似度、抓拍时间（开始时间、结束时间）、抓拍相机。左侧显示：人脸抓拍小图、人脸抓拍大图、人脸库照片（图片与列表选择数据联动）。右侧列表显示：相似度、抓拍地点、抓拍时间、人脸库、姓名、证据号码、人脸特征、体温、体温类型。

人体特征：人体抓拍照片、抓拍地点、抓拍时间、性别、年龄。默认显示最近的几条人脸特征数据。

查看更多：弹出查看更多窗口。检索条件：（默认显示）——抓拍地点、抓拍时间（开始时间、结束时间）、性别（全部、男、女）、年龄，（高级选项）——肤色、上衣颜色、上衣类型、裤子颜色、裤子类型、是否戴帽子、是否背包、眼睛状态、嘴巴状态、口罩状态、胡子状态、魅力值、人脸特征。左侧显示：人体抓拍照片、人体抓拍全景图（图片与列表选择数据联动），右侧列表显示：抓拍地点、抓拍时间、性别、年龄、肤色、上衣颜色、上衣类型、裤子颜色、裤子类型、是否戴帽子、是否背包、眼睛状态、嘴巴状态、口罩状态、胡子状态、魅力值、人脸特征。

4.6.9.2 告警信息

功能描述：显示人脸识别上报的黑名单告警信息。告警总数、已处理数量、未处理数量。告警详情列表。提供告警处理功能。



检索条件：区域（区域树）、时间范围（起始结束日期，默认最近 30 天，最大 1 年）、处理状态（全部、已处理、未处理）。

仪表盘显示——告警总数、已处理数量、未处理数量。

表格列表显示告警详情：勾选框、设备名称、告警时间、告警区域、告警类型、处理状态、操作（处理、查看）。已处理只显示查看按钮，未处理只显示处理按钮。点击处理，弹出告警处理页面，只读显示告警内容、告警时间、告警区域、抓拍人姓名、证件类型、证件号码、相似度、省份、城市、性别、测量体温、人脸库图片、抓拍图片、输入处理结果（非必填）。点击查看，弹出告警详情，只读显示告警内容、告警时间、告警区域、抓拍人姓名、证件类型、证件号码、相似度、省份、城市、性别、体温、人脸库图片、抓拍图片、抓拍全景图片、处理状态、处理人、处理时间、处理结果。提供多选后批量处理功能，弹出告警处理页面，输入处理结果（非必填）。

4.7 信息服务

4.7.1 多媒体会议

4.7.1.1 会议日历

功能描述：以日历的形式显示审批通过的会议排期情况，选择某一日后显示当日审批通过的会议排期。



检索条件：月份选择。默认本月

平铺日历显示：显示选择的月份每一天审批通过的会议排期数量。醒目显示数量。点击某日后，显示当日审批通过的会议排期详情。

表格列表显示：当日审批通过的会议排期详情。会议名称、发起人、会议地点、会议室等级、会议开始结束时间、参会人数、与会人员描述、主持人。

4.7.1.2 会议记录

功能描述：显示当日、当月、当年审批通过的会议排期数量。统计指定日期范围内审批通过的会议排期数量。



统计数据块显示当日、当月、当年审批通过的会议排期数量。

检索条件：日期范围（起始结束日期，默认最近 10 天，最大 1 年）、会议室(下拉选择)、会议名称。

柱状图显示，日期范围内每日审批通过的会议排期数量。

表格列表显示会议排期记录：会议名称、发起人、会议地点、会议室等级、会议开始结束时间、参会人数、与会人员描述、主持人。

4.8 运营管理

4.8.1 消费管理

4.8.1.1 消费统计

功能描述：统计指定时间范围内各消费设备消费金额或消费人数排名，以及消费设备时间维度消费金额或消费人数。



检索条件：统计类型（消费金额、消费人次。默认消费金额）、日期范围（起始结束日期，默认最近 10 天，最大 30 天）。

排名图，前 10 名显示时间范围内各消费窗口消费金额或消费人次排名。从高往低排名。点击消费窗口后与下方折线图联动，显示该消费窗口时间范围内每日的消费金额或消费人次。

柱状图，默认显示时间范围排名第一窗口的内每日的消费金额或消费人次，与窗口联动后显示选中窗口的时间范围内每日的消费金额或消费人次。

后台管理模块

5.1 绿色能源

5.1.1 智能微电网

5.1.1.1 能源曲线

5.1.1.1.1 光伏曲线





展示光伏曲线的信息，包括机内空气湿度曲线，总功率曲线，三相电压曲线，三相电流曲线，总功率因数曲线，电网频率曲线，额定功率曲线，母线电压曲线。可以在上方选择不同的逆变器信息，以及对日期进行更改。

5.1.1.1.2 储能曲线





展示指定日期的交流线电压，交流线电流，交流线频率，有功功率，无功功率，功率因数，模块温度的信息曲线。

5.1.1.1.3 BMS 曲线





展示指定日期的电池总电压、电池电流、温度、电池电量、电池健康系数、电池充放电电压、电池充放电电流、电池电压、电池温度、模块电压、模块温度的相关数据曲线。

5.1.1.1.4 公共连接点曲线



展示对应日期的电网侧三相电压、电网侧三相电流、电网侧频率、电网侧有功功率、电网侧无功功率、电网侧功率因数的相关曲线信息。

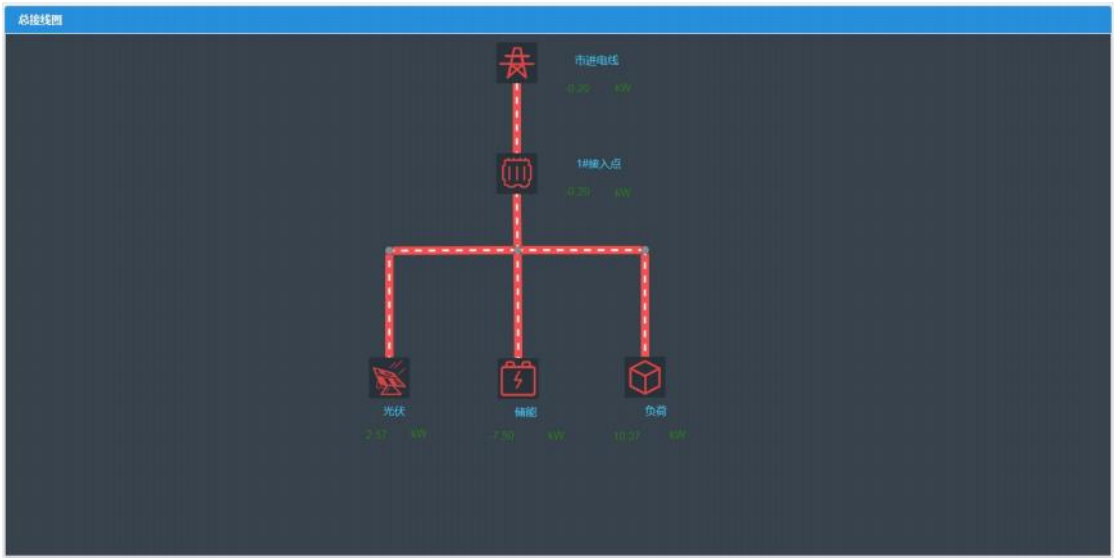
5.1.1.1.5 负荷曲线



展示指定日期的负荷侧三相电压、负荷侧三相电流、负荷侧频率、负荷侧有功功率、负荷侧无功功率、负荷侧功率因数相关数据曲线信息。

5.1.1.2 综合监控

5.1.1.2.1 总接线图



展示总接线图信息，数据流向根据数据变化会自动更改。

5.1.1.2.2 光伏监控



展示的内容包括今日总发电量，设备从启动到目前的总发电量，今日总节煤量，设备从启动到目前的总节煤量，今日二氧化碳减排量，设备从启动到现在的二氧化碳总减排量。右上方图表展示指定时间区间内的每一天的发电量情况。左

下方图表展示今日发电功率以及对今日明日的光伏发电功率的预测曲线。右下方展示固定区域的天气预报。

5.1.1.2.3 负荷监控



上方曲线展示指定日期的负荷功率以及今日的负荷预测功率曲线。下方图表展示指定时间区间内每日的尖峰平谷用电量情况。

5.1.1.2.4 储能监控





上方四个图表分别展示指定时间的储能功率曲线，指定时间的 soc 曲线。指定时间的储能电压温度曲线。指定时间的分时段尖峰平谷充放电量。下方展示电池的总体信息

5.1.1.3 能源统计

5.1.1.3.1 .综合报表



页面可以在右上方选择报表类型，月报展示的是指定月份每一天的光伏发电量、储能放电量、负荷用电量、储能充电量数据，年报展示的是指定年份每一个月的光伏发电量、储能放电量、负荷用电量、储能充电量数据。其中光伏发电量+储能放电量为发电量，负荷用电量+储能充电量为用电量，放电量与用电量分别数据累加展示在中间图表部分。最下方表格展示具体数据信息。

5.1.1.3.2 光伏发电量统计



页面可以在右上方选择报表类型，月报展示的是指定月份每一天的光伏尖峰平谷发电量数据，年报展示的是指定年份每一个月的光伏尖峰平谷发电量数据。发电量总览中是根据报表类型计算的指定月份或指定年份尖峰平谷的发电量汇总以及总发电量汇总，总节煤量汇总，总二氧化碳减排量汇总。尖峰平谷发电量的柱形图为堆叠图，尖峰平谷发电量进行堆叠。下方表格展示详细的发电量信息。

5.1.1.3.3 储能充放电电量统计



页面可以在右上方选择报表类型，月报展示的是指定月份每一天的储能充放电情况，年报展示的是指定年份每一个月的储能充放电情况。放电电量总览包括一个饼图和尖峰平谷总放电量数据。充电电量总览包括一个饼图和尖峰平谷总充电量数据。下方图表中每日/每月的数据为两列柱形图，其中一列为尖峰平谷放电量堆叠图，另外一列为尖峰平谷充电量堆叠图。下方表格内展示详细的储能尖峰平谷充放电情况。

5.1.1.3.4 负荷用电统计



页面可以在右上方选择报表类型，月报展示的是指定月份每一天的负荷用电量情况，年报展示的是指定年份每一个月的负荷用电量情况。上方展示指定月/指定年的尖峰平谷总用电量情况。下方图表中展示的是每天/每月的尖峰平谷用电量堆叠图。下方表格中展示详细的尖峰平谷总用电量信息。

5.1.1.4 能源优化

5.1.1.4.1 调度曲线



展示预测信息，光伏预测包括今日光伏最大发电功率、光伏发电量、光伏最大发电功率时刻、光伏发电收益预测信息。负荷预测包括负荷最大功率、负荷最小功率、负荷用电量、负荷最大功率时刻、负荷最小功率时刻、负荷用电费信息。天气预报显示指定两地天气预报信息。下方图表中展示负荷预测曲线、光伏发电量预测曲线、储能充放电量预测曲线。

5.1.2 智能配电室

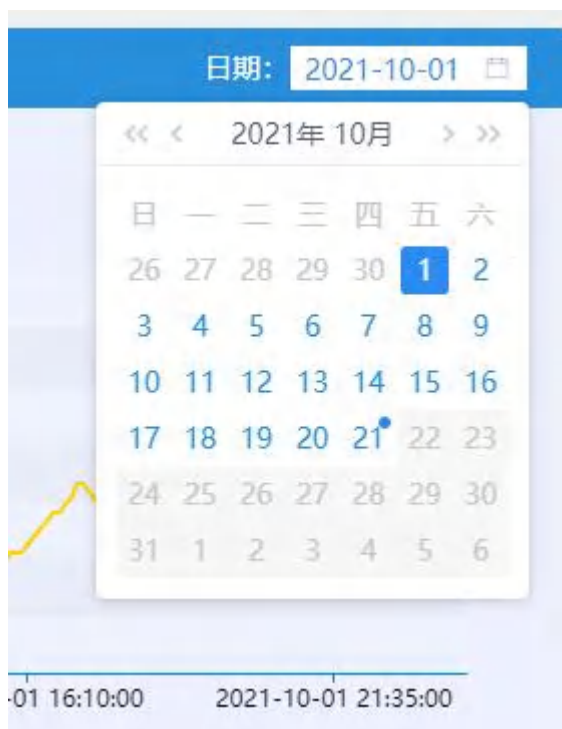
5.1.2.1 配电监测

5.1.2.1.1 设备监测

页面可以查看设备数据曲线。

点击左侧抽屉选择需要查看的设备进行切换。

点击右上角的时间选择器可以选择具体日期进行切换。



5.1.2.1.2 回路监测

页面可以查看回路的数据曲线。

点击左侧抽屉选择需要查看的回路进行切换。

点击右上角的时间选择器可以选择具体日期进行切换。



5.1.2.1.3 变压器监测

页面可以查看变压器的各项实时数据，可以查看变压器的功率、电流、电压、温度曲线。

点击左侧抽屉选择需要查看的变压器进行切换。



点击框左侧的时间选择器可以选择具体日期进行切换。

点击框右侧的标签可以选择不同的曲线进行展示。



5.1.2.1.4 配电图

页面可以查看配电室的配电系统图。

点击左侧抽屉选择需要查看的配电室进行切换。

通过筛选框选择不同的配电图进行查看。

点击全屏按钮全屏展示。



5.1.2.1.5 负荷监测

页面可以查看回路的功率曲线。

点击左侧抽屉选择需要查看的回路进行切换。

点击日期选择框可以选择日期进行切换。



5.1.2.2 配电分析

5.1.2.2.1 电力运行日报

页面可以查看回路的各项数据日报，表格内展示各项参数每小时的统计数据。

点击左侧抽屉选择需要查看的回路进行切换。

点击日期选择框可以选择日期进行切换。

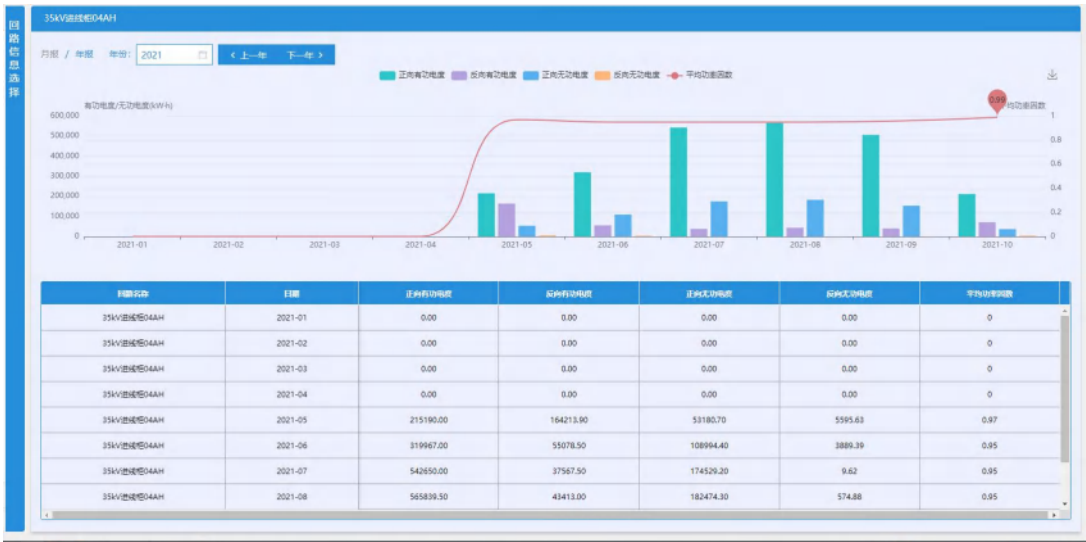
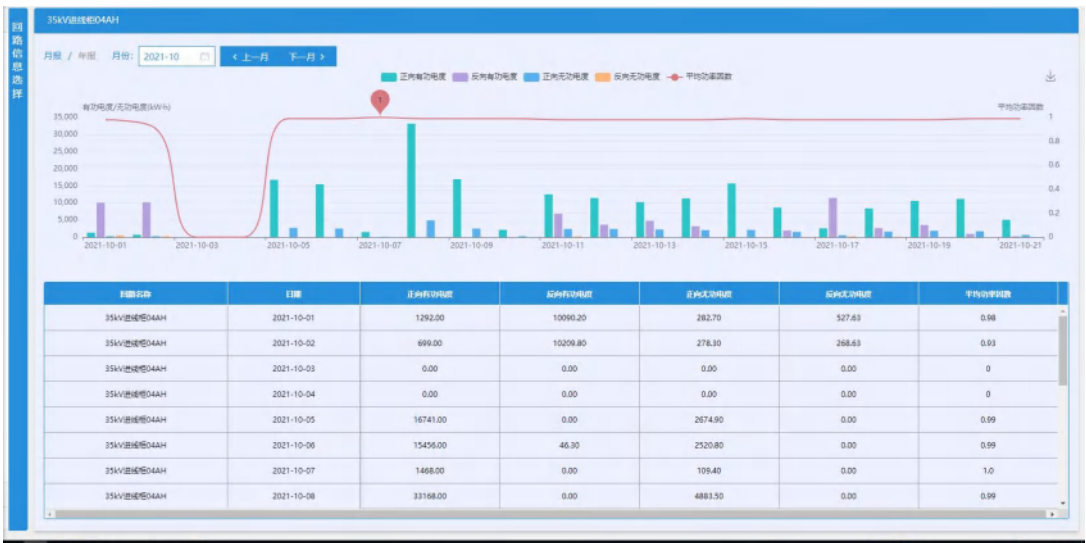
回路名称														
回路名称														
回路名称	参数名称	00时	01时	02时	03时	04时	05时	06时	07时	08时	09时	10时	11时	12时
35kV进线柜04AH	总视在功率	516.44	669.43	494.68	504.20	504.65	644.27	846.22	680.98	641.19	219.49	256.23	0.00	0.00
35kV进线柜04AH	总功率因数	0.96	0.98	0.96	0.96	0.96	0.97	0.98	0.96	0.95	-0.61	0.76	0.00	0.00
35kV进线柜04AH	总无功功率	44.41	35.94	30.66	32.28	30.93	38.21	72.73	91.78	116.55	95.09	96.80	0.00	0.00
35kV进线柜04AH	总有功功率	499.71	656.23	478.71	487.49	487.64	628.35	833.58	659.65	614.41	-134.65	192.93	0.00	0.00
35kV进线柜04AH	A相电流	8.09	10.38	7.72	7.83	7.83	10.04	12.98	10.52	9.99	3.62	4.28	0.00	0.00
35kV进线柜04AH	B相电流	8.04	10.36	7.81	7.91	7.87	9.83	13.50	10.56	9.89	3.78	3.82	0.00	0.00
35kV进线柜04AH	C相电流	8.31	10.86	7.76	8.11	8.10	10.77	13.61	11.13	10.68	3.26	4.13	0.00	0.00
35kV进线柜04AH	A相电压	21230.92	21148.04	21142.36	21152.48	21141.64	21109.54	21091.98	21151.50	20987.61	20712.97	20838.80	0.00	0.00
35kV进线柜04AH	B相电压	21162.52	21102.96	21140.35	21148.08	21127.14	21017.90	21082.84	21142.10	20968.64	20706.14	20806.45	0.00	0.00
35kV进线柜04AH	C相电压	21164.44	21126.63	21124.67	21141.16	21125.18	21080.66	21065.32	21133.60	20968.64	20691.31	20813.67	0.00	0.00

5.1.2.2.2 平均功率因数

页面可以查看回路的功率因数统计数据。

点击左侧抽屉选择需要查看的回路进行切换。

可通过时间选择器切换月报和年报，选择指定日期进行切换。



5.1.2.2.3 变压器负载率分析

页面可以查看变压器功率曲线和负载率曲线。

点击左侧抽屉选择需要查看的变压器进行切换。

可通过时间选择器切换日报和月报，选择指定日期进行切换。



5.1.2.3 电能质量

5.1.2.3.1 变压器谐波监测

页面可以查看变压器的谐波数据。

点击左侧抽屉选择需要查看的变压器进行切换。

点击日期选择框可以选择日期进行切换。

点击电力类别选择框可以选择电压/电流谐波进行切换。

点击谐波选择框可以选择查看的谐波。

点击图表/数据选择按钮可以切换图表/数据表格的展示形式。

各项数据展示形式选取完成后，点击查询按钮查询所需数据。



5.1.2.3.2 三相不平衡监测

页面可以查看回路的电压电流不平衡度数据曲线。

点击左侧抽屉选择需要查看的回路进行切换。

点击日期选择框可以选择日报月报，选择具体日期进行切换。



5.1.2.4 用电分析

5.1.2.4.1 用电统计

页面可以查看回路的用电统计数据。

点击左侧抽屉选择需要查看的回路进行切换。

点击日期选择框可以切换日月年报，可以选择指定日期进行切换。



5.1.2.4.2 用能报表

页面可以查看园区的用能报表，展示园区内各回路的用能数据。

点击左侧抽屉选择需要查看的园区进行切换。

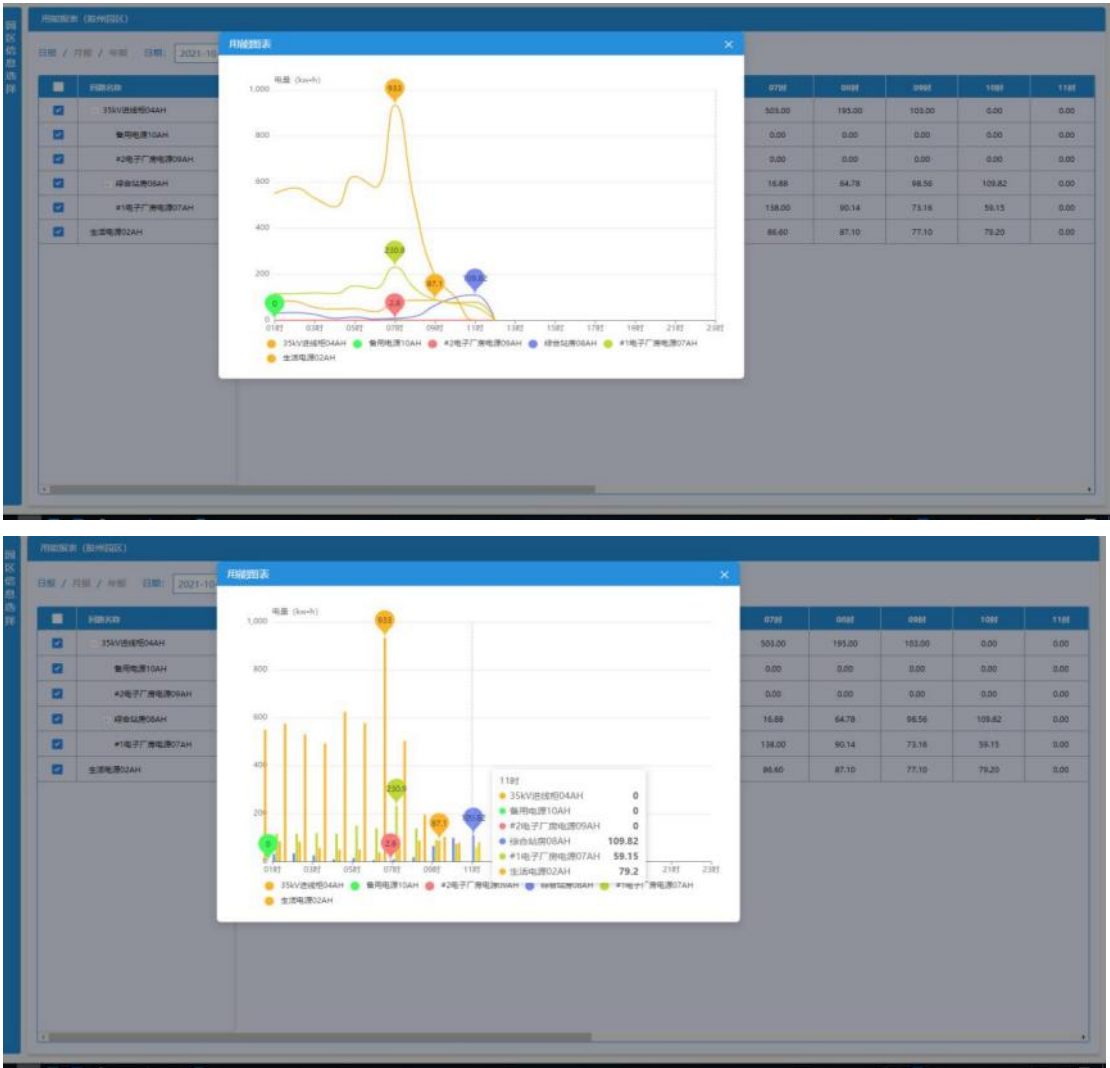
点击日期选择框可以切换日月年报，可以选择指定日期进行切换。

用电报表 (肥州园区)

日期 / 月 / 年: 2021-10-21

回路名称	00时	01时	02时	03时	04时	05时	06时	07时	08时	09时	10时	11时
35kV进线04AH	549.00	574.00	530.00	492.00	624.00	577.00	933.00	503.00	195.00	103.00	0.00	0.00
鲁南电源10AH	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
#2电子厂南电源05AH	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
绿谷站南05AH	30.95	33.78	25.34	8.44	14.08	5.64	8.46	16.88	64.78	98.56	109.82	0.00
#1电子厂南电源07AH	115.50	115.44	118.26	115.50	149.24	137.96	230.90	138.00	90.14	73.16	59.15	0.00
鲁南电源02AH	85.20	82.00	56.20	48.30	50.70	37.30	78.58	86.60	87.10	77.10	79.20	0.00

从表格内可多选回路，选择后点击曲线图表/柱形图表按钮展示选择回路的数据曲线。



5.1.2.4.3 量比分析

页面可以查看回路的量比分析数据。

点击左侧抽屉选择需要查看的回路进行切换。

点击日期选择框可以切换日月年报，可以选择指定日期进行切换。



5.1.2.4.4 同比分析

页面可以查看回路的同比分析数据。

点击左侧抽屉选择需要查看的回路进行切换。

点击日期选择框可以选择指定日期进行切换。

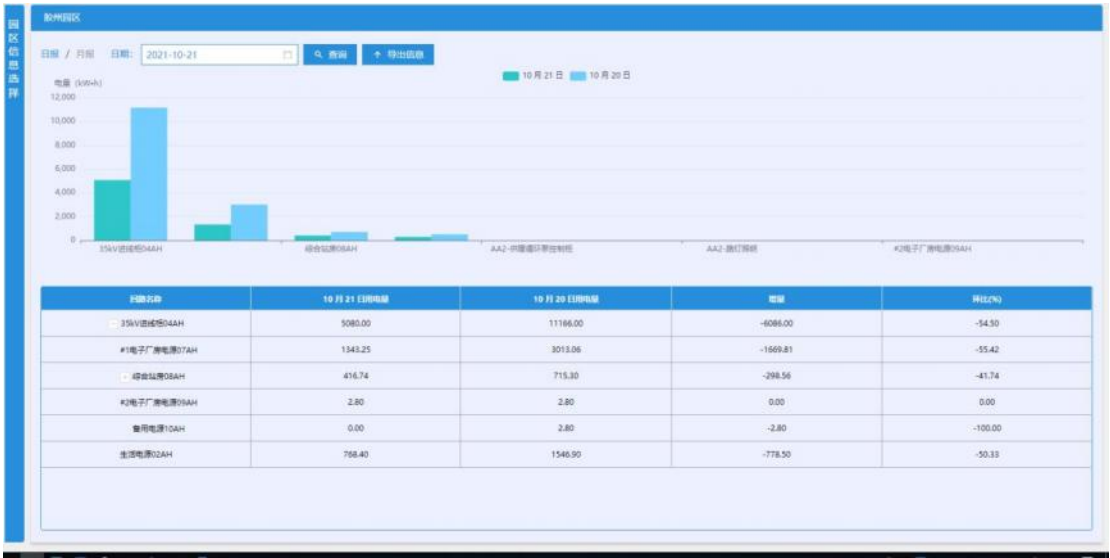


5.1.2.4.5 环比分析

页面可以查看园区内各回路的环比分析数据。

点击左侧抽屉选择需要查看的园区进行切换。

点击日期选择框可以切换日报月报，可以选择指定日期进行切换。



5.1.2.4.6 线损分析

页面可以查看园区内各回路的线损分析数据。

点击左侧抽屉选择需要查看的园区进行切换。

点击日期选择框可以切换日报月报，可以选择指定日期进行切换。

线损分析						
回路名称	2021-10-21			2021-01-01至2021-10-21		
	用电量	线损量	线损率	用电量	线损量	线损率
35kV进线柜04AH	0.00	--	--	2444634.00	1571537.87	64.29%
备用电源10AH	0.00	--	--	523.60	--	--
#2电子厂房电源09AH	0.00	--	--	546.00	--	--
焊丝站柜08AH	0.00	--	--	280514.63	-7282358.25	-2596.07%
#1电子厂房电源07AH	0.00	--	--	591511.90	--	--
生活电源12AH	0.00	--	--	200745.60	--	--

5.1.2.4.7 电费计算

页面可以查看园区的电费数据。

点击左侧抽屉选择需要查看的园区进行切换。

点击日期选择框可以选择指定日期区间。

选择好日期区间后点击搜索按钮，获取该日期区间内的电费数据。



5.1.2.5 运行环境

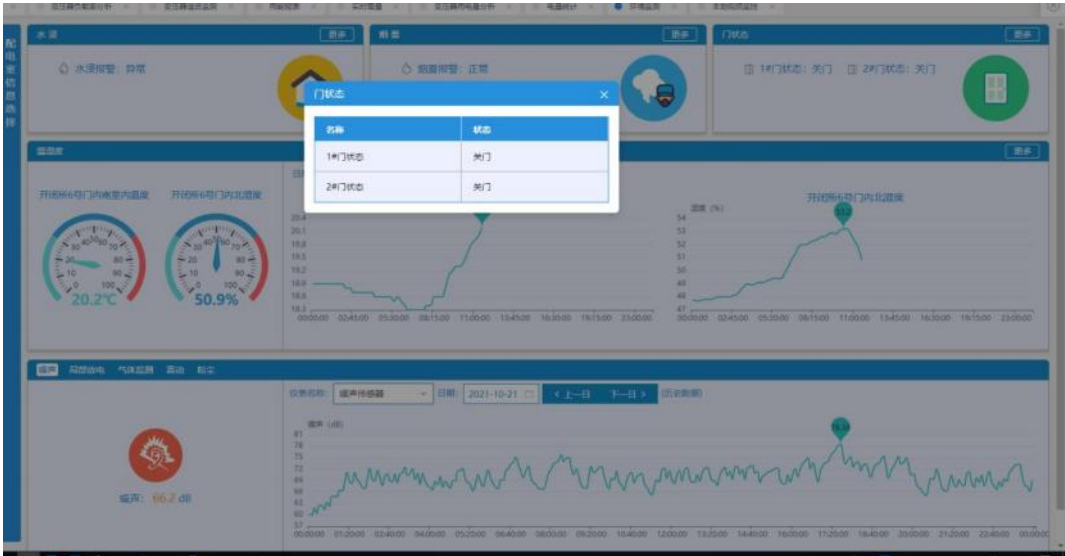
5.1.2.5.1 环境监测

页面可以查看配电室的各项环境监测数据。

点击左侧抽屉选择需要查看的配电室进行切换。



点击窗格右上角更多按钮可以选择不同设备进行查看。



5.1.2.6 事件记录

5.1.2.6.1 遥信变位

页面可以查看配电室的遥信事件统计数据。

点击左侧抽屉选择需要查看的配电室进行切换。

可添加检索条件进行数据检索。



5.1.2.6.2 遥测越限

页面可以查看配电室的遥测事件统计数据。

点击左侧抽屉选择需要查看的配电室进行切换。

可添加检索条件进行数据检索。



5.1.2.7 用户报告

5.1.2.7.1 用户报告

页面可以管理回路的用户报告。

点击左侧抽屉选择需要查看的回路进行切换。

点击时间选择器选择日期后，点击获取报告按钮生成当前日期的用户报告。



点击右侧历史报告数据，可以获取已经生成的用户报告。



5.1.3 能源管理

5.1.3.1 表档案管理

表档案管理模块实现水电气热等真实表和虚拟表表档案的创建、修改、查看和删除功能。

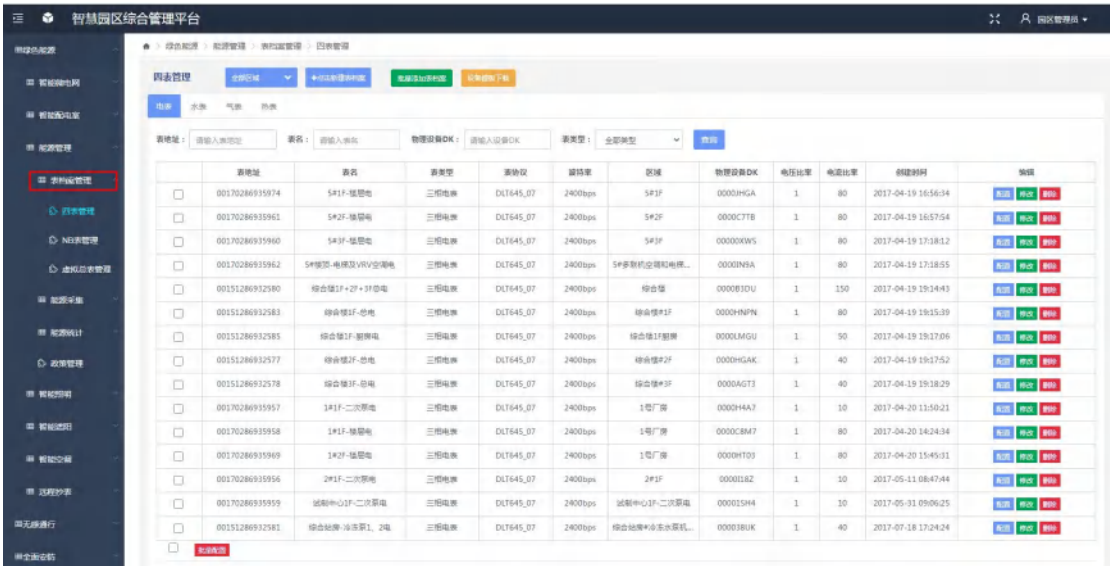
表档案管理模块下包含四表管理和虚拟总表管理两个子模块。

- 进入表档案管理界面

第一步：在平台主界面左上角点击【后台管理】按钮，进入后台管理界面。



点击【绿色能源】->【能源管理】->【表档案管理】按钮，进入表档案管理界面。



5.1.3.1.1 四表管理

四表管理实现水电气热等真实表的增删改查、批量创建表档案等功能。

● 表档案查询

在表档案管理界面，可分别通过表地址、表名、物理设备 dk 及表类型对当前表档案进行筛选，输入相关查询条件后，点击【查询】按钮进行查询。

智慧园区综合管理平台

绿色能源 能源管理 表档案管理 四表管理

四表管理

表地址 表名 表类型 表协议 波特率 区域 物理设备DK 电压比率 电流比率 创建时间 编辑

☐	00170286935974	5#2F-楼用电	三相电表	DLT645_07	2400bps	5#2F	0000IHGA	1	80	2017-04-19 16:56:34	配置 删除
☐	00170286935961	5#2F-楼用电	三相电表	DLT645_07	2400bps	5#2F	0000C7TB	1	80	2017-04-19 16:57:54	配置 删除
☐	00170286935960	5#2F-楼用电	三相电表	DLT645_07	2400bps	5#2F	0000D0WS	1	80	2017-04-19 17:18:12	配置 删除
☐	00170286935962	5#楼压-电梯及VRF空调电	三相电表	DLT645_07	2400bps	5#多联机空调和电梯...	0000NB9A	1	80	2017-04-19 17:18:55	配置 删除
☐	00151286932580	综合楼1F+2F+3F总电	三相电表	DLT645_07	2400bps	综合楼	0000B3DU	1	150	2017-04-19 19:14:43	配置 删除
☐	00151286932583	综合楼1F-总电	三相电表	DLT645_07	2400bps	综合楼1F	0000HNPN	1	80	2017-04-19 19:15:39	配置 删除
☐	00151286932585	综合楼1F-厨房电	三相电表	DLT645_07	2400bps	综合楼1F厨房	0000LNGU	1	50	2017-04-19 19:17:06	配置 删除
☐	00151286932577	综合楼2F-总电	三相电表	DLT645_07	2400bps	综合楼2F	0000HGAK	1	40	2017-04-19 19:17:52	配置 删除
☐	00151286932578	综合楼3F-总电	三相电表	DLT645_07	2400bps	综合楼3F	0000AGT3	1	40	2017-04-19 19:18:29	配置 删除
☐	00170286935957	1#1F-二次泵电	三相电表	DLT645_07	2400bps	1号厂房	0000H4A7	1	10	2017-04-20 11:50:21	配置 删除
☐	00170286935958	1#1F-楼用电	三相电表	DLT645_07	2400bps	1号厂房	0000CBM7	1	80	2017-04-20 14:24:34	配置 删除
☐	00170286935969	1#2F-楼用电	三相电表	DLT645_07	2400bps	1号厂房	0000HT03	1	80	2017-04-20 15:45:31	配置 删除
☐	00170286935956	2#1F-二次泵电	三相电表	DLT645_07	2400bps	2#1F	0000L8Z	1	10	2017-05-11 08:47:44	配置 删除
☐	00170286935959	试验中心1F-二次泵电	三相电表	DLT645_07	2400bps	试验中心1F-二次泵电	00001SH4	1	10	2017-05-31 09:06:25	配置 删除
☐	00151286932581	综合地库-冷冻泵1、2电	三相电表	DLT645_07	2400bps	综合地库冷冻水泵机...	00003BLK	1	40	2017-07-18 17:24:24	配置 删除

● 水电气热真实表的表档案创建

第一步：在表档案管理界面点击【四表管理】进入四表管理界面，点击界面上方【点击新建表档案】按钮，进入表档案创建界面。

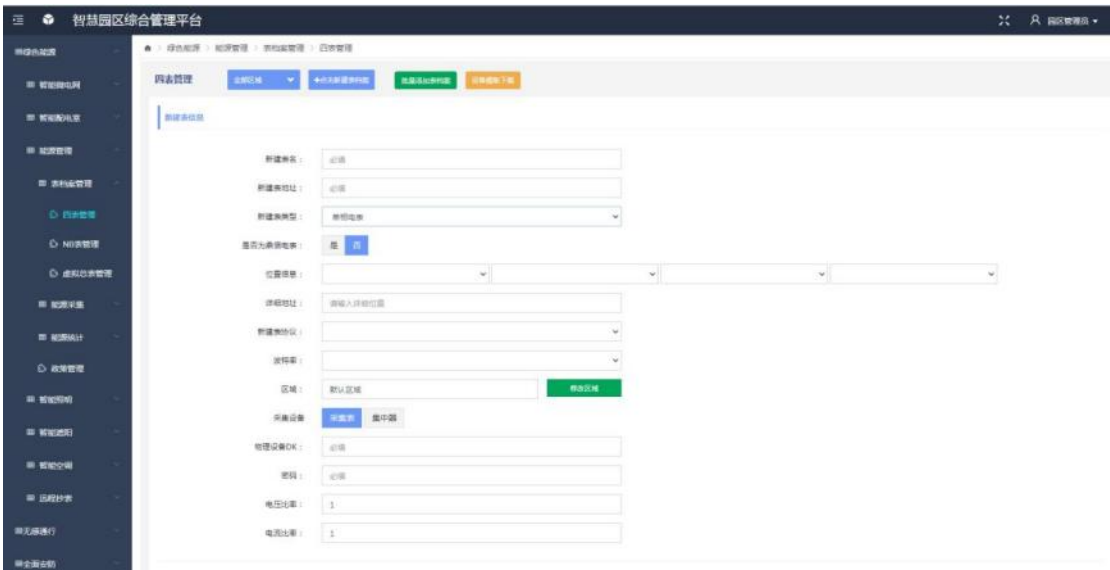
智慧园区综合管理平台

绿色能源 能源管理 表档案管理 四表管理

四表管理

表地址 表名 表类型 表协议 波特率 区域 物理设备DK 电压比率 电流比率 创建时间 编辑

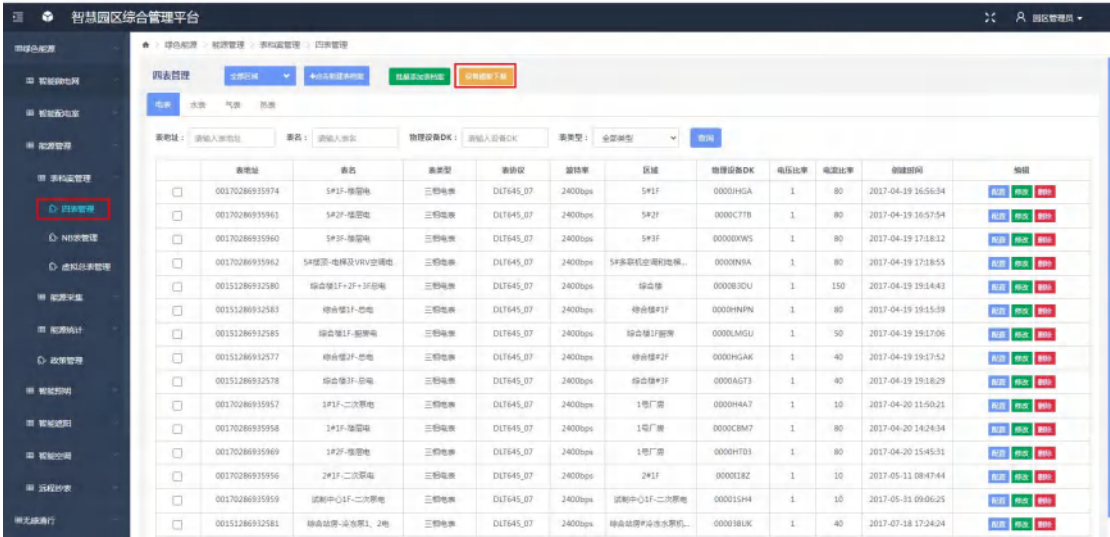
☐	00170286935974	5#2F-楼用电	三相电表	DLT645_07	2400bps	5#2F	0000IHGA	1	80	2017-04-19 16:56:34	配置 删除
☐	00170286935961	5#2F-楼用电	三相电表	DLT645_07	2400bps	5#2F	0000C7TB	1	80	2017-04-19 16:57:54	配置 删除
☐	00170286935960	5#2F-楼用电	三相电表	DLT645_07	2400bps	5#2F	0000D0WS	1	80	2017-04-19 17:18:12	配置 删除
☐	00170286935962	5#楼压-电梯及VRF空调电	三相电表	DLT645_07	2400bps	5#多联机空调和电梯...	0000NB9A	1	80	2017-04-19 17:18:55	配置 删除
☐	00151286932580	综合楼1F+2F+3F总电	三相电表	DLT645_07	2400bps	综合楼	0000B3DU	1	150	2017-04-19 19:14:43	配置 删除
☐	00151286932583	综合楼1F-总电	三相电表	DLT645_07	2400bps	综合楼1F	0000HNPN	1	80	2017-04-19 19:15:39	配置 删除
☐	00151286932585	综合楼1F-厨房电	三相电表	DLT645_07	2400bps	综合楼1F厨房	0000LNGU	1	50	2017-04-19 19:17:06	配置 删除
☐	00151286932577	综合楼2F-总电	三相电表	DLT645_07	2400bps	综合楼2F	0000HGAK	1	40	2017-04-19 19:17:52	配置 删除
☐	00151286932578	综合楼3F-总电	三相电表	DLT645_07	2400bps	综合楼3F	0000AGT3	1	40	2017-04-19 19:18:29	配置 删除
☐	00170286935957	1#1F-二次泵电	三相电表	DLT645_07	2400bps	1号厂房	0000H4A7	1	10	2017-04-20 11:50:21	配置 删除
☐	00170286935958	1#1F-楼用电	三相电表	DLT645_07	2400bps	1号厂房	0000CBM7	1	80	2017-04-20 14:24:34	配置 删除
☐	00170286935969	1#2F-楼用电	三相电表	DLT645_07	2400bps	1号厂房	0000HT03	1	80	2017-04-20 15:45:31	配置 删除
☐	00170286935956	2#1F-二次泵电	三相电表	DLT645_07	2400bps	2#1F	0000L8Z	1	10	2017-05-11 08:47:44	配置 删除
☐	00170286935959	试验中心1F-二次泵电	三相电表	DLT645_07	2400bps	试验中心1F-二次泵电	00001SH4	1	10	2017-05-31 09:06:25	配置 删除
☐	00151286932581	综合地库-冷冻泵1、2电	三相电表	DLT645_07	2400bps	综合地库冷冻水泵机...	00003BLK	1	40	2017-07-18 17:24:24	配置 删除



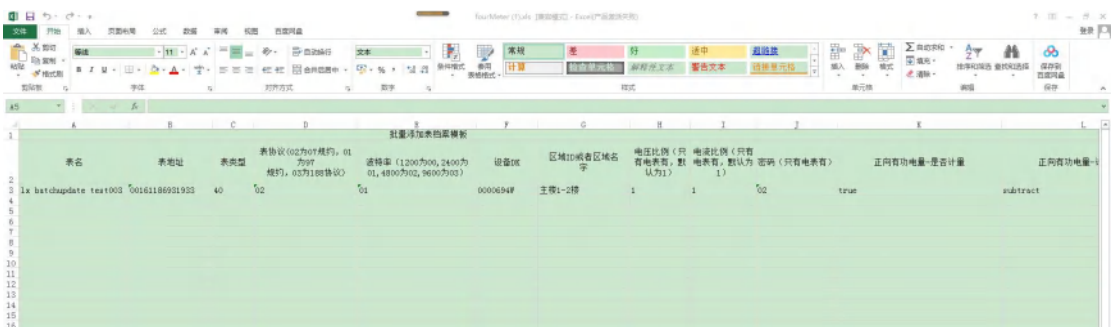
第二步：以单相表为例，用户根据要添加表的实际情况填写表名、表地址、表类型（单相、三相电表、各种水表及热量表和燃气表等）、表位置、详细地址、表协议、波特率及表所属区域、表所属的采集设备类型和 DK、表密码、电压比率、电流比率等信息。确认信息无误后，点击【确定】创建表档案。

● 水电气热真实表的表档案批量添加

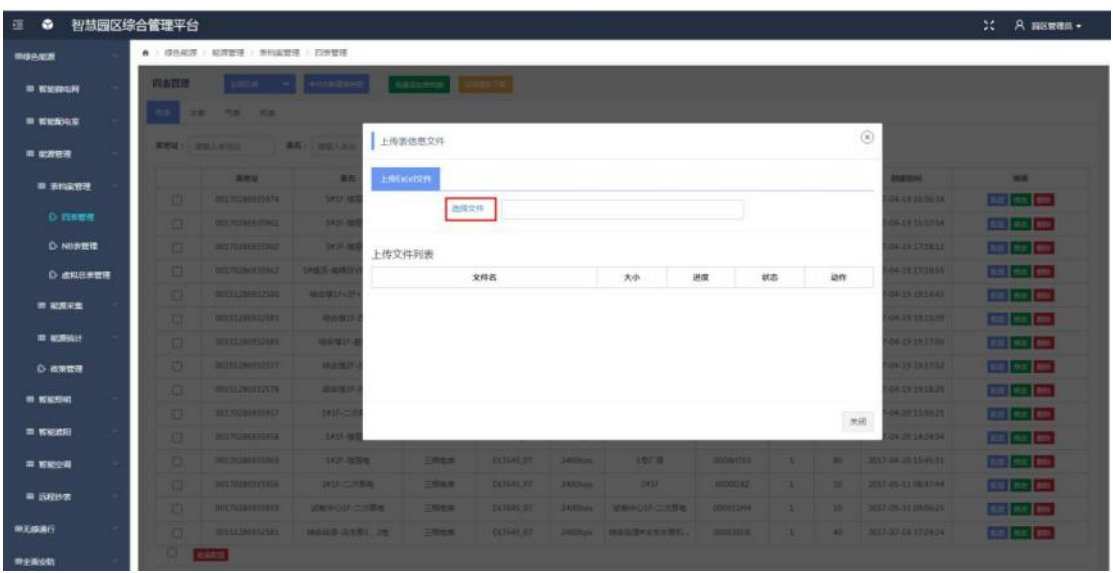
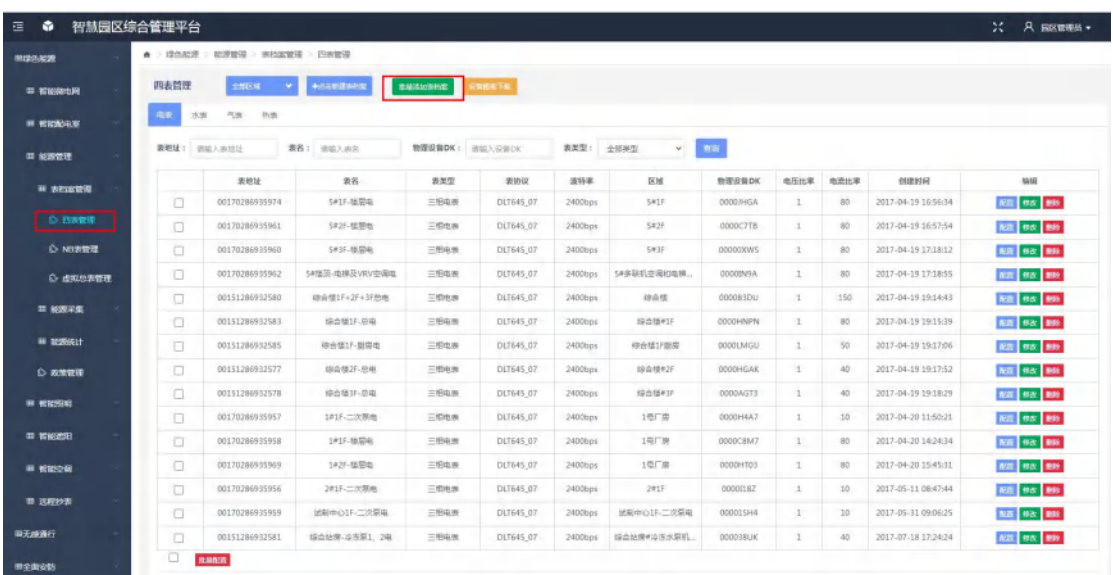
第一步：在表档案管理界面点击【四表管理】进入四表管理界面，点击界面上方【设备模板下载】按钮，下载设备模板文件。



第二步：在设备模板文件中填写要批量添加的表档案信息，包括表名、表地址、表类型等信息。

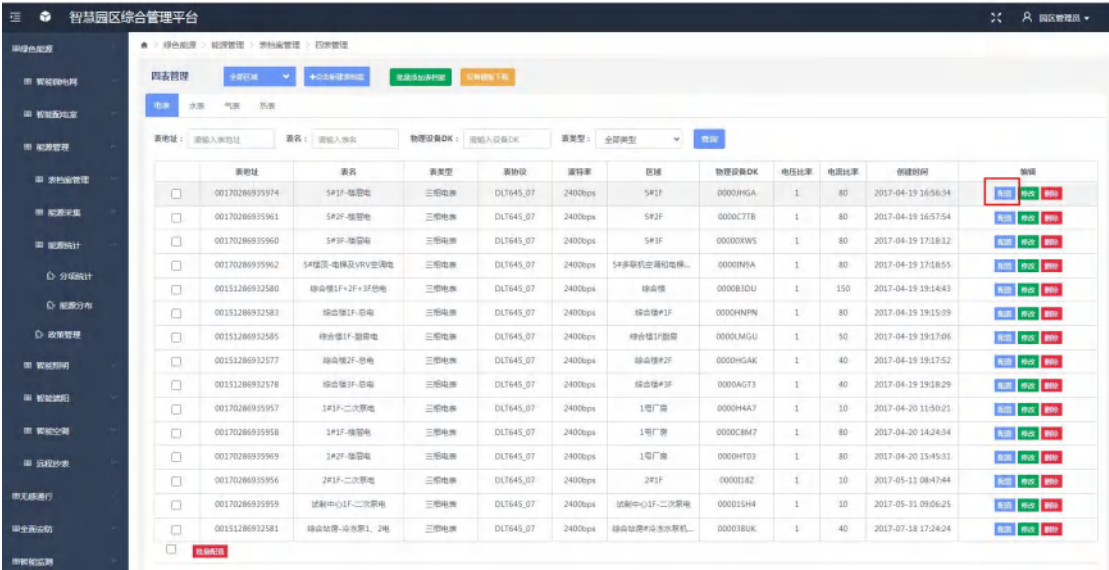


第三步：点击四表管理界面上方【批量添加表档案】按钮，在弹出的界面中点击【选择文件】，选择表档案 Excel 文件进行上传，完成表档案的批量创建。



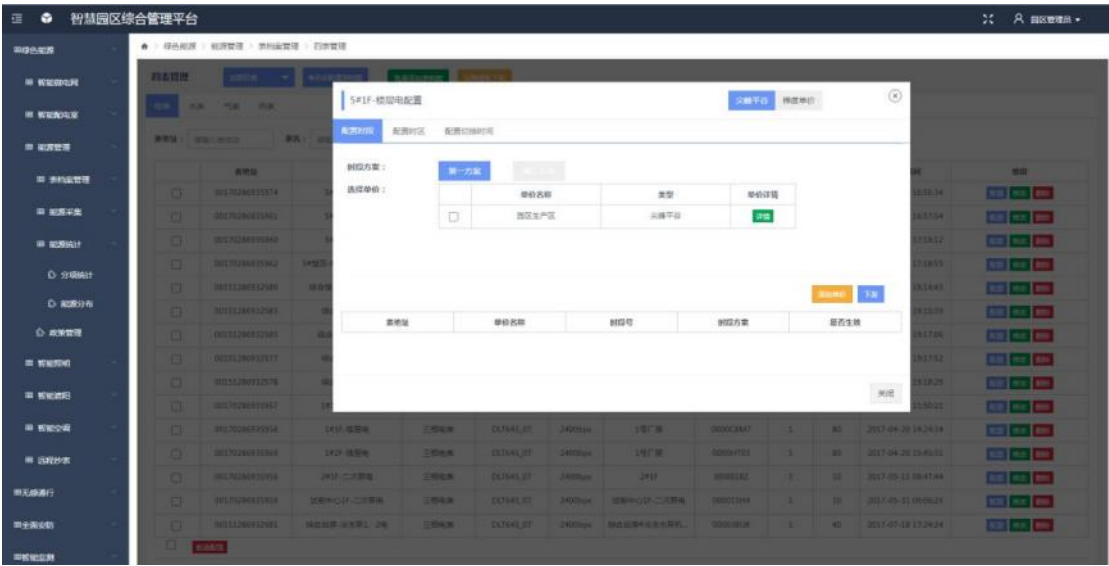
● 四表配置

第一步：在四表管理界面，点击要配置表的【配置】按钮，进入该表的配置界面。



第二步：详细配置信息填写完成后，点击【下发】按钮，将配置信息下发到电表。

电表配置中支持对电表的尖峰平谷电价和阶梯电价进行配置。



点击【尖峰平谷】按钮实现对电表尖峰平谷信息的配置和下发，可配置信息包括尖峰平谷的时段信息、时区信息和切换时间。

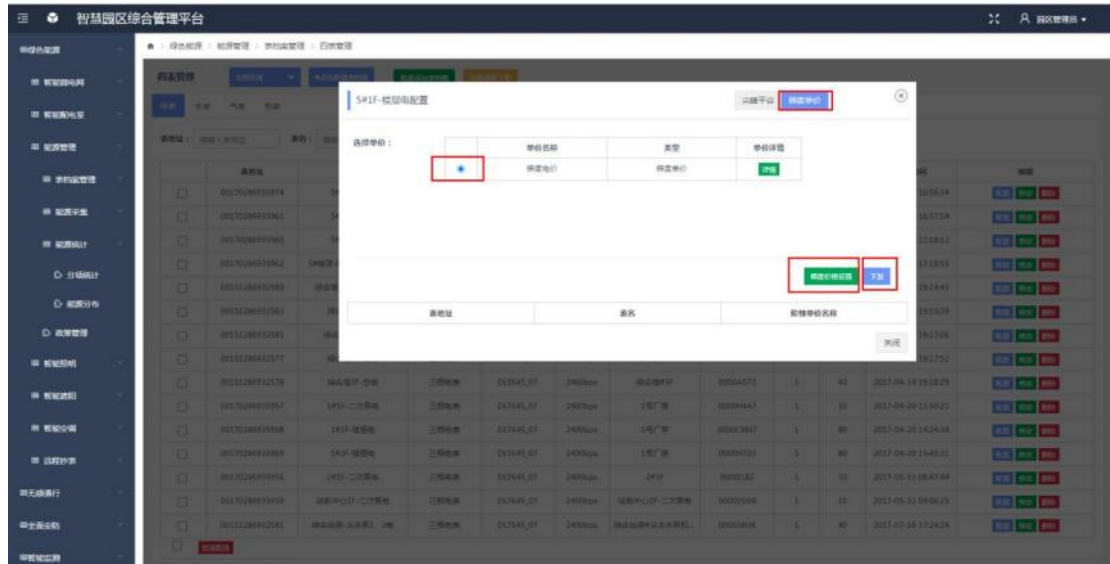
点击【添加单价】按钮可跳转到尖峰平谷的创建界面，实现尖峰平谷的创建。

点击【下发】按钮，可将选定的尖峰平谷信息下发到电表设备中。

点击【阶梯电价】进入阶梯电价的选择和下发界面。界面中会以表格形式展示当前可用的阶梯电价。用户点击每个阶梯电价的【详情】按钮，可查看该阶梯电价的详细信息。

选定阶梯电价后，点击【下发】按钮，可将阶梯电价信息下发到设备。

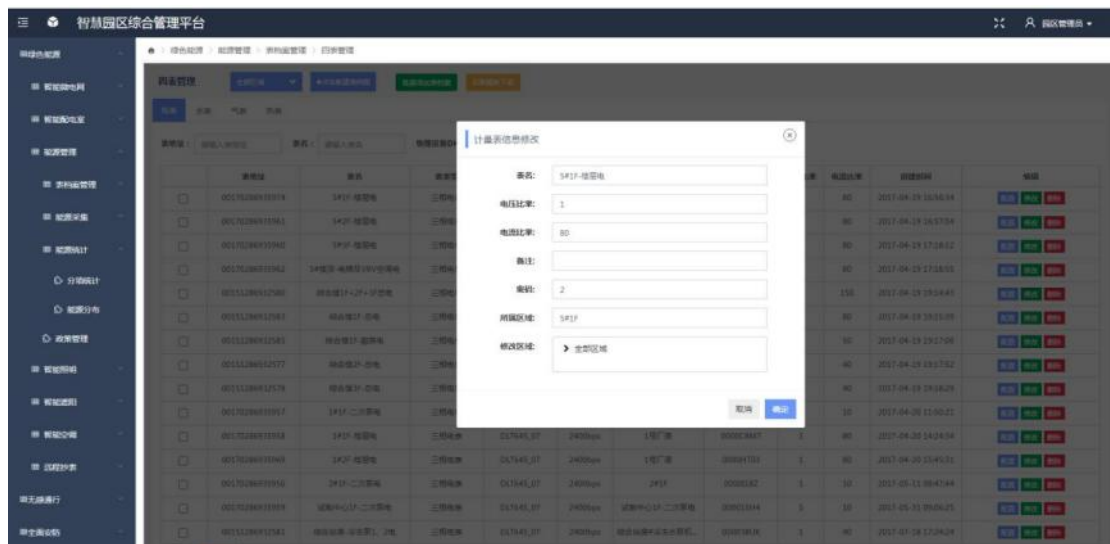
如果没有合适的阶梯电价，用户可点击【阶梯电价设置】按钮，进入阶梯电价的创建界面，新建合适的阶梯电价信息。



