

智慧园区 IoT 平台使用指南

User Guide for Digital Operation Platform of Smart Park



公司：深圳市思倍云科技有限公司

时间：2022 年 12 月

版本：V1.0

目录

第1章 平台概述	5
1. 1. 平台简介	5
1. 2. 登录/退出系统	5
第2章 业务系统	7
2. 1. 智慧园区 IOC 软件平台	7
2. 1. 1. 园区总览	7
2. 1. 2. 能耗	7
2. 1. 3. 安全	8
2. 1. 4. 通行	10
2. 1. 5. 楼控	11
2. 2. BIM 运维	12
2. 2. 1. 空间管理	12
2. 3. 物联管理	15
2. 3. 1. 设备管理	15
2. 3. 2. 场景联动	40
2. 3. 3. 运维管理	50
2. 3. 4. 配电系统	57
2. 3. 5. 安防监控系统	63
2. 3. 6. 消防系统	74
2. 3. 7. 电梯系统	76
2. 3. 8. 空调系统	80
2. 3. 9. 抄表系统	82
2. 3. 10. 停车场系统	86
2. 3. 11. 给排水系统	92
2. 3. 12. 照明系统	95
2. 3. 13. 新风系统	102
2. 4. 能源管理	112

2.4.1. 总览	112
2.4.2. 能耗模型	113
2.4.3. 异常诊断	118
2.4.4. 基础配置	122
2.5. 安全管理	129
2.5.1. 总览	129
2.5.2. 风险清单	130
2.5.3. 风险清单配置	130
2.5.4. 隐患清单	131
2.5.5. 隐患排查任务	131
2.5.6. 排查任务记录	132
2.5.7. 数据报表	132
2.5.8. 流程配置	133
2.5.9. 指挥一张图	134
2.5.10. 应急预案	135
2.5.11. 应急人员	135
2.6. 物业管理	137
2.6.1. 工单管理	137
2.6.2. 库存管理	162
2.6.3. 设备资产管理	173
2.6.4. 机房信息	193
2.6.5. 智能巡检	197
2.6.6. 保养管理	226
2.6.7. 综合巡更	243
2.6.8. 品质核查	264
2.6.9. 知识库管理	279
2.7. 运营服务	284
2.7.1. 功能介绍	284
2.7.2. 轻应用管理	285

2.7.3. 租客管理.....	311
2.7.4. 园区用户管理.....	319
2.7.5. 服务订单管理.....	321
2.7.6. 停车服务管理.....	327
2.7.7. 便民服务管理.....	339
2.7.8. 基础服务管理.....	345
2.7.9. 场地预订管理.....	358
2.7.10. 卡券管理.....	367
2.8. 设置.....	373
2.8.1. 功能介绍.....	373
2.8.2. 用户设置.....	373
2.8.3. 业务设置.....	395
2.8.4. 空间设置.....	409
2.8.5. 日志管理.....	431

第 1 章 平台概述

1.1. 平台简介

连接万物是思倍云公司基本的、强大的且领先的能力。

智慧园区 IoT 平台，实现建筑内物联设备的统一设备接入、设备通信、设备管理、数据分析、数据可视化。支持多协议、多平台、多网络、多地域设备快速接入；提供 2/3/4G、NB-IoT、LoRa、ZETA 等不同网络设备接入；支持 MQTT、CoAP、HTTPS、Modbus、OPC、PLC 等多种协议的设备接入；支持数据以二进制透传的方式接入；并提供物联身份认证、通信安全等多重防护有效保障设备云端安全。支持未来跨区域建筑的物联设备的扩展接入。

1.2. 登录/退出系统

本节介绍登录、操作、退出思倍云智慧园区 IoT 平台系统和修改密码的基本操作。

前置条件

- 平台系统正常启动。
- 已获取登录系统的用户名和密码。
- 已安装谷歌浏览器

操作步骤

步骤 1 打开谷歌浏览器，输入 URL 地址。

步骤 2 例如：输入 <https://portal.spaceplat.com/>。其中 portal.spaceplat.com 为安装平台系统的服务器域名地址。请根据具体情况修改 IP 地址。

图 登录界面

步骤 3 输入用户名和密码。单击“登录”，进入平台系统。系统主界面如下图所示：

图 系统界面

步骤 4 鼠标选中主页面右上方的用户名称，点击“退出登录”，您可以退出系统。

步骤 5 鼠标选中主页面右上方的用户名，点击“修改密码”，进入修改密码页面，输入旧密码、新密码、确认新密码，点击“确定”，修改密码成功，用户只能用新密码登录。如图下图所示：

图 修改密码



注意

修改密码要求：需 8-30 位数字、大写字母、小写字母、特殊字符四选三组成的密码。

第 2 章 业务系统

2.1. 物联管理

2.1.1. 设备管理

设备管理的功能包括产品管理、设备列表、设备分组、设备数据、区域管理和厂商管理。其中：

- 产品管理功能支持产品新增、编辑、查询、删除、产品的功能定义管理、产品的拓展管理、产品图片管理，产品详情等。
- 设备列表展示平台接入设备基础信息管理，支持查看设备的基础信息、设备异常日志和设备数据信息；支持新增、编辑、删除等操作；支持设备批量导入；支持设备关系模型（平级、父子级等）管理。
- 设备数据功能支持查看设备实时数据以及历史数据查询，历史数据支持按照时间进行区间查询，支持数据趋势分析，支持设备数据导出至文件。
- 设备分组功能根据实际业务场景进行设备分组管理，即为多种设备创建不同的分组。实现分组的新增、删除、修改与查询。支持上层应用对分组设备进行统一策略管理。
- 区域管理功能支持批量维护设备的区域信息。
- 厂商管理功能支持维护产品的厂商信息。

2.1.1.1. 产品管理

2.1.1.1.1. 新增产品

前置条件

- 存在品类
- 存在所属系统

● 存在用户软件

操作步骤

步骤 6 在导航栏中选择“设备管理 > 产品管理”，进入产品列表页面，如下图所示：

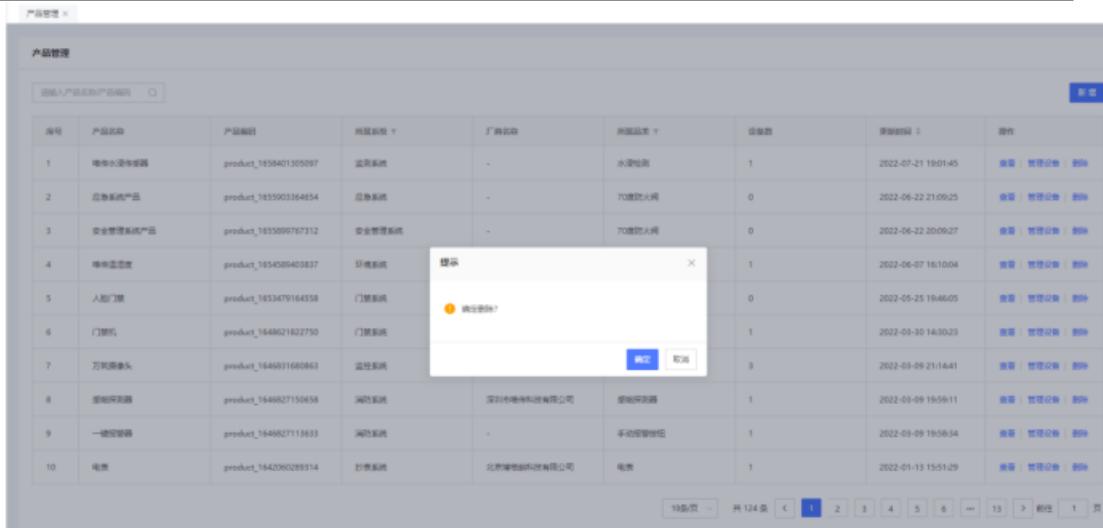
步骤 7 点击“新增”按钮，跳转到新增产品页面，输入相应的信息。如下图所示：

步骤 8 单击“提交”，完成新增产品的操作；若单击“取消”，则取消新增操作。

2.1.1.1.2.删除产品

操作步骤

步骤 9 在导航栏中选择“设备管理 > 产品管理”，进入产品列表页面，点击列表的“删除”，如下图所示：



The screenshot shows a table of products with columns: 序号 (Index), 产品名称 (Product Name), 产品编码 (Product Code), 所属系统 (System Category), 厂商名称 (Manufacturer), 所属品类 (Category), 设备数 (Number of Devices), 列出时间 (Listed Time), and 操作 (Operations). A modal dialog box titled '提示' (Prompt) is overlaid, asking '确定删除?' (Delete confirmed?).

序号	产品名称	产品编码	所属系统	厂商名称	所属品类	设备数	列出时间	操作
1	堆栈式温湿度器	product_1658401350997	监测系统	-	温湿度	1	2022-07-21 19:01:45	查看 管理设备 移除
2	应急系统产品	product_1655903364654	应急系统	-	70微欧火烟	0	2022-06-22 21:09:25	查看 管理设备 移除
3	安全管理系统产品	product_1653099767712	安全管理系統	-	70微欧火烟	0	2022-06-22 20:09:27	查看 管理设备 移除
4	堆栈温湿度	product_165409403837	环境系统	-	-	1	2022-06-07 16:10:04	查看 管理设备 移除
5	人烟门禁	product_1653479164558	门禁系统	-	-	0	2022-05-25 19:46:05	查看 管理设备 移除
6	门禁机	product_1648621622750	门禁系统	-	-	1	2022-05-30 14:30:23	查看 管理设备 移除
7	万能摄像头	product_1646031680863	监控系统	-	-	3	2022-03-09 21:14:41	查看 管理设备 移除
8	烟感探测器	product_1644627150658	消防系统	深圳市海特科技有限公司	烟感探测器	1	2022-03-09 19:59:11	查看 管理设备 移除
9	一键报警器	product_1646827113633	消防系统	-	手动报警按钮	1	2022-03-09 19:58:34	查看 管理设备 移除
10	电源	product_1642050289154	电源系统	北京博世锐科技有限公司	电源	1	2022-01-13 15:51:29	查看 管理设备 移除



已关联设备的产品不能删除。

步骤 10 点击“确定”按钮，进行删除产品操作。

2.1.1.1.3. 修改产品

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“设备管理 > 产品管理”，进入产品列表页面，选择某一个产品，点击“查看”，进入详情页面，如下图所示：



The screenshot shows the 'Product Details' page with sections for 基础信息 (Basic Information), 功能定义 (Function Definition), 展示属性 (Display Properties), and 图片管理 (Image Management). Buttons for 编辑 (Edit) and 保存 (Save) are visible.

产品名称	产品编码	所属品类	所属系统
消防智能火灾探测器	product_1625572873984	-	-
所属系统	-	-	-

产品名称	所属品类	所属系统	产品简介
消防智能火灾探测器	烟感探测器	消防系统	消防智能火灾探测器
关联软件	万能摄像头/消防系统	厂商名称	江苏润控中国投资有限公司

步骤 2 点击“编辑”按钮，进入编辑页面。

The screenshot shows the product detail page with the following details:

产品名称	消防智能火灾探测器	产品编码	product_1625572873984	所属品类	烟感探测器
所属系统	消防系统				

产品信息 tab is selected. Other tabs include 功能定义, 拓展属性, and 图片管理.

基础信息 section contains:

- 产品名称: 消防智能火灾探测器
- 所属系统: 消防系统
- 厂商名称: 江森自控(中国)投资有限公司
- 关联软件: 万能科学园/消防系统

联网信息 section contains:

- 接入协议: 遥信遥测输入协议
- 联网方式: 遥信遥测联网方式
- 网关设备: 遥信遥测网关设备

步骤 3 填写修改的信息，填写完成后，单击“提交”，完成修改产品操作；若单击“取消”，则取消修改。

2.1.1.1.4.查询设备

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“设备管理 > 产品管理”，进入产品列表页面，输入查询条件查询产品，支持模糊查询。输入查询条件后，点击“查询”按钮，在列表中显示符合条件的产品。

步骤 2 在导航栏中选择“设备管理 > 产品管理”，进入产品列表页面，点击“查看”，进入详情页面，如下图所示：

The screenshot shows the product detail page with the following details:

产品名称	消防智能火灾探测器	产品编码	product_1625572873984	所属品类	烟感探测器
所属系统	消防系统				

产品信息 tab is selected. Other tabs include 功能定义, 拓展属性, and 图片管理.

基础信息 section contains:

产品名称	消防智能火灾探测器	所属品类	烟感探测器	所属系统	消防系统
关联软件	万能科学园/消防系统	厂商名称	江森自控(中国)投资有限公司	产品简介	消防智能火灾探测器

联网信息 section contains:

接入协议	...	联网方式	...	网关设备	...
------	-----	------	-----	------	-----

2.1.1.1.4.1.新增功能定义

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“设备管理 > 产品管理”，进入产品列表页面，点击“查看”，进入详情页面，点击“功能定义”，进入“功能定义”页

面，如下图所示：

Product Detail Page Screenshot:

The screenshot shows the 'Product Detail' page with the 'Function Definition' tab selected. There are two entries in the table:

序号	功能类型	功能名称	标识符	数据类型	描述类型	操作
1	自定义属性	告警状态	alarmStatus	enum	alarm	编辑 删除
2	自定义属性	设备上报时间	reportTime	text	report	编辑 删除

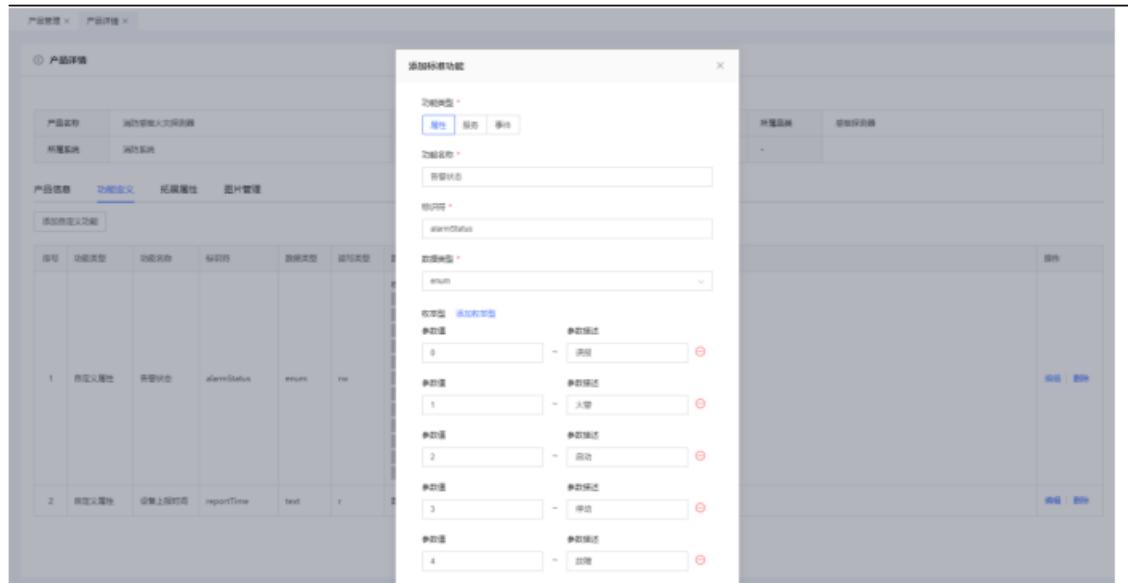
步骤 2 点击“添加自定义功能”按钮，弹出新增弹窗。如下图所示：

Add Custom Function Dialog Screenshot:

The dialog box is titled '添加标准功能' (Add Standard Function). It contains the following fields:

- 功能类型: 属性 报表 事件
- 功能名称:
- 标识符:
- 数据类型:
- 取值范围: -
- 步长:
- 单位:
- 读写类型: 只读 只写

步骤 3 填写功能定义的信息，若单击“确认”，则完成新增功能定义的操作；若单击“取消”，则取消新增。



2.1.1.1.4.2.删除功能定义

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“设备管理 > 产品管理”，进入产品列表页面，点击“查看”，进入详情页面，点击“功能定义”，进入“功能定义”页面，点击“删除”，如下图所示：



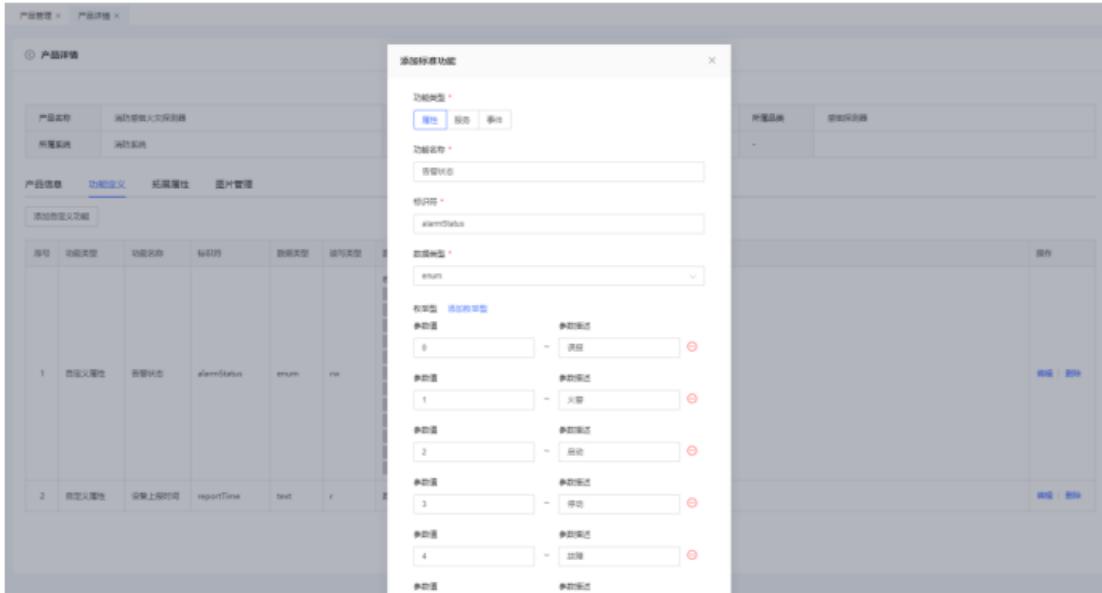
步骤 2 点击“确定”按钮，进行删除功能定义的操作。

2.1.1.1.4.3.修改功能定义

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“设备管理 > 产品管理”，进入产品列表页面，

点击“查看”，进入详情页面，点击“功能定义”，进入“功能定义”页面，点击“编辑”，进入修改页面，如下图所示：



步骤 2 填写修改的信息，填写完成后，若单击“确定”，则完成修改功能定义的操作；若单击“取消”，则取消修改。

2.1.1.1.4.4.新增拓展属性

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“设备管理 > 产品管理”，进入产品列表页面，点击“查看”，进入详情页面，点击“拓展属性”，进入“拓展属性”页面，如下图所示：



步骤 2 点击“新增”按钮，跳转到新增页面。如下图所示：

The screenshot shows the 'Add Extension Attribute' form. It includes sections for basic information (attribute name, display type, validation rules), data source (data type), and a note section.

步骤 3 填写拓展属性的信息，若单击“保存”，则完成新增拓展属性的操作；若单击“取消”，则取消新增。

The screenshot shows the same 'Add Extension Attribute' form with specific values entered: attribute name '额定电压', display type '文本框', validation rule '必填', and data type '文本输入源'.

2.1.1.1.4.5.删除拓展属性

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“设备管理 > 产品管理”，进入产品列表页面，点击“查看”，进入详情页面，点击“拓展属性”，进入“拓展属性”页面，点击“删除”，如下图所示：

The screenshot shows a confirmation dialog box asking if the user wants to delete the selected extension attribute. The dialog has '确定' (Confirm) and '取消' (Cancel) buttons.

步骤 2 点击“确定”按钮，进行删除拓展属性的操作。已经新增了设备的产品不能删除拓展属性。

2.1.1.1.4.6.修改拓展属性

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“设备管理 > 产品管理”，进入产品列表页面，点击“查看”，进入详情页面，点击“拓展属性”，进入“拓展属性”页面，点击“编辑”，进入修改页面，如下图所示：

The screenshot shows the 'Edit Extension Attribute' page. At the top, there's a breadcrumb navigation: 产品管理 > 产品详情 > 拓展属性管理 > 编辑。 The main form has two main sections: '基础信息' and '数据规则'. In '基础信息', there are fields for '属性名称' (Attribute Name) with a placeholder '别名电亮', '显示形式' (Display Format) set to '文本框', '必填' (Required) checked, and '属性类型' (Attribute Type) set to '数字'. In '数据规则', there's a dropdown menu for '数据类型' (Data Type) with '文本输入框' selected.

步骤 2 填写修改的信息，填写完成后，若单击“保存”，则完成修改拓展属性的操作；若单击“取消”，则取消修改。

2.1.1.2.设备列表

2.1.1.2.1.新增设备

前置条件

- 存在产品
- 存在区域

操作步骤

步骤 3 在导航栏中选择“设备管理 > 设备列表”，进入设备列表页面，如下图所示：

步骤 4 点击“新增设备”按钮，跳转到新增设备页面，输入相应的信息，如下图所示：

步骤 5 若单击“确定”，则完成新增设备的操作；若单击“取消”，则取消新增。新增完设备后，必须要给用户授权设备的数据权限，用户才能在设列表里看到新增的设备。

2.1.1.2.2. 批量新增设备

前置条件

- 存在产品
- 存在区域

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“设备管理 > 设备列表”，进入设备列表页面，如下图所示：

设备列表

序号	设备名称	设备编码	资产编码	所属产品	设备位置	设备状态	运行状态	创建时间	操作
1	消防水流探测器	141234121557162...		消防水流探测器	万钢科技园	在线	正常	2022-07-21 16:02:18	查看 设备关系
2	网速冷水表_10470640	141234121557162...		水表计数器	万钢科技园/万钢科技...	在线	正常	2022-06-29 15:07:25	查看 设备关系
3	网速冷水表_14123648	141234121557162...		水表计数器	万钢科技园/万钢科技...	在线	正常	2022-06-29 15:07:29	查看 设备关系
4	网速冷水表_21181933	141234121557162...		水表计数器	万钢科技园/万钢科技...	在线	正常	2022-06-29 15:07:22	查看 设备关系
5	网速冷水表_21181935	141234121557162...		水表计数器	万钢科技园/万钢科技...	在线	正常	2022-06-29 15:07:22	查看 设备关系
6	网速冷水表_21181944	141234121557162...		水表计数器	万钢科技园/万钢科技...	在线	正常	2022-06-29 15:07:21	查看 设备关系
7	网速冷水表_44017150	141234121557162...		水表计数器	万钢科技园/万钢科技...	在线	正常	2022-06-29 15:07:28	查看 设备关系
8	网速冷水表_44108882	141234121557162...		水表计数器	万钢科技园/万钢科技...	在线	正常	2022-06-29 15:07:11	查看 设备关系
9	网速冷水表_4491359	141234121557162...		水表计数器	万钢科技园/万钢科技...	在线	正常	2022-06-29 15:07:13	查看 设备关系
10	网速冷水表_54470639	141234121557162...		水表计数器	万钢科技园/万钢科技...	在线	异常	2022-06-29 15:07:08	查看 设备关系

步骤 2 点击“模板下载”按钮，在弹出的页面，选择需要下载的模板，
如下图所示：



步骤 3 单击“确定”，完成下载模板，在模板填写信息，其中，产品编码从“产品管理”获取，区域编码从“区域管理”中获取，如下图所示：

产品编码#(必填)	设备名称#(必填)	设备编码#(必填)	区域编码#(必填)	详细地址#(必填)	资产编码
xproduct_1625572873984	消防烟感探测器002	N01L1002	ZH_00001_LV_00002141	天花板	
xproduct_1625572873984	消防烟感探测器003	N01L1003	ZH_00001_LV_00002141	天花板	

步骤 4 填写完成后，点击页面的“批量导入”，选择编写好的 excel 文件，点击“上传导入文件”，导入后，页面有导入成功的提示，若导入失败，自动下载失败的原因，根据提示修改后继续导入文件。

步骤 5 完成导入后刷新页面，即可看到导入的设备信息。

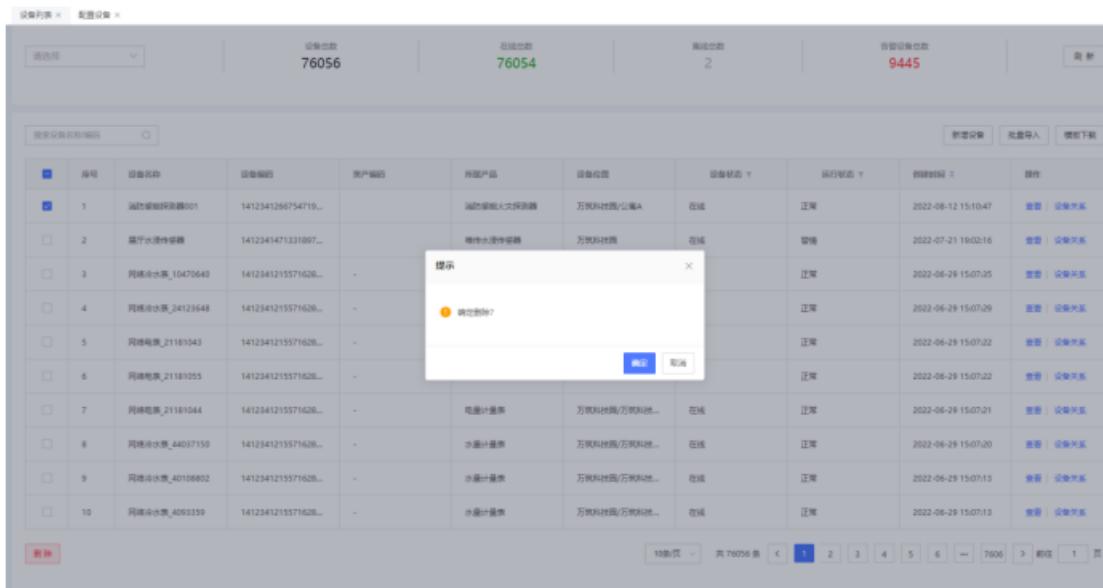
设备列表

序号	设备名称	设备编码	资产编码	所属产品	设备位置	设备状态	运行状态	创建时间	操作
1	消防烟感探测器002	1412341266754719...		消防烟感火灾探测器	万钢科技园/公寓A	在线	正常	2022-08-12 15:30:47	查看 设备关系
2	消防烟感探测器003	1412341266754719...		消防烟感火灾探测器	万钢科技园/公寓A	在线	正常	2022-08-12 15:30:47	查看 设备关系

2.1.1.2.3.删除设备

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“设备管理 > 设备列表”，进入设备列表页面，选择一个或多个要删除的设备，点击“删除”按钮。如下图所示：



步骤 2 点击“确定”按钮，进行删除设备操作。

2.1.1.2.4.修改设备

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“设备管理 > 设备列表”，进入设备列表页面，选择某一个设备，点击“查看”，进入详情页面，如下图所示：



步骤 2 点击“编辑”按钮，在编辑页面，填写修改的信息，填写完成后，若单击“确定”，则完成修改设备操作；若单击“取消”，则取消修改。

The screenshot shows the 'Configure Device' section of the SpaceCloud interface. It includes fields for 'Device Name' (消防管道探测器001), 'Product' (消防管道/消防喷淋火灾探测器), 'Asset Code' (1412341471331897346), 'Location Area' (万润科桂路/公寓A), and 'Address' (消防管道探测器).

2.1.1.2.5.查询设备

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“设备管理 > 设备列表”，进入设备列表页面，输入查询条件查询设备，支持模糊查询。输入查询条件后，点击“查询”按钮，在列表中显示符合条件的设备。

2.1.1.2.5.1.查看设备详情

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“设备管理 > 设备列表”，进入设备列表页面，点击“详情”按钮，进入详情页面，如下图所示：

The screenshot shows the 'Device Details' page for a water leakage detector. It displays basic information such as device name (展厅水浸传感器), product (消防水浸传感器), code (1412341471331897346), and location (万润科桂路).

步骤 2 点击“异常日志”tab，切换到设备的告警记录页面，如下图所示：

The screenshot shows the 'Abnormal Log' tab for the water leakage detector. It lists 10 log entries from July 2022, all reporting water leakage at the exhibition hall.

序号	告警名称	告警等级	告警组	告警时间	恢复时间	操作
1	展厅水浸报警	最高	漏水	2022-07-29 18:08:35	-	详细
2	展厅水浸报警	最高	漏水	2022-07-29 09:35:48	-	详细
3	展厅水浸报警	最高	漏水	2022-07-29 09:31:26	-	详细
4	展厅水浸报警	最高	漏水	2022-07-28 18:19:42	-	详细
5	展厅水浸报警	最高	漏水	2022-07-28 10:01:55	-	详细
6	展厅水浸报警	最高	漏水	2022-07-28 10:01:48	-	详细
7	展厅水浸报警	最高	漏水	2022-07-28 09:40:26	-	详细
8	展厅水浸报警	最高	漏水	2022-07-28 09:35:20	-	详细
9	展厅水浸报警	最高	漏水	2022-07-28 13:55:49	-	详细
10	展厅水浸报警	最高	漏水	2022-07-28 14:31:07	-	详细

步骤 3 点击“设备数据” tab，切换到设备的历史数据页面，如下图所示：

The screenshot shows a historical data table for a water meter device. The table has columns: 序号 (Index), 数据时间 (Data Time), 水表状态 (Water Meter Status), 电压(V) (Voltage), 电流(A) (Current), 采集时间 (Collection Time), and 上报周期(s) (Report Cycle). The data spans from 2022-08-06 00:00:00 to 2022-08-12 23:59:59. There are 10 rows of data, all showing '正常' (Normal) status. The report cycle is 30s. At the bottom, there are navigation buttons for 10 pages, 366 total, and a search bar.

序号	数据时间	水表状态	电压(V)	电流(A)	采集时间	上报周期(s)
1	2022-08-12 15:06:56	正常	3.5	0.5	2022-08-12 15:06:56	30
2	2022-08-12 14:58:57	正常	3.5	0.5	2022-08-12 14:58:57	30
3	2022-08-12 14:06:57	正常	3.5	0.5	2022-08-12 14:06:57	30
4	2022-08-12 13:56:57	正常	3.5	0.5	2022-08-12 13:56:57	30
5	2022-08-12 13:16:27	正常	3.5	0.5	2022-08-12 13:16:27	30
6	2022-08-12 12:58:05	正常	3.5	0.5	2022-08-12 12:58:05	30
7	2022-08-12 12:22:42	正常	3.5	0.5	2022-08-12 12:22:42	30
8	2022-08-12 11:07:00	正常	3.5	0.5	2022-08-12 11:07:00	30
9	2022-08-12 11:07:00	正常	3.5	0.5	2022-08-12 11:07:00	30
10	2022-08-12 10:37:00	正常	3.5	0.5	2022-08-12 10:37:00	30

2.1.1.3. 设备分组

2.1.1.3.1. 新增设备分组

前置条件

- 存在产品
- 存在设备

操作步骤

步骤 4 在导航栏中选择“设备管理 > 设备分组”，进入设备分组页面，如下图所示：

The screenshot shows the equipment grouping management interface. On the left is a navigation sidebar with categories like 仓库管理, 产品管理, 安装列表, 安装记录, 工程管理, 设备分组 (highlighted in blue), 厂商管理, 运维管理, 物联系统, 监控管理, 安全管理, 监测管理, 物联网, and 操作管理. The main area is titled '设备分组' and shows a table of existing groups. The table columns are: 分组名 (Group Name), 分组描述 (Group Description), 分组ID (Group ID), 产品类型 (Product Type), 设备数量 (Equipment Count), and 操作 (Operations). There are 10 entries, each corresponding to a different type of water meter. At the bottom, there are navigation buttons for 10 pages, 103 total, and a search bar.