水表配置支持阶梯水价，配置及下发操作流程参考电表相应步骤。

● 水电气热真实表的表档案修改和删除

第一步：在四表管理界面，点击要修改的表档案的【修改】按钮，进入该表的表档案修改界面。



以电表为例，在修改界面，用户可对表名、电压比率、电流比率、密码等设备信息进行修改，也支持对设备的所属区域进行修改。

第二步：修改信息确认无误后，点击【确定】按钮，保存修改信息。

在四表管理界面，点击要删除的表档案的【删除】按钮，实现表档案删除。

5.1.3.1.2 虚拟总表管理

虚拟总表管理负责实现虚拟表的增删改查功能。

- 虚拟表的增删改查操作

虚拟表不需要配置，不支持批量添加操作。虚拟表的创建、修改和删除与真实表类似，相关步骤请参考水电气热真实表操作。

5.1.3.2 能源采集

5.1.3.2.1 真实表数据采集

- 根据条件查找相关表

用户可通过设备地址、表名和表类型查找相关表，填写上述查询条件后，点击【查询】按钮实现条件查询。

智慧园区综合管理平台

能源管理

能源采集 / 真实表数据采集

能源采集 / 真实表数据采集

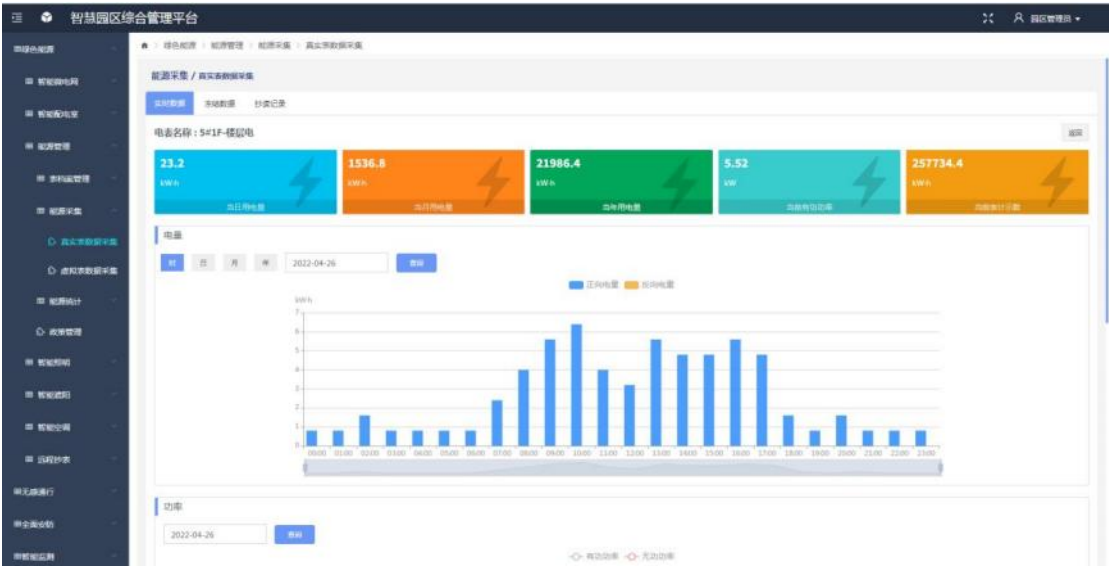
设备地址: 表名: 表类型: 系统设置设备

查询

表名	表地址	设备ID	区域名称	当日用电量(kWh)	当前功率(kW)	操作
5#1F-空调电	00170286935974	0000HGA	5#1F	17.60	5.6160	实时数据 冻结数据 删除记录
5#2F-空调电	00170286935961	0000CTB	5#2F	63.20	23.7960	实时数据 冻结数据 删除记录
5#3F-空调电	00170286935960	0000KWS	5#3F	24.00	5.8320	实时数据 冻结数据 删除记录
5#楼层-电梯及VAV空调电	00170286935962	0000NNA	5#多联机空调和电梯用电	12.00	1.2960	实时数据 冻结数据 删除记录
综合楼1F-2F+3F总电	00151286932580	0000BSDU	综合楼	246.00	53.7300	实时数据 冻结数据 删除记录
综合楼1F-总电	00151286932583	0000HMPN	综合楼1F	229.60	50.080	实时数据 冻结数据 删除记录
综合楼1F-空调电	00151286932585	0000LMGU	综合楼1F空调	163.50	40.5630	实时数据 冻结数据 删除记录
综合楼2F-总电	00151286932577	0000HGA	综合楼2F	10.00	1.1720	实时数据 冻结数据 删除记录
综合楼3F-总电	00151286932578	0000AGT3	综合楼3F	6.40	0.5920	实时数据 冻结数据 删除记录
1#1F-二次泵电	00170286935957	0000HNA7	1号厂房	0	0	实时数据 冻结数据 删除记录
1#1F-空调电	00170286935958	0000CBM7	1号厂房	4.80	0.4720	实时数据 冻结数据 删除记录
1#2F-空调电	00170286935968	0000HTD3	1号厂房	0.00	0	实时数据 冻结数据 删除记录
2#1F-二次泵电	00170286935956	0000BZ	2#1F	0	0	实时数据 冻结数据 删除记录
试验中心1F-二次泵电	00170286935955	0000TSH4	试验中心1F-二次泵电	0	0	实时数据 冻结数据 删除记录
综合站房-冷冻泵1、2电	00151286932581	0000TBLK	综合站房冷冻水泵机组	0.00	0	实时数据 冻结数据 删除记录

- 真实表冻结数据的查询和可视化展示

点击要查看的表的【实时数据】按钮，进入冻结数据可视化展示界面。冻结数据展示界面支持用户按小时、日、月和年多个时间颗粒度查看该表的冻结数据。界面通过柱状图形式展示该表的用量数据和其他相关数据。



点击【冻结数据】按钮，进入冻结数据查看界面。冻结数据会以表格形式在界面中展示，用户可通过点击【冻结类型】查看指定类型的冻结数据。

智慧园区综合管理平台

实时监控

智慧弱电

智慧水电

智慧停车

智慧安防

智慧能源

智慧消防

智慧门禁

智慧照明

智慧广播

智慧空调

智慧电梯

智慧门禁

智慧消防

智慧广播

智慧空调

智慧电梯

绿色能源

能源管理

能源监测

真实源数据平台

能源采集 / 真实源数据平台

实时数据

历史数据

数据记录

电表名称: 5#1F-楼总电

电表类型: 小时冻结

冻结

电表地址	物理设备OK	单相电压(V)	A电压(V)	B电压(V)	C电压(V)	单相电流(A)	A电流(A)	B电流(A)	C电流(A)	正向电量(kWh)	反向电量(kWh)	有功功率(kW)	无功功率(kVar)	功率因数
00170286935974	0000IHGA	232.1	233.4	233		13.040	9.280	4.240	5.60	0.00	5.520	-1.5360	0.963	
00170286935974	0000IHGA	229.6	230.7	230.8		13.680	9.280	4.240	6.40	0.00	5.6160	-1.5360	0.964	
00170286935974	0000IHGA	226.7	228.2	227.9		11.680	8.080	3.920	3.20	0.00	4.8160	-1.3840	0.961	
00170286935974	0000IHGA	225.2	227.9	228.5		5.920	0.80	1.360	1.60	0.00	1.0960	-0.5520	0.895	
00170286935974	0000IHGA	228.4	230.1	230.8		4.240	0.640	0.960	0.80	0.00	1.1040	-0.4960	0.911	
00170286935974	0000IHGA	228.2	230.1	230.3		3.600	0.720	1.040	0.80	0.00	0.9200	-0.4720	0.891	
00170286935974	0000IHGA	228.4	230.7	230.8		3.520	0.720	1.040	0.80	0.00	0.9200	-0.4720	0.89	
00170286935974	0000IHGA	230.3	231.7	232.4		3.600	0.720	1.040	0.80	0.00	0.9360	-0.480	0.89	
00170286935974	0000IHGA	230.2	231.5	232.5		3.600	0.720	1.040	1.60	0.00	0.9280	-0.480	0.886	
00170286935974	0000IHGA	230.6	232	232.7		3.520	0.720	1.040	0.80	0.00	0.9200	-0.480	0.885	
00170286935974	0000IHGA	230.3	231.6	232.5		3.600	0.720	1.040	0.80	0.00	0.9200	-0.480	0.886	
00170286935974	0000IHGA	231.7	232.9	233.3		3.760	0.720	1.040	0.80	0.00	0.9760	-0.4880	0.895	
00170286935974	0000IHGA	232	233.3	234		3.600	0.720	1.040	0.80	0.00	0.9360	-0.4880	0.888	
00170286935974	0000IHGA	233.5	234.9	235.6		3.680	0.720	1.040	0.80	0.00	0.9520	-0.4960	0.885	
00170286935974	0000IHGA	234.4	235.5	235.6		3.600	0.720	1.040	1.60	0.00	0.9440	-0.4960	0.883	

数据源: 1 2 3 4 5 ... 下一页 尾页

● 真实表抄读数据的查询

点击相应表的【抄读记录】按钮，可查看该表的抄读记录数据。用户可通过点击【起止时间】设置查询时间段，点击【查询】按钮，对抄读数据按时间段进行筛选和查看。

智慧园区综合管理平台

绿色能源 | 能源管理 | 能源采集 | 真实数据采集

能源采集 / 真实数据展示

实时数据 | 冻结数据 | 详情

电表名称: 5#1F-楼层电 | 起止时间: 2022-04-26 - 2022-04-26 | 刷新

表地址	物理设备ID	单相电压(V)	A电压(V)	B电压(V)	C电压(V)	单相电流(A)	A电流(A)	B电流(A)	C电流(A)	正向电量kWh	反向电量kWh	有功功率kW	无功功率kVar	功率因数
00170286935974	00001HGA		232	233.3	234		3.600	0.720	1.040	257710.40	0	0.9360	-0.4880	0.888
00170286935974	00001HGA		233.5	234.9	235.6		3.680	0.720	1.040	257709.60	0	0.9520	-0.4960	0.885
00170286935974	00001HGA		234.4	235.5	235.6		3.600	0.720	1.040	257708.80	0	0.9440	-0.4960	0.883
00170286935974	00001HGA		233.1	234.3	235		4.480	0.720	1.040	257707.20	0	1.1440	-0.5120	0.907
00170286935974	00001HGA		235.7	237.5	238.2		3.920	0.720	0.880	257706.40	0	1.0000	-0.4960	0.895
00170286935974	00001HGA		230.7	234.1	234.6		7.760	3.680	0.880	257704.80	0	2.5680	-0.8800	0.952
00170286935974	00001HGA		231	234.1	233.5		13.360	7.120	3.920	257700.00	0	5.0480	-1.4480	0.961
00170286935974	00001HGA		230.1	232.6	232.4		13.760	7.120	3.840	257694.40	0	5.0880	-1.4800	0.96
00170286935974	00001HGA		230.7	233.4	232		13.360	7.20	3.840	257689.60	0	5.040	-1.4480	0.961
00170286935974	00001HGA		226.8	229.8	229.9		12.480	8.0	3.920	257684.80	0	4.9760	-1.4160	0.961
00170286935974	00001HGA		230.5	232.8	232.3		13.040	8.080	3.840	257679.20	0	5.1680	-1.4800	0.961
00170286935974	00001HGA		237.5	237.8	237.5		5.60	1.60	1.680	257676.00	0	1.7520	-0.8560	0.894
00170286935974	00001HGA		229.8	231.6	230.6		12.640	10.160	3.760	257672.0	0	5.4640	-1.5600	0.961
00170286935974	00001HGA		228.5	230.5	230.1		15.920	11.120	3.840	257665.60	0	6.5840	-0.9120	0.99
00170286935974	00001HGA		228.3	230.1	230.8		12.720	11.20	3.760	257660.00	0	5.6880	-1.5440	0.964

最后一页

5.1.3.2.2 虚拟表数据采集

● 虚拟表冻结数据查询

虚拟表冻结数据查询方式与真实表类似。

● 虚拟表详情查询

在虚拟表中，点击【详情】按钮，可查看该虚拟表所关联的子表信息。

智慧园区综合管理平台

绿色能源 | 能源管理 | 能源采集 | 虚拟表数据展示

能源采集 / 虚拟表数据展示

电表 | 电表 | 电表 | 电表

表地址: 请输入表地址 | 表名: 请输入表名 | 查询

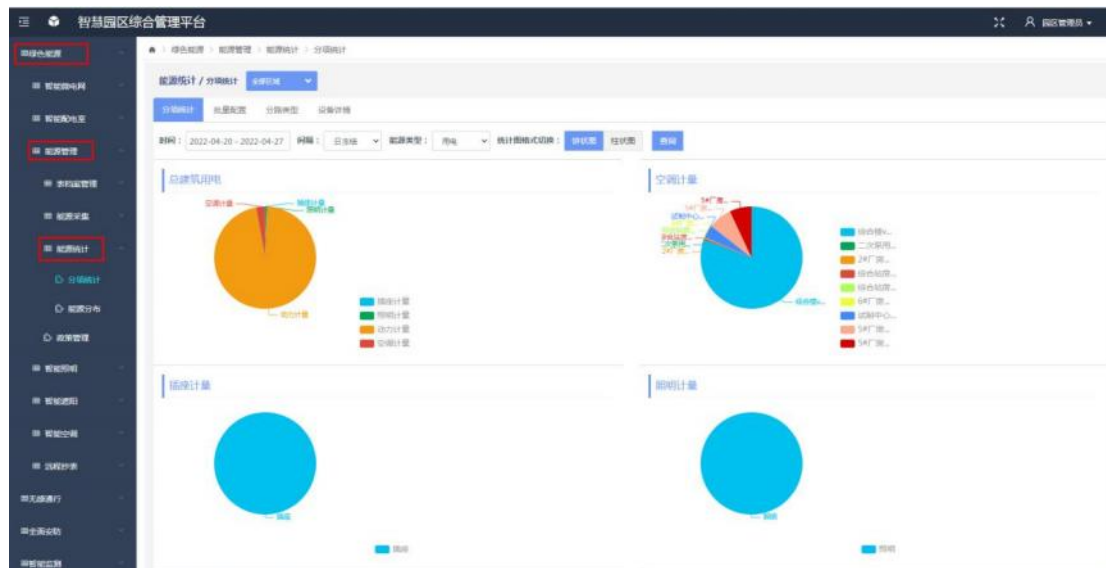
表名	表地址	表名称	当前用电量(kWh)	当前功率(kW)	操作	关联表
2#厂房虚拟电表	363502571285483088079351a6d17	2号厂房	0.00	0.00	查看详情 冻结数据	详情
5#厂房虚拟电表	e0ca895c9404e03952f0394c9de87f	5号厂房	1840.00	340.8500	查看详情 冻结数据	详情
控制中心虚拟电表	189ca1f57de94c78b132d94291c7b6df	控制中心	246.00	26.4180	查看详情 冻结数据	详情
综合站房虚拟电表	9b0ae90238f64ac30fbdbaf1d7e3	综合站房	13.08	1.3432	查看详情 冻结数据	详情
综合站房虚拟电表	eecc4f13bc1394158885e547948c0d5	综合站房	246.00	51.7200	查看详情 冻结数据	详情
1号厂房虚拟电表	51a4498655947f4aa20b7024001a13	1号厂房	4.80	0.4720	查看详情 冻结数据	详情
西区虚拟电表-虚拟电表	60d7f381a65c48630c9a30154ba034	虚拟电表-西区虚拟电表	2352.00	418.7880	查看详情 冻结数据	详情
南区虚拟电表-虚拟电表	5aa7b4ea17c146a3a6415890a17a1e23	虚拟电表-南区虚拟电表	1680.00	1.6140	查看详情 冻结数据	详情
控制中心1F虚拟电表	1d6c48897da74da485ca294e21a96256	控制中心1F	3.52	0.6397	查看详情 冻结数据	详情
控制中心2F虚拟电表	c11ef026e64d84e921018db47892a24	控制中心2F	8.61	2.1872	查看详情 冻结数据	详情
控制中心3F虚拟电表	1a6c12c5dbfe4b5304a0b0e505a75	控制中心3F	5.81	2.9495	查看详情 冻结数据	详情
控制中心4F虚拟电表	3e9005200184f18be0e44e8ac048f	控制中心4F	1.45	0.1635	查看详情 冻结数据	详情
控制中心5F虚拟电表	48c1021a8ab9418789940c35a204793c	控制中心5F	7.95	2.1945	查看详情 冻结数据	详情
控制中心6F虚拟电表	ca0bab5e7b746050a483418c30c7917	控制中心6F	3.55	0.3885	查看详情 冻结数据	详情
控制中心7F虚拟电表	3c1b6b281b964731a688797af502246	控制中心7F	2.29	0.2462	查看详情 冻结数据	详情

5.1.3.3 能源统计

能源统计包括分项统计和能源分布两个子模块。分项统计根据照明、空调、插座、动力等不同的分项对能源使用情况进行统计和数据展示。能源分布支持按类型或者区域对能源使用情况进行数据展示。

- 进入能源统计界面

第一步：在平台主界面左上角点击【后台管理】按钮，进入后台管理界面。
点击【绿色能源】->【能源管理】->【能源统计】按钮，进入能源统计界面。

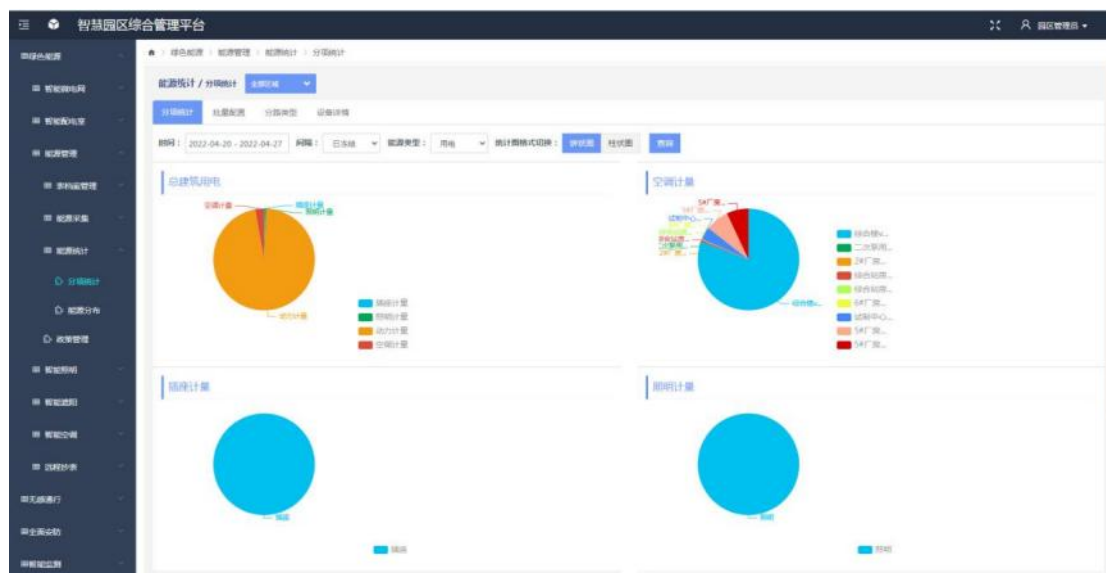


5.1.3.3.1 分项统计

- 分项统计数据查看及筛选

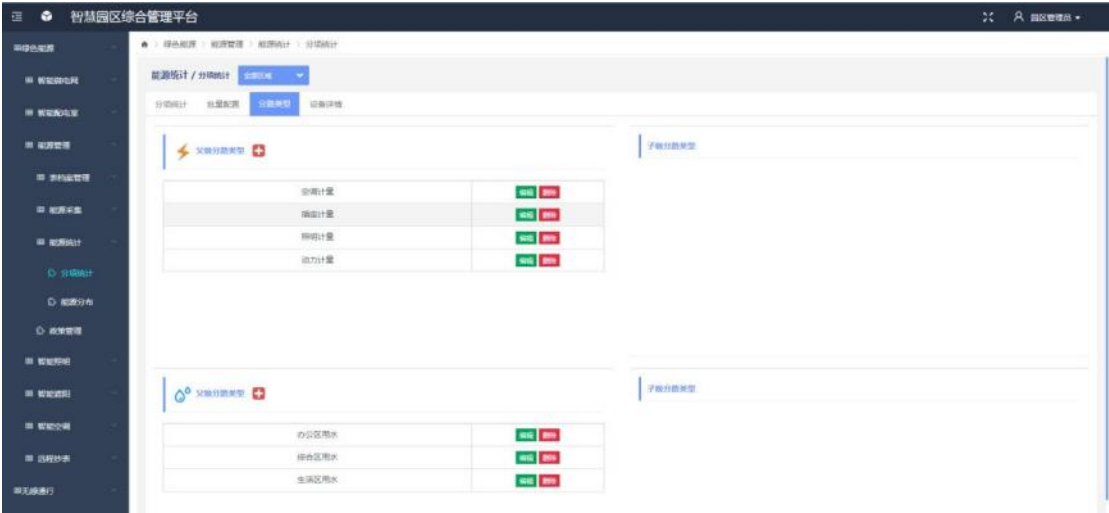
点击【分项统计】模块中的【分项统计】标签，可以看到不同分项的用量情况。用户输入时间、间隔、能源类型等查询条件后，点击【查询】按钮可对分项统计信息进行筛选查看。

点击【柱状图】或者【饼状图】可实现柱状图和饼状图的展示方式的切换。

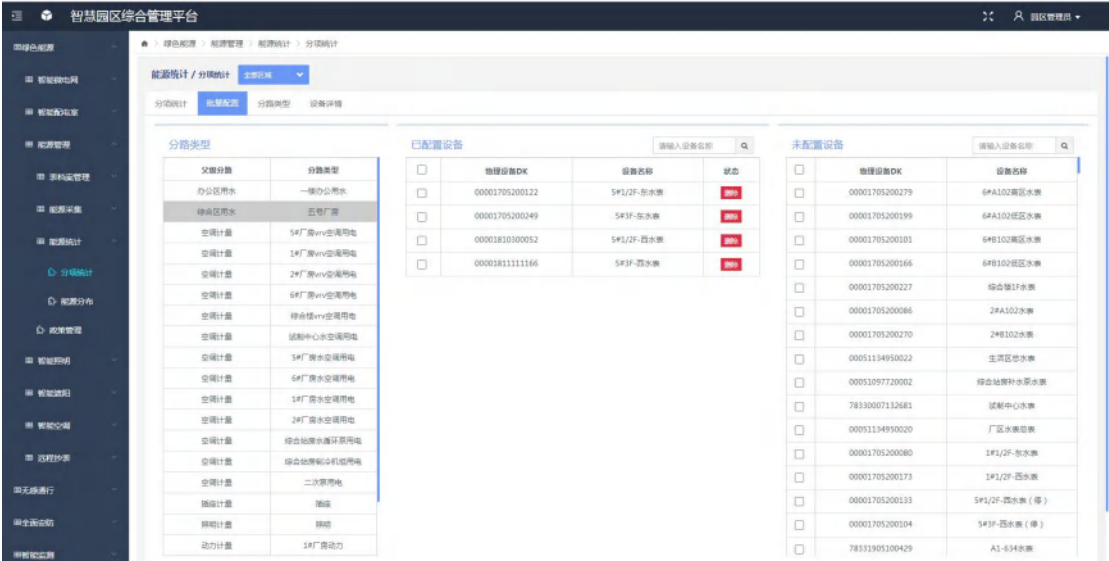


● 分项统计的配置

第一步：用户点击【分路类型】，在分路类型界面中创建用电和用水的父级分路类型和子级分路类型。



第二步：点击【批量配置】按钮，对各个子分路类型进行水表或者电表关联操作。



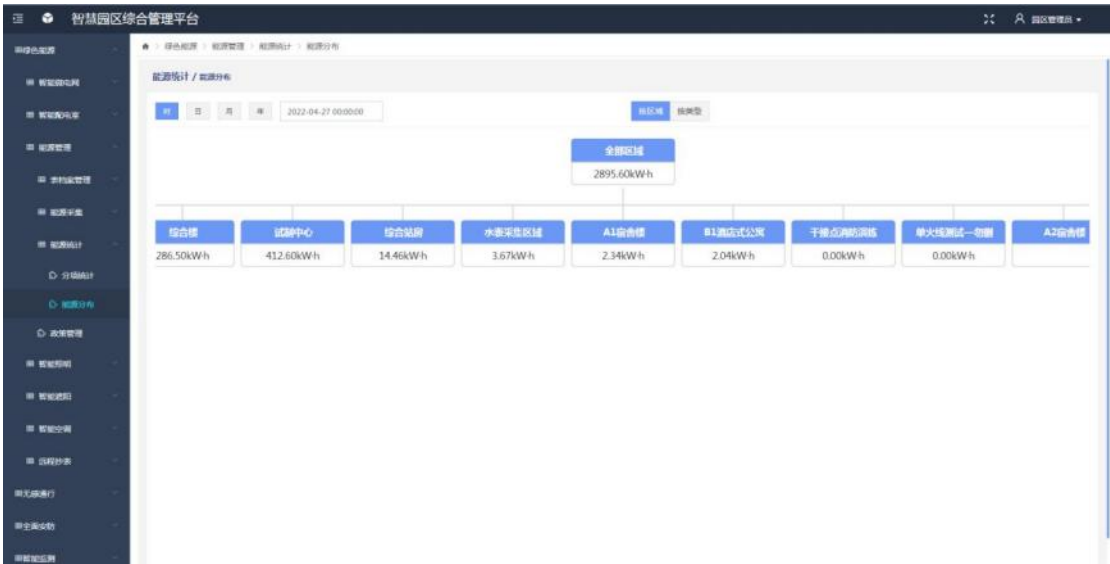
或者点击【设备详情】，进入设备详情界面，选择相应的设备，将其添加到相应的分路类型当中。

设备详情界面中同时支持对设备的采集信息进行查看，对设备的台账信息进行查看和设置。

5.1.3.3.2 能源分布

● 能源分布情况查看及筛选

点击【能源分布】，进入能源分布界面，用户可根据起止时间和分布类型（按区域、按类型）查看能源使用的分布情况。



点击每个数据单元的上下左右箭头，可对上下级数据和同级数据进行展开和合并操作。

5.1.3.4 政策管理

点击能源管理系统-系统配置-政策管理，分别新增各种电表、水表等政策。

政策管理							
月冻结日政策		按冻结日政策					
统计类型: 全部		新增					
表计类型	政策开始日期	政策结束日期	月冻结日	创建人	创建时间	备注	操作
三相电表	2021-05-18	2021-06-22	18		2021-06-22 11:34:07		修改 删除 置顶
冷水表	2021-05-18	2021-05-18	18	admin	2021-05-19 17:36:21		修改 删除 置顶
热水表	2021-05-18	2021-05-18	18	admin	2021-05-19 17:36:29		修改 删除 置顶
单相电表	2021-05-20	2021-05-20	7	admin	2021-05-20 10:36:05		修改 删除 置顶
三相电表	2021-06-23	2021-06-23	24	admin	2021-06-22 08:41:33		修改 删除 置顶

以单相电表举例，点击月冻结日政策，点击新建政策，费用类型选择单相电表，填写政策开始时间与结束时间，填写月冻结日点击确定。同一类型的多条政策开始结束时间之间不可交叉断档，当前日期大于开始日期后，月冻结日与开始

时间不可修改，政策不可删除。当前日期大于结束日期后，月冻结日与开始时间结束时间都不可修改。新增编辑时，要求开始日期的日一定与月冻结日相等，比如月冻结日为 22 号，那么开始日期一定为 2 月 22 日、3 月 22 日、4 月 22 日……

修改月冻结日政策

表计类型:

三相电表

政策开始时间:

2021-05-18

政策结束时间:

2071-05-18

月冻结日:

18

提示: 日期输入范围为: 1-28

备注:

取消

确定

以单相电表举例，点击梯度价格政策，点击新建政策，费用类型选择单相电表，填写政策开始时间与结束时间，填写梯度价格点击确定。同一类型的多条政策开始结束时间之间不可交叉断档，当前日期大于开始日期后，梯度价格与开始时间不可修改，政策不可删除。当前日期大于结束日期后，梯度价格与开始时间结束时间都不可修改。

新建梯度价格政策

费用类型：

单相电表

政策开始时间：

2021-05-19

政策结束时间：

2071-05-19

梯度价格：

梯度1：

0

-

50

单价：

1

梯度2：

50

-

99999999

单价：

2

备注：

+

-

关闭

确定

5.1.4 智能照明

5.1.4.1 照明控制

实现照明的远程控制，远程查看照明开关状态。

智慧园区综合管理平台

绿色能源

智能照明

照明控制

照明控制

全部区域

设备类别：

全部类别

设备类型：

全部设备

实时状态：

全部

设备名称：

设备名称

物理设备DK：

物理设备DK

查询

批量控制：

区域全开

区域全关

5#1.5F南B走廊-2S5A-第1路

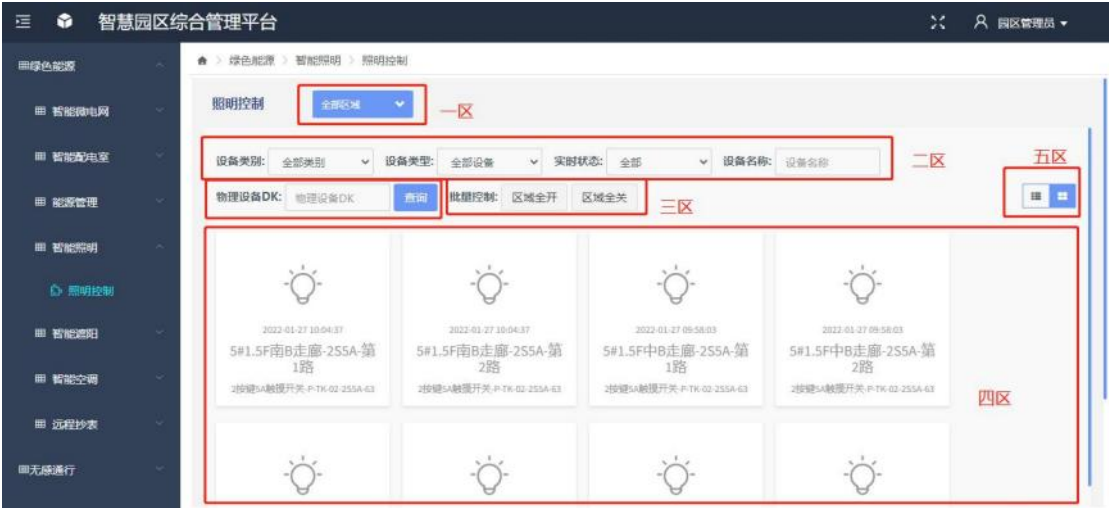
5#1.5F南B走廊-2S5A-第2路

5#1.5F中B走廊-2S5A-第1路

5#1.5F中B走廊-2S5A-第2路

功能区介绍：

155 341



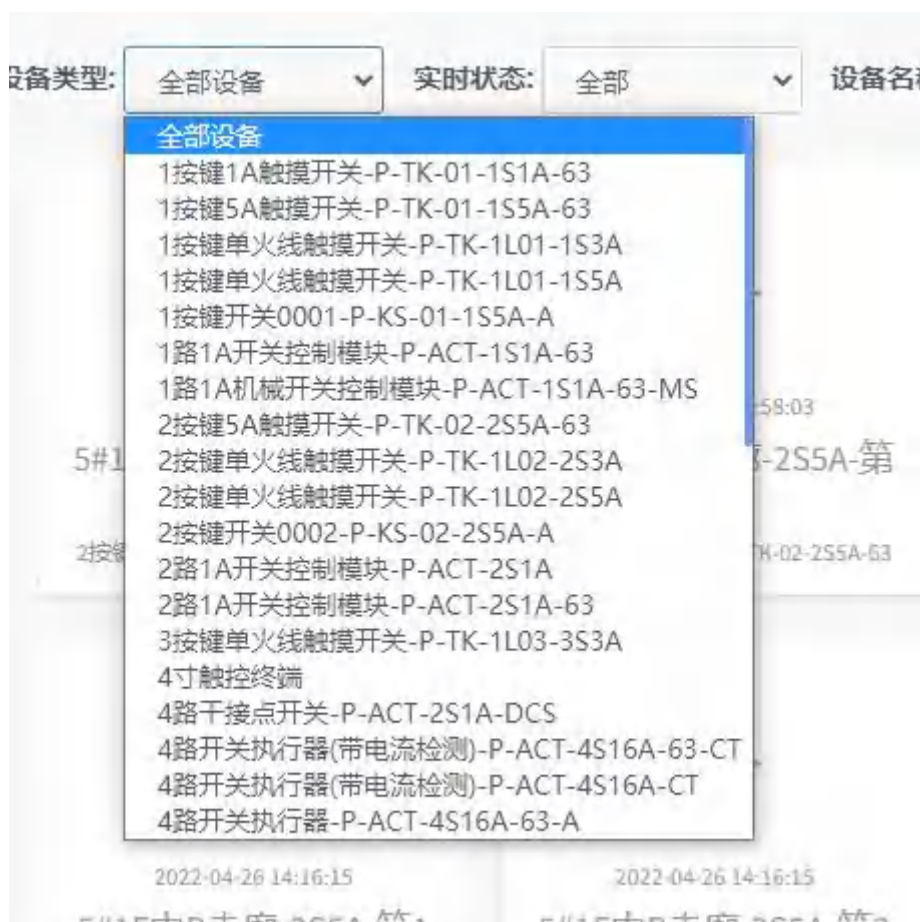
一区（区域选择区）：
结合上图，参照下图，举例说明。



点“1号厂房”
在四区查看1号厂房所有智能照明设备，同时弹出1号厂房下子区域。
点“1号厂房”-“1#1F”
在四区查看1号厂房1F所有智能化照明设备，同时弹出1号厂房1F下子区域。
点“1号厂房”-“1#1F”-“1#A104”
在四区查看1号厂房1F的A104房所有智能化照明设备。
注：该区域为最小区域，不在向下细化
“全部”
表示整个园区智能化照明设备。

二区（设备搜索区）：

区域选择完毕后。



点“设备类型”-“设备型号”（例：2路1A开关控制模块-P-ACT-2S1A-63）

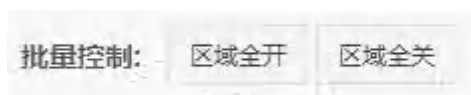
可在四区查看所选区域下该设备型号的设备。

注：“全部设备”表示所选区域下所有智能化照明设备

在“设备名称”输入，点【搜索】

可在四区查看所选区域下与搜索设备名称相同、相近的智能化照明设备。

三区（区域控制区）：



可以实现所选区域下智能化照明设备全开、全关。

四区（设备控制、查看区）：

设备名称	物理设备ID	所在区域	实时状态	更新时间	控制命令	状态日志
S#1.5F南B走廊-255A-第1路	0000D8DD	S#1.5FB走廊	关	2022-01-27 10:04:37		
S#1.5F南B走廊-255A-第2路	0000D8DD	S#1.5FB走廊	关	2022-01-27 10:04:37		
S#1.5F中B走廊-255A-第1路	0000LRPA	S#1.5FB走廊	关	2022-01-27 09:58:03		
S#1.5F中B走廊-255A-第2路	0000LRPA	S#1.5FB走廊	关	2022-01-27 09:58:03		
S#1.5F北B走廊-255A-第1路	000000VA	S#1.5FB走廊	关	2022-01-27 10:18:26		
S#1.5F北B走廊-255A-第2路	000000VA	S#1.5FB走廊	关	2022-01-27 10:18:26		
S#1F北B走廊-255A-第1路	0000695G	S#1FB走廊	关	2020-04-21 10:13:55		
S#1F北B走廊-255A-第2路	0000695G	S#1FB走廊	关	2020-04-21 10:13:55		
S#1F中B走廊-255A-第1路	00001E7D	S#1FB走廊	关	2022-04-26 14:16:15		
S#1F中B走廊-255A-第2路	00001E7D	S#1FB走廊	关	2022-04-26 14:16:15		
S#1F中A走廊-255A-第1路	00003GK1	S#1FA走廊	关	2020-04-21 10:13:55		
S#1F中A走廊-255A-第2路	00003GK1	S#1FA走廊	关	2020-04-21 10:13:55		
S#1F北A走廊-255A-第1路	0000BRNQ	S#1FA走廊	关	2022-04-26 14:12:41		
S#1F北A走廊-255A-第2路	0000BRNQ	S#1FA走廊	关	2022-04-26 14:12:41		
S#1.5F中A走廊-255A-第1路	0000434D	S#1.5FA走廊	开	2022-01-27 10:09:07		

首页 上一页 1 2 3 4 5 ... 下一页 尾页

- “设备名称”

显示选择区域下的智能化照明设备的名称。

部分设备名称太长，表格无法全部显示，可像操作 Excel 一样，拖动“设备名称”这一列表格调整表格宽度，其余列也可同样操作。
- “所在区域”

显示设备的所在的第三级区域。
- “实时状态”

显示设备开关状态。
- “更新时间”

显示平台最新一次获取设备状态或者下发“控制命令”的时间。
- “控制命令”

实现平台对智能化照明设备的控制，右侧实现“控制命令”扩展。
- 上报类型设置

 - ★不上报——设备开关状态变化后不上报；
 - ★上报网关——设备开关状态变化后上报网关，通过网关将状态同步到智慧园区平台；
 - ★上报设备——设备开关状态变化后上报设备（例 LCD）；
 - ★网关和设备——设备开关状态变化后上报网关、设备。

5#1.5F南B走廊-2S5A-第1路

上报类型:不上报上报网关上报设备网关和设备

关闭

特殊设备声明

★4 路开关执行器带电流

“控制命令”扩展中增加故障电流报警功能、输入故障电流比、设备负载电流实时查看功能。

4路开关执行器-4S16A-5#1FD1-第1路

欠流保护:OFF

报警信息:{"通道":1,"变化电流":0.138}解除报警

当前电流:0.823 A

故障电流比: 0% 限定值: 1~200 设定故障电流比 % 确定

上报类型:不上报上报网关上报设备网关和设备

关闭

“状态日志”

点击【查看】显示“状态日志”内容。

设备状态日志

物理设备DK	更新时间 ↑ ↓	上报数据	控制设备	上报类型
0000D8DD	2019-04-30 10:39:28	{"errorCode":0,"sno":"1...	000013W2	平台控制
0000D8DD	2019-04-30 10:39:14	{"errorCode":0,"sno":"1...	000013W2	平台控制
0000D8DD	2019-04-30 10:39:14	{"errorCode":0,"sno":"1...	000013W2	平台控制
0000D8DD	2019-04-30 10:39:06	{"errorCode":0,"sno":"1...	000013W2	平台控制
0000D8DD	2019-04-30 10:39:06	{"errorCode":0,"sno":"1...	000013W2	平台控制
0000D8DD	2019-04-30 10:38:52	{"errorCode":0,"sno":"1...	000013W2	平台控制
0000D8DD	2019-04-30 10:38:51	{"errorCode":0,"sno":"1...	000013W2	平台控制
0000D8DD	2019-04-17 11:53:37	{"deviceKey":"0000D8...		主动上报
0000D8DD	2019-04-17 10:40:39	{"errorCode":0,"sno":"1...	000013W2	平台控制
0000D8DD	2019-04-17 10:40:34	{"errorCode":0,"sno":"1...	000013W2	平台控制

首页 上一页 1 2 3 4 下一页 尾页

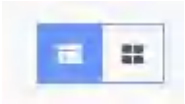
关闭

“页面选择”

首页 上一页 1 2 3 4 5 ... 下一页 尾页

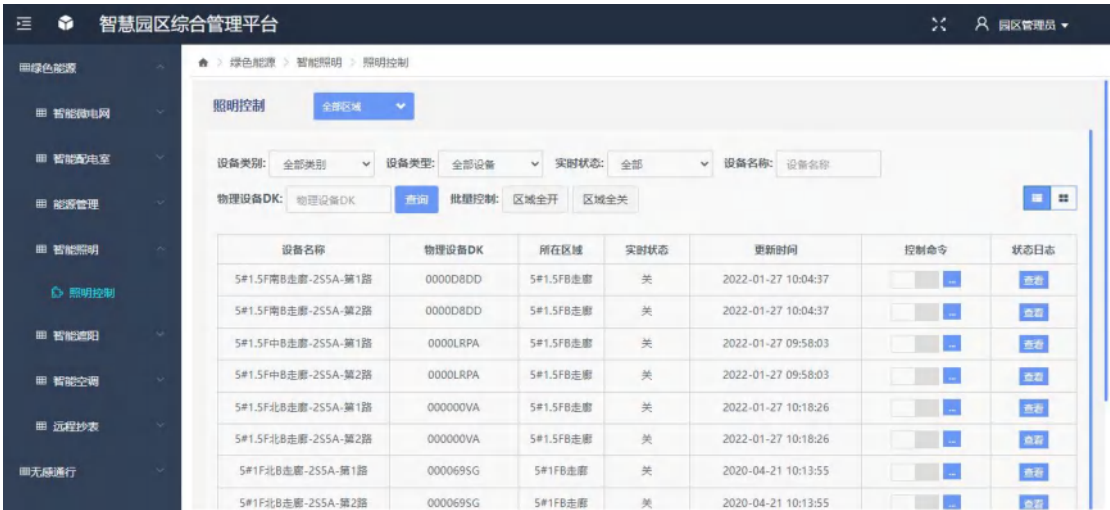
设备很多时，四区将会变成多页面，“页面选择”可实现：回到首页、返回上一页、进入下一页、指定页、跳到最后一页的功能。

五区（切换展示方式区）：

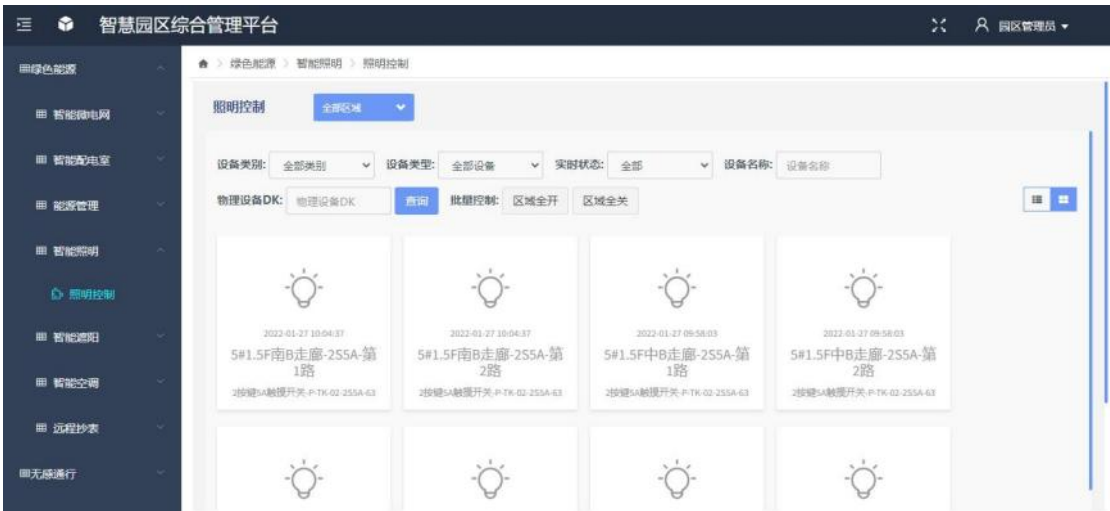


可以实现所选区域下智能化照明设备以列表或宫格方式展示。

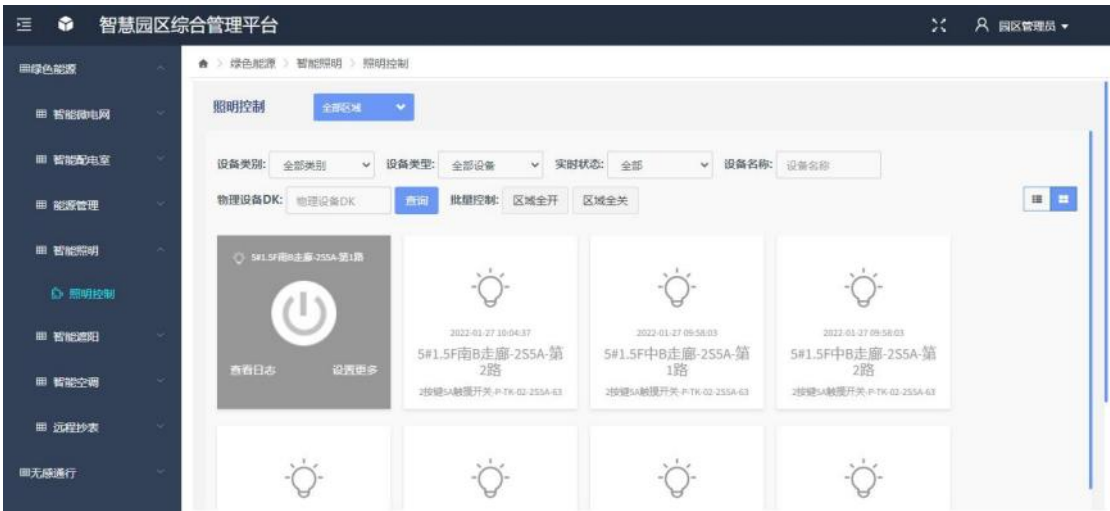
列表展示：



宫格展示：

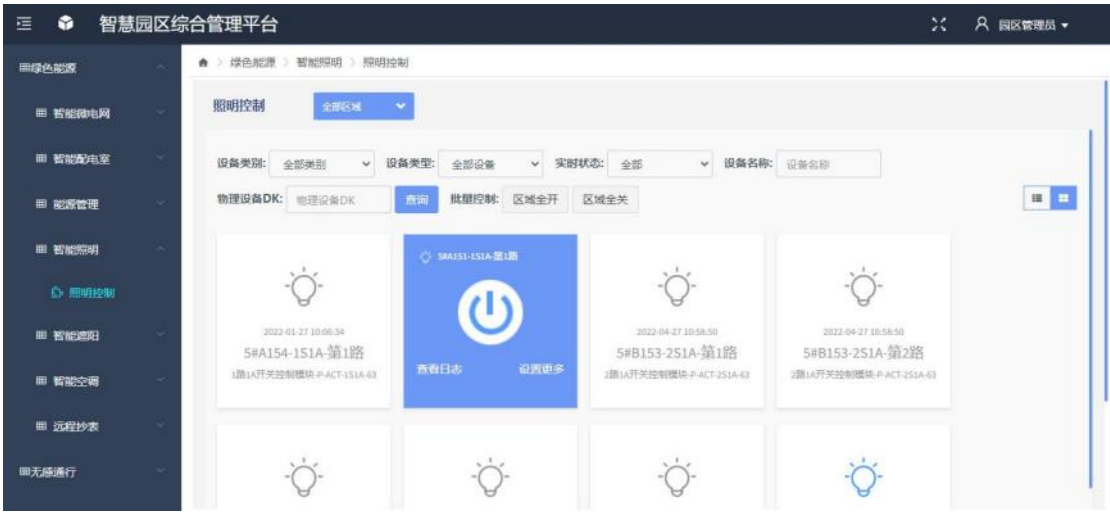


“开关设备”



开启设备：鼠标移入关闭状态的智能化照明设备，设备所在区域自动翻转，


 点击
 
 打开智能化照明设备。



关闭设备：鼠标移入开启状态的智能化照明设备，设备所在区域自动翻转，
 点击
 
 关闭智能化照明设备。

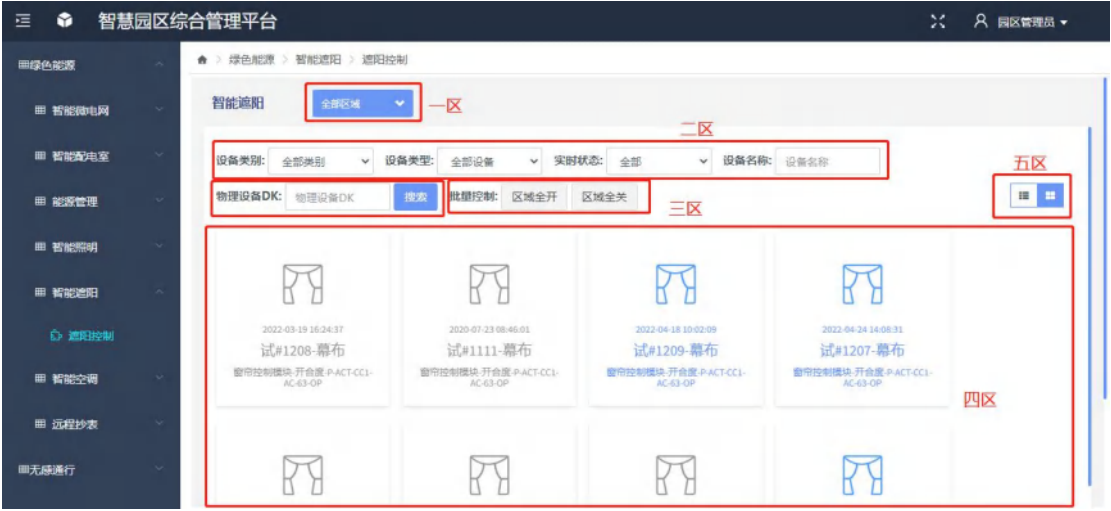
5.1.5 智能遮阳

5.1.5.1 遮阳控制

实现遮阳的平台控制，平台查看遮阳开关状态。



功能区介绍：



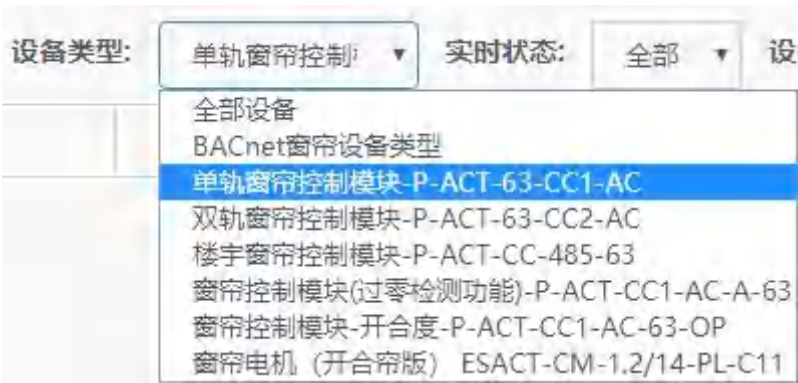
一区（区域选择区）：
结合上图，参照下图，举例说明。



- 点“1 号厂房”
在四区查看 1 号厂房所有智能遮阳设备，同时弹出 1 号厂房下子区域。
- 点“1 号厂房” - “1#1F”
在四区查看 1 号厂房 1F 所有智能化遮阳设备，同时弹出 1 号厂房 1F 下子区域。
- 点“1 号厂房” - “1#1F” - “1#A104”
在四区查看 1 号厂房 1F 的 A104 房所有智能化遮阳设备。
- “全部”
表示整个园区智能化遮阳设备。

二区（设备搜索区）：

区域选择完毕后。



点“设备类型”-“设备型号”（例：单轨窗帘控制模块-P-ACT-63-CC1-AC）可在四区查看所选区域下该设备型号的设备。

注：“全部设备”表示所选区域下所有智能化遮阳设备

在“设备名称”输入，点【搜索】

可在四区查看所选区域下与搜索设备名称相同、相近的智能化遮阳设备。

三区（区域控制区）：



可以实现所选区域下智能化遮阳设备全开、全关。

四区（设备控制、查看区）：

智慧遮阳 全部区域

设备类型: 全部类型 设备型号: 全部设备 实时状态: 全部 设备名称: 设备名称 物理设备OK 物理设备OK 搜索 批量控制 区域全开 区域全关

设备名称	物理设备OK	所在区域	实时状态	更新时间	控制命令	状态日志
试#1208-幕布	00009985	1208	关	2022-03-19 16:24:37	☐ ☐	查看
试#1111-幕布	0000XOB	1111	关	2020-07-23 08:46:01	☐ ☐	查看
试#1209-幕布	0000A5FA	1209	开	2022-04-18 10:02:09	☒ ☐	查看
试#1207-幕布	0000AZU5	1207	开	2022-04-24 14:08:31	☒ ☐	查看
试#1205-幕布	0000HJ11	1205	关	2022-02-10 13:27:21	☐ ☐	查看
试#1203-幕布	0000H5E	1203	关	2022-04-19 11:12:15	☐ ☐	查看
试#1202-幕布	0000KQK5	1202	关	2022-04-08 19:00:54	☐ ☐	查看
试#1111-开度窗帘1	0000BHFC	1111	开	2022-04-27 10:50:06	☒ ☐	查看
试#1111-开度窗帘2	00009M8	1111	开	2022-04-27 10:51:05	☒ ☐	查看
试#1111-开度窗帘北1	000030R5	1111	开	2022-04-27 10:46:57	☒ ☐	查看
试#1111-开度窗帘北2	00001KST	1111	开	2022-04-27 10:47:53	☒ ☐	查看
试#1111-开度窗帘北3	00005RWK	1111	开	2022-04-27 10:52:07	☒ ☐	查看
试#1111-开度窗帘北4	00007P2G	1111	开	2022-04-27 10:51:24	☒ ☐	查看
试#1111-开度窗帘北5	0000F2Z0	1111	开	2022-04-27 10:46:58	☒ ☐	查看
试#1111-开度窗帘北6	000070EX	1111	开	2022-04-27 10:46:36	☒ ☐	查看

首页 上一页 1 2 3 4 5 ... 下一页 尾页

“设备名称”

显示选择区域下的智能化遮阳设备的名称。

部分设备名称太长，表格无法全部显示，可像操作 Excel 一样，拖动“设备名称”这一列表格调整表格宽度，其余列也可同样操作。

“所在区域”

显示设备的所在的第三级区域。

“实时状态”

显示设备开关状态。

“更新时间”

显示平台最新一次获取设备状态或者平台下发“控制命令”的时间。

“控制命令”

实现平台对智能化遮阳设备的控制，右侧实现“控制命令”扩展。

★单轨窗帘控制模块、双轨窗帘控制

开关、暂停控制在“控制命令”扩展中实现，增加窗帘上行行程时间、窗帘下行行程时间。

302-窗帘控制模块

设备状态: 开 关 暂停

窗帘上行行程时间(秒): (5-120)秒 (0-99)10毫秒

窗帘下行行程时间(秒): (5-120)秒 (0-99)10毫秒

注: 上行行程时间和下行行程时间需同时下发!

上报类型: 不上报 上报网关 上报设备 网关和设备

关闭 下发



★窗帘控制模块

“控制命令”扩展  中增加开合度、行程设置、方向设置。



上报类型设置

- ★不上报——设备开关状态变化后不上报；
- ★上报网关——设备开关状态变化后上报网关，通过网关将状态同步到楼宇控制平台；
- ★上报设备——设备开关状态变化后上报设备；
- ★网关和设备——设备开关状态变化后上报网关、设备。

试#1208-开度窗帘东2

设备状态:

开

关

暂停

窗帘上行行程时间(秒):

45

(5-120)秒

0

(0-99)10毫秒

窗帘下行行程时间(秒):

45

(5-120)秒

0

(0-99)10毫秒

注: 上行行程时间和下行行程时间需同时下发!