分组名	分组描述	分组ID	产品类型	设备数量	操作
雨水-管道(D)		Group_1648804367952	小面计量表	4	详情 编辑 复制
雨水-空调(D)		Group_164880444237	小面计量表	4	详情 编辑 复制
雨水-水泵(D)		Group_1648804469108	小面计量表	11	详情 编辑 复制
雨水-管道(ABD)		Group_1648804440710	小面计量表	11	详情 编辑 复制
雨水-空调(AB)		Group_1648804399751	小面计量表	13	详情 编辑 复制
雨水-水泵(AB)		Group_1648804259192	小面计量表	13	详情 编辑 复制
雨水-窗户(ABD)		Group_1648804251448	电量计量表	10	详情 编辑 复制
雨水-空调(D)		Group_1648804235829	电量计量表	5	详情 编辑 复制
雨水-水泵(D)		Group_1648804151510	电量计量表	7	详情 编辑 复制
雨水-窗户(ABD)		Group_1648804080224	电量计量表	11	详情 编辑 复制

步骤 5 点击“新增”按钮，弹出新增设备分组弹窗，输入相应的信息。

如下图所示：

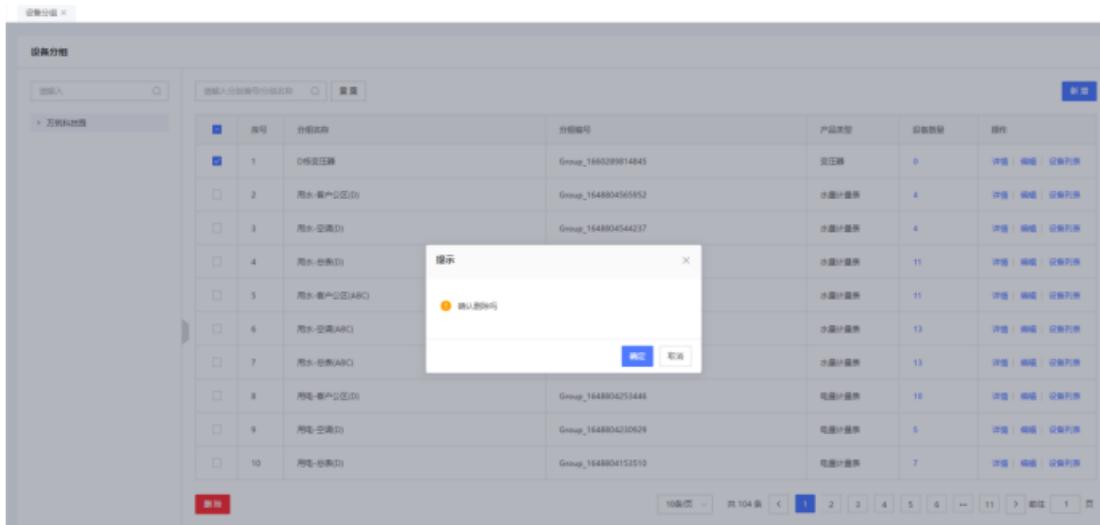


步骤 6 若单击“确认”，则完成新增设备分组的操作；若单击“取消”，则取消新增。

2.1.1.3.2.删除设备分组

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“设备管理 > 设备分组”，进入设备分组页面，选择一个或多个要删除的设备分组，点击“删除”按钮。如下图所示：



步骤 2 点击“确定”按钮，进行删除设备分组操作。

2.1.1.3.3.修改设备分组

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“设备管理 > 设备分组”，进入设备分组页面，点击“编辑”，弹出修改页面，如下图所示：



步骤 2 填写修改的信息，填写完成后，若单击“确认”，则完成修改设备分组操作；若单击“取消”，则取消修改。

2.1.1.3.4.查询设备分组

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“设备管理 > 设备分组”，进入设备分组页面，输入查询条件查询设备分组，支持模糊查询。输入查询条件后，点击“查询”按钮，在列表中显示符合条件的设备分组，点击“重置”按钮，查询条件清空，显示全部设备分组。

2.1.1.3.4.1.查看设备分组详情

操作步骤

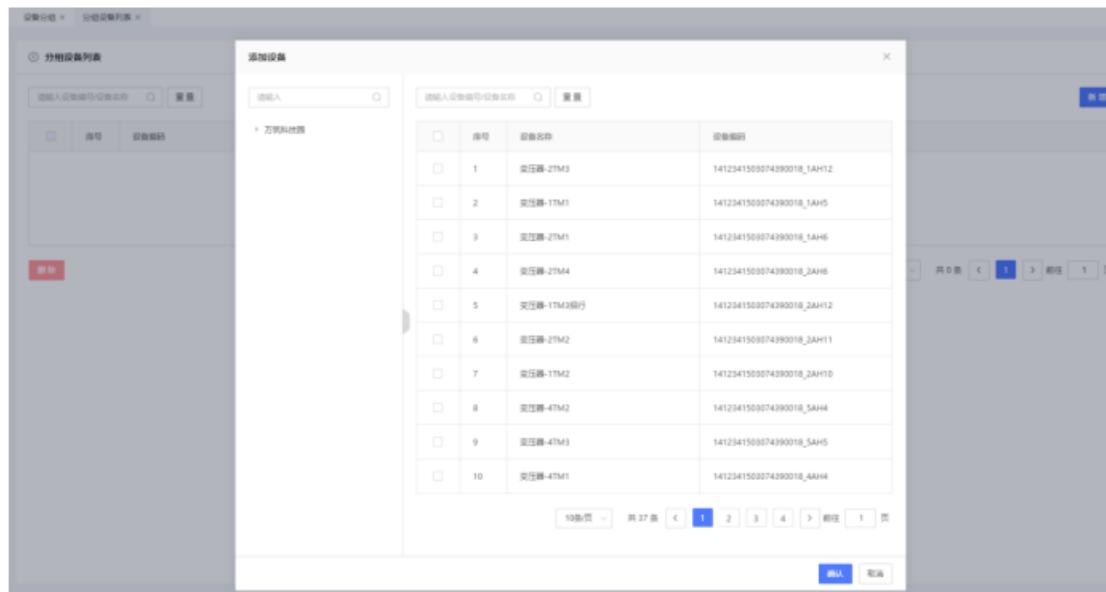
步骤 2 在导航栏中选择“设备管理 > 设备分组”，进入设备分组页面，点击“详情”，如下图所示：



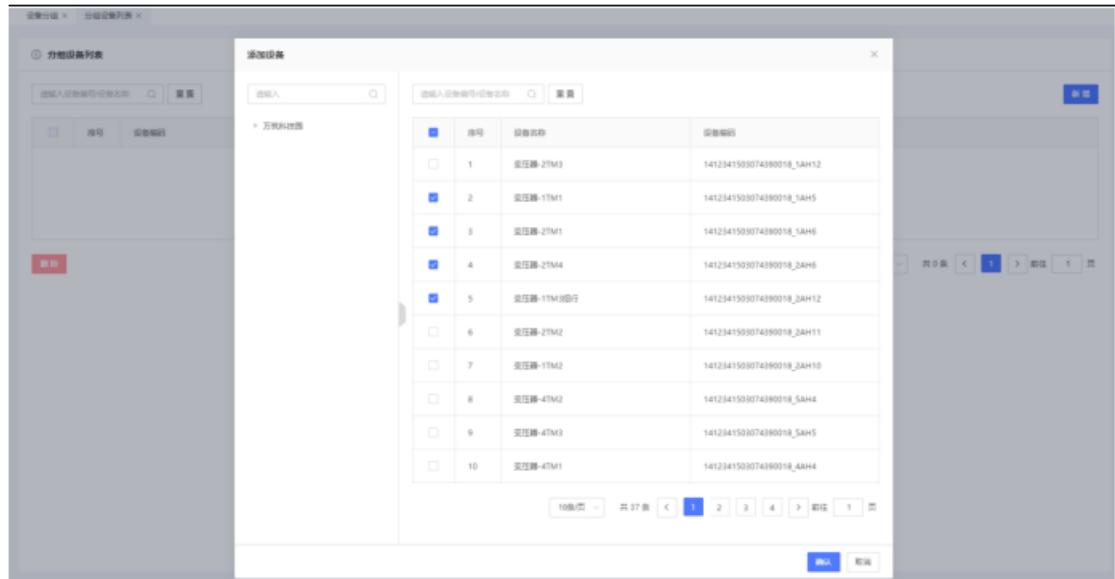
2.1.1.3.4.2.添加设备到设备分组

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“设备管理 > 设备分组”，进入设备分组页面，点击“设备列表”，进入添加设备页面，点击“新增”按钮，弹出添加设备页面，如下图所示：



步骤 2 选择要添加的设备，若单击“确定”，则完成添加设备到设备分组操作；若单击“取消”，则取消添加。



2.1.1.3.4.3. 查看设备分组的设备

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“设备管理 > 设备分组”，进入设备分组页面，点击设备的数量的数字，或者点击“设备列表”进入设备列表页面，如下图所示：

序号	设备名称	设备编码	创建时间
1	安压器-1TM1	1412341503074390018_1AH5	2022-08-12 15:48:45
2	安压器-2TM1	1412341503074390018_1AH6	2022-08-12 15:48:45
3	安压器-1TM3回行	1412341503074390018_2AH12	2022-08-12 15:48:45
4	安压器-2TM4	1412341503074390018_2AH46	2022-08-12 15:48:45

2.1.1.3.4.4. 删除设备分组中的设备

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“设备管理 > 设备分组”，进入设备分组页面，点击设备的数量的数字，或者点击“设备列表”进入设备列表页面，如下图所示：

The screenshot shows a table titled '设备分组 > 分组设备列表' (Equipment Group > Group Equipment List). The table has columns: 序号 (Index), 设备编码 (Equipment Code), 设备名称 (Equipment Name), and 创建时间 (Creation Time). There are four entries:

序号	设备编码	设备名称	创建时间
1	1412341501074390018_2AH5	变压器-1TM1	2022-08-12 15:48:45
2	1412341501074390018_2AH6	变压器-2TM1	2022-08-12 15:48:45
3	1412341501074390018_2AH12	变压器-1TM3运行	2022-08-12 15:48:45
4	1412341501074390018_2AH6	变压器-2TM4	2022-08-12 15:48:45

步骤 2 选择需要删除的设备，点击“删除”，确认后设备将从改分组移除。

2.1.1.4. 设备数据

2.1.1.4.1. 查看设备数据

操作步骤

步骤 3 在导航栏中选择“设备管理 > 设备数据”，进入设备数据页面，选择需要查看的产品，如下图所示：

The screenshot shows the 'Equipment Management > Equipment Data' page. On the left is a sidebar with categories: 物模型, 产品管理, 设备列表, **设备数据**, 行业管理, 设备分组, 厂商管理, 变电站管理. The '设备数据' tab is selected. The main area is titled '设备数据' and shows a table with columns: 序号, 设备名称, A相电压(V), B相电压(V), C相电压(V), A相电流(A), B相电流(A), C相电流(A), 有功功率(W), 无功功率(W), 视在功率(S)W, and 状态. There are 10 rows of data, each starting with '备用...' and ending with '历史数据'. At the bottom right, there is a pagination bar showing '10条/页' and '共 1443 条'.

步骤 4 点击“历史数据”，跳转到设备的历史数据页面。如下图所示：

设备数据 > 历史数据 >

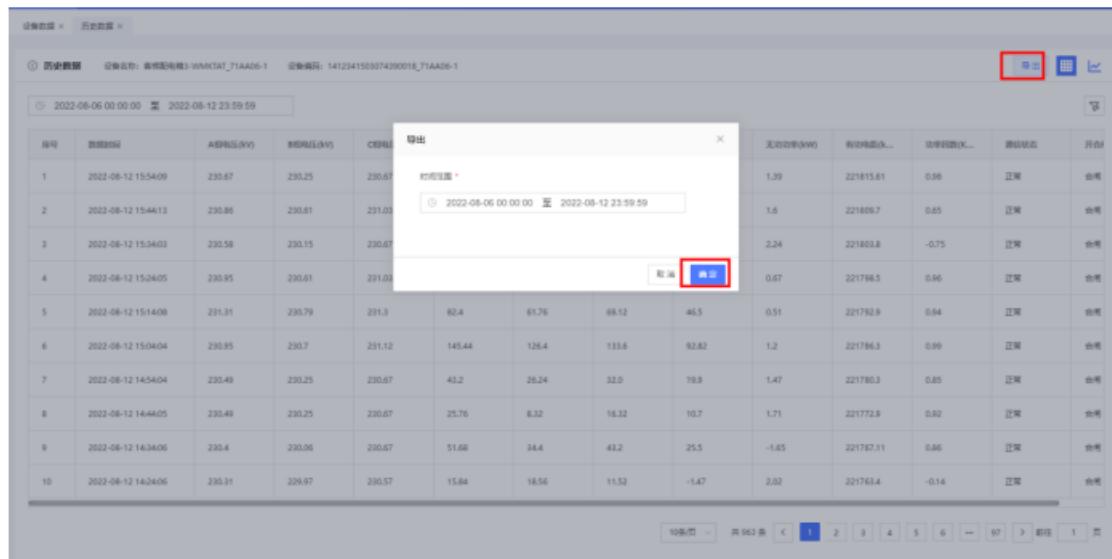
① 历史数据 设备名称: 布线配用机3-WMKTAT_7IAA06-1 安装编码: 1412341503074390018_7IAA06-1

② 2022-08-06 00:00:00 至 2022-08-12 23:59:59

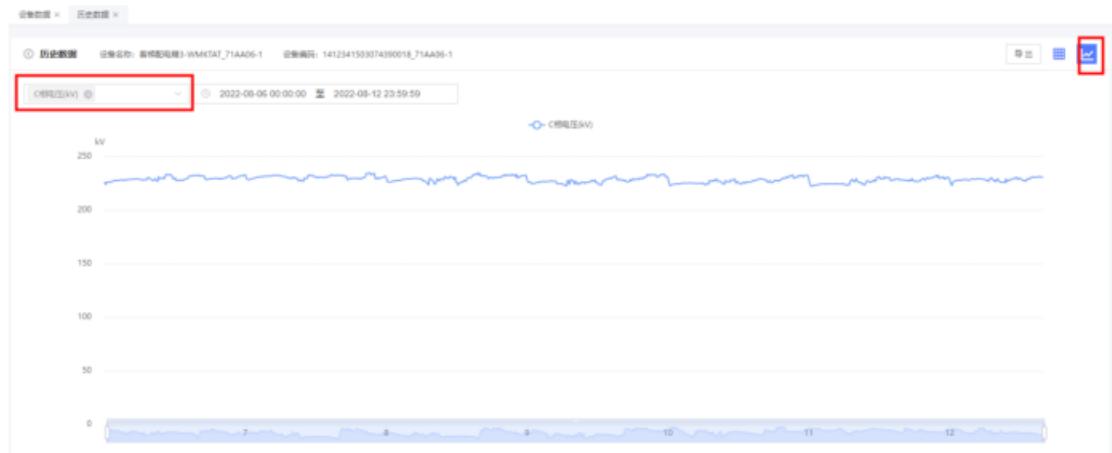
序号	数据时间	A相电压(V)	B相电压(V)	C相电压(V)	A相电流(A)	B相电流(A)	C相电流(A)	有功功率(W)	无功功率(W)	有功电量(kWh)	功率因数(K...)	通信状态	开始
1	2022-08-12 15:54:09	230.67	230.25	230.67	118.08	98.08	104.8	72.56	1.39	221815.61	0.98	正常	台电
2	2022-08-12 15:44:13	230.86	230.61	231.03	24.64	13.44	17.44	8.27	1.6	221809.7	0.65	正常	台电
3	2022-08-12 15:34:03	230.58	230.15	230.67	27.36	46.72	37.28	-19.33	2.24	221803.8	-0.75	正常	台电
4	2022-08-12 15:24:05	230.95	230.81	231.03	87.2	68.8	75.04	51.2	0.67	221798.5	0.96	正常	台电
5	2022-08-12 15:14:08	231.31	230.79	231.3	82.4	61.76	68.12	46.5	0.51	221792.9	0.94	正常	台电
6	2022-08-12 15:04:04	230.95	230.7	231.12	145.44	126.4	133.6	92.82	1.2	221786.3	0.99	正常	台电
7	2022-08-12 14:54:04	230.49	230.25	230.67	43.2	26.24	32.0	19.9	1.47	221780.3	0.85	正常	台电
8	2022-08-12 14:44:05	230.49	230.25	230.67	25.76	8.32	16.32	10.7	1.71	221772.9	0.82	正常	台电
9	2022-08-12 14:34:06	230.4	230.06	230.67	51.68	34.4	43.2	25.5	-1.65	221767.11	0.86	正常	台电
10	2022-08-12 14:24:06	230.31	229.97	230.57	15.84	18.56	11.52	-1.47	2.02	221763.4	-0.14	正常	台电

10张/页 共 963 条 < 1 2 3 4 5 6 ... 97 > 前往 1 页

步骤 5 点击“导出”按钮，确定后可以导出历史数据。



步骤 6 点击“图形”按钮后，在下拉框选择查看的数据，则以趋势图展示设备的历史数据，如下图所示：



2.1.1.5. 设备数据

2.1.1.5.1. 关联区域

操作步骤

步骤 7 在导航栏中选择“设备管理 > 区域管理”，进入区域管理页面，如下图所示：

步骤 8 点击“未关联区域设备”，查看到未关联去的设备。如下图所示：

区域管理						
区域名称		ID-设备		ID-机架		
父区域		区域编码		区域编码		
<input type="text"/> 请输入设备编码/设备名称	<input type="button"/>	已删除区域设备	<input type="button" value="未关联区域设备"/>			
<input type="checkbox"/>	序号	设备名称	设备编码	产品类别	设备架图标	创建时间
<input type="checkbox"/>	1	D1楼层1路弱电井(物业用房和墙内)_206	1412341215571628034_FMU_206	FMU-恒温	-	2022-03-15 15:05:07
<input type="checkbox"/>	2	ZDF管理层16口交换机2.5光模_125	1412341215571628034_FMU_125	FMU-恒温	-	2021-08-28 00:00:25
<input type="checkbox"/>	3	D13层_182	1412341215571628034_FMU_182	FMU-恒温	-	2021-08-28 00:00:25
<input type="checkbox"/>	4	D2栋3层弱电井_206	1412341215571628034_FMU_206	FMU-恒温	-	2021-08-28 00:00:25
<input type="checkbox"/>	5	B4单元2层弱电井1号楼_49	1412341215571628034_FMU_49	FMU-恒温	-	2021-08-28 00:00:25
<input type="checkbox"/>	6	A2单元3层弱电井8口交换机1号楼_98	1412341215571628034_FMU_98	FMU-恒温	-	2021-08-28 00:00:25
<input type="checkbox"/>	7	A3单元3层弱电井8口交换机1号楼_120	1412341215571628034_FMU_120	FMU-恒温	-	2021-08-28 00:00:25
<input type="checkbox"/>	8	B1单元7层弱电井5G(1大1小)楼B段_21	1412341215571628034_FMU_21	FMU-恒温	-	2021-08-28 00:00:25
<input type="checkbox"/>	9	A2单元-2层弱电井8口交换机2号楼_94	1412341215571628034_FMU_94	FMU-恒温	-	2021-08-28 00:00:25
<input type="checkbox"/>	10	C1单元-2层弱电井8口交换机2号楼_153	1412341215571628034_FMU_153	FMU-恒温	-	2021-08-28 00:00:25

步骤 9 选择需要关联的区域，然后再选择需要的设备。

设备名称	区域名	设备状态	创建时间
万能插座电井-A	ZH_00001_LV_00002141	-	2022-03-15 15:05:07
D1楼负1层插座电井(物业用房新电井_208)	FMU-标准	-	2022-03-15 15:05:07
D2楼3F弱电井_206	FMU-标准	-	2021-08-28 00:00:25
D4单元-2F弱电井1_69	FMU-标准	-	2021-08-28 00:00:25
A1单元-2F弱电井口空调机1小壁_98	FMU-标准	-	2021-08-28 00:00:25
A3单元3F弱电井口空调机一_120	FMU-标准	-	2021-08-28 00:00:25
B1单元7F弱电井5C1(大)1-6插座电井_21	FMU-标准	-	2021-08-28 00:00:25
A2单元-2F弱电井口空调机2大_94	FMU-标准	-	2021-08-28 00:00:25
C1单元-2F弱电井(口)空调机(大)1_153	FMU-标准	-	2021-08-28 00:00:25

步骤 10 点击“关联区域”按钮，则成功关联区域。

2.1.1.5.2. 取消关联区域

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“设备管理 > 区域管理”，进入区域管理页面，如下图所示：

设备名称	区域名	设备状态	创建时间
万能插座电井001	万能插座电井-A	-	2022-03-12 15:05:47
万能插座电井002	万能插座电井-A	-	2022-03-12 15:05:47
万能插座电井001	万能插座电井-A	-	2022-03-12 15:05:47
厨房台面插座	万能插座	-	2022-07-21 15:02:16
卫生间插座_10470640	万能插座/厨房插座 001/04插座/10插	-	2022-09-29 15:07:05
卫生间插座_21181048	万能插座/万能插座 001/01插座/1...	-	2022-09-29 15:07:09
卫生间插座_21181043	万能插座/万能插座 001/01插座/1...	-	2022-09-29 15:07:22
卫生间插座_21181025	万能插座/万能插座-15插座/06/01...	-	2022-09-29 15:07:22
卫生间插座_21181044	万能插座/万能插座-15插座/06/01...	-	2022-09-29 15:07:21
卫生间插座_44037710	万能插座/万能插座 001/01...	-	2022-09-29 15:07:20

步骤 2 点击“已关联区域设备”，查看到已关联去的设备。如下图所示：

The screenshot shows the 'Area Management' interface. On the left, there is a tree view under '万钢科技园' with '公寓A' selected. The main area displays a table of devices associated with '公寓A'. A red box highlights the '已关联区域设备' (Associated Area Devices) button at the top of the table. The table columns include: 序号 (Index), 摄像机名称 (Device Name), 设备编码 (Device Code), 产品名称 (Product Name), 监控安装区域 (Monitoring Installation Area), and 制造时间 (Manufacturing Date). The data in the table is as follows:

序号	摄像机名称	设备编码	产品名称	监控安装区域	制造时间
1	消防烟感探测器003	1412341266754719746_N0111003	消防烟感火灾探测器	万钢科技园/公寓A	2022-08-12 15:30:47
2	消防烟感探测器002	1412341266754719746_N0111002	消防烟感火灾探测器	万钢科技园/公寓A	2022-08-12 15:30:47
3	消防烟感探测器001	1412341266754719746_N0111001	消防烟感火灾探测器	万钢科技园/公寓A	2022-08-12 15:30:47
4	公寓A门禁	1500049812079656861_dddd	门禁机	万钢科技园/公寓A/1层	2022-04-14 17:47:03
5	D1棕色1带锁电开 (物业用房新电箱_208	1412341215571628034_FMU_208	FMU-智能	万钢科技园/公寓A	2022-03-15 15:05:07
6	20F管理室16口交换机2大模_125	1412341215571628034_FMU_125	FMU-智能	万钢科技园/公寓A	2021-08-28 00:00:25

步骤 3 然后选择需要取消关联区域的设备。

This screenshot shows the same 'Area Management' interface as the previous one, but with different device selection. Devices 5 and 6 are now selected, indicated by blue checkboxes in the '序号' column. The rest of the interface and data are identical to the first screenshot.

步骤 4 点击“取消关联”按钮，则成功取消设备关联区域。

2.1.1.6. 厂商管理

2.1.1.6.1. 新增厂商

操作步骤

步骤 5 在导航栏中选择“设备管理 > 厂商管理”，进入厂商管理页面，如下图所示：

序号	公司名称	公司简称	主要联系人	通信地址	公司Logo	信用评级	合作时间	操作
1	上海物联网技术有限公司	物联网	张先生	上海市杨浦区殷行路777号...		*****	是	查看 编辑 删除
2	广州贝克环境动力设备有限公司	贝克环境	贝克环境	贝克环境		*****	否	查看 编辑 删除
3	施耐	施耐	施耐	施耐		*****	否	查看 编辑 删除
4	光峰电器	光峰电器	光峰电器	光峰电器		*****	否	查看 编辑 删除
5	约克无机空调冷冻设备有限公司	约克	施工	江苏省常州市新北区龙江路12号		*****	否	查看 编辑 删除
6	施乐莱厂房	施乐莱厂房	施乐莱厂房	施乐莱厂房		*****	否	查看 编辑 删除
7	AseaBrownBoveri Ltd.	AseaBrownBoveri Ltd.	AseaBrownBoveri Ltd.	AseaBrownBoveri Ltd.		*****	否	查看 编辑 删除
8	深圳施耐德电气有限公司	施耐德电气	施耐德电气	施耐德电气(中国)有限公司...		*****	否	查看 编辑 删除
9	中山市拉丝有限公司	中山拉丝	中山拉丝	中山市东区华阳西路22号...		*****	否	查看 编辑 删除

步骤 6 点击“新增”按钮，跳转到新增页面，输入相应的信息。如下图所示：

The form fields include:
 - Basic Information: Company Name (光峰电器), Company Short Name (光峰电器), Company Address (光峰电器).
 - Contact Information: Company Website (请输入公司网址), Company Introduction (请输入公司简介), Company Logo (Upload a .jpg/.png file, size no more than 200KB).
 - Key Contacts: Main Contact Person Name (光峰电器), Main Contact Person Phone (13123451234), Main Contact Person Position (请输入主要联系人职位).
 - Buttons at the bottom: 确定 (Confirm) and 取消 (Cancel).

步骤 7 若单击“确定”，则完成新增厂商的操作；若单击“取消”，则取消新增。

2.1.1.6.2.删除厂商

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“设备管理 > 厂商管理”，进入厂商管理页面，点击列表的删除。如下图所示：

厂商管理									
请输入公司名称/联系人									
筛选									
序号	公司全名	公司简称	主要联络人	通讯地址	公司Logo	公司评级	合作关系	操作	
1	上海思倍云科技有限公司	思倍物联网	董先生	上海市杨浦区殷行路77号1...		*****	是	查看 编辑 删除	
2	广州贝龙环境热力设备股份...	贝龙空调	贝龙员工	贝隆空调		*****	是	查看 编辑 删除	
3	拓普	拓普	拓普			提示	*****	是	查看 编辑 删除
4	光阳电器	光阳电器	光阳电器			● 确认删除	*****	是	查看 编辑 删除
5	约克无机(空调水系统设备有...	约克	施工				*****	是	查看 编辑 删除
6	施乐莱厂商	施乐莱厂商	施乐莱厂商	施乐莱厂商		*****	是	查看 编辑 删除	
7	AseaBrownBoveriLtd	AseaBrownBoveriLtd	AseaBrownBoveriLtd	AseaBrownBoveriLtd		*****	是	查看 编辑 删除	
8	深圳施耐德电气有限公司	施耐德电气	施耐德电气	施耐德电气(深圳)工业新城...		*****	是	查看 编辑 删除	
9	中兴壳牌科技有限公司	中兴壳牌	中兴壳牌	深圳市南山区南头街道办...		*****	是	查看 编辑 删除	
10	厦门思倍云科技有限公司...	zeta	zeta	厦门市集美区杏林经济三...		*****	是	查看 编辑 删除	



注意

已经被引用的厂商不能删除。

步骤 2 点击“确定”按钮，成功删除厂商。

2.1.1.6.3.修改厂商

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“设备管理 > 厂商管理”，进入厂商管理页面，点击“编辑”，进入修改页面，如下图所示：

公司名称 *	公司简称	通讯地址 *
思倍物联网有限公司	思倍物联网	上海市杨浦区殷行路77号1301室
公司网址	请输入公司网址	0/200
公司简介	请输入公司简介	0/200
公司Logo *	只能上传jpg/png格式文件，文件不能超过2000K	
基础信息		
主要联络人姓名 *	主要联络人电话 *	主要联络人职位
董先生	021-85111255	请输入主要联络人职位
添加更多联系人		
<input type="button" value="提交"/> <input type="button" value="取消"/>		

步骤 2 填写修改的信息，填写完成后，若单击“确定”，则完成修改厂商操作；若单击“取消”，则取消修改。

2.1.1.6.4. 查询厂商

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“设备管理 > 厂商管理”，进入厂商管理页面，输入查询条件查询厂商，支持模糊查询。输入查询条件后，点击“查询”按钮，在列表中显示符合条件的厂商，点击“重置”按钮，查询条件清空，显示全部厂商。

步骤 2 点击列表的“查看”，可以查看厂商的详细信息。

The screenshot displays the 'Factory Details' page with the following sections:

- Basic Information:** Company Name: 上海市思倍云科技有限公司, Company Address: 上海市松江区新源路77号1801室.
- Contact Information:** Main Contact Person: 张先生, Main Contact Phone: 021-05111125, Main Contact Position: -.
- Management Statistics:** Available Equipment Count: 0台, Equipment Utilization Rate: 0%, Reliability: 高 (High), Company Rating: ★★★★☆.

2.1.2. 场景联动

场景联动的功能包括联动配置和告警模板。其中：

- 联动配置功能根据现场业务规则、流程创建联动场景，实现跨系统设备联动和统一告警管理；联动配置包含触发器管理，过滤条件管理，执行器管理，及阈值配置；触发器支持设备触发和异常事件触发；过滤器支持按设备、按事件段、按次数，按间隔时长等不同的条件进行过滤；执行动作支持设备联动和告警通知等不同的方式，支持选择是否生成工单。支持多触发器、多过滤条件、多执行动作管理，支持客户按照业务场景需求灵活进行配置。
- 告警模板功能支持增删改查，实现告警模板的统一管理，便于在联动配置中引用。

2.1.2.1. 联动配置

2.1.2.1.1. 新增联动配置

前提条件

存在告警模板。

操作步骤

步骤 3 在导航栏中选择“场景联动 > 联动配置”，进入场景联动页面，如下图所示：

ID	场景名称	描述	状态	创建时间	操作
1	烟感设备火警	烟感设备火警	禁用	2022-05-05 19:20:42	禁用 编辑 管理 日志
2	摄像头漏光	摄像头漏光	启用	2022-07-29 05:15:10	禁用 编辑 管理 日志
3	温度感应传感器故障报警	温度感应传感器故障报警	启用	2022-07-21 03:18:03	禁用 编辑 管理 日志
4	CCD摄像头故障报警	CCD摄像头故障	禁用	2022-07-21 03:18:00	禁用 编辑 管理 日志
5	功设备安全故障配置	功设备安全故障配置	启用	2022-07-21 02:23:29	禁用 编辑 管理 日志
6	烟感报警	烟感报警	启用	2022-07-21 02:18:16	禁用 编辑 管理 日志

步骤 4 点击“新增”按钮，弹出新建场景弹窗，输入相应的信息。如下图所示：

New Scene Dialog:

场景名称	描述	是否启用	场景描述
烟感设备火警	烟感设备火警	禁用	烟感设备火警
摄像头漏光	摄像头漏光	启用	
温度感应传感器故障报警	温度感应传感器故障报警	启用	
CCD摄像头故障报警	CCD摄像头故障	禁用	
功设备安全故障配置	功设备安全故障配置	启用	功设备安全故障配置
烟感报警	烟感报警	启用	

步骤 5 若单击“确定”，则完成新增场景的操作；若单击“取消”，则取消新增。

2.1.2.1.2.删除联动配置

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“场景联动 > 联动配置”，进入场景联动页面，选择一个或多个要删除的场景，点击“删除”按钮，如下图所示：

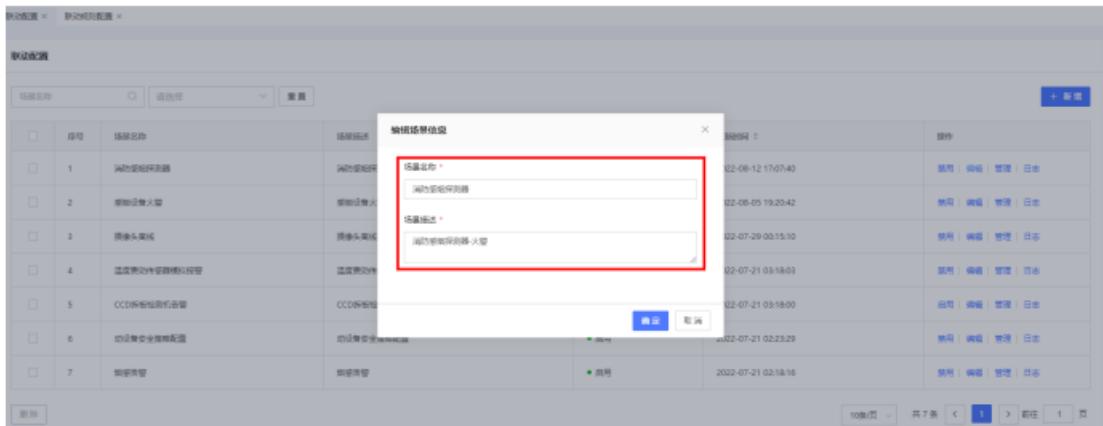


步骤 2 点击“确定”按钮，进行删除场景操作。

2.1.2.1.3.修改联动配置

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“场景联动 > 联动配置”，进入场景联动页面，点击“编辑”，弹出修改页面，如下图所示：



步骤 2 填写修改的信息，填写完成后，若单击“确定”，则完成修改场景操作；若单击“取消”，则取消修改。

2.1.2.1.4. 查询场景

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“场景联动 > 联动配置”，进入场景联动页面，输入查询条件查询场景，支持模糊查询。输入查询条件后，点击“查询”按钮，在列表中显示符合条件的场景，点击“重置”按钮，查询条件清空，显示全部场景。

2.1.2.1.5. 管理场景

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“场景联动 > 联动配置”，进入场景联动页面，点击“管理”按钮，进入管理场景页面。如下图所示：



步骤 2 添加场景联动规则，其中触发器和执行动作必填，输入各项信息后，若单击“提交”，则完成管理场景操作；若单击“取消”，则取消管理场景。

2.1.2.1.6. 禁用场景

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“场景联动 > 联动配置”，进入场景联动页面，点击“禁用”，禁用场景。如下图所示：

ID	场景名称	场景描述	状态	启用时间	操作
1	消防报警探测器	消防报警探测器-大堂	启用	2022-09-12 17:07:40	禁用 管理 日志
2	温湿度采集器	温湿度采集器	启用	2022-09-05 19:20:42	启用 禁用 管理 日志
3	摄像头画面	摄像头画面	启用	2022-07-29 00:15:10	启用 禁用 管理 日志
4	温湿度采集器检测报警	温湿度采集器检测报警	启用	2022-07-21 03:18:03	启用 禁用 管理 日志
5	CCD抓拍检测报警	CCD抓拍检测	启用	2022-07-21 03:18:00	启用 禁用 管理 日志
6	设备安全检测报警	设备安全检测报警	启用	2022-07-21 02:23:29	启用 禁用 管理 日志
7	烟雾报警器	烟雾报警器	启用	2022-07-21 02:19:16	启用 禁用 管理 日志



只能禁用已启用的场景。

步骤 2 点击“确定”按钮，进行禁用场景操作，且满足触发器时不再触发。

2.1.2.1.7. 启用场景

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“场景联动 > 联动配置”，进入场景联动页面，点击“启用”，启用场景。如下图所示：



只能启用已禁用的场景。

步骤 2 点击“确定”按钮，进行启用场景操作，场景启用后可以正常触发。

2.1.2.1.8. 查看联动配置日志

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“场景联动 > 联动配置”，进入场景联动页面，点击“日志”，查看联动日志。如下图所示：



步骤 2 点击“详情”，查看日志详情。如下图所示：



前置条件

- 存在品类
- 存在所属系统
- 存在用户软件

操作步骤

步骤 3 在导航栏中选择“设备管理 > 产品管理”，进入产品列表页面，
如下图所示：

The screenshot shows the 'Product Management' page. On the left is a sidebar with categories like Device Management, Product Management, Asset Management, etc. The main area has a search bar and a table with the following columns: ID, Product Name, Product Category, Manufacturer, Product Model, Status, and Last Update. Each row represents a product entry.

ID	产品名称	产品类别	制造商	产品型号	状态	最后更新	操作
1	墙地水透镜玻璃	产品类目	-	水透镜	1	2022-07-21 19:01:45	查看 管理设置
2	连接器产品	产品类目	-	70度防水端	0	2022-06-22 21:09:25	查看 管理设置
3	企业需要的产品	产品类目	-	70度防水端	0	2022-06-22 20:09:27	查看 管理设置
4	墙地温湿度	产品类目	深圳市维特利检测有限公司	温湿度	1	2022-06-07 16:10:04	查看 管理设置
5	人机门禁	产品类目	-	温光一体机	0	2022-05-25 19:46:05	查看 管理设置
6	门禁机	产品类目	-	人机门禁	1	2022-03-30 14:10:23	查看 管理设置
7	万能路由器	产品类目	-	万能路由器	3	2022-03-09 21:14:41	查看 管理设置
8	智能网关	产品类目	深圳市维特利检测有限公司	智能网关	1	2022-03-09 19:59:11	查看 管理设置
9	一键报警器	产品类目	-	手动报警按钮	1	2022-01-09 19:58:34	查看 管理设置
10	电源	产品类目	北京维特利检测有限公司	电源	1	2022-01-13 15:51:29	查看 管理设置

步骤 4 点击“新增”按钮，跳转到新增产品页面，输入相应的信息。如
下图所示：



步骤 5 单击“提交”，完成新增产品的操作；若单击“取消”，则取消新增操作。

2.1.2.2. 告警模板

2.1.2.2.1. 新增告警模板

操作步骤

步骤 6 在导航栏中选择“场景联动 > 告警模板”，进入告警模板页面，如下图所示：

告警模板							
序号	报警名称	内容说明	告警等级	通知方式	接收人	关联应用	启动时间
1	断电检测-PL		高	EMI局内信	刘总	环境	不启用
2	温度检测-外部设备过温报警...		高	EMI局内信	Kevin-环境检测	环境	不启用
3	烟感探测器	烟感探测器	高	EMI局内信	刘经理	环境	启用

步骤 7 点击“新增”按钮，跳转到新增页面，输入相应的信息。如下图所示：

步骤 8 单击“确定”，完成新增产品的操作；若单击“取消”，则取消新增操作。

2.1.2.2.2.删除告警模板

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“场景联动 > 告警模板”，进入告警模板页面，点击列表的“删除”，如下图所示：



注意

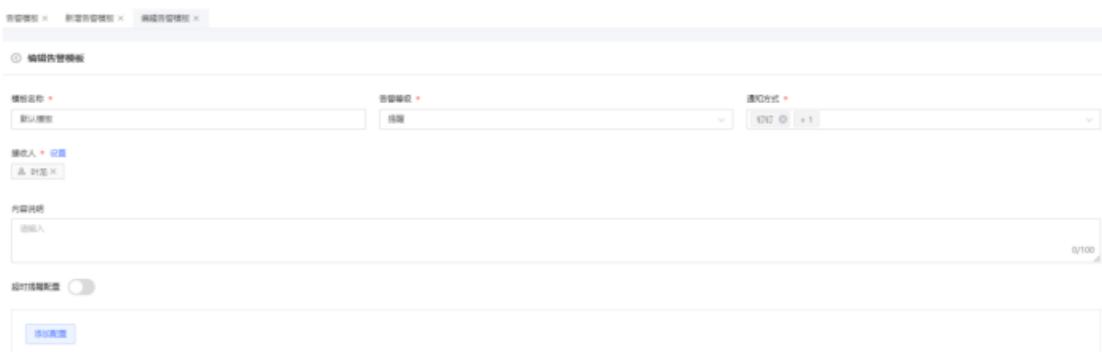
已被引用的模板不能删除。

步骤 2 点击“确定”按钮，进行删除模板操作。

2.1.2.2.3.修改告警模板

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“场景联动 > 告警模板”，进入告警模板页面，点击“编辑”，进入编辑页面，如下图所示：



步骤 2 填写修改的信息，填写完成后，单击“确定”，完成修改模板的操作；若单击“取消”，则取消修改。

2.1.2.2.4. 查询告警模板

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“场景联动 > 告警模板”，进入告警模板页面，输入查询条件查询，支持模糊查询。输入查询条件后，点击“查询”按钮，在列表中显示符合条件的产品。

步骤 2 在导航栏中选择“设备管理 > 告警模板”，进入告警模板页面，点击“查看”，进入详情页面，如下图所示：



2.1.2.2.5. 复制告警模板

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“场景联动 > 告警模板”，进入告警模板页面，点击“复制”，进入新增页面，自动复制填充数据，如下图所示：



步骤 2 填写新增的信息，填写完成后，单击“确定”，完成新增操作。

2.1.3. 运维管理

运维管理的功能包括告警列表、告警工单和组态页面管理，其中：

- 告警列表提供对园区内各个系统告警统一管理功能；

支持按照设备名称、设备名称以及按时段等进行告警查询；

支持查看告警详情、消警、发起工单等操作；支持告警列表导出。

- 告警工单功能支持记录平台设备告警工单数据，包括工单处理状态、当前工单处理人、工单创建时间；工单处理流程日志记录也保存其中。支持对工单进行处理、审批、转交等操作，支持查看工单详情。

- 组态页面管理功能支持人机交互界面，为组态产品核心功能，左侧为组件库，组件库分为基础组件和系统应用组件，右侧为组件属性和数据源，中间画布为组态画面，用户选择左侧组件拖动到编辑画布中，并且将组件绑定设备属性和服务，最终生成客户需要的人机交互画面

2.1.3.1. 告警列表

操作步骤

步骤 3 在导航栏中选择“运维管理 > 告警管理 > 告警列表”，进入告警列表页面，如下图所示。

ID	设备名称	告警类型	告警描述	告警状态	上次报	告警带宽	告警间隔	消警状态	工单号	操作
1	摄像头A	闯入检测报警	摄像头A检测到异常	故障状态...	故障	故障	2022-08-05 19:27:24	已消警	-	详情
2	摄像头B	摄像头B检测到异常	摄像头B检测到异常(故障)	故障状态...	故障	故障	2022-08-05 19:17:14	未消警	-	详情 消警 处理工单
3	摄像头C	摄像头C检测到异常	摄像头C检测到异常(故障)	故障状态...	故障	故障	2022-08-05 18:38:23	未消警	-	详情 消警 处理工单
4	摄像头D	摄像头D检测到异常	摄像头D检测到异常(故障)	故障状态...	故障	故障	2022-08-04 19:13:00	未消警	-	详情 消警 处理工单
5	摄像头E	摄像头E检测到异常	摄像头E检测到异常(故障)	故障状态...	故障	故障	2022-08-04 15:28:11	已消警	已消	详情
6	摄像头F	摄像头F检测到异常	摄像头F检测到异常(故障)	故障状态...	故障	故障	2022-07-29 19:45:48	已消警	-	详情
7	摄像头G	摄像头G检测到异常	摄像头G检测到异常(故障)	故障状态...	故障	故障	2022-07-29 00:16:07	已消警	-	详情
8	摄像头H	红外温度异常报警	摄像头H检测到体温异常	正常温度...	正常	正常	2022-07-21 02:18:23	未消警	待挂	详情 回复
9	摄像头I	红外温度异常报警	-	正常温度...	正常	正常	2022-07-21 01:14:58	已消警	已消	详情
10	摄像头J	红外温度异常报警	-	正常温度...	正常	正常	2022-07-21 01:13:38	未消警	已关	详情 回复

步骤 4 显示所有的告警记录，点击“详情”可以查看告警详情，如下图所示：

The screenshot shows the '告警记录' (Alarm Record) page with the following details:

- 告警详情**:
 - 告警设备: 思倍云摄像头5-test
 - 设备编码: 1550372369944592385_111111
 - 设备地址: 思倍云项目.D3栋.G层1
 - 告警等级: 二级告警
 - 上报告: 高级
 - 告警时间: 2022-08-05 19:17:14
 - 操作人: 张三
 - 关联参数: -
- 现场画面**: A preview window showing a live video feed from the camera.
- 消警操作记录**:
 - 操作人: -
 - 消警说明: -
- 关联工单**: A table showing work orders related to the alarm.
- 事件记录**: A list of event logs for the alarm:
 - 执行动作1 成功 2022-08-05 19:17:13: 消警设备: 思倍云摄像头5-test; 闹钟: 在线状态; 告警: 在线状态; 在线状态 等于 离线
 - 执行动作1 成功 2022-08-05 19:17:14: 消警设备: 思倍云摄像头5-test; 闹钟: 在线状态; 告警: 在线状态; 在线状态 等于 离线
 - 执行动作1 成功 2022-08-05 19:17:14: 消警设备: 思倍云摄像头5-test; 闹钟: 在线状态; 告警: 在线状态; 在线状态 等于 离线
 - 执行动作1 成功 2022-08-05 19:17:14: 消警设备: 思倍云摄像头5-test; 闹钟: 在线状态; 告警: 在线状态; 在线状态 等于 离线

步骤 5 点击“消警”可以对该告警数据进行手动消警操作，如下图所示：

The screenshot shows the '告警记录' (Alarm Record) page with the '消警' (Acknowledge) dialog box open. The dialog box contains the following fields:

- 操作人: 张三
- 告警说明: -
- 消警说明: -

The main table on the left lists six alarm records, each with a status of '未消警' (Not Acknowledged). The right side shows a detailed view of the first alarm record, which has been acknowledged.

步骤 6 消警成功后，告警数据会变成“已消警”，如下图所示：

告警记录										
未消除 3		已消除 3		全部 6		最近24小时告警次数 0			刷新	
设备名称	告警名称	告警设备	设备位置	告警阈值	上报源	告警级别	告警时间	告警状态	工单状态	操作
1	摄像头...	思倍云摄像头-test	思倍云项目.D0栋.G层1	在线状态...	离线	故障	2022-08-05 19:17:14	未消除	-	详情 消警 发起工单
2	摄像头...	思倍云摄像头-test	思倍云项目.D0栋.G层1	在线状态...	离线	故障	2022-08-05 18:36:25	未消除	-	详情 消警 发起工单
3	摄像头...	思倍云摄像头-test	思倍云项目.D0栋.G层1	在线状态...	离线	故障	2022-08-04 19:13:30	未消除	-	详情 消警 发起工单
4	摄像头...	思倍云摄像头-test	思倍云项目.D0栋.G层1	在线状态...	离线	故障	2022-08-04 15:28:11	已消除	已处理	详情
5	摄像头...	思倍云摄像头-test	思倍云项目.D0栋.G层1	在线状态...	离线	故障	2022-07-29 19:45:48	已消除	-	详情
6	摄像头...	思倍云摄像头-test	思倍云项目.0层1	在线状态...	离线	故障	2022-07-29 00:16:47	已消除	-	详情

步骤 7 也可以点击“发起工单”对该告警数据进行发起工单消警操作，如下图所示：

告警记录
发起工单

未消除
3
已消除
3

设备名称	告警名称	告警设备	设备位置	告警阈值
1	摄像头...	思倍云摄像头-test	思倍云项目.D0栋.G层1	在线状态...
2	摄像头...	思倍云摄像头-test	思倍云项目.D0栋.G层1	在线状态...
3	摄像头...	思倍云摄像头-test	思倍云项目.D0栋.G层1	在线状态...
4	摄像头...	思倍云摄像头-test	思倍云项目.D0栋.G层1	在线状态...
5	摄像头...	思倍云摄像头-test	思倍云项目.D0栋.G层1	在线状态...
6	摄像头...	思倍云摄像头-test	思倍云项目.0层1	在线状态...

设备信息

项目名称	思倍云项目	设备系统	监控系统
产品品类	思倍云摄像头	安装模块	1550172389944592385_111111
设备名称	思倍云摄像头-test	设备位置	思倍云项目.D0栋.G层1

告警信息

告警属性	在线状态	告警级别	故障
告警阈值	在线状态(离线)	上报源	离线
告警时间	2022-08-05 19:17:14		-

消警说明

工单类型 * 设备告警工单

工单描述 * 工单消警

工单备注 工单消警

图片上传 上传文件 4/200

步骤 8 然后通过工单的流转处理办结后，改告警数据变成消警，如下图所示：

告警记录										
未消除 3		已消除 3		全部 6		最近24小时告警次数 0			刷新	
设备名称	告警名称	告警设备	设备位置	告警阈值	上报源	告警级别	告警时间	告警状态	工单状态	操作
1	摄像头...	思倍云摄像头-test	思倍云项目.D0栋.G层1	在线状态...	离线	故障	2022-08-05 19:17:14	未消除	-	详情 消警 发起工单
2	摄像头...	思倍云摄像头-test	思倍云项目.D0栋.G层1	在线状态...	离线	故障	2022-08-05 18:36:25	未消除	-	详情 消警 发起工单
3	摄像头...	思倍云摄像头-test	思倍云项目.D0栋.G层1	在线状态...	离线	故障	2022-08-04 19:13:30	未消除	-	详情 消警 发起工单
4	摄像头...	思倍云摄像头-test	思倍云项目.D0栋.G层1	在线状态...	离线	故障	2022-08-04 15:28:11	已消除	已办结	详情
5	摄像头...	思倍云摄像头-test	思倍云项目.D0栋.G层1	在线状态...	离线	故障	2022-07-29 19:41:48	已消除	-	详情
6	摄像头...	思倍云摄像头-test	思倍云项目.0层1	在线状态...	离线	故障	2022-07-29 00:16:47	已消除	-	详情

步骤 9 点击“导出”按钮，可导出告警数据，

The screenshot shows the 'Warning Management' section of the system. At the top, there are four tabs: '未处理' (1), '待处理' (3), '已处理' (6), and '全部' (6). Below these are two tables:

- 告警记录:** Shows a list of 6 warning records. Each record includes a checkbox, a sequence number, a name, a description, a status, a handling status, a creation time, a resolution status, and a handle person. One row is highlighted with a red border.
- 告警工单:** Shows a table of warning work orders from August 4, 2022, to August 5, 2022. It includes columns for date, time, warning name, equipment name, location, corresponding equipment attribute, value, reporting time, handling status, cause, resolution time, and handler.

2.1.3.2. 告警工单

操作步骤

步骤 10 在导航栏中选择“运维管理 > 告警管理 > 告警工单”，进入告警工单页面，如下图所示。

The screenshot shows the 'Warning Work Order' page. On the left is a navigation tree with categories like Equipment Management, Monitoring System, Data Calculation Application, etc. The main area has a title '告警工单' and four tabs: '全部' (13), '待处理' (0), '处理中' (6), and '已处理' (1). Below is a table of work orders with columns: 序号 (Index), 工单类型 (Work Order Type), 工单编号 (Work Order Number), 设备名称 (Equipment Name), 设备地址 (Equipment Address), 告警对应设备的属性 (Attribute of the equipment corresponding to the alarm), 告警阈值 (Alarm threshold), 上报值 (Reported Value), 现状 (Current Status), 处置方式 (Disposal Method), 处理人 (Handler), and 处理时间 (Handling Time). A red box highlights the first work order in the list.

步骤 11 显示所有的设备告警工单记录，点击“详情”可以查看告警详情，如下图所示：

Work Order Details:

工单号	0000001600298244652	状态	待办
创建时间	2022-08-04 15:28:02	派单处理人	

Reporter Information:

姓名	叶龙	联系电话	18665931040
----	----	------	-------------

Work Order Content:

告警信息			
告警属性	在线状态	告警等级	低级
告警描述	在线状态: 断线	上报值	离线
告警时间	2022-08-04 15:28:11	工单描述	2022年8月4日15:28:11

Associated Equipment:

设备系统	监控系统	产品品类	思倍云摄像头
设备名称	思倍云摄像头-test	设备编号	1550372369944592385_111111
设备位置	思倍云项目-DJ栋-0层1		

Audit Log Timeline:

- 待办: 2022-08-04 15:28:02
- 待审核: 2022-08-04 15:30:07 (操作: 已审核, 处理人: 叶龙)
- 待批准: 2022-08-04 15:50:07 (操作: 通过, 处理人: 叶龙)
- 已批准: 2022-08-04 15:50:28 (操作: 已处理, 处理人: 叶龙)
- 已完结: 2022-08-04 15:50:32 (操作: 完成, 处理人: 叶龙)

步骤 12 点击可以对待处理的告警工单进行“转交”、“处理”、“作废”等操作，如下图所示：

Work Order Details:

工单号	0000001600298244652	状态	待办
创建时间	2022-08-12 17:57:24	派单处理人	海原、叶龙、蓝海

Reporter Information:

姓名	叶龙	联系电话	18665931040
----	----	------	-------------

Work Order Content:

告警信息			
告警属性	在线状态	告警等级	低级
告警描述	在线状态: 断线	上报值	离线
告警时间	2022-08-05 19:17:14	工单描述	思倍云摄像头-test 离线

Associated Equipment:

设备系统	监控系统	产品品类	思倍云摄像头
设备名称	思倍云摄像头-test	设备编号	1550372369944592385_111111
设备位置	思倍云项目-DJ栋-0层1		

Audit Log Timeline:

- 待批露: 待处理 2022-08-12 17:57:24 (当前处理人: 海原、叶龙、蓝海)
- 待审核: 2022-08-12 17:57:24 (操作: 审核, 处理人: 叶龙)
- 待批准: 2022-08-12 17:57:24 (操作: 通过, 处理人: 叶龙)
- 已批准: 2022-08-12 17:57:24 (操作: 已处理, 处理人: 叶龙)
- 已完结: 2022-08-12 17:57:24 (操作: 完成, 处理人: 叶龙)

步骤 13 工单流转到最后审批完成后，变成已办结状态，如下图所示：

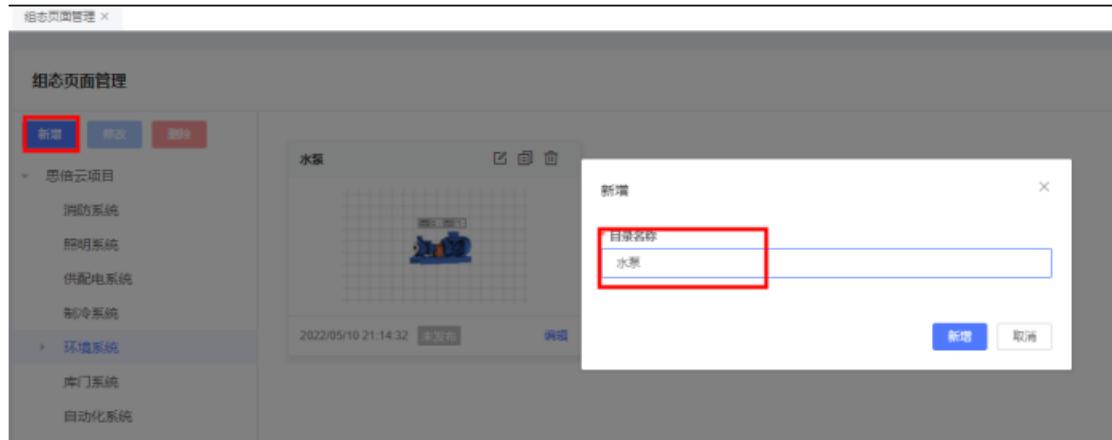
ID	Work Order Type	Work Order Number	Equipment Name	Equipment Model	Equipment Status	Product Name	Working Method	Handling Status	Reporter	Report Date	Action
1	Equipment Work Order	G1GD0061660298244652	思倍云摄像头...	15503723699...	监 控 系 统	思倍云摄像头...	手动生成	待处理	叶龙	2022-08-12 17:57:24	详情
2	Equipment Work Order	G1GD0061629598142021	思倍云摄像头...	15503723698...	监 控 系 统	思倍云摄像头...	手动生成	已处理	叶龙	2022-08-04 15:28:02	详情
3	Equipment Work Order	G1GD0061658341105691	众和温度传感器...	14664379149...	环境系统	温度传感器...	系统生成	待处理	陈锐	2022-07-21 02:16:25	详情
4	Equipment Work Order	G1GD0061658337299324	众和温度传感器...	14664379149...	环境系统	温度传感器...	系统生成	已办结	陈锐	2022-07-21 01:14:59	详情
5	Equipment Work Order	G1GD0061658337218621	众和温度传感器...	14664379149...	环境系统	温度传感器...	系统生成	已处理	陈锐	2022-07-21 01:13:38	详情
6	Equipment Work Order	G1GD0061658337218621	众和温度传感器...	14664379149...	环境系统	温度传感器...	系统生成	已办结	陈锐	2022-07-21 01:07:04	详情
7	Equipment Work Order	G1GD006165710503297	温度传感器...	14664379149...	环境系统	温度传感器...	手动生成	待处理	叶龙	2022-07-06 18:57:33	详情
8	Equipment Work Order	G1GD0061657028751136	温度传感器...	14664379149...	环境系统	温度传感器...	手动生成	已办结	叶龙	2022-07-05 21:12:15	详情
9	Equipment Work Order	G1GD0061657024087857	CCD拍照检测...	14664379149...	联动系统	CCD拍照检测...	手动生成	已办结	叶龙	2022-07-05 20:41:28	详情
10	Equipment Work Order	G1GD0061658391538883	CCD拍照检测...	14664379149...	联动系统	CCD拍照检测...	手动生成	已办结	叶龙	2022-06-30 20:18:59	详情

2.1.3.3. 组态页面管理

操作步骤

步骤 14 在导航栏中选择“运维管理 > 组态管理 > 组态页面管理”，进入组态页面管理页面，如下图所示：

步骤 15 选择相应的系统，点击“新增”，在新增页面输入信息，如下图所示：

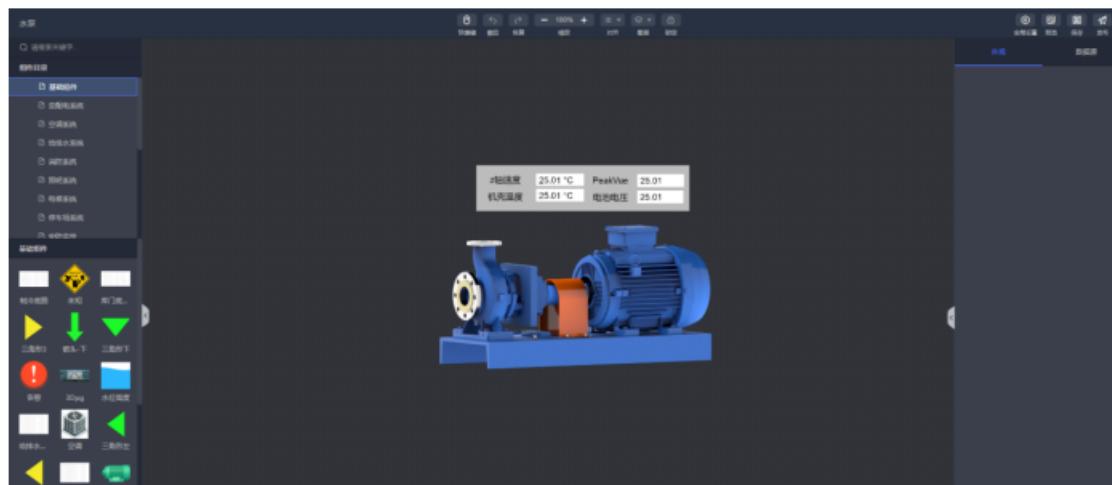


步骤 16 点击“新增”，新增目录成功。

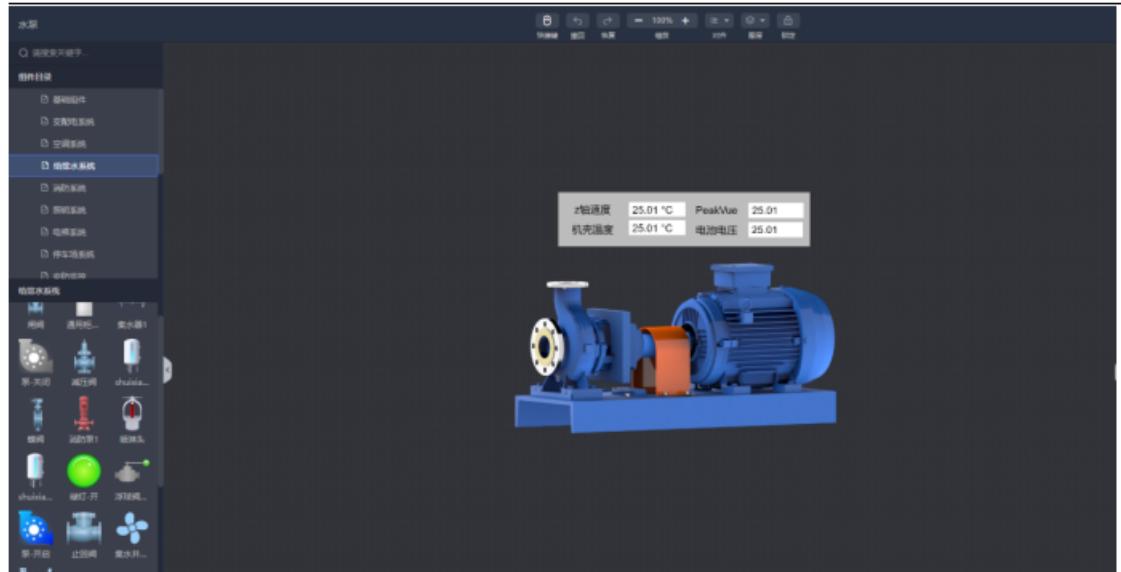
步骤 17 点击添加组态页面的图标，输入信息，如下图所示：



步骤 18 点击“开始搭建”，跳转到编辑组态的页面，如下图所示：



步骤 19 在右侧组件目录选择相应的系统，把图标拖动到画布中，再对图标进行设备的数据绑定。



步骤 20 绘制完成后，点击“保存”。

步骤 21 点击“预览”可以预览绘制的组态页面，如下图所示：



步骤 22 点击“发布”可以把组态页面发布菜单或者链接，发布成功后，可以在菜单页面查看组态页面。

2. 1. 4. 配电系统

配电系统的功能包括总览、监控拓扑图、变配电设备列表、遥测数据、电量运行记录、参数配置。其中：

- 总览为单个园区的变配电数据，包括区域分布总功率、

变压器负载曲线、当日变配电需量控制和总用电分析。

- 监控拓扑图包括单个园区每个配电房的拓扑图。
- 变配电设备列表包括变配电设备数据统计和变配电设备列表管理。
- 遥测数据包括各配电房遥测数据一览、需量控制实时曲线和功率历史曲线。
- 参数配置配置高压线的一些主要参数，包括需量值和预警值

2. 1. 4. 1. 总览

总览为园区的变配电数据，包括区域分布总功率、变压器负载曲线、当日变配电需量控制和总用电分析。

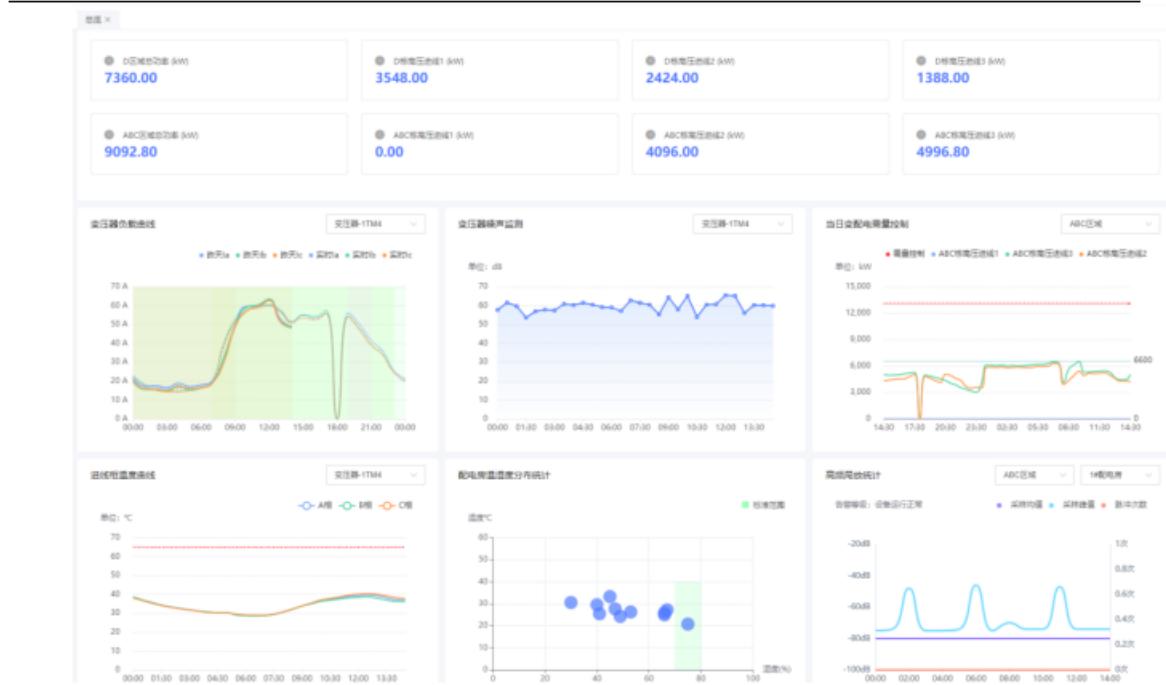
区域总功率为各个区域的总功率和高压线的功率

变压器负载曲线为昨天和今天的变压器电流值曲线，其中虚线为昨日数据，实线为当日数据。

当日变配电需量控制为各个区域高压进线过去 24 小时的功率曲线，其中红色虚线为需量控制曲线，其他曲线为预警曲线，实线为功率曲线。

操作步骤

步骤 23 在导航栏中选择“物联系统 > 配电系统 > 总览”，如下图所示：



步骤 24 可查看高压进线的数据，变压器的负载，变压器噪声监测，当日变配电需量控制，进线柜温度曲线，配电房温湿度分布统计，高频局放统计等运行曲线。

2.1.4.2. 变配电设备列表

操作步骤

步骤 25 在导航栏中选择“物联系统 > 配电系统 > 变配电设备列表”，可查看显示设备列表，展示设备名称、设备编码、设备位置、设备状态、运行状态、创建时间等信息，如下图所示：

序号	设备名称	投运时间	所属项目	所属产品	运维状态	备注		
1	变压器-ITM4	1412341503074390018...	-	变压器	万例科技(ABC区域)1#...	在线	2022-06-10 18:45:52	查看
2	ABC区域配电房变压器...	1453293273953517570...	-	配电箱	万例科技(ABC区域)2#...	在线	2021-10-10 23:15:32	查看
3	AHC区域配电房变压器...	1453293273953517570...	-	变压器	万例科技(ABC区域)3#...	在线	2021-10-10 23:15:29	查看
4	AHC区域配电房变压器...	1453293273953517570...	-	变压器	万例科技(ABC区域)4#...	在线	2021-10-10 23:15:29	查看
5	AHC区域配电房变压器...	1453293273953517570...	-	变压器	万例科技(ABC区域)5#...	在线	2021-10-10 23:15:29	查看
6	AHC区域配电房变压器...	1453293273953517570...	-	变压器	万例科技(ABC区域)6#...	在线	2021-10-10 23:15:29	查看
7	AHC区域配电房变压器...	1453293273953517570...	-	变压器	万例科技(ABC区域)7#...	在线	2021-10-10 23:15:29	查看
8	AHC区域配电房变压器...	1453293273953517570...	-	变压器	万例科技(ABC区域)8#...	在线	2021-10-10 23:15:29	查看
9	AHC区域配电房变压器...	1453293273953517570...	-	变压器	万例科技(ABC区域)9#...	在线	2021-10-10 23:15:29	查看
10	AHC区域配电房变压器...	1453293273953517570...	-	变压器	万例科技(ABC区域)10#...	在线	2021-10-10 23:15:29	查看

步骤 26 点击“查看”可以查看设备的基本信息、异常日志、设备数据。

故障序号	故障名称	故障等级	故障值	故障时间	操作
1	变压器超负荷百分之九十	严重	90.26百分比 / %	2021-12-03 11:26:34	详细
2	变压器超负荷百分之九十	严重	91.07百分比 / %	2021-12-03 11:11:09	详细
3	变压器超负荷百分之九十	严重	91.32	2021-11-12 11:16:24	详细
4	变压器超负荷百分之九十	严重	90.88	2021-11-11 16:57:40	详细