上报类型:

不上报

上报网关

上报设备

网关和设备

关闭

下发

“状态日志”

点击【查看】显示“状态日志”内容。

设备状态日志

物理设备DK	更新时间 ↑ ↓	上报数据	控制设备	上报类型
00005OBK	2019-04-28 14:50:46	{"deviceKey":"00005OB...	0000HUQH	平台控制
00005OBK	2019-04-28 14:20:18	{"deviceKey":"00005OB...	0000HUQH	平台控制
00005OBK	2019-04-25 09:19:39	{"deviceKey":"00005OB...	0000HUQH	平台控制
00005OBK	2019-04-25 08:57:57	{"deviceKey":"00005OB...	0000HUQH	平台控制
00005OBK	2019-04-25 08:57:32	{"errorCode":0,"sno":"",...	0000HUQH	平台控制
00005OBK	2019-04-25 08:57:23	{"errorCode":0,"sno":"",...	0000HUQH	平台控制
00005OBK	2019-04-25 08:54:59	{"deviceKey":"00005OB...	0000HUQH	平台控制
00005OBK	2019-04-25 08:54:57	{"errorCode":0,"sno":"",...	0000HUQH	平台控制
00005OBK	2019-04-23 08:59:37	{"deviceKey":"00005OB...	0000HUQH	平台控制
00005OBK	2019-04-21 18:41:25	{"deviceKey":"00005OB...	00005OBK	本地控终端设备控制

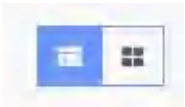
首页 上一页 1 2 3 4 5 ... 下一页 尾页

关闭

“页面选择”

设备很多时，四区将会变成多页面，“页面选择”可实现：回到首页、返回上一页、进入下一页、指定页、跳到最后一页的功能。

五区（切换展示方式区）：



可以实现所选区域下智能化遮阳设备以列表或宫格方式展示。

列表展示：

智慧园区综合管理平台

绿色能源

智能遮阳

遮阳控制

智能遮阳

全部区域

设备类别: 全部类别

设备类型: 全部设备

实时状态: 全部

设备名称: 设备名称

物理设备DK: 物理设备DK

搜索

批量控制: 区域全开 区域全关

列表 宫格

设备名称	物理设备DK	所在区域	实时状态	更新时间	控制命令	状态日志
试#1208-幕布	00009986	1208	关	2022-03-19 16:24:37		查看
试#1111-幕布	0000JXQ8	1111	关	2020-07-23 08:46:01		查看
试#1209-幕布	0000A5FA	1209	开	2022-04-18 10:02:09		查看
试#1207-幕布	0000A2U5	1207	开	2022-04-24 14:08:31		查看
试#1205-幕布	0000HU11	1205	关	2022-02-10 13:27:21		查看
试#1203-幕布	0000HI5E	1203	关	2022-04-19 11:12:15		查看
试#1202-幕布	0000KQK6	1202	关	2022-04-08 19:00:54		查看
试#1111-开合窗帘窗	0000RHEF	1111	开	2022-04-27 11:00:54		查看

宫格展示：

智慧园区综合管理平台

绿色能源

智能遮阳

遮阳控制

智能遮阳

全部区域

设备类别: 全部类别

设备类型: 全部设备

实时状态: 全部

设备名称: 设备名称

物理设备DK: 物理设备DK

搜索

批量控制: 区域全开 区域全关

列表 宫格

2022-03-19 16:24:37

试#1208-幕布

窗帘控制模块-开合窗 P-ACT-CC1-AC-63-OP

2020-07-23 08:46:01

试#1111-幕布

窗帘控制模块-开合窗 P-ACT-CC1-AC-63-OP

2022-04-18 10:02:09

试#1209-幕布

窗帘控制模块-开合窗 P-ACT-CC1-AC-63-OP

2022-04-24 14:08:31

试#1207-幕布

窗帘控制模块-开合窗 P-ACT-CC1-AC-63-OP

“开关设备”



开启设备：鼠标移入关闭状态的智能化遮阳设备，设备所在区域自动翻转，

点击  打开智能化遮阳设备。



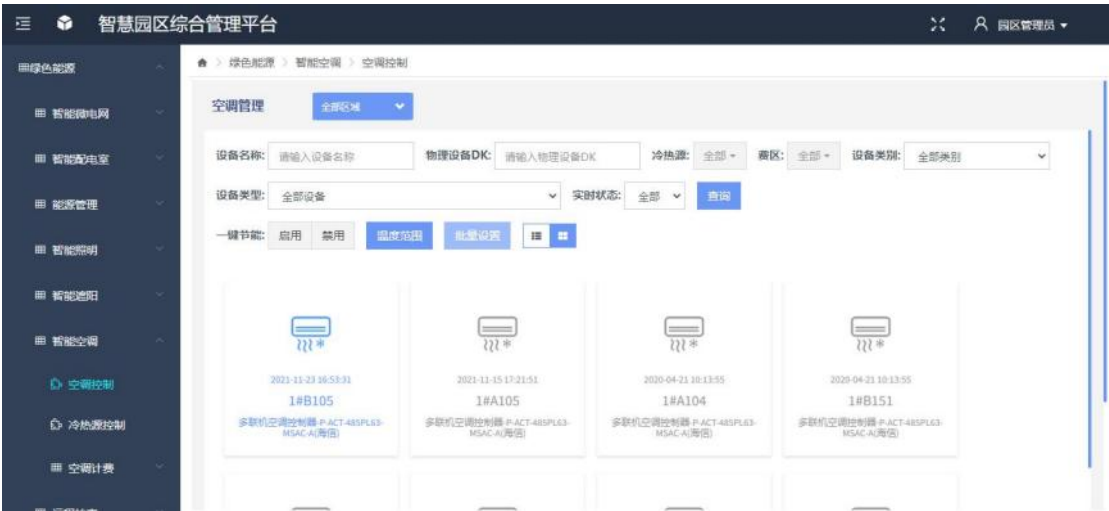
关闭设备：鼠标移入开启状态的智能化遮阳设备，设备所在区域自动翻转，

点击  关闭智能化遮阳设备。

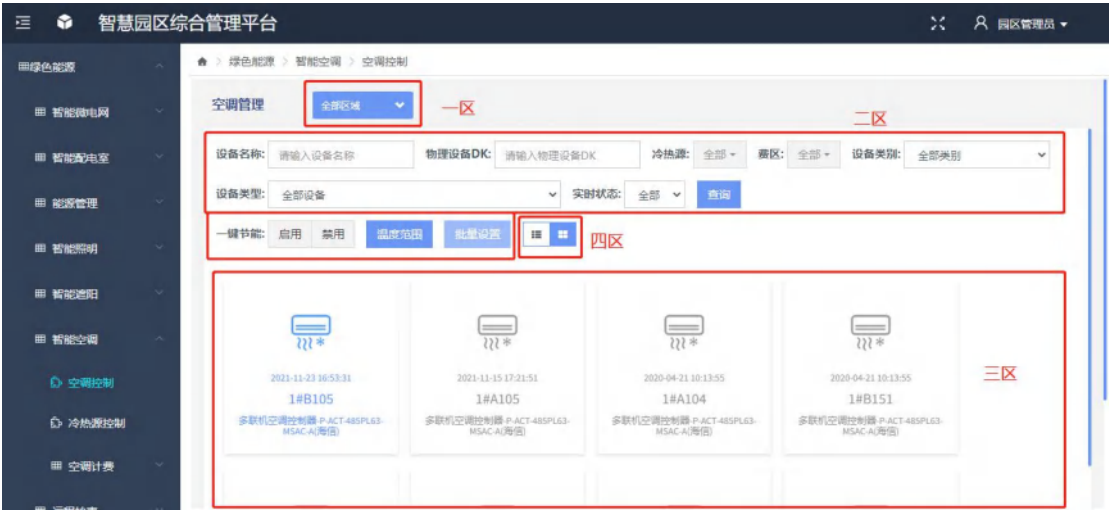
5.1.6 智能空调

5.1.6.1 空调控制

实现空调的平台控制，平台查看空调状态。



功能区介绍：



一区（区域选择区）：

结合上图，参照下图，举例说明。



点“1 号厂房”

在三区查看 1 号厂房所有智能空调设备，同时弹出 1 号厂房下子区域。

点“1 号厂房” - “1#1F”

在三区查看 1 号厂房 1F 所有智能化空调设备，同时弹出 1 号厂房 1F 下子区域。

点“1 号厂房” - “1#1F” - “1#A104”

在三区查看 1 号厂房 1F 的 A104 房所有智能化空调设备。

“全部”

表示整个园区智能化空调设备。

二区（设备搜索区）：

区域选择完毕后。



点“设备类型” - “设备型号”（例：红外转发器-ESCV-IRPL-TH-A）

可在三区查看所选区域下该设备型号的设备。

注：“全部设备”表示所选区域下所有智能化空调设备

在“设备名称”输入，点“搜索”

可在三区查看所选区域下与搜索设备名称相同、相近的智能化空调设备。

三区（设备控制、查看区）：

	设备名称	物理设备DK	设备类型	所在区域	更新时间	控制命令	设备编辑	状态日志
	防排烟风机控制柜 (A)	0000BEQA	联网型温控器0005-P-TK-03-152A-TH-A-63	智能空调系统	2019-05-06 15:01:16		设置	查看
	1#离心式冷水机组	DCCQNKPO	DesignCC空调机组设备类型	综合站房	2019-04-20 13:58:54		设置	查看
	2#离心式冷水机组	DCCQ8ZS	DesignCC空调机组设备类型	综合站房	2019-04-20 14:00:05		设置	查看
	3#螺杆式冷水机组	DCCQ8AS5	DesignCC空调机组设备类型	综合站房	2019-04-20 14:01:29		设置	查看
	温度传感器	DCC1DN0D	DesignCC温度传感器类型	综合站房	2019-04-20 14:04:10		设置	查看
	风机盘管执行器	00003AGU	风机盘管执行器-P-ACT-FC-63-A	沙盘模型	2019-05-06 10:21:33		设置	查看
	风机盘管执行器	000014Q	风机盘管执行器-P-ACT-FC-63-A	智能建筑区域2-3	2019-05-06 12:08:14		设置	查看
	联网温控器-A	0000AUH8	联网型温控器-P-TK-05-2FC-A-63	智能建筑区域2-1	2019-05-05 14:34:21		设置	查看
	联网温控器	00003TQ7	联网型温控器-P-TK-05-2FC-63	智能建筑区域2-2	2019-05-06 12:08:32		设置	查看
	红外转发器473474	0000GE89	红外转发器-P-CV-IR-TH-A-63	智能建筑区域二	2019-05-06 14:59:23		设置	查看
	海信空调1号	00004FJG	多联机空调控制器-P-ACT-485PL63-MSAC-A(隔...	智能建筑区域二	2019-04-29 19:25:23		设置	查看
	海信空调2号	00004FJG	多联机空调控制器-P-ACT-485PL63-MSAC-A(隔...	智能建筑v2.0测试	2019-04-29 19:25:23		设置	查看
	红外转发器244403	0000LSDZ	红外转发器-P-CV-IR-TH-A-63	智能建筑v2.0测试	2019-05-06 09:28:32		设置	查看

全部

首页 上一页 27 28 29 30 31 下一页 尾页

“设备名称”

显示选择区域下的智能化空调设备的名称。

“物理设备 DK”

显示选择区域下的智能化空调设备的物理设备 DK。

“设备类型”

显示选择区域下的智能化空调设备的类型。

“所在区域”

显示设备的所在的最后一级区域名称。

部分设备名称太长，表格无法全部显示，可像操作 Excel 一样，拖动“设备名称”这一列表格调整表格宽度，其余列也可同样操作。

“实时状态”

显示设备开关状态。

“更新时间”

显示平台最新一次获取设备状态或者平台下发“控制命令”的时间。

“控制命令”

实现平台对智能化空调设备的控制。

“设备编辑”

点击【设置】实现“设备编辑”扩展。

目前投入使用的设备有联网型温控器、防结露联网温控器、风机盘管执行器、多联机空调控制器、红外转发器。

特殊设备声明

★联网型温控器、风机盘管执行器



实现以下功能：空调开关、空调节能模式开启或关闭、空调运行温度设置、室内温度查看、空调运行模式设置、空调送风量设置、智能化空调设备操作面板锁定（解锁）、低温保护功能、智能化空调设备工作状态上报设置。

★多联机空调控制器



实现以下功能：空调开关、空调节能模式开启或关闭、空调运行模式设置、空调送风量设置、空调运行温度设置。

★红外转发器

试#1203-投影1

控制

开关控制:

制冷开

制热开

关

空调模式:

制冷

制热

通风

除湿

空调风量:

高

中

低

温度设置:

限定温度值

限定值: 16~30℃

重置

下发

“状态日志”

点击【查看】显示“状态日志”内容。

设备状态日志

物理设备DK	更新时间 ↑ ↓	上报数据	控制设备	上报类型
0000BEQA	2019-05-06 15:01:16	{"deviceKey": "0000BEQ...		主动上报
0000BEQA	2019-05-06 11:55:23	{"deviceKey": "0000BEQ...		主动上报
0000BEQA	2019-05-06 10:58:42	{"deviceKey": "0000BEQ...		主动上报
0000BEQA	2019-05-06 10:36:42	{"deviceKey": "0000BEQ...		主动上报
0000BEQA	2019-05-06 10:21:28	{"deviceKey": "0000BEQ...	0000BEQA	本地控-终端设备控制
0000BEQA	2019-05-06 10:04:21	{"deviceKey": "0000BEQ...	0000BEQA	本地控-终端设备控制
0000BEQA	2019-05-06 03:54:11	{"deviceKey": "0000BEQ...		状态上报
0000BEQA	2019-05-05 12:07:06	{"deviceKey": "0000BEQ...		主动上报
0000BEQA	2019-05-05 11:29:21	{"deviceKey": "0000BEQ...		主动上报
0000BEQA	2019-05-05 11:09:21	{"deviceKey": "0000BEQ...		主动上报

首页 上一页 1 2 3 4 5 ... 下一页 尾页

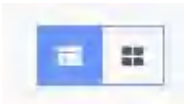
关闭

“页面选择”

首页 上一页 ... 27 28 29 30 31 下一页 尾页

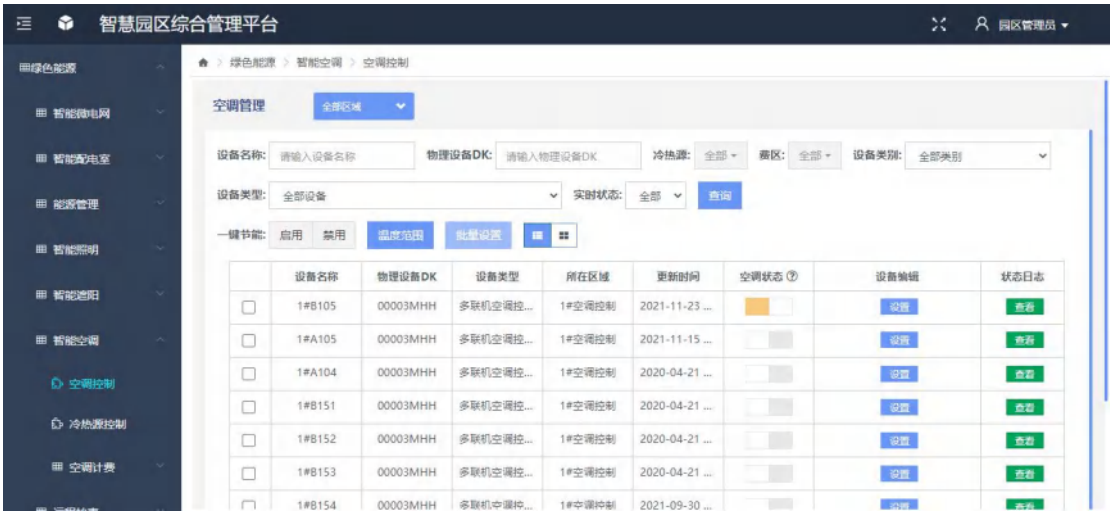
设备很多时，三区将会变成多页面，“页面选择”可实现：回到首页、返回上一页、进入下一页、指定页、跳到最后一页的功能。

四区（切换展示方式区）：

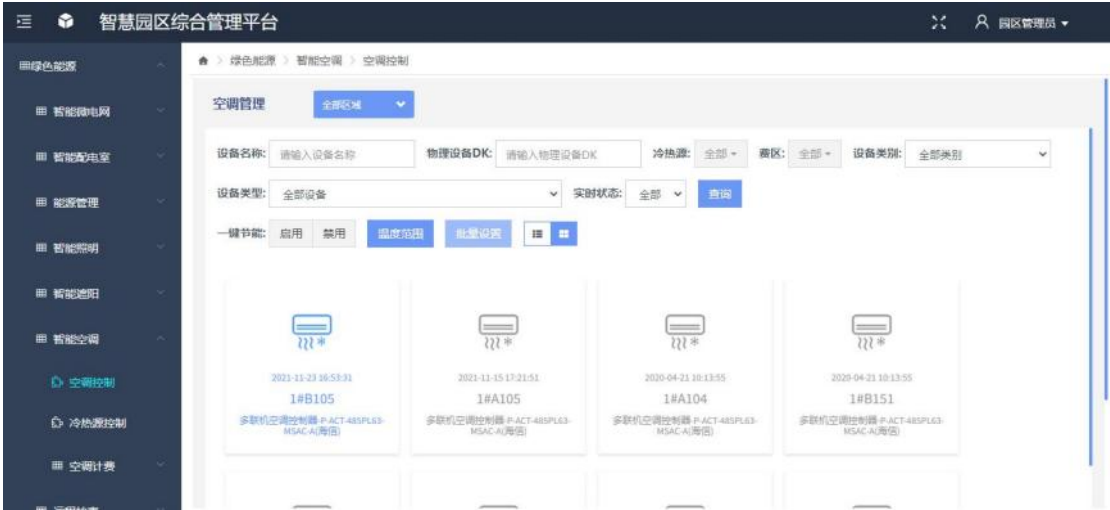


可以实现所选区域下智能化空调设备以列表或宫格方式展示。

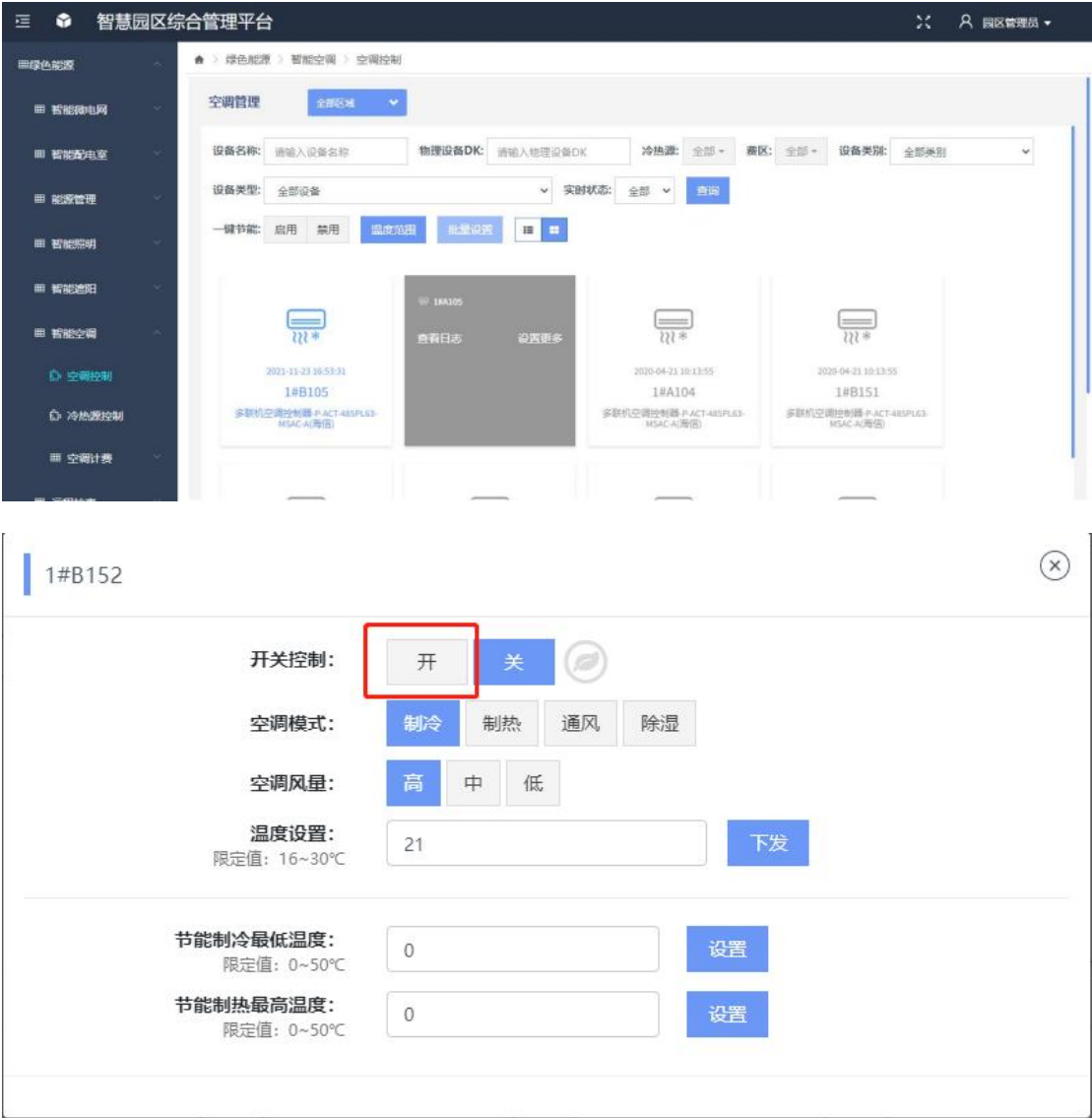
列表展示：



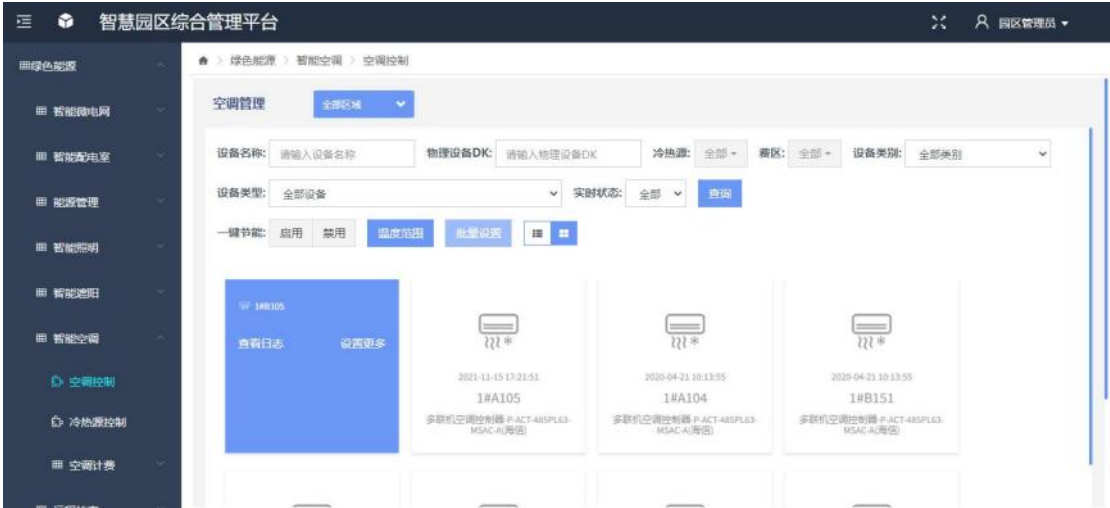
宫格展示：



“开关设备”



开启设备：鼠标移入关闭状态的智能化空调设备，设备所在区域自动翻转，点击【设置更多】打开设备编辑弹框，在开关控制中选择【开】。



关闭设备：鼠标移入开启状态的智能化空调设备，设备所在区域自动翻转，点击【设置更多】打开设备编辑弹框，在开关控制中选择【关】。

5.2 无感通行

5.2.1 访客管理

5.2.1.1 平台预约

添加预约访客信息。

步骤 1 选择“一卡通应用 > 访客管理 > 访客管理 > 访客预约”。

步骤 2 单击“预约”。系统显示“添加预约信息”界面，如下图所示。

添加预约信息

* 访客姓名

* 联系电话

* 访客单位

访客地址

车牌号码

证件类型

身份证

* 证件号

访客人数

1

* 被访者姓名

* 被访者部门

* 预约来访时间

* 预约离访时间

备注

来访事由

参观

确定

取消

步骤 3 输入访客和被访人信息，带*的必须填写。“被访者姓名”必须如实填写，填写后自动识别“被访者部门”。如果添加了“车牌号码”，则在“停车场管理 > 预约登记”界面自动同步访客车辆的预约信息，设置权限后，访客驱车前往即可在授权的停车场出入口自动放行。

步骤 4 单击“确定”，完成预约。平台上显示预约信息，如下图所示

序号	访客姓名	访客单位	被访者姓名	被访者部门	预约来访时间	证件号	联系电话	状态	操作
1	—	大华	WSN	营销部	2018-11-28 09:30:00	330226201801012345	15397121055	预约	编辑 删除
2	aABC	宏安	ZF	营销部	2018-11-28 08:00:00	330226201801011234	18969164907	预约	编辑 删除
3	随访会部...	DPSD	ZF	营销部	2018-11-26 15:44:00	330781198902201821	15869185343	预约	编辑 删除
4	1111...	卡片	ZF	营销部	2018-11-26 17:05:00	330781198902201425	18957132917	预约	编辑 删除
5	第三方士...	士大夫集团...	ZF	营销部	2018-11-24 17:23:00	330781198902201821	18969054210	预约	编辑 删除
6	222	份饭	ZF	营销部	2018-11-24 17:05:00	330781198902201825	18957132915	预约	编辑 删除
7	AA	份饭	ZF	营销部	2018-11-24 17:05:00	330781198502201524	18957132685	预约	编辑 删除

- ✓ 单击编辑，修改预约信息。
- ✓ 单击取消，取消预约。
- ✓ 选择预约信息，单击“取消预约”，批量取消预约。

5.2.1.2 平台登记

平台登记的访客，只支持刷卡通行。

步骤 1 选择“一卡通应用 > 访客管理 > 访客管理 > 访客信息”。

步骤 2 单击“来访登记”。系统显示来访登记界面，如下图所示。

来访登记

×

* 访客姓名

* 联系电话

若有预约，请填写预约记录中的联系电话

证件类型

身份证 ▼

* 证件号

确定

取消

步骤3 输入访客信息，单击“确定”，如下图所示。请与预约中的访客信息保持一致。

访客详情

* 访客姓名

小苗

* 联系电话

15 55

* 访客单位

访客地址

车牌号码

证件类型

身份证

* 证件号

3 34

来访事由

参观

访客人数

1

* 被访者姓名

* 被访者部门

* 实际来访时间

2018-11-27 16:55:00

备注

步骤4 完善访客信息，带*的必须填写，单击“卡片授权”。系统显示授权界面，如下图所示。

授权

×

访客姓名

小苗

被访者

WSN

访客IC卡

读卡

起始时间

2018-11-27 16:59:33

结束时间

步骤 5 在读卡器上放置卡片，单击“读卡”，设置该卡的门禁权限和梯控权限。 门禁权限：选择开门计划、门组或者门禁点，单击“授权”，如下图所示。



步骤 6 单击确定，完成访客登记。

5.2.1.3 平台离访

选择“一卡通应用 > 访客管理 > 访客管理 > 访客信息”。

步骤 1 选择需要离访的记录，单击“离访退卡”。

步骤 2 系统显示“离访退卡”界面，如下图所示。

离访退卡

卡号：BF817457

* 访客姓名

小A

* 联系电话

15397121055

* 访客单位

大华

访客地址

证件类型

身份证

车牌号码

备注

访客人数

1

* 被访者姓名

WSN

* 被访者部门

根节点

* 实际来访时间

2018-11-28 10:52:04

* 证件号

33022620180101123

来访事由

参观

签离

取消

步骤 3 单击“签离”，关闭通行权限。

5.2.1.4 查询访客日志

选择“一卡通应用 > 访客管理 > 记录查询”，根据过滤条件，查看、导出访客的开门日志，包括访客进出时间、开门通道、开门结果等，如下图所示。

开始时间	2019-03-15 00:00:00	结束时间	2019-04-22 23:59:59	开门类型	全部				
门通道		访客姓名		访客卡号		读卡			
事件类型	全部	开门结果	全部				查询	导出	
序号	时间	访客姓名	访客卡号	卡状态	门通道名称	开门类型	开门结果	事件类型	操作
1	2019-04-19 16:13:16	AAAA	31C03045	正常	ASI7214Y_通...	合法刷卡开门	成功	进门	查看
2	2019-04-19 16:13:13	AAAA	31C03045	正常	ASI7214Y_通...	合法刷卡开门	成功	进门	查看
3	2019-04-19 16:13:08	AAAA	31C03045	正常	ASI7214Y_通...	合法刷卡开门	成功	进门	查看
4	2019-04-19 16:12:41	AAAA	31C03045	正常	ASI7214Y_通...	合法刷卡开门	成功	进门	查看
5	2019-04-19 16:08:27	AAAA	31C03045	正常	ASI7214Y_通...	合法刷卡开门	成功	进门	查看
6	2019-04-18 16:44:56	B8E12...	B8E1222A	正常	七寸人脸闸机_通道1	合法刷卡开门	成功	进门	查看
7	2019-04-18 16:44:27	B8E12...	B8E1222A	正常	七寸人脸闸机_通道1	合法刷卡开门	成功	进门	查看
8	2019-04-18 16:44:25	B8E12...	B8E1222A	正常	七寸人脸闸机_通道1	合法刷卡开门	成功	进门	查看
9	2019-04-18 15:43:06	B8E12...	B8E1222A	正常	七寸人脸闸机_通道1	非法刷卡开门	失败	进门	查看
10	2019-04-16 14:23:50	B8E12...	B8E1222A	正常	七寸人脸闸机_通道1	非法刷卡开门	失败	进门	查看
11	2019-04-16 19:59:41	B8E12...	B8E1222A	正常	36门禁_通道2	合法刷卡开门	成功	进门	查看
12	2019-04-16 19:59:41	B8E12...	B8E1222A	正常	36门禁_通道1	合法刷卡开门	成功	进门	查看

单击访客日志对应对应的“查看”，查看访客信息详情，如下图所示。

查看访客信息详情

* 访客姓名

AAAA

访客人数

1

来访事由

参观

* 联系方式

* 被访者姓名

seven_demo_3

备注

* 访客单位

大华

* 被访者部门

根节点

访客地址

* 预约来访时间

2019-04-19 16:12:36

车牌号码

* 预约离访时间

2019-04-19 16:21:52

证件类型

身份证

* 实际来访时间

2019-04-19 16:09:00

证件号

234561196901010101

* 实际离访时间

2019-04-19 16:22:09

确定

5.2.1.5 管理日志

● 设备状态日志

选择“一卡通应用 > 访客管理 > 日志管理 > 设备状态日志”，通过设置“时间”、“岗亭名称”这些过滤条件，查看访客机的在线、离线等状态，如下图所示。

时间	2016-09-27 00:00:00 - 2016-09-27 23:59:59	岗亭名称	访客机	Q查询
序号	岗亭名称	岗亭IP/域名	状态	时间
1	访客机	172.7.3.28	● 在线	2016-09-27 11:22:02

● 管理日志

选择“一卡通应用 > 访客管理 > 日志管理 > 管理日志”，通过设置过滤条件，可以查询、导出各用户的系统操作日志，供技术支持调试使用，如下图所示。

开始时间	结束时间	操作用户	操作内容	模块	
2018-09-01 00:00:00	2018-11-02 23:59:59			全部	
操作事件	全部			Q查询	导出
序号	时间	操作用户	模块	操作事件	操作内容
1	2018-11-01 16:48:22	system	访客管理>访客管理	添加	访客登记-访客姓名:花花
2	2018-10-30 11:00:22	system	访客管理>访客管理	添加	添加预约信息-访客姓名:元11

5.2.1.6 添加访客黑名单

将访客添加至黑名单，在手机上预约或者邀约界面输入访客手机号提交时，会提示黑名单用户。选择“一卡通应用 > 访客管理 > 访客管理 > 访客黑名单”。

步骤 1 单击“添加”。

步骤 2 系统显示“添加黑名单”界面，如下图所示。

The screenshot shows a web form titled "添加黑名单" (Add Blacklist). The form contains the following fields:

- * 访客姓名 (Visitor Name): Text input field.
- 访客性别 (Visitor Gender): Dropdown menu with "女" (Female) selected.
- 证件类型 (ID Card Type): Dropdown menu with "身份证" (ID Card) selected.
- * 证件号 (ID Card Number): Text input field.
- * 联系电话 (Contact Phone): Text input field.
- 备注 (Remarks): Text area with up/down arrows.

At the bottom right, there are two buttons: "确定" (Confirm) in blue and "取消" (Cancel) in white.

步骤 3 配置黑名单访客信息。

步骤 4 单击“确定”，完成黑名单访客的添加。

5.2.2 门禁管理

5.2.2.1 开卡

如果在添加人员信息时未添加卡片信息，可以通过开卡操作添加卡号信息。

- ✓ 连续：对选择的人员添加连续的卡号。
- ✓ 不连续：对选择的人员添加不连续的卡号。

存在一人多卡时，第一张导入的 IC 卡为主卡，其余为附属卡，一人最多支持 5 张卡片。

● 连续开卡

步骤 1 选择“一卡通应用 > 人卡管理 > 人员管理”。

步骤 2 选择“开卡 > 连续”。系统显示“连续开卡”界面，如下图所示。

连续开卡

输入起始卡号后按回车确定

卡片类别IC

* 保证金0

* 起始卡号

* 补贴金额0

* 卡类型普通卡

* 现金金额0

* 卡状态正常

* 工本费0

* 起始时间2019-04-17

* 结束时间2029-04-17

* 卡密码

刷新表格

卡应用 ☒ 门禁系统 ☒ 消费系统 ☒ 梯控系统 ☒ 考勤系统 ☒ 巡更系统 ☒ 会议系统

序号	持卡人	部门	卡类型	卡片类别	卡状态	卡号	操作
+	1	王伟	XX园区				移除
+	2	朱明扬	ZSS				移除

确定取消

步骤 3 根据下表，设置卡的信息和应用范围，输入起始卡号，按【Enter】键。
下方列表中的人员卡号会自动生成连续的。

参数	说明
卡片类型	根据需求选择 IC 卡、CPU 卡或者有源 RFID 卡。 - IC 卡：接触性，配合读卡器使用。 - CPU 卡：比 IC 卡性能强，达到金融级别的安全等级。 - 有源 RFID 卡：非接触性，靠近感应器即可读取。
卡类型	根据实际需求选择普通卡、来宾卡、胁迫卡等。
卡密码	统一设置卡片的初始密码。
参数	说明
卡应用	授权卡片的应用系统。
移除	单击“移除”，移除本次需开卡人员。

- 4 单击“确定”，完成设置。
- 不连续开卡

步骤 1 选择“一卡通应用 > 人卡管理 > 人员管理”。

步骤 2 选择“开卡 > 不连续”。系统显示“不连续开卡”界面，如下图所示。

不连续开卡

输入卡号后按回车

卡片类别IC

* 卡号

* 卡类型普通卡

* 卡状态正常

* 起始时间2019-04-17

* 卡密码

* 保证金0

* 补贴金额0

* 现金金额0

* 工本费0

* 结束时间2029-04-17

刷新表格

卡应用

☒ 门禁系统☒ 消费系统☒ 梯控系统☒ 考勤系统☒ 巡更系统☒ 会议系统

序号	持卡人	部门	卡类型	卡片类别	卡状态	卡号	操作
+	1	王伟	XX园区				移除
+	2	朱明扬	ZSS				移除

确定取消

步骤 3 设置卡的信息和应用范围，输入卡号，按【Enter】键。系统自动给界面下方人员列表中的第一个人员设置这个卡号。

步骤 4 重复步骤 3，给列表中的其他人员设置卡号。选择人员列表中需要修改的人员，修改卡类型、卡状态等信息，单击“刷新表格”后，修改信息生效。

步骤 5 单击“确定”，完成设置。

5.2.2.2 添加门禁设备

● 单个添加

逐个添加门禁设备。

步骤 1 选择“一卡通应用 > 门禁管理 > 设备管理”，单击“门禁设备”页签。

步骤 2 在左侧选择组织节点，单击“添加”。系统显示“添加设备信息”界面，如下图所示。

* 添加方式IP地址

* 设备名称

* 设备型号DH-ASC1201A

* IP

* 端口37777

* 所属组织根节点

* 用户名admin

* 密码

* 服务MCD_DOOR(

安装第三方开门否

通道号	通道名称	门状态	延时时间(秒)	所属组织	读卡器名称	读卡器类型	识别方式
1	通道1	正常	3	根节点	读卡器1	进门	密码或刷卡或指纹开锁
					读卡器2	出门	密码或刷卡或指纹开锁

继续添加

确定

取消

添加设备信息

* 添加方式IP地址

* 设备名称智能锁网关

* 设备型号智能锁网关

* IP

* 端口37777

* 所属组织根节点

* 用户名admin

* 密码

* 门通道数1

* 服务MCD_DOOR(

* 安装第三方开门否

通道号	通道名称	门状态	延时时间(秒)	所属组织	序号号	房间号	读卡器名称	读卡器类型	识别方式	操作
1	智能锁网关	正常	3	根节点			智能锁网关	进门	密码或刷卡	
							智能锁网关	出门	密码或刷卡	✕

获取通道序列号信息

继续添加

确定

取消

* 添加方式主动注册

* 设备名称

* 设备型号DH-ASC1201A

* 注册ID

* 所属组织根节点

* 用户名admin

* 密码

* 服务MCD_DOOR(

* 安装第三方开门否

通道号	通道名称	门状态	延时时间(秒)	所属组织	读卡器名称	读卡器类型	识别方式
1	通道1	正常	3	根节点	读卡器1	进门	密码或刷卡或指纹开锁
					读卡器2	出门	密码或刷卡或指纹开锁

继续添加

确定

取消

步骤 3 配置门禁设备参数，具体请参见表。

参数	说明
添加方式	支持 IP 添加和主动注册两种方式，具体接入的门禁设备选择。 IP 地址添加时，通过设备的 IP 地址和端口号，将设备添加到平台。

参数	说明
	主动注册时，通过设置注册 ID，并在设备端开启主动注册功能，设置平台的 IP 地址和端口，设备自动注册到平台。
设备名称	设置添加设备的名称，可输入字母、数字、下划线、中文文字。
设备型号	在下拉列表中选择所添加设备的型号。
所属组织	选择门禁设备的组织归属。
用户名	门禁设备的登录用户名和密码。
密码	
服务	保持默认即可。
受第三方开门	启用后，如果在该门禁设备上非法刷卡时，系统弹出第三方开门对话框，展示该门禁通道绑定的相关视频，您可以执行开门、抓图或拒绝开门等操作。 将门禁通道绑定视频的操作请参见“3.9.9.2 绑定视频资源”。
获取通道序列号信息	 仅添加智能锁网关时显示该参数。 单击“获取通道序列号信息”，获取智能锁网关下所有的锁的信息，包括序列号、房间号等。

通道参数	通道号	根据选择的设备类型，自动识别通道数量，显示通道号。
	通道名称	可自定义。
	门状态	设置通道门的状态，可设置为正常、常开和常闭。
	延时时间	设置开门的延时时间，默认是 3s。
	所属组织	显示所属组织节点。
	序列号	智能锁的设备序列号，单击“获取通道序列号信息”时自动获取。
	房间号	智能锁对应的房间号。 - 对码卡已在智能锁上授权，单击“获取通道序列号信息”时自动获取智能锁对应的房间号。 - 对码卡未在智能锁上授权，填写“房间号”，将房间号下发到智能锁上。
	读卡器名称	设置通道配套的读卡器名称。
	读卡器类型	显示读卡器类型。
	识别方式	设置通道支持的开门方式。

步骤 4 单击“确定”，完成门禁设备添加。系统显示添加成功的界面。单击“查询”，刷新界面信息。

● 批量添加

通过模板批量导入门禁设备。

步骤 1 选择“一卡通应用 > 门禁管理 > 设备管理”，单击“门禁设备”页签。

步骤 2 单击“导入”。系统显示“门禁设备导入”界面，如下图所示。



步骤 3 下载并填写门禁设备模板。

步骤 4 单击“选择文件”，选择门禁设备模板，单击“导入”，如下图所示。

序号	设备名称	设备编码	设备型号	设备IP	设备端口	通道数	设备状态	所属组织	操作
1	1311门禁	1000004	DH-B5C1202B	10.35.120.131	37777	2	在线	楼宇点-子节点1	编辑 删除 刷新
2	红外136	1000005	DH-A5M214F	10.35.120.136	37777	1	在线	楼宇点-子节点2	编辑 删除 刷新

5.2.2.3 添加门组

将多个门禁通道加入同一个门组，便于授权。

步骤 1 选择“一卡通应用 > 门禁管理 > 门组权限”。

步骤 2 单击“添加”。系统显示“添加门组权限”界面，如下图所示。

添加门组权限

* 门组名称

备注

门禁点列表

+ 添加

删除

序号	门禁点名称	所属组织	所属控制器
没有找到符合条件的数据			

没有记录，共 0 页

首页

上页

下页

尾页

跳转

继续添加

确定

取消

步骤 3 输入“门组名称”，单击“添加”。系统显示“选择门禁点”，如下图所示。



步骤 4 选择多个需要添加的门禁点，单击“确定”。将门禁点添加到列表中，并返回添加界面，如下图所示。

* 门组名称

门组1

备注

门禁点列表					+ 添加	✖ 删除	🗑 清空
☐	序号	门禁点名称	所属组织	所属控制器			
☐	1	131门禁_通道1	子节点1	131门禁			
☐	2	131门禁_通道2	子节点1	131门禁			

当前显示第 1 至 2 项，共 2 项，共 1 页

首页

上页

1

下页

尾页

跳转

继续添加

确定

取消

步骤 5 单击“确定”，完成门组添加，如下图所示。

+ 添加	✖ 删除				🔍 搜索
☐	序号	门组名称	备注	操作	
☐	1	门组1		✎ ✖	

5.2.2.4 添加开门计划

设置开门计划，或绑定常开/常闭计划，在开门计划范围内，可以通过刷卡、人脸等方式自由进入。

- 添加开门计划

通过添加开门计划，并将计划下发到设备后，可实现在计划时间内，以刷卡、人脸等方式进出，系统最多支持添加 128 个开门计划。

步骤 1 选择“一卡通应用 > 门禁管理 > 开门计划 > 开门计划配置”。

步骤 2 单击“添加”。系统显示“添加开门计划信息”界面，如下图所示。

添加开门计划信息

开门计划名称：

备注：

时间	时段1	时段2	时段3	时段4	复制到
周一	00:00 - 23:59	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00	
周二	00:00 - 23:59	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00	
周三	00:00 - 23:59	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00	
周四	00:00 - 23:59	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00	
周五	00:00 - 23:59	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00	
周六	00:00 - 23:59	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00	
周日	00:00 - 23:59	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00	

继续添加

确定

取消

步骤 3 输入“开门计划名称”，选择各周数对应的 4 个时段的开始时间和结束时间。例：周一的开门时间段设置完成后，单击周一对应行的“复制到”下拉框，选择需要复制的周数，可将设定的时间段复制到其它周数。

步骤 4 单击“确定”，完成开门计划添加，如下图所示。

添加

删除

门点名称

Q 查询

ID	序号	门点名称	备注	操作
1	1	门点1	--	

● 常开/常闭计划

将门禁点与开门计划绑定。在常开的计划时间内，人员可通过刷卡、人脸等方式自由出入该门禁点。在常闭的计划时间内，人员不可以自由出入该门禁点。

配置常开/常闭计划前，请先添加开门计划。选择“一卡通应用 > 门禁管理 > 开门计划 > 常开常闭设置”。

步骤 1 单击“添加”。

步骤 2 系统显示“添加常开常闭设置”界面，如下图所示。



步骤 3 在左侧选择门禁通道，开计划”选择开门计划，在“常闭计划”选择开门计划。同一个门禁点，划和常闭计划不能选择相同的开门计划，且要求常开计划和常闭计划的时间不允许重叠。

步骤 4 单击“确定”，完成常开/常闭计划配置，如下图所示。

序号	门禁通道名称	门禁通道编号	所属设备	常开计划名称	常闭计划名称	操作
1	111/门禁_通道1	1000005878960	111/门禁	上午	下午	

5.2.2.5 门禁授权

● 按人授权

通过人员授权，授权后，人员的指纹和人脸通过卡片下发给授权的门禁设备，实现开门通行。

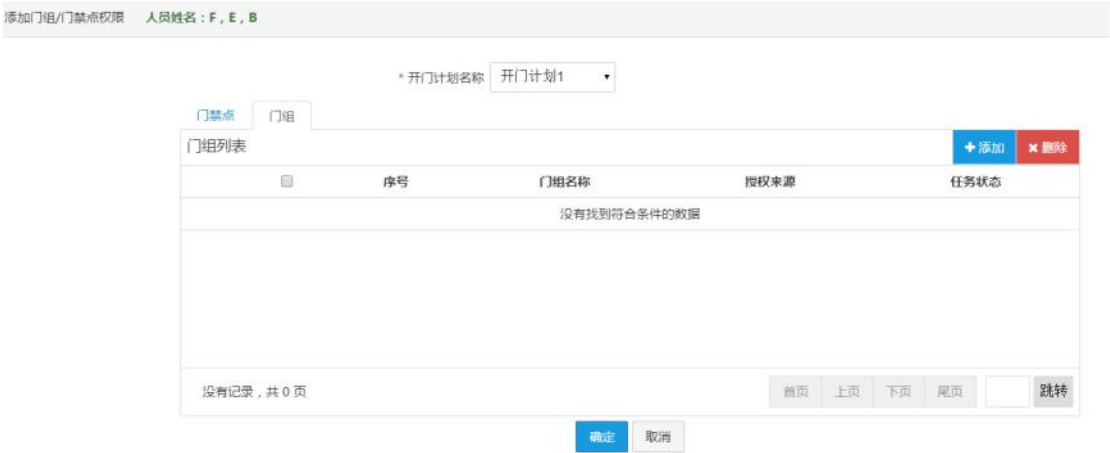
- ✓ 一人多卡时，通过主卡下发，主卡被冻结后，此人不可以用指纹和人脸通行。
- ✓ 授权过的激活卡，冻结或注销后，不支持授权或权限删除。

选择“一卡通应用 > 门禁管理 > 按人授权”。

步骤 1 系统显示“按人授权”界面，如下图所示。

人员授权		人员权限删除		任务状态	授权状态				
卡号	读卡	人员姓名	人员编号	Q 查询	导出				
序号	卡号	卡状态	人员姓名	人员编号	部门名称	授权状态	任务状态	操作	
1	00123456	激活	333	74	根节点	未授权	---		
2	C55E311E	激活	wsy1d对方	80	根节点	未授权	---		
3	12121212	激活	zxl1	21	根节点	未授权	---		
4	11111111	激活	zxl2	22	根节点	未授权	---		

步骤 2 选择未授权的人员信息，单击“人员授权”。下方显示“添加门组/门禁点权限”，如下图所示。已授权的人员不可被再次授权。



- 步骤 3 选择开门计划。
- 步骤 4 添加门禁点或者门组。
1. 单击“门禁点/门组”页签。门禁点在门禁设备添加后自动识别。
 2. 单击“添加”，如下图所示。



图3-278 选择门组

3. 返回至“门组/门禁点权限”界面，如下图所示。在授权的门禁组添加或删除门禁通道，使用该门禁授权的卡片权限也会自动变更。

门禁点

门组

门禁点列表

+ 添加

✕ 删除

☐	序号	门禁点名称	授权来源	任务状态
☒	1	测试_通道1	人员授权	--
☐	2	红外门禁_通道1	人员授权	--

当前显示第 1 至 2 项，共 2 项，共 1 页

首页

上页

1

下页

尾页

跳转

确定

取消

步骤 5 在列表中选择需要授权的门禁点或者门组，单击“确定”，按人下发授权。下发成功后，列表中任务状态显示“已下发，点击查看详情”，如下图所示。

人员授权		人员权限删除		任务状态	全部	授权状态	全部		
卡号	读卡	人员姓名	人员编号	任务状态	全部	授权状态	全部	人员姓名	人员编号
序号	卡号	卡状态	人脸姓名	人脸编号	部门名称	授权状态	任务状态	操作	
1	C55E310E	激活	F	22222220	1楼	已授权	已下发,点击查看详情	🔍	✕
2	C55E319E	激活	E	22222229	2楼	已授权	已下发,点击查看详情	🔍	✕
3	C55E312E	激活	B	22222221	1楼	未授权	--	🔍	✕
4	C55E311E	激活	A	22222222	楼节点	未授权	--	🔍	✕
5	C55E313E	激活	光华	22222223	2楼	未授权	--	🔍	✕
6	C55E316E	激活	H	22222226	1楼	未授权	--	🔍	✕
7	C55E318E	激活	J	22222228	1楼	未授权	--	🔍	✕
8	C55E317E	激活	G	22222227	2楼	未授权	--	🔍	✕
9	C55E315E	激活	D	22222225	2楼	未授权	--	🔍	✕
10	C55E314E	激活	C	22222224	1楼	未授权	--	🔍	✕

● 按门授权

通过门通道或者门组方式对人员实现批量授权，授权后，人员的指纹和人脸图片通过卡片下发给授权的门禁设备，实现开门通行。

- ✓ 一人多卡时，通过主卡下发，如果主卡被冻结后，此人不可以用指纹和人脸通行。
- ✓ 授权过的激活卡，冻结或注销后，不支持授权或权限删除。

步骤 1 选择“一卡通应用 > 门禁管理 > 按门授权”。在左侧单击“门通道”或者“门组”页签，如下图所示。

步骤 2 门通道在门禁设备添加后自动识别的。



步骤 3 选择门组或者门通道。

步骤 4 按人员或者按部门授权。

✓ 按人员授权

选择“人员权限 > 按人授权”。

1. 系统显示“添加人员”界面，如下图所示。

添加人员

授权通道：门组1

* 开门计划名称

开门计划1

人员姓名...

Q 查询

根节点

1幢

2幢

A

确定

添加部门

授权通道：测试_通道1

* 开门计划名称

开门计划1

根节点

1幢

2幢

确定

2. 选择开门计划和人员卡片。
3. 单击“确定”，对所选人员授权门组权限或者门通道权限，如 下图所示。

IS-7000 门禁系统

人员权限	部门权限
▲ 按人授权	● 人员权限继承
人员编号	卡号
姓名	姓名
部门	根节点
Q 查询	
序号	人员姓名
人员编号	卡号
所属部门	开门计划
卡片操作类型	任务状态
1	光华
22222223	C55E313E
2幢	开门计划1
	已下发

✓ 按部门授权

选择“部门权限 > 按部门授权”。

- 1. 系统显示“添加人员”界面。选择开门计划和部门。
- 2. 单击“确定”，对所选人员或部门内的人员授权门组权限或者 门通道权限。

5.2.2.6 查询授权任务

● 查询按人/门授权任务

授权后，可以在“授权任务查询”中通过设置过滤条件，查看授权任务的下发状态。如果未下发成功时，将在重发倒计时结束后自动重发。任务下发成功后，人员可刷授权的卡片通行，如下图所示。

卡号	读卡	门通道	人员姓名	人员编号	部门名称	操作类型	卡状态	任务状态	任务创建时间	授权详情	重发倒计时	操作
1	65609EE	南河网_通道1	mzb	345634	模拟点	增加	激活卡	SDK错误，等待自动重发	2018-11-19 18:15:55	处理中(WEB)	1:31	⊕ ✕
2	4448A052	南河网_通道2	mzk	50811	模拟点	---	激活卡	已下发	---	---	---	---
3	45615313	南河网_通道1	hezhangyu	12545	模拟点	---	激活卡	已下发	---	---	---	---
4	57474576	南河网_通道1	mzb	345634	模拟点	---	激活卡	已下发	---	---	---	---
5	4448A052	南河网_通道1	mzk	50811	模拟点	---	激活卡	已下发	---	---	---	---

● 查询人脸授权任务

如果授权任务中含人脸授权，可以在“人脸授权任务查询”中通过过滤条件，查看人脸授权任务的下发状态，如果授权任务未下发成功时，可单击“一键重发”，重新下发人脸授权任务。任务下发成功后，人员可刷脸通行，如下图所示。

门通道	人员姓名	人员编号	操作类型 全部					
任务状态	-					Q 查询 Q 一键重发		
序号	门通道名称	人员姓名	人员编号	部门名称	操作类型	任务状态	任务创建时间	操作
1	南河网_通道1	mzk	345634	模拟点	增加	已下发	2018-11-19 18:07:12	
2	南河网_通道1	hezhangyu	12545	模拟点	增加	已下发	2018-11-19 18:07:48	
3	南河网_通道1	mzb	345634	模拟点	增加	下发失败	2018-11-19 18:07:03	
4	南河网_通道1	mzk	50811	模拟点	增加	已下发	2018-11-19 17:08:04	

5.2.2.7 复核下发结果

● 复核发卡

复核平台端向设备端下发的卡片信息，如果复核结果不一致时，支持手动同步，将平台端信息再次同步到设备。

步骤 1 选择“一卡通应用 > 门禁管理 > 发卡复核”。

步骤 2 在设备树中选择门禁设备，单击“复核”。确认平台端和门禁设备的卡片下发结果是否一致，如下图所示。

复核	同步到设备	卡号	读卡	仅显示不同	Q 查询
序号	卡号	人员	平台端	设备端	复核结果
1	34110003	D_2	0	0	一致
2	4867311E	huht2	0	0	一致
3	92001111	A22222	0	0	一致
4	AAAA1122	FFF	0	0	一致
5	C4F9EF25	121	0	0	一致
6	F1112222	F_0	0	0	一致

步骤 3 （可选）如果复核结果不一致时，单击“同步到设备”，可将平台与设备结果不一致的卡片，再次下发到设备。

● 复核人脸

复核平台端向设备端下发的人脸信息，如果复核结果不一致时，支持手动同步，将平台端人脸信息再次同步到设备。

步骤 1 选择“一卡通应用 > 门禁管理 > 人脸复核”。

步骤 2 在设备树中，选择人脸闸机设备，“复核”。确认平台端和门禁设备的人脸下发结果是否一致，如下图所示。

复核	同步到设备	人员姓名	Q 查询			
序号	人员姓名	人员编号	部门	设备编号	设备名称	复核结果
1	mik	50811	维修点	1000002	闸机A	一致
2	mab	345634	维修点	1000002	闸机A	不一致
3	hezhenyu	12545	维修点	1000002	闸机A	一致
4	mih	34636	维修点	1000002	闸机A	一致

步骤 3 （可选）如果复核结果不一致时，单击“同步到设备”，将匹配不一致的人脸信息再次下发到设备。

5.2.2.8 门禁操作

● 管理门禁通道

添加门禁设备后，系统将根据设备型号自动显示门禁通道，可以对通道修改所属组织节点。

步骤 1 选择“一卡通应用 > 门禁管理 > 设备管理 > 门禁通道”。系统显示“门禁通道”界面，如下图所示。

门禁通道								
批量归属								
选择名称... 查询								
序号	通道编号	通道名称	所属设备	所属组织	通道号	通道状态	注册时间	
1	1000031575050	闸机_工位_yuri01234_通道1	闸机_工位_yuri01234	楼节点	0	正常	3	
2	1000031575051	闸机_工位_yuri01234_通道2	闸机_工位_yuri01234	楼节点	1	正常	3	
3	1000041575050	双门门禁_工位_yuri_通道1	双门门禁_工位_yuri	楼节点	0	正常	3	
4	1000041575051	双门门禁_工位_yuri_通道2	双门门禁_工位_yuri	楼节点	1	正常	3	
5	1000042575050	40人证设备_通道1	40人证设备	楼节点	0	正常	3	
6	1000044575050	RFID通道_通道1	RFID通道	楼节点	0	正常	3	
7	1000058575050	37双门_通道1	37双门	楼节点	0	正常	3	
8	1000058575051	37双门_通道2	37双门	楼节点	1	正常	3	
9	1000059575050	25四门门禁_通道1	25四门门禁	楼节点	0	正常	3	
10	1000059575051	25四门门禁_通道2	25四门门禁	楼节点	1	正常	3	
11	1000059575052	25四门门禁_通道3	25四门门禁	楼节点	2	正常	3	
12	1000059575053	25四门门禁_通道4	25四门门禁	楼节点	3	正常	3	

步骤 2 选择通道，单击“批量归属”。选择新的组织节点，修改通道的所属组织，如下图所示。如果选择多个通道，需要确保所属组织是相同的。



● 绑定视频资源

将门禁通道绑定视频通道，当第三方远程开门时，在客户端窗口显示绑定的视频信息。

选择“一卡通应用 > 门禁管理 > 设备管理 > 视频资源绑定”。

步骤 1 系统显示“视频资源绑定”界面，如下图所示。

门禁设备		门禁通道	快速资源绑定		门禁通道		快速资源绑定	
+ 添加		x 删除				门禁通道		Q 查询
序号	门禁通道名称	门禁通道编码	所属设备	所属组织	通道名称	操作		
1	闸机_工位_yuri01234_通道1	100001575050	闸机_工位_yuri01234	节点	资源1764534...			