2022-08-04 00:00:00 至 2022-08-11 23:59:59

序号	设备名称	A相电流(A)	B相电流(A)	C相电流(A)	A相电压(kV)	B相电压(kV)	C相电压(kV)	A相温度(°C)	B相温度(°C)	C相温度(°C)
1	2022-08-11 15:24:25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2022-08-11 15:24:02	47.85	47.7	46.5	-	-	-	-	-	-
3	2022-08-11 15:14:28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	2022-08-11 15:14:03	51.0	51.0	49.95	-	-	-	-	-	-
5	2022-08-11 15:04:26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	2022-08-11 15:04:00	50.85	50.35	49.35	-	-	-	-	-	-
7	2022-08-11 14:54:25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	2022-08-11 14:54:02	49.95	49.85	47.25	-	-	-	-	-	-
9	2022-08-11 14:44:26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	2022-08-11 14:44:05	51.45	52.8	50.35	-	-	-	-	-	-

10条/页 共 2202 条 < 1 2 3 4 5 6 > 221 > 跳转 1 / 221

2. 1. 4. 3. 遥测数据

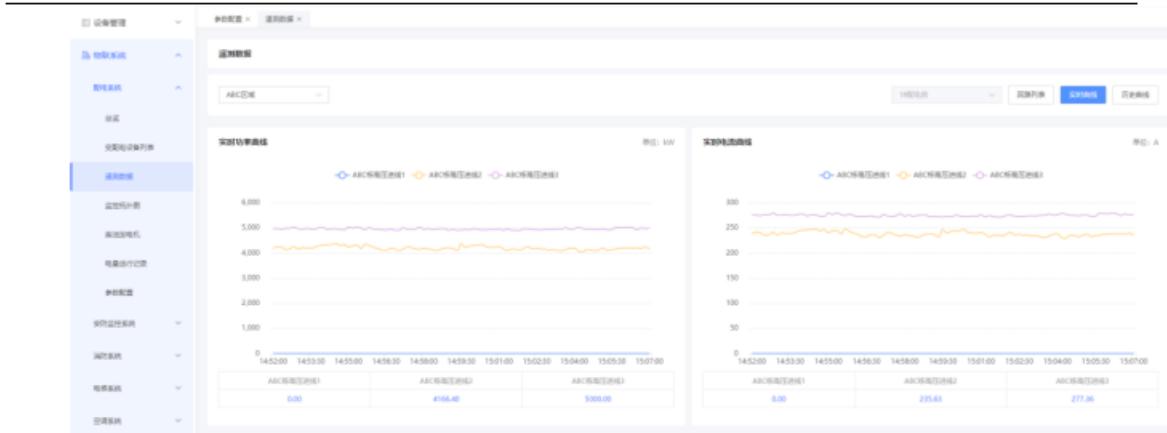
操作步骤

步骤 27 在导航栏中选择“物联系统 > 配电系统 > 遥测数据”，点击“回路列表”，可以查看低压配置电实时遥测数据一览，如下图所示：

万能开关ABC线UAb1#配电进线电压电时遥测数据-1

低压进线	开关名称	终端名称	设备名称	A相电流	B相电流	C相电流	A相电压	B相电压	C相电压	工作温度	工作电流	功率因数	状态
UAb1	UWP1	ITM1#断路器	221.42	221.09	221.8	938.0	845.5	972.5	412.8	38.3	0.0	0.0	待机
UAb2	UWP2	ITM1#断路器	221.36	221.14	221.58	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	待机
UAc1	UWP1	AB—C断路器	220.53	221.17	221.15	129.0	97.2	132.24	53.48	0.0	0.0	0.0	待机
UAc2	UWP2	AB—C断路器	220.47	220.87	220.09	25.08	45.24	46.60	0.0	0.0	0.0	0.0	待机
UAcb1	UWP1	AB—B断路器	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	待机
UAcb2	UWP2	AB—B断路器	220.02	220.14	220.05	90.12	77.88	107.08	58.18	0.0	0.0	0.0	待机
UAcb3	UWP1	AB—B断路器	220.31	221.12	221.15	40.2	39.84	40.44	27.71	0.0	0.0	0.0	待机
UAcb4	UWP2	AB—B断路器	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	待机
UAcb5	UWP1	AB—B断路器	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	待机
UAcb6	UWP2	AB—B断路器	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	待机

步骤 28 点击“实时曲线”，可以查看高压进线的实时数据和实时电流曲线图，如下图所示：



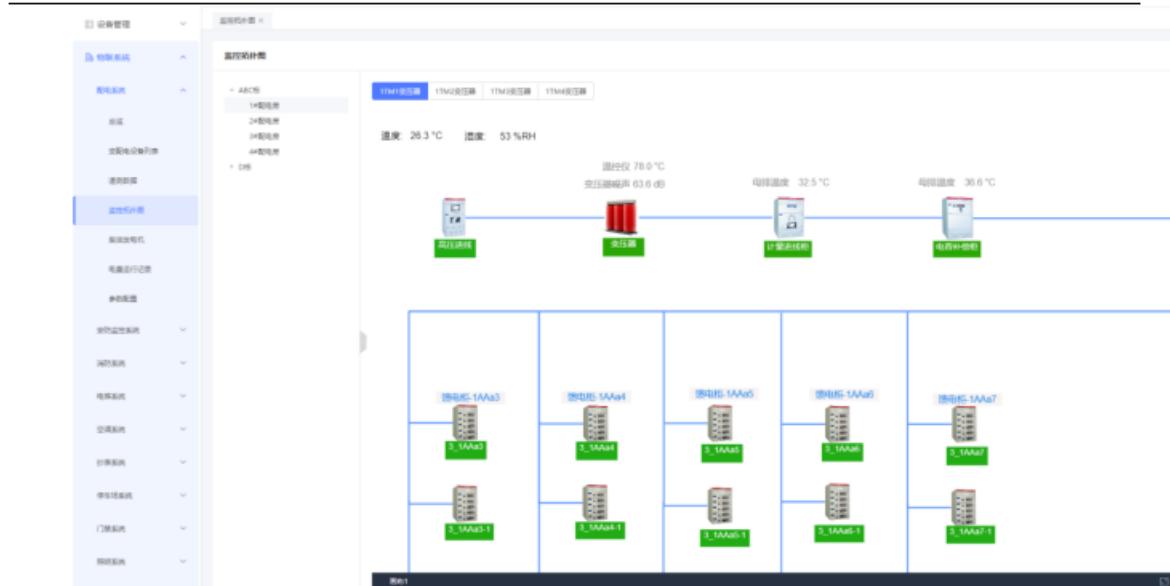
步骤 29 点击“历史曲线”，可以查看高压进线的功率历史曲线，如下图所示：



2.1.4.4. 监控拓扑图

操作步骤

步骤 30 在导航栏中选择“物联系统 > 配电系统 > 监控拓扑图”，如下图所示：



步骤 31 可查看配电机房设备拓扑分布，支持通过鼠标点击查看设备实时运行参数。

2.1.4.5. 参数配置

操作步骤

步骤 32 在导航栏中选择“物联系统 > 配电系统 > 参数配置”，如下图所示：

相别	相别组	相别名	相别值	基础值 (Base)	增加值 (Increase)	减减值 (Decrease)
△	0区间	总进线	14000	12400		
△	ABC区间	总进线	14000	12200		
△	ABC区间	ABC带漏进线1	7500	6800		
△	ABC区间	ABC带漏进线2	7500	6800		

步骤 33 可对用电的需量和预警值进行配置。

2.1.5. 安防监控系统

安防监控系统的功能包括总览、监控设备列表、实时预览、视频轮询、告警记录和设备点位图。其中：

- 总览可以查看设备总数、在线总数、离线总数、故障

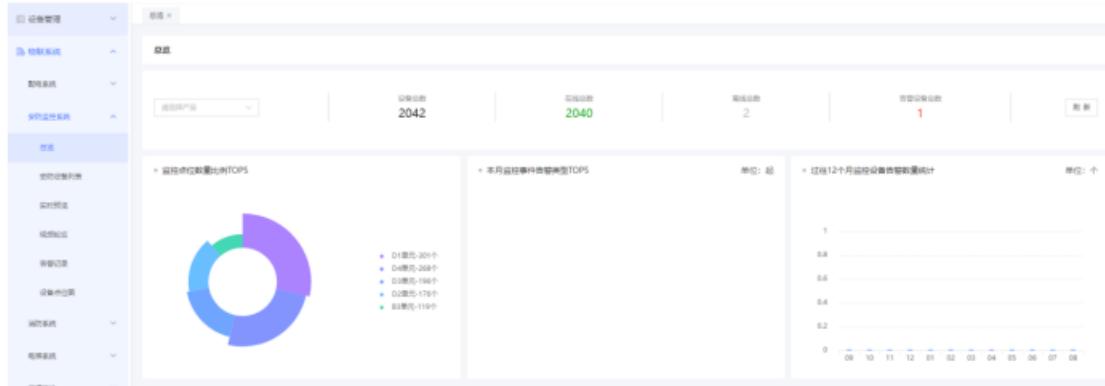
总数和告警总数信息。可以查看监控点位数量比例、本月监控事件告警类型TOP5 和过往 12 个月监控设备故障数量统计。

- 安防设备列表显示监控设备列表，展示设备名称、设备编码、设备状态、安装位置、创建时间等信息。
- 实时预览可以对区域下面的摄像头进行实时预览、球机云台控制和摄像头视频回放。
- 视频轮询可以对指定的摄像头进行预案编辑，然后按照预案进行自动轮询播放。
- 告警记录显示的所有的监控设备告警信息。
- 设备点位图可以通过点击平面图上面的点位信息查看对应摄像头实时视频

2.1.5.1. 总览

操作步骤

步骤 34 在导航栏中选择“物联系统 > 安防监控系统 > 总览”，如下图所示：



步骤 35 可查看总摄像头设备数量、在线数、离线数、告警数，监控点位区域分布占比，告警事件类型排行，近 12 月告警数量统计。

2.1.5.2. 安防设备列表

操作步骤

步骤 36 在导航栏中选择“物联系统 > 安防监控系统 > 安防设备列表”，

可查看显示设备列表，展示设备名称、设备编码、设备位置、设备状态、运行状态、创建时间等信息，如下图所示：

序号	设备名称	设备编码	资产编码	所属产品	安装位置	设备状态	运行状态	最后更新	操作
1	展厅闸机	1501546635884335105...		万钢摄像头	万钢科学园/万钢科技楼...	在线	正常	2022-01-12 19:51:19	
2	前台闸机	1501546635884335105...		万钢摄像头	万钢科学园/万钢科技楼...	在线	正常	2022-03-18 10:21:42	
3	展厅闸机	1501546635884335105...		万钢摄像头	万钢科学园/万钢科技楼...	在线	正常	2022-03-18 09:25:51	
4	84大屏	1430048864832118374...	-	监控摄像头	万钢科技楼/万钢科技楼...	在线	正常	2021-08-06 17:00:51	
5	84中间机	1430048864832118374...	-	监控摄像头	万钢科技楼/万钢科技楼...	在线	正常	2021-08-06 17:00:51	
6	84右侧显示屏	1430048864832118374...	-	监控摄像头	万钢科技楼/万钢科技楼...	在线	正常	2021-08-06 17:00:51	
7	84右侧水景池门口	1430048864832118374...	-	监控摄像头	万钢科技楼/万钢科技楼...	在线	正常	2021-08-06 17:00:51	
8	84右侧圆柱手电筒	1430048864832118374...	-	监控摄像头	万钢科技楼/万钢科技楼...	在线	正常	2021-08-06 17:00:51	
9	84左侧圆柱手电筒	1430048864832118374...	-	监控摄像头	万钢科技楼/万钢科技楼...	在线	正常	2021-08-06 17:00:51	
10	84十二层电梯厅	1430048864832118374...	-	监控摄像头	万钢科技楼/万钢科技楼...	在线	正常	2021-08-06 17:00:51	

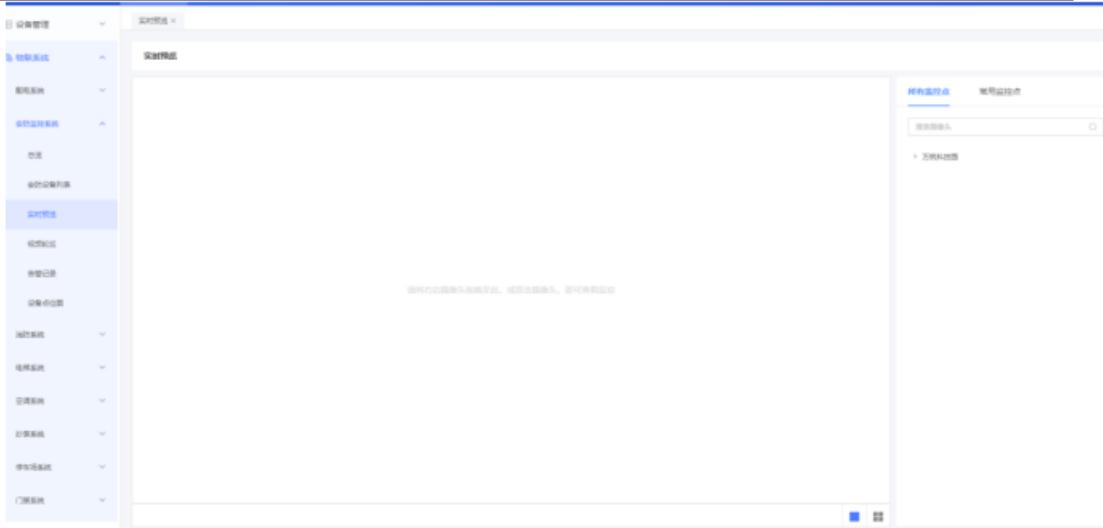
步骤 37 点击“查看”可以查看设备的基本信息、异常日志、设备数据。

设备名称	展厅闸机	所属产品	万钢摄像头	设备编码	1501546635884335105...
资产编码	-	安装区域	万钢科学园/万钢科技楼-4楼,20楼	详细地址	展厅
设备厂家	-				

2.1.5.3. 实时预览

操作步骤

步骤 38 在导航栏中选择“物联系统 > 安防监控系统 > 实时预览”，进入实时预览页面，如下图所示。



步骤 39 选择一个需要预览的摄像头，可以点击摄像头左边的“实时”按钮或者双击摄像头的名称，系统会自动播放该摄像头的实时监控画面。

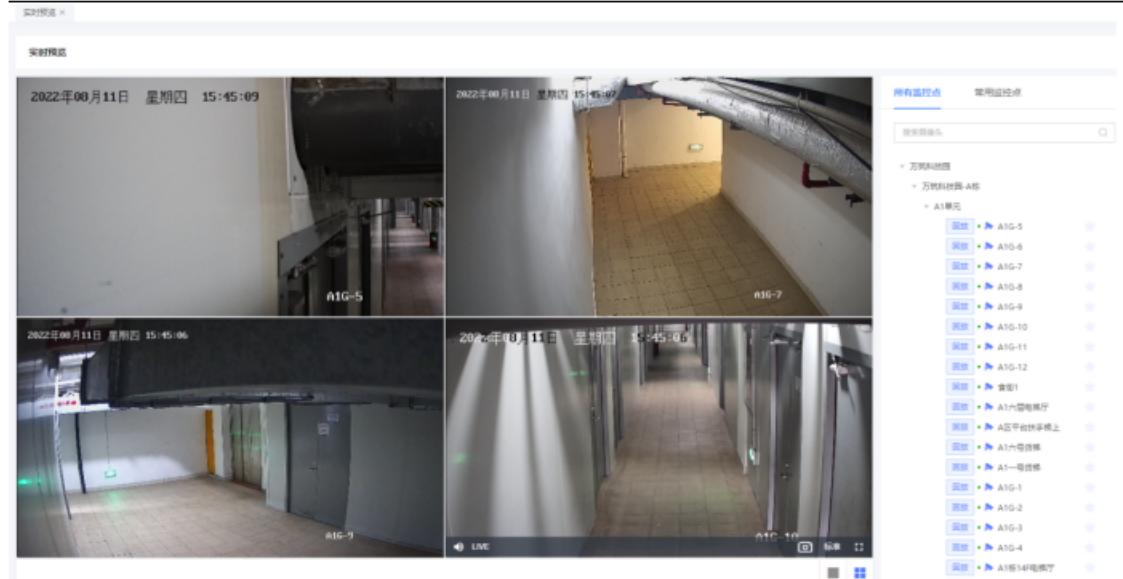


步骤 40 播放完成之后，可以点击播放器的右上角关闭按钮“x”，可以停止当前摄像头视频预览。

步骤 41 在播放的时候，可以点击播放器的右下角画面窗口控制按钮



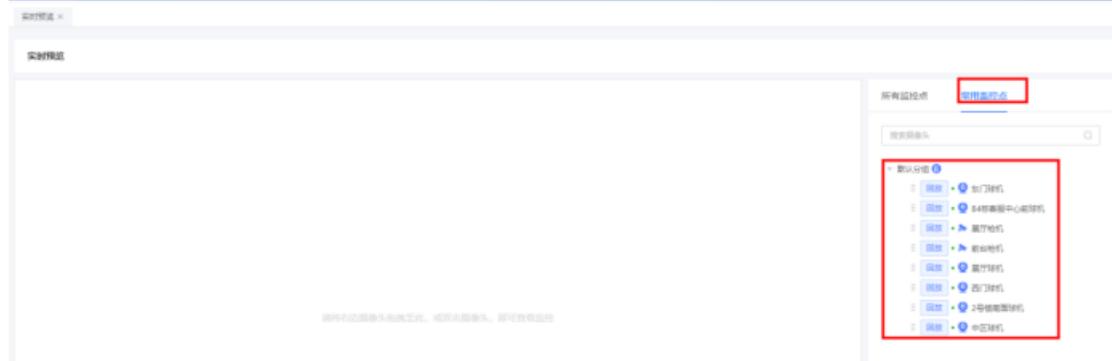
，可以修改当前预览画面的窗口数量，当前系统支持：一个画面和四个画面同时展示。如下图所示。



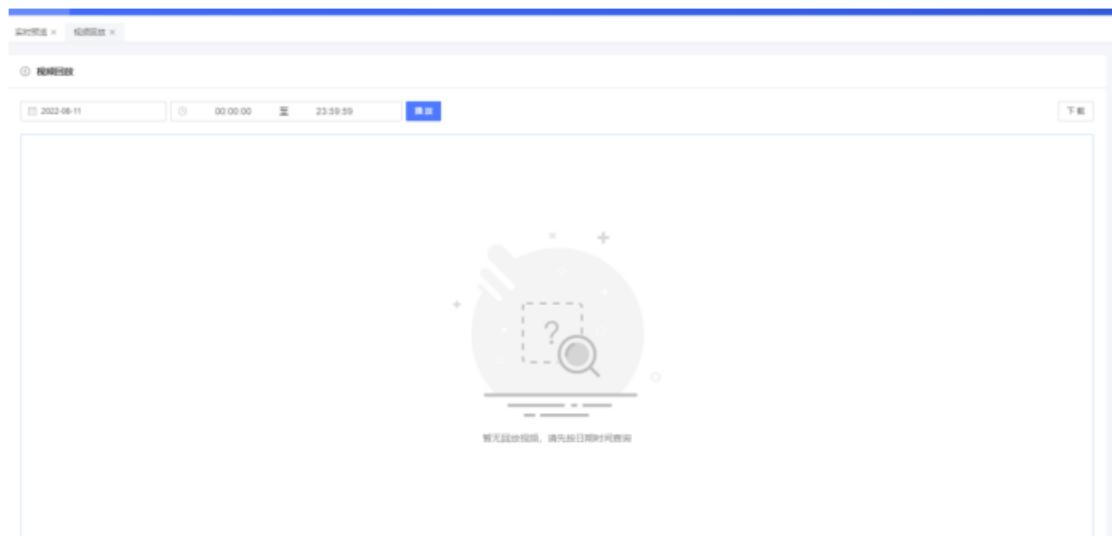
步骤 42 可以在播放的时候，点击播放器右下角的全屏按钮 ，视频会全屏播放。如下图所示：



步骤 43 点击收藏图标 ，可以把监控设备收到到个人的“常用监控点”。



步骤 44 点击“回放”按钮，进入到视频回放页面

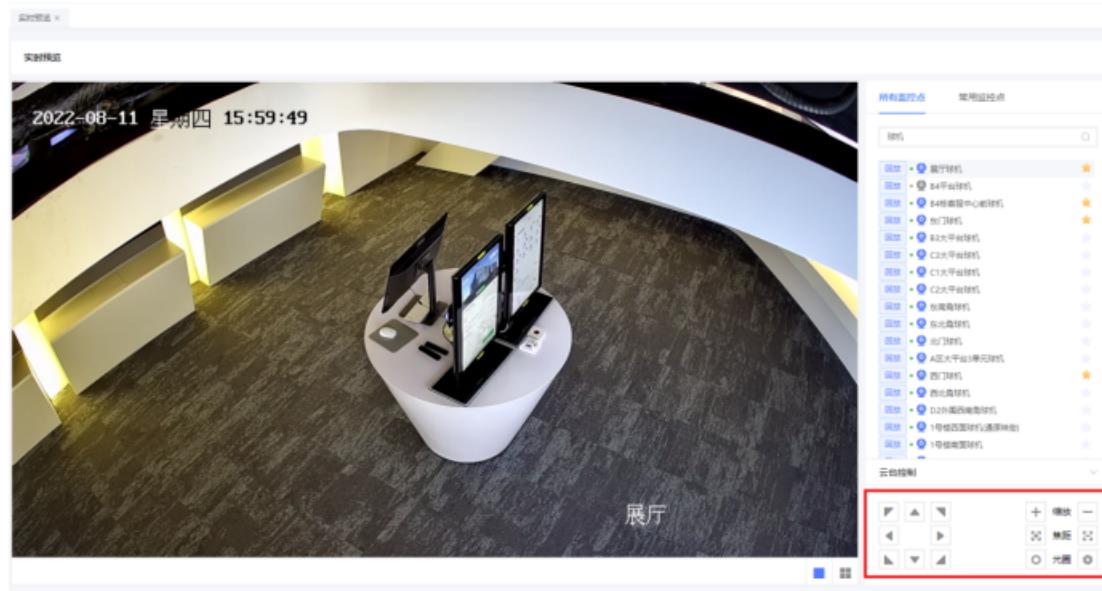


步骤 45 选择需要回放的时间，点击“播放”，可以正常播放，如下图所示。



步骤 46 在实时预览页面，播放的是支持云台的摄像机，使用云台可以控

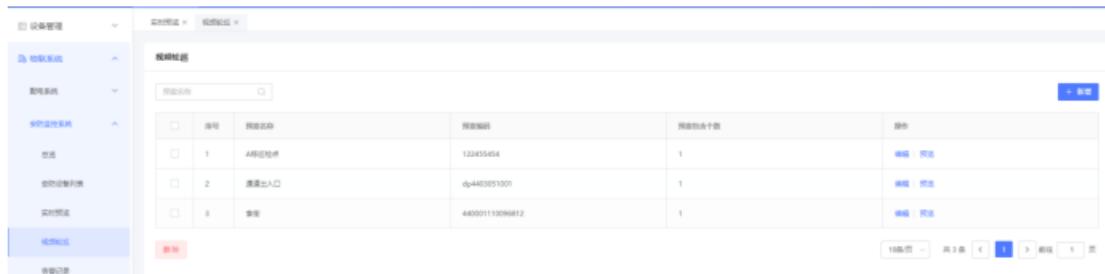
制摄像头转动、缩放、聚焦等，如下图所示：



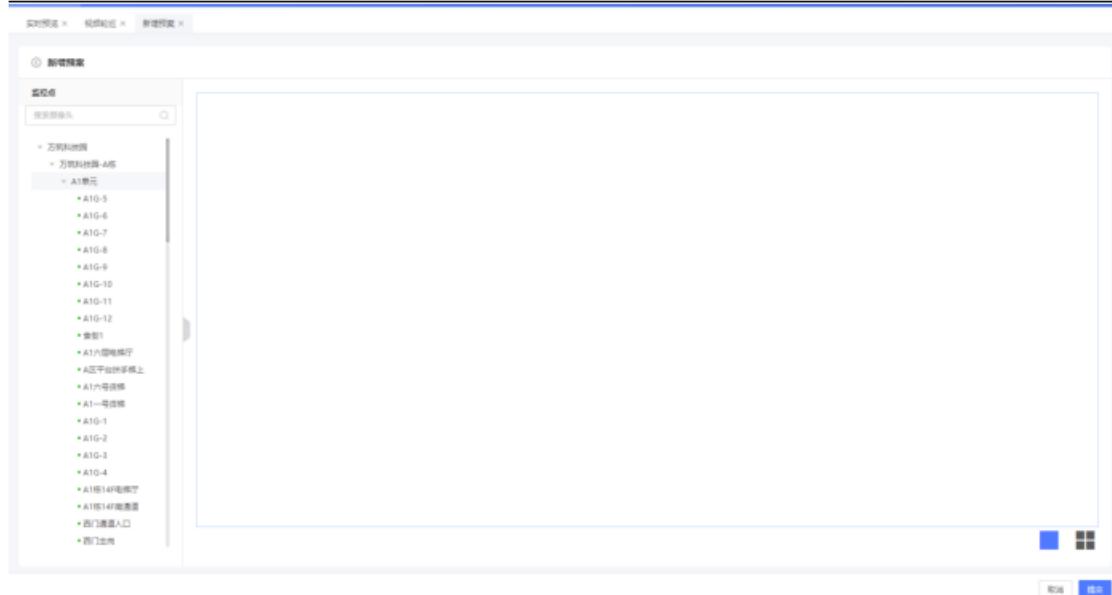
2.1.5.4. 视频轮巡

操作步骤

步骤 47 在导航栏中选择“物联系统 > 安防监控系统 > 实时预览”，进入视频轮询页面，如下图所示。



步骤 48 点击“新增”按钮，页面会进行切换，如图所示。



步骤 49 在界面的右方区域树中，选择或者搜索目标摄像头，按住鼠标左键，拖拉摄像头到页面中间空白区域，往轮询预案中添加摄像头。最多一个播放窗口可以拖入 9 个摄像头。

步骤 50 点击右上角的“轮询时间”可以修改视频轮询时间间隔。

步骤 51 可以修改轮询预览界面的显示窗口数量。在空白页的右下方，点击“窗口”按钮，可以选择一个窗口和四个窗口。

步骤 52 编辑完成之后，点击界面右上角的“提交”按钮，系统弹出如下确认框。

步骤 53 在确认框里面输入信息后点击“提交”即可保存。

步骤 54 点击“预览”，可以预览新增的轮巡设备，视频可正常轮巡播放设置的摄像头设备



2.1.5.5. 告警记录

操作步骤

步骤 55 在导航栏中选择“物联系统 > 安防监控系统 > 告警记录”，进入告警记录页面，如下图所示。

ID	设备名称	告警类型	设备位置	告警状态	上报时间	报警时间	报警状态	工单状态	操作
1	摄像头1... 思倍云摄像头-test	思倍云项目-D1栋-G层1	在用状态 - 离线	故障	2022-08-05 19:17:14	未回复	-	待办 - 待办 - 3项工单	详情
2	摄像头2... 思倍云摄像头-test	思倍云项目-D1栋-G层1	在用状态 - 离线	故障	2022-08-05 19:30:25	未回复	-	待办 - 待办 - 3项工单	详情
3	摄像头3... 思倍云摄像头-test	思倍云项目-D1栋-G层1	在用状态 - 离线	故障	2022-08-04 19:13:30	未回复	-	待办 - 待办 - 3项工单	详情
4	摄像头4... 思倍云摄像头-test	思倍云项目-D1栋-G层1	在用状态 - 离线	故障	2022-08-04 19:28:11	已回复	已办结	详情	消警
5	摄像头5... 思倍云摄像头-test	思倍云项目-D1栋-G层1	在用状态 - 离线	故障	2022-07-29 19:41:48	已回复	-	待办	详情
6	摄像头6... 思倍云摄像头-test	思倍云项目-D1栋-G层1	在用状态 - 离线	故障	2022-07-29 19:56:47	已回复	-	待办	详情

步骤 56 显示所有的告警记录，点击“详情”可以查看告警详情，如下图所示：

操作人	操作时间	操作说明
-	-	-

关联工单	工单编号	工单类型	工单状态	派单时间	接单时间	处理人	回执时间	操作
-	-	-	-	-	-	-	-	-

步骤 57 点击“消警”可以对该告警数据进行手动消警操作，如下图所示：

步骤 58 消警成功后，告警数据会变成“已消警”，如下图所示：

步骤 59 也可以点击“发起工单”对该告警数据进行发起工单消警操作，如下图所示：

步骤 60 然后通过工单的流转处理办结后，改告警数据变成消警，如下图所示：

告警记录									
未消警		已消警		全部		最近24小时告警次数		刷新	
未消警		已消警		全部		最近24小时告警次数		刷新	
设备名称	告警名称	告警设备	设备位置	告警阈值	上报值	告警等级	告警时间	报警状态	工单状态
摄像头...	思倍云摄像头-test	思倍云项目.D3栋.G层1	在线状态...	离线	正常	正常	2022-08-05 19:17:14	未消警	-
摄像头...	思倍云摄像头-test	思倍云项目.D3栋.G层1	在线状态...	离线	正常	正常	2022-08-05 18:36:25	未消警	-
摄像头...	思倍云摄像头-test	思倍云项目.D3栋.G层1	在线状态...	离线	正常	正常	2022-08-04 19:13:20	未消警	-
摄像头...	思倍云摄像头-test	思倍云项目.D3栋.G层1	在线状态...	离线	正常	正常	2022-08-04 15:26:11	已消警	已办结
摄像头...	思倍云摄像头-test	思倍云项目.D3栋.G层1	在线状态...	离线	正常	正常	2022-07-29 19:41:48	已消警	-
摄像头...	思倍云摄像头-test	思倍云项目.D3栋.G层1	在线状态...	离线	正常	正常	2022-07-29 00:16:47	已消警	-

步骤 61 点击“导出”按钮，可导出告警数据，

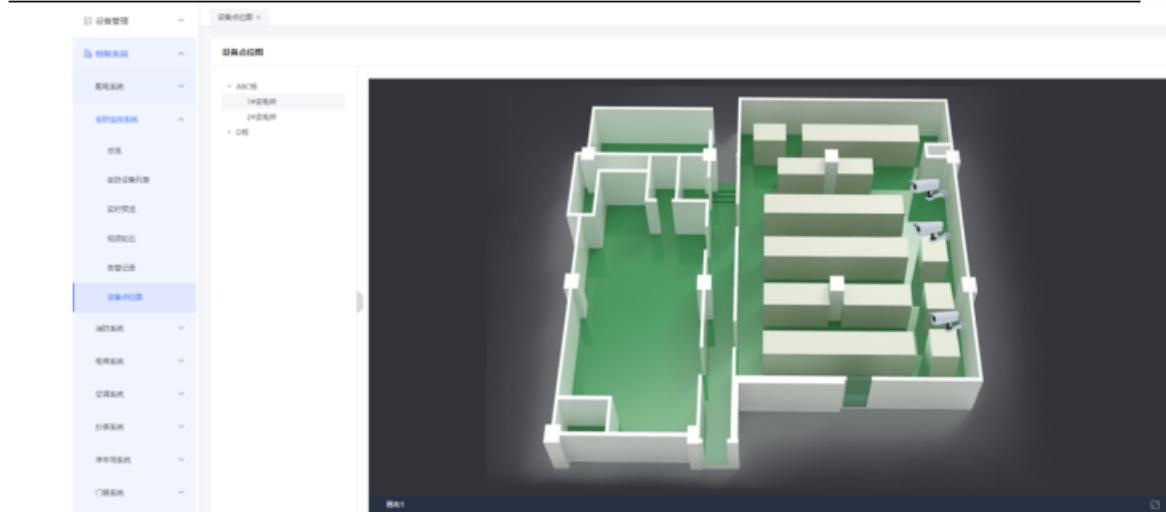
告警记录									
未消警		已消警		全部		最近24小时告警次数		刷新	
未消警		已消警		全部		最近24小时告警次数		刷新	
设备名称	告警名称	告警设备	设备位置	告警阈值	上报值	告警等级	告警时间	报警状态	工单状态
摄像头...	思倍云摄像头-test	思倍云项目.D3栋.G层1	在线状态...	离线	正常	正常	2022-08-05 19:17:14	未消警	-
摄像头...	思倍云摄像头-test	思倍云项目.D3栋.G层1	在线状态...	离线	正常	正常	2022-08-05 18:36:25	未消警	-
摄像头...	思倍云摄像头-test	思倍云项目.D3栋.G层1	在线状态...	离线	正常	正常	2022-08-04 19:13:20	未消警	-
摄像头...	思倍云摄像头-test	思倍云项目.D3栋.G层1	在线状态...	离线	正常	正常	2022-08-04 15:26:11	已消警	已办结
摄像头...	思倍云摄像头-test	思倍云项目.D3栋.G层1	在线状态...	离线	正常	正常	2022-07-29 19:41:48	已消警	-
摄像头...	思倍云摄像头-test	思倍云项目.D3栋.G层1	在线状态...	离线	正常	正常	2022-07-29 00:16:47	已消警	-