步骤 2 单击“添加”。系统显示“添加视频资源绑定”界面，如下图所示



步骤 3 在左侧选择门禁通道，在右侧选择要关联的视频通道，单击“确定”，完成绑定。

● 控制门通道

平台支持在门组中控制通道的开关门状态。

步骤 1 选择“一卡通应用 > 门禁管理 > 门通道控制”。

步骤 2 选择通道。

- ✓ 选择门组，右侧显示此群组中所有通道。
- ✓ 选择门通道，单独显示此门通道，如下图所示。



步骤 3 选择要设置的门通道，可执行开门、关门、常开或常闭等操作。

- ✓ 单击“开门”，将门设置为即时开门状态，如下图所示，开门时间结束后门自动关闭。
- ✓ 单击“刷新”，显示门禁对应的开关状态。
- ✓ 单击“门禁状态同步”，同步最新的门禁状态。
- ✓ 单击“关门”，将门设置为即时关门状态。

- ✓ 单击“常开”，将门设置为常开状态。不管门禁原来设置的何种开门时段，刷卡均可进入，优先级高。
- ✓ 常开状态下的门禁，可以单击“常闭”，将门禁状态切换为常闭。
- ✓ 常开状态下的门禁，若想将门禁状态切换为开门或者关门的状态，需先单击“正常”，将门禁状态切换为正常，才可以执行开门或关门的操作。
- ✓ 单击“常闭”，将门设置为常闭状态。不管门禁原来设置的何种开门时段，均不可刷卡进入，优先级高。
- ✓ 常闭状态下的门禁，可以单击“常开”，将门禁状态切换为常开。
- ✓ 常闭状态下的门禁，若想将门禁状态切换为开门或者关门的状态，需先单击“正常”，将门禁状态切换为正常，才可以执行开门或关门的操作。
- ✓ 常闭状态下的门禁需要先恢复为正常才可以开门和关门，但常开是可以的。
- ✓ 单击“正常”，可以将常开和常闭的门切换为正常状态。

● 管理服务

管理系统启用的服务。主服务器会启用主服务，从服务器会启用从服务；服务无需添加，刷新后实时在线统计。选择“一卡通应用 > 门禁管理 > 服务管理”界面，查看门禁服务器的状态，如下图所示。

- ✓ 主服务默认为启用状态，不可冻结、删除。
- ✓ 为保证系统正常运行，请慎重关闭服务。

启用 禁用 删除			Q 查询						
☐	编码	服务名称	服务类型	服务IP	在线状态	主(从)服务	启用状态	更新时间	操作
☐	6001	ACDG	门禁设备网关	10.35.123.1	●在线	主服务	✓启用	2018-10-31 14:48:29	
☐	7007	MCD_DOOR	设备接入服务	127.0.0.1	●在线	主服务	✓启用	2018-10-31 14:52:12	

如果需要分布式管理服务器，您可以在平台管理端的“system > 系统设置”界面操作。

● 管理日志

✓ 设备状态日志

选择“一卡通应用 > 门禁管理 > 管理日志 > 设备状态日志”，查看设备在设置时间段内的在线时间和离线时间，如下图所示。

开始时间	2018-04-10 00:00:00	结束时间	2018-04-10 23:59:59	设备		Q 查询
序号	设备编号	设备名称	离线时间	在线时间		
1	1000004	41四门门禁	2018-04-10 15:17:11	2018-04-10 15:17:16		
2	1000004	41四门门禁	2018-04-10 11:09:12	2018-04-10 11:09:18		
3	1000004	41四门门禁	2018-04-10 02:19:15	2018-04-10 02:19:21		

✓ 操作日志

选择“一卡通应用 > 门禁管理 > 管理日志 > 管理日志”，通过设置过滤条件，可以查询、导出各用户的系统操作日志，如下图所示。

开始时间	结束时间	操作用户	操作内容	模块	全部	
2018-11-02 00:00:00	2018-11-05 23:59:59					
操作事件	全部					Q 查询 导出
序号	时间	操作用户	模块	操作事件	操作内容	
1	2018-11-05 18:24:09	system	门禁管理>设备管理	添加	添加门禁设备：125	
2	2018-11-05 15:44:51	system	门禁管理>设备管理	添加	添加门禁设备：111	
3	2018-11-04 23:50:01	系统	门禁管理>刷卡记录	补采	定时离线补采。	
4	2018-11-03 23:50:01	系统	门禁管理>刷卡记录	补采	定时离线补采。	
5	2018-11-02 23:50:01	系统	门禁管理>刷卡记录	补采	定时离线补采。	

✓ 补采日志

- ◆ 如果设备上线后会在当晚 23:50 自动补采刷卡记录。
- ◆ 如果设备需要手动补采，请在“一卡通应用 > 门禁管理 > 记录查询 > 刷卡记录”中单击“断线续传”，手动补采。

选择“一卡通应用 > 门禁管理 > 管理日志 > 补采日志”，通过设置过滤条件，查看将设备上缓存的刷卡记录获取到平台的补采记录，用于考勤、巡更等业务的事后核算，如下图所示。

设备名称	补采结果	补采开始时间	补采结束时间	操作开始时间	操作结束时间	
人脸七寸闸机	全部	2019-04-08 00:00:00	2019-04-17 23:59:59	2019-04-08 00:00:00	2019-04-17 23:59:59	Q 查询
设备名称	设备编码	补采开始时间	补采结束时间	补采结果	结果详情	操作时间
人脸七寸闸机	1000043	2019-04-16 00:00:00	2019-04-17 00:00:00	补采成功	成功0条，去重0条	2019-04-16 23:50:00
人脸七寸闸机	1000043	2019-04-15 00:00:00	2019-04-16 00:00:00	补采成功	成功0条，去重46条	2019-04-15 23:50:00
人脸七寸闸机	1000043	2019-04-14 00:00:00	2019-04-15 00:00:00	补采成功	成功0条，去重0条	2019-04-14 23:50:00
人脸七寸闸机	1000043	2019-04-13 00:00:00	2019-04-14 00:00:00	补采成功	成功0条，去重3条	2019-04-13 23:50:00
人脸七寸闸机	1000043	2019-04-12 00:00:00	2019-04-13 00:00:00	补采成功	成功0条，去重161条	2019-04-12 23:50:00
人脸七寸闸机	1000043	2019-04-11 00:00:00	2019-04-12 00:00:00	补采成功	成功1条，去重383条	2019-04-11 23:50:00
人脸七寸闸机	1000043	2019-04-10 00:00:00	2019-04-11 00:00:00	补采成功	成功7条，去重153条	2019-04-10 23:50:00
人脸七寸闸机	1000043	2019-04-08 00:00:00	2019-04-09 00:00:00	补采成功	成功0条，去重89条	2019-04-08 23:50:00

● 查询记录

✓ 查询刷卡记录

查询前请确保已在门禁设备上产生刷卡记录，否则查询不到记录。选择“一卡通应用 > 门禁管理 > 记录查询 > 刷卡记录”，通过设置过滤条件，查看和导出各人员在特定时间段内的开门记录，包括开门类型、开门结果、时间类型等，如下图所示。

开始时间	2018-11-06 00:00:00	结束时间	2018-11-06 23:59:59	开门类型	全部	人员名称				
门通道		部门	根节点	卡号	读卡	事件类型	全部			
开门结果	全部	人员编号		卡片类型	全部	Q 查询 导出 断线续传				
序号	时间	人员名称	卡号	人员编号	部门	门通道名称	开门类型	开门结果	事件类型	操作
1	2018-11-06 10:27:35	--	--	--	--	8888_通道2	远程开门	成功	进门	--
2	2018-11-06 10:12:46	--	--	--	--	8888_通道2	远程开门	成功	进门	--
3	2018-11-06 09:51:37	--	05023632	--	--	8888_通道1	人脸刷门	成功	进门	 
4	2018-11-06 09:51:32	--	05023632	--	--	8888_通道1	人脸刷门	成功	进门	 
5	2018-11-06 09:46:48	--	--	--	--	8888_通道1	正常关门	成功	进/出门	--
6	2018-11-06 09:46:45	--	--	--	--	8888_通道1	正常开门	成功	进/出门	--
7	2018-11-06 09:46:41	--	--	--	--	8888_通道1	正常关门	成功	进/出门	--
8	2018-11-06 09:46:38	--	--	--	--	8888_通道1	正常开门	成功	进/出门	--
9	2018-11-06 00:01:35	--	--	--	--	8888_通道1	正常关门	成功	进/出门	--
10	2018-11-06 00:01:30	--	--	--	--	8888_通道1	正常开门	成功	进/出门	--

单击“断线续传”，如下图所示，选择门禁通道，可以补采设备门禁设备与平台断开时的刷卡记录，补采状态请在“一卡通应用 > 门禁管理 > 管理日志 > 补采日志”中查看。



✓ 查询巡检记录

请确保已在“一卡通应用 > 门禁管理 > 设备管理”中添加 VTA 设备，并在 VTA（报警柱）设备上刷巡检卡。选择“一卡通应用 > 门禁管理 > 记录查询 > 巡检记录”，通过设置过滤条件，查看 VTA 报警柱设备的巡检记录，如下图所示。

开始时间2018-11-06 00:00:00

结束时间2018-11-06 23:59:59

卡号

读卡

人员编号

人员名称

巡检结果全部

门通道

部门根节点

卡片类型全部

查询

导出

序号	时间	人员	卡号	人员编号	部门	门通道名称	巡检结果	操作
没有找到符合条件的数据								

5.2.3 停车场管理

5.2.3.1 车场管理

5.2.3.1.1 添加场区

1 个场区表示 1 个停车场，平台支持添加多个场区。场区根据类型分为父场区和子场区，可根据需要为父场区添加子场区。

步骤 1 登录平台管理端。

步骤 2 选择“停车场管理 > 基础设置 > 场区配置”。

场区设置

总车场52 总车位50200 总余额50007

添加

场区名称/场区编号

编号: 100

100/100

修正

入口个数0 出口个数0 LED屏数0

编号: 234234

91/100

修正

入口个数1 出口个数1 LED屏数2

编号: 4201

956/1000

修正

入口个数1 出口个数1 LED屏数2

编号: 4202

981/1000

修正

入口个数1 出口个数1 LED屏数0

编号: 4203

997/1000

修正

入口个数1 出口个数1 LED屏数0

编号: 4204

998/1000

修正

入口个数1 出口个数1 LED屏数0

编号: 4205

998/1000

修正

入口个数1 出口个数1 LED屏数0

编号: 4206

997/1000

修正

入口个数1 出口个数1 LED屏数0

编号: 4207

997/1000

修正

入口个数1 出口个数1 LED屏数0

编号: 4208

997/1000

修正

入口个数1 出口个数1 LED屏数0

● 单击“修正”，可直接更改场区内车位数量。

步骤 3 单击“添加”或 +，配置场区信息。

场区基本信息

入口放行模式

出口放行模式

* 场区名称

xs升级前场区

* 场区编号

xs1111

父场区

请选择父场区

场区备注

请输入场区备注

* 所属组织

根节点

* 总车位数

100

当前余位数

76

控制余位方式

通过出入口控制（忽略专有车）

LCD屏二维码类型

聚合支付

场内缴费后免费时长

30

分钟

双相机抓拍间隔

3

秒

相同车牌抓拍时间间隔

3

秒

显示车位总余位数

车位预约

车主停车数量限制

☐ 超出放行数量自动放行(入口)

☐ 超出放行数量后按收费规则计费(出口)

超速报警

超速值

60

km/h

加入超速黑名单

特殊车牌放行

车牌选择

☒ WJ

☒ 空

☒ 警

☐ 使

☒ 应急

☐ HC

☐ 领

☒ 学

☐ 民航

☐ 澳

☐ 港

☐ 自定义

经度

请输入经度

纬度

请输入纬度

地址

请输入地址

电话号码

请输入电话号码

银行无感支付

支付宝无感支付

参数	说明
场区名称	设置停车场的名称，名称唯一不可重复。
场区编号	停车场编号，编号唯一不可重复。
父场区	- 如果添加的场区为父场区，可不选择。 - 如果添加的场区为子场区，则在下拉框选择父场区。进入父场区或者子场区的车辆，统一在父场区出场时交费（计费方式为父场区费用+子场区费用）。
总车位数	该停车场的总车位数。
余位数	该停车场空余的车位数。
备注	-
余位控制方式	空余车位的计算方式，包括通过出入口控制（不忽略专有车）、通过出入口控制（忽略专有车）、通过车位计算（包含专有位）、通过车位计算

参数	说明
	(不包含专停车位) 四种。  说明 专停车位表示 VIP 预留车位。
特殊车辆直接放行	WJ、空、警、使、应急、HC、领、学、民航、澳、港、自定义 (自定义最多可添加 20 个车牌)。
显示车位总余位数	配合余位屏使用。使能后可余位屏查看该车场的车位总余数 (父场区绑定的余位屏显示父场区和子场区余位总和)。
自动缴费离场免费时间	设置车辆在停车场内缴费后可免费停留的时长。超出设置时长, 会继续计费。
LCD 屏二维码类型	可选择 LCD 展示二维码类型: 微信、支付宝、聚合支付。
双相机抓拍间隔	为防止抓拍不到车牌的情况, 支持配置双相机, 提高抓拍识别效率。
相同车牌抓拍时间间隔	设置相同车牌抓拍时间间隔。
车位预约	开启后, 支持访客预约。
车主停车数量限制	限制一户一车。当用户车辆数多于车位数量时, 管理员开启停车数量限制, 场区会按照设定规则对额外车辆执行放行和收费操作。 - 超出放行数量自动放行 (入口): 选择后, 额外车辆直接放行。  说明 若不选择, 则额外车辆不可进入。 - 超出放行数量后按收费规则计费 (出口): 选择后, 额外车辆按收费规则缴费后出场。  说明 若此项不选择, 则直接放行。
超速报警	开启超速报警, 设置超速阈值, 也可将超速车辆加入超速黑名单。
银行无感支付	开启后, 场区内支持银行无感支付。
支付宝无感支付	开启并设置后, 可支持支付宝无感支付。

步骤 4 单击“入口放行模式”和“出口放行模式”页签, 配置放行模式。

入口放行模式

场区基本信息

入口放行模式

出口放行模式

车辆放行模式

☒ 临时车自动放行

☐ 新能源车辆自动放行

☐ 大型车不放行

☐ 无牌车自动放行

☐ 无牌车扫码放行

用户放行模式

☒ 内部用户自动放行

☐ 过期内部用户自动放行

临时用户高峰期禁入

☐

余位为零时

☐ 允许车辆进入

☒ 允许内部车辆进入

☐ 禁止车辆进入

☐ 允许专有车辆进入

抓拍即入场

☐

启用后，所有车辆自动放行，以上设置均不生效

参数	说明
车辆放行模式	- 临时车辆自动放行。 - 新能源车辆自动放行。开启后，以车辆是否为新能源为首要放行判断标准。 - 大型车不放行。开启后，以车辆是否为大型车为首要放行判断标准。 - 无牌车自动放行。 - 无牌车扫码放行。
用户放行模式	- 内部用户自动放行。 - 过期内部用户自动放行：过期包月/长期用户自动放行。
临时用户高峰期禁入	启用后，在设置的时间段内临时车禁入。最多可添加 5 个时段。
余位为零时	在车场余位为零时选择允许车辆进入（所有车辆。与其他选项互斥）、允许内部车辆进入、禁止车辆进入（与其他选项互斥）和允许专有车辆进入。
抓拍即入场	启用后，所有车辆自动放行，以上设置均不生效。

出口放行模式

场区基本信息

入口放行模式

出口放行模式

车辆放行模式

☐ 无牌车自动放行

☐ 新能源车辆自动放行

☒ 临时车收费金额为零自动放行

用户放行模式

☒ 包月/长期用户自动放行

☒ 过期包月/长期用户收费金额为零自动放行

其他放行模式

☐ 车辆无入场记录自动放行

☐ 扫码未找到入场记录自动放行

参数	说明
车辆放行模式	● 无牌车自动放行：选择后无牌车出场不收费。 ● 新能源车自动放行：选择后新能源车出场不收费。 ● 临时车收费金额为零自动放行。
用户放行模式	● 包月/长期用户自动放行。 ● 过期包月/长期用户收费金额为零自动放行即表明过期用户为无效月卡/长期用户，放行方式同临时车辆，收费金额为零时自动放行。
其他放行模式	车辆无入场记录自动放行、扫码未找到入场记录（无牌车出场扫码）自动放行

步骤 5 单击“下一步”，给用户指定收费规则。

可根据不同用户类型和车型选择收费规则。某一类型的用户选择全部车型时，可以不绑定收费规则；如果选中某一类型的车型绑定了收费规则，其他两类的车型也必须要绑定收费规则。

说明

此处月卡用户指过期月卡用户。

用户类型	收费车型	收费规则名称
储值用户	小型车	时长收费
	大型车	时长收费
	新能源车	时长收费
月卡用户	全部	时长收费
长期用户	全部	未配置
临时用户	全部	未配置

保存并关闭

取消

上一步

下一步

步骤 6 单击“下一步”，进入车道配置界面。

步骤 7 单击+添加车道。

系统支持按场区和车道管控停车场。

● 按场区管控：按场区整体设置管控车辆放行。

1. 单击“按场区管控”。

场区信息

收费规则

03 车道配置

车道1

车道2

车道3 ×

+ 添加车道

* 管控模式 ☒ 按场区管控 ☐ 按车道管控

* 车道名称 车道3

* 车道类型 驶入

潮汐车道 ☒

* 关联车道 请选择

* 控制模式 ☒ 自动控制 ☐ 手动控制

当前车道启用时间段 + 添加时段

关联车道启用时间段 + 添加时段

设备列表

道闸

设备类型

添加

通道名称	厂商类型	设备类型	IP地址	端口	所属组织	所属服务	在线状态	操作
------	------	------	------	----	------	------	------	----

取消

上一步

保存

2. 配置车道名称和类型，类型包括驶入和驶出。

3. 选择是否打开潮汐车道。潮汐车道一般用在高峰期，配置车道在规定时间内只允许驶出或驶入，以缓解出入口流量压力。

4. 选择自动或手动控制潮汐车道。

◇ 手动控制：通过收费客户端手动选择潮汐车道出入口来设置。

◇ 自动控制：设置潮汐车道启用时间段，平台按照设置时间自动开启潮汐车道。

 说明

○ 当前车道和关联车道实际是同一车道，故启用时间段不可冲突。比如，开启潮汐车道且车道 1（驶入）的关联车道为车道 2（驶出）。在实际的停车场，车道 1 和车道 2 是同一个车道，启用车道 1 的时间段内，车道为驶入车道；启用车道 2 的时间段内，车道为驶出车道。

○ 潮汐车道在启用时，关联的车道必须已经添加且已经绑定道闸。

5. 单击“添加”添加道闸设备。右侧“设备类型”可选择设备展示类别。
道闸为默认设备。

● 单击“按车道管控”，配置相关参数后单击“保存”。

* 车道名称

车道1

* 车道类型

驶入

潮汐车道

* 关联车道

车道2

* 控制模式

自动控制

手动控制

入口放行模式

收起

车辆放行模式

临时车自动放行

新能源车辆自动放行

大型车不放行

无牌车自动放行

无牌车扫码放行

用户类别放行模式

全部用户自动放行

储值用户E

过期内部用户自动放行

LED及客户端提示信息

"用户类别1"不允许进出，请走其他车道

不允许自动放行

自定义

临时用户高峰期禁入

余位为零时

允许车辆进入

允许内部车辆进入

禁止车辆进入

允许专有车辆进入

抓拍即入场

启用后，所有车辆自动放行，以上设置均不生效

参数	说明
新能源车辆自动放行	选择后，以车辆是否为新能源车为首要放行标准。
大型车不放行	选择后，以车辆是否为大型车为首要放行标准。
用户类别放行模式	选择放行用户类别。支持多选。
过期内部用户自动放行	包月过期或长期用户自动放行。
LED 及客户端提示信息	选择车辆禁止通过时 LED 和客户端的提示信息内容。支持自定义。
临时用户高峰期禁入	开启禁入后，设定高峰时间段（可设置多个）。在禁入时间段内，临时用户禁止进入车场。

步骤 8 单击设备列表下“添加”，选择道闸设备后单击“确定”即可将道闸设备添加到场区。单击“设备类型”可添加其他设备类型。并执行同样操作添加具体设备。

步骤 9 单击“保存”。

5.2.3.1.2 二维码管理

收费停车场，可以通过二维码实现支付功能。车主通过扫描出入口的二维码，
车辆即可正常出入，提高通行效率和成本。

扫码进出二维码：出口处二维码用于车主支付金额，支持支付宝、微信或聚合支付（二维码可同时支持支付宝和微信）。入口处主要用于无牌车。无牌车在入口处通过扫码记录车辆入场时间（支持微信或支付宝扫码）。出场时需要使用相同的应用扫码，例如都使用支付宝。

扫码缴费二维码：用于车主在场内输车牌支付费用，预先支付。出场时，在免费离场时间范围内可自动放行。

步骤 1 登录平台管理端。

步骤 2 选择“停车场管理 > 基础配置 > 二维码管理”。

步骤 3 单击“添加”，配置二维码。

支付类型支持微信、支付宝和聚合支付（同时支持微信和支付宝）。

添加二维码

* 二维码名称

收费二维码

* 二维码类型

扫码进出二维码

* 支付类型

聚合支付

* 停车场

PC-26-ICC

* 方向

驶入

* 道闸设备

PC-IN-26

备注

请输入备注

取消

保存

步骤 4 单击“保存”，完成添加。

重复以上操作，配置其他二维码。

5.2.3.1.3 人员车辆管理

平台支持同步人员管理中添加的人员，也可直接手动添加。用户可切换“人员车辆管理”、“未定义人员管理”和“人员类别管理”页签查看人员详情。

5.2.3.1.3.1 绑定人员车辆关系

步骤 1 登录平台管理端。

步骤 2 选择“停车场管理 > 扩展功能 > 人员车辆管理 > 人员车辆管理”。

人员车辆管理

未定义人员管理

人员类别管理

添加

删除

批量分配车位

批量修改人员属性

请输入姓名

序号	姓名	编号	用户类别	停车场区	车牌号	有效期	状态	操作
1	人员33	c868cf296d	长期用户	zzz	--	2021/08/06-2021/08/07	有效	编辑删除重置
2	人员32	c868cf295d	长期用户	zzz	--	2021/08/06-2021/08/07	有效	编辑删除重置
3	人员28	c868cf291d	长期用户	kate场区	--	2021/08/01-2021/08/31	有效	编辑删除
4	人员27	c868cf290d	月卡小类1	xs升级前场区_xs升级前场...	浙A...	2021/08/01-2021/08/30	有效	编辑删除
5	kt	744	临时用户	ls场区	甘A...	2021/08/15-2021/08/17	有效	编辑删除
6	kl	855	长期用户	ls场区	甘A...	2021/08/17-2021/08/18	无效	编辑删除
7	测试人员123123	123123	储值用户	xs升级前场区	--	--	无效	编辑删除
8	相同	2343234534	月卡用户	ls场区	--	2021/08/19-2021/08/31	有效	编辑删除
9	相同	234234	月卡用户	ls场区	--	2021/08/01-2021/08/10	无效	编辑删除
10	人员31	c868cf294d	月卡用户	xs升级前场区	--	2021/08/01-2021/08/18	无效	编辑删除
11	人员30	c868cf293d	月卡用户	xs升级前场区	--	2021/08/01-2021/08/19	无效	编辑删除

步骤 3 单击“添加”，在弹窗内填写人员信息。

添加人员车辆信息

01 人员信息

02 车辆信息

人员信息

* 人员姓名

请输入人员姓名

* 人员编号

请输入人员编号

* 所属部门

请选择所属部门

* 性别

未知

男

女

* 证件类型

身份证

* 证件号码

请输入证件号码

出生日期

请选择日期

联系电话

请输入联系电话

邮箱

请输入邮箱

联系地址

请输入联系地址

备注

请输入备注

用户类别1

删除类别

* 用户类别

长期用户

* 总可停车辆数

1

* 有效期

自 开始时间 至 结束时间

* 停车场区

已选中0个场区, 0个车位

取消

下一步

保存

 说明

- “总可停车辆数”仅支持一车一位，请按照实际情况填写。
- 支持添加多个用户类别。

步骤 4 单击“下一步”，完成人员对应车辆信息后单击“保存”。

在给用户类别绑定车位时，必须先添加完成用户类别的相应数据。保存后，再进行车位的绑定。

5.2.3.1.3.2 配置未定义人员信息

未定义人员即从平台同步过来没有修改用户属性的人员。

步骤 1 登录平台管理端。

步骤 2 选择“停车场管理 > 扩展功能 > 人员车辆管理 > 未定义人员管理”。

步骤 3 单击或“批量修改人员属性”更改未定义人员属性。

批量修改人员属性

* 用户类别

未定义人员

☐	人员姓名	人员编号	所属部门
☐	人员126	c868cf389d	根部门
☐	人员125	c868cf388d	根部门
☐	人员124	c868cf387d	根部门
☐	人员123	c868cf386d	根部门
☐	人员122	c868cf385d	根部门
☐	人员121	c868cf384d	根部门
☐	人员120	c868cf383d	根部门
☐	人员119	c868cf382d	根部门
☐	人员118	c868cf381d	根部门
☐	人员117	c868cf380d	根部门

10条/页 < 1 2 3 4 ... 10 >

不带*的参数为空则不作修改

用户类别

长期用户

* 有效期

开始时间 至 结束时间

* 总可停车辆数

1

* 停车场区

请选择车场

备注

请输入备注

取消

保存

步骤4 （可选）单击未定义人员对应的可查看人员详细信息。

5.2.3.1.3.3 配置人员类别

平台支持添加、修改和删除用户类别。

步骤1 登录平台管理端。

步骤2 选择“停车场管理 > 扩展功能 > 人员车辆管理 > 人员类别管理”。

步骤3 单击“添加”。

添加用户类别

* 类别名称

请输入类别名称

* 用户大类

临时用户

▼

备注

取消

保存

步骤4 填写类别名称、选择用户大类、填写备注后单击“保存”。

 说明

储值用户、月卡用户、长期用户和临时用户为默认类别，不可删除。

步骤 5 平台支持批量分配车位。单击“批量分配车位”，根据人员、场区和车位列表分配后单击“保存”。

批量分配车位

人员列表

请输入人员姓名

人员姓名	人员编号	用户类别
xs月卡调整	2	月卡用户
xs月卡	1	月卡用户
xs月卡3	6	月卡用户
xs月卡2	23432	月卡用户
人员1	12	长期用户

< 1 2 3 4 5 >

场区列表

请输入停车场区

xs升级前场区

< 1 >

车位列表

请输入车位编号

☒ 40000

☐ 201

☐ 1

☐ 2

☐ 3

☐ 4

☐ 5

< 1 2 3 4 5 >

人员姓名	场区	车位
xs月卡3	xs升级前场区	C1
xs月卡3	xs升级前场区	5
xs月卡调整	xs升级前场区	40000
xs月卡	xs升级前场区	201
lll	ls场区	C04

< 1 >

取消

保存

 说明

可分配车位数量不可大于该人员类别下“总可停车辆数”。

5.2.3.1.4 设备黑白名单

平台支持添加黑白名单，并将对应名单内车辆下发到车场前端设备。本章节以白名单为例，黑名单操作一致。

步骤 1 登录平台管理端。

步骤 2 选择“停车场管理 > 扩展功能 > 设备黑白名单 > 设备白名单管理”。

步骤 3 单击“添加”。

白名单添加

*有效期

2021-08-20 至 2022-08-20

车辆列表

输入车牌号

☐

京C

☐

皖C

☐

浙A9

☐

浙A

☐

桂A

☐

渝A☐☐☐☐

设备列表

输入设备名称搜索

☐

xs升级前场区

☐

ls场区☐☐☐☐

<

1

2

3

4

...

502

>

10条/页

<

1

>

10条/页

取消

保存

步骤 4 选择车辆和设备后单击“保存”，该白名单会被下发到已选设备。
选择右侧车场，默认选择该车场下所有设备。

步骤 5 单击“查看白名单任务”，可查看白名单是否下发成功。若下发失败，单击重新下发。也可选择白名单任务后单击“批量重发”。

5.2.3.1.5 车辆管理

支持将添加的车辆信息与人员信息绑定，绑定后，车辆可通过识别车牌号出入停车场。

- 步骤 1 登录平台管理端。
- 步骤 2 选择“停车场管理 > 扩展功能 > 车辆管理”。

添加 批量删除 导入 导出 车主姓名/车牌号							
☐	车牌号	车主姓名	停车类型	所属场区	车辆权限	车辆类型	车辆编号
☐	京A12345	人员34	普通车	xs升级前场区	正常	小型汽车	43534
☐	京A67890	人员27	普通车	xs升级前场区	正常	小型汽车	23423423
☐	京A11111	kt	普通车	ls场区	正常	小型汽车	744
☐	京A22222	kl	普通车	ls场区	正常	小型汽车	585555
☐	京A33333	人员25	普通车	xs升级前场区	正常	小型汽车	42342
☐	京A44444	777	普通车	xs升级前场区1,xs升级前场区	正常	小型汽车	345
☐	京A55555	人员15	普通车	xs升级前场区1,xs升级前场区3,xs升级前场区	正常	小型汽车	24323
☐	京A66666	人员22	普通车	xs升级前场区1,xs升级前场区2,xs升级前场区	正常	小型汽车	234324343
☐	京A77777	人员22	普通车	xs升级前场区1,xs升级前场区2,xs升级前场区	正常	小型汽车	4534544

- 单击，将对应车辆移入黑名单；单击将该车辆移除黑名单。
- 单击，查看对应车辆的详细信息。
- 在右上角搜索框内输入车主姓名或车牌号可搜索车辆。

步骤 3 单击“添加”，填写车辆信息。

添加车辆

* 车牌号

请选择

请输入车牌号

* 车辆权限

正常

黑名单

* 停车场

请选择车场

车主姓名

请选择车主姓名

车辆品牌

其它

停车类型

普通车

专用车

* 车辆编号

请输入车辆编号

* 车辆类型

小型汽车

* 所属部门

请选择所属部门

车牌颜色

蓝色

车身颜色

白色

备注

请输入备注

取消

保存

步骤 4 单击“保存”，完成车辆添加。

5.2.3.1.6 充值缴费

为月卡用户或储值用户办理充值缴费业务。

5.2.3.1.6.1 充值月卡

支持以人员或者车牌号方式充值月卡。充值后，车辆可通过车牌号识别出入停车场。



说明

本操作只对月卡用户生效。

步骤 1 登录平台管理端。

步骤 2 选择“停车场管理 > 充值缴费 > 月卡缴费”。

步骤 3 单击“充值缴费”。

步骤 4 按人员姓名或车牌号搜索人员后，选择用户类别，填写缴费时间，输入缴费金额，选择是否打印小票。

步骤 5 单击“缴费”，确认缴费信息后单击“确定”。

平台提示“缴费成功”并弹出小票信息，确认无误后单击“打印”即可打印小票。

步骤 6 单击，输入查询条件（支持缴纳金额、人员、车牌和缴费时间），单击“搜索”。

充值缴费

导出

人员姓名	人员编号	用户类别	缴纳金额(元)	缴费后起始日期	缴费后结束日期	缴费时间	操作人
相同	2343234534	月卡用户	50	2021-09-01	2021-10-01	2021-08-20 15:46:36	system
人员38	c868cf301d	月卡小类2	1	2021-08-20	2021-09-19	2021-08-20 15:28:35	xs
人员38	c868cf301d	月卡小类1	1	2021-08-20	2021-09-19	2021-08-20 15:28:19	xs
人员35	c868cf298d	月卡用户	1	2021-08-20	2021-09-19	2021-08-20 15:01:00	xs
人员27	c868cf290d	月卡小类2	12	2021-09-01	2021-09-30	2021-08-20 10:57:11	xs
人员27	c868cf290d	月卡小类1	1	2021-08-01	2021-08-30	2021-08-20 10:32:28	xs
相同	234234	月卡用户	11	2021-08-01	2021-08-10	2021-08-20 10:26:56	xs
相同	2343234534	月卡用户	2	2021-08-19	2021-08-31	2021-08-20 10:26:17	xs
人员31	c868cf294d	月卡用户	1	2021-08-01	2021-08-18	2021-08-19 17:28:32	xs
人员30	c868cf293d	月卡用户	1	2021-08-01	2021-08-19	2021-08-19 17:27:47	xs
人员29	c868cf292d	月卡用户	1	2021-08-20	2021-09-19	2021-08-19 17:25:51	xs
人员26	c868cf289d	月卡用户	2	2021-08-19	2021-09-18	2021-08-19 17:23:16	xs
km	311	月卡用户	1	2021-08-19	2021-08-19	2021-08-19 16:24:17	system

步骤 7 （可选）单击“导出”，可将搜索结果导出到本地。

5.2.3.1.6.2 调整月卡

支持以人员、车牌号两种方式调整月卡的有效时间。

说明

仅支持调整用户最新的缴费记录。

步骤 1 登录平台管理端。

步骤 2 选择“停车场管理 > 充值缴费 > 月卡调整”。

步骤 3 单击“调整缴费”。

月卡调整

人员

请输入人员姓名

搜索

调整操作

人员

请输入人员

用户类别

请选择用户类别

上次缴费时间

开始时间至

结束时间

最新缴费时间

开始时间至

结束时间

打印小票

☐ 否

☒ 是

调整原因

请输入调整原因

取消

调整

步骤 4 根据人员姓名或车牌号搜索人员，输入缴费时间和调整原因，选择是否打印小票，单击“调整”。

步骤 5 确认缴费信息后单击“确定”。

平台提示“调整成功”并弹出小票信息，确认无误后单击“打印”即可打印小票。

步骤 6 单击 $\surd$ ，输入查询条件，单击“搜索”。

刷新数据

导出

人员姓名

请输入人员姓名

车牌号码

全部

请输入车牌号

调整原因

请输入调整原因

重置

搜索

操作时间

2021-08-14 00:00:00 至 2021-08-20 23:59:59

人员姓名	人员编号	用户类别	调整后起始日期	调整后结束日期	调整原因	操作时间	操作员
相同	2343234534	月卡用户	2021-09-01	2021-10-01	到期已缴费	2021-08-20 16:21:13	system
人员27	c868cf290d	月卡小类1	2021-09-01	2021-09-30	--	2021-08-20 10:57:10	xs
相同	234234	月卡用户	2021-08-01	2021-08-10	-1312323	2021-08-20 10:26:56	xs
相同	2343234534	月卡用户	2021-08-19	2021-08-31	123456	2021-08-20 10:26:17	xs
km	311	月卡用户	2021-08-19	2021-08-19	--	2021-08-19 16:24:17	system
人员21	c868cf284d	月卡小类1	2021-08-01	2021-08-31	12321321	2021-08-19 13:52:33	system
人员15	234	月卡用户	2021-08-31	2021-09-01	1234567890123456789...	2021-08-19 10:57:47	system
人员15	234	月卡小类2	2021-08-18	2021-08-31	1234	2021-08-19 09:50:31	system
人员15	234	月卡小类1	2021-08-01	2021-08-31	1111	2021-08-19 09:49:33	system
古鲁翰Z2	dsada	月卡小类	2021-08-16	2021-09-28	33	2021-08-19 09:41:46	system

步骤 7 （可选）单击“导出”，可将搜索结果导出到本地。

5.2.3.1.6.3 充值储值卡

支持以人员方式充值、回退或调整储值卡。

说明

- 本操作只对储值用户生效。
- 步骤 1 登录平台管理端。
- 步骤 2 选择“停车场管理 > 充值缴费 > 储值用户”。
- 步骤 3 单击“充值缴费”。

储值用户

人员姓名

请输入人员姓名

搜索

调整操作

人员

请输入人员

上次充值时间

余额

请输入余额

元

操作类型

充值

请输入充值金额

元

打印小票

☐ 否

☒ 是

取消

确定

- 步骤 4 根据人员姓名搜索人员，选择操作类型并充值金额，选择是否打印小票，单击“确定”。
- 步骤 5 确认缴费信息后单击“确定”。
- 平台提示“充值金额成功”并弹出小票信息，确认无误后单击“打印”即可打印小票。
- 步骤 6 ，输入人员姓名、编号或操作类型，单击“搜索”。

人员姓名

请输入人员姓名

人员编号

请输入人员编号

操作类型

全部

重置

搜索

- 步骤 7 （可选）单击“导出”，可将搜索结果导出到本地。

5.2.3.2 车场配置

功能描述：配置当前平台用到的停车场及出入口道闸、相机。



新增：填写车场名称、选择第三方平台上要配置的车场。选中后会显示要配置车场已关联的道闸，选择要配置的道闸。选择道闸后会显示各个道闸详细配置，配置道闸进出方向、选择主相机、辅相机。全部选择好后点击确定保存。

编辑：修改已配置车场设备，内容与新增相同。

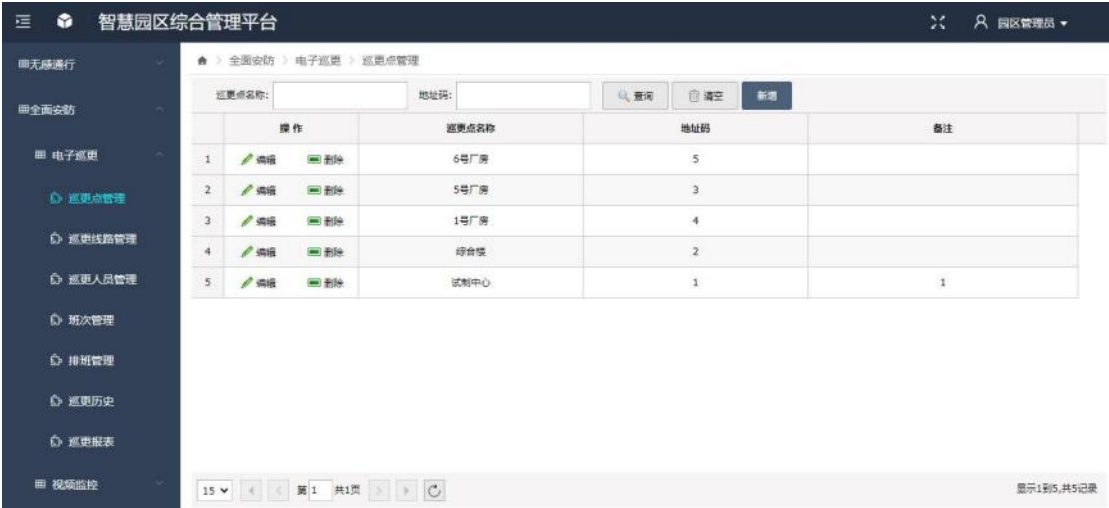
删除：删除已配置车场。

5.3 全面安防

5.3.1 电子巡更

5.3.1.1 巡更点管理

配置巡更点，用于巡更线路管理时配置巡更路线。



点击【新增】，进入巡更点配置页面。



填写巡更点名称与地址码后保存，地址码可通过巡更棒扫描巡更点后，插入巡更底座将数据上传到服务器，再去巡更历史模块查看。

点击【编辑】可以对已配置的巡更点进行修改变，内容与新增相同。

点击【删除】可以删除已配置巡更点。

5.3.1.2 巡更线路管理

将巡更点连成巡更线路，用于排班。

点击【新增】进入巡更线路配置页面。

智慧园区综合管理平台

园区管理员

电子巡更

巡更点管理

巡更线路管理

巡更人员管理

班次管理

排班管理

巡更历史

巡更报表

视频监控

巡更线路名称:

查询

清空

新增

	操作	巡更线路	序号	巡更点	到达时间 (分钟)	允许误差时间 (分钟)
1	编辑 删除	1	1	试制中心	10	3
2			2	综合楼	20	3
3	编辑 删除	园区巡更线路	1	试制中心	10	5
4			2	综合楼	20	5
5			3	5号厂房	30	5
6			4	1号厂房	40	5
7			5	6号厂房	50	5

15

第 1 页 共 1 页

显示 1 到 7, 共 7 记录

填写“巡更线路名称”，点击【增加】添加巡更线路上的巡更点位、填写“到达时间”、“允许误差时间”后点击【保存】。

添加巡更线路

保存

取消

巡更路线名称:

增加

删除

	☒	巡更点	到达时间 (分钟)	允许误差时间 (分钟)
1	☒	试制中心	10	5
2	☒	综合楼	20	5
3	☒	5号厂房	30	5
4	☒	1号厂房	40	5
5	☒	6号厂房	50	5



点击【编辑】可以对已配置的巡更线路进行修改，内容与新增相同。

点击【删除】可以删除已配置巡更线路。

5.3.1.3 巡更人员管理

配置巡更人员，用于排班。



点击【新增】进入巡更人员配置页面。

点击姓名旁的【选择】弹出人员部门列表，选择人员后自动填写姓名、工号、电话、邮箱，确认无误后点击【保存】。

添加巡更人员

保存

取消

姓名:

刘龙

选择

工号:

005420

电话:

15966683258

邮箱:

备注:

点击【编辑】可以对已配置的巡更人员进行修改，内容与新增相同。

点击【删除】可以删除已配置巡更人员。

5.3.1.4 班次管理

配置巡更班次，用于后续排班。

智慧园区综合管理平台

园区管理员

电子巡更

班次管理

班次名称:

查询

清空

新增

	操作	班次名称	序号	时间段名称	开始时间	结束时间
1	编辑 删除	白班	1	白班	07:00	08:00
2	编辑 删除	午班	1	午班	11:00	12:00
3	编辑 删除	夜班	1	夜班	18:00	19:00

15

1

共1页

显示1到3,共3记录

点击【新增】进入班次配置页面。

添加班次

保存

取消

班次名称:

	时间段名称	开始时间	结束时间
1			

填写“班次名称”、“时间段名称”、“开始时间”、“结束时间”后点击【保存】。

点击【编辑】可以对已配置的班次进行修改，内容与新增相同。

点击【删除】可以删除已配置班次。

5.3.1.5 排班管理

使用上方模块配置的数据，进行排班，用于巡更报表显示数据。

智慧园区综合管理平台

园区管理员

电子巡更

排班管理

值班日期:

班次名称:

巡更路线:

查询

清空

新增

	操作	值班日期	巡更人员	班次名称	巡更路线	备注
1		2022-03-13	李海	午班	园区巡更路线	
2		2022-03-13	李海	夜班	园区巡更路线	
3		2022-03-13	李海	白班	园区巡更路线	
4		2022-02-22	ceshi5	白班	园区巡更路线	
5		2022-02-25	ceshi5	白班	园区巡更路线	
6		2022-02-24	ceshi5	白班	园区巡更路线	
7		2022-02-23	ceshi5	白班	园区巡更路线	
8		2022-02-21	ceshi5	午班	园区巡更路线	
9		2022-02-16	ceshi5	午班	园区巡更路线	
10		2022-02-14	ceshi5	白班	园区巡更路线	
11		2022-02-17	ceshi5	白班	园区巡更路线	

15

共2页

显示1到15,共20记录

点击【新增】进入排班页面。

选择“巡更班次”、“巡更路线”、“巡更人员”、“值班日期”后点击【保存】。

添加排班

保存

取消

值班日期: 总天数: 1 天

排班信息添加:

2022-04-01

巡更班次: 白班

巡更路线: 园区巡更线路

巡更人员: 李涛

备注:

选择时间段

点击【编辑】可以对已配置的排班进行修改，内容与新增相同。

点击【删除】可以删除已配置排班。

5.3.1.6 巡更历史

显示巡更底座上传的所有数据。

智慧园区综合管理平台

园区管理员

电子巡更 > 巡更历史

设备IP: 巡更点名称: 巡更日期: 至: 巡更事件:

查询 清空

	巡更点名称	巡更点地址码	巡更事件	巡更日期	设备IP
1		FFFFF8	人员卡	2017-10-29 20:58:44	172.17.0.202
2		005500BD3984	人员卡	2017-10-27 05:24:14	172.17.0.202
3		005500BD5378	人员卡	2017-10-27 05:23:40	172.17.0.202
4		005500BD5278	人员卡	2017-10-27 05:22:56	172.17.0.202
5		005500BD48C6	人员卡	2017-10-27 05:22:17	172.17.0.202
6		005500BD54D9	人员卡	2017-10-27 05:21:42	172.17.0.202
7		005500BD629E	人员卡	2017-10-27 05:21:09	172.17.0.202
8		005500BD237A	人员卡	2017-10-27 05:20:15	172.17.0.202
9		005500BD4C87	人员卡	2017-10-27 05:19:30	172.17.0.202
10		005500BCE8B8	人员卡	2017-10-27 05:18:18	172.17.0.202
11		005500BD4548	人员卡	2017-10-27 05:16:42	172.17.0.202

15 1 共2165页

显示1到15,共32470记录

检索条件：设备 ip、巡更点名称、巡更开始结束日期、巡更事件。

5.3.1.7 巡更报表

根据排班与巡更历史数据，查询某段时间的巡更报表，可以进行导出。

智慧园区综合管理平台

电子巡更

巡更报表

2022-03-01 至 2022-04-26 查询 清空 导出

操作	线路	巡更日期	巡更人员	巡更点	巡更结果	实巡时间	到达时间(分钟)	允许误差(分钟)	实际误差(分钟)
1 详细	园区巡更线路	2022-03-13 07:00~08:00	李涛	控制中心	已完成	2022-03-13 07:10:00	10	5	0
2 详细			李涛	综合楼	已完成	2022-03-13 07:20:00	20	5	0
3 详细			李涛	5号厂房	已完成	2022-03-13 07:30:00	30	5	0
4 详细			李涛	1号厂房	已完成	2022-03-13 07:40:00	40	5	0
5 详细			李涛	6号厂房	已完成	2022-03-13 07:50:00	50	5	0
6 详细	园区巡更线路	2022-03-13 11:00~12:00	李涛	控制中心	已完成	2022-03-13 11:10:00	10	5	0
7 详细			李涛	综合楼	已完成	2022-03-13 11:20:00	20	5	0
8 详细			李涛	5号厂房	未完成		30	5	
9 详细			李涛	1号厂房	已完成	2022-03-13 11:40:00	40	5	0
10 详细			李涛	6号厂房	已完成	2022-03-13 11:50:00	50	5	0
11 详细			李涛	控制中心	已完成	2022-03-13 18:10:00	10	5	0
12 详细			李涛	综合楼	已完成	2022-03-13 18:20:00	20	5	0

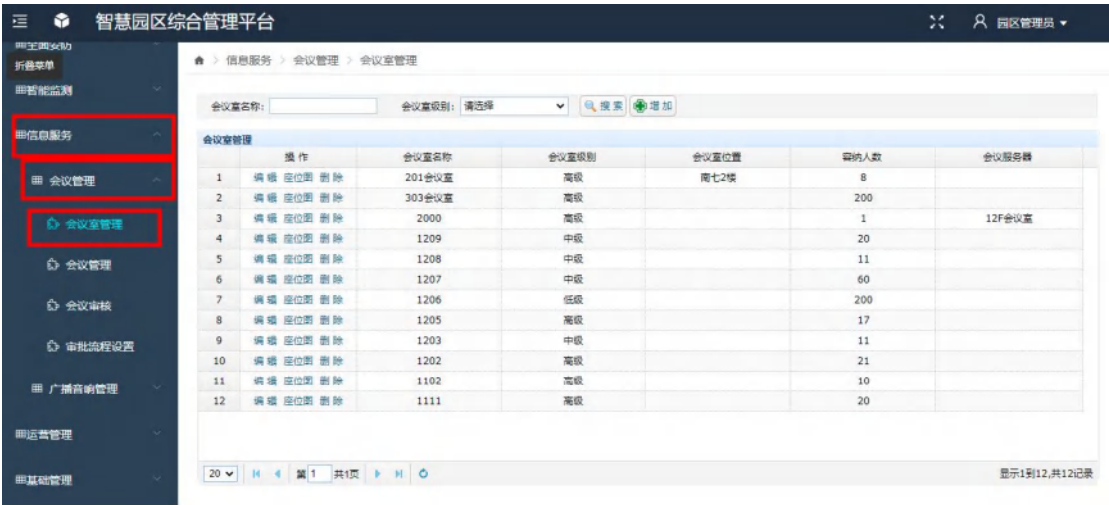
5.4 信息服务

5.4.1 会议管理

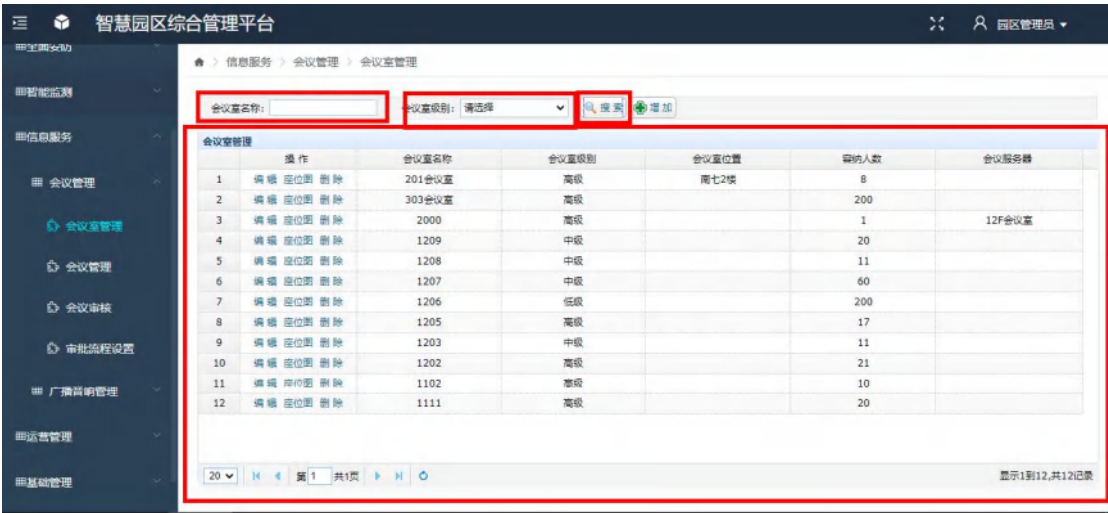
5.4.1.1 会议室管理

● 会议室信息查询

第一步：如下图选择信息服务模块中的会议管理模块，然后选择下边中的会议室管理模块，进入会议室管理的模块。该模块主要是用于会议室的新增、展示、编辑、删除以及查看会议室座位图。

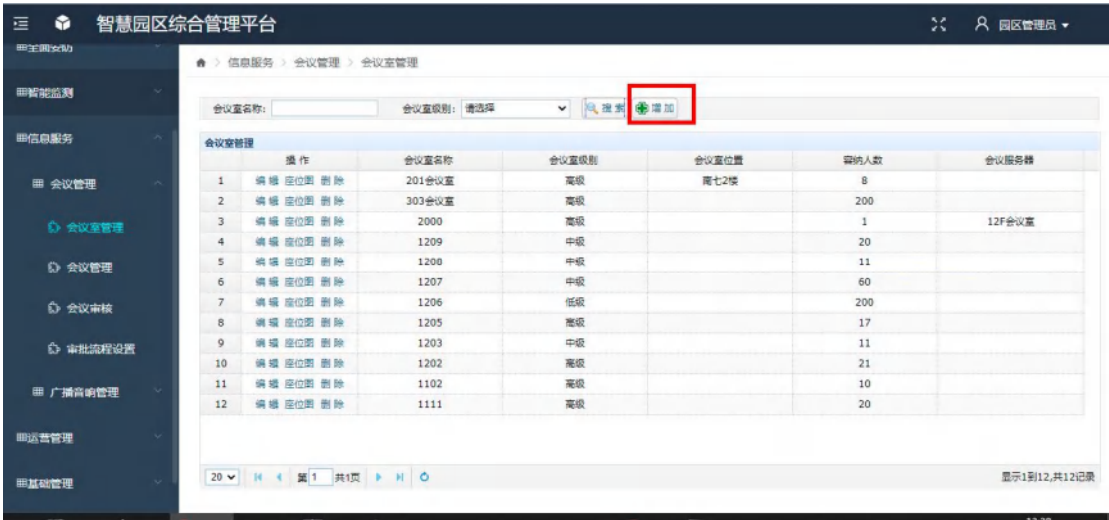


第二步：如下图在会议室名称文本框中输入想要查询的会议室名称，在会议室级别下拉框中选择想要查询的会议室级别后，点击【搜索】按钮，下边的会议室列表就会展示出符合条件的会议室。



● 会议室信息新增

第一步：如下图点击【增加】按钮，跳转到会议室新增页面

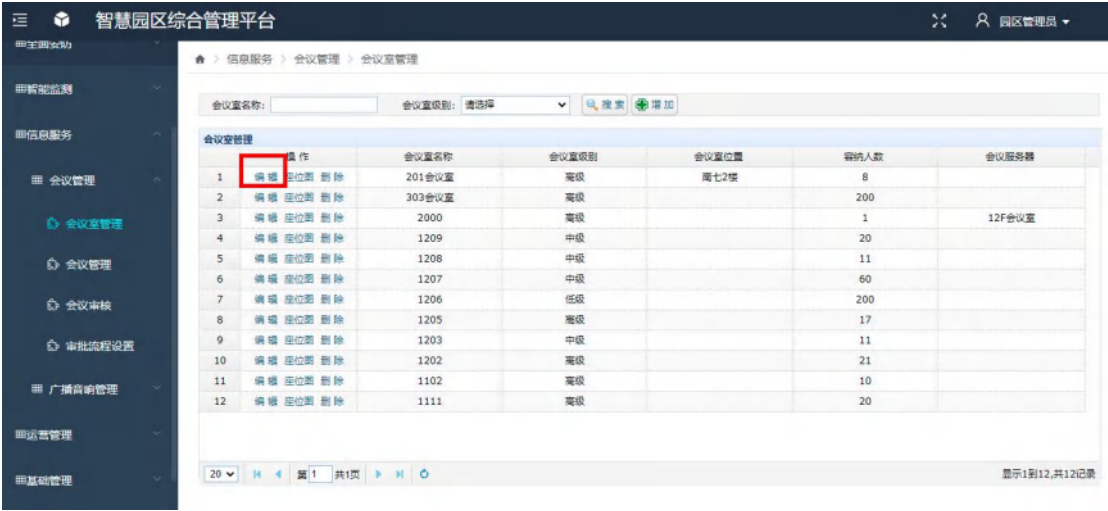


第二步：如下图，该页面就是会议室新增页面，在该页面中分别填写会议室名称、容纳人数、会议服务器、状态、会议室级别、会议室位置后，点击【保存】按钮即可新增会议室信息。点击【返回】按钮会回到会议室管理页面。



● 会议室信息编辑

第一步：如下图点击【编辑】按钮，跳转到会议室编辑页面

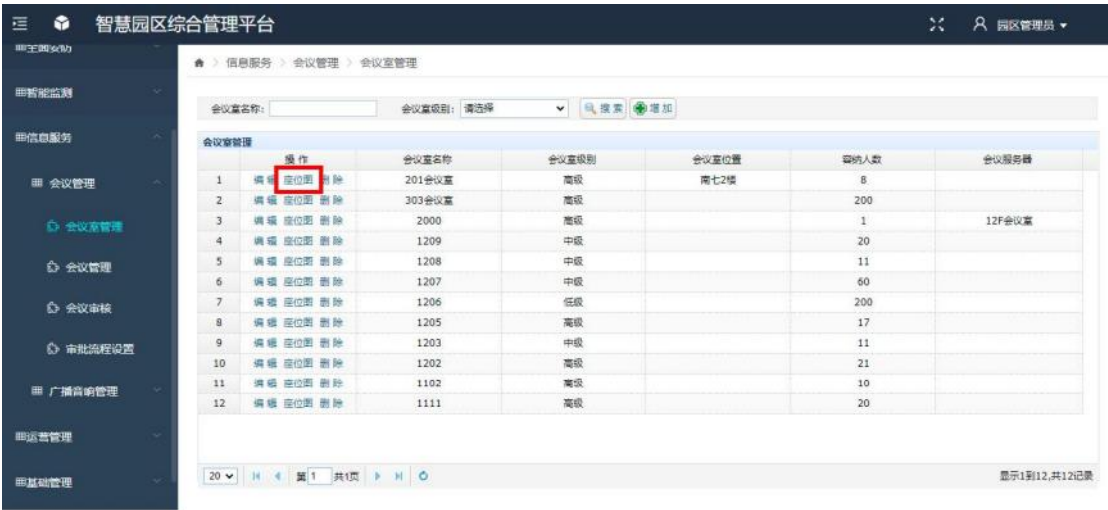


第二步：如下图，该页面就是会议室编辑页面，在该页面中按需要修改会议室名称、容纳人数、会议服务器、状态、会议室级别、会议室位置后，点击【保存】按钮即可保存编辑后会议室信息。点击【返回】按钮会回到会议室管理页面。



● 会议室座位图新增编辑

第一步：如下图点击【座位图】按钮，跳转到会议室座位图页面



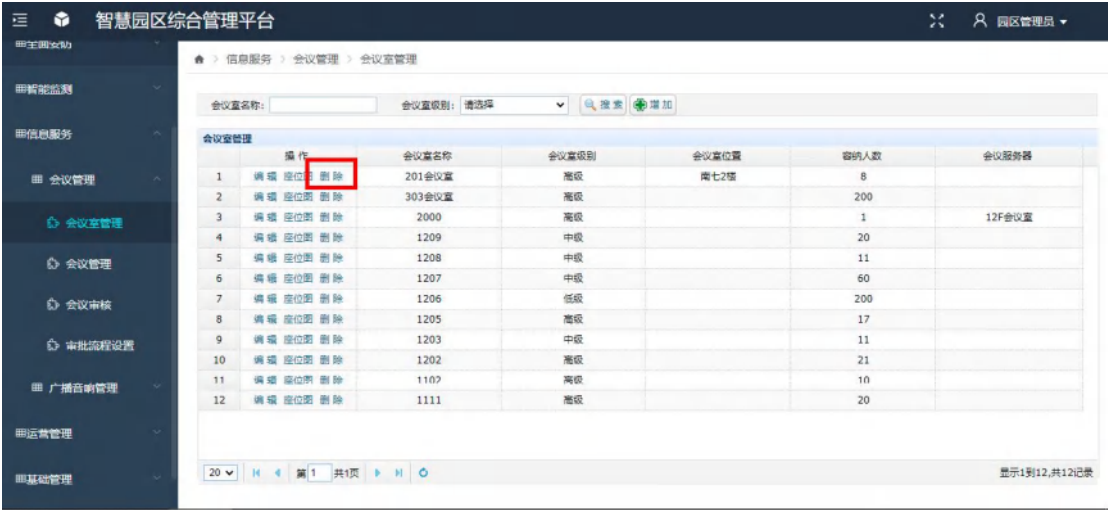
第二步：下边两个图都是会议室座位图页面，点击【添加场景图】按钮后，页面会出现右下角的会议室信息框，点击【选择文件】按钮后，即可上传座位图图片，点击【上传】按钮后，即可将图片上传到平台，页面变成下边第二张图样子。需要修改图片时，点击【更换场景图】按钮，页面会出现右下角的会议室信息框，点击【选择文件】按钮后，即可上传座位图图片，点击【上传】按钮后，即可将图片上传到平台完成更换。





● 会议室信息删除

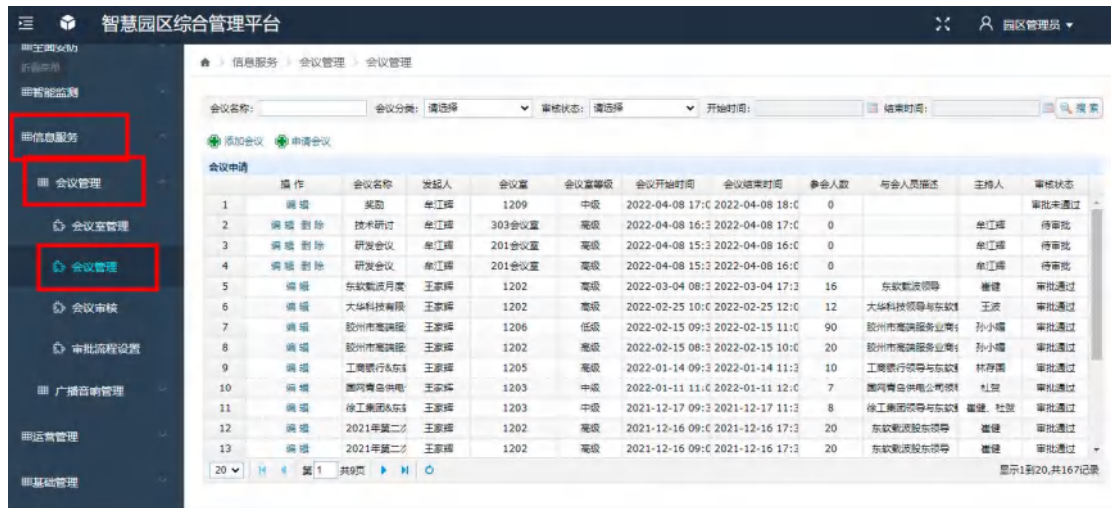
第一步：如下图点击【删除】按钮，即可删除想要删除的会议室。



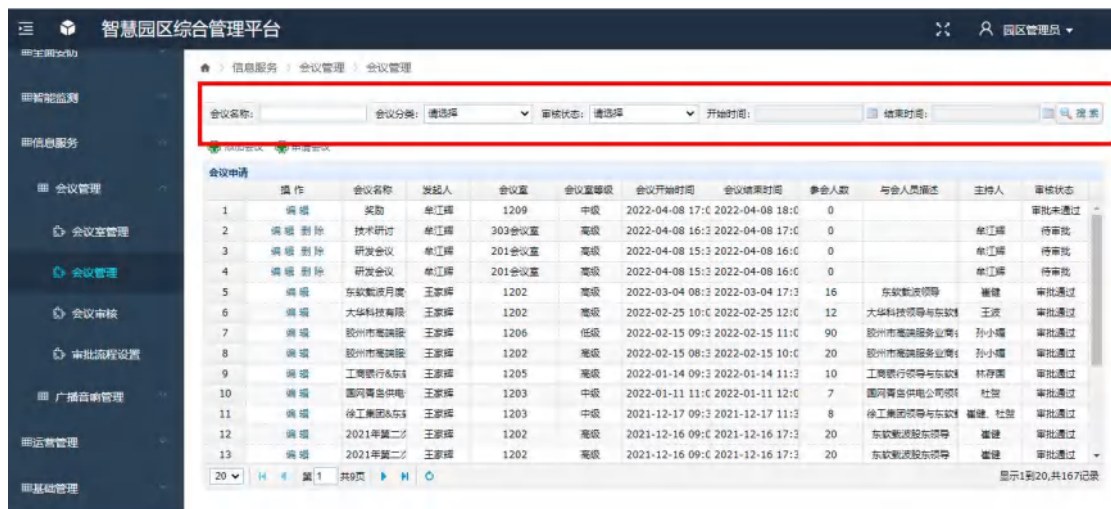
5.4.1.2 会议管理

● 会议信息查询

第一步：如下图选择信息服务模块中的会议管理模块，然后选择下边中的会议管理模块，进入会议管理的模块。该模块主要是用于会议的新增、展示、编辑、以及删除功能。

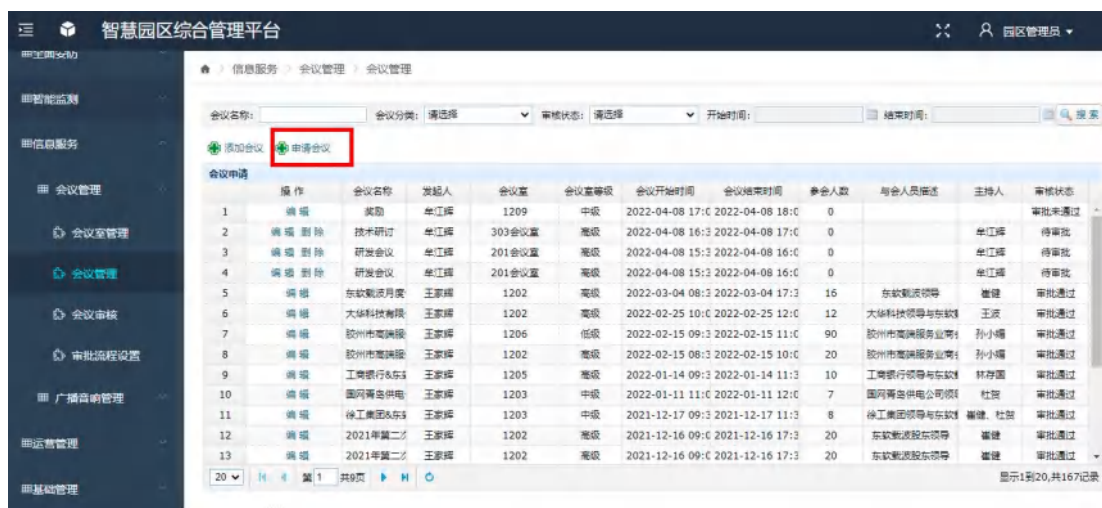


第二步：如下图在会议名称文本框中输入想要查询的会议名称，在会议分类下拉框中选择想要查询的会议分类，在审核状态下拉框中选择想要查询的审核状态，在开始时间和结束时间选择需要查询的开始时间和结束后，点击【搜索】按钮，下边的会议列表就会展示出符合条件的会议。



● 会议信息新增

第一步：如下图点击【申请会议】按钮，跳转到会议申请页面

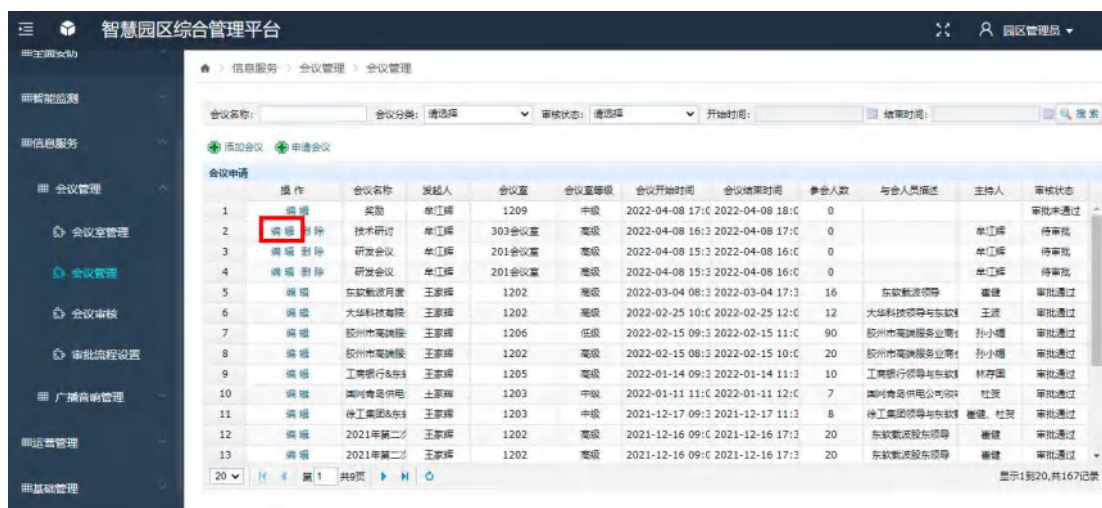


第二步：如下图，该页面就是会议申请页面，在该页面中分别填写会议名称、会议分类、发起人、会议开始时间、会议结束时间、参会人数、与会人员描述、主持人、会议内容、通知方式、会前提醒、内部参会人员、外部参会人员后，点击【提交】按钮即可新增待审批的会议信息。点击【保存】按钮即可新增未提交的会议信息。点击【返回】按钮会回到会议管理页面。



● 会议信息编辑

第一步：如下图点击【编辑】按钮，跳转到会议编辑页面

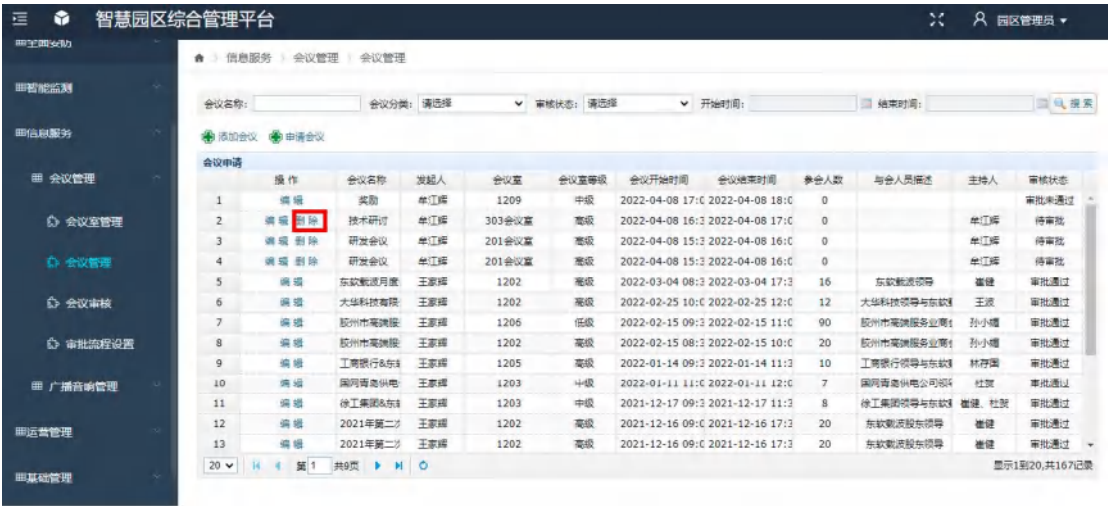


第二步：如下图，该页面就是会议编辑页面，在该页面中按需要修改会议名称、会议分类、发起人、会议开始时间、会议结束时间、参会人数、与会人员描述、主持人、会议内容、通知方式、会前提醒、内部参会人员、外部参会人员后，点击【提交】按钮即可修改待审批的会议信息（只有待审批的会议有这个功能）。点击【保存】按钮即可修改未提交或已经审批通过的会议信息（只有未提交的和审批通过会议有这个功能）。点击【返回】按钮会回到会议管理页面。



● 会议信息删除

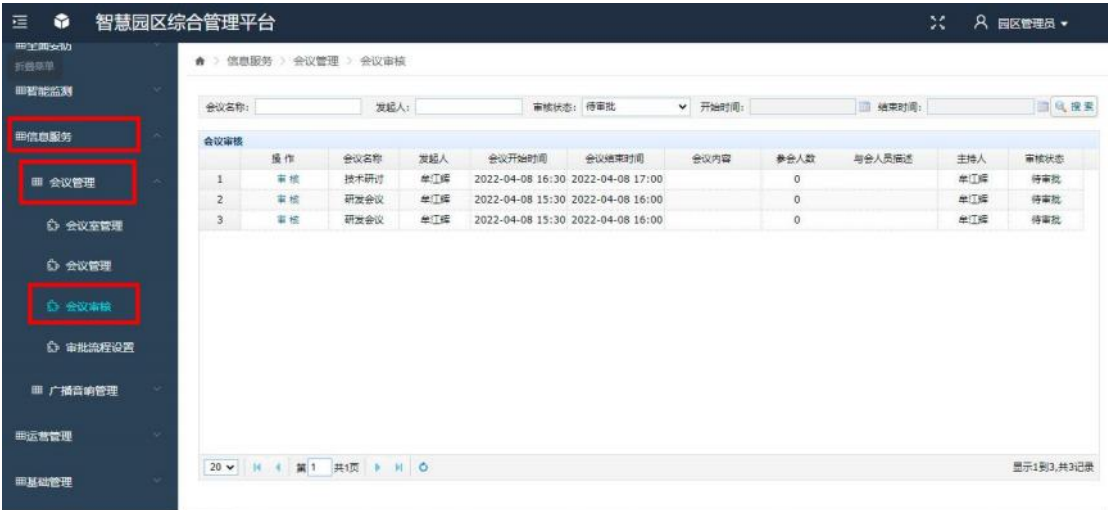
第一步：如下图点击【删除】按钮，即可删除想要删除的会议，注意只有待审批的会议有这个功能。



5.4.1.3 会议审核

● 审待核会议查询

第一步：如下图选择信息服务模块中的会议管理模块，然后选择下边中的会议审核模块，进入会议审核的模块。该模块主要是用于待审核会议的审核、展示功能。



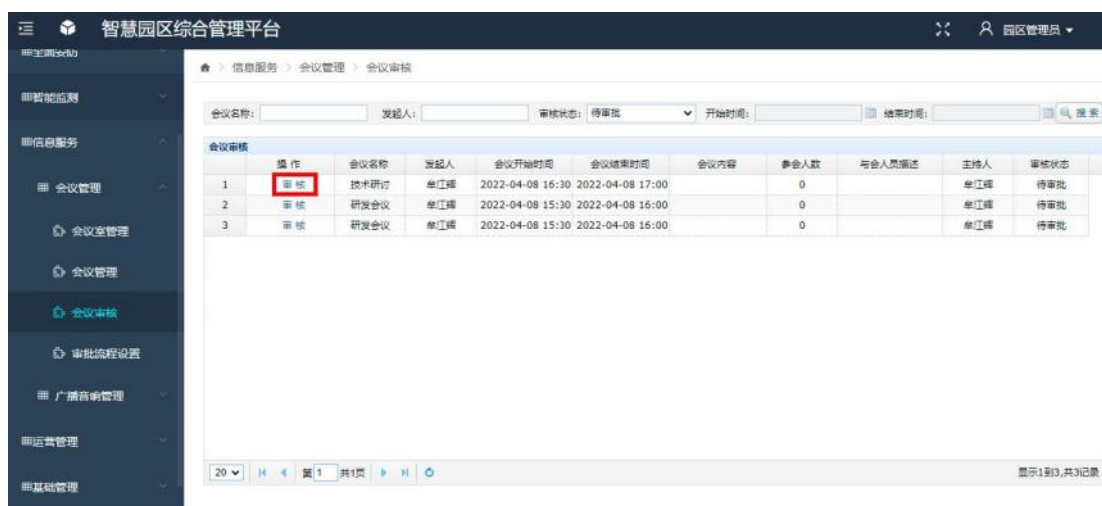
第二步：如下图在会议名称文本框中输入想要查询的会议名称，在发起人文本框中输入想要查询的发起人，在审核状态下拉框中选择想要查询的审核状态，在开始时间和结束时间选择需要查询的开始时间和结束后，点击【搜索】按

钮，下边的会议列表就会展示出符合条件的待审核会议。注意这个模块只会显示当前用户能审核的会议，如果当前用户不是审批流程配置模块里配置的审核人员则不会显示任何会议。



● 会议审核

第一步：如下图点击【审核】按钮，跳转到会议审核页面



第二步：如下图，该页面就是会议审核页面，在该页面中可以修改原来会议的会议室，也可以填写审批内容。审批完成后，点击【通过】按钮即可更改会议信息状态为审批通过。点击【驳回】按钮即可更改会议信息状态为审批未通过。点击【返回】按钮会回到会议审核页面。



5.4.1.4 审批流程设置

● 审批流程修改

第一步：如下图选择信息服务模块中的会议管理模块，然后选择下边中的审批流程设置模块，进入审批流程设置模的模块。该模块主要是用于审核人员的配和修改。



第二步：如下图，点击【选择】按钮，选择需要配置的审核人，选择对应的通知方式。填写完成后，点击【保存】按钮即可保存审批流程配置。

5.4.2 背景音乐

5.4.2.1 播放列表

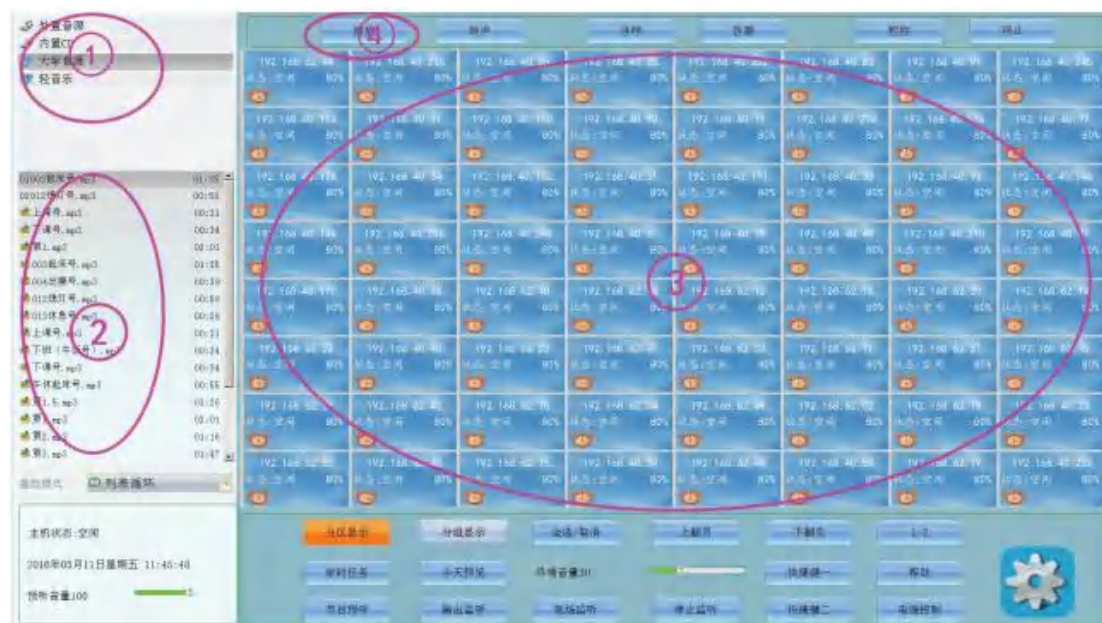
在“系统设置”界面点击“音源管理”按钮进入“音源设置管理”界面，配置播放列表。

点击【新建】按钮，输入列表名称，点击【确定】按钮新建列表。



添加歌曲：选择一个列表，点击“添加歌曲”进入添加歌曲对话框，选择主机音乐目录，选择歌曲。

5.4.2.2 播放节目



第一步：在音源选择栏 1 选择音源类型，选中后下面的列表框内将会显示出该类型的所有节目；

第二步：在节目列表 2 中选择某个节目；

第三步：在分区栏 3 直接点要播放节目的分区，分区按钮变为红色方框即选中；

第四步：在分区操作栏 4 点“播放”按钮即可给分区播放被选中的节目。

5.5 运营管理

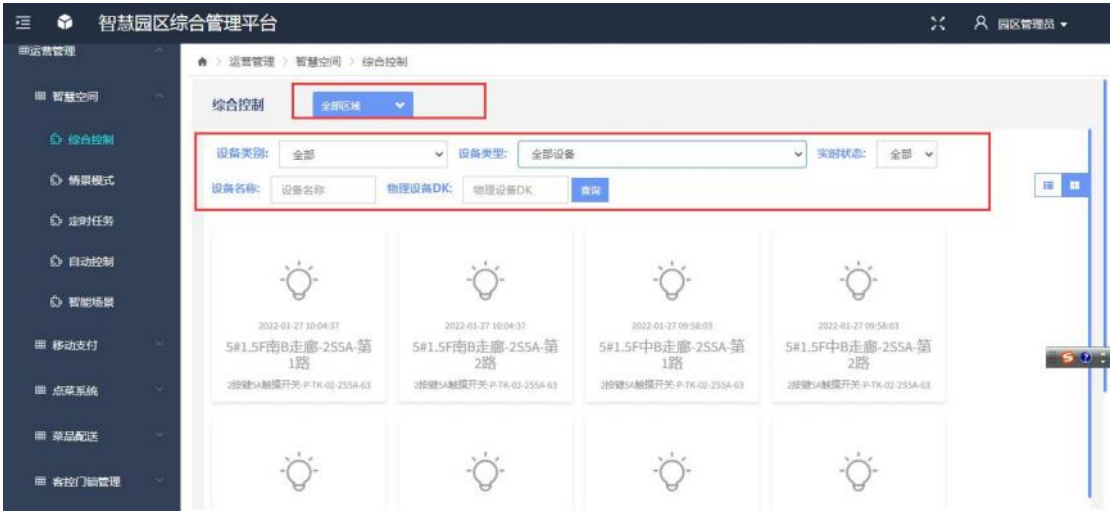
5.5.1 智慧空间

5.5.1.1 综合控制

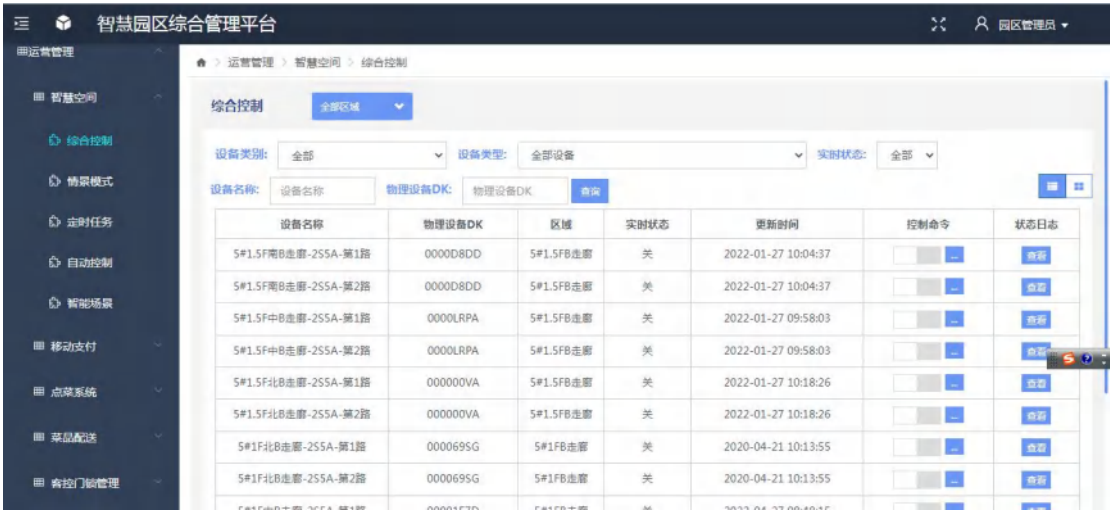
展示当前平台的所有可控制的设备。

对开关类设备、空调类设备、窗帘类设备进行控制，在下图中可按照区域、设备类别、设备类型、实时状态、设备名称、物理设备 DK 进行设备查询。有俩

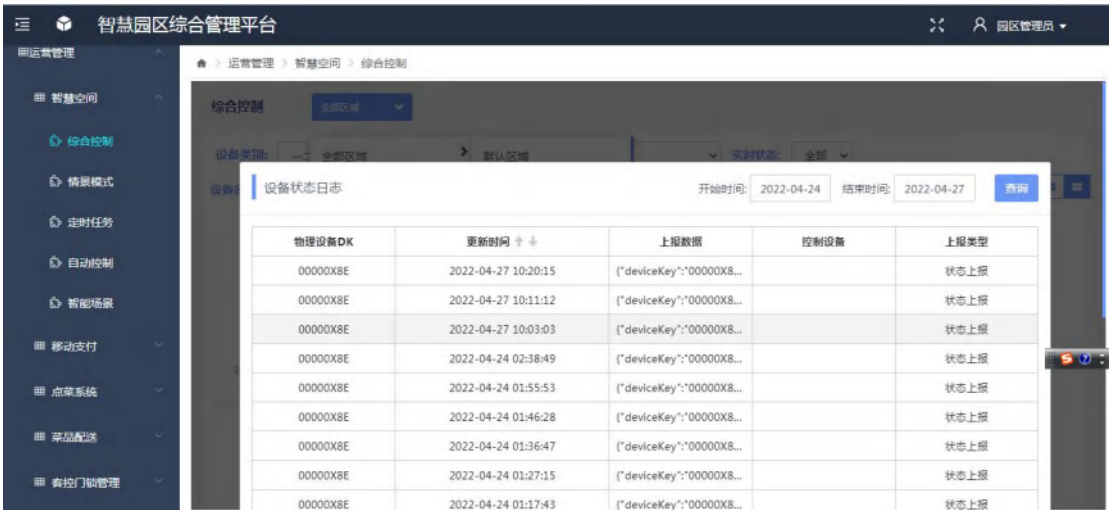
种展示风格，下图为卡片显示。



列表展示为下图。



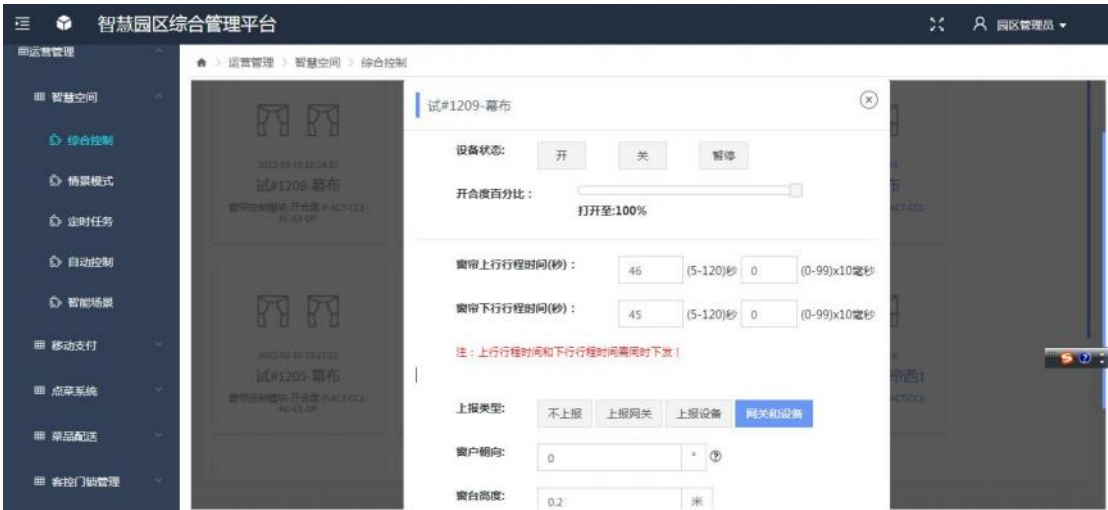
界面每一种设备均有设置更多和查看日志功能，点击【查看日志】，查询当前的设备相关的日志，包含物理设备DK、更新时间、上报数据、控制设备、上报类型，便于设备日志的排查分析。



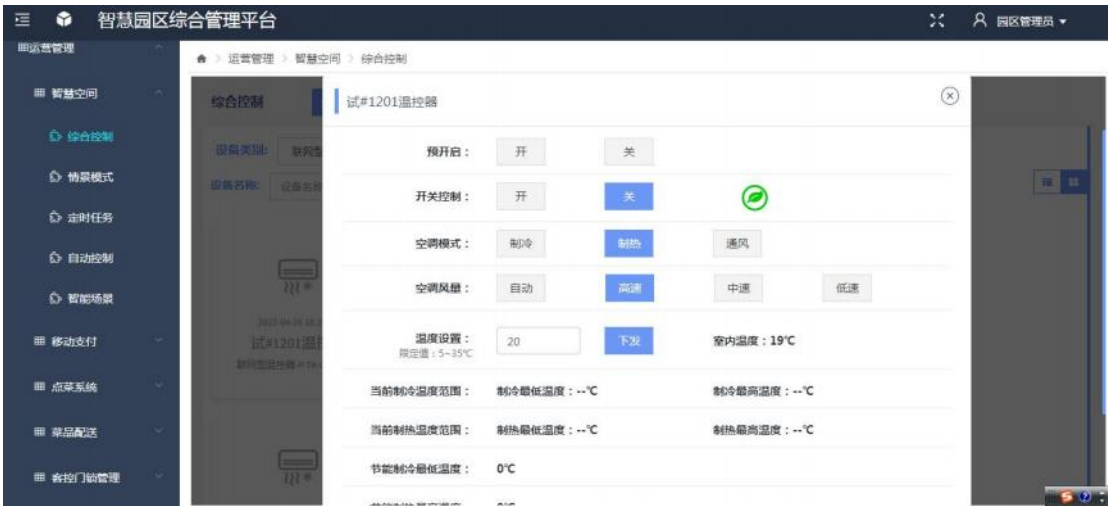
【运营管理】-【智慧空间】-【综合控制】，点击开关类设备的【设置更多】，为上报类型的查看和修改。



【运营管理】-【智慧空间】-【综合控制】，点击窗帘类设备的【设置更多】，为控制设备和上报类型的查看、修改。



【运营管理】-【智慧空间】-【综合控制】，点击空调类设备的【设置更多】为控制设备。

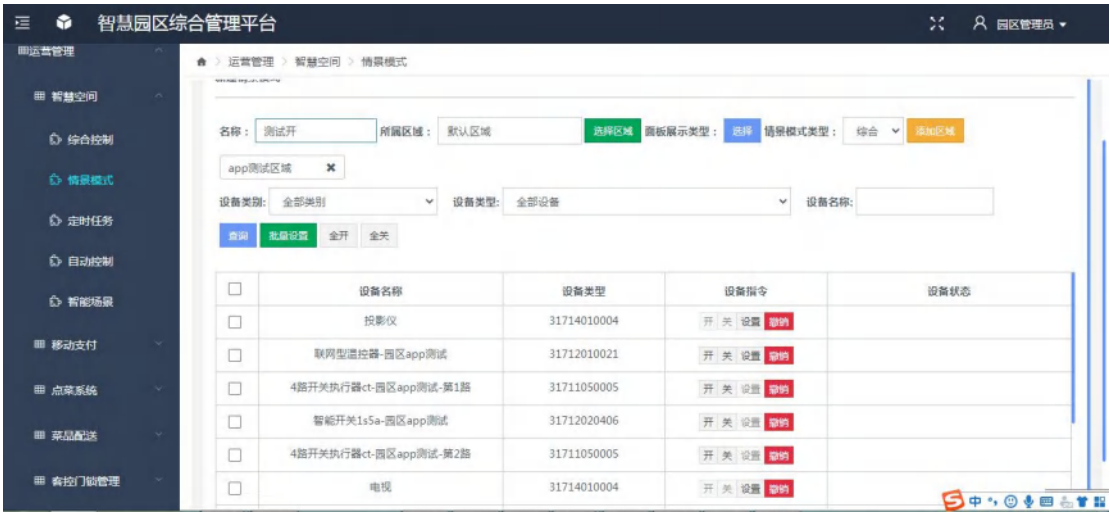


5.5.1.2 情景模式

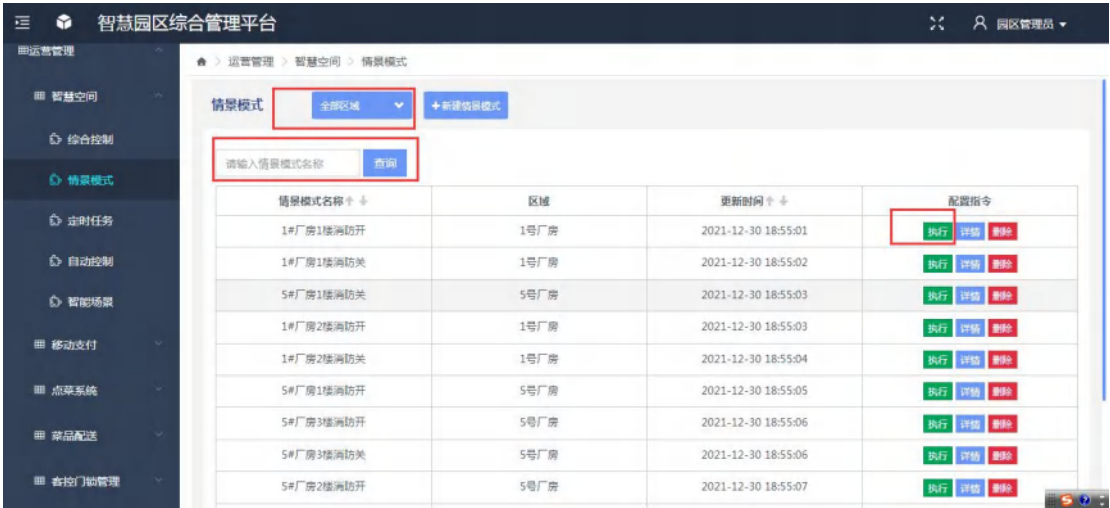
情景模式是对多路照明、多个窗帘、多个空调进行群控的一种控制模式，可以实现一键式操作。

- 新建情景模式

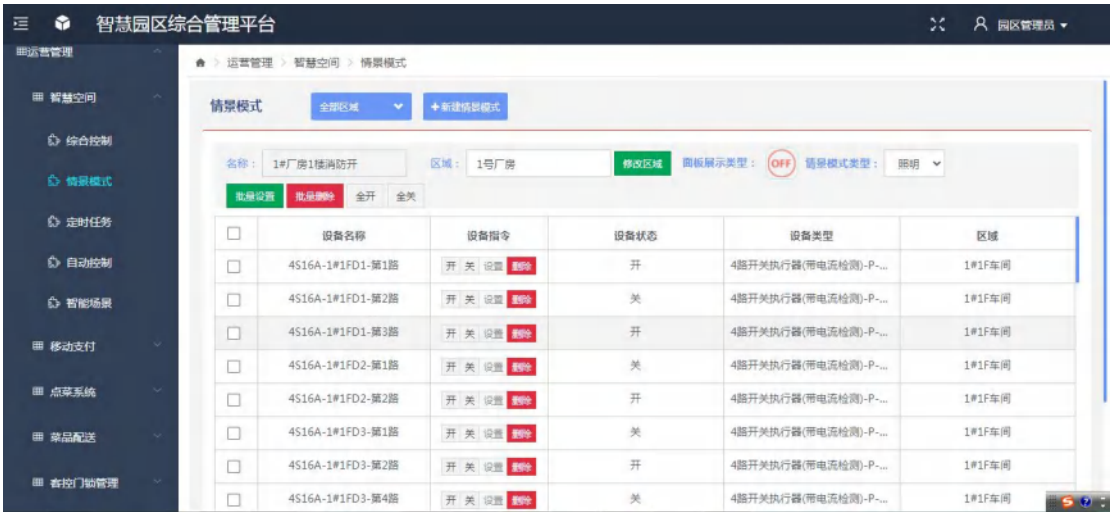
【运营管理】-【智慧空间】-【情景模式】，点击【新建情景模式】，填写情景模式名称，所属区域、选择情景模式类型、添加要控制设备所在区域，选择控制的设备状态（设备开关，空调模式、设定温度，窗帘的开合度）；



新建情景模式成功之后，点击【执行】执行情景模式；在下图可根据区域、情景模式名称查询情景模式。

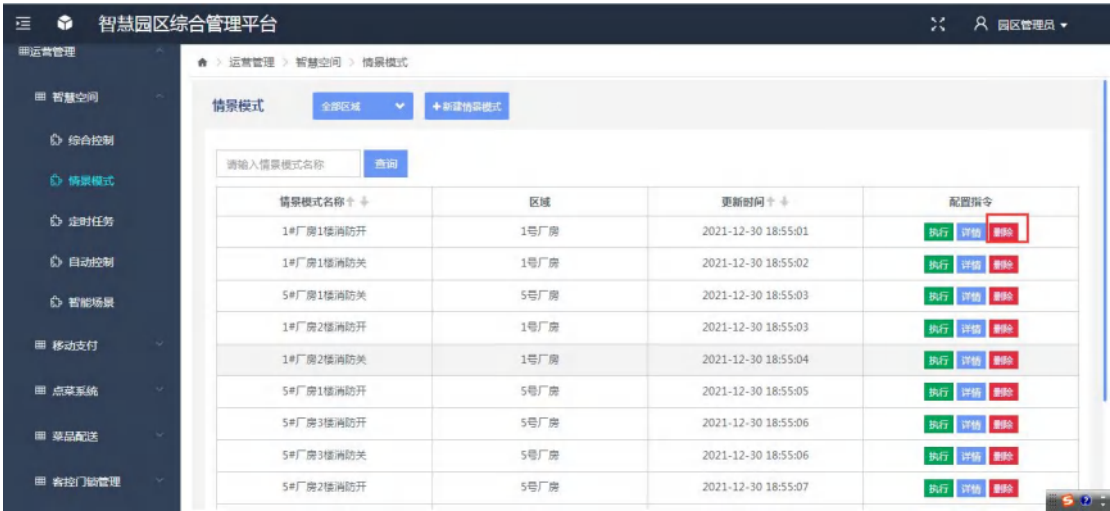


点击【详情】，查看具体的情景模式配置信息，并且可编辑情景模式，包含名称、设备状态等。



● 删除情景模式

点击【删除】，删除不需要的情景模式。

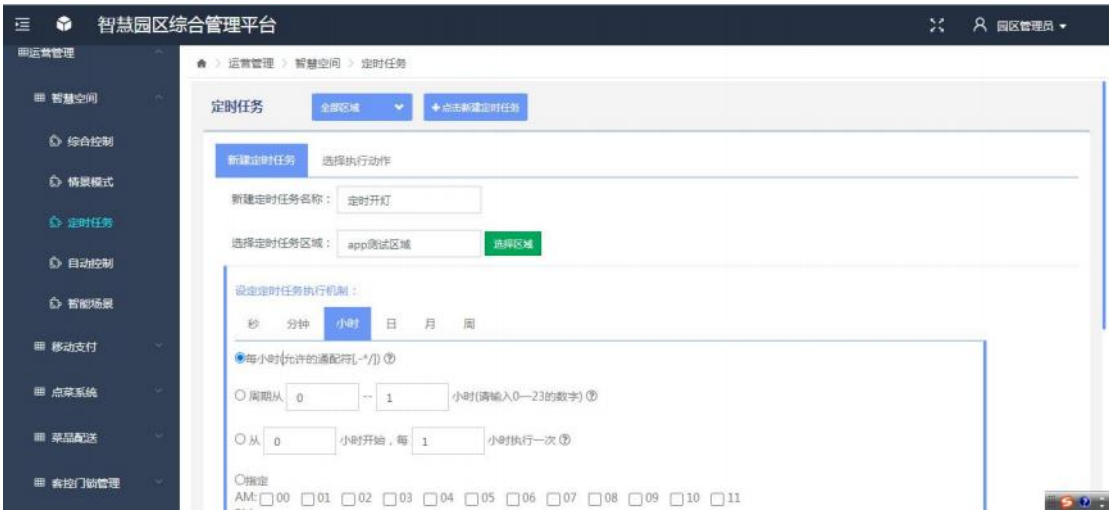


5.5.1.3 定时任务

定时任务是通过时间这个条件，去执行不同的情景模式、能源采集等，可以实现不同的时间执行客户想执行的动作。

● 新建定时任务

【运营管理】-【智慧空间】-【定时任务】-【点击新建定时任务】，填写任务名称，选择定时任务所在区域；

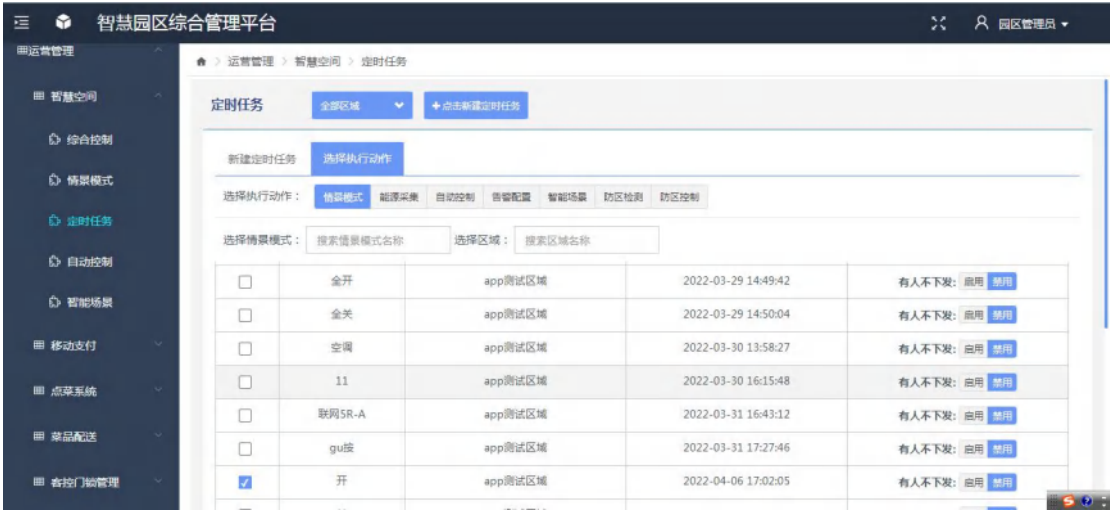


设定定时任务的秒、分钟、小时、日（周）、月具体时间；

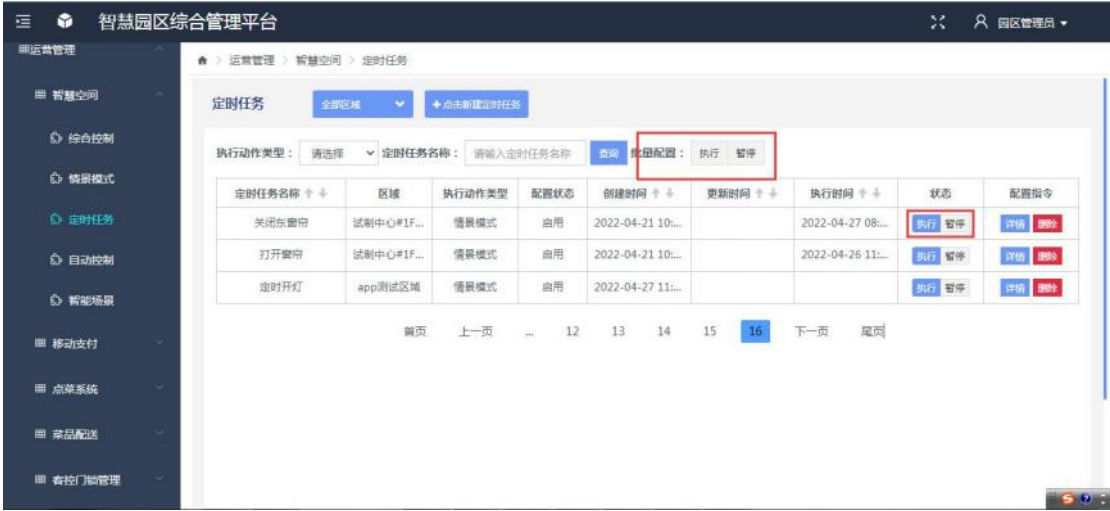


注：设置具体时间时，周和天两个时间不能同时设置，两者是互斥的；

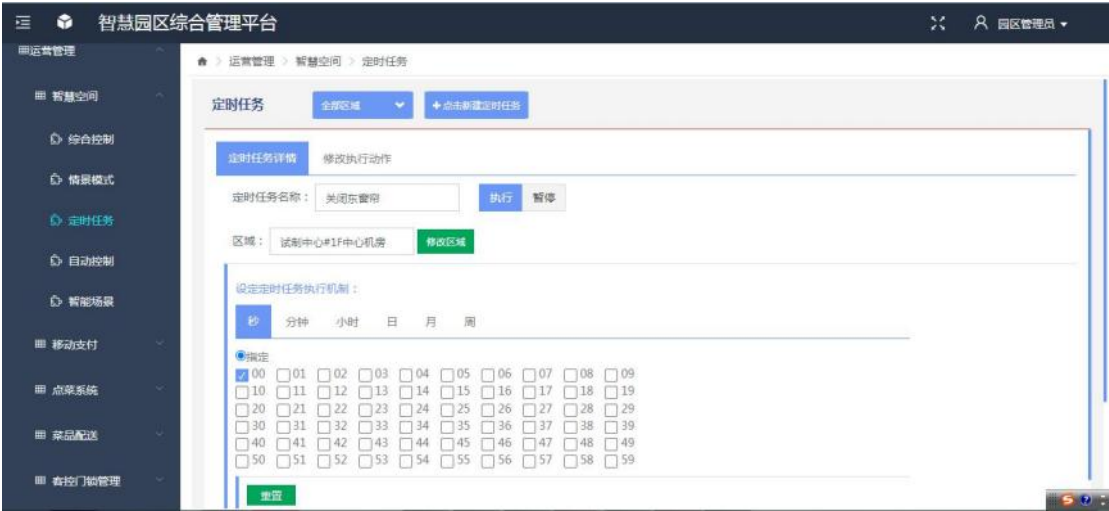
时间设置完成后，选择对应执行动作：情景模式、能源采集（采集器/智能表模块）、自动控制、告警配置、智能场景、防区检测、防区控制，勾选每类记录信息可以针对每个定时任务配置多条记录。



定时任务建立成功之后，可点击【执行】或【暂停】对当前定时任务进行操作，也可以通过批量配置，对当前区域下所有定时任务进行操作。



点击【详情】查看定时任务的配置信息，可对单个定时任务执行时间和执行动作进行修改。



界面可根据区域、执行动作类型、定时任务名称进行定时任务的查询。



● 删除定时任务

点击【删除】，删除不需要的定时任务。

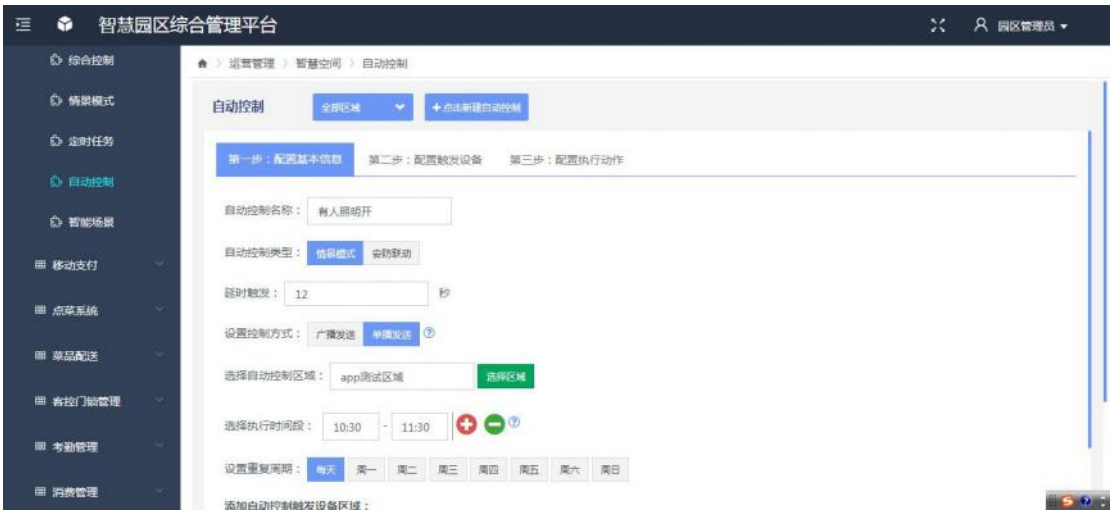


5.5.1.4 自动控制

自动控制是通过各种传感器（人体存在、光照度、温湿度等传感器）、锁、设备，结合平台的逻辑去执行情景模式，主要控制照明、窗帘、空调。

● 新建自动控制

【运营管理】-【智慧空间】-【自动控制】-【点击新建自动控制】，填写自动控制名称、选择自动控制类型、填写延时触发时间、设置控制方式、添加自动控制区域、设置重复时间；



配置相应的触发条件和触发条件间关系（有无人、光照度、温度、湿度、智能锁、空气质量、按键）

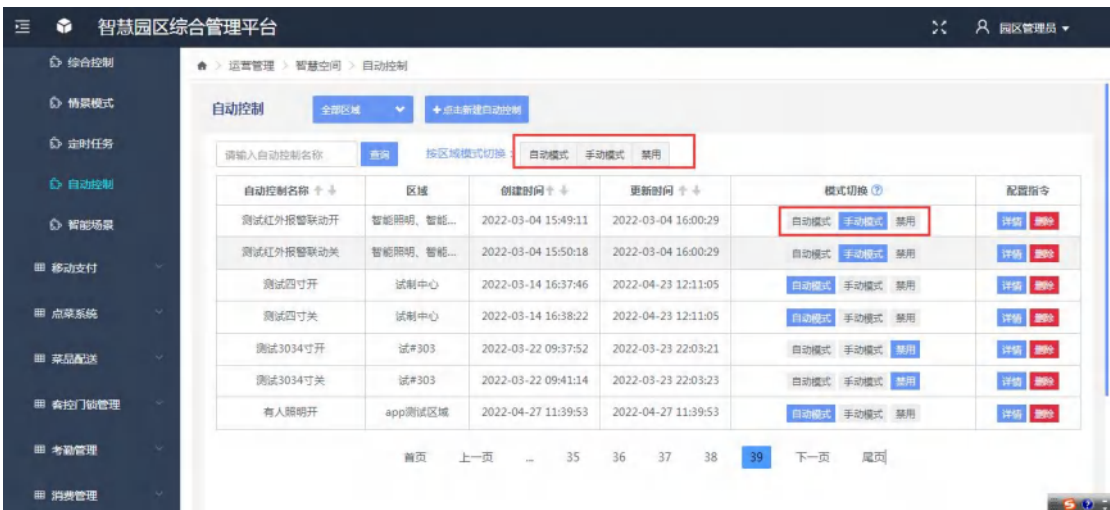


配置执行动作，选择执行策略（智能执行、顺序执行），配置先后执行的动

作。



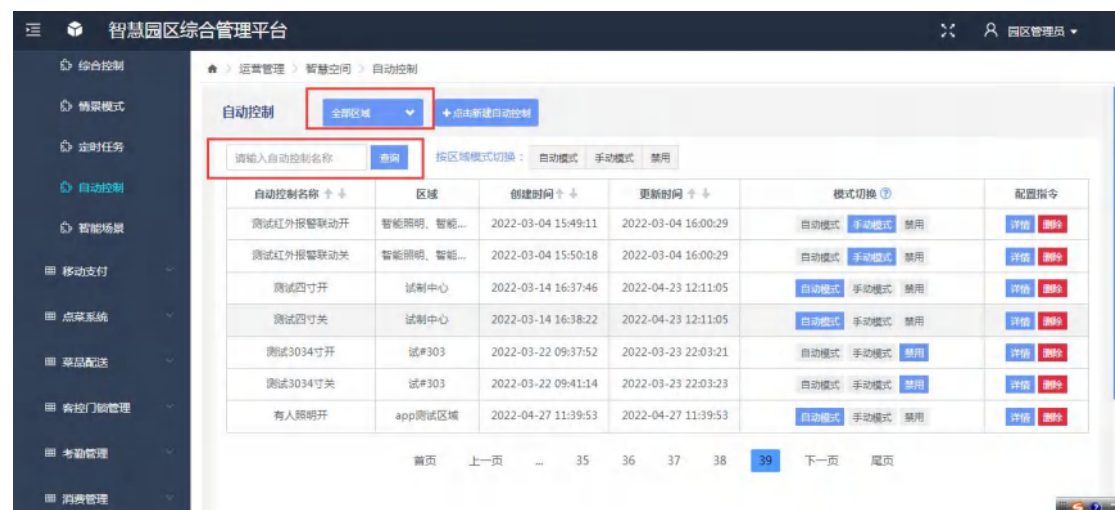
自动控制建立成功之后，可点击【自动模式】、【手动模式】或者【禁用】对当前自动控制进行操作，也可以通过按区域模式切换，对当前区域下所有自动控制进行操作。



点击【详情】，查看自动控制的配置信息，可对单个自动控制基本信息、触发条件和执行动作进行修改。

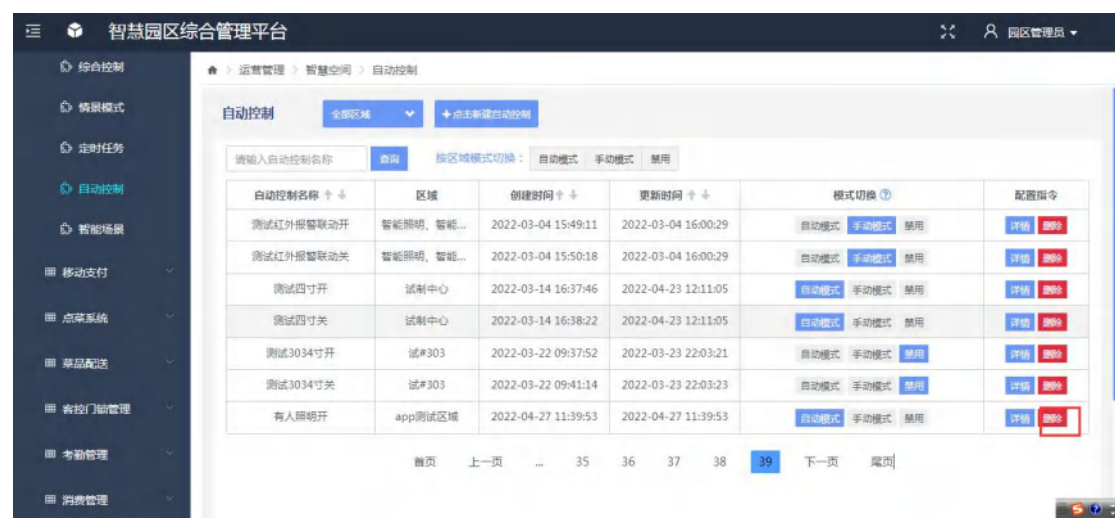


界面可根据区域、自动控制名称进行自动控制的查询。



● 删除自动控制

点击【删除】，删除不需要的自动控制。



5.5.1.5 智能场景

智能场景是自动控制功能的升级重构。

● 新建智能场景

【运营管理】-【智慧空间】-【智能场景】，点击【点击新建】，进入新建界面，分为两步：配置基本信息和触发设备；配置被控设备。

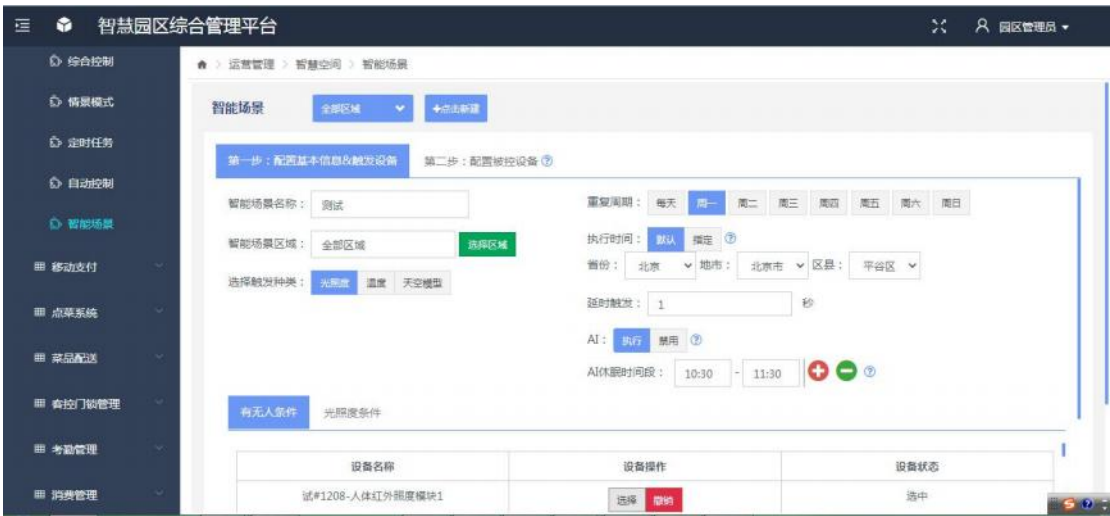
填写智能场景名称和选择区域，根据触发条件选择触发设备；

选择触发时间段，默认执行时间可以根据行政县区日出日落时间划分白天和黑夜；

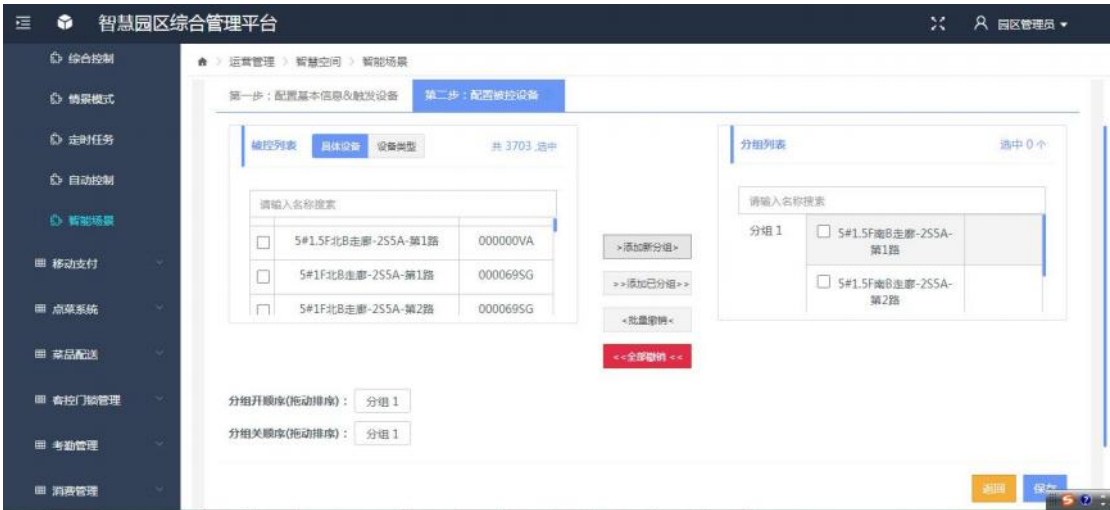
填写延时触发时间；

选择是否启用 AI 和 AI 休眠时间段（触发种类是光照度时）/夏季和冬季时间段（触发种类是温度时）；

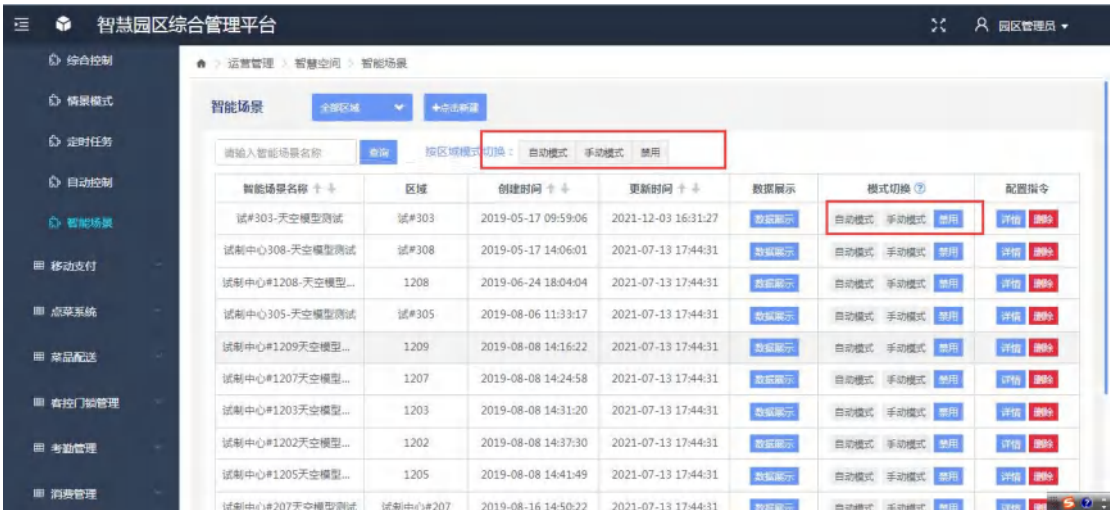
选择触发设备；



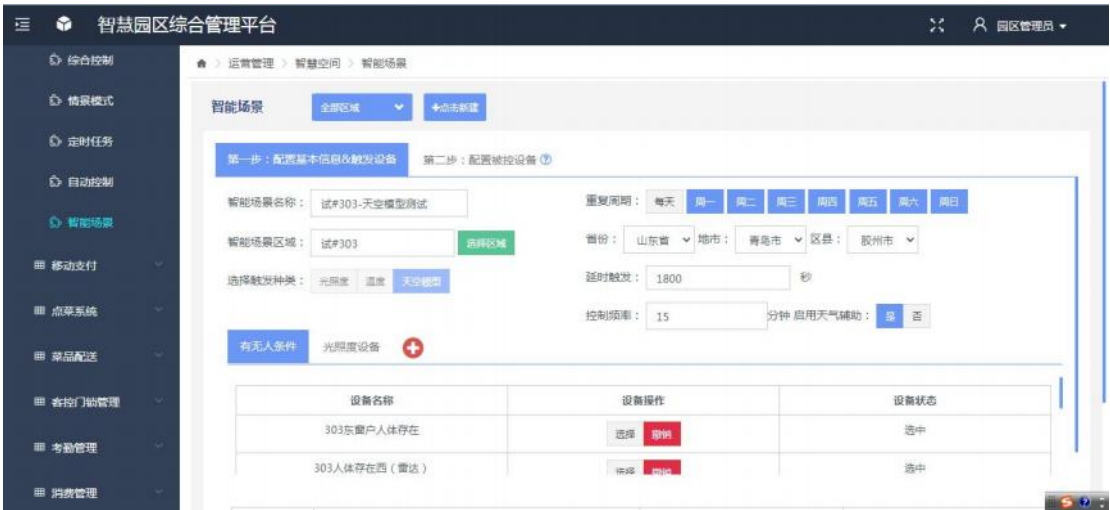
配置被控设备可以根据具体设备和设备类型选择，可以将一个或多个设备添加到已有分组或多个分组中，同时系统支持分组拖动排序功能，系统根据排序最终顺序来顺序控制被控设备执行相应命令。



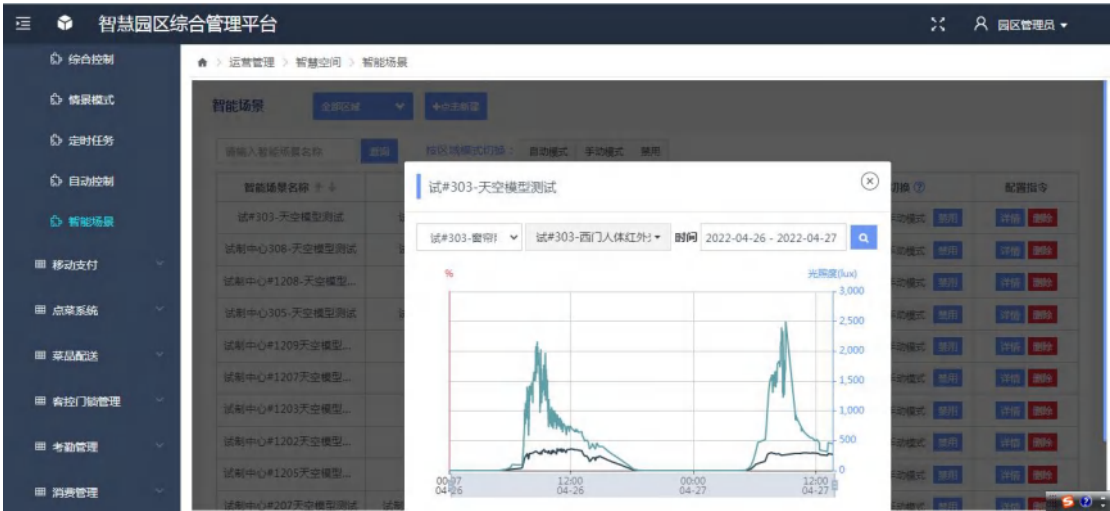
智能场景建立成功之后，可点击【自动模式】、【手动模式】或者【禁用】对当前智能场景进行操作，也可以通过按区域模式切换，对当前区域下所有智能场景进行操作。



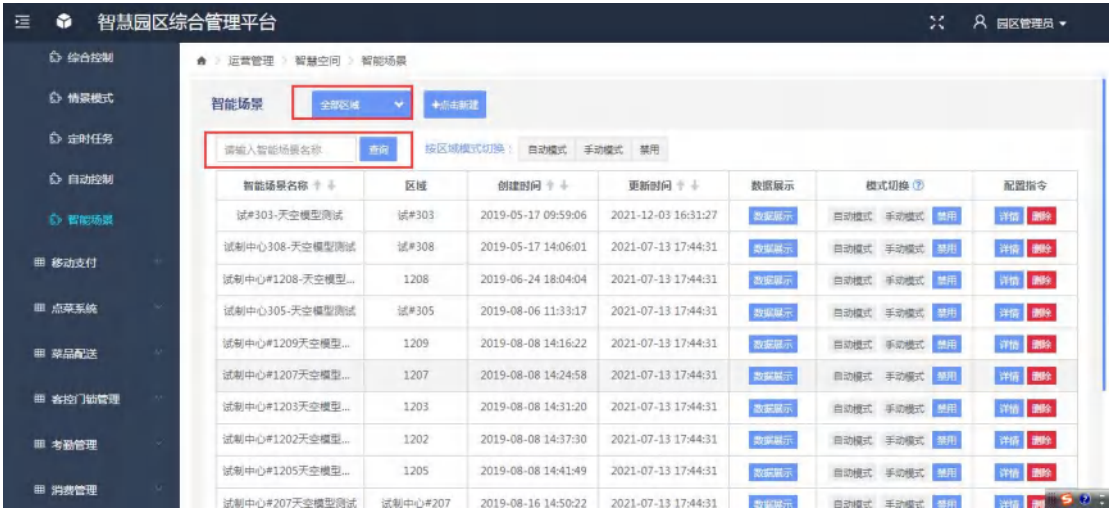
点击【详情】，查看智能场景的配置信息，可对单个智能场景基本信息、触发设备和被控设备进行修改。



点击【数据展示】，可根据设备和时间查看相应的数据。

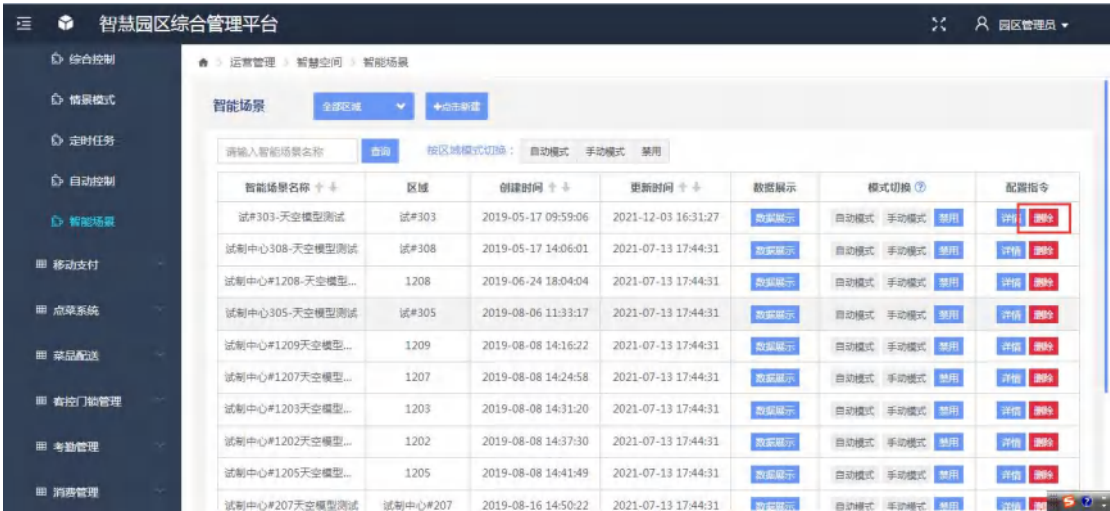


界面可根据区域、智能场景名称进行智能场景的查询。



● 删除智能场景

点击【删除】，删除不需要的智能场景。



5.5.2 移动支付

5.5.2.1 账单下载

下载对账单或资金对账单，微信在次日 9 点生成前一天的对账单，可选择账单日期与账单属性。



5.5.2.2 账户信息

点击移动支付的账户信息进入模块，点击上方的用户开户。选择 2.4 添加用户时添加的用户账号、选择关联的电表冷热水表、设置余额告警阈值与停用阈值，点击确定，账户启用后会每日进行计算用量与扣费。当前余额小于余额告警阈值时，app 会发推送提示，当余额小于停用阈值时，会对电表与水表进行拉闸。

账户信息

账户名称: 请输入账户名 账户状态: 全部 启用状态: 全部 计费开始时间: 修改 添加用户

账户名称	账户状态	账户余额(元)	启用状态	余额告警阈值(元)	余额不足停用阈值(元)	计费开始时间	操作
shix	正常	0	停用	10	0	2021-07-07 11:41:38	开始租赁 修改 详情
一元101	欠费	0	停用	50	5		开始租赁 修改 详情
电表测试15	欠费	0	停用	20	10		开始租赁 修改 详情
电表测试14	欠费	0	停用	20	10		开始租赁 修改 详情
电表测试13	正常	87813.36	使用中	20	10	2021-06-21 18:21:45	续费 续费 续费时间 详情
电表测试12	正常	83779.28	使用中	20	10	2021-06-21 18:21:51	续费 续费 续费时间 详情
电表测试11	正常	89966.27	启用	20	10	2021-06-21 18:21:56	续费 续费 详情 线下退款
电表测试10	正常	14627.48	启用	20	10	2021-06-21 18:22:01	续费 续费 详情 线下退款
电表测试9	正常	0	停用	20	10		开始租赁 修改 详情
电表测试8	欠费	0	停用	20	10		开始租赁 修改 详情
电表测试7	正常	100000	启用	20	10	2021-06-25 09:55:46	续费 续费 详情 线下退款
电表测试6	正常	94051.15	启用	20	10	2021-06-21 18:32:02	续费 续费 详情 线下退款
电表测试1	正常	99097.35	使用中	20	10	2021-06-21 18:32:30	续费 续费时间 详情
电表测试5	正常	84298.95	启用	20	1	2021-06-21 18:32:51	续费 续费 详情 线下退款
电表测试4	正常	94944.55	启用	50	20	2021-06-21 18:33:15	续费 续费 详情 线下退款

以下通过账户的状态分别进行功能的讲解：

1、 账户启用状态为停用：

显示开始租赁、修改、详情按钮。

点击开始租赁会弹出初始化框，系统会去取出当前账户配置的水电表的示值，如果出现通讯问题会要求管理员手动输入对应示值，初始化完成后，将用户状态变为启用。

初始化

表计类型	表计地址	表计示数	表计初始化状态
电表	5#2F动力柜总表		初始化成功

关闭

点击修改按钮，可以修改余额告警阈值、余额不足断电阈值、表计设备的关联。

账户信息修改

基本信息修改 表计设备管理

账户名:

电表测试9

剩余金额:

0 元

余额告警阈值:

20

元

余额不足断电阈值:

10

元

取消

确定

账户信息修改

基本信息修改 表计设备管理

电表名称:

Nothing selected

冷水表名称:

Nothing selected

热水表名称:

Nothing selected

已绑定表计设备

表计地址	表计地址	操作
1#空压机电表	00170886931180	删除

取消

确定

点击详情，可以查看余额告警阈值、余额不足断电阈值、表计设备的关联。

账户信息详情

基础信息

表计设备

账户名:

电表测试9

剩余金额:

0 元

余额告警阈值:

20 元

余额不足断电阈值:

10 元

本期累计使用量:

表计类型	累计用量	累计费用
电表	0kW·h	0元
冷水表	0m³	0元
热水表	0m³	0元

本期累计消费:

-- 元

?