日期	时间	告警名称	设备名称	设备地址	告警对应设备的属性	告警阈值	上报值	报警状态	消警原因	复位时间	处理人
2022年08月05日	19时17分14秒	摄像头离线	思倍云摄像头-test	思倍云项目.D3栋.G层1	在线状态	在线状态	离线	未报警			
2022年08月05日	18时36分25秒	摄像头离线	思倍云摄像头-test	思倍云项目.D3栋.G层1	在线状态	在线状态	离线	未报警			
2022年08月04日	19时13分30秒	摄像头离线	思倍云摄像头-test	思倍云项目.D3栋.G层1	在线状态	在线状态	离线	未报警			
2022年08月04日	15时28分11秒	摄像头离线	思倍云摄像头-test	思倍云项目.D3栋.G层1	在线状态	在线状态	离线	已报警	工单消警	2022年08月08日23时54分29秒	

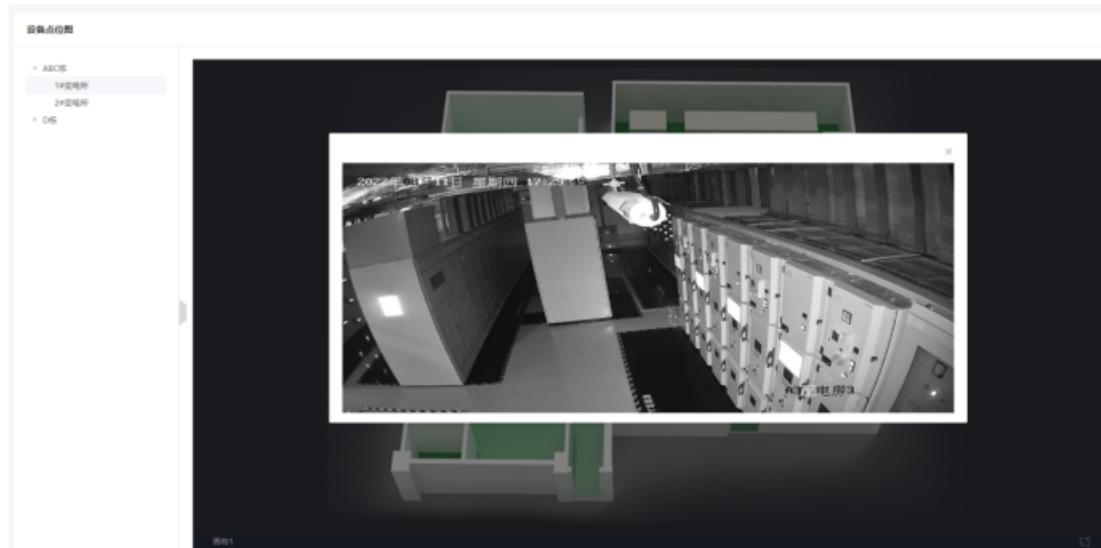
2.1.5.6. 设备点位

操作步骤

步骤 62 在导航栏中选择“物联系统 > 安防监控系统 > 设备点位”，如下图所示：



步骤 63 显示楼层点位平面图，可点击摄像头的图标查看视频，如下图所示：



2. 1. 6. 消防系统

消防系统的功能包括总览、设备列表和告警记录。其中：

- 总览可以查看设备总数、在线总数、离线总数、故障总数和告警总数信息。可以查看园区消防告警数量趋势、本月告警类型统计、本月设备告警次数、本月火警告警高发位置 TOP5 和本月消防工单处理及时率统计。
- 设备列表显示所有消防设备列表，展示设备名称、设

备编码、设备状态、安装位置、创建时间等信息。

- 告警记录显示的所有消防设备的告警信息。

2.1.6.1. 总览

操作步骤

步骤 64 在导航栏中选择“物联系统 > 消防系统 > 总览”，如下图所示：



步骤 65 可查看设备总数、在线总数、离线总数、故障总数和告警总数信息。可以查看园区消防告警数量趋势、本月告警类型统计、本月设备告警次数、本月火警告警高发位置 TOP5 和本月消防工单处理及时率统计。

2.1.6.2. 消防设备列表

操作步骤

步骤 66 在导航栏中选择“物联系统 > 消防系统 > 安防设备列表”，可查看显示设备列表，展示设备名称、设备编码、设备位置、设备状态、运行状态、创建时间等信息，如下图所示：

设备ID	设备名称	设备编码	资产归属	所属产品	设备位置	设备状态	运行状态	故障原因	操作
1	餐厅智能门锁	141234147133189714...		万能钥匙/万能钥匙...	在线	正常	正常	2022-03-09 20:00:15	查看
2	餐厅智能门锁	141234147133189714...		万能钥匙/万能钥匙...	在线	正常	正常	2022-03-09 18:59:41	查看
3	门禁出入门1-001	141234126675471974...		万能钥匙/万能钥匙...	在线	正常	正常	2022-01-11 10:55:01	查看
4	电梯控制模块N0211A-108	141234126675471974...		万能钥匙/万能钥匙...	在线	正常	正常	2021-11-22 16:52:31	查看
5	门禁N017L12-138	141234126675471974...		万能钥匙/万能钥匙...	在线	正常	正常	2021-08-05 17:59:43	查看
6	门禁N017L15-150	141234126675471974...		万能钥匙/万能钥匙...	在线	正常	正常	2021-08-05 17:59:43	查看
7	门禁N017L19-156	141234126675471974...		万能钥匙/万能钥匙...	在线	正常	正常	2021-08-05 17:59:43	查看
8	门禁N018L1-139	141234126675471974...		万能钥匙/万能钥匙...	在线	正常	正常	2021-08-05 17:59:43	查看
9	门禁N018L2-137	141234126675471974...		万能钥匙/万能钥匙...	在线	正常	正常	2021-08-05 17:59:43	查看
10	门禁N018L4-132	141234126675471974...		万能钥匙/万能钥匙...	在线	正常	正常	2021-08-05 17:59:43	查看

步骤 67 点击“查看”可以查看设备的基本信息、异常日志、设备数据。

设备名称	设备ID	设备数据		
餐厅智能门锁	1412341471331897346	设备状态: 正常 设备编码: 1412341471331897346_099100015716		
设备信息	异常日志			
基本信息				
设备名称	餐厅智能门锁	所属产品	所属区域	设备编码
资产编码		万能钥匙/万能钥匙-465208	餐厅	1412341471331897346_099100015716
设备厂商	深圳万能钥匙有限公司			

2.1.6.3. 告警记录

操作步骤

步骤 68 参考“安防监控系统”章节的“告警记录”。

2.1.7. 电梯系统

电梯系统的功能包括总览、设备列表、告警记录、运行实况和设备点位。其中：

- 总览可以查看设备总数、在线总数、离线总数、故障总数和告警总数信息。可以通过本周、本月、本年不同时间维度查看电梯故障占比、工单处理及时率占比、电梯运行里程排行 Top10、电梯运行时长排行 Top10、开门次数排行 Top10。

- 设备列表显示所有电梯系统设备列表，展示设备名称、

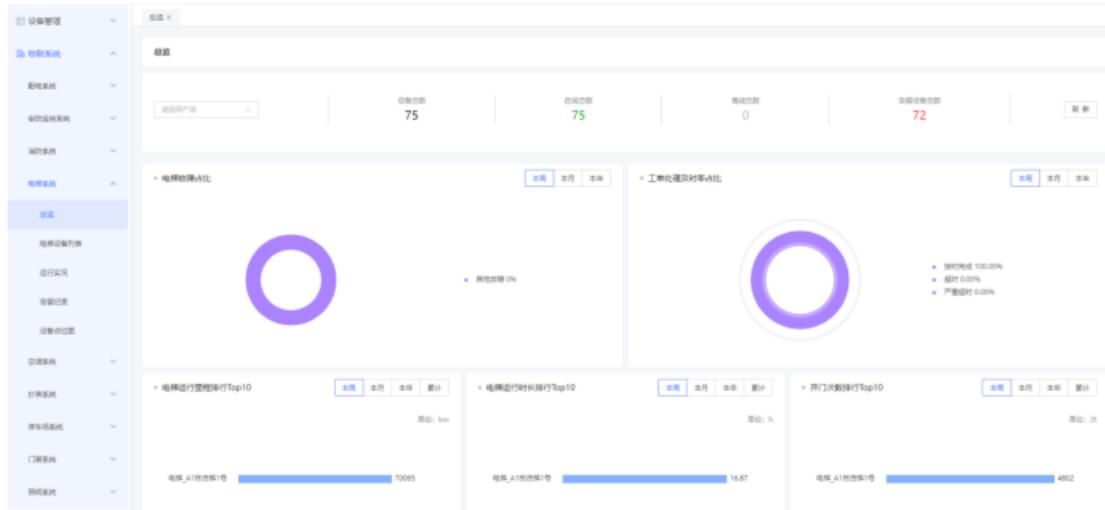
设备编码、设备状态、安装位置、创建时间等信息。

- 告警记录显示的所有电梯设备的告警信息。
- 运行实况显示电梯设备实时状态监测的组态页面。
- 设备点位图显示电梯系统的平面分布组态图

2.1.7.1. 总览

操作步骤

步骤 69 在导航栏中选择“物联系统 > 电梯系统 > 总览”，如下图所示：



步骤 70 可以查看设备总数、在线总数、离线总数、故障总数和告警总数信息。可以通过本周、本月、本年不同时间维度查看电梯故障占比、工单处理及时率占比、电梯运行里程排行 Top10、电梯运行时长排行 Top10、开门次数排行 Top10。

2.1.7.2. 电梯设备列表

操作步骤

步骤 71 在导航栏中选择“物联系统 > 电梯系统 > 电梯设备列表”，可查看显示设备列表，展示设备名称、设备编码、设备位置、设备状态、运行状态、创建时间等信息，如下图所示：

序号	设备名称	设备编码	生产厂商	所属产品	设备状态	运行状态	创建时间	操作
1	A2.5#电梯五方对讲	1412341541464685452...	-	五方对讲	万物科技(万物科技集团)	正常	2021-11-12 21:17:57	查看
2	A2.2#电梯五方对讲	1412341541464685452...	-	五方对讲	万物科技(万物科技集团)	正常	2021-11-12 21:17:57	查看
3	电梯故障五方对讲	1412341541464685452...	-	五方对讲	万物科技(万物科技集团)	正常	2021-11-12 21:17:57	查看
4	A4.3#电梯五方对讲	1412341541464685452...	-	五方对讲	万物科技(万物科技集团)	正常	2021-11-12 21:17:57	查看
5	A1.4#电梯五方对讲	1412341541464685452...	-	五方对讲	万物科技(万物科技集团)	正常	2021-11-12 21:17:57	查看
6	A2.3#电梯五方对讲	1412341541464685452...	-	五方对讲	万物科技(万物科技集团)	正常	2021-11-12 21:17:57	查看
7	A4.5#电梯五方对讲	1412341541464685452...	-	五方对讲	万物科技(万物科技集团)	正常	2021-11-12 21:17:57	查看
8	A1.4#电梯五方对讲	1412341541464685452...	-	五方对讲	万物科技(万物科技集团)	正常	2021-11-12 21:17:57	查看
9	A1.2#电梯五方对讲	1412341541464685452...	-	五方对讲	万物科技(万物科技集团)	正常	2021-11-12 21:17:57	查看
10	A1.3#电梯五方对讲	1412341541464685452...	-	五方对讲	万物科技(万物科技集团)	正常	2021-11-12 21:17:57	查看

步骤 72 点击“查看”可以查看设备的基本信息、异常日志、设备数据。

设备名称	A2.5#电梯五方对讲	所属产品	五方对讲	设备编码	1412341541464685452_9
生产厂商	-	安装区域	万物科技(万物科技集团)	详细地址	A2.5#电梯
设备厂家	厦门万物科技有限公司				

2.1.7.3. 告警记录

操作步骤

步骤 73 参考“安防监控系统”章节的“告警记录”。

2.1.7.4. 运行实况

操作步骤

步骤 74 在导航栏中选择“物联系统 > 电梯系统 > 运行实况”，如下图所示：



步骤 75 可查看电梯设备实时运行状态监测。

2.1.7.5. 设备点位图

操作步骤

步骤 76 在导航栏中选择“物联系统 > 电梯系统 > 设备点位图”，如下图所示：



步骤 77 点击区域树，再点击组态图的“绑定”按钮，可以把电梯的组态图绑定到该区域，然后在“运行实况”中点击该区域，可以查看该组态图，相反，可以解除绑定。



2.1.8. 空调系统

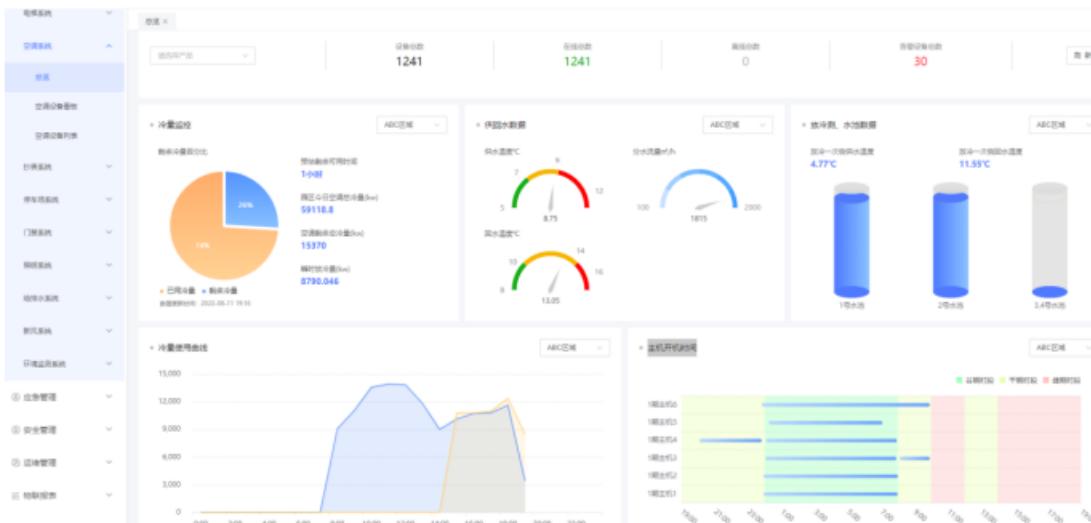
空调系统的功能包括运行总览、设备看板、设备列表。其中：

- 总览主要展示空调系统冷量监控、供回水数据、蓄水池数据、冷量使用曲线和主机开机时间段等相关数据。
- 设备看板主要展示空调系统的主要参数、各种设备运行状况、系统监控及冷量使用等功能。
- 空调设备列表包括空调设备数据统计和变配电设备列表管理。

2.1.8.1. 总览

操作步骤

步骤 78 在导航栏中选择“物联系统 > 空调系统 > 总览”，如下图所示：



步骤 79 可以通过下拉切换区域，查看各个区域空调系统冷量监控、供回水数据、蓄水池数据、冷量使用曲线和主机开机时间段等相关数据。

2.1.8.2. 空调设备看板

操作步骤

步骤 80 在导航栏中选择“物联系统 > 空调系统 > 空调设备看板”，如下图所示：

区域	主要参数	当前状态
ABC栋空调系统	室外空气温度	13.01 °C
	供水流量	1004.23 m³/h
	回水流量	9.88 °C
D栋空调系统	室外空气温度	13.46 °C
	供水流量	8.8 m³/h
	回水流量	8.16 °C

设备	当前状态	运行时长
空调阀门	开启	125
空调一蓄水池	满水	0
空调调节阀	运行	0
空调冷却塔风机	正常运行	0
水泵	运行	22

步骤 81 可以查看空调系统的主要参数、各种设备运行状况、系统监控及冷量使用等监控数据。

2.1.8.3. 空调设备列表

操作步骤

步骤 82 在导航栏中选择“物联系统 > 配电系统 > 空调设备列表”，可查看显示设备列表，展示设备名称、设备编码、设备位置、设备状态、运行状态、创建时间等信息，如下图所示：

A screenshot of the 'Air Conditioning Equipment Management' section. The left sidebar shows categories like 'Equipment Management', 'Building System', 'HVAC System', 'Water System', 'Electrical System', 'Ventilation System', and 'Environmental Monitoring System'. The main area displays a table titled 'Air Conditioning Equipment List' with 1241 entries. The table columns include: 序号 (Serial Number), 设备名称 (Equipment Name), 制造商 (Manufacturer), 型号 (Model), 安装位置 (Installation Location), 状态 (Status), 故障状态 (Fault Status), and 创建时间 (Creation Time). A search bar at the top allows filtering by equipment name.

步骤 83 点击“查看”可以查看设备的基本信息、异常日志、设备数据。

The interface for viewing specific equipment details. The top part shows the 'Equipment Details' for a unit named '二期小量温' (Serial No: 1412341317430300673_kx_wz_1930). It includes tabs for 'Equipment Information', 'Abnormal Log', and 'Equipment Data'. The bottom part shows a table of data from August 4 to November 11, 2022, with columns for date, power consumption (kWh), and fault log count. The table has 10 pages with 500 items per page.

2. 1. 9. 抄表系统

抄表系统的功能包括总览、表具清单、抄表记录和告警列表。其中：

- 总览可以查看显示今日能耗用量趋势，当日进行能耗

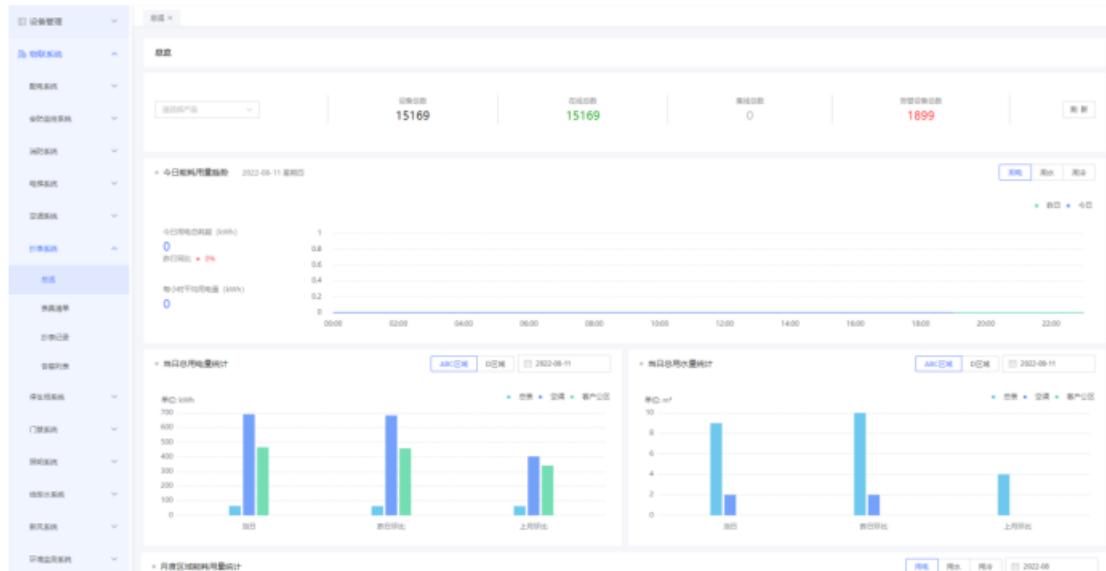
用量统计柱状图和月度区域能耗用量统计。

- 表具清单显示所有抄表系统设备列表，展示设备名称、设备编码、设备状态、安装位置、创建时间等信息。
- 抄表记录展示表具的手动抄表记录，可以查看手动抄表的详情等。
- 告警列表显示的所有抄表设备的告警信息。

2.1.9.1. 总览

操作步骤

步骤 84 在导航栏中选择“物联系统 > 抄表系统 > 总览”，如下图所示：



步骤 85 可以查看查看显示今日能耗用量趋势，当日进行能耗用量统计柱状图和月度区域能耗用量统计。

2.1.9.2. 表具清单

操作步骤

步骤 86 在导航栏中选择“物联系统 > 抄表系统 > 表具清单”，可查看显示设备列表，展示设备名称、设备编码、设备位置、设备状态、运行状态、创建时间等信息，如下图所示：

The screenshot shows a table titled 'Tableware Details' with 10 rows of data. Each row contains information about a specific tableware device, including its name, equipment code, status, location, last check-in time, and a link to '抄表数据' (Copy Data). The table is paginated at the bottom.

设备名称	设备编码	状态	安装位置	最后进站时间	操作
万能水表_10470640	1412341215571628034_10470640	正常	万能水表/万能水表...	-	抄表数据
万能水表_24120640	1412341215571628034_24120640	正常	万能水表/万能水表...	-	抄表数据
万能水表_21181043	1412341215571628034_21181043	正常	万能水表/万能水表...	-	抄表数据
万能水表_21181055	1412341215571628034_21181055	正常	万能水表/万能水表...	-	抄表数据
万能水表_21181044	1412341215571628034_21181044	正常	万能水表/万能水表...	-	抄表数据
万能水表_44037150	1412341215571628034_44037150	正常	万能水表/万能水表...	-	抄表数据
万能水表_43108602	1412341215571628034_43108602	正常	万能水表/万能水表...	-	抄表数据
万能水表_48931039	1412341215571628034_48931039	正常	万能水表/万能水表...	-	抄表数据
万能水表_10470632	1412341215571628034_10470632	正常	万能水表/万能水表...	-	抄表数据
万能水表_4093176	1412341215571628034_4093176	正常	万能水表/万能水表...	-	抄表数据

步骤 87 点击“表具详情”可以查看设备的基本信息、异常日志、设备数据。

The screenshot shows the 'Tableware Details' page for a device named '万能水表_10470640'. It includes sections for '基本信息' (Basic Information) and '历史数据' (Historical Data). The '基本信息' section displays details like equipment name, model, manufacturer, and address.

设备名称	设备型号	所属产品	水表计数器	设备编码
万能水表_10470640	万能水表/万能水表-00.34单片/10端	-	1412341215571628034_10470640	

步骤 88 点击“抄表数据”可以查看抄表的日报数据。

The screenshot shows the '抄表数据' (Copy Data) page for a device named '万能水表_10470640'. It features a line chart showing water consumption over time (from 2022-08-04 to 2022-08-11) and a table of daily meter reading data for each抄表日期 (抄表日期).

日期	抄表日期	0808	0809	0810	0811	0812	0813	0814
1	2022-08-04	225.0000	4.0000	225.0000	4.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	2022-08-05	232.0000	1.0000	232.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	2022-08-06	236.0000	4.0000	236.0000	4.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	2022-08-07	236.0000	0.0000	236.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	2022-08-08	236.0000	0.0000	236.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	2022-08-09	238.0000	1.0000	238.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	2022-08-10	242.0000	1.0000	242.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	2022-08-11	246.0000	4.0000	246.0000	4.0000	0.0000	0.0000	0.0000

步骤 89 在抄表数据页面，点击“抄表记录”，跳转到该表具的手动抄表

记录页面。

步骤 90 在抄表数据页面，点击“导出”，可以导出抄表数据。

抄表时间	时段0		时段1		时段2		时段3		时段4	
	读数	用量	读数	用量	读数	用量	读数	用量	读数	用量
2022-08-04	229.0000	4.0000	229.0000	4.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2022-08-05	232.0000	3.0000	232.0000	3.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2022-08-06	236.0000	4.0000	236.0000	4.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2022-08-07	236.0000	0.0000	236.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2022-08-08	236.0000	0.0000	236.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2022-08-09	239.0000	3.0000	239.0000	3.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2022-08-10	242.0000	3.0000	242.0000	3.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2022-08-11	246.0000	4.0000	246.0000	4.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

2.1.9.3. 手动抄表

操作步骤

步骤 91 在导航栏中选择“物联系统 > 抄表系统 > 手动抄表”，可以查看所有通过移动端的手动抄表记录，当审核通过后，手动抄表才生效，数据才正式录入到系统中，如下图所示：

步骤 92 点击“导入”按钮，可以批量导入手动抄表记录，批量导入成功后，不需要审核，数据可立即生效。

步骤 93 点击“导出”按钮，可以导出手动抄表记录。

步骤 94 点击“详情”，可以查看移动端抄表的详细信息。

The screenshot shows a detailed view of a meter reading record. It includes sections for '抄表记录' (Current Reading) and '上次抄表数据' (Previous Reading). The '抄表记录' section displays information such as meter number (2号或空调总电表), location (科大科学岛D区域D栋配电房), and status (已抄读). The '上次抄表数据' section shows the previous reading time (2021-12-01 00:00:00), meter number (4342.51), and status (待召读数).

2.1.9.4. 告警记录

操作步骤

步骤 95 参考“安防监控系统”章节的“告警记录”。

2.1.10. 停车场系统

停车场系统的功能包括总览、停车场设备列表、车辆出入记录、车辆缴费记录、寻车管理、闸口监控管理和常驻车列表。其中：

- 总览可以查看车位信息、环境监测、运营金额概览、车辆出入统计、开闸统计、收入和车流趋势图。
- 停车场列表显示停车场设备列表。
- 车辆出入记录展示了车辆的出入信息，包括车牌、卡号、出入时间、入场地点等信息。
- 车辆缴费记录展示了车辆的缴费信息，包括车牌、卡号、进车时间、进车地点、出车时间、出车地点和支付时间、

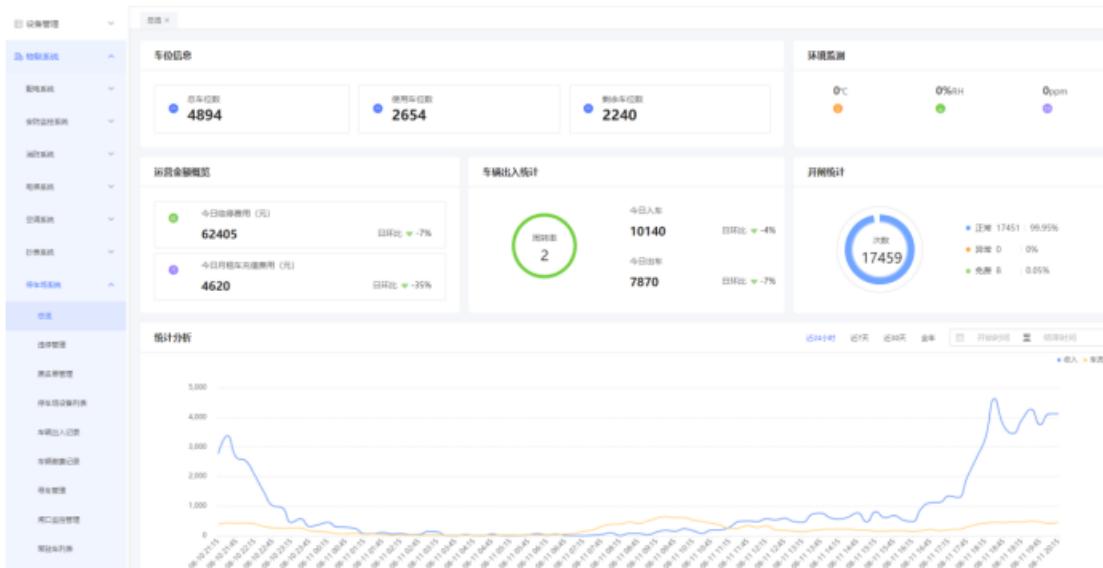
支付金额等信息。

- 寻车管理可以根据车牌查找车辆停放位置。
- 闸口监控管理可以通过闸口绑定摄像头后，查看闸口的实时监控画面。
- 常驻车列表可以查看常驻车辆。

2.1.10.1. 总览

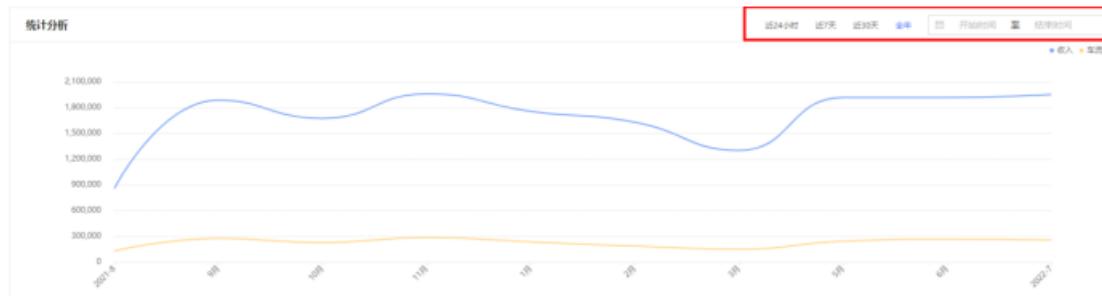
操作步骤

步骤 96 在导航栏中选择“物联系统 > 停车场系统 > 总览”，如下图所示：



步骤 97 可查看可以查看车位信息、环境监测、运营金额概览、车辆出入统计、开闸统计、收入和车流趋势图。

步骤 98 可以通过切换时间查看“近 24 小时”、“近 7 天”、“近 30 天”、“全年”或者自定义时间查看停车场的收入和车流趋势图



2.1.10.2. 停车场设备列表

操作步骤

步骤 99 在导航栏中选择“物联系统 > 停车场系统 > 停车场设备列表”，可查看显示设备列表，展示设备名称、设备 IP、设备位置、设备状态、运行状态、更新时间等信息，如下图所示：

序号	设备名称	设备IP	设备位置	运行状态	更新时间	操作
1	设备1	121.121.121.121	1	正常	2022-01-10 11:37:01	

步骤 100 点击“新增”按钮，在弹出的页面输入信息，确定，新增设备信息。

The dialog box contains the following fields:

- 设备名称: 设备1
- 设备IP: 172.16.0.1
- 设备位置: 1
- 所在楼层: 0层

步骤 101 点击“编辑”按钮，在弹出的页面输入信息，确定，可以更新设备信息。

The dialog box contains the following fields (updated from previous screenshot):

- 设备名称: 设备1
- 设备IP: 172.16.0.1
- 设备位置: 1
- 所在楼层: 0层

The background table shows two rows of equipment data. The second row (device 2) has its '操作' (Operation) column highlighted with a red box.

步骤 102 选中设备后，点击“删除”按钮，成功删除设备。

2.1.10.3. 车辆出入记录

步骤 103 在导航栏中选择“物联系统 > 停车场系统 > 车辆出入记录”，进入车辆出入记录页面，如下图所示：

车辆出入记录									
车牌号码	车牌号码	卡号	入场时间	车种类型	出行类型	出行备注	车类型	入场地点	操作
豫A6G98T			2022-08-11 20:25:58	出场	正常		临时车	西门出口-37	
豫B122F9			2022-08-11 20:25:54	出场	正常		临时车	西门出口-40	
豫B61288			2022-08-11 20:25:54	出场	正常		临时车	南门出口-45	
豫B82M73			2022-08-11 20:25:51	出场	正常		临时车	西门出口-45	
豫B941229			2022-08-11 20:25:47	出场	正常		临时车	南门出口-45	
豫B95W87			2022-08-11 20:25:43	出场	正常		临时车	西门出口-45	
豫B41H92			2022-08-11 20:25:36	出场	正常		临时车	西门出口-40	
豫B5318E			2022-08-11 20:25:27	出场	正常		临时车	西门出口-40	
豫B60309			2022-08-11 20:25:25	进场	正常		临时车	南门出口-36	
豫B7128			2022-08-11 20:25:21	出场	正常		临时车	西门出口-40	

步骤 104 默认查询最近一周的车辆出入记录，可在页面输入车牌号、卡号，点击卡类型然后选择卡类型，点击入场时间选择入场时间倒序/正序，点击入口名称/出口名称选择出入口名称，自定义选择时间段来筛选符合条件的结果，最后一列可查看车牌抓拍图片。

步骤 105 点击“导出”，可以导出查询的结果数据。

2.1.10.4. 车辆缴费记录

步骤 106 在导航栏中选择“物联系统 > 停车场系统 > 车辆缴费记录”，进入车辆缴费记录页面，如下图所示：

车辆缴费记录								
车牌号码	车牌号码	卡号	入场时间	出场时间	支付金额	支付状态	支付时间	支付金额(元)
豫C00315			2022-08-11 09:58:27	西门入口-46	2022-08-11 20:29:10	西门出口-40	2022-08-11 20:29:11	35
豫D1208A			2022-08-11 09:11:07	西门入口-38	2022-08-11 20:29:07	西门出口-37	2022-08-11 20:29:08	35
豫D440250			2022-08-11 10:47:28	西门入口-38			2022-08-11 20:28:05	35
豫D71L95			2022-08-11 09:58:32	南门入口-03	2022-08-11 20:28:18	南门出口-44	2022-08-11 20:29:00	35
豫D87U77			2022-08-11 09:57:06	南门入口-38			2022-08-11 20:28:49	35
豫D13K23			2022-08-11 09:44:39	南门入口-30	2022-08-11 20:28:45	南门出口-45	2022-08-11 20:28:45	70
豫D48372			2022-08-11 07:45:29	西门入口-38	2022-08-11 20:28:36	西门出口-42	2022-08-11 20:28:37	35
豫D550877			2022-08-11 09:09:34	西门入口-46	2022-08-11 20:28:28	西门出口-45	2022-08-11 20:28:27	35
豫D111118			2022-08-11 09:40:37	东门入口-54	2022-08-11 20:28:21	西门出口-40	2022-08-11 20:28:22	35
豫D550UY			2022-08-11 09:59:34	西门入口-38	2022-08-11 20:28:10	南门出口-40	2022-08-11 20:28:11	35

步骤 107 默认查询最近一周的车辆缴费记录，可在页面输入车牌号、卡号，

自定义选择时间段来筛选符合条件的结果。

2.1.10.5. 寻车管理

步骤 108 在导航栏中选择“物联系统 > 停车场系统 > 寻车管理”，进入寻车管理页面，然后输入车牌号，可模糊匹配与目标车牌号接近车牌车所在位置，如下图所示：

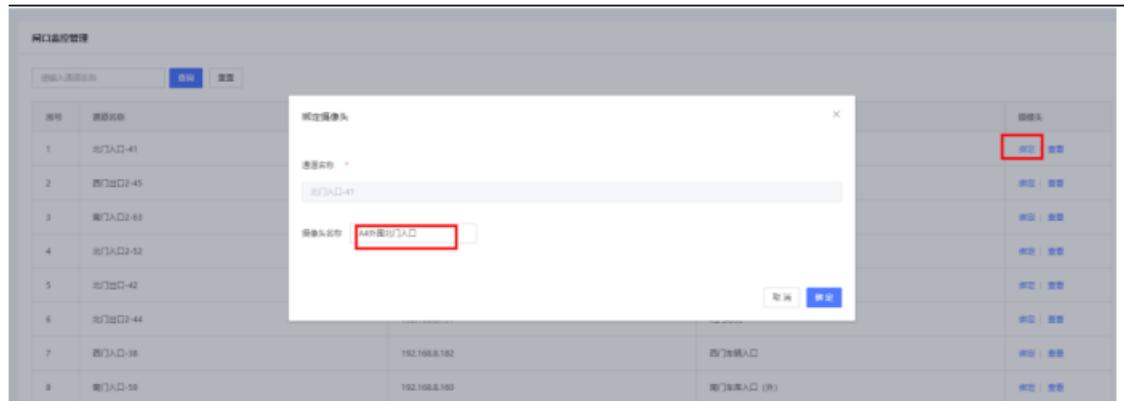
The screenshot shows the 'Vehicle Search Management' page. On the left, there is a sidebar with various system navigation items. The main area has a search bar at the top with the placeholder '请输入车牌号' (Enter license plate number) and a 'Search' button. Below the search bar is a table with columns: 编号 (Number), 车牌号码 (License Plate Number), 停车场名称 (Parking Lot Name), 所属 (Belongs to), 停车场编号 (Parking Lot Number), 停车场名称 (Parking Lot Name), 停车时间 (Parking Time), 停车时长 (Parking Duration), and 车辆图片 (Vehicle Picture). One row is highlighted with a blue border, corresponding to the license plate '粤E2C400'. At the bottom right of the table, there is a pagination control.