关闭

2、 账户启用状态为启用：

此时显示缴费、结算、详情、线下退款按钮。

点击缴费按钮，输入缴费金额点击线下支付，立即给该账户添加对应余额（用于人民币线下充值），或点击扫码支付弹出二维码，使用微信支付缴费。也可以对应用户直接用 app 登录进行缴费。

支付订单

缴费账户:

电表测试11

缴费金额:

请输入缴费金额

元

线下支付

扫码支付

取消



结算按钮用于当用户准备退租时使用，一旦点击结算立即停止计费，结算发起后不可取消，如果要继续租就需要流程走完后重新开始租赁。等待结算完成，如果结算失败（比如表抄读失败）需要手动输入当前表的示数进行再次结算。结算失败时将用户状态改为结算中，结算成功时将用户状态改为退款中。



详情按钮显示余额告警阈值、余额不足断电阈值、表计设备的关联、本期累计使用量和累计消费。

账户信息详情

基础信息 表计设备

账户名:电表测试15

剩余金额:0 元

余额告警阈值:20 元

余额不足断电阈值:10 元

本期累计使用量:

表计类型	累计用量	累计费用
电表	0kW·h	0元
冷水表	0m³	0元
热水表	0m³	0元

本期累计消费:-- 元

关闭

线下退款按钮仅可退还用户通过线下缴费缴纳的费用，输入退款金额后账户余额会减掉对应的钱数（退租前线上缴费的退款见 2.12 账单管理）。

退款

退款金额:元

取消 确定

- 3、 账户启用状态为退款中
- 当账户结算成功后，账户状态变为退款中，此时显示退款、结束租赁、详情按钮。
- 点击退款按钮分为线下退款与线上退款，线下/线上退款仅可退还用户通过线下/线上缴费缴纳的费用。



结束租赁按钮可以立即将此账户余额清零，账户变为停用状态。注意，正常情况下需要将账户余额都退完的情况下再点击结束租赁按钮，一旦点击了结束租赁，无法继续退款。

详情按钮显示余额告警阈值、余额不足断电阈值、表计设备的关联、本期累计使用量和累计消费。

4、 账户启用状态为结算中

此时显示结算、退款、结束租赁、详情按钮。结算中状态是结算时出现抄读失败的一个过渡状态，接下来的正常操作应为修好电表的通信后再次点击结算，或人工去查看示数后点击结算按钮输入对应示数进入退款中状态。但由于为了防止特殊情况（比如表来不及修又没人能看示数，且又急着结束租赁）需要立即退款或结束租赁，此状态添加了退款与结束租赁的按钮，管理员需要自行把握好此状态的退款和结束租赁的使用。

结算按钮与启用状态的结算按钮相同，但计算结束时间时为启用状态下第一次点击结算按钮的时间。

退款按钮分为线下退款与线上退款，线下/线上退款仅可退还用户通过线下/线上缴费缴纳的费用。

结束租赁按钮可以立即将此账户余额清零，账户变为停用状态。

详情按钮显示余额告警阈值、余额不足断电阈值、表计设备的关联、本期累计使用量和累计消费。

5.5.2.3 账单管理

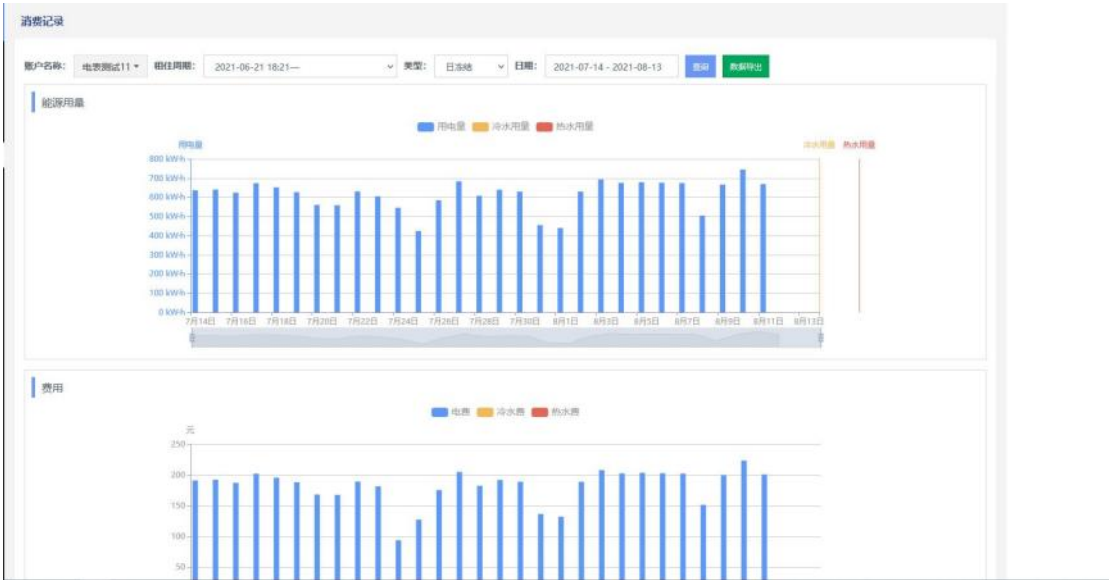
可选择查看交费记录或退款记录，选中对应账户与租住周期即可查看，也可

以使用数据导出按钮导出交费/退款记录。在交费记录页面选中对应条目点击退款，可以退回此条记录对应的未使用的部分或全部钱数（比如一条记录充值 100 元使用了 20 元，此时可以退回 0-80 元的任意数值）。



5.5.2.4 消费记录

查看选中账户在选中的租住周期内，能源用量与费用的柱状图，可以按照小时、日、月、年查询，也可以导出到 excel。（2.1 设置为 day 时，无小时查询）



5.5.3 租赁管理

5.5.3.1 租户管理

功能描述：管理园区内的租户信息，可与登录用户绑定，实现 app 登录查看缴费信息。

智慧园区综合管理平台

租户管理

租户名称: 状态: 2021-05-31 - 2022-05-31 新增 重置 删除

序号	租户名称	联系人	联系方式	关联登录用户	状态	登记日期	登记人	操作
1	2	2	2	—	租赁	2022-03-03	—	查看详情 编辑 删除
2	1	1	1	—	租赁	2022-03-03	—	查看详情 编辑 删除
3	1111	1111	1321111111	—	租赁	2022-03-07	园区管理员	查看详情 编辑 删除
4	444	444	444	—	租赁	2022-03-07	园区管理员	查看详情 编辑 删除
5	333	333	333	—	租赁	2022-03-07	园区管理员	查看详情 编辑 删除
6	7	7	7	刘宇轩	租赁	2022-03-24	—	查看详情 编辑 删除
7	688	11	11	智能控制开发部	租赁	2022-03-24	园区管理员	查看详情 编辑 删除
8	1321测试	1	1	赵思源 陈氏 王先军 江升超 赵	租赁	2022-03-28	园区管理员	查看详情 编辑 删除
9	5	5	5	—	退租	2022-03-04	—	查看详情 编辑 删除
10	6	6	6	—	退租	2022-03-04	—	查看详情 编辑 删除
11	8	8	8	—	退租	2022-03-04	—	查看详情 编辑 删除
12	9	9	9	—	退租	2022-03-04	—	查看详情 编辑 删除
13	10	10	10	—	退租	2022-03-04	—	查看详情 编辑 删除
14	11	11	11	—	退租	2022-03-04	—	查看详情 编辑 删除
15	123	123	123	—	退租	2022-03-04	—	查看详情 编辑 删除

新增: 1 页: 1 2 15条/页 共28条

检索条件：租户名称、状态（租赁、退租）、登记时间范围（开始、结束日期。默认近1年）

列表显示租户信息：租户名称、联系人、联系方式、关联登录用户、状态、登记日期、登记人、备注、操作（编辑、删除、查看合同）。

新增：弹出新增租户窗口，可录入属性——租户名称、联系人、联系方式、关联登录用户（弹出用户树，选择）、备注。租户名称、联系人、联系方式为必填项。

新增

* 租户名称

* 联系人

* 联系方式

关联登录用户

请输入内容

选择

备注

取消

确定

编辑：弹出编辑租户窗口，可编辑属性——租户名称、联系人、联系方式、关联登录用户（弹出用户树，选择）、状态（租赁、退租）、备注。租户名称、联系人、联系方式、状态为必填项。

编辑

* 租户名称

2

* 联系人

2

* 联系方式

2

* 状态

租赁

关联登录用户

请输入内容

选择

备注

444

取消

确定

删除：租户没有合同时可删除。

查看合同：弹出租户合同窗口。

5.5.3.2 收费项目

功能描述：管理收费项目。

运营中心 > 物业管理 > 收费项目

项目名称

租赁类型

状态

费用类型

搜索

重置

新增

序号	收费项目名称	租赁类型	费用类型	状态	备注	操作
1	水费	写字楼	计算费用	启用	—	编辑删除
2	租金	写字楼	固定费用	启用	—	编辑删除
3	电费	公寓	计算费用	启用	—	编辑删除
4	水费	公寓	计算费用	启用	—	编辑删除
5	租金	公寓	固定费用	启用	—	编辑删除
6	租金	公寓	固定费用	启用	—	编辑删除
7	物业费	厂房	固定费用	启用	—	编辑删除
8	租金	厂房	固定费用	启用	—	编辑删除
9	电费	厂房	计算费用	启用	—	编辑删除

新增

2

1

2

15条/页

共24条

检索条件：项目名称、租赁类型（写字楼、公寓、厂房、其他、全部）、状态（启用、停用、全部）、费用类型（电表计算类型、水表计算类型、固定费用）

列表显示收费项目：收费项目名称、状态（启用、停用）、租赁类型（写字楼、公寓、厂房、其他）、费用类型（电表计算类型、水表计算类型、固定费用）、备注、操作（编辑、删除）

新增：弹出新增收费项目窗口，可录入属性——收费项目名称、租赁类型（写字楼、公寓、厂房、其他）、费用类型（电表计算类型、水表计算类型、固定费用）、备注。收费项目名称、租赁类型、费用类型为必填项。

新增

* 收费项目名称

* 租赁类型

租赁类型

* 费用类型

费用类型

备注

取消

确定

编辑：弹出编辑收费项目窗口，可编辑属性——收费项目名称、状态（启用、停用）、备注。收费项目没有被缴费账单使用时可编辑属性——租赁类型（写字

楼、公寓、厂房、其他）、费用类型（电表计算类型、水表计算类型、固定费用）。
收费项目名称、租赁类型、费用类型、状态为必填项。

编辑

* 收费项目名称

水费

* 租赁类型

写字楼

* 费用类型

水表计算类型

* 状态

启用

备注

取消

确定

删除：此按钮根据条件显隐。收费项目没有被缴费账单使用时可见。

5.5.3.3 合同管理

功能描述：管理租户签到的合同信息，一份合同可以包含多个租赁区域，每个租赁区域有各自的费用项目和收费规则。

运营中心 > 物业管理 > 合同管理

承租方

全部

2021-03-31 - 2022-03-31

查询

清空

新增

序号	承租方	状态	起始日期	终止日期	租赁时长	录入时间	合同编号	备注	操作					
1	2	租赁中	2022-03-31	2023-03-31	1年	2022-03-30	--	--	租赁区域	电子档案	收费项目	提前终止	编辑	删除
2	444	租赁中	2022-03-31	2023-03-31	1年	2022-03-31	--	--	租赁区域	电子档案	收费项目	提前终止	编辑	删除
3	0324测试	终止	2022-03-01	2022-03-23	22天	2022-03-24	33	--	租赁区域	电子档案	收费项目	提前终止	编辑	删除
4	1111	终止	2022-03-01	2022-03-17	0季	2022-03-26	--	--	租赁区域	电子档案	收费项目	提前终止	编辑	删除
5	2	提前终止	2022-03-01	2022-03-28	0季	2022-03-25	0	--	租赁区域	电子档案	收费项目	提前终止	编辑	删除
6	1	提前终止	2022-03-01	2022-05-06	2月	2022-03-25	123	--	租赁区域	电子档案	收费项目	提前终止	编辑	删除

第 1 页

15条/页

共 6 条

检索条件：承租方（支持手动录入和弹出租户列表选择窗口）、状态（租赁中、终止、未开始、提前终止、全部——当前日期在起始日期、终止日期内=租赁中）、签约时间范围（开始、结束日期）

列表显示合同信息：状态（租赁中、终止、未开始、提前终止）、承租方、起始日期、终止日期、租赁时长、录入时间、合同编号、备注、操作（编辑、删除、租赁区域、收费项目、查看账单、提前终止、电子档案）

新增：弹出新增合同窗口，可录入属性——承租方（弹出租户列表选择窗口）、租赁模式（年、季、月、日）、起始日期、终止日期、合同编号、备注。只读显示属性——租赁时长（根据租赁模式、起始日期、终止日期计算）。承租方、租赁模式、起始日期、终止日期为必填项。

新增

* 承租方

承租方

* 租赁模式

租赁模式

* 合同起始日期

合同起始日期

* 合同终止日期

合同终止日期

合同编号

备注

租赁时长

取消

确定

编辑：弹出编辑合同窗口，可编辑属性——合同编号、备注。没有租赁区域时可编辑属性——承租方（弹出租户列表选择窗口）、租赁模式（年、季、月、日）、起始日期、终止日期。只读显示属性——租赁时长（根据租赁模式、起始日期、终止日期计算）。终止和提前终止的合同不可编辑。承租方、租赁模式、起始日期、终止日期为必填项。

编辑

* 承租方

2

* 租赁模式

年

* 合同起始日期

2022-03-31

* 合同终止日期

2023-03-31

合同编号

备注

租赁时长

1年

取消

确定

删除：有租赁区域、收费项目不可删除。终止和提前终止的合同不可删除。

租赁区域：弹出租赁区域管理窗口，列表显示租赁区域信息，提供新增，数据的编辑、删除功能。终止和提前终止的合同不可新增、编辑、删除。

租赁区域

租赁区域

租赁类型

全部

查询

清除

新增

序号	租赁区域	租赁类型	状态	起始日期	终止日期	面积	备注	操作
1	1	写字楼	租赁中	2022-03-31	2023-03-31	--	--	编辑删除
2	2	写字楼	租赁中	2022-03-31	2022-09-30	--	--	编辑删除

前往 1 页 1 15条/页 共2条

检索条件：租赁区域、租赁类型（写字楼、公寓、厂房、其他、全部）、状态（租赁中、终止、未开始、全部——当前日期在起始日期、终止日期内=租赁中）

列表显示租赁区域信息：租赁类型（写字楼、公寓、厂房、其他）、租赁区域、状态（租赁中、终止、未开始）、起始日期、终止日期、面积）、备注、操作（编辑、删除）

新增：弹出新增租赁区域窗口，可录入属性——租赁类型（写字楼、公寓、厂房、其他）、租赁区域（手工录入）、起始日期、终止日期（起始日期小于终止日期）、面积、备注。租赁区域、租赁类型、起始日期、终止日期为必填项。

新增

*租赁区域

*租赁类型

租赁类型

*租赁起始日期

自 租赁起始日期

*租赁终止日期

自 租赁终止日期

面积

备注

取消

确定

编辑：弹出编辑租赁区域窗口，可编辑属性——租赁区域（手工录入）、面积、备注。租赁区域为必填项。

编辑

* 租赁区域

1

* 租赁类型

写字楼

* 租赁起始日期

2022-03-31

* 租赁终止日期

2023-03-31

面积

备注

取消

确定

删除：有关联的收费项目时不可删除。终止和提前终止的合同不可删除。

收费项目：弹出收费项目管理窗口，列表显示收费项目信息。提供新增、数据的编辑、复制、删除功能。

收费项目

租赁类型

租赁区域

收费项目

状态

收费周期

查询

清除

新增

序号	租赁区域	租赁类型	收费项目名称	收费周期	费用开始日期	费用结束日期	费用(单价)	状态	缴费日期	备注	操作
1	1	写字楼	电费	周期性	2022-03-31	2022-04-30	0	未确认	2022-05-05	-	复制编辑删除
2	1	写字楼	电费	周期性	2022-05-01	2022-05-31	0	未确认	2022-06-04	-	复制编辑删除
3	1	写字楼	电费	周期性	2022-06-01	2022-07-01	0	未确认	2022-07-04	-	复制编辑删除
4	1	写字楼	电费	周期性	2022-07-02	2022-08-01	0	未确认	2022-08-03	-	复制编辑删除
5	1	写字楼	电费	周期性	2022-08-02	2022-09-01	0	未确认	2022-09-05	-	复制编辑删除

前往

1

页

<

1

>

15条/页

共5条

检索条件：租赁类型（写字楼、公寓、厂房、其他）、租赁区域（与租赁类型进行联动过滤。下拉选择，支持多选）、收费项目名称（与租赁类型进行联动过滤。下拉选择）、状态（未确认、未缴费、已缴费）、收费周期（一次性、周期性）

列表显示租赁区域信息：租赁类型、租赁区域、收费项目名称、收费周期、费用开始日期，费用结束日期，费用(单价)、状态、缴费日期、备注、操作（复制、编辑、删除）。默认按租赁类型、租赁区域、收费项目排序

新增：弹出收费项目窗口。

新增

创建方式

自动创建

* 租赁类型

租赁类型

* 收费项目

收费项目

* 租赁区域

租赁区域

* 收费周期

收费周期

绑定设备

绑定设备

费用

费用

* 首次缴费日期

首次缴费日期

取消

确定

选择收费项目创建方式：自动创建、手动录入。

1、自动创建。录入收费周期和费用周期起始日期，自动生成收费项目。可编辑属性——租赁类型（写字楼、公寓、厂房、其他）；收费项目（根据租赁类型过滤下拉选择）；租赁区域（根据租赁类型过滤、下拉选择，支持多选，多选时每个区域生成一条记录）；收费周期（一次性、周期性）；周期信息（收费周期为周期性时可见）——数字+类型（天/月/季/年）；费用周期开始日期（收费周期选择一次性，费用周期——开始日期=区域租赁起始日期，结束日期=区域租赁终止日期；收费周期选择周期性，录入开始日期，根据周期信息自动计算每条收费项目的开始和结束日期，最大不能超过租赁终止日期）；费用（默认为0），绑定设备（费用类型=计算费用时显示，根据类型弹出水/电表选择，可绑定多个设备，绑定设备后费用使用移动的表计费用计算，未绑定则不计算等待用户输入费用）、首次缴费日期（收费周期选择一次性，缴费日期=首次缴费日期；收费周期选择周期性，根据首次缴费日期和周期信息自动计算每条收费项目的缴费日期，最大不能超过租赁终止日期，向前提前几天——系统参数设置）。

2、手动录入。可编辑属性——租赁类型（写字楼、公寓、厂房、其他）、收费项目（根据租赁类型过滤下拉选择）、租赁区域（根据租赁类型过滤、下拉选择，支持多选，每个区域生成一条）、收费周期（一次性、周期性）；费用周期（收费周期选择一次性，费用周期——开始日期=区域租赁起始日期，结束日期=区域租赁终止日期；收费周期选择周期性，录入开始日期，结束日期。相同

租赁区域的相同收费项目的起始终止日期不可有交叉)；费用（默认为0），绑定设备（费用类型=计算费用时显示，根据类型弹出水/电表选择，可绑定多个设备，绑定设备后费用使用移动的表计费计算，未绑定则不计算等待用户输入费用）、缴费日期（不能超过租赁终止日期）。

编辑：弹出收费项目窗口。可编辑属性——租赁类型（写字楼、公寓、厂房、其他）、收费项目（根据租赁类型过滤下拉选择）、租赁区域（根据租赁类型过滤、下拉选择，支持多选，每个区域生成一条）、收费周期（一次性、周期性）；费用周期（收费周期选择一次性，费用周期——起始日期=区域租赁起始日期，终止日期=区域租赁终止日期；收费周期选择周期性，录入起始日期，终止日期。相同租赁区域的相同收费项目的起始终止日期不可有交叉)；费用，绑定设备（费用类型=计算费用时显示，根据类型弹出水/电表选择，可绑定多个设备，绑定设备后费用使用移动的表计费计算，未绑定则不计算等待用户输入费用）、缴费日期（不能超过租赁终止日期）。收费项目状态未缴费或已缴费时，不可编辑。

编辑

*租赁类型 写字楼

*收费项目 电费

*租赁区域 1

*收费周期 周期性

绑定设备 绑定设备

费用周期 2022-03-31 - 2022-04-30

费用 费用

*首次缴费日期 2022-05-05

取消 确定

复制：弹出收费项目窗口。可编辑属性——租赁类型（与被复制收费项目一致）、收费项目（与被复制收费项目一致）、租赁区域（与被复制收费项目一致）、收费周期（与被复制收费项目一致）；费用周期（空白，用户录入）；费用（与被复制收费项目一致），绑定设备（与被复制收费项目一致）、缴费日期（空白，用户录入）。

复制

* 租赁类型

写字楼

* 租赁区域

1

绑定设备

绑定设备

费用

费用

* 收费项目

电费

* 收费周期

周期性

费用周期

自 开始日期 - 结束日期

* 首次缴费日期

首次缴费日期

请选择首次缴费日期

取消

确定

删除：收费项目状态未缴费或已缴费时，不可删除。

查看账单：弹出合同的所有缴费账单。根据缴费日期将租户相同租赁区域的收费项目信息进行合并显示。

带边框列表

操作

用户名	kooriookami	手机号	18100000000	居住地	苏州市
备注	学校	联系地址	江苏省苏州市吴中区吴中大道 1188 号		

提前终止：合同提供提前终止功能。录入租赁提前终止日期，备注。修改合同状态、合同终止日期、重新计算租赁时长。租赁区域的终止日期大于提前终止日期，需求进行修改，改为提前终止日期。将周期开始日期大于提前终止日期的收费项目的状态改为提前终止。

电子档案：弹出电子档案窗口，左侧列表显示采集的电子档案名称，后侧显示电子档案图片。左侧列表提供新增、删除、移动、修改名称功能。



左侧列表显示采集档案的信息：名称、采集时间、操作（上移、下移、修改名称、删除）

新增：弹出上传电子档案窗口。选择文件（支持多选）；电子档案预览。

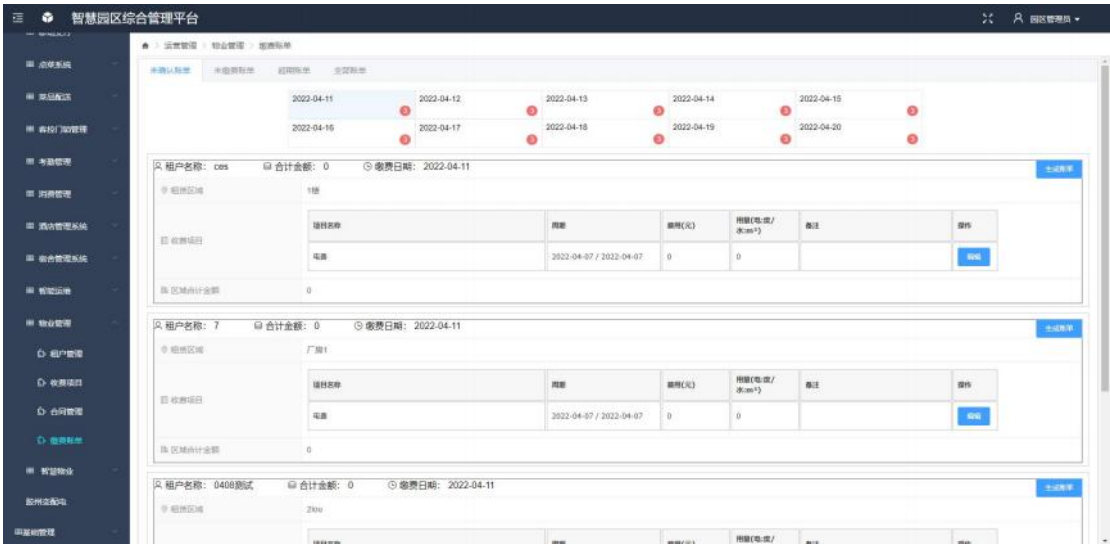
删除：删除选择的电子档案。

5.5.3.4 缴费账单

管理缴费账单，缴费账单编辑功能。提供按租户显示账单并导出打印功能。显示距缴费日期 10 天（系统参数）内的未确认账单、距缴费日期 10 天（系统参数）内的未缴费账单、超期未缴费的账单、全部账单。收费项目创建时状态=未确认，生成账单后收费项目状态=未缴费，确认缴费后收费项目状态=已缴费。



tab 页显示未确认账单、未缴费账单、超期账单、全部账单



未确认账单：距缴费日期 10 天（系统参数）内的未确认账单

检索条件：缴费日期 10 天日期，年月日显示。选择后显示符合日期的数据。
默认选择当天。

显示符合日期的账单。租户名称、租赁区域、缴费日期、收费项目（项目名称、周期、费用、用量（计算类项目显示）、备注）、租户合计金额、区域合计金额。收费项目为费用类型=计算费用时，根据绑定表计和费用周期，计算费用。
计算方法：使用移动支付的费用计算功能。

提供租户账单的编辑、生成账单功能。

编辑：收费信息的费用、用量、备注都可修改，修改后重新计算合计金额。
修改收费项目需要记录编辑日志，保存修改人、修改时间、修改收费信息内容（项目、修改前内容、修改后内容）。自动计算项目手动修改后不要覆盖手动录入数据。

生成账单：提示用户生成账单后不可编辑账单，生成账单信息，账单号规则：yyyymmdd+三位数字（自增不重复使用）。保存账单与收费项目的关系、账单状态为未缴费。本条账单的所有收费项目状态为未缴费。

未缴费账单：距缴费日期 10 天（系统参数）内的未缴费账单

智慧管理 > 物业管理 > 缴费账单

未确认账单 未缴费账单 超期账单 全部账单

2022-04-11 2022-04-12 2022-04-13 2022-04-14 2022-04-15

2022-04-16 2022-04-17 2022-04-18 2022-04-19 2022-04-20

租户名称: 7 合计金额: 2871.75 缴费日期: 2022-04-12

账单生成时间: 2022-04-11 账单号: 20220411

打印账单 确认缴费 取消账单

租赁区域: 厂房1

收费项目

项目名称	周期	费用(元)	用量(电:度/水:吨)	备注
电费	2022-04-08 / 2022-04-08	0	0	asdard

区域合计金额: 0

租赁区域: 十楼

收费项目

项目名称	周期	费用(元)	用量(电:度/水:吨)	备注
电费	2022-04-01 / 2022-06-01	2871.75	9572.5	

区域合计金额: 2871.75

检索条件：缴费日期 10 天日期，年月日显示。选择后显示符合日期的数据。
默认选择当天。

显示符合日期的账单。租户名称、租赁区域、缴费日期、账单号、收费项目（项目名称、周期、费用、用量（计算类项目显示）、备注）、租户合计金额、区域合计金额、账单生成时间、账单生成时间。

提供账单打印、确认缴费、取消账单功能。

确认缴费：当费用收取后可确认缴费。记录确认人，确认时间，修改账单状态为已缴费、本条账单的所有收费项目状态为已缴费。

取消账单：删除账单信息，本条账单的所有收费项目状态为未确认。

超期账单：超过缴费日期的未确认和未缴费账单

智慧管理 > 物业管理 > 缴费账单

未确认账单 未缴费账单 超期账单 全部账单

承租方 状态 2021-04-10 - 2022-04-10 清除 重置

租户名称: ces 合计金额: 0 缴费日期: 2022-04-08 状态: 未确认

生成账单

租赁区域: 1楼

收费项目

项目名称	周期	费用(元)	用量(电:度/水:吨)	备注	操作
电费	2022-04-04 / 2022-04-04	0	0		编辑

区域合计金额: 0

租户名称: 0408测试 合计金额: 0 缴费日期: 2022-04-08 状态: 未确认

生成账单

租赁区域: 20m

收费项目

项目名称	周期	费用(元)	用量(电:度/水:吨)	备注	操作
电费	2022-04-04 / 2022-04-04	0	0		编辑

区域合计金额: 0

租赁区域: 1楼

收费项目

项目名称	周期	费用(元)	用量(电:度/水:吨)	备注	操作
电费	2022-04-05 / 2022-04-05	0	0		编辑

区域合计金额: 0

检索条件：租户（支持手动录入和弹出租户列表选择窗口）、状态（未确认、未缴费）、缴费日期（开始日期，结束日期，结束日期小于当日）。

显示符合条件的缴费账单。状态、租户名称、租赁区域、缴费日期、账单号（状态=未缴费）、收费项目（项目名称、周期、费用、用量（计算类项目显示）、备注）、租户合计金额、区域合计金额、账单生成时间（状态=未缴费）、账单生成人（状态=未缴费）。默认以状态、租户、区域进行分组

状态=未确认时提供编辑、生成账单功能，状态=未缴费时提供账单打印、确认缴费、取消账单功能。

全部账单：

运营管理 > 物业管理 > 缴费账单

未确认账单未缴费账单超期账单全部账单

租户名称: 状态: 2021-04-11 - 2022-04-11 查询 清除

租户名称: ces 合计金额: 0 缴费日期: 2022-04-08 状态: 未确认 生成账单

租赁区域: 1楼

收费项目: 电费

区域合计金额: 0

项目名称	周期	费用(元)	用量(电:度/水:m³)	备注	操作
电费	2022-04-04 / 2022-04-04	0	0		编辑

租户名称: 0408测试 合计金额: 0 缴费日期: 2022-04-08 状态: 未确认 生成账单

租赁区域: 2101

收费项目: 电费

区域合计金额: 0

项目名称	周期	费用(元)	用量(电:度/水:m³)	备注	操作
电费	2022-04-04 / 2022-04-04	0	0		编辑

租户名称: 1楼

收费项目: 电费

区域合计金额: 0

项目名称	周期	费用(元)	用量(电:度/水:m³)	备注	操作
电费	2022-04-06 / 2022-04-06	0	0		编辑

检索条件：租户（支持手动录入和弹出租户列表选择窗口）、状态（未确认、未缴费、已缴费）、缴费日期（开始日期，结束日期）

显示符合条件的缴费账单。状态、租户名称、租赁区域、缴费日期、账单号（状态=未缴费）、收费项目（项目名称、周期、费用、用量（计算类项目显示）、备注）、租户合计金额、区域合计金额、账单生成时间（状态=未缴费）、账单生成人（状态=未缴费）、缴费确认人（状态=已缴费）、缴费确认时间（状态=已缴费）。默认以状态、租户、区域进行分组

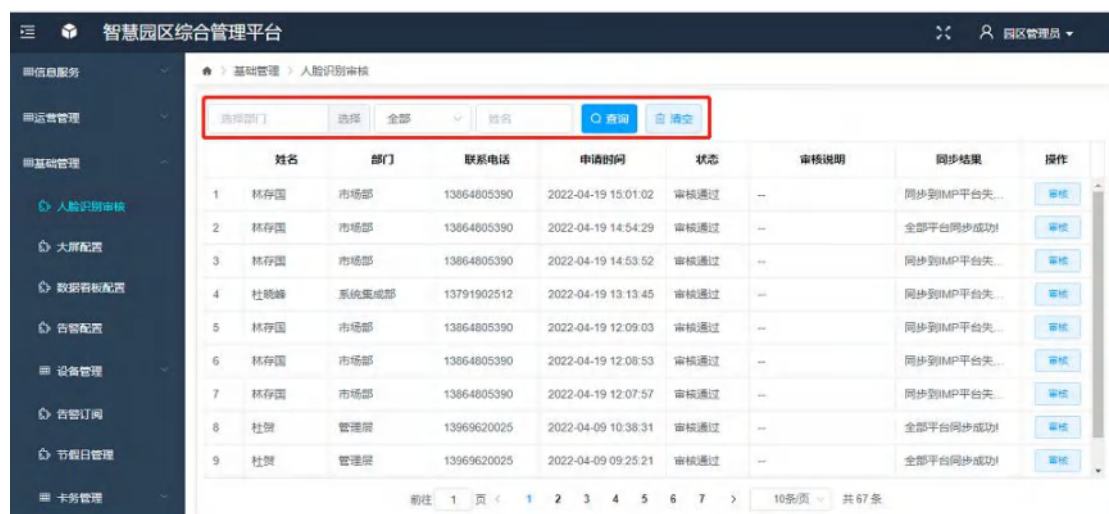
状态=未确认时提供编辑、生成账单功能，状态=未缴费时提供账单打印、确认缴费、取消账单功能。

5.6 基础管理

5.6.1 人脸识别审核

此模块的功能是为采集上来的人脸照片进行审核处理，具体界面及使用方法如下：

● 查询功能



	姓名	部门	联系电话	申请时间	状态	审核说明	同步结果	操作
1	林存国	市场部	13864805390	2022-04-19 15:01:02	审核通过	--	同步到IMP平台失...	审核
2	林存国	市场部	13864805390	2022-04-19 14:54:29	审核通过	--	全部平台同步成功!	审核
3	林存国	市场部	13864805390	2022-04-19 14:53:52	审核通过	--	同步到IMP平台失...	审核
4	杜晓峰	系统集成部	13791902512	2022-04-19 13:13:45	审核通过	--	同步到IMP平台失...	审核
5	林存国	市场部	13864805390	2022-04-19 12:09:03	审核通过	--	同步到IMP平台失...	审核
6	林存国	市场部	13864805390	2022-04-19 12:08:53	审核通过	--	同步到IMP平台失...	审核
7	林存国	市场部	13864805390	2022-04-19 12:07:57	审核通过	--	同步到IMP平台失...	审核
8	杜贺	管理部	13969620025	2022-04-09 10:38:31	审核通过	--	全部平台同步成功!	审核
9	杜贺	管理部	13969620025	2022-04-09 09:25:21	审核通过	--	全部平台同步成功!	审核

可按待审核人员所在部门、审核状态及姓名进行综合查询。

点击部门【选择】按钮后，会弹出以下弹出框，可以按部门来筛选要审核的人员范围：



点击选择状态下拉框会弹出以下状态选择，按不同的状态对人员进行筛选，方便查看和操作：



同时支持按姓名进行精确或模糊查询。

点击【清空】按钮，可以对已经输入或选择的查询条件进行清空处理，便于重新选择条件及查询。

● 审核操作

基础管理

人脸识别审核

选择部门

选择

全部

姓名

查询

清空

	姓名	部门	联系电话	申请时间	状态	审核说明	同步结果	操作
1	林存国	市场部	13864805390	2022-04-19 15:01:02	审核通过	--	同步到IMP平台失...	审核
2	林存国	市场部	13864805390	2022-04-19 14:54:29	审核通过	--	全部平台同步成功!	审核
3	林存国	市场部	13864805390	2022-04-19 14:53:52	审核通过	--	同步到IMP平台失...	审核
4	杜晓峰	系统集成部	13791902512	2022-04-19 13:13:45	审核通过	--	同步到IMP平台失...	审核
5	林存国	市场部	13864805390	2022-04-19 12:09:03	审核通过	--	同步到IMP平台失...	审核
6	林存国	市场部	13864805390	2022-04-19 12:08:53	审核通过	--	同步到IMP平台失...	审核
7	林存国	市场部	13864805390	2022-04-19 12:07:57	审核通过	--	同步到IMP平台失...	审核
8	杜贺	管理层	13969620025	2022-04-09 10:38:31	审核通过	--	全部平台同步成功!	审核
9	杜贺	管理层	13969620025	2022-04-09 09:25:21	审核通过	--	全部平台同步成功!	审核

点击列表右侧操作区域的【审核】按钮，可以对当前的人脸信息进行审核操作，点击【审核】按钮后会出现以下弹出框：

用户申请审核

姓名

卡号

* 状态

审核通过

照片

取消

确定

包括：待审核人员姓名、卡号、需要审核的状态以及人员照片，选择需要审核的状态后点击确定来更改当前状态或点击取消不进行操作。

● 切换当前页默认显示条数

可以根据屏幕大小及需求更改列表下方的每页列表展示条数，方便大批量查看或审核：



5.6.2 大屏配置

3D可视化配置功能模块，支持模型统一管理，支持场景个性化配置，支持与各个子系统之间的联动、对接等，依次点击基础管理-大屏配置，可进入大屏配置模块，界面左侧为场景树列表，中间为场景展示区域，右侧为功能操作区域，如下图。具体功能介绍如下：



● 场景新增

新增场景，初次新增时，场景树中只有一个“场景”根节点，鼠标点击“场景”节点后，再点击左上角【新增】按钮，即表示在当前节点下新增一个场景。弹出填写信息框，如下图，带红色星号的为必填项，如“场景名称”：



填写场景的基本信息，园区名称，索引名称（在 3D 大屏上展示的名称，可以是简短的名称，若此项为空，3D 大屏上将不会展示此场景索引）。索引排序号（同层场景树下排序号，用来排列顺序，按数字从小到大往下排列，可直接输入数字或点击【+】/【-】按钮进行操作）。选择区域（为当前场景配置区域，后续添加设备等操作时，都只在此区域下进行搜索添加，点击【选择】按钮，在弹出的区域树上进行区域选择，如下图）。信息填写完成后点击【保存】按钮，此时信息框会关闭，左侧场景树中会自动选中园区节点，并且自动弹出右侧功能区域，如下图所示：



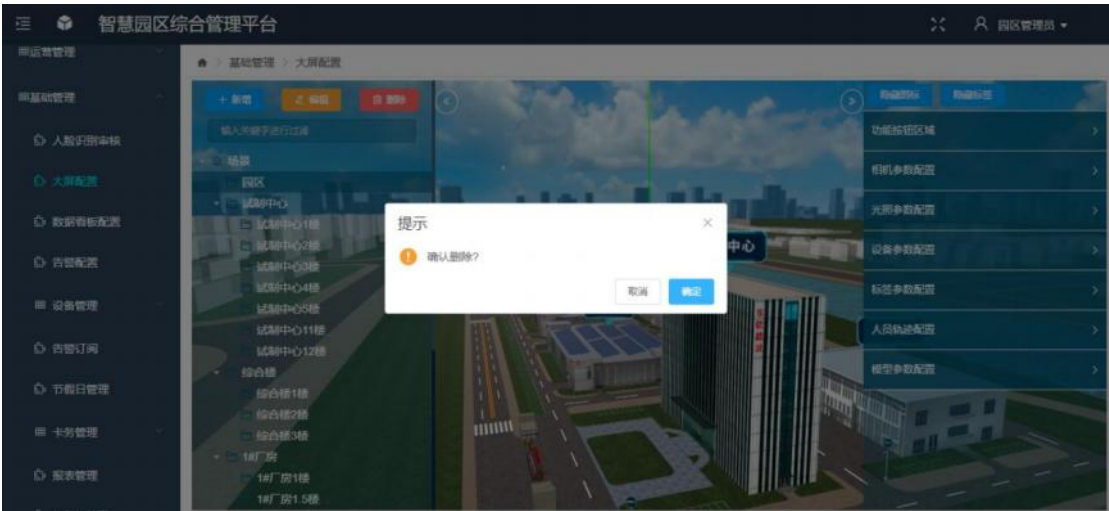
- 场景编辑
编辑场景，选中左侧场景树中一个节点，如“园区”，然后点击左上角【编辑】按钮，弹出信息框，如下图：



修改信息后点击【确定】按钮，即可完成对信息的修改。

● 场景删除

删除场景，左侧场景树选择一个节点，点击左上角【删除】按钮，弹出确认删除界面，如下图，点击【确定】按钮，即可完成删除操作。需注意删除场景后，此场景下的所有信息将会被一并删除，需谨慎操作。



● 模型导入

场景树中选择一个场景节点，点击【模型导入】按钮，弹出模型导入信息框，如下图：



点击【选择模型】按钮，可选择电脑本地的模型，须是glTF格式的 3D模型，填写基本信息，如模型名称，区域配置（此模型所属的区域），关联场景（若配置，在 3D展示页面点击此模型时，会跳转到指定场景），点击并定位（若选择是，下方会出现“所属子系统”和“选择设备”项，这两项可为当前模型绑定一个设备）。点击【确定】按钮，即完成了模型的导入，此时场景中会自动加载导入的模型。

● 相机参数配置

点击【相机参数配置】选项卡，可对当前场景的相机参数进行配置，如下图所示：



点击【新增】按钮，可增加一条当前相机信息，动画时间可自己输入，默认

为 1000 毫秒，鼠标可以拖动场景旋转，缩放等操作，点击【更新】按钮，即可更新当前相机参数。【定位】按钮，是用来演示当前动画效果的。【删除】按钮用来删除此条相机参数，点击【保存】按钮，即可保存当前相机参数信息，保存成功后鼠标在场景内左键双击，可实现自动定位到最后一条相机参数上。

● 光照参数配置

点击【光照参数配置】选项卡，可对光照信息进行配置，如下图：



光照信息，默认只有一个环境光，点击新增【点光】按钮，可对此场景添加一个点光源，默认颜色为白色，默认坐标为 $(-200, 100, 100)$ ，可通过【+】【-】按钮对坐标进行调试，场景中会实时反映效果，可以添加多个光源。点击【删除】按钮，可删除当前点光源信息，点击【保存】按钮可以对当前点光源信息进行保存。

【阴影关】按钮打开后，场景内的模型会出现阴影效果，此功能会影响系统性能，不建议打开。

● 模型管理

模型管理界面可对已添加的模型进行管理，包括模型信息的编辑，删除，平移缩放等操作，如下图：



点击【编辑】按钮，弹出如下信息框，可对此模型进行预览，下载，修改，重命名，区域修改，关联场景修改，绑定设备修改等操作。



点击【删除】按钮，可删除此模型。点击【平移缩放】按钮，会自动打开【模型参数配置】选项卡，如下图。可以对当前模型进行平移，缩放，旋转等操作，此项功能适用于通用模型配置。



● 添加设备

点击【添加设备】按钮，弹出添加设备弹出框。先，如下图。择所属子系统，再选择设备，点击【确定】按钮。根据不同的设备类型，会添加不同的设备图标和信息标签，默认出现在屏幕中心。



此时会自动展开【设备参数配置】选项卡，如下图：



在场景上点击右键，设备会立即定位到指定坐标处，即X向坐标/Y向坐标/Z向坐标，可点击【+】/【-】按钮进行微调。相机信息中点击【设置】按钮，即代表下次点击设备图标时将会定位的视角，【动画】按钮即当前设置的视角演示作用。图标缩放参数中，X向缩放和Y向缩放作用于设备图标的大小，标签缩放参数作用于设备信息框的缩放大小，可根据效果自行调试。点击【删除】按钮，可对配置的此设备信息进行删除，【保存】按钮，对信息进行保存。

● 添加标签

添加标签功能，是用来添加建筑物上的指示标签的，如楼层上的楼号指引，如下图中的 1 号厂房，2 号厂房等标签，也可以添加园区周边的树等建筑物。



点击【添加标签】按钮，弹出添加标签信息框，点击【选择图片】按钮，可以选择一张本地的图片，如下图：



点击【确定】按钮，会自动将图片添加到场景中，此时【标签参数配置】选项卡会自动展开，如下图所示：



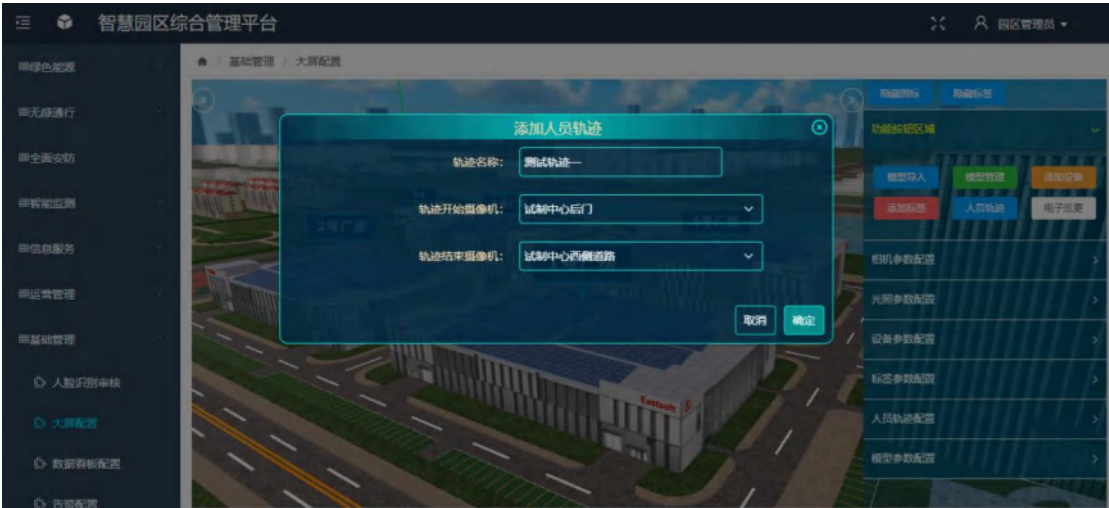
点击【设置】按钮，即代表点击此标签时所定位的视角，【动画】按钮是演示视角定位的。场景中右键单击，可将标签快速移动到指定位置上，【平移参数配置】下的X向坐标，Y向坐标，Z向坐标的【+】和【-】按钮，可对标签位置进行微调。【图标缩放参数】可对标签的大小进行微调。点击【删除】按钮，可对此标签信息进行删除，点击【保存】按钮对标签信息进行保存。

● 人员轨迹

人员轨迹功能，主要对经过人脸相机的人员进行轨迹分析。使用此功能前，需用到此模块对人脸分析相机之间的路线进行提前配置。点击【人员轨迹】按钮，弹出人员轨迹配置弹窗，如下图：



点击【添加轨迹】按钮，如下弹出框中输入基本信息：轨迹名称，选择开始摄像机和结束摄像机。



点击【确定】按钮，即添加了一条记录，点击【配置轨迹点】按钮，会自动打开【人员轨迹配置】选项卡，同时场景内会标出两个摄像机的位置，如下图：



点击【添加轨迹点】按钮，此时鼠标右键选点功能开启，在场景中右键单击可快速添加一个轨迹点，如下图所示，X向坐标/Y向坐标/Z向坐标上的【+】/【-】按钮可对此轨迹点位置进行微调。点击【确定】按钮，表示此轨迹点添加完成。点击【删除】按钮，删除此轨迹点。左键单击轨迹点，可选中并对此轨迹点进行编辑。



点击【保存】按钮，可对这条轨迹配置信息进行保存，【取消】则不保存。

● 电子巡更

电子巡更功能，主要是为巡更时规划巡更路线，并且可以在 3D大屏上展示巡更信息的，方便管理统计与后期查看。点击【电子巡更】按钮，弹出电子巡更信息弹窗，如下图，自动列出所有的巡更路线与每条路线下的巡更点。



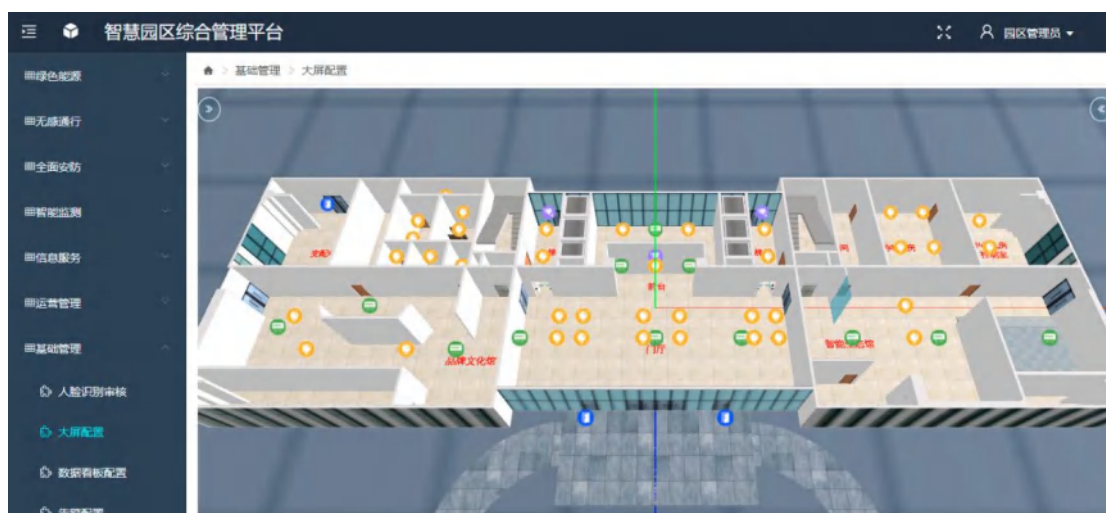
点击【配置巡更点】按钮，会自动展开【巡更点配置】选项卡，如下图：点击【新增巡更点】按钮，并单击右键，会在右键单击处出现一个点图标。点击【确定】按钮，可以绑定一个巡更点，保存此点信息（在 3D 大屏展示上，绑定巡更点的地方，会展示巡检信息）。【取消】按钮，删除此点信息。点击【关闭】按钮，退出电子巡更配置功能。





● 隐藏图标

在楼层场景等配置设备时，设备数量可能会很多，此时可以点击右上角【隐藏图标】按钮，将设备图标和信息框隐藏。【隐藏标签】按钮，可只隐藏信息框。如下图：



5.6.3 数据看板配置

对大屏两侧数据看板进行配置的模块。



两侧为虚拟数据看板，中心为相关操作按钮。

● 设置

点击中间【设置】按钮，弹出看板配置弹窗，表格中数据为看板基础信息，【勾选】需要设置的看板后，再选择【看板元素位置】，点击【确定】按钮，即可预览看板效果。



● 调整

在当前模块预览看板效果后，如需调整看板元素位置上下顺序，将鼠标移入【需要调整的看板】中，点击【上/下】图标，即可交换看板位置，如要删除看板，点击右上角【删除】图标，即可删除预览中的看板元素。



● 保存

调整或无需调整，点击【保存】按钮，即可保存同步当前看板配置。



● 初始化

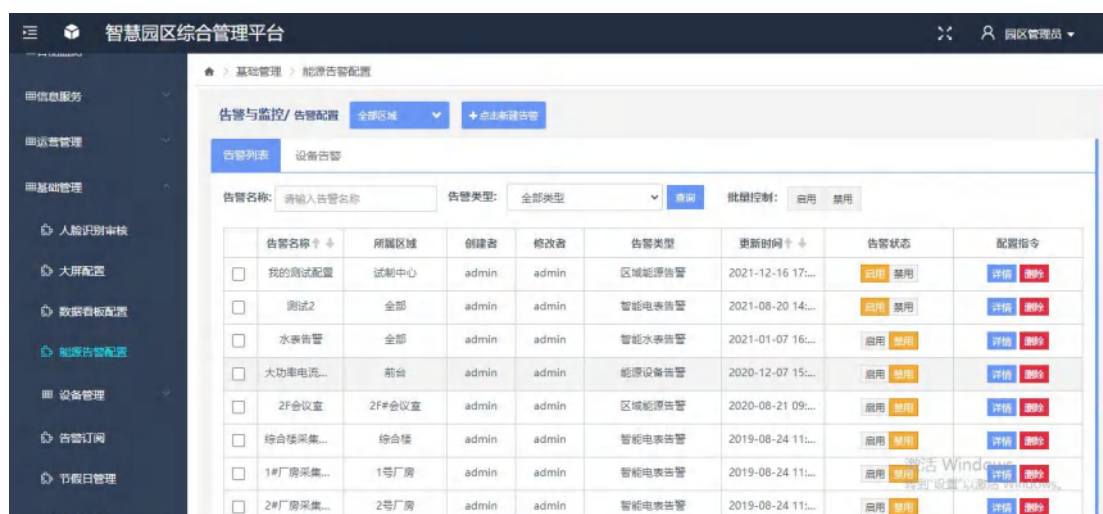
如需 恢复默认看板配置，点击【初始化】按钮，即可弹出确认弹框，点击【确认】完成恢复默认看板操作。