2.1.10.6. 闸口监控管理

步骤 109 在导航栏中选择“物联系统 > 停车场系统 > 闸口监控管理”，进入闸口监控管理页面，如下图所示：

The screenshot shows the 'Gate Control Management' page. On the left, there is a sidebar with various system navigation items. The main area has a search bar at the top with the placeholder '请输入设备名称' (Enter device name) and a 'Search' button. Below the search bar is a table with columns: 号码 (Number), 通道名称 (Channel Name), 通道IP地址 (Channel IP Address), 门禁摄像头头名称 (Door access camera head name), and 状态 (Status). There are 10 rows listed, each representing a different gate or channel. The status column for all rows shows '绑定：未绑定' (Bound: Not bound). At the bottom right of the table, there is a pagination control.

步骤 110 点击“绑定”按钮，在绑定页面，输入名称，查看需要绑定的摄像头名称，点击“绑定”，成功绑定摄像头，如下图所示：



步骤 111 点击“查看”，可以查看闸口的实时监控画面。



2.1.10.7. 常驻车列表

步骤 112 在导航栏中选择“物联系统 > 停车场系统 > 常驻车列表”，进入常驻车列表页面，如下图所示：

常驻车列表					
常驻车列表					
常驻车列表					
序号	车牌号码	入场时间	出口时间	车型	停放时长
1	-	2020-12-21 09:03:02	北门入口	新能源	598天13小时34分
2	-	2020-12-21 09:46:06	南门入口	新能源	598天13小时31分
3	-	2020-12-21 10:51:25	东门入口	新能源	598天9小时45分
4	-	2020-12-21 11:09:42	南门入口	新能源	598天9小时20分
5	-	2020-12-21 11:57:03	南门入口	新能源	598天9小时20分
6	-	2020-12-21 11:49:53	东门入口	新能源	598天9小时51分
7	-	2020-12-21 12:06:43	南门入口	新能源	598天9小时31分
8	鲁G18793	2020-12-21 13:02:27	东门入口	新能源	598天9小时25分
9	-	2020-12-21 13:37:08	南门入口	新能源	598天9小时
10	-	2020-12-21 17:36:47	南门入口	新能源	598天9小时15分

步骤 113 然后输入车牌号，可查找到常驻车，包含常驻车的入场时间、入口名称、卡类型、停放时间，如下图所示：

序号	车牌号码	入场时间	入场出口	卡类型	停放时长
1	粤G1RT93	2020-12-21 13:12:27	南门入口	临时卡	398天7小时26分

2. 1. 11. 给排水系统

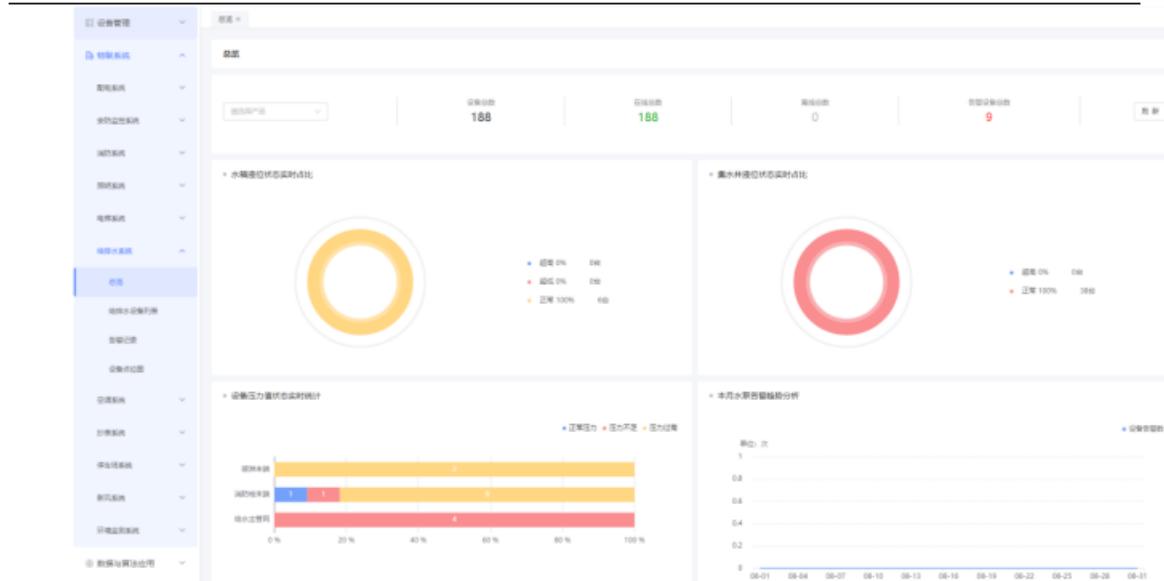
给排水系统的功能包括总览、给排水列表、告警列表和设备点位图。其中：

- 总览可以查看水箱液位状态实时占比、集水井液位状态实时占比、设备压力值状态实时统计和本月水泵告警趋势分析。
- 给排水设备列表显示所有给排水系统设备列表，展示设备名称、设备编码、设备状态、安装位置、创建时间等信息。
- 告警列表显示的所有给排水设备的告警信息。
- 设备点位图展示给排水系统的组态平面图。

2. 1. 11. 1. 总览

操作步骤

步骤 114 在导航栏中选择“物联系统 > 给排水系统 > 总览”，如下图所示：



步骤 115 可以查看水箱液位状态实时占比、集水井液位状态实时占比、设备压力值状态实时统计和本月水泵告警趋势分析。

2.1.11.2. 给排水设备列表

操作步骤

步骤 116 在导航栏中选择“物联系统 > 给排水系统 > 给排水设备列表”，可查看显示设备列表，展示设备名称、设备编码、设备位置、设备状态、运行状态、创建时间等信息，如下图所示：

给排水设备列表									
按日期筛选									
按设备筛选									
编号	设备名称	设备编码	内置产品	设备位置	固定扭矩	运行转速	手动模式	压力值(MPa)	液位状态
1	水泵_D001...	140234154546485...	ZTSA水泵...	60001机房...	-	-	-	0.00	正常
2	干泵机_ABC...	140234154546485...	ZTSA水泵干...	60001机房...	-	-	-	-	正常
3	干泵机_ABC...	140234154546485...	ZTSA水泵干...	60001机房...	-	-	-	-	正常
4	干泵机_ABC...	140234154546485...	ZTSA水泵干...	60001机房...	-	-	-	-	正常
5	干泵机_ABC...	140234154546485...	ZTSA水泵干...	60001机房...	-	-	-	-	正常
6	干泵机_ABC...	140234154546485...	ZTSA水泵干...	60001机房...	-	-	-	-	正常
7	水泵_ABC...	140234154546485...	ZTSA水泵...	60001机房...	-	-	-	-	正常
8	水泵_D001...	140234154546485...	ZTSA水泵...	60001机房...	-	-	-	-	正常
9	水泵_D001...	140234154546485...	ZTSA水泵...	60001机房...	-	-	-	-	正常
10	水泵_D001...	140234154546485...	ZTSA水泵...	60001机房...	-	-	-	-	正常

步骤 117 点击“查看”可以查看设备的基本信息、异常日志、设备数据。

设备管理 > 水排水系统 > 水泵水设备详情

① 喷淋水设备详情 设备名称: 水压_D2楼B2层消防水泵房喷淋泵2 设备编码: 1412341541464854529_AF02387F

设备信息 轮播日志 设备数据

基本详情

设备名称	水压_D2楼B2层消防水泵房喷淋泵2	所属产品	ZY100注浆机	设备编码	1412341541464854529_AF02387F
资产编码	-	安装区域	别山国际商务中心B2层	详细地址	-
设备厂商	厦门海行利达信息技术有限公司				

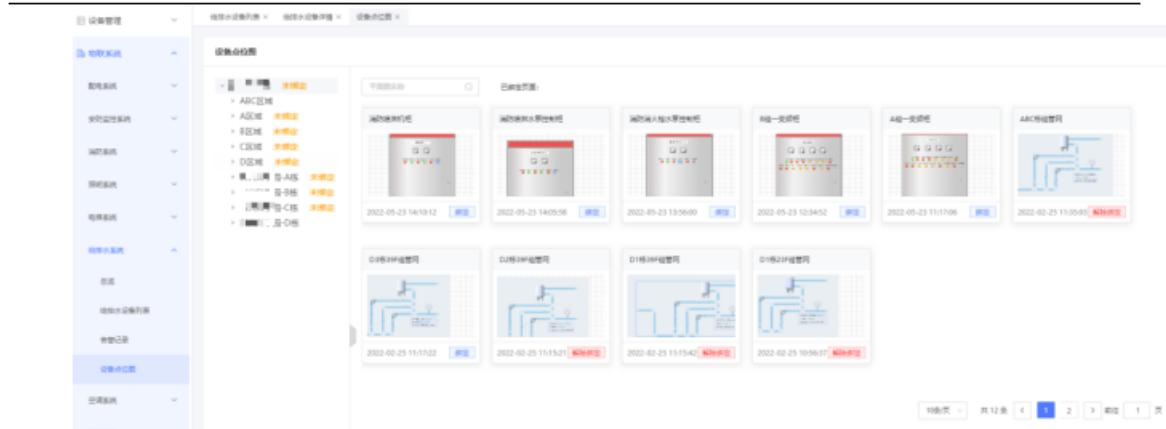
② 喷淋水设备详情 设备名称: 水压_D2楼B2层消防水泵房喷淋泵2 设备编码: 1412341541464854529_AF02387F

设备信息 轮播日志 设备数据

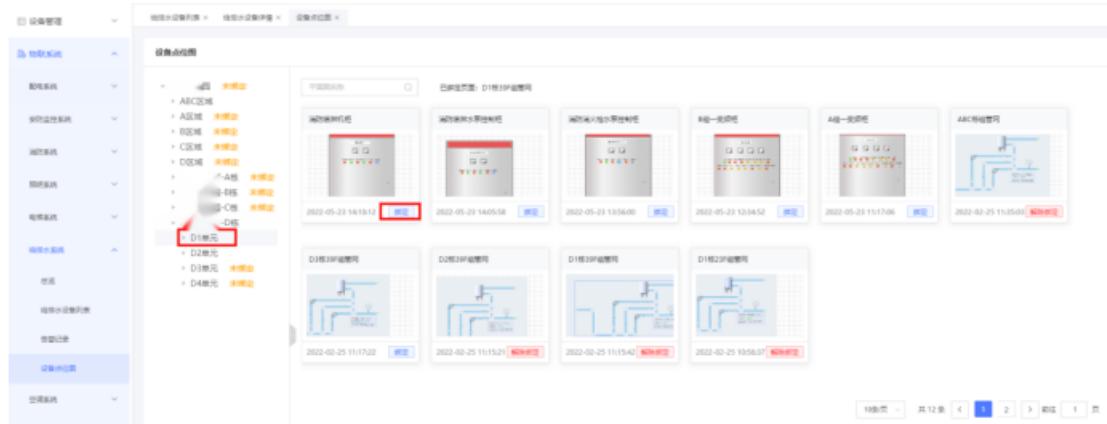
2022-08-04 00:00:00 至 2022-08-11 23:59:59

序号	故障时间	告警状态	水压值(MPa)	告警类型	故障告警类型	心跳间隔	告警间隔	采集周期	级别	故障值
1	2022-08-11 20:42:22	常开	0.05	-	-	-	-	-	-	-
2	2022-08-11 19:13:03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2022-08-11 18:42:23	常开	0.05	-	-	-	-	-	-	-
4	2022-08-11 16:42:23	常开	0.05	-	-	-	-	-	-	-
5	2022-08-11 14:42:23	常开	0.05	-	-	-	-	-	-	-
6	2022-08-11 13:58:08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	2022-08-11 13:02:23	常开	0.05	-	-	-	-	-	-	-
8	2022-08-11 10:42:07	常开	0.05	-	-	-	-	-	-	-
9	2022-08-11 08:42:07	常开	0.05	-	-	-	-	-	-	-
10	2022-08-11 07:13:03	-	-	-	-	-	-	-	-	-

138页 / 共 123 页 | < 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 > 808 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 | 467 | 468 | 469 | 470 | 471 | 472 | 473 | 474 | 475 | 476 | 477 | 478 | 479 | 480 | 481 | 482 | 483 | 484 | 485 | 486 | 487 | 488 | 489 | 490 | 491 | 492 | 493 | 494 | 495 | 496 | 497 | 498 | 499 | 500 | 501 | 502 | 503 | 504 | 505 | 506 | 507 | 508 | 509 | 510 | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516 | 517 | 518 | 519 | 520 | 521 | 522 | 523 | 524 | 525 | 526 | 527 | 528 | 529 | 530 | 531 | 532 | 533 | 534 | 535 | 536 | 537 | 538 | 539 | 540 | 541 | 542 | 543 | 544 | 545 | 546 | 547 | 548 | 549 | 550 | 551 | 552 | 553 | 554 | 555 | 556 | 557 | 558 | 559 | 560 | 561 | 562 | 563 | 564 | 565 | 566 | 567 | 568 | 569 | 570 | 571 | 572 | 573 | 574 | 575 | 576 | 577 | 578 | 579 | 580 | 581 | 582 | 583 | 584 | 585 | 586 | 587 | 588 | 589 | 589 | 590 | 591 | 592 | 593 | 594 | 595 | 596 | 597 | 598 | 599 | 600 | 601 | 602 | 603 | 604 | 605 | 606 | 607 | 608 | 609 | 610 | 611 | 612 | 613 | 614 | 615 | 616 | 617 | 618 | 619 | 620 | 621 | 622 | 623 | 624 | 625 | 626 | 627 | 628 | 629 | 630 | 631 | 632 | 633 | 634 | 635 | 636 | 637 | 638 | 639 | 640 | 641 | 642 | 643 | 644 | 645 | 646 | 647 | 648 | 649 | 650 | 651 | 652 | 653 | 654 | 655 | 656 | 657 | 658 | 659 | 660 | 661 | 662 | 663 | 664 | 665 | 666 | 667 | 668 | 669 | 670 | 671 | 672 | 673 | 674 | 675 | 676 | 677 | 678 | 679 | 680 | 681 | 682 | 683 | 684 | 685 | 686 | 687 | 688 | 689 | 689 | 690 | 691 | 692 | 693 | 694 | 695 | 696 | 697 | 698 | 699 | 700 | 701 | 702 | 703 | 704 | 705 | 706 | 707 | 708 | 709 | 7010 | 7011 | 7012 | 7013 | 7014 | 7015 | 7016 | 7017 | 7018 | 7019 | 7020 | 7021 | 7022 | 7023 | 7024 | 7025 | 7026 | 7027 | 7028 | 7029 | 7030 | 7031 | 7032 | 7033 | 7034 | 7035 | 7036 | 7037 | 7038 | 7039 | 7040 | 7041 | 7042 | 7043 | 7044 | 7045 | 7046 | 7047 | 7048 | 7049 | 7050 | 7051 | 7052 | 7053 | 7054 | 7055 | 7056 | 7057 | 7058 | 7059 | 7060 | 7061 | 7062 | 7063 | 7064 | 7065 | 7066 | 7067 | 7068 | 7069 | 70610 | 70611 | 70612 | 70613 | 70614 | 70615 | 70616 | 70617 | 70618 | 70619 | 70620 | 70621 | 70622 | 70623 | 70624 | 70625 | 70626 | 70627 | 70628 | 70629 | 70630 | 70631 | 70632 | 70633 | 70634 | 70635 | 70636 | 70637 | 70638 | 70639 | 70640 | 70641 | 70642 | 70643 | 70644 | 70645 | 70646 | 70647 | 70648 | 70649 | 70650 | 70651 | 70652 | 70653 | 70654 | 70655 | 70656 | 70657 | 70658 | 70659 | 70660 | 70661 | 70662 | 70663 | 70664 | 70665 | 70666 | 70667 | 70668 | 70669 | 70670 | 70671 | 70672 | 70673 | 70674 | 70675 | 70676 | 70677 | 70678 | 70679 | 70680 | 70681 | 70682 | 70683 | 70684 | 70685 | 70686 | 70687 | 70688 | 70689 | 70690 | 70691 | 70692 | 70693 | 70694 | 70695 | 70696 | 70697 | 70698 | 70699 | 706100 | 706111 | 706122 | 706133 | 706144 | 706155 | 706166 | 706177 | 706188 | 706199 | 706200 | 706211 | 706222 | 706233 | 706244 | 706255 | 706266 | 706277 | 706288 | 706299 | 706300 | 706311 | 706322 | 706333 | 706344 | 706355 | 706366 | 706377 | 706388 | 706399 | 706400 | 706411 | 706422 | 706433 | 706444 | 706455 | 706466 | 706477 | 706488 | 706499 | 706500 | 706511 | 706522 | 706533 | 706544 | 706555 | 706566 | 706577 | 706588 | 706599 | 706600 | 706611 | 706622 | 706633 | 706644 | 706655 | 706666 | 706677 | 706688 | 706699 | 706700 | 706711 | 706722 | 706733 | 706744 | 706755 | 706766 | 706777 | 706788 | 706799 | 706800 | 706811 | 706822 | 706833 | 706844 | 706855 | 706866 | 706877 | 706888 | 706899 | 706900 | 706911 | 706922 | 706933 | 706944 | 706955 | 706966 | 706977 | 706988 | 706999 | 706100 | 706111 | 706122 | 706133 | 706144 | 706155 | 706166 | 706177 | 706188 | 706199 | 706200 | 706211 | 706222 | 706233 | 706244 | 706255 | 706266 | 706277 | 706288 | 706299 | 706300 | 706311 | 706322 | 706333 | 706344 | 706355 | 706366 | 706377 | 706388 | 706399 | 706400 | 706411 | 706422 | 706433 | 706444 | 706455 | 706466 | 706477 | 706488 | 706499 | 706500 | 706511 | 706522 | 706533 | 706544 | 706555 | 706566 | 706577 | 706588 | 706599 | 706600 | 706611 | 706622 | 706633 | 706644 | 706655 | 706666 | 706677 | 706688 | 706699 | 706700 | 706711 | 706722 | 706733 | 706744 | 706755 | 706766 | 706777 | 706788 | 706799 | 706800 | 706811 | 706822 | 706833 | 706844 | 706855 | 706866 | 706877 | 706888 | 706899 | 706900 | 706911 | 706922 | 706933 | 706944 | 706955 | 706966 | 706977 | 706988 | 706999 | 706100 | 706111 | 706122 | 706133 | 706144 | 706155 | 706166 | 706177 | 706188 | 706199 | 706200 | 706211 | 706222 | 706233 | 706244 | 706255 | 706266 | 706277 | 706288 | 706299 | 706300 | 706311 | 706322 | 706333 | 706344 | 706355 | 706366 | 706377 | 706388 | 706399 | 706400 | 706411 | 706422 | 706433 | 706444 | 706455 | 706466 | 706477 | 706488 | 706499 | 706500 | 706511 | 706522 | 706533 | 706544 | 706555 | 706566 | 706577 | 706588 | 706599 | 706600 | 706611 | 706622 | 706633 | 706644 | 706655 | 706666 | 706677 | 706688 | 706699 | 706700 | 706711 | 706722 | 706733 | 706744 | 706755 | 706766 | 706777 | 706788 | 706799 | 706800 | 706811 | 706822 | 706833 | 706844 | 706855 | 706866 | 706877 | 706888 | 706899 | 706900 | 706911 | 706922 | 706933 | 706944 | 706955 | 706966 | 706977 | 706988 | 706999 | 706100 | 706111 | 706122 | 706133 | 706144 | 706155 | 706166 | 706177 | 706188 | 706199 | 706200 | 706211 | 706222 | 706233 | 706244 | 706255 | 706266 | 706277 | 706288 | 706299 | 706300 | 706311 | 706322 | 706333 | 706344 | 706355 | 706366 | 706377 | 706388 | 706399 | 706400 | 706411 | 706422 | 706433 | 706444 | 706455 | 706466 | 706477 | 706488 | 706499 | 706500 | 706511 | 706522 | 706533 | 706544 | 706555 | 706566 | 706577 | 706588 | 706599 | 706600 | 706611 | 706622 | 706633 | 706644 | 706655 | 706666 | 706677 | 706688 | 706699 | 706700 | 706711 | 706722 | 706733 | 706744 | 706755 | 706766 | 706777 | 706788 | 706799 | 706800 | 706811 | 706822 | 706833 | 706844 | 706855 | 706866 | 706877 | 706888 | 706899 | 706900 | 706911 | 706922 | 706933 | 706944 | 706955 | 706966 | 706977 | 706988 | 706999 | 706100 | 706111 | 706122 | 706133 | 706144 | 706155 | 706166 | 706177 | 706188 | 706199 | 706200 | 706211 | 706222 | 706233 | 706244 | 706255 | 706266 | 706277 | 706288 | 706299 | 706300 | 706311 | 706322 | 706333 | 706344 | 706355 | 706366 | 706377 | 706388 | 706399 | 706400 | 706411 | 706422 | 706433 | 706444 | 706455 | 706466 | 706477 | 706488 | 706499 | 706500 | 706511 | 706522 | 706533 | 706544 | 706555 | 706566 | 706577 | 706588 | 706599 | 706600 | 706611 | 706622 | 706633 | 706644 | 706655 | 706666 | 706677 | 706688 | 706699 | 706700 | 706711 | 706722 | 706733 | 706744 | 706755 | 706766 | 706777 | 706788 | 706799 | 706800 | 706811 | 706822 | 706833 | 706844 | 706855 | 706866 | 706877 | 706888 | 706899 | 706900 | 706911 | 706922 | 706933 | 706944 | 706955 | 706966 | 706977 | 706988 | 706999 | 706100 | 706111 | 706122 | 706133 | 706144 | 706155 | 706166 | 706177 | 706188 | 706199 | 706200 | 706211 | 706222 | 706233 | 706244 | 706255 | 706266 | 706277 | 706288 | 706299 | 706300 | 706311 | 706322 | 706333 | 706344 | 706355 | 706366 | 706377 | 706388 | 706399 | 706400 | 706411 | 706422 | 706433 | 706444 | 706455 | 706466 | 706477 | 706488 | 706499 | 706500 | 706511 | 706522 | 706533 | 706544 | 706555 | 706566 | 706577 | 706588 | 706599 | 706600 | 706611 | 706622 | 706633 | 706644 | 706655 | 706666 | 706677 | 706688 | 706699 | 706700 | 706711 | 706722 | 706733 | 706744 | 706755 | 706766 | 706777 | 706788 | 706799 | 706800 | 706811 | 706822 | 706833 | 706844 | 706855 | 706866 | 706877 | 706888 | 706899 | 706900 | 706911 | 706922 | 706933 | 706944 | 706955 | 706966 | 706977 | 706988 | 706999 | 706100 | 706111 | 706122 | 706133 | 706144 | 706155 | 706166 | 706177 | 706188 | 706199 | 706200 | 706211 | 706222 | 706233 | 706244 | 706255 | 706266 | 706277 | 706288 | 706299 | 706300 | 706311 | 706322 | 706333 | 706344 | 706355 | 706366 | 706377 | 706388 | 706399 | 706400 | 706411 | 706422 | 706433 | 706444 | 706455 | 706466 | 706477 | 706488 | 706499 | 706500 | 706511 | 706522 | 706533 | 706544 | 706555 | 706566 | 706577 | 706588 | 706599 | 706600 | 706611 | 706622 | 706633 | 706644 | 706655 | 706666 | 706677 | 706688 | 706699 | 706700 | 706711 | 706722 | 706733 | 706744 | 706755 | 706766 | 706777 | 706788 | 706799 | 706800 | 706811 | 706822 | 706833 | 706844 | 706855 | 706866 | 706877 | 706888 | 706899 | 706900 | 706911 | 706922 | 706933 | 706944 | 706955 | 706966 | 706977 | 706988 | 706999 | 706100 | 706111 | 706122 | 706133 | 706144 | 706155 | 706166 | 706177 | 70



步骤 120 点击区域树，再点击组态图的“绑定”按钮，可以把给排水的组态图绑定到该区域，相反，可以解除绑定。



2. 1. 12. 照明系统

照明系统的功能包括照明回路管理、回路分组、自控策略和回路平面图。其中：

- 回路管理显示所有按区域维度或者按分组维度展示照明回路名称以及回路的开关状态，并且可以对回路进行单个控制、批零控制回路。
- 回路分组可对照明回路进行分组管理。
- 自控策略，可通过该功能对照明回路分组的设备进行定时各种策略的控制。
- 回路平面图展示照明系统的组态平面图。

2.1.12.1. 照明回路

操作步骤

步骤 121 在导航栏中选择“物联系统 > 照明系统 > 照明回路”，如下图所示：

序号	回路名称	连接地址	状态	操作
1	1-DEAL2电梯回路	D1单元2层电梯电井	* 关	<input type="button" value=""/>
2	1-DEAL2楼梯回路	D1单元2层楼梯电井	* 关	<input type="button" value=""/>
3	1-DEAL2走廊回路	D1单元2层走廊电井	* 关	<input type="button" value=""/>
4	1-DEAL2电梯间回路	D1单元2层电梯电井	* 关	<input type="button" value=""/>
5	1-DEAL1电梯C回路	D1单元1层电梯电井	* 关	<input type="button" value=""/>
6	1-DEAL1电梯D回路	D1单元1层电梯电井	* 关	<input type="button" value=""/>
7	1-DEAL1楼梯回路	D1单元1层楼梯电井	* 关	<input type="button" value=""/>
8	1-DEAL1走廊回路	D1单元1层走廊电井	* 关	<input type="button" value=""/>
9	AI-6-2电梯-1层	西楼、东侧单元	* 关	<input type="button" value=""/>
10	过中庭连廊D	A区裙房D	* 关	<input type="button" value=""/>

步骤 122 点击区域树，可查看该区域树下以及子区域下所有的照明回路。

序号	回路名称	连接地址	状态	操作
1	通道区域D	ABA1单元	* 关	<input type="button" value=""/>
2	通道区域A	ABA1单元	* 关	<input type="button" value=""/>
3	通道C	ABA1单元	* 关	<input type="button" value=""/>
4	通道D	ABA1单元	* 关	<input type="button" value=""/>
5	通道B	ABA1单元	* 关	<input type="button" value=""/>
6	通道A	ABA1单元	* 关	<input type="button" value=""/>

步骤 123 点击回路的开关按钮，可对回路进行控制。

操作成功

一键全开 | 一键全关

序号	回路名称	连接地址	状态	操作
1	1-35AL2电槽D回路	D1单元29回路电井	● 开	<input checked="" type="checkbox"/>
2	1-35AL2电槽C回路	D1单元29回路电井	* 关	<input type="checkbox"/>
3	1-35AL2电槽B回路	D1单元29回路电井	* 关	<input type="checkbox"/>
4	1-35AL2电槽A回路	D1单元29回路电井	* 关	<input type="checkbox"/>
5	1-35AL3电槽C回路	D1单元29回路电井	* 关	<input type="checkbox"/>
6	1-35AL3电槽D回路	D1单元29回路电井	* 关	<input type="checkbox"/>
7	1-35AL3电槽A回路	D1单元29回路电井	* 关	<input type="checkbox"/>
8	1-35AL3电槽B回路	D1单元29回路电井	* 关	<input type="checkbox"/>
9	A1-N-2电槽-1路	雨篷、扶梯商业街	* 关	<input type="checkbox"/>
10	正中集团办公室D	A区域B2层	* 关	<input type="checkbox"/>

10条/页 共 1380 条 < 1 2 3 4 5 6 ... 138 > 首页 1 末页

步骤 124 也可以点击“一键全开”或者“一键全关”，对所有查询出的回路进行批量控制。

一键全开 | 一键全关

序号	回路名称	连接地址	状态	操作
1	1-35AL2电槽C回路	D1单元29回路电井	● 开	<input checked="" type="checkbox"/>
2	1-35AL2电槽D回路	D1单元29回路电井	* 关	<input type="checkbox"/>
3	1-35AL2电槽B回路	D1单元29回路电井	* 关	<input type="checkbox"/>
4	1-35AL2电槽A回路	D1单元29回路电井	* 关	<input type="checkbox"/>
5	1-35AL3电槽C回路	D1单元29回路电井	* 关	<input type="checkbox"/>
6	1-35AL3电槽D回路	D1单元29回路电井	* 关	<input type="checkbox"/>
7	1-35AL3电槽B回路	D1单元29回路电井	* 关	<input type="checkbox"/>
8	1-35AL3电槽A回路	D1单元29回路电井	* 关	<input type="checkbox"/>
9	A1-N-2电槽-1路	雨篷、扶梯商业街	* 关	<input type="checkbox"/>
10	正中集团办公室D	A区域B2层	* 关	<input type="checkbox"/>

10条/页 共 1380 条 < 1 2 3 4 5 6 ... 138 > 首页 1 末页

步骤 125 点击“按分组”标签，再点击分组名称，展示该分组下的回路设备。

一键全开 | 一键全关

序号	回路名称	连接地址	状态	操作
1	B2-1AU电槽G回路	地下室D1桥架11回路电井	* 关	<input type="checkbox"/>

10条/页 共 1 条 < 1 > 首页 1 末页

步骤 126 可对该分组下的设备进行单个控制或者批量控制。

2.1.12.2. 回路分组

操作步骤

步骤 127 在导航栏中选择“物联系统 > 照明系统 > 回路分组”，如下图所示：

步骤 128 点击“新增分组”按钮，输入信息，选择回路，提交，新增回路分组成功。

① 新建分组

分组名称：
B2-1AL回路

选择回路

已选回路 (12)

操作

序号	分组名称	备注	回路数	指定回路	操作
1	A区域公用	8.00瓦电	9	-	详情 编辑分组 删除
2	A走廊	7.80瓦开灯	1	7.80瓦开灯	详情 编辑分组 删除
3	A休息厅	21.6瓦灯	1	21.00瓦启动灯	详情 编辑分组 删除
4	B2-1AL回路		12	-	详情 编辑分组 删除

步骤 129 点击“详情”，可查看回路的分组的详细信息。

The screenshot shows a 'Grouping' interface with a table of grouped circuits and a detailed sidebar. The table columns are: 编号 (Number), 分组名称 (Group Name), 备注 (Remarks), 回路数量 (Number of Circuits), and 控制策略 (Control Strategy). The sidebar details the group name (B2-1AU回路), remarks (B2-1AU回路), and a long list of controlled circuits: B2-1AU电槽C回路, B2-1AU电槽D回路, B2-1AU电槽H回路, B2-1AU电槽A回路, B2-1AU电槽B回路, B2-1AU电槽E回路, B2-1AU电槽F回路, B2-1AU电槽G回路, B2-1AU电槽I回路, B2-1AU电槽J回路, B2-1AU电槽K回路, B2-1AU电槽L回路, B2-1AU电槽M回路, B2-1AU电槽N回路, B2-1AU电槽O回路, B2-1AU电槽P回路, B2-1AU电槽Q回路, B2-1AU电槽R回路, B2-1AU电槽S回路, B2-1AU电槽T回路, B2-1AU电槽U回路, B2-1AU电槽V回路, B2-1AU电槽W回路, B2-1AU电槽X回路, B2-1AU电槽Y回路, B2-1AU电槽Z回路.

步骤 130 点击“编辑分组”，可以修改分组的信息。

The screenshot shows an 'Edit Group' interface with a table of circuits assigned to a group. The table columns are: 选择 (Select), 分组名称 (Group Name) (set to B2-1AU回路), 备注 (Remarks) (set to 请插入备注内容), and 已选回路 (Selected Circuits). The list of selected circuits includes: B2-1AU电槽C回路, B2-1AU电槽D回路, B2-1AU电槽H回路, B2-1AU电槽A回路, B2-1AU电槽B回路, B2-1AU电槽E回路, B2-1AU电槽F回路, B2-1AU电槽G回路, B2-1AU电槽I回路, B2-1AU电槽J回路, B2-1AU电槽K回路, B2-1AU电槽L回路, B2-1AU电槽M回路, B2-1AU电槽N回路, B2-1AU电槽O回路, B2-1AU电槽P回路, B2-1AU电槽Q回路, B2-1AU电槽R回路, B2-1AU电槽S回路, B2-1AU电槽T回路, B2-1AU电槽U回路, B2-1AU电槽V回路, B2-1AU电槽W回路, B2-1AU电槽X回路, B2-1AU电槽Y回路, B2-1AU电槽Z回路.

步骤 131 点击“绑定策略”，可以对该回路分组的设备按策略进行定时控制，反之可以点击“解绑策略”进行解绑。

The screenshot shows a 'Grouping' interface with a table of groups. The table columns are: 编号 (Number), 分组名称 (Group Name), 备注 (Remarks), 回路数量 (Number of Circuits), 控制策略 (Control Strategy), and 操作 (Operations). The '操作' column shows actions: 编辑 | 编辑分组 (Edit Group) and 绑定策略 (Bind Strategy) for the first three groups, and 编辑 | 编辑分组 (Edit Group) and 解绑策略 (Unbind Strategy) for the fourth group. The bottom navigation bar shows: 10条/页, 共 4 页, <, 1, >, 前往, 1, 页.

步骤 132 点击“删除”按钮，可以删除回路分组，只有解绑状态的回路才能删除。

The screenshot shows a table titled '自控策略' (Control Strategy) with the following data:

序号	光圈名称	备注	启停时间	启停时长	操作
1	A区卫生间	6:00开灯	9	-	详情 编辑分组 锁定策略 删除
2	A区展厅	7点半开灯	1	7:30自动开灯	详情 编辑分组 解锁策略 删除
3	A区展厅	21点关灯	2	21:00自动关灯	详情 编辑分组 锁定策略 删除
4	B2-1AU卫生间		12	-	详情 编辑分组 锁定策略 删除

Page navigation: 10条/页, 共 4 页, < 1 > 前往 1 页

2. 1. 12. 3. 自控策略

操作步骤

步骤 133 在导航栏中选择“物联系统 > 照明系统 > 自控策略”，如下图所示：

The screenshot shows a table titled '自控策略管理' (Control Strategy Management) with the following data:

序号	光圈名称	备注	启停时间	操作
1	21:00自动关灯		1	详情 解锁
2	5点自动开灯		1	详情 锁定
3	白天关灯		0	详情 锁定

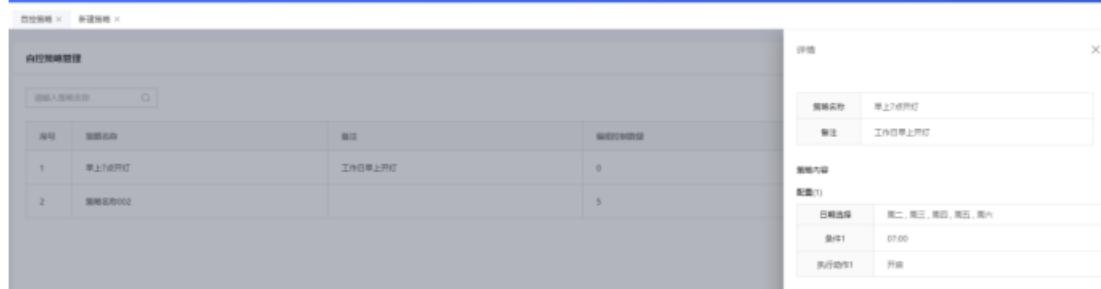
Page navigation: 10条/页, 共 1 页, < 1 > 前往 1 页

步骤 134 点击“新增策略”按钮，输入信息，提交，新增策略成功。周一到周五早上 7:00，进行开灯操作。

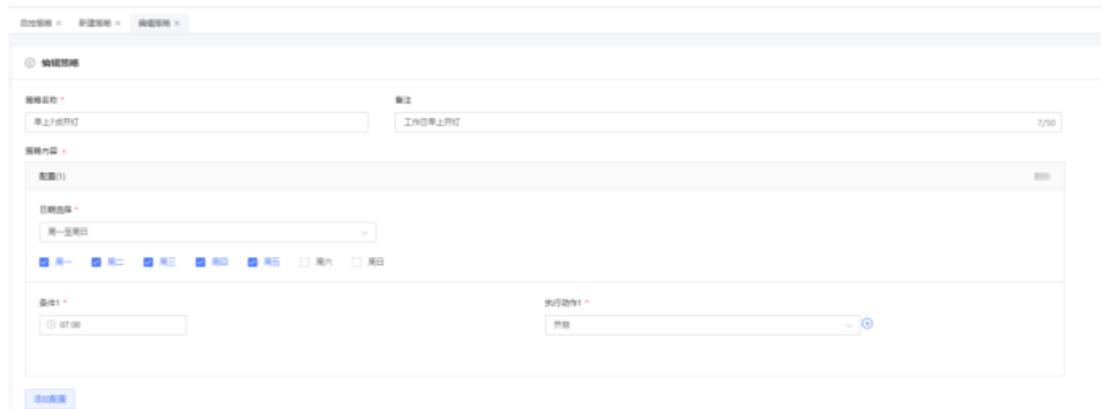
The screenshot shows the '新增策略' (Add Strategy) dialog with the following fields:

- 策略名称:** 早上升灯
- 备注:** 工作日早上升灯
- 策略内容:**
 - 时段(1):** 日期选择: 周一至周日, 周一 周二 周三 周四 周五 周六 周日
 - 条件1:** 07:00
 - 执行动作:** 开灯
- 添加策略** button at the bottom left.

步骤 135 点击“详情”，可查看策略的详细信息。



步骤 136 点击“编辑”，可以修改信息。

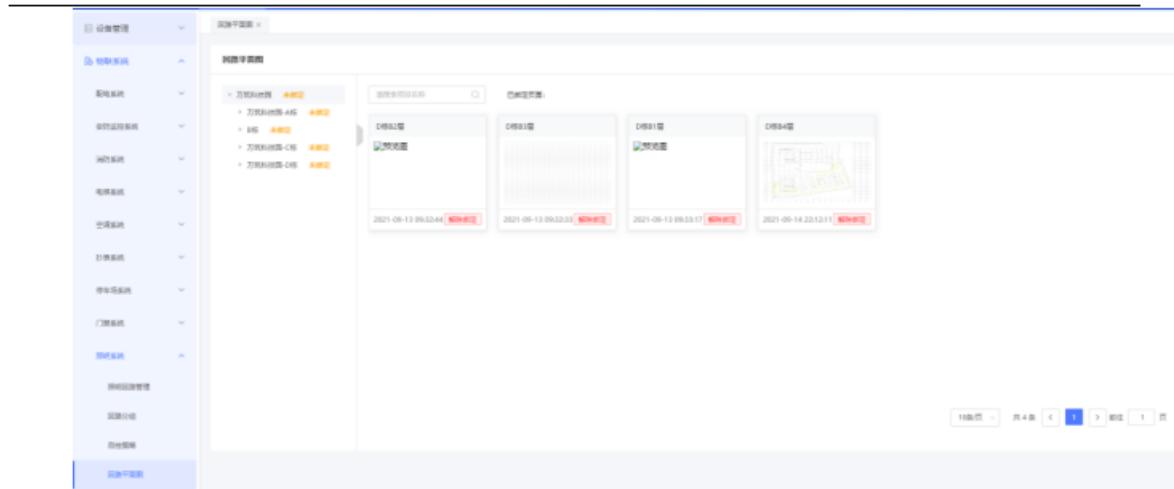


步骤 137 点击“删除”，可以删除策略，已被绑定的策略不能删除。

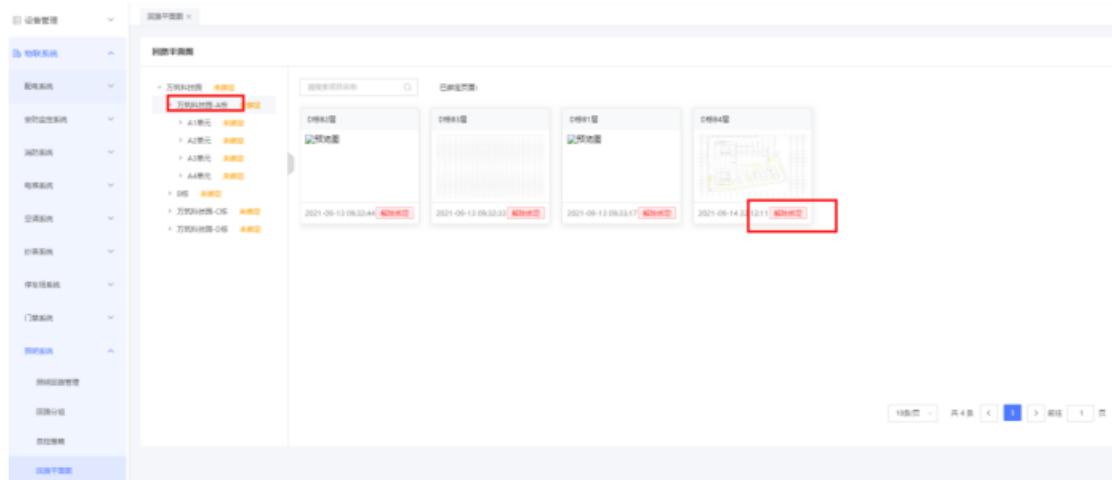
2.1.12.4. 设备点位图

操作步骤

步骤 138 在导航栏中选择“物联系统 > 照明系统 > 回路平面图”，如下图所示：



步骤 139 点击区域树，再点击组态图的“绑定”按钮，可以把照明组态图绑定到该区域，相反，可以解除绑定。



2.1.13. 新风系统

新风系统的功能包括总览、新风设备列表、盘管回路管理、设备分组、自控策略、告警记录、运行记录和设备点位图。其中：

- 总览可以查看送回风温度检测情况、送回风温度范围占比、当日设备运行数和送风趋势分析、当日空调末端分项能耗分析、本月空调末端分项能耗分析和累计告警统计。
- 新风设备列表显示所有新风系统设备列表，展示设备名称、设备编码、安装位置、创建时间、设备的运行数据等信息。
- 盘管回路管理显示末端风机盘管设备，展示回路名称、

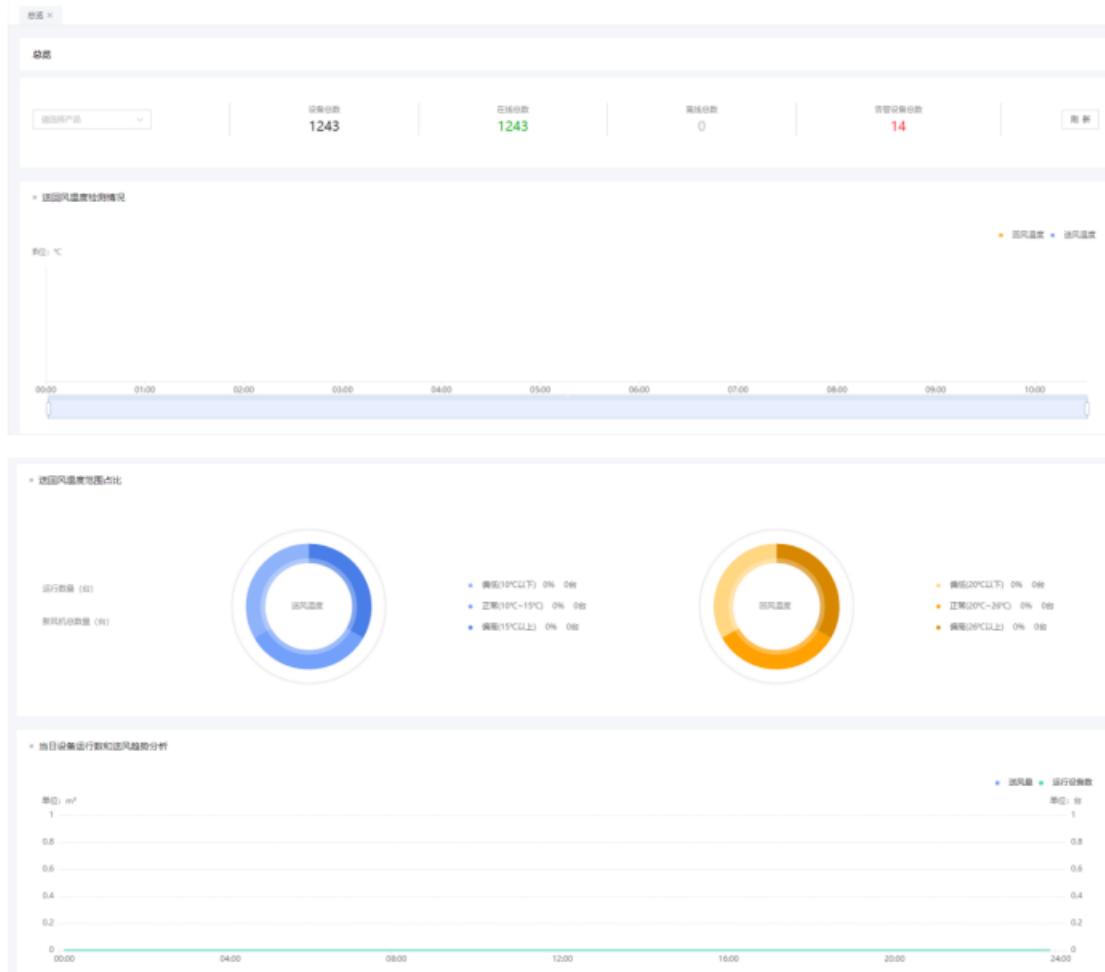
回路编码、回路位置、创建时间、设备的运行数据等信息。

- 设备分组可对新风系统的设备进行分组管理。
- 自控策略，可通过该功能新风系统分组的设备进行定时各种策略的控制。
- 告警列表显示的所有新风设备的告警信息。
- 运行记录展示所有新风设备的运行记录，包括历史数据。
- 回路平面图展示新风系统的组态平面图。

2.1.13.1. 总览

操作步骤

步骤 140 在导航栏中选择“物联系统 > 新风系统 > 总览”，如下图所示：





步骤 141 可以查看送回风温度检测情况、送回风温度范围占比、当日设备运行数和送风趋势分析、当日空调末端分项能耗分析、本月空调末端分项能耗分析和累计告警统计。

2.1.13.2. 新风设备列表

操作步骤

步骤 142 在导航栏中选择“物联系统 > 新风系统 > 新风设备列表”，展示所有新风系统设备列表，展示设备名称、设备编码、安装位置、创建时间、设备的运行数据等信息，如下图所示：

序号	设备名称	设备状态	启停模式	运行状态	故障报警	当前风速	进风温度(℃)	回风温度(℃)	操作
1	通风机_1_D...	141234112...	万向转动型...	-	停止	手动	-	-	详情
2	通风机_2_D...	141234112...	万向转动型...	-	停止	手动	-	-	详情
3	通风机_3_D...	141234112...	万向转动型...	-	停止	手动	-	-	详情
4	通风机_4_D...	141234112...	万向转动型...	-	停止	自动	-	-	详情
5	通风机_5_D...	141234112...	万向转动型...	-	停止	手动	-	-	详情
6	通风机_6_D...	141234112...	万向转动型...	-	停止	手动	-	-	详情
7	通风机_7_D...	141234112...	万向转动型...	-	停止	手动	-	-	详情
8	通风机_8_D...	141234112...	万向转动型...	-	停止	自动	-	-	详情
9	通风机_9_D...	141234112...	万向转动型...	-	停止	手动	-	-	详情
10	通风机_10_D...	141234112...	万向转动型...	-	停止	手动	-	-	详情

步骤 143 点击“详情”，可以查看设备的基本信息、异常日志、设备数据。

时间	故障时间	故障状态	故障原因	故障级别	故障持续时间
2022-08-05 00:00:00	2022-08-12 23:59:59	正常	无	低	0:00
2022-08-12 10:21:03	停止	高	手动	高	0:02
2022-08-12 15:07:12	停止	高	手动	高	0:02
2022-08-12 09:50:43	停止	高	手动	高	0:02
2022-08-12 09:27:46	停止	高	手动	高	0:02
2022-08-12 09:21:42	停止	高	手动	高	0:02
2022-08-12 09:08:40	停止	高	手动	高	0:02
2022-08-12 08:52:51	停止	高	手动	高	0:02
2022-08-12 08:34:52	停止	高	手动	高	0:02
2022-08-12 08:23:23	停止	高	手动	高	0:02
2022-08-12 08:06:25	停止	高	手动	高	0:02

2.1.13.3. 盘管回路管理

操作步骤

步骤 144 在导航栏中选择“物联系统 > 新风系统 > 盘管回路管理”，显示末端风机盘管设备，展示回路名称、回路编码、回路位置、创建时间、设备的运行数据等信息，如下图所示：

ID	Name	Piping Loop	Location	Status	Working Mode	Motor Status	Indoor Temp(°C)	Outdoor Temp(°C)	Control Status
1	风机盘管C...	141234112...	万例科地暖...	开	制冷	开	21.0	21.0	只能开/停
2	风机盘管C...	141234112...	万例科地暖...	关	制冷	关	21.0	21.0	只能开/停
3	风机盘管C...	141234112...	万例科地暖...	开	制冷	关	21.0	21.0	只能开/停
4	风机盘管C...	141234112...	万例科地暖...	开	制冷	开	21.0	21.0	只能开/停
5	风机盘管C...	141234112...	万例科地暖...	开	制冷	开	25.0	25.0	只能开/停
6	风机盘管C...	141234112...	万例科地暖...	开	制冷	开	24.0	23.0	能连网
7	风机盘管C...	141234112...	万例科地暖...	开	制冷	关	25.0	25.0	能连网
8	风机盘管C...	141234112...	万例科地暖...	开	制冷	开	21.0	21.0	能连网
9	风机盘管C...	141234112...	万例科地暖...	开	制冷	关	21.0	21.0	能连网
10	风机盘管C...	141234112...	万例科地暖...	关	制冷	关	25.0	23.0	只能开/停

步骤 145 点击区域树，可查看该区域树下以及子区域下所有的盘管回路。

ID	Name	Piping Loop	Location	Status	Working Mode	Motor Status	Indoor Temp(°C)	Outdoor Temp(°C)	Control Status
1	风机盘管C...	141234112...	万例科地暖...	开	制冷	开	21.0	21.0	只能开/停
2	风机盘管C...	141234112...	万例科地暖...	关	制冷	关	21.0	21.0	只能开/停
3	风机盘管C...	141234112...	万例科地暖...	开	制冷	关	21.0	21.0	只能开/停
4	风机盘管C...	141234112...	万例科地暖...	开	制冷	开	21.0	21.0	只能开/停
5	风机盘管C...	141234112...	万例科地暖...	开	制冷	开	25.0	25.0	只能开/停
6	风机盘管C...	141234112...	万例科地暖...	开	制冷	开	24.0	21.0	能连网
7	风机盘管C...	141234112...	万例科地暖...	开	制冷	关	25.0	25.0	能连网
8	风机盘管C...	141234112...	万例科地暖...	开	制冷	开	21.0	21.0	能连网
9	风机盘管C...	141234112...	万例科地暖...	开	制冷	关	21.0	21.0	能连网
10	风机盘管C...	141234112...	万例科地暖...	关	制冷	关	25.0	23.0	只能开/停

步骤 146 点击“详情”，可以查看设备的基本信息、异常日志、设备数据。

2.1.13.4. 回路分组

操作步骤

步骤 147 在导航栏中选择“物联系统 > 新风系统 > 设备分组”，如下图所示：

步骤 148 点击“新增”按钮，输入信息，选择设备，提交，新增分组成功。

The screenshot shows a table of device groups. The first group, '通风机设备分组' (Ventilation Equipment Group), is highlighted with a red border. The columns include '序号' (Index), '分组名称' (Group Name), '产品类型' (Product Type), '控制策略' (Control Strategy), '备注' (Remarks), and '操作' (Operations). Each row has a '详情' (Details) button in the operations column.

步骤 149 点击“详情”，可查看回路的分组的详细信息。

A modal window titled '详情' (Details) is open, displaying the details for the selected group. It includes sections for '基本信息' (Basic Information) and '分组设备名称' (Group Device Name). The basic information table shows the group name '通风机设备分组', category '通风机设备', and count '5'. The device list table lists five devices under the group: '风机盘管FCU_3_35_1' through '风机盘管FCU_3_35_5', all located in '万能机房.万能机房-D栋.D1单元.35层'.

步骤 150 点击“编辑分组”，可以修改分组的信息。

The screenshot shows the 'Edit Device Group' interface. It includes fields for '分组名称' (Group Name) with value '通风机设备分组', '备注' (Remarks) with placeholder '请输入备注内容', and a '产品类别' (Product Category) dropdown set to '通风机设备'. The main area shows '选择设备' (Select Device) and '待选设备' (Available Device) tables. The '待选设备' table lists several devices under '万能机房' (Wearable Room), including '风机盘管FCU_3_35_1' through '风机盘管FCU_3_35_5'. A '已选设备' (Selected Device) table on the right lists the same five devices.

步骤 151 点击“绑定策略”，可以对该分组的设备按策略进行定时控制，反之可以点击“解绑策略”进行解绑。

The screenshot shows a table titled '设备分组' (Equipment Groups) with the following data:

序号	分组名称	产品类型	控制策略	备注	操作
1	风机盘管分组	霍尼风机盘管	-		详情 编辑 解除绑定 删除
2	送风机	送风机	-		详情 编辑 解除绑定 删除
3	D栋排风机	排风机	-		详情 编辑 解除绑定 删除
4	空调机	空调机	-		详情 编辑 解除绑定 删除
5	霍尼风机盘管分组1	霍尼风机盘管	-		详情 编辑 解除绑定 删除

At the bottom right of the table, there is a red box highlighting the '解除绑定' (Unbind) button for the fifth row.

步骤 152 点击“删除”按钮，可以删除回路分组，只有解绑状态的分组才能删除。

The screenshot shows the same table as above, but the fifth row (the unbound group) now has a different status:

序号	分组名称	产品类型	控制策略	备注	操作
1	风机盘管分组	霍尼风机盘管	-		详情 编辑 解除绑定 删除
2	送风机	送风机	-		详情 编辑 解除绑定 删除
3	D栋排风机	排风机	-		详情 编辑 解除绑定 删除
4	空调机	空调机	-		详情 编辑 解除绑定 删除
5	霍尼风机盘管分组1	霍尼风机盘管	-		详情 编辑 解除绑定 删除

At the bottom right of the table, there is a red box highlighting the 'Delete' (删除) button for the fifth row.

2.1.13.5. 自控策略

操作步骤

步骤 153 在导航栏中选择“物联系统 > 照明系统 > 自控策略”，如下图所示：

The screenshot shows the navigation bar on the left with the following path selected: **物联系统 > 照明系统 > 自控策略**. The main area displays a table titled '自控策略管理' (Control Strategy Management) with the following data:

序号	策略名称	备注	策略控制逻辑	操作
1	21:00自动关灯		1	详情 编辑
2	入馆自动开灯		1	详情 编辑
3	白天光线		0	详情 编辑 配置

步骤 154 点击“新增策略”按钮，输入信息，提交，新增策略成功。周一到周五早上 7:00，进行开启操作。

自控策略 > 新建 >

① 新增策略

策略名称 * 风机盘管控制策略
备注
策略内容 *
配置(1)
日期选择 * 周一至周日
周一 周二 周三 周四 周五 周六 周日
条件1 * 07:00 07:00
状态1 * 开启
添加配置
保存

步骤 155 点击“详情”，可查看策略的详细信息。

自控策略 >

自控策略

序号	策略名称	备注	编辑控制信息
1	恒风量控制策略		0
2	风机盘管控制策略		0

详情
② 编辑策略
策略名称 * 风机盘管控制策略
备注
策略内容 *
配置(1)
日期选择 * 周一至周日
周一 周二 周三 周四 周五 周六 周日
条件1 * 07:00 07:00
状态1 * 开启
添加配置
保存

步骤 156 点击“编辑”，可以修改信息。

自控策略 > 编辑 >

② 编辑策略

策略名称 * 风机盘管控制策略
备注
策略内容 *
配置(1)
日期选择 * 周一至周日
周一 周二 周三 周四 周五 周六 周日
条件1 * 07:00 07:00
状态1 * 开启
添加配置
保存

步骤 157 点击“删除”，可以删除策略，已被绑定的策略不能删除。

2.1.13.6. 告警记录

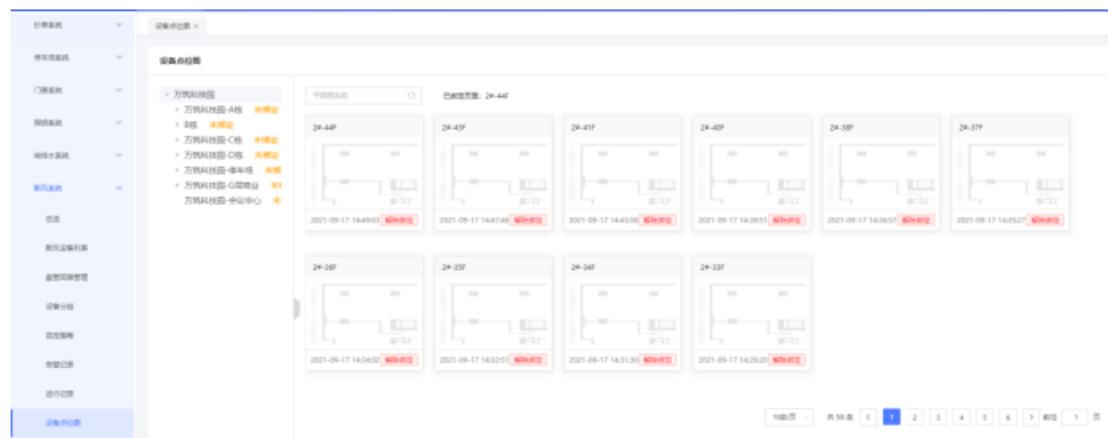
操作步骤

步骤 158 参考“安防监控系统”章节的“告警记录”。

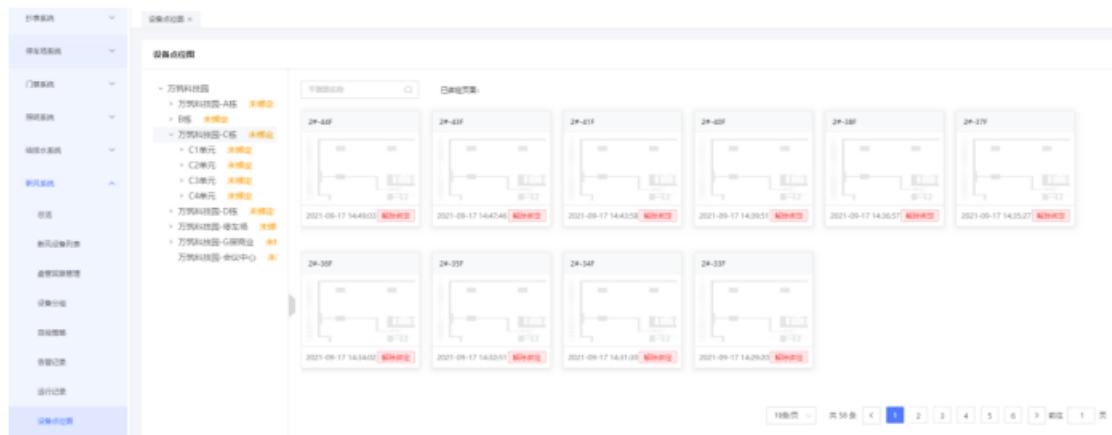
2.1.13.7. 设备点位图

操作步骤

步骤 159 在导航栏中选择“物联系统 > 新风系统 > 设备点位图”，如下图所示：



步骤 160 点击区域树，再点击组态图的“绑定”按钮，可以把照明组态图绑定到该区域，相反，可以解除绑定。



2. 2. 设置

2. 2. 1. 功能介绍

设置模块主要是针对各租户各项目提供个性化设置服务，包括用户设置、业务设置、空间设置、日志管理等功能。

- 用户设置：角色管理、用户管理
- 业务设置：物联管理设置、公共设置
- 日志管理：登录日志、操作日志

2. 2. 2. 用户设置

2. 2. 2. 1. 角色管理

2.2.2.1.1. 角色新增

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“用户设置>角色管理”，进入角色管理列表页。

The screenshot shows the 'Role Management' list page. The left sidebar has 'User Settings' expanded, with 'Role Management' selected. The main area displays a table of roles:

序号	角色名称	备注	操作
1	运营专家		详情 编辑 复制 复制权限 关联用户
2	操作员1		详情 编辑 复制 复制权限 关联用户
3	操作员-查看		详情 编辑 复制 复制权限 关联用户
4	测试操作		详情 编辑 复制 复制权限 关联用户
5	lqm-操作员		详情 编辑 复制 复制权限 关联用户
6	运营-操作员		详情 编辑 复制 复制权限 关联用户
7	操作员		详情 编辑 复制 复制权限 关联用户
8	物业-操作员	物业-门户集成测试	详情 编辑 复制 复制权限 关联用户
9	lqm_测试角色人员为空	lqm_测试角色人员为空: 需增加人员	详情 编辑 复制 复制权限 关联用户
10	移动操作员		详情 编辑 复制 复制权限 关联用户

Pagination at the bottom: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 < 上一页 下一页 > 新建

图 角色管理

步骤 2 点击角色管理列表右上角“新增”按钮，新增角色，输入角色名称和角色备注，点击确认即可。

The screenshot shows the 'Add Role' dialog box over the role management list. The dialog has two input fields: '角色名称' (Role Name) containing '测试操作员' and '角色备注' (Role Description) containing '测试-门户集成测试'. At the bottom are '确定' (Confirm) and '取消' (Cancel) buttons.