5.6.4 能源告警配置

本模块用于配置能源告警，当配置的能源设备数值超出配置范围时产生能源告警。

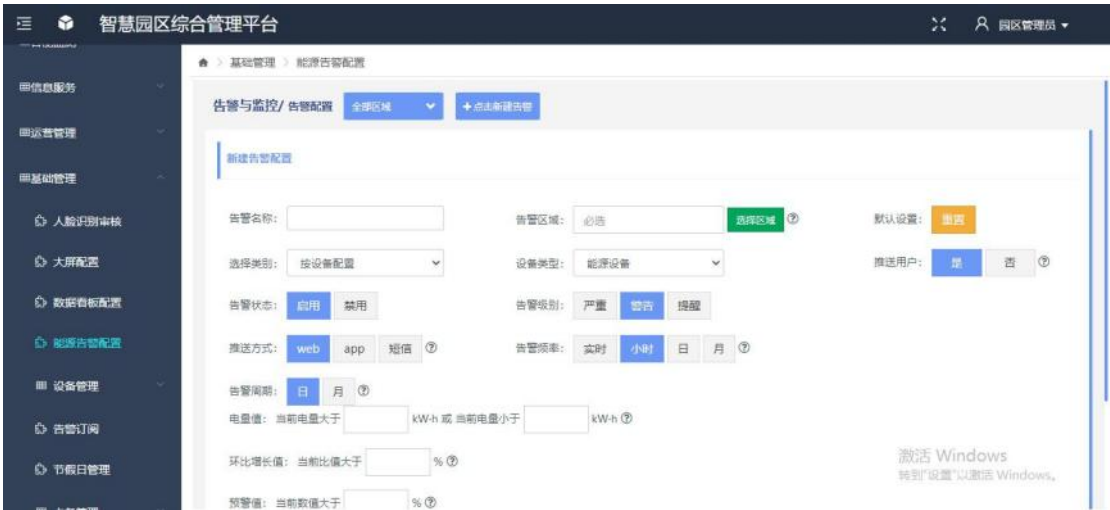


检索条件：告警名称、告警类型。

列表显示：告警名称、所属区域、创建者、修改者、告警类型、更新时间、告警状态（启用、禁用）、配置指令（详情、删除）。

① 新建告警配置

点击上方【点击新建告警】进入新增告警界面：



告警名称：此告警配置的名称。

选择类别：按设备配置、按区域配置、按设备故障。

告警状态：选择不同类别页面选项会有不同变化告警状态：启用、禁用。

推送方式：web、app、短信。

告警周期：日、月。此项为计算环比增长值的周期。

告警区域：选择后查询此区域下的设备。

设备类型：此项根据选择类别，选择对应的能源设备。

告警级别：选择不同设备类型，各个选项会有一些变化告警级别：严重、警告、提醒

告警频率：实时、小时、日、月。“实时”：触发即告警；“小时”：检测当前时刻所在小时是否已推送过警告，如果已经推送过则不再推送，比如时刻 17:35:15, 则检测 17:00:00~17:35:15 这段时间是否已经推送过警告，如果有即便触发也不再推送；“日”、“月”：与小时同理。

推送用户：是/否，当推送用户选择否时，将不会给用户推送任何信息，只会给管理员以“推送方式”选取的方式进行推送。

根据所选设备类型，填写水/电量大于/小于某值时报警、环比增长大于某值时报警、当前数值大于填写的电量值百分之几时则预警。

最后在下方选择配置告警的设备，点击【确定】。

② 编辑告警配置

点击配置指令的【详情】，可编辑此项能源告警，配置内容与新增相同。

③ 删除告警配置

点击配置指令的【删除】，可删除已配置能源告警。

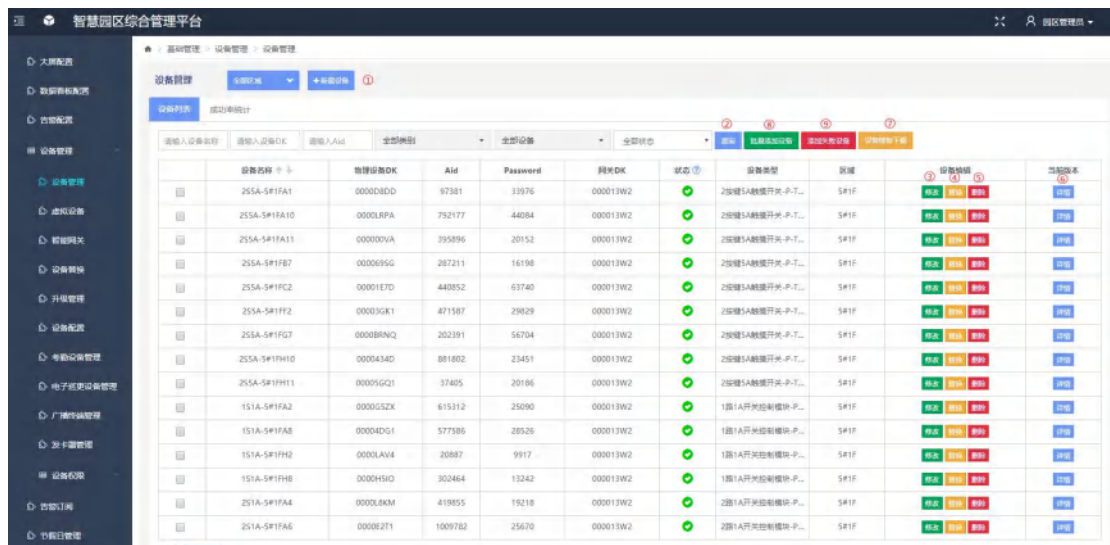
④ 启用/禁用告警配置

点击告警状态中的【启用】/【禁用】，或选中后使用批量控制的【启用】/【禁用】可控制是否进行此项告警。

5.6.5 设备管理

5.6.5.1 设备管理

该页面用于新增、修改、查询和删除楼宇子系统相关的设备。此外，该页面上也支持用户以模板导入的方式，批量添加楼宇相关的设备，并且可以对添加失败的设备进行快速重新添加。



● 新建设备

点击【+新建设备】按钮会跳转到新建设备页面，用户需根据提示信息点选或输入设备名称，设备类型，所属网关DK，所属区域，aid和pwd等信息，输入完成后点击【确定】按钮创建设备。

注：设备aid和设备pwd需要根据实体设备铭牌上的信息如实填写，设备未接入网关或者设备aid/pwd填写错误都会导致设备添加失败。

新建设备

新建设备名称:

请输入16位以内的中英文、数字或其他字符组合

提示: 请输入16位以内的中英文、数字或其他字符组合

新建设备类型:

请选择

提示: LCC智能终端、大功率、激光终端、PLC-485终端选择设备类型, 其他类可不选

网关DK:

请选择

区域:

请选择

新增区域

设备aid:

必填

设备pwd:

必填

新增

删除

物理设备DK	设备名称	区域名称	网关DK	设备aid	设备pwd
--------	------	------	------	-------	-------

● 查询设备

用户可自定义输入或点选设备名称，设备DK，设备Aid，设备类别以及在线状态等条件，条件设置完成后，点击【查询】按钮，可以查询出符合检索条件的设备。

● 修改设备

用户对某一个设备点击【修改】按钮后，会弹出设备修改页面。用户可在该页面上修改设备名称和设备所属区域，如果勾选【同步修改虚拟设备区域】，则设备对应的虚拟设备所在区域也会被修改。用户修改完成后，点击【确定】按钮完成修改。

设备信息修改

设备名称:

2S5A-5#1FA1

修改设备区域:

> 全部区域

请选择:

☐ 同步修改虚拟设备区域

取消

确定

● 设备替换

当实体设备因返厂维修等原因，需要被更换为新设备时。用户要在设备替换页面上新建替换设备，替换设备创建好后，在设备管理页面上，点击被替换设备的【替换】按钮，弹出可替换设备列表，用户选择设备进行替换，完成设备替换流程。



● 设备删除

用户找到要删除的设备，点击【删除】按钮，弹出删除页面，确认要删除该设备后，点击【确定】按钮完成删除操作。

● 设备版本详情

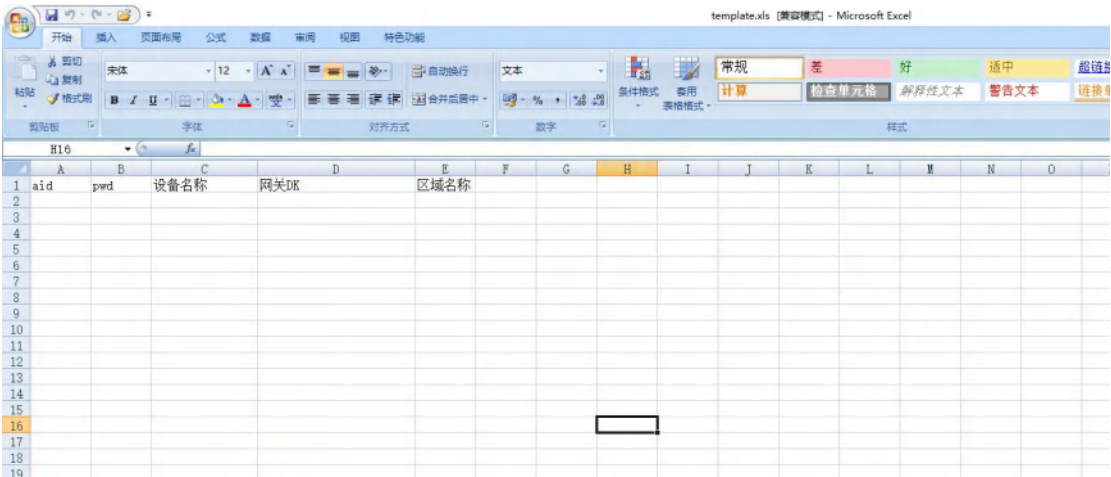
用户找到要查看版本的设备，点击【详情】按钮，跳出设备版本详情页面。该页面上包含有设备内载波模块的各类版本信息。

注：刚刚新建或升级的设备，版本详情可能未更新，可点击【读取】按钮，更新设备版本信息。



● 设备模板下载

当用户需要批量添加设备时，点击【设备模板下载】按钮，下载一个excel文档，用户在文档中填写设备aid、pwd、设备名称、网关DK和区域名称。填写完成后，后续可通过批量添加设备功能添加设备。



● 批量添加设备

当用户通过设备模板下载excel文档并填写完成后，点击【批量添加设备】按钮，上传excel文档，即可完成批量添加设备的操作。

注：不同设备使用不同的格式，默认使用上传Excel文件即可。



● 添加失败设备

由于载波不畅等原因，可能会出现设备添加失败的情况。添加失败的设备可通过点击【添加失败设备】按钮查看并进行重新添加或删除。



5.6.5.2 虚拟设备

该页面用于新增、修改、查询和删除楼宇子系统相关的虚拟设备。此外，该页面上也支持用户批量修改虚拟设备的区域。

注：大部分情况下，一个设备都会有一个虚拟设备，该虚拟设备会在创建设备的同时同步创建出来，虚拟设备的设备名称和所属区域默认与设备相同。然而针对红外转发器，触摸开关等设备，需根据项目情况自行创建多个虚拟设备。

智慧园区综合管理平台

虚拟设备

全部设备

全部设备

虚拟设备

批量添加虚拟设备所属区域

虚拟设备名称	物理设备DK	设备类型	设备通道	所属区域	更新时间	设备状态
5#1.5F南B走廊-255A-第1路	000008DD	2路继电器开关-P-TK-02-255A-43	1	5#1.5F南B走廊	2022-01-27 10:04:37	在线
5#1.5F南B走廊-255A-第2路	000008DD	2路继电器开关-P-TK-02-255A-43	2	5#1.5F南B走廊	2022-01-27 10:04:37	在线
5#1.5F南B走廊-255A-第1路	000008FA	2路继电器开关-P-TK-02-255A-43	1	5#1.5F南B走廊	2022-01-27 09:58:03	在线
5#1.5F南B走廊-255A-第2路	000008FA	2路继电器开关-P-TK-02-255A-43	2	5#1.5F南B走廊	2022-01-27 09:58:03	在线
5#1.5F北A走廊-255A-第1路	000000VA	2路继电器开关-P-TK-02-255A-43	1	5#1.5F北A走廊	2022-01-27 10:18:26	在线
5#1.5F北A走廊-255A-第2路	000000VA	2路继电器开关-P-TK-02-255A-43	2	5#1.5F北A走廊	2022-01-27 10:18:26	在线
5#1.5F北B走廊-255A-第1路	000009GA	2路继电器开关-P-TK-02-255A-43	1	5#1.5F北B走廊	2020-04-21 10:13:55	在线
5#1.5F北B走廊-255A-第2路	000009GA	2路继电器开关-P-TK-02-255A-43	2	5#1.5F北B走廊	2020-04-21 10:13:55	在线
5#1.5F中A走廊-255A-第1路	00001E7D	2路继电器开关-P-TK-02-255A-43	1	5#1.5F中A走廊	2022-04-27 11:11:47	在线
5#1.5F中A走廊-255A-第2路	00001E7D	2路继电器开关-P-TK-02-255A-43	2	5#1.5F中A走廊	2022-04-27 11:11:47	在线
5#1.5F中B走廊-255A-第1路	00003GK1	2路继电器开关-P-TK-02-255A-43	1	5#1.5F中B走廊	2020-04-21 10:13:55	在线
5#1.5F中B走廊-255A-第2路	00003GK1	2路继电器开关-P-TK-02-255A-43	2	5#1.5F中B走廊	2020-04-21 10:13:55	在线
5#1.5F北A走廊-255A-第1路	000008NG	2路继电器开关-P-TK-02-255A-43	1	5#1.5F北A走廊	2022-04-27 10:58:35	在线
5#1.5F北A走廊-255A-第2路	000008NG	2路继电器开关-P-TK-02-255A-43	2	5#1.5F北A走廊	2022-04-27 10:58:35	在线
5#1.5F中A走廊-255A-第1路	0000434D	2路继电器开关-P-TK-02-255A-43	1	5#1.5F中A走廊	2022-01-27 10:09:07	在线

● 新建虚拟设备

点击【+新建虚拟设备】按钮会跳转到新建虚拟设备页面，用户需根据提示信息点选或输入虚拟设备名称，虚拟设备类型，对应真实设备DK，所属区域，通道和等信息， 输入完成后点击【确定】按钮创建设备。

注：添加虚拟设备的前提是当前添加的设备已经存在于设备管理中，即可以获取物理设备的DK，当虚拟设备为多联机空调室内机时，还需要配置内外机地址等。

智慧园区综合管理平台

虚拟设备

新建虚拟设备

新建虚拟设备名称

虚拟设备类型

物理设备DK

区域

通道号

是否为多联机空调室内机

确定

取消

● 查询虚拟设备

用户可自定义输入或点选虚拟设备名称，真实设备DK，设备类别以及在线状态等条件，条件设置完成后，点击【查询】按钮，可以查询出符合检索条件的虚拟设备。

- 修改虚拟设备

用户对某一个虚拟设备点击【修改】按钮后，会弹出虚拟设备修改页面。用户可在该页面上修改虚拟设备名称和该设备所属区域，用户修改完成后，点击【确定】按钮完成修改。



- 虚拟设备删除

用户找到要删除的虚拟设备，点击【删除】按钮，弹出删除页面，确认要删除该设备后，点击【确定】按钮完成删除操作。

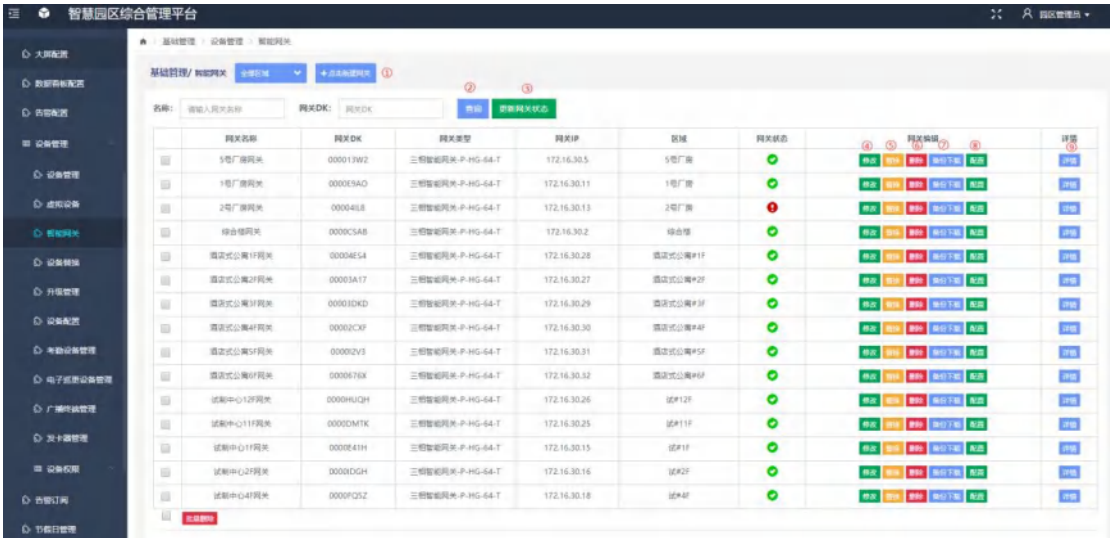
- 批量修改虚拟设备所属区域

用户勾选所有要修改区域的虚拟设备，然后点击【批量修改虚拟设备所属区域】按钮，找到所需的区域，点击【确定】按钮完成批量修改操作。



5.6.5.3 智能网关

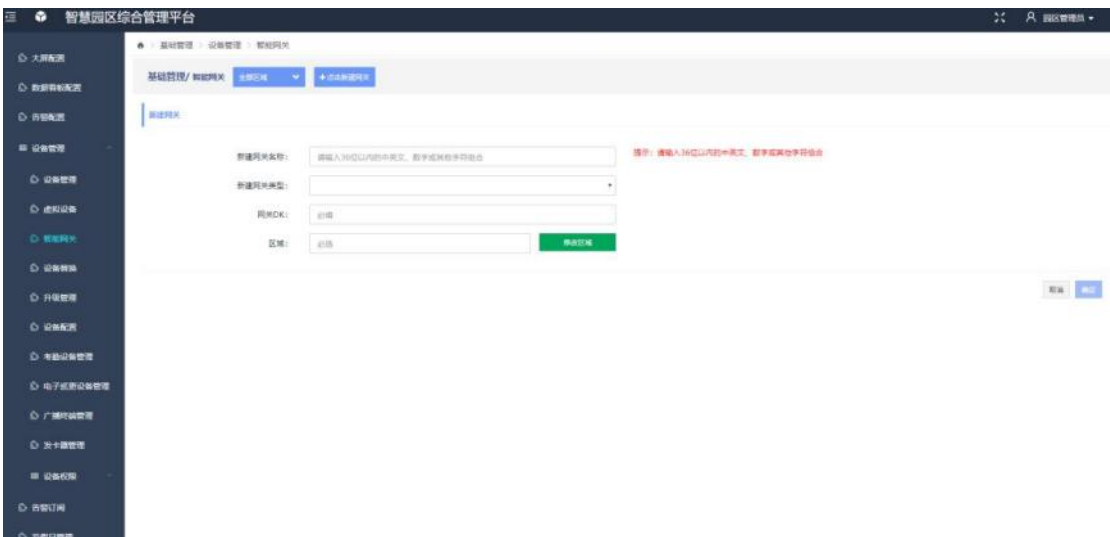
该页面用于新增、修改、查询和删除楼宇子系统相关的网关设备。此外，该页面上也支持用户进行网关的设备替换，版本信息查询，网关日志的下载等功能。



● 新建网关

点击【+新建网关】按钮会跳转到新建网关页面，用户需根据提示信息点选或输入网关名称，网关类型，网关DK，所属区域等信息， 输入完成后点击【确定】按钮创建网关。

注：网关内broker地址与平台配置的broker地址若不一致会导致设备添加失败。



● 查询网关

用户可自定义输入网关名称，设备DK等条件，条件设置完成后，点击【查询】按钮，可以查询出符合检索条件的网关设备。

● 更新网关状态

用户勾选要检查的网关后，点击【更新网关状态】按钮，可获取最新的网关在线状态。

● 修改网关

用户对某一个网关点击【修改】按钮后，会弹出网关修改页面。用户可在该页面上修改网关名称和所属区域，用户修改完成后，点击【确定】按钮完成修改。



- 设备替换

当网关因返厂维修等原因，需要被更换为新网关时。用户要在设备替换页面上新建替换设备，替换设备创建好后，在智能网关页面上，点击被替换网关的【替换】按钮，弹出可替换设备列表，用户选择网关进行替换，完成设备替换流程。



- 网关删除

用户找到要删除的网关，点击【删除】按钮，弹出删除页面，确认要删除该网关后，点击【确定】按钮完成删除操作。

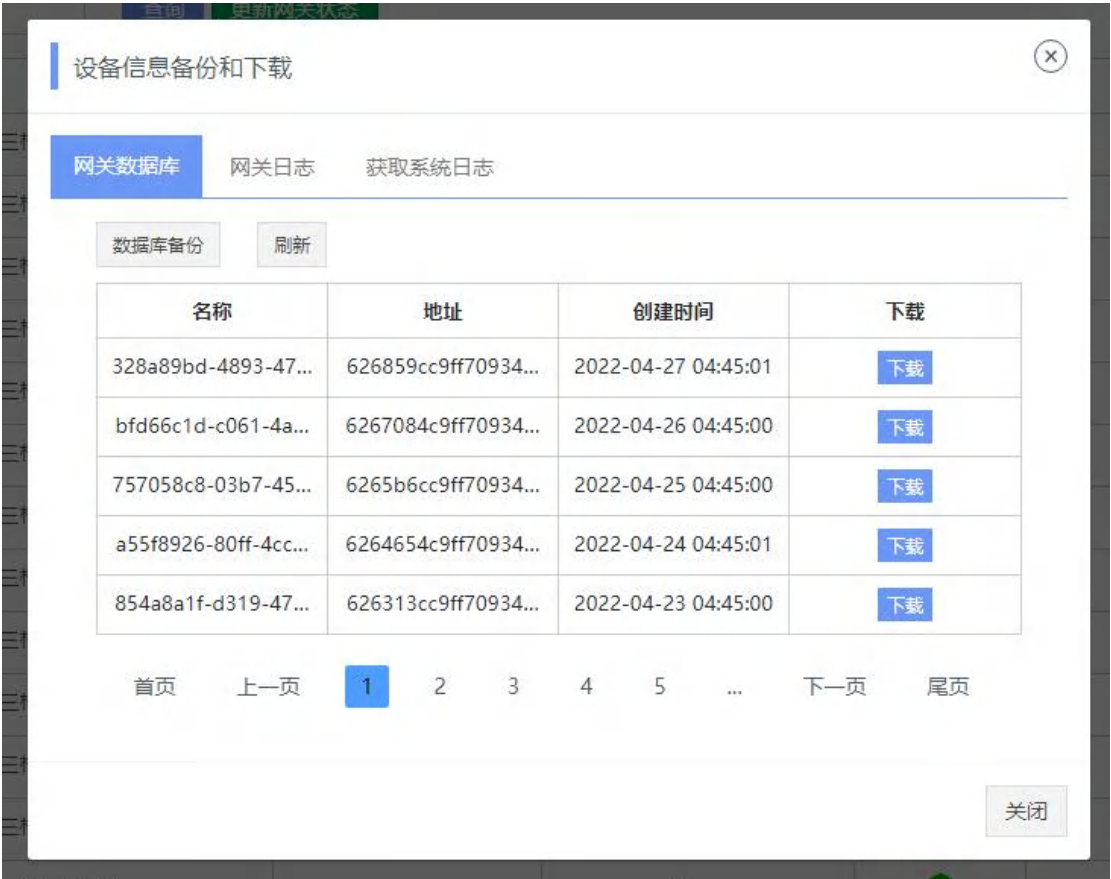
- 备份下载

当需要查看某个网关的网关日志，或者是需要查看平台日志时，用户找到要查看的网关，点击【备份下载】按钮，弹出备份下载页面。

① 若需要获取网关内数据库信息，首先点击【数据库备份】按钮，提示成功后稍等片刻，再点击【刷新】按钮，即可看到最新的网关数据库备份，点击【下载】按钮可将该备份下载到本地。

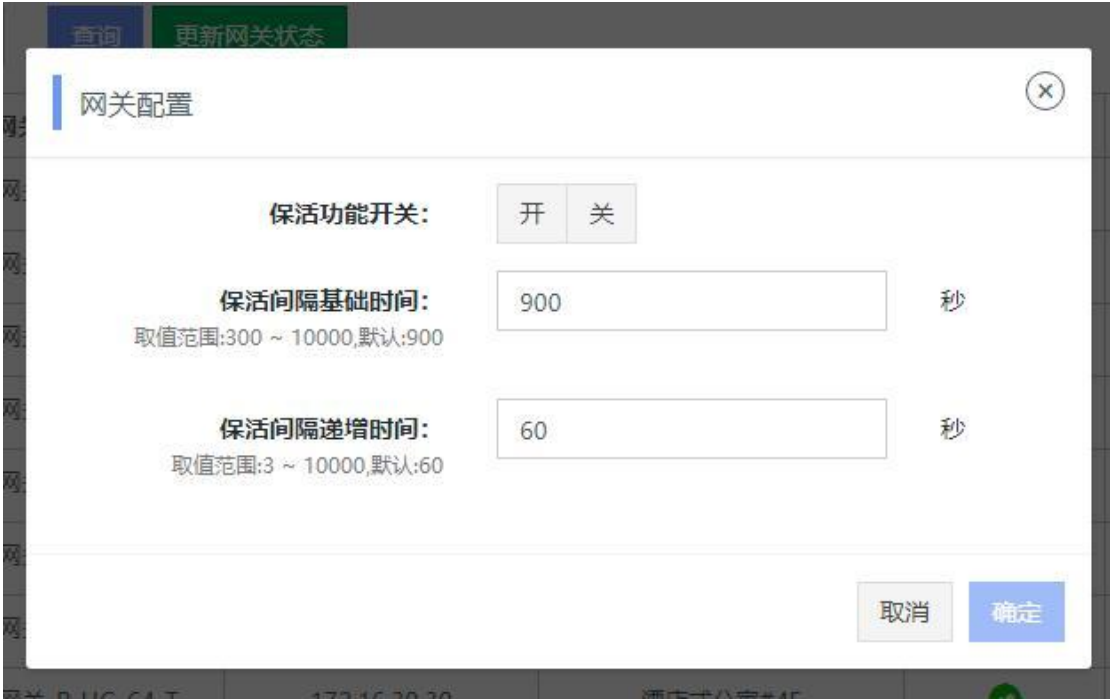
② 若需要获取网关日志，首先点击【日志备份】按钮，提示成功后稍等片刻，再点击【刷新】按钮，即可看到最新的网关日志，点击【下载】按钮可将该日志下载到本地。

③ 若需要获取最新的楼宇平台日志，则点击【eibms.log】下载最新日志，也可根据月份下载对应时间端的日志。



● 网关配置

若需对网关进行保活配置，则点击【配置】按钮，弹出网关配置页面，在该页面上打开或关闭保活功能，并配置时间间隔参数，用户配置完成后，点击【确定】按钮完成配置。



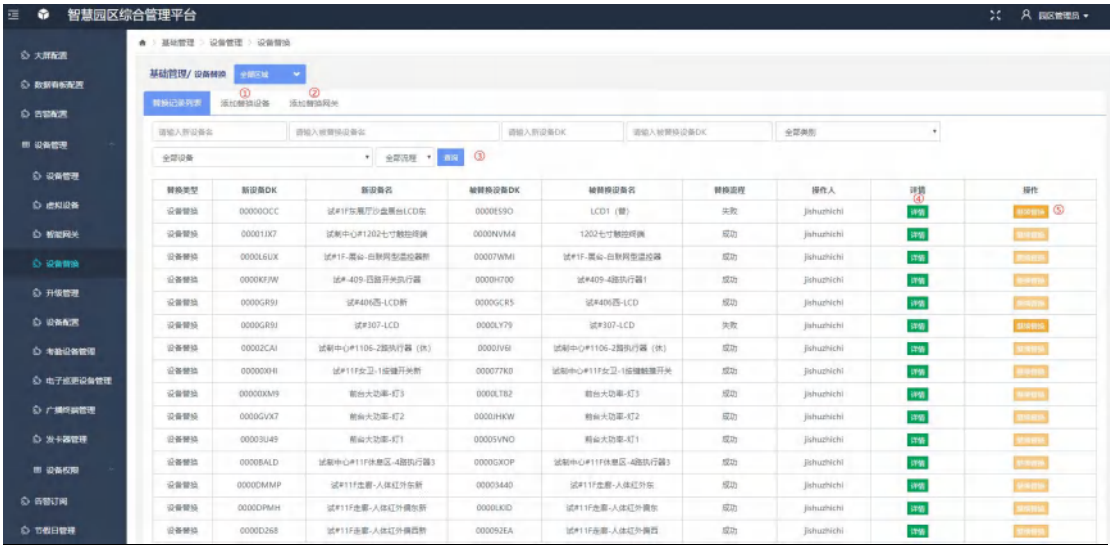
● 版本详情

用户找到要查看版本的网关，点击【详情】按钮，跳出版本详情页面。该页面上包含有设备内载波模块的各类版本信息。

注：刚刚新建或升级的网关，版本详情可能未更新。

5.6.5.4 设备替换

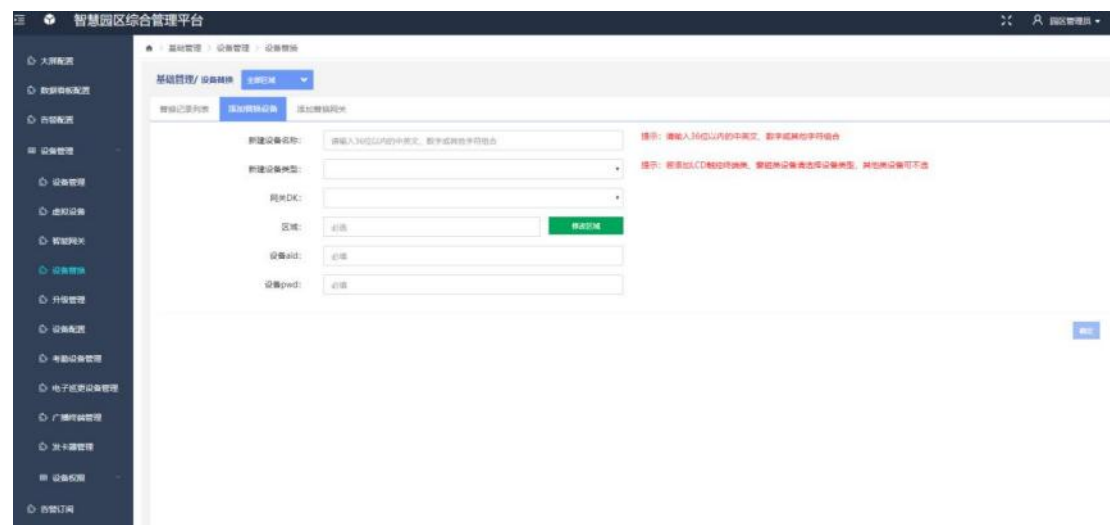
该页面用于添加进行替换的网关或设备，并且用户查询替换信息。



● 添加替换设备

点击【添加替换设备】Tab页，会跳转到添加替换设备页面，用户需根据提示信息点选或输入设备名称，设备类型，所属网关DK，所属区域，aid和pwd等信息，输入完成后点击【确定】按钮创建设备。

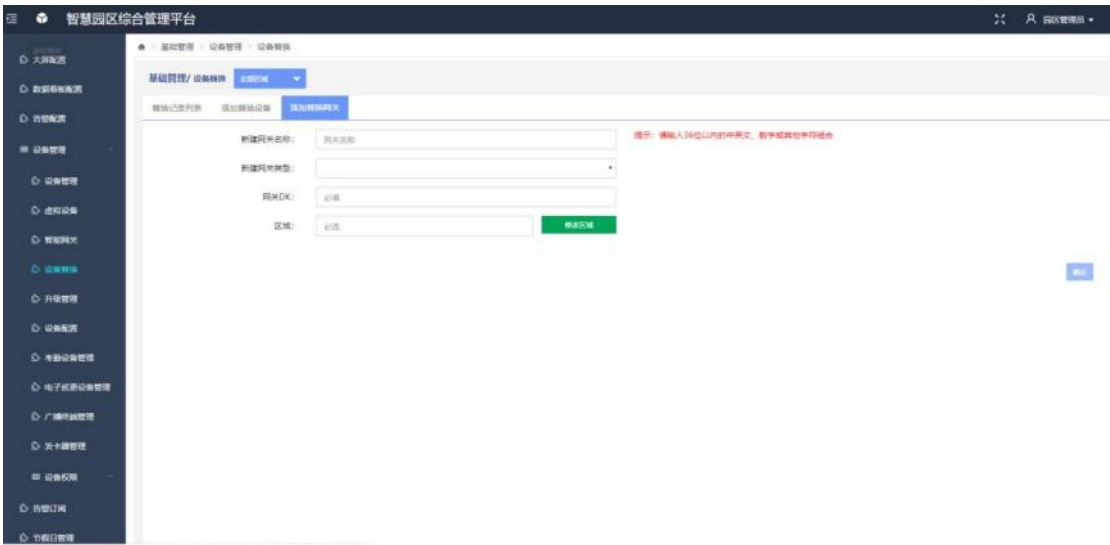
注：设备aid和设备pwd需要根据实体设备铭牌上的信息如实填写，设备未接入网关或者设备aid/pwd填写错误都会导致设备添加失败。



● 添加替换网关

点击【添加替换网关】Tab页，会跳转到添加替换网关页面，用户需根据提示信息点选或输入网关名称，网关类型，网关DK，所属区域等信息，输入完成后点击【确定】按钮创建网关。

注：网关内broker地址与平台配置的broker地址若不一致会导致设备添加失败。



● 查询替换流程

用户可自定义输入或点选替换设备名称，被替换设备名称，替换设备DK，被替换设备DK，设备类别以及替换流程等条件，条件设置完成后，点击【查询】按钮，可以查询出符合检索条件的替换流程。

● 替换详情

用户点击【详情】按钮，可以查询某次替换的关键节点与对应的时间。

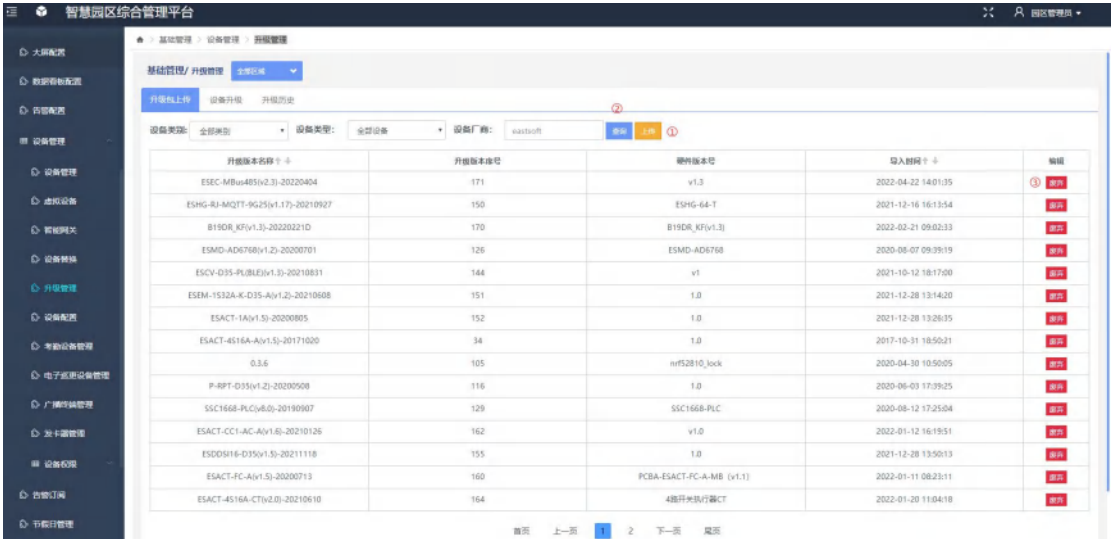


● 继续替换

用户点击【继续替换】按钮，可以继续未完成的替换流程。

5.6.5.5 升级管理

用户可在该页面上传设备的固件升级包，对设备进行版本升级并查询升级记录。



- 上传升级包
用户点击【上传】按钮，弹出上传设备信息文件页面，用户选取升级包后，点击【上传】按钮上传升级包。

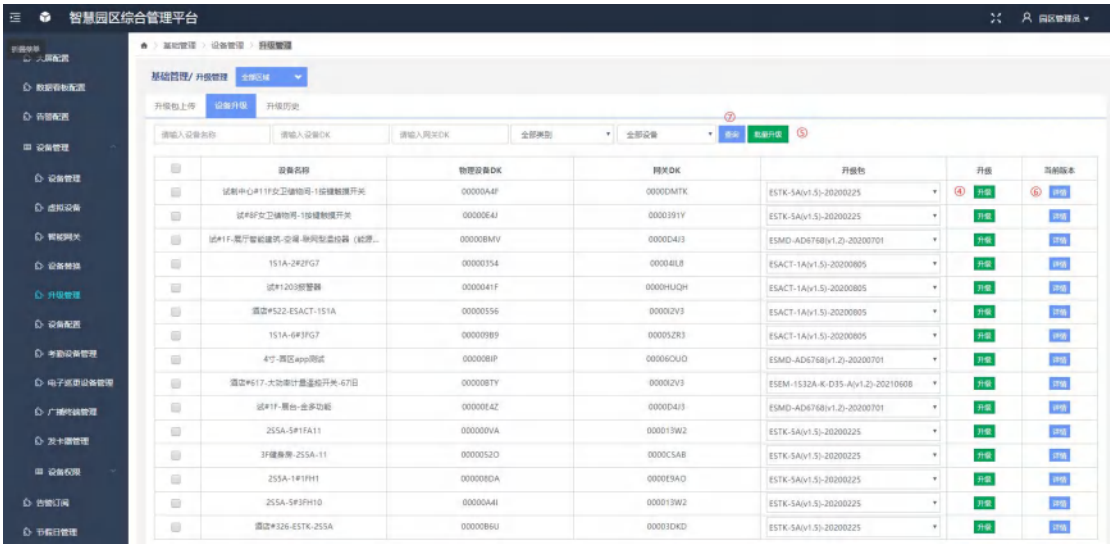


- 查询升级包

用户点选设备类型与类别等条件，条件设置完成后，点击【查询】按钮，可以查询出符合检索条件的升级包。

● 废弃升级包

用户找到要废弃的升级包，点击【废弃】按钮，确认要删除该升级包后，升级包即遭到废弃。



● 升级设备

用户找到要升级的设备，从升级包下拉菜单中选取要升级的固件包版本，点击【升级】按钮，设备固件将被升级到对应的版本。

注：固件只能升级不能降级，因此当升级包的版本不如当前固件中的版本时，低版本的升级包不会显示在这里。

● 批量升级设备

用户勾选要升级的所有设备，点击【批量升级】按钮，设备固件将进行批量升级（升级到各设备对应的最高版本）。

● 设备版本详情

用户找到要查看版本的设备，点击【详情】按钮，跳出设备版本详情页面。该页面上包含有设备内载波模块的各类版本信息。

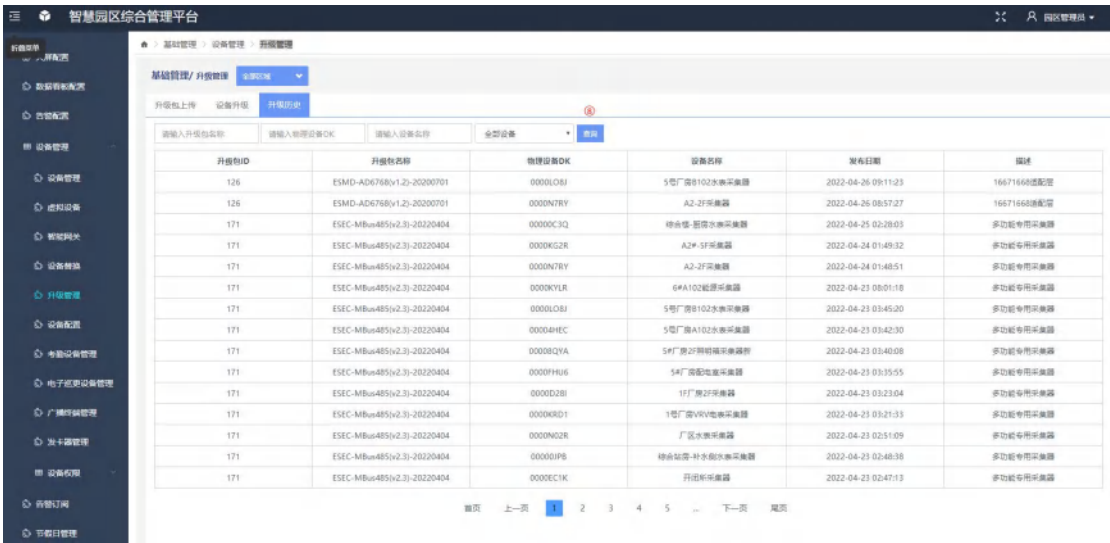
注：刚刚新建或升级的设备，版本详情可能未更新，可点击【读取】按钮，更新

设备版本信息。



● 查询可升级设备

用户点选或输入设备名称，设备 DK，所属网关 DK，设备类型与类别等条件，条件设置完成后，点击【查询】按钮，可以查询出符合检索条件的设备。

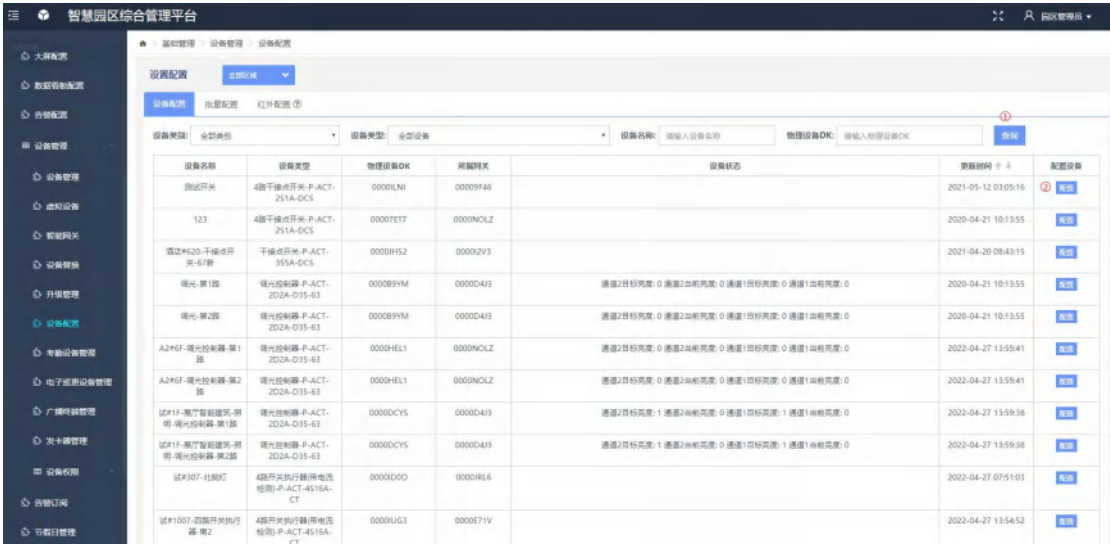


● 查询升级历史

用户点选或输入升级包名称，设备 DK，设备名称等条件，条件设置完成后，点击【查询】按钮，可以查询出符合检索条件的升级历史。

5.6.5.6 设备配置

设备配置页面主要用于对设备进行配置下发。并非所有设备都可以进行配置，但如干接点开关、调光控制器等设备，需进行相应的按键配置下发后才能使用。



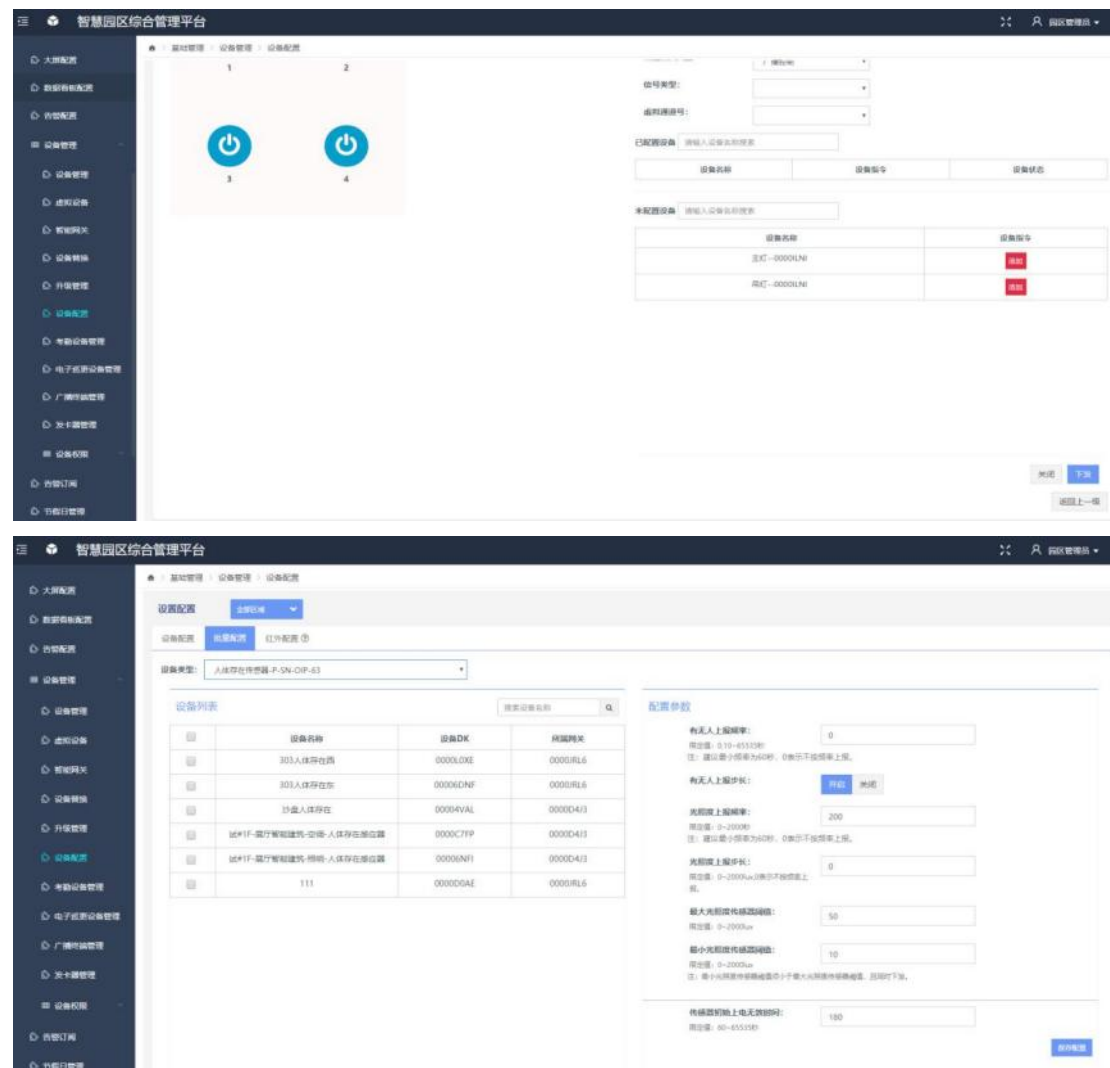
● 查询可配置设备

用户点选或输入设备名称，设备 DK，设备类型等条件，条件设置完成后，点击【查询】按钮，可以查询出符合检索条件的设备。

● 配置下发

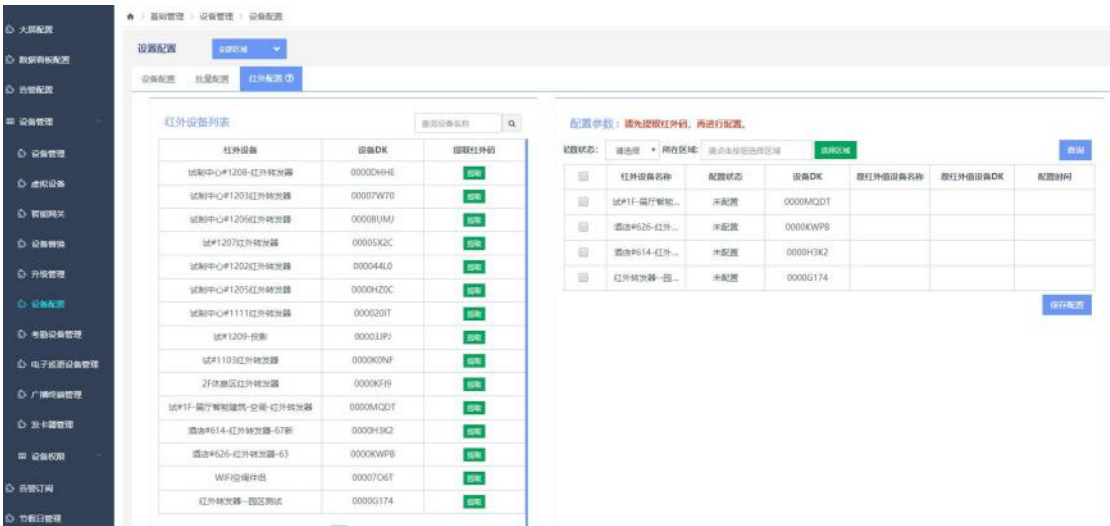
用户找到要进行配置的设备，点击【查询】按钮，跳转到设备配置页面，用户在页面上进行配置下发。

注：具体配置方法因设备而异，用户在配置时可寻求技术支持的帮助，这里不做详述。



● 批量配置

部分设备类型可批量进行配置的下发，用户从下拉菜单中选择设备类型后，可以看到所有该类型的设备，勾选要进行批量配置的设备，然后配置对应的参数，之后点击【保存配置】按钮下发配置。



● 红外配置

当用户需要将某个已经完成学习的红外转发器的码库转移到其他红外转发器上时使用该页面。用户首先点击【提取】按钮将该转发器的码库提取出来，然后勾选要下发的红外转发器，点击【保存配置】按钮下发配置。

5.6.5.7 电子巡更设备管理

本模块用于配置巡更设备。



点击【新增】，通讯机座分别填入“设备名称”、“设备编号”、“终端设备类型”、“设备 IP 地址”、“设备端口号”（60007）。巡更棒分别填入“设备名称”、“设备编号”、“设备类型”填写完成后点击【保存】。

设备信息

保存

取消

设备名称:

1号门卫通讯座

设备编号:

001

系统应用类型:

电子巡更子系统

终端设备类型:

远程通讯座

设备厂家:

东软载波

设备型号:

ES-XG-AA0201

设备版本号:

设备状态:

启用

设备IP地址:

172.17.0.202

设备端口号:

60007

备注:

设备信息

保存

取消

设备名称:

巡更棒1

设备编号:

12345

系统应用类型:

电子巡更子系统

终端设备类型:

巡更棒

设备厂家:

东软载波

设备型号:

ES-XG-AB0101

设备版本号:

设备状态:

启用

备注:

点击【编辑】可以对已配置的设备进行修改，内容与新增相同。

点击【删除】可以删除已配置设备。

5.6.6 节假日管理

第一步：选择【基础管理】中的【节假日管理】模块，进入下图一页面。

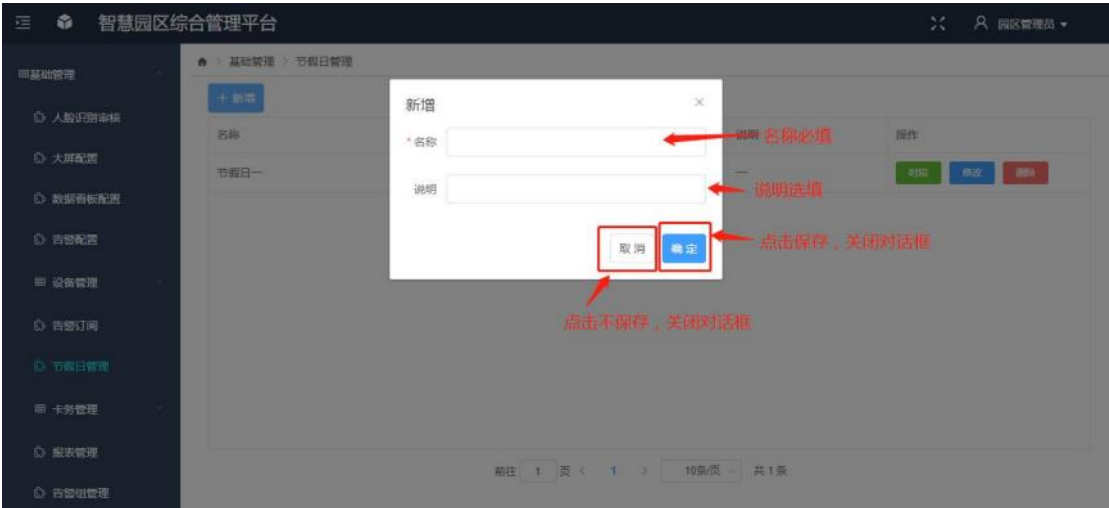
点击【+新增】，页面弹出下图二所示对话框，填入名称和说明后，点击【确定】后关闭对话框提示添加成功，并显示新增的节假日信息。

点击【修改】，会重新弹出对话框，修改后再次点击【确定】保存即可。

点击【删除】，可删除该条节假日。



图一



图二

第二步：添加成功后，开始配置时段，点击上图一所示的【时段】按钮，进入下图三所示时段页面。

点击【+新增时段】，进入日期时间选择页面。

点击【详情】可进入日期时间选择页面进行查看或修改。

点击【删除】按钮删除该条时段。

5.6.8 告警组管理

第一步：选择【基础管理】中的【告警组管理】模块，进入下图一页面。

点击【+添加告警组】按钮，页面弹出下图二所示对话框，填入告警组名称，点击【选择】弹出成员树，如下图三所示，选择好成员后点击【确认】，继续填写备注，点击【确定】后提示添加成功，并显示新增的节假日信息。

点击【修改】按钮，会重新弹出对话框，修改后再次点击【保存】即可。

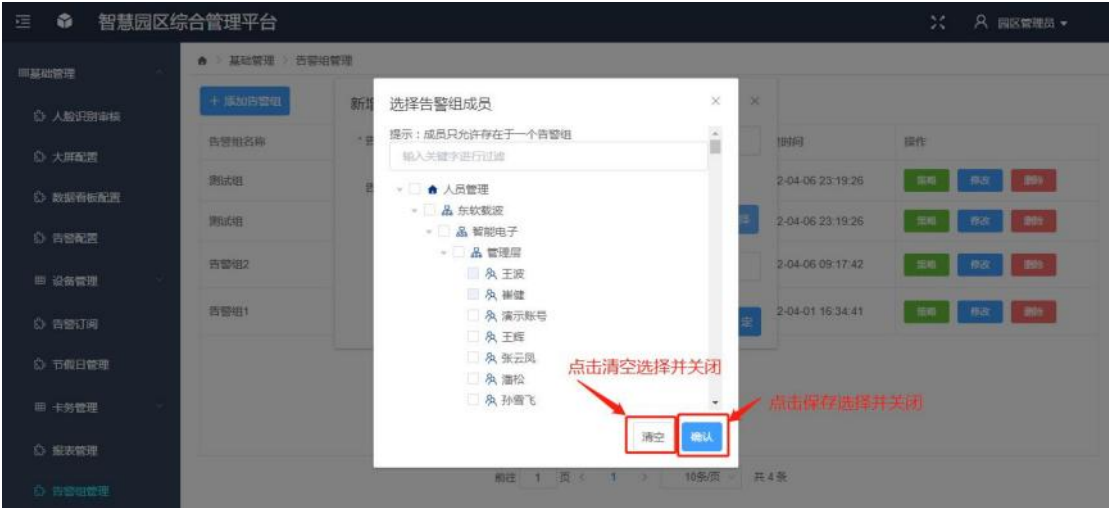
点击【删除】按钮可删除该告警组。



图一



图二



图三

第二步：点击上图一的【策略】按钮，进入策略页面为告警组添加策略，如下图所示。

点击【+添加策略】按钮。弹出下图五所示对话框，选择好告警类型（必选、可多选），推送时段、推送类型（必选、可多选）、是否跳过节假日（默认否）后点击【确定】即可，页面上会出现新增的策略。

点击【编辑】可再次打开对话框进行修改，完成后再次点击【确定】即可。
点击【删除】可删除该条策略。



图四

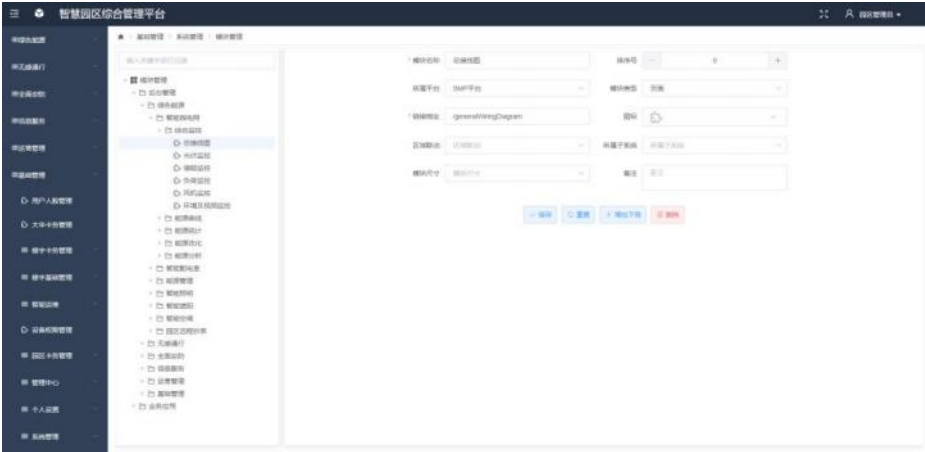


图五

5.8 系统管理

5.8.1 模块管理

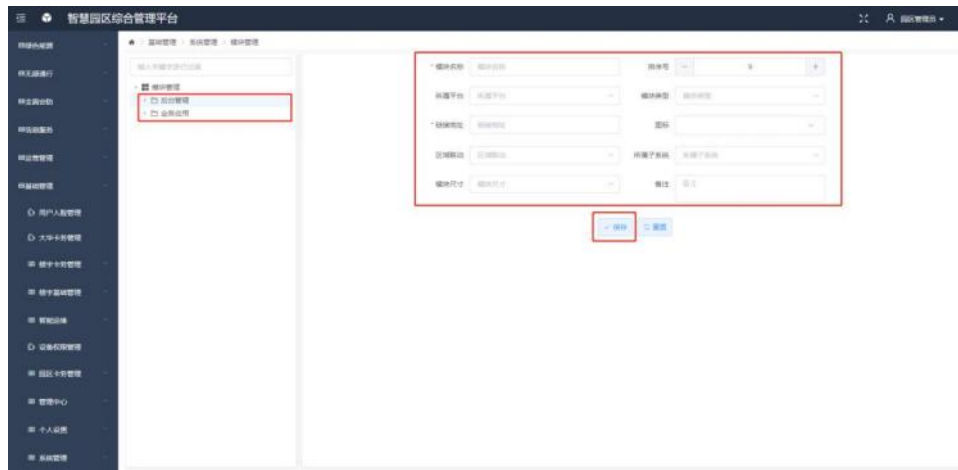
页面管理模块，可以根据需求对已有模块进行修改，删除的操作，同时可以添加新的模块。