图 角色新增

2.2.2.1.2. 角色编辑

操作步骤

步骤 1 点击角色管理列表操作栏中的“编辑”，弹出确认编辑页面，修改角色信息，点击确认保存。



图 角色编辑

2.2.2.1.3. 角色删除

操作步骤

步骤 1 点击角色管理列表操作栏中的“删除”，弹出确认删除提示，点击确认删除角色。

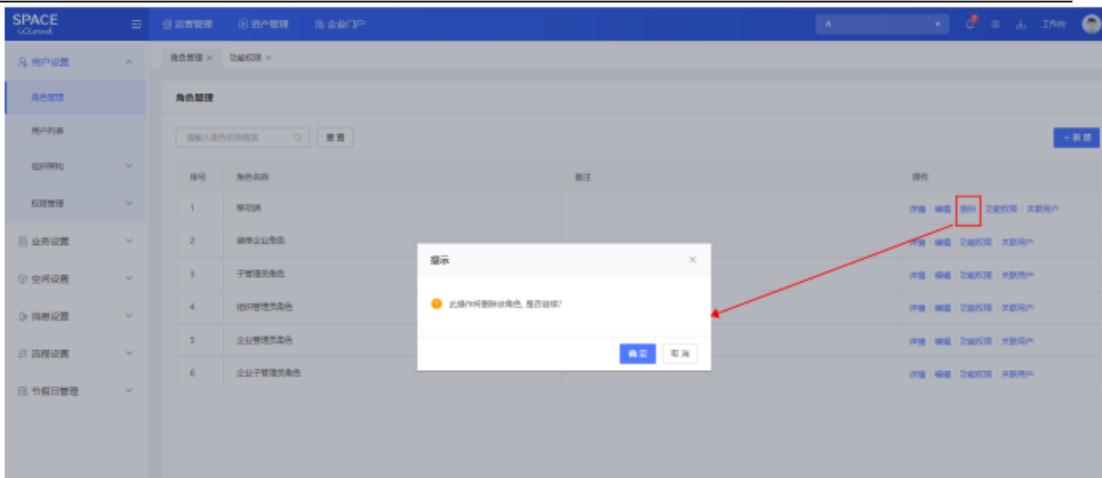


图 角色删除

2.2.2.1.4. 角色分配权限

操作步骤

步骤 1 点击角色管理列表操作栏中的“功能权限”，给角色关联菜单权限。

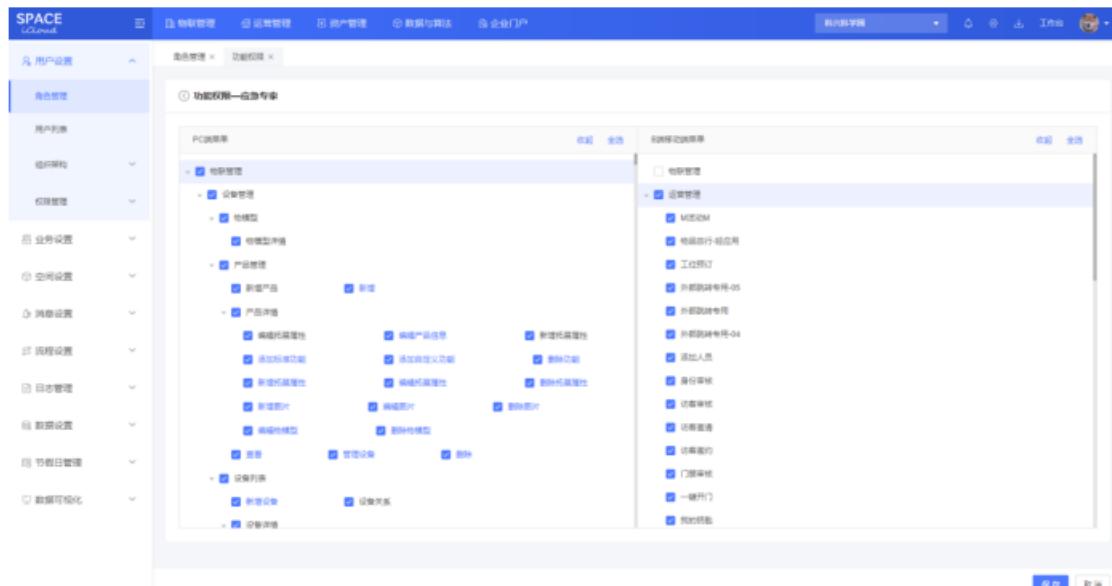


图 角色关联菜单权限

2.2.2.1.5. 角色关联用户

操作步骤

步骤 1 点击角色管理列表操作栏中的“关联用户”，给角色关联用户，角色关联用户有两种方式，方式一：按组织添加，方式二：按用户添加；角色添加

用户后，用户可登录平台操作对应的菜单。

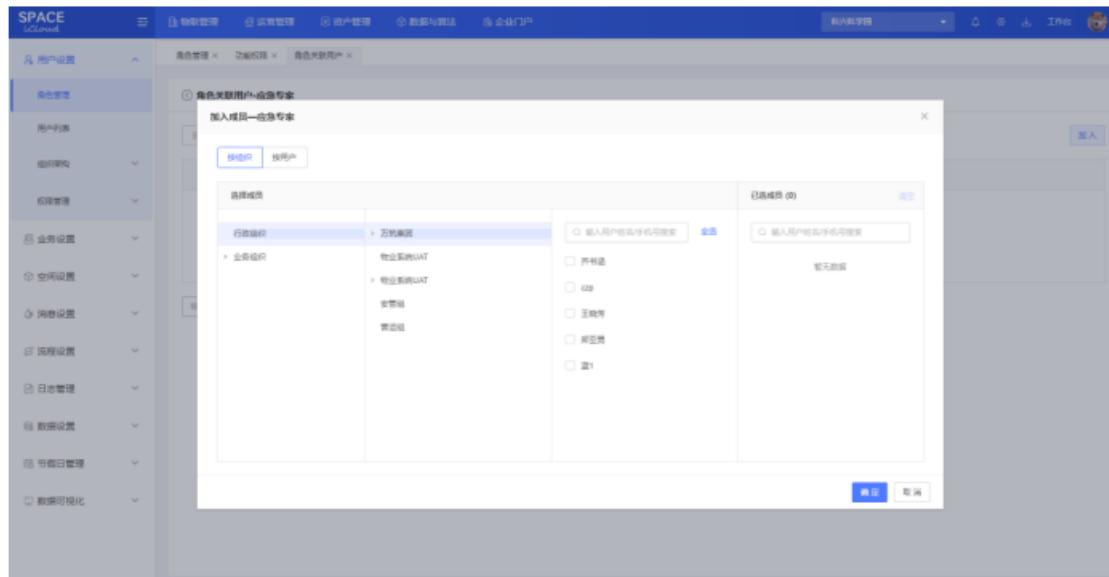


图 角色按组织添加用户

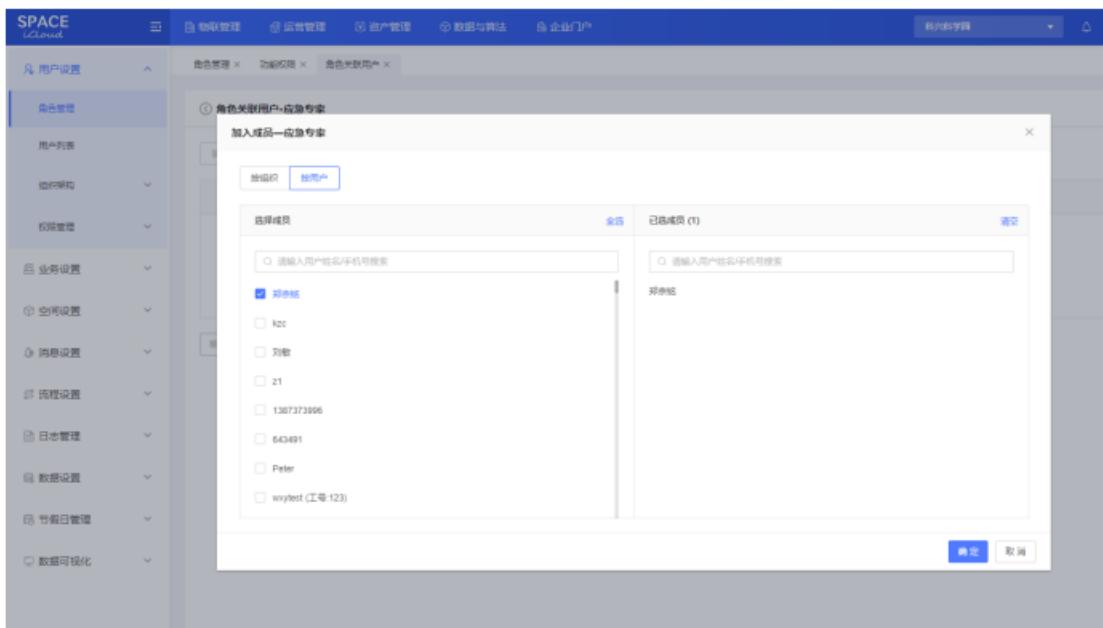


图 角色按用户姓名添加

2.2.2.2. 用户管理

在导航栏中选择“用户设置>用户列表”，进入用户管理列表页，可以对用户进行新增、编辑、查看、重置密码、分配角色、分配岗位等操作。

步骤 2 点击用户列表操作栏“分配岗位”，给用户分配岗位。

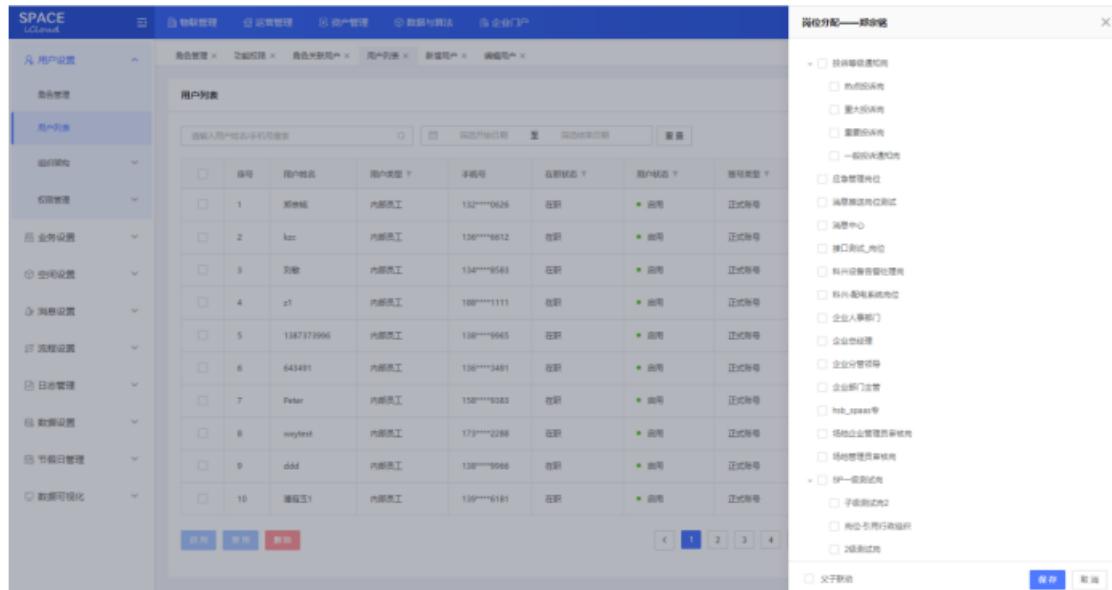


图 分配岗位

2.2.2.2.1. 用户新增

操作步骤

步骤 1 点击用户管理列表右上角“新增”按钮，新增用户，输入用户名和手机号等信息，点击保存，可以新增用户。

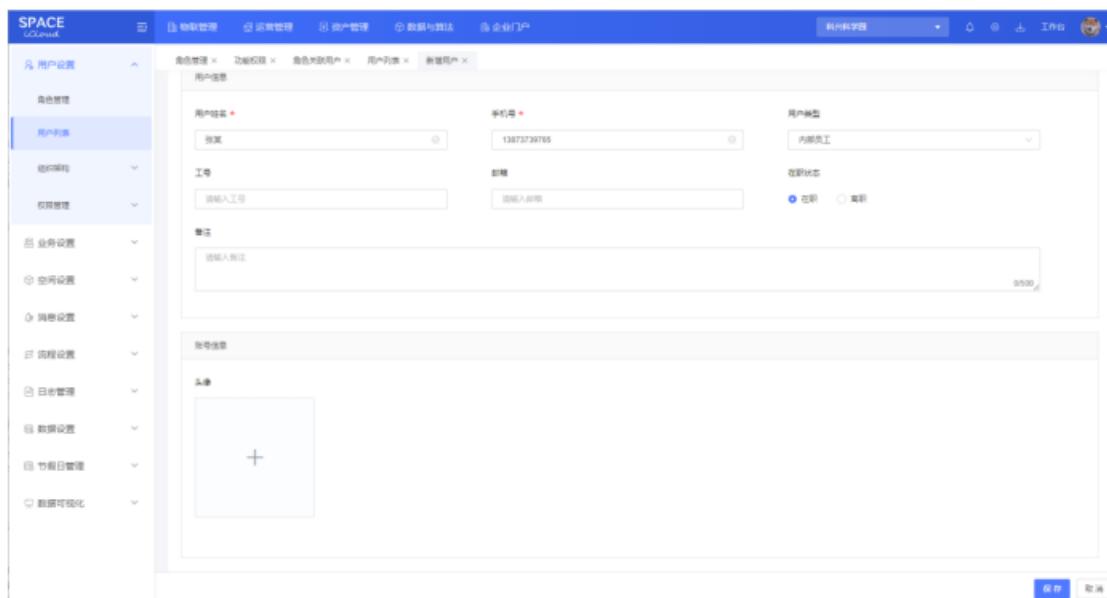


图 新增用户

2.2.2.2.2. 用户编辑

操作步骤

步骤 1 点击用户列表操作栏中的“编辑”，进入编辑页修改用户信息。

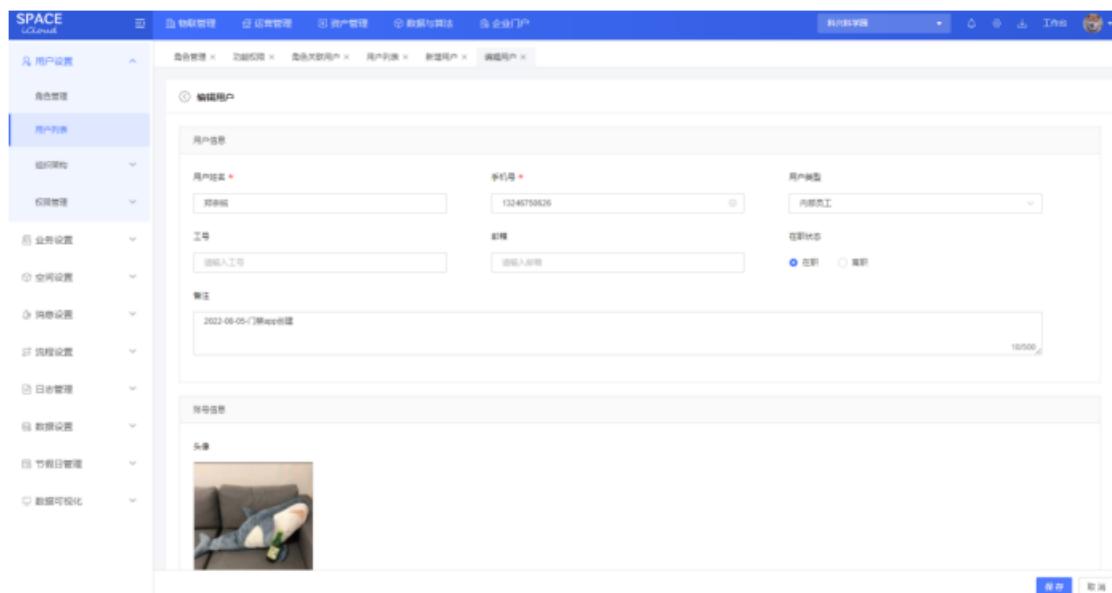


图 编辑用户

2.2.2.2.3. 用户删除

操作步骤

步骤 1 用户列表勾选需要修改的用户，点击“删除”按钮，弹出删除确认提示。

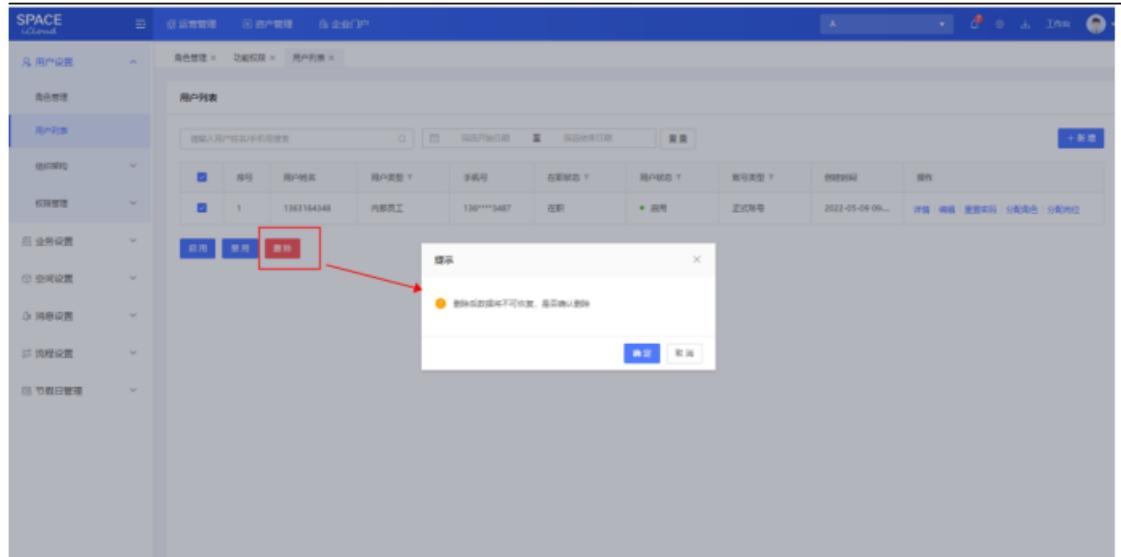


图 删除用户

用户分配角色

操作步骤

步骤 1 点击用户列表操作栏“分配角色”，给用户分配角色。

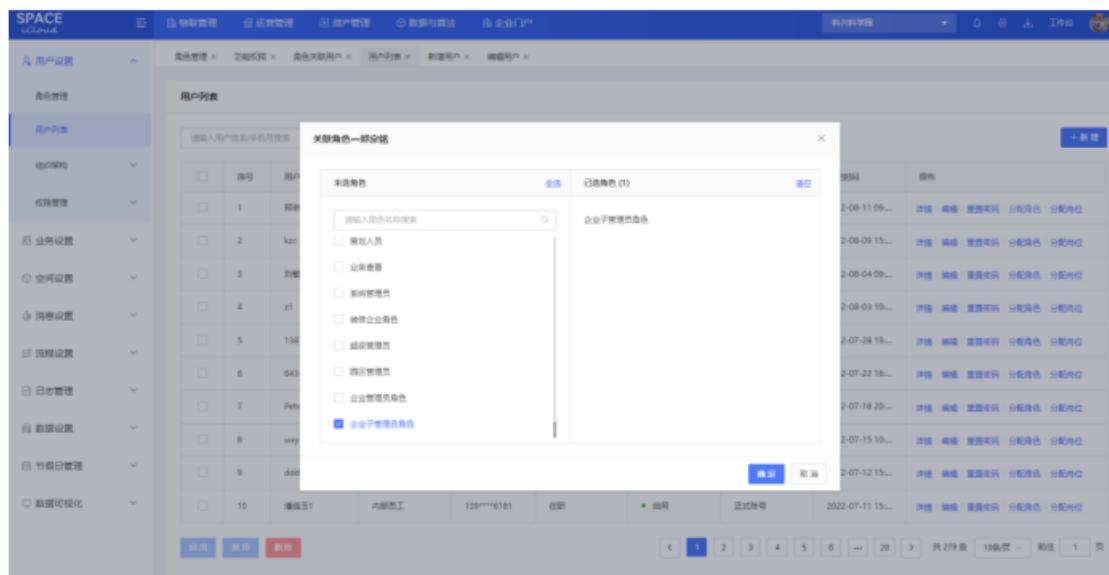


图 分配角色

2.2.2.3. 组织结构

2.2.2.3.1.行政组织

在导航栏中选择“用户设置>组织架构>行政组织”，进入行政组织列表页，可以对组织进行新增、编辑、加入用户等操作。

新增行政组织

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“用户设置>组织架构>行政组织”，进入行政组织列表页，点击“新增下级”，弹窗新增组织界面。

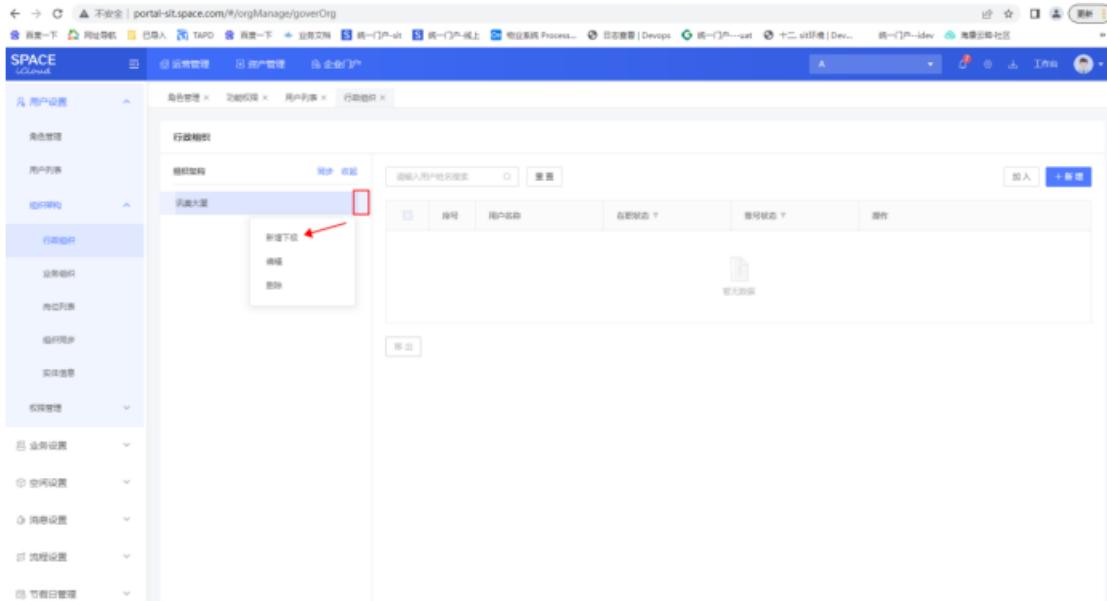


图 新增行政组织

编辑行政组织

操作步骤

步骤 1 点击左侧组织名称，点击“编辑”按钮，弹出窗口可以修改组织名称及实体信息。

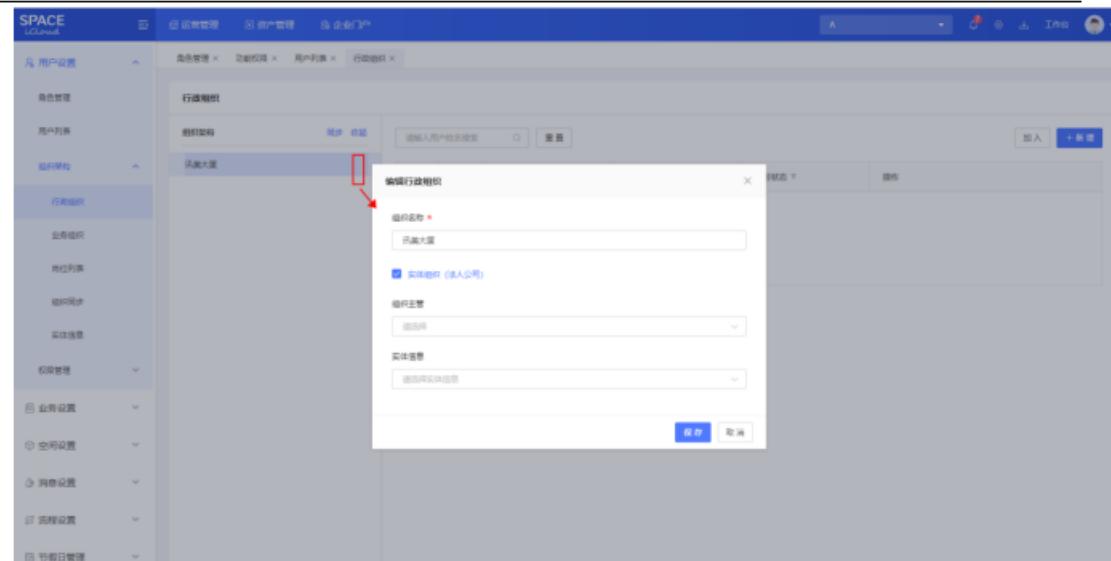


图 组织编辑

用户加入行政组织

操作步骤

步骤 1 点击行政组织列表右侧“加入”，可以添加用户到对应组织。

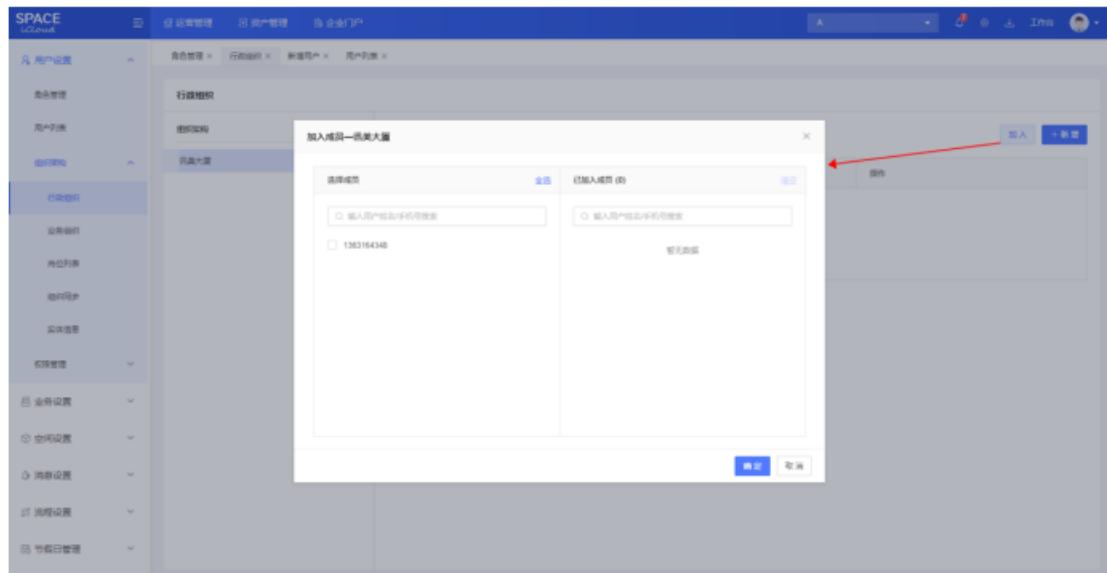


图 用户加入组织

2.2.2.3.2.业务组织

在导航栏中选择“用户设置>组织架构>业务组织”，进入业务组织列表页，可以对组织进行新增、编辑、加入用户等操作。

新增业务组织

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“用户设置>组织架构>行政组织”，进入行政组织列表页，点击“新增”，输入组织名称，点击保存即可新增业务组织。

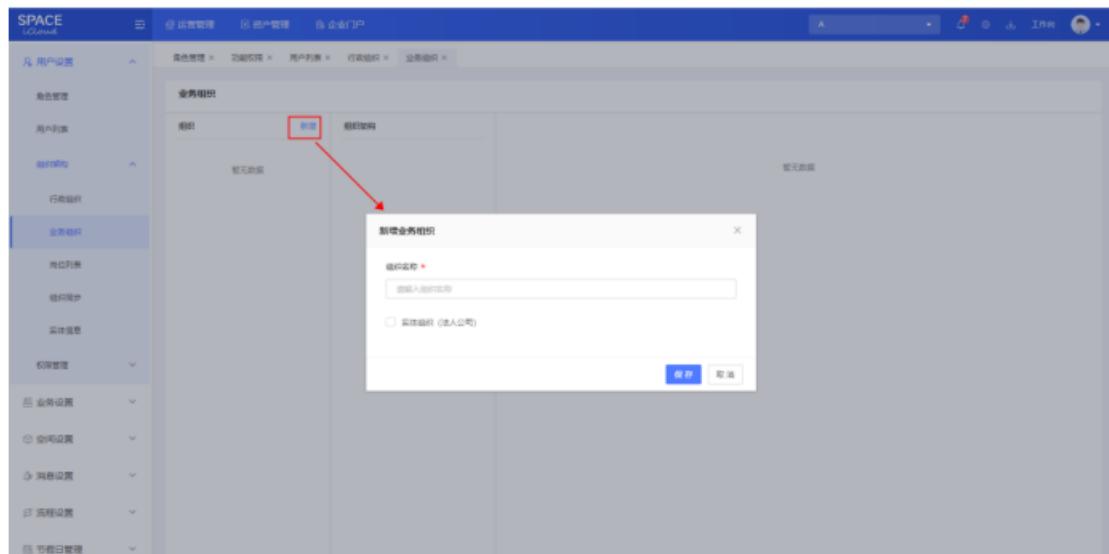


图 新增业务组织

编辑业务组织

操作步骤

步骤 1 点击左侧组织名称，点击编辑按钮，弹出窗口可以修改组织名称及实体信息。

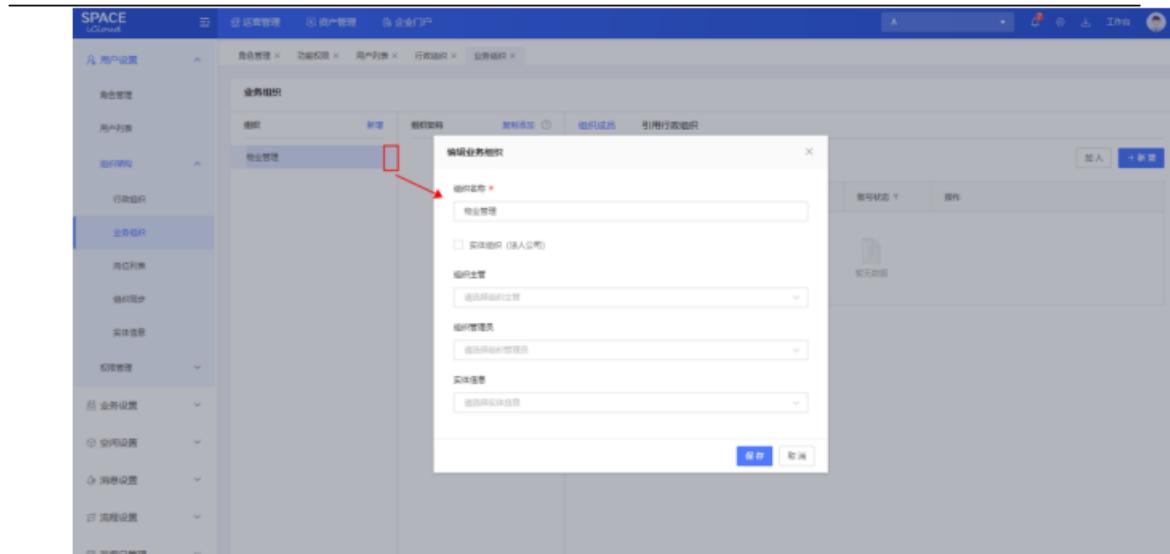


图 业务组织编辑

用户加入业务组织

操作步骤

步骤 1 点击行政组织列表右侧“加入”，可以添加用户到对应组织。

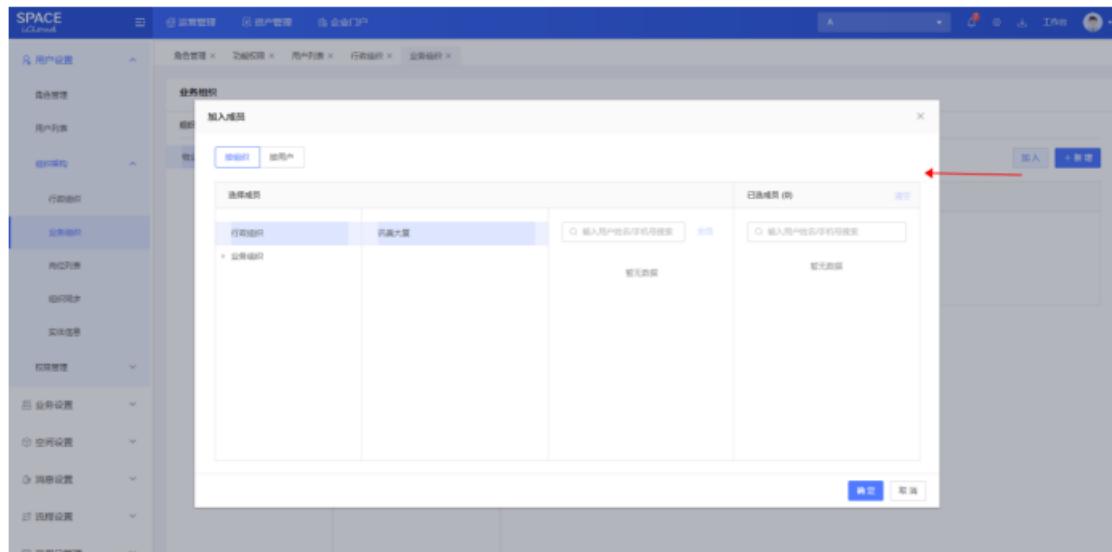


图 用户加入业务组织

2.2.2.3.3. 岗位列表

在导航栏中选择“用户设置>组织架构>岗位列表”，进入业务岗位列表页，对岗位进行新增、编辑、加入用户等操作。

岗位新增

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“用户设置>组织架构>岗位列表”，进入业务岗位列表页，点击“新增”，输入岗位名称，点击保存即可新增岗位。

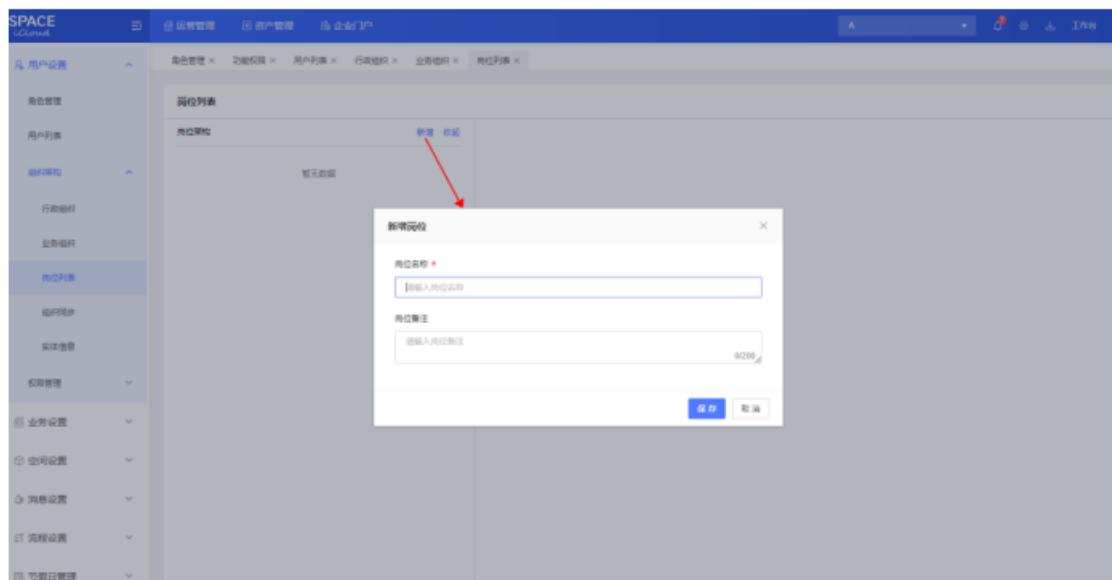