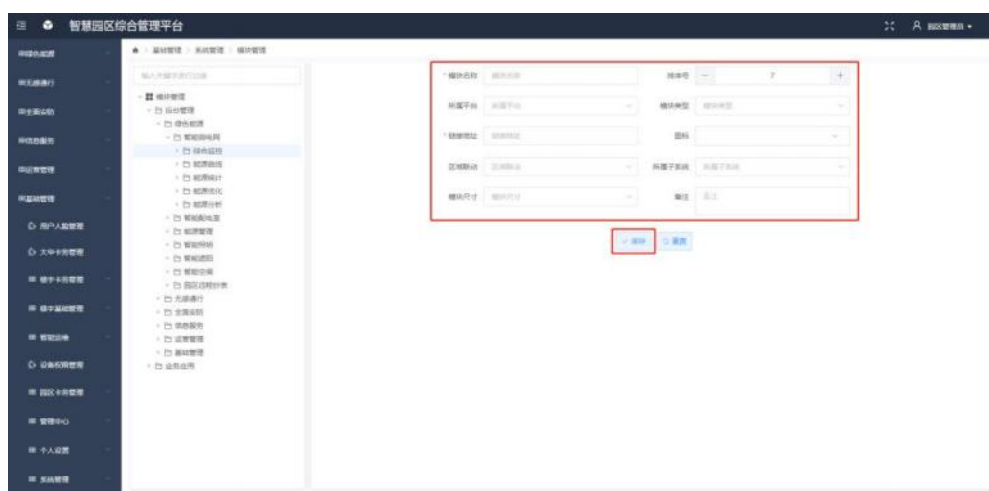
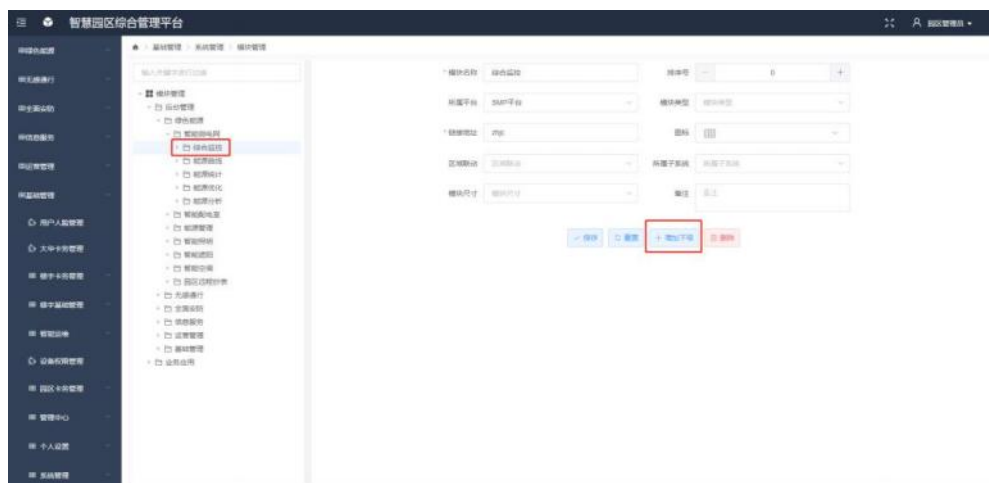
左侧为与当前平台模块层级结构一致的树形数据，右侧为新增/编辑模块时的基础信息表单及相关操作按钮。

● 新增模块：

在【模块管理】中的左侧树形数据中点击【后台管理】/【业务应用】，在右侧表单录入模块基础信息后，点击【保存】按钮，即可完成新增模块操作。

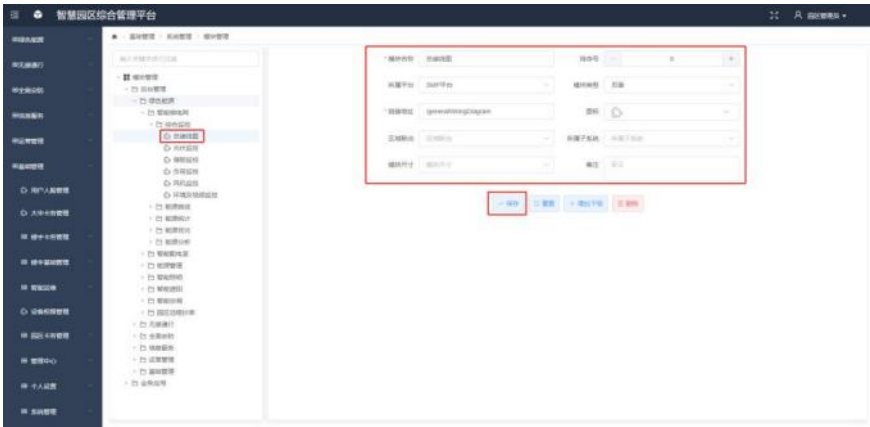


在【模块管理】中的左侧树形数据中点击【要添加模块对应的父级模块】，在右侧表单中点击【增加下级】按钮，在表单中录入模块基础信息后，点击【保存】按钮，即可完成新增模块操作。



● 编辑模块：

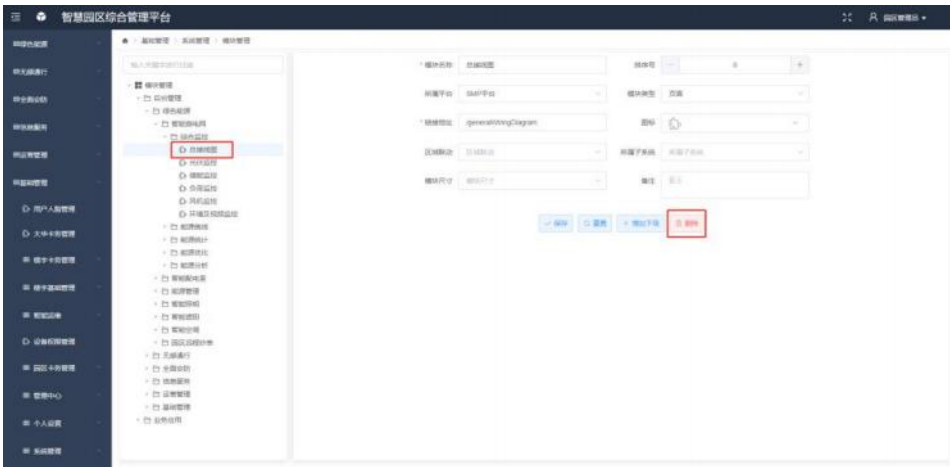
在【模块管理】中的左侧树形数据中点击【要编辑的模块】，在右侧表单中修改模块信息后，点击【保存】按钮，即可完成编辑模块操作。



● 删除模块：

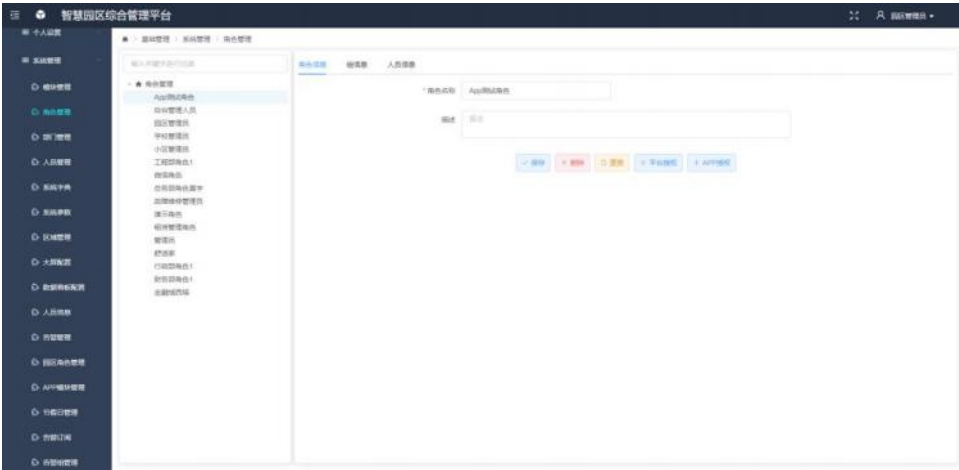
在【模块管理】中的左侧树形数据中点击【要删除的模块】，在右侧表单中点击【删除】按钮，弹出确认弹框，点击【确认】即可完成删除模块操作。

注：包含子级模块的模块无法直接删除，需先删除其全部子模块才能删除其本身。



5.8.2 角色管理

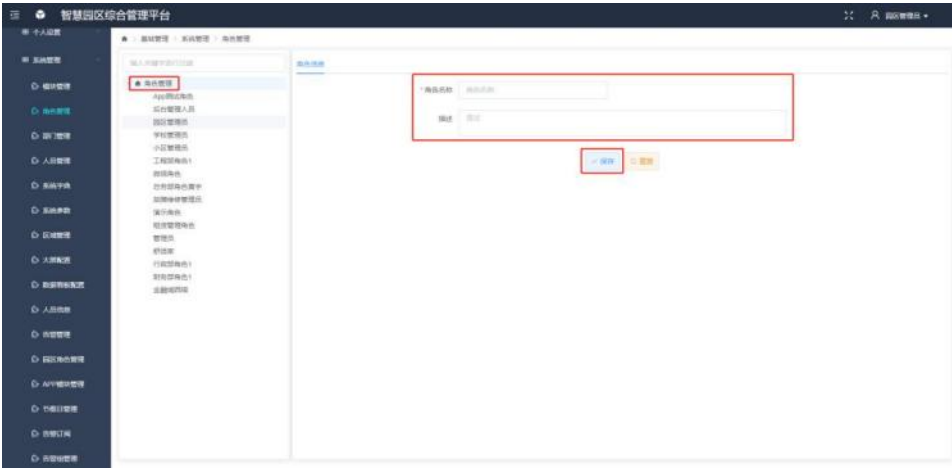
对平台用户角色进行管理的模块，可对已有角色进行编辑，删除，管理模块/操作权限，绑定用户的操作，也可以添加新的角色。



左侧为角色列表，右侧为新增/编辑角色的基础信息表单及相关操作按钮。

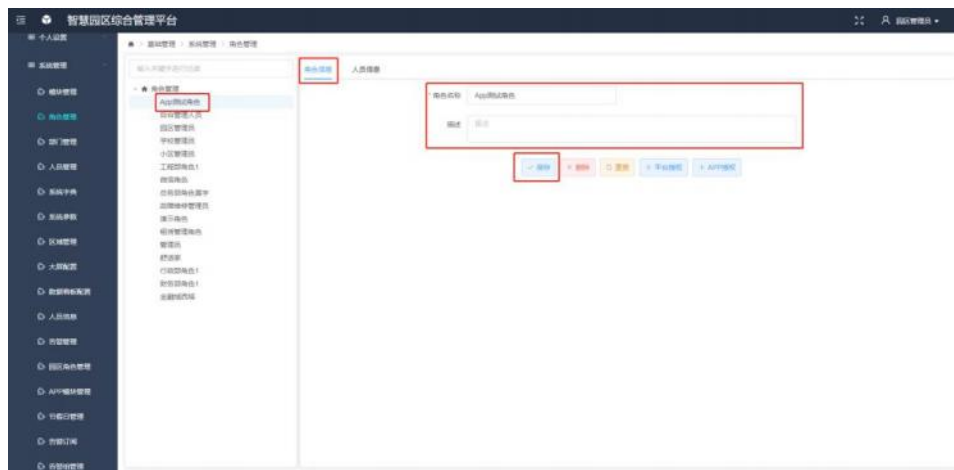
● 新增角色：

在【角色管理】中左侧列表点击【角色管理】，在右侧表单录入角色信息，点击【保存】按钮，即可完成新增角色操作。



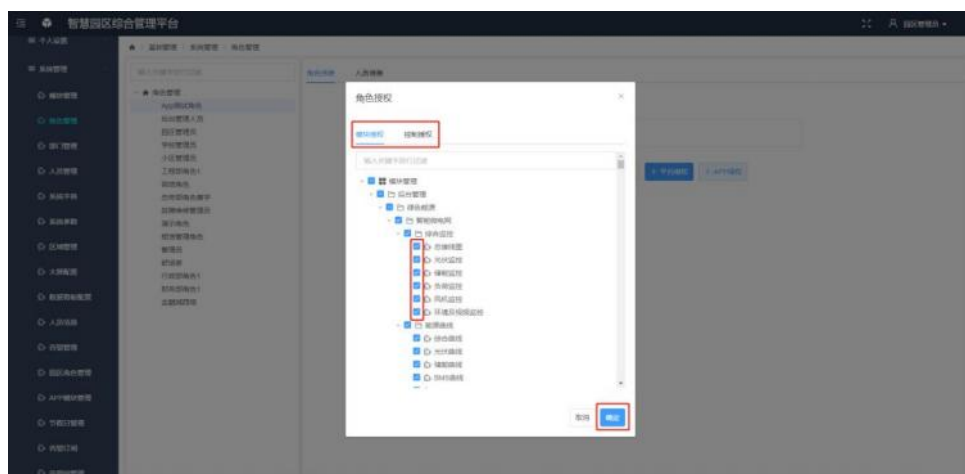
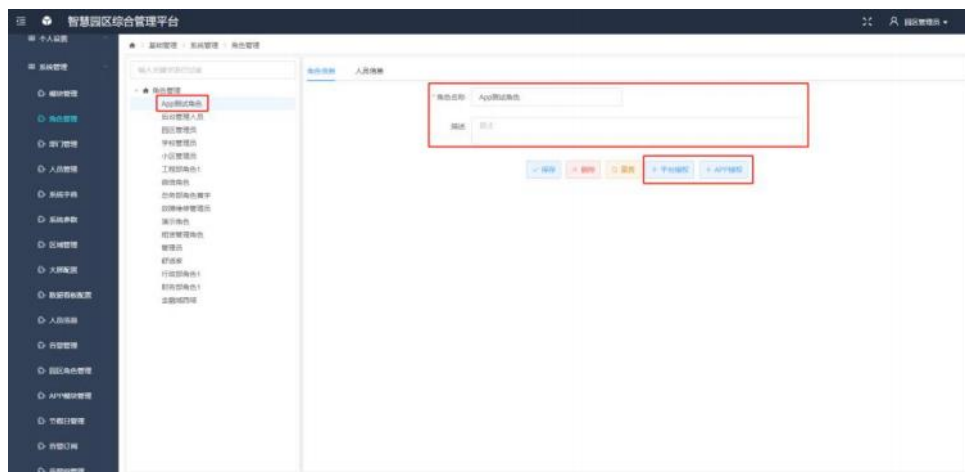
● 编辑角色：

在【角色管理】中左侧角色列表点击【需要编辑的角色】，在右侧【角色信息】tab页中的表单修改角色信息后，点击【保存】按钮，即可完成编辑角色操作。



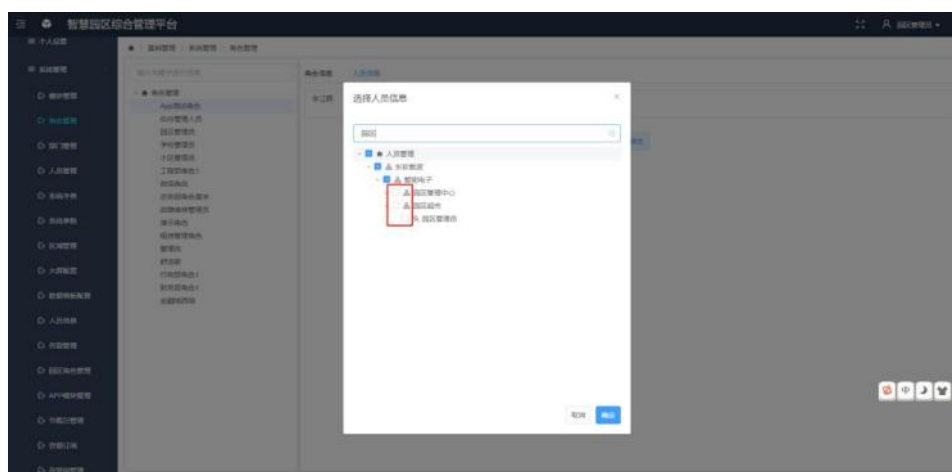
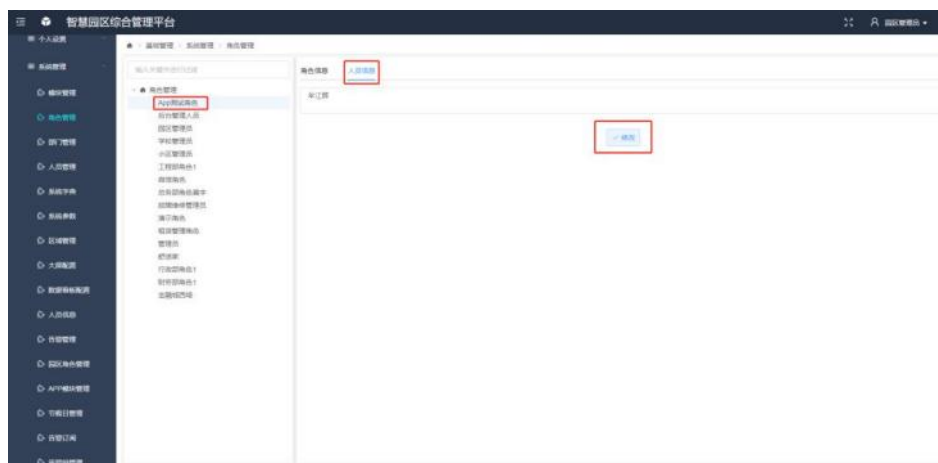
● 角色授权:

在【角色管理】中左侧角色列表中点击【需要授权的角色】，在右侧【角色信息】tab页中，点击【平台授权】/【APP授权】，弹出对应授权弹窗，在弹窗中，【勾选】对应的【模块权限】/【操作权限】，点击【确定】按钮，即可完成角色授权操作。



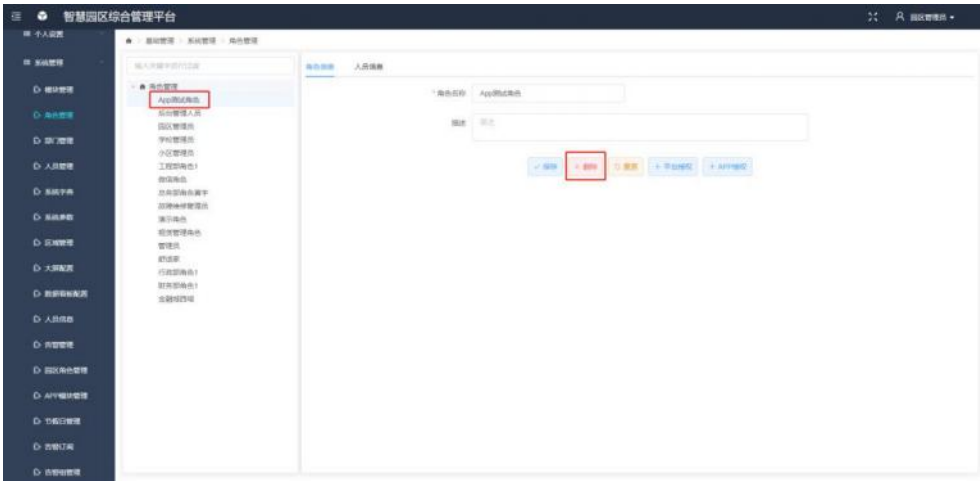
- 角色人员绑定:

在【角色授权】中左侧角色列表点击【要绑定的角色】，在右侧【人员信息】tab页中，点击【修改】按钮，弹出人员弹窗，【勾选】对应人员，点击【确定】按钮，即可为【勾选的人员】绑定当前角色。



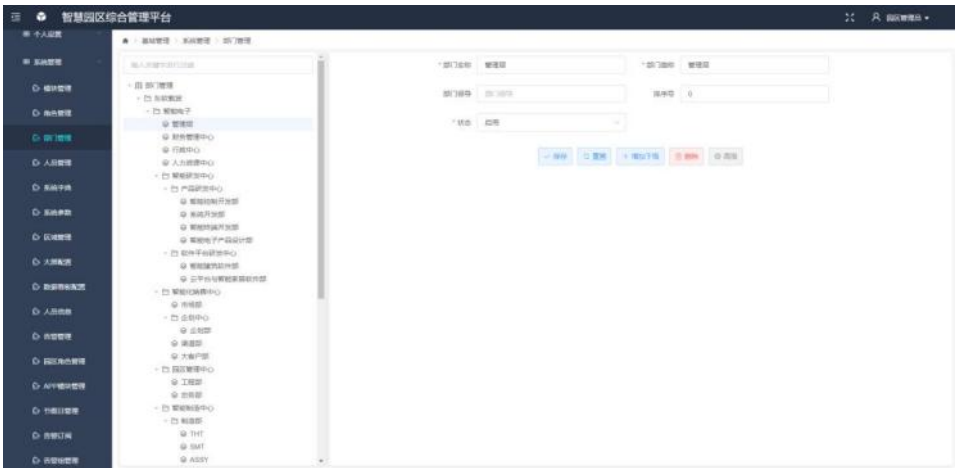
- 角色删除:

在【角色管理】中左侧角色列表中点击【要删除的角色】，在右侧【角色信息】tab页中，点击【删除】按钮，可以完成角色删除操作。



5.8.3 部门管理

对公司部门进行管理的模块，可对已有部门进行编辑，删除操作，也可添加新的部门。

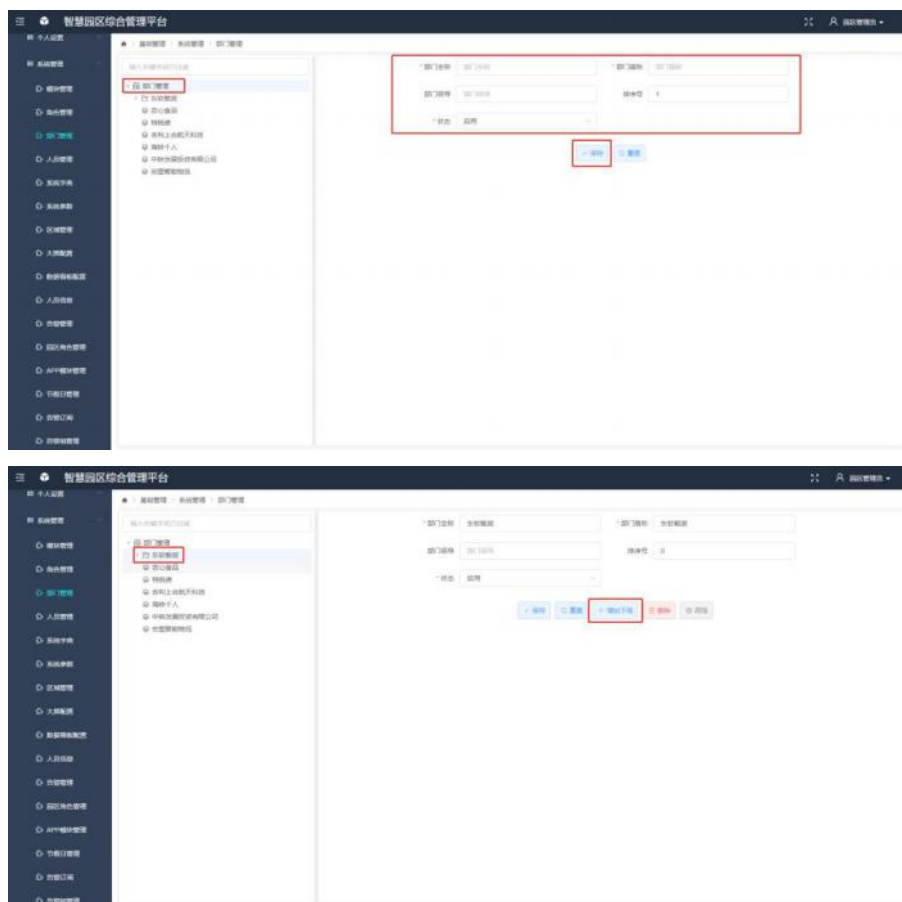


左侧为与公司部门层级结构一致的树形数据，右侧为部门的基本信息和相关操作按钮。

● 新增部门：

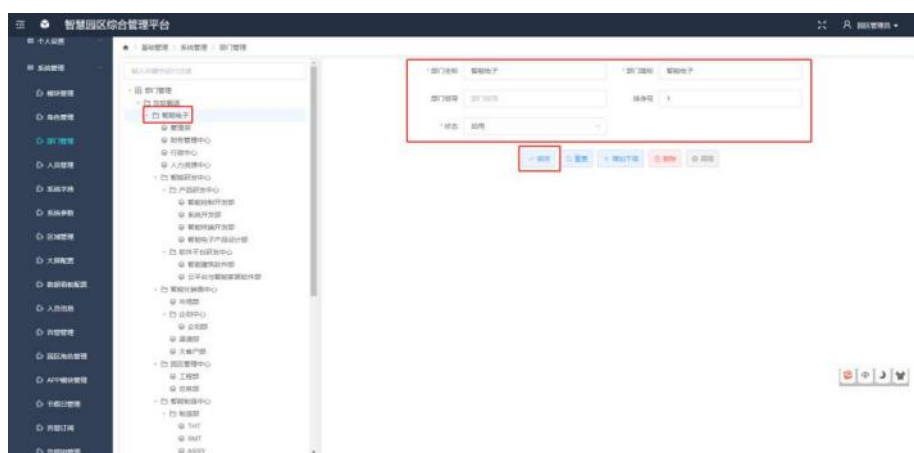
在【部门管理】中左侧树形数据中点击【部门管理】，在右侧表单中录入部门信息后，点击【保存】按钮，完成部门新增操作。

在【部门管理】中左侧树形数据中点击【对应的父级部门】，在右侧表单中点击【增加下级】按钮，在表单中录入部门信息，点击【保存】按钮，即可为选中部门增加下级部门。



● 编辑部门：

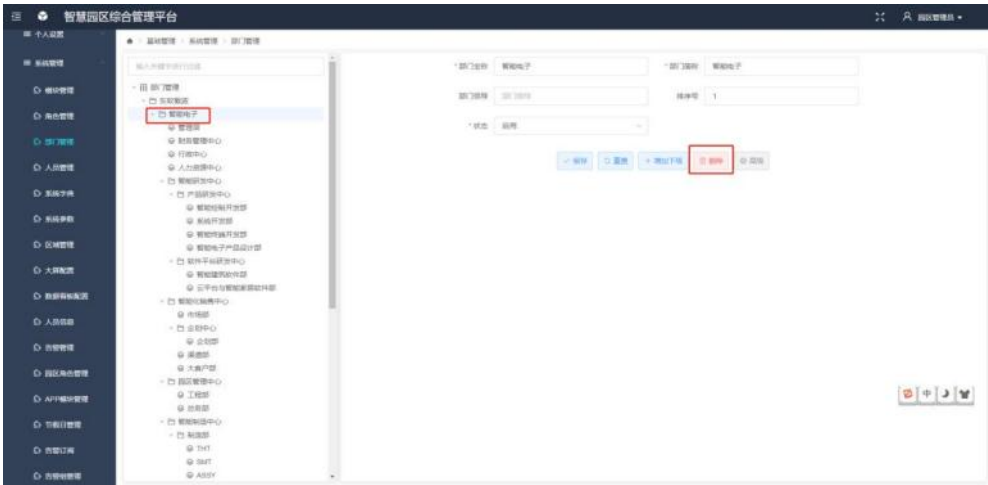
在【部门管理】中左侧树形数据中点击【要编辑的部门】，在右侧表单中修改部门信息后，点击【保存】按钮，即可完成编辑部门操作。



● 删除部门：

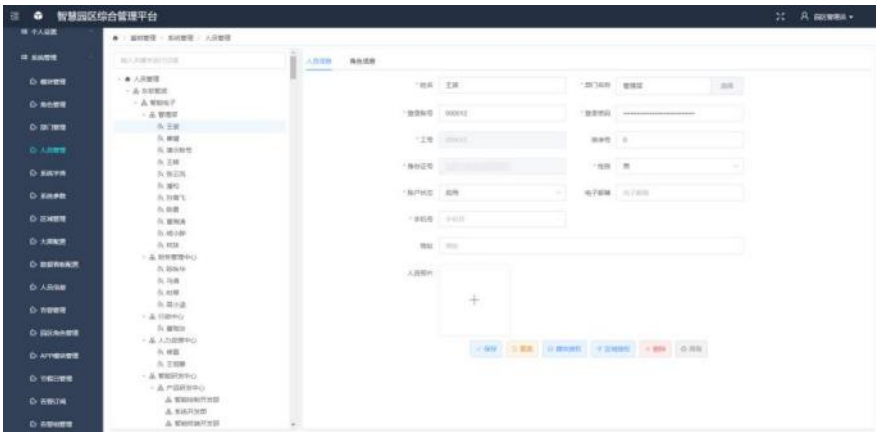
在【部门管理】中左侧树形数据中点击【要删除的部门】，在右侧表单中点击【删除】按钮，弹出确认弹框，点击【确认】即可完成删除部门操作。

注：包含子级部门的部门无法直接删除，需先删除其全部子部门才能删除其本身。



5.8.4 人员管理

后台人员进行管理的模块，可对已有人员进行编辑，删除，区域/模块/角色权限管理，也可以添加人员。



左侧为与部门人员层级结构一致的树形数据，右侧为人员信息表单及相关操作按钮。

● 新增人员：

在【人员管理】中左侧部门人员数据结构中点击【要添加的人员所在的部门节点】，在右侧表单中录入人员信息，点击【保存】按钮，即可完成新增人员操作。

注：拍照上传人员照片目前仅在Chrome/360/Edge/IE浏览器中支持，拍照上传人员照片前，需对当前浏览器进行设置以获取摄像头使用权限，操作如下：

(1) Chrome/360 浏览器在地址栏输入

chrome://flags/#unsafely-treat-insecure-origin-as-secure

Edge浏览器在地址栏输入

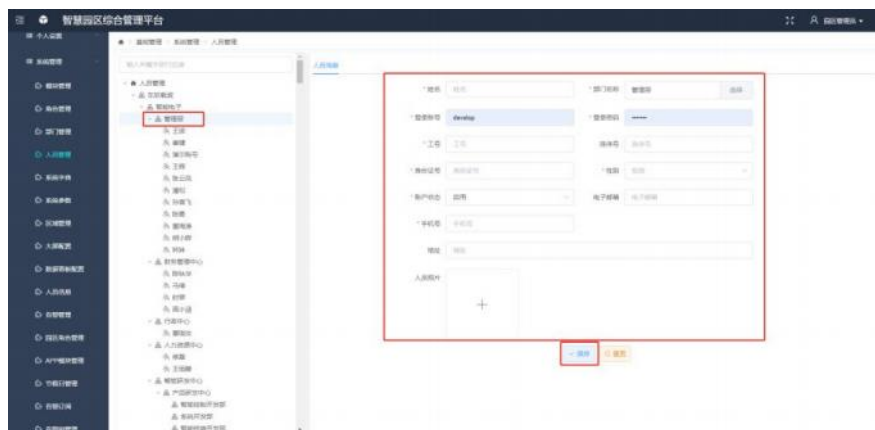
edge://flags/#unsafely-treat-insecure-origin-as-secure

(2) 然后将状态由 Disabled/已禁用 改为 Enabled/已启用

(3) 输入框中填写需要开启的域名，例如 'http://10.1.200.100:8088'，多个域名以逗号分隔，IE浏览器在 Internal选项-安全-受信任站点中添加需要开启的域名，格式同上

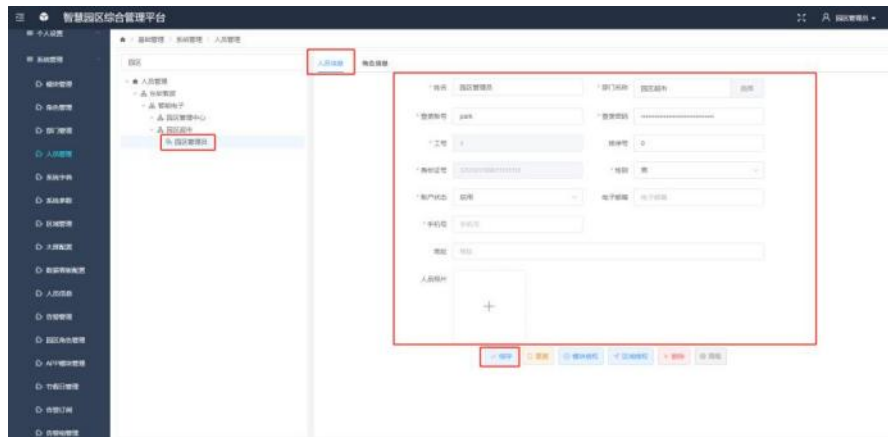
(4) 另外，IE浏览器还需要下载Adobe Flash Player ActiveX版

(5) 重启浏览器后生效



● 编辑人员：

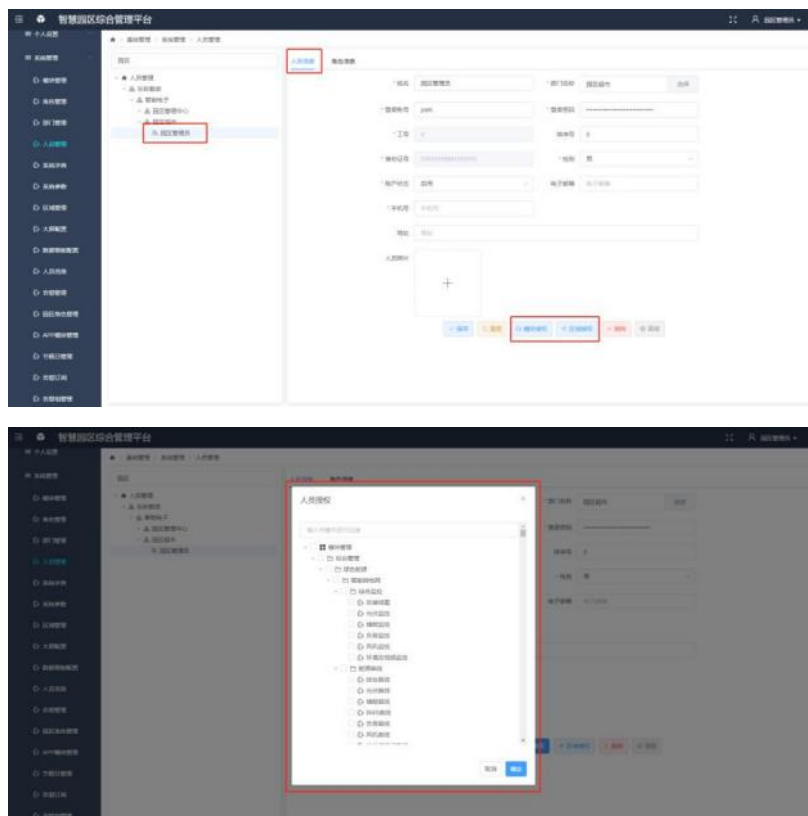
在【人员管理】中左侧部门人员树形数据中点击【要修改信息的人员】，在右侧【人员信息】tab页下的表单中修改人员信息后，点击【保存】按钮，即可完成人员信息修改操作。



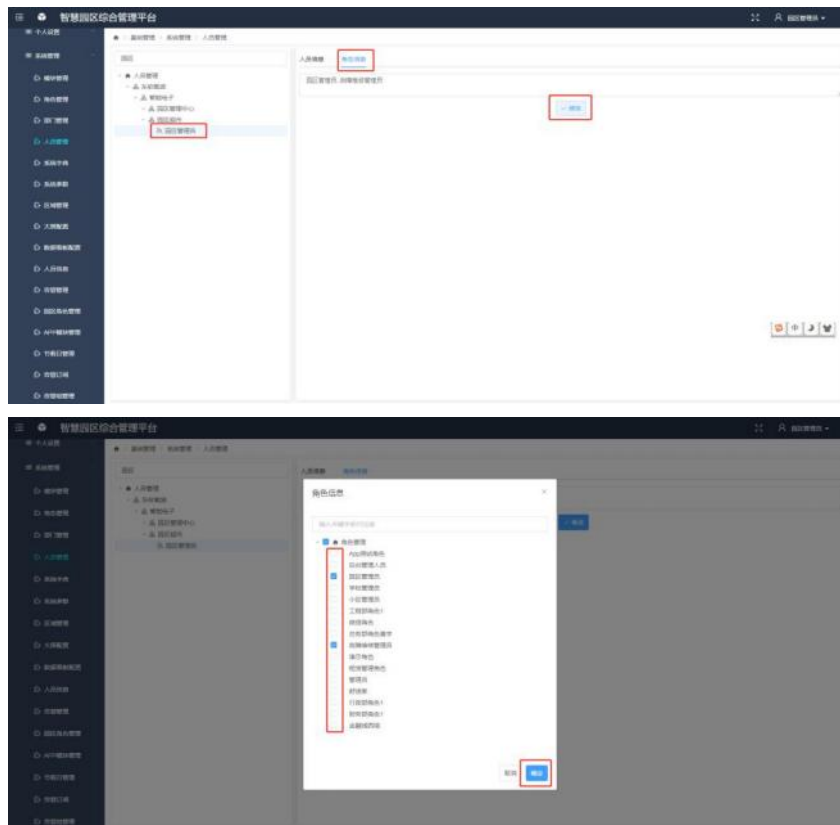
● 区域/模块/角色授权：

在【人员管理】中左侧部门人员属性数据中点击【要授权的人员】，在右侧【人员信息】tab中点击【模块授权】按钮，弹出模块授权弹窗，【勾选】需要授权的模块点击【确定】按钮，即可完成模块授权。区域授权则点击【区域授权】按钮，剩余操作同上。

注：人员模块权限为空时，人员的模块权限为人员绑定的角色所拥有的的模块权限，勾选模块后，为人员所拥有的模块权限和人员角色所拥有的模块权限的并集。

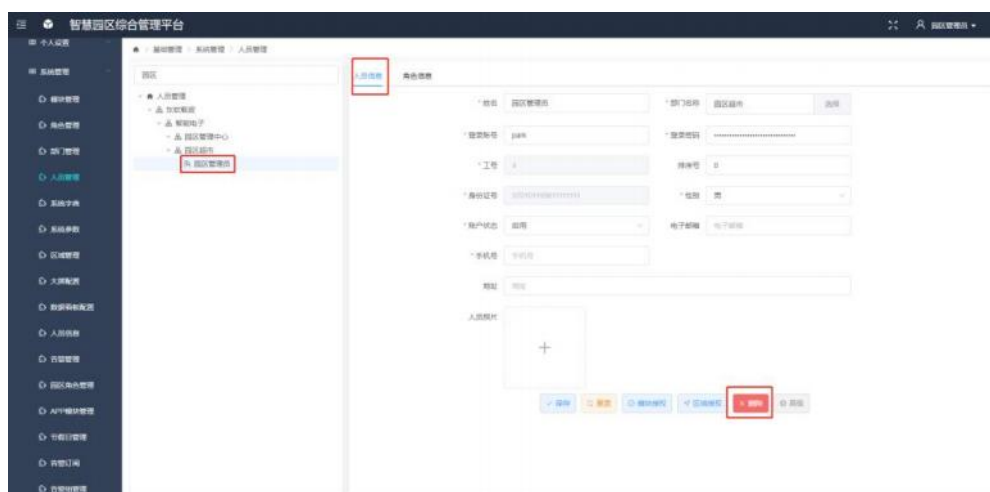


在【人员管理】中左侧部门人员属性数据中点击【要授权的人员】，在右侧【角色信息】tab中点击【修改】按钮，弹出角色授权弹窗，【勾选】需要授权的角色点击【确定】按钮，即可完成角色授权。



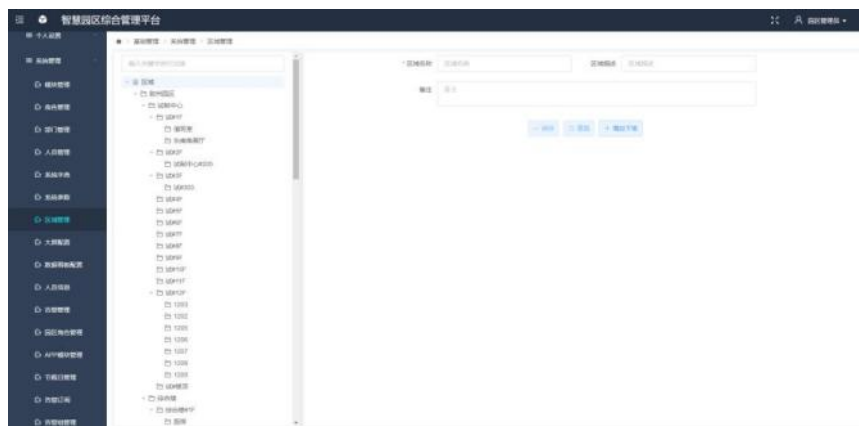
● 删除人员：

在【人员管理】中左侧部门人员属性数据中点击【要删除的人员】，在右侧【人员信息】tab中点击【删除】按钮，弹出确认弹框，点击【确认】即可完成删除授权。



5.8.5 区域管理

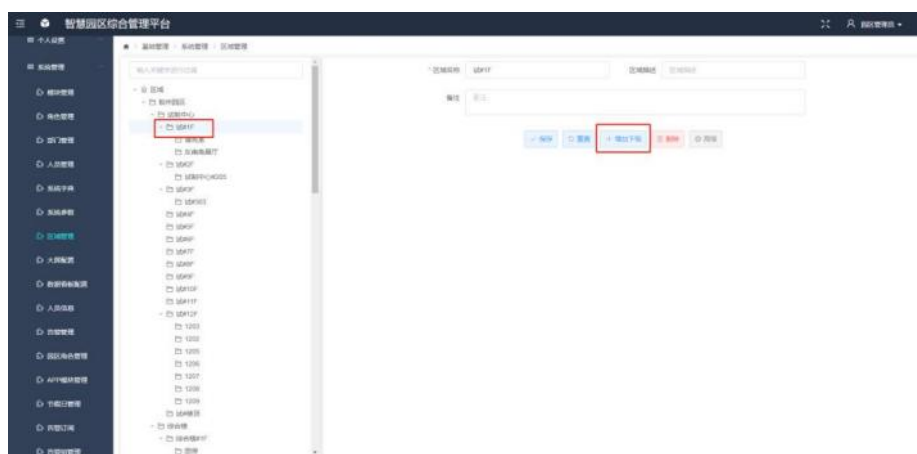
对平台区域进行管理的模块，可对已有区域进行编辑，删除，也可以添加新的区域。

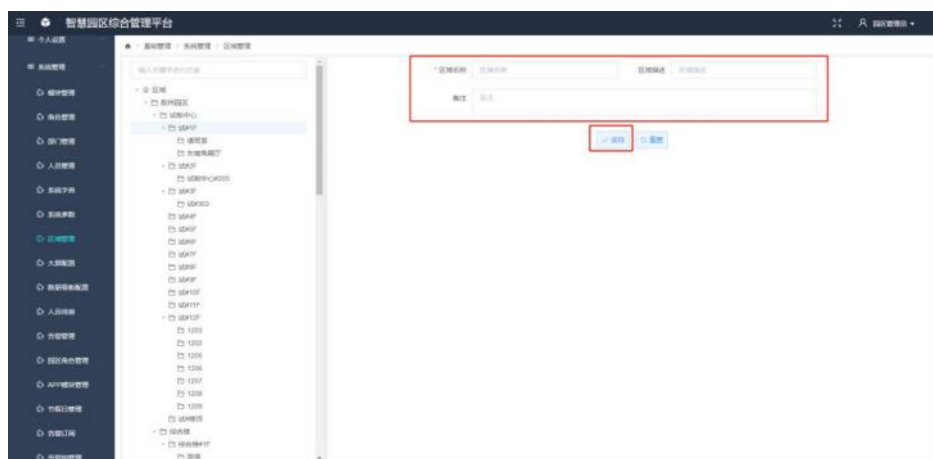


左侧为与平台区域层级结构一致的树形数据，右侧为区域信息表单及相关操作按钮。

● 新增区域：

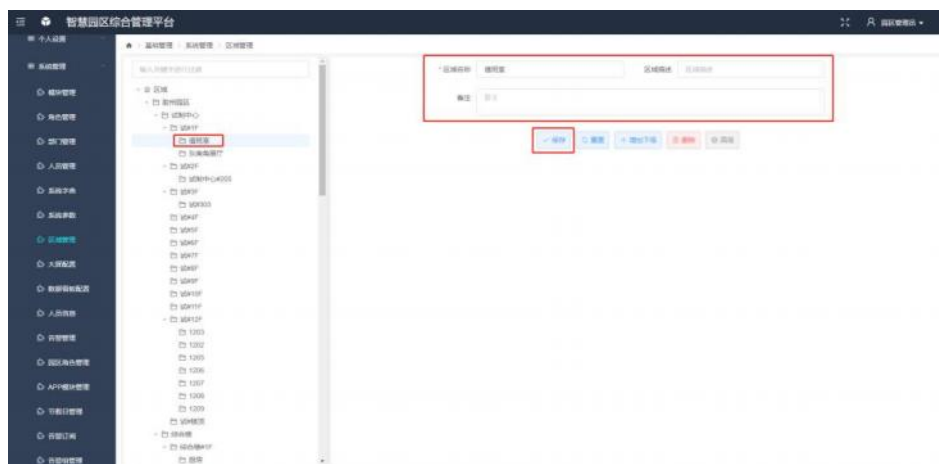
在【区域管理】中左侧区域树形数据中点击【区域/要添加区域所在的父级区域】，点击【增加下级】按钮，在右侧表单录入信息后，点击【保存】按钮即可完成添加区域操作。





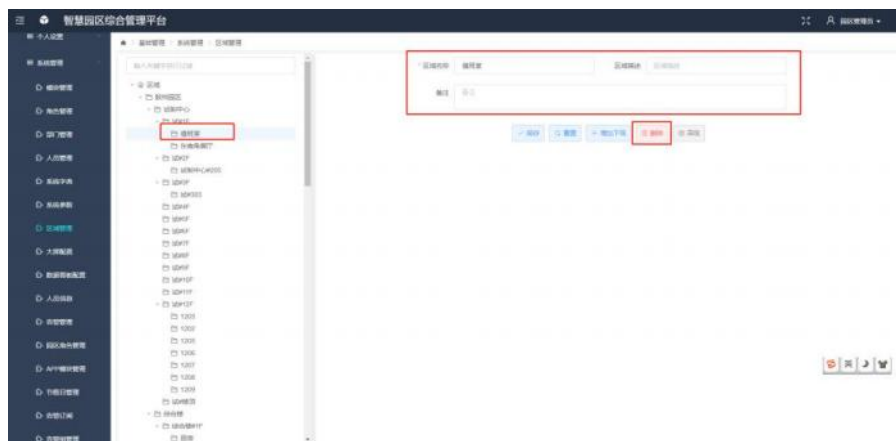
- 编辑区域:

在【区域管理】中左侧区域树形数据中点击【要编辑的区域】，在右侧表单修改区域信息后，点击【保存】按钮即可完成修改区域操作。



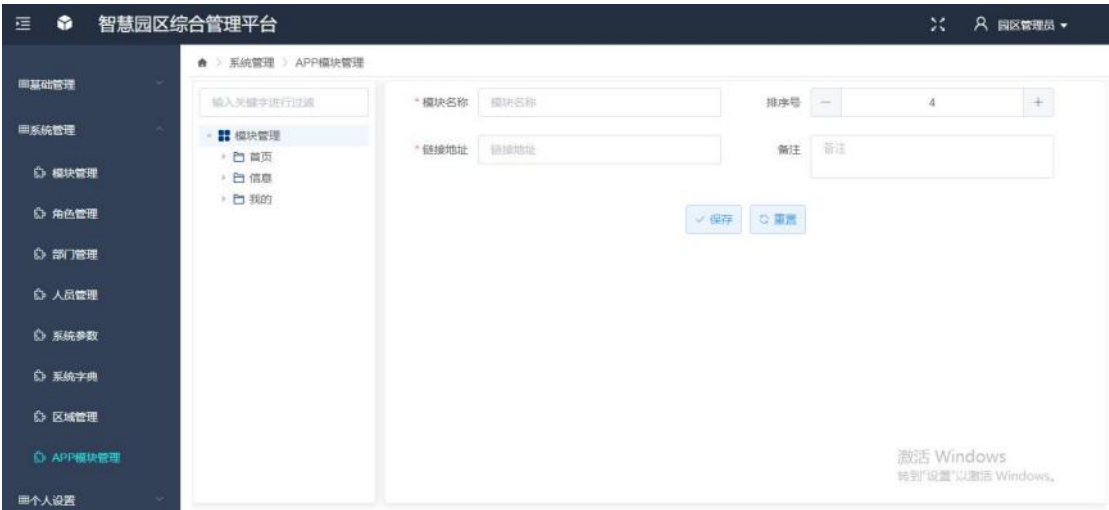
- 删除区域:

在【区域管理】中左侧区域树形数据中点击【要删除的区域】，在右侧表单点击【删除】按钮即可完成修改区域操作。



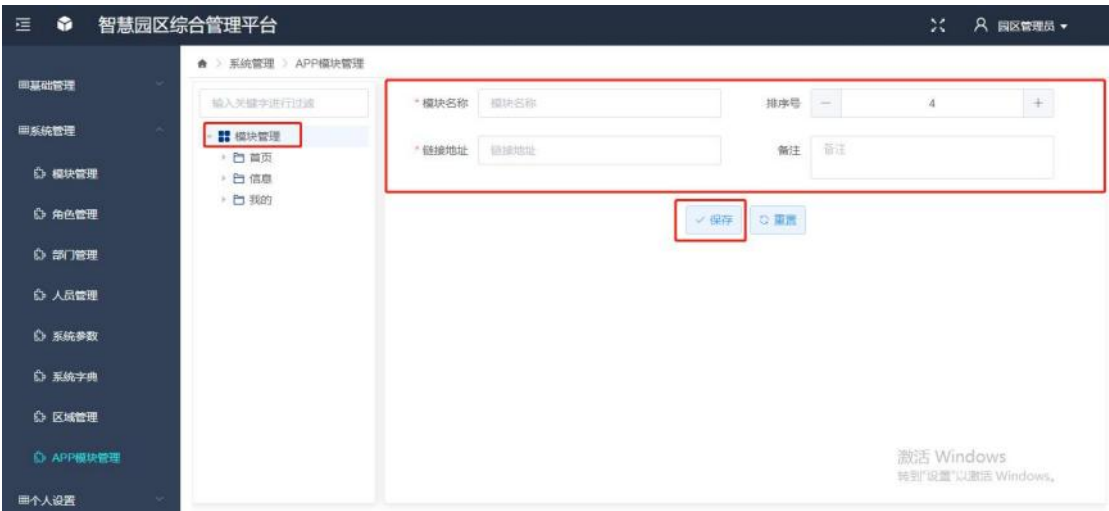
5.8.6 APP 模块管理

此模块用于配置此项目中APP的模块列表，可以根据需求对已有模块进行查看，修改，删除的操作，同时可以添加新的模块。

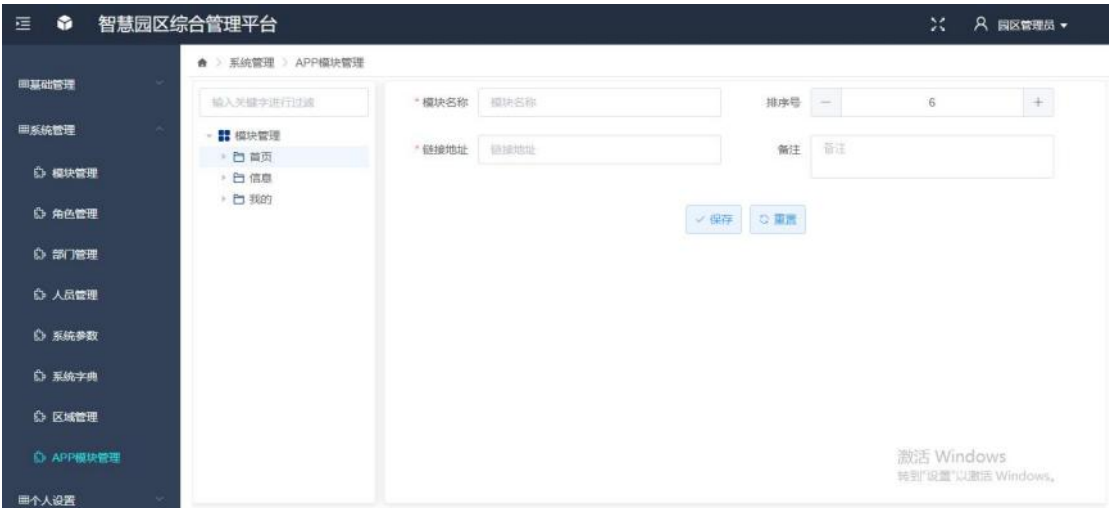
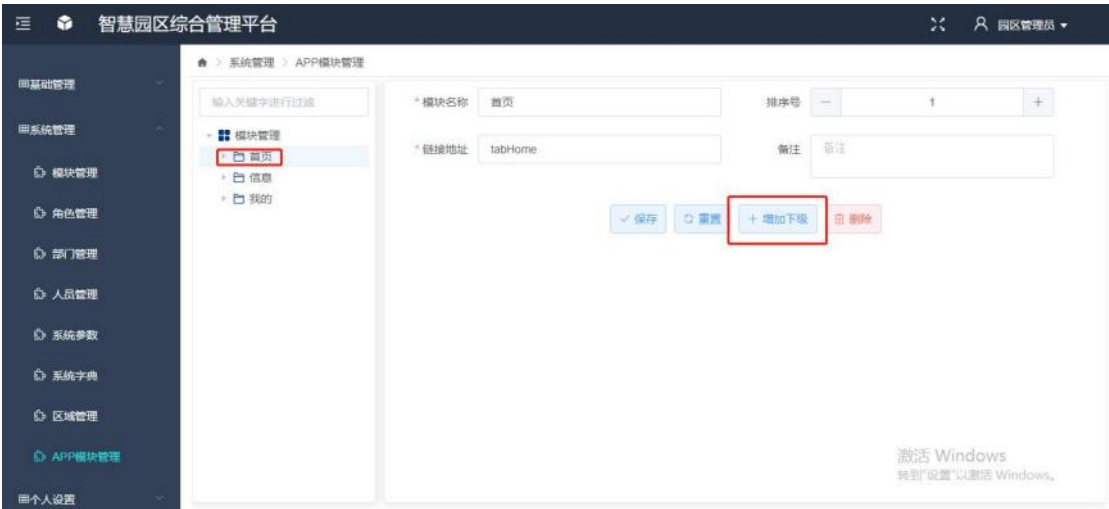


左侧为与当前APP模块层级结构一致的树形数据，右侧为新增/编辑模块时的基础信息表单及相关操作按钮。

① 新增模块：

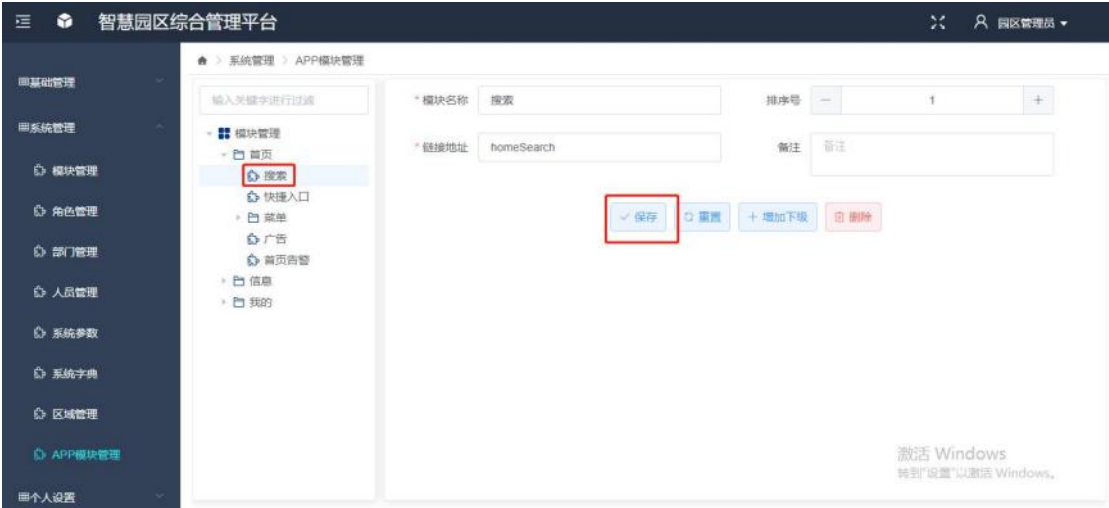


在左侧模块管理树中选择“模块管理”，在右侧输入“模块名称”、“排序号”、“链接地址”、“备注”后点击【保存】，可增加第一级模块。



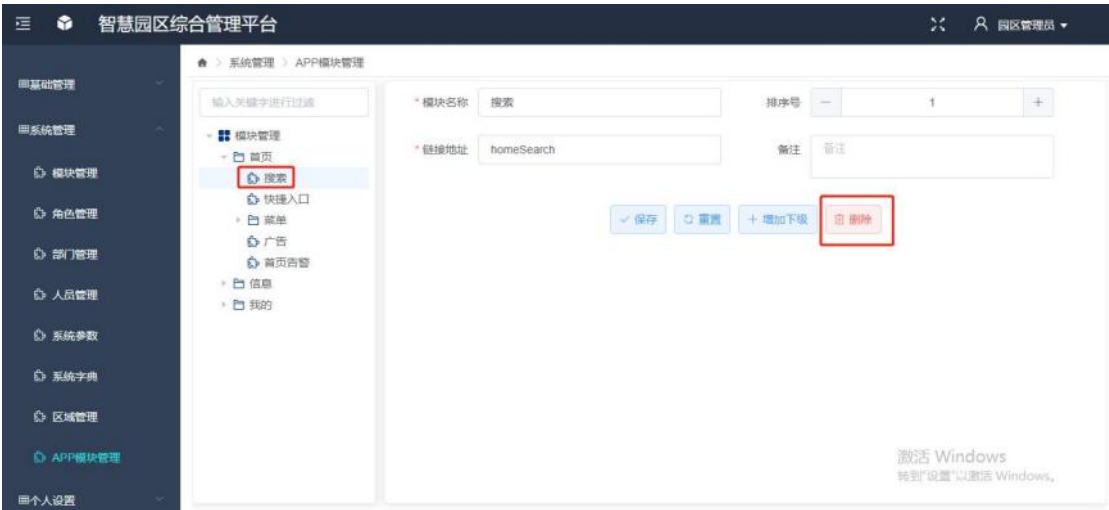
在左侧模块管理树中选择某个模块后，点击【增加下级】，在右侧输入“模块名称”、“排序号”、“链接地址”、“备注”后点击【保存】，可在选中模块下添加子模块。

② 编辑模块：



在左侧模块管理树中点击要编辑的模块，在右侧表单中修改信息后，点击【保存】按钮，即可完成编辑模块操作。

③ 删除模块：



在左侧模块管理树中点击要删除的模块，在右侧表单中点击【删除】按钮，即可完成删除模块操作。

注：包含子级模块的模块无法直接删除，需先删除其全部子模块才能删除其本身。

5.9 个人设置

5.9.1 个人信息

智慧园区综合管理平台

园区管理员

绿色能源

无感通行

全面安防

智能监测

信息服务

运营管理

基础管理

系统管理

个人设置

个人信息

更改密码

个人信息

姓名

园区管理员

部门名称

园区路市

登录账号

park

工号

4

身份证号

370101199811111111

性别

男

入职日期

电子邮箱

电子邮箱

手机号

13422223333

地址

地址

头像

保存

可修改姓名、身份证号、性别、入职日期、电子邮箱、手机号、地址、照片，修改后点击【保存】。部门、登陆账号、工号不可修改。

5.9.2 更改密码

本模块用于修改当前登录账号的密码，输入原密码和两次新密码后点击【确认更改】。

智慧园区综合管理平台

园区管理员

绿色能源

无感通行

全面安防

智能监测

信息服务

运营管理

基础管理

系统管理

个人设置

个人信息

更改密码

更改密码

原密码

原密码

新密码

新密码

密码确认

密码确认

确认更改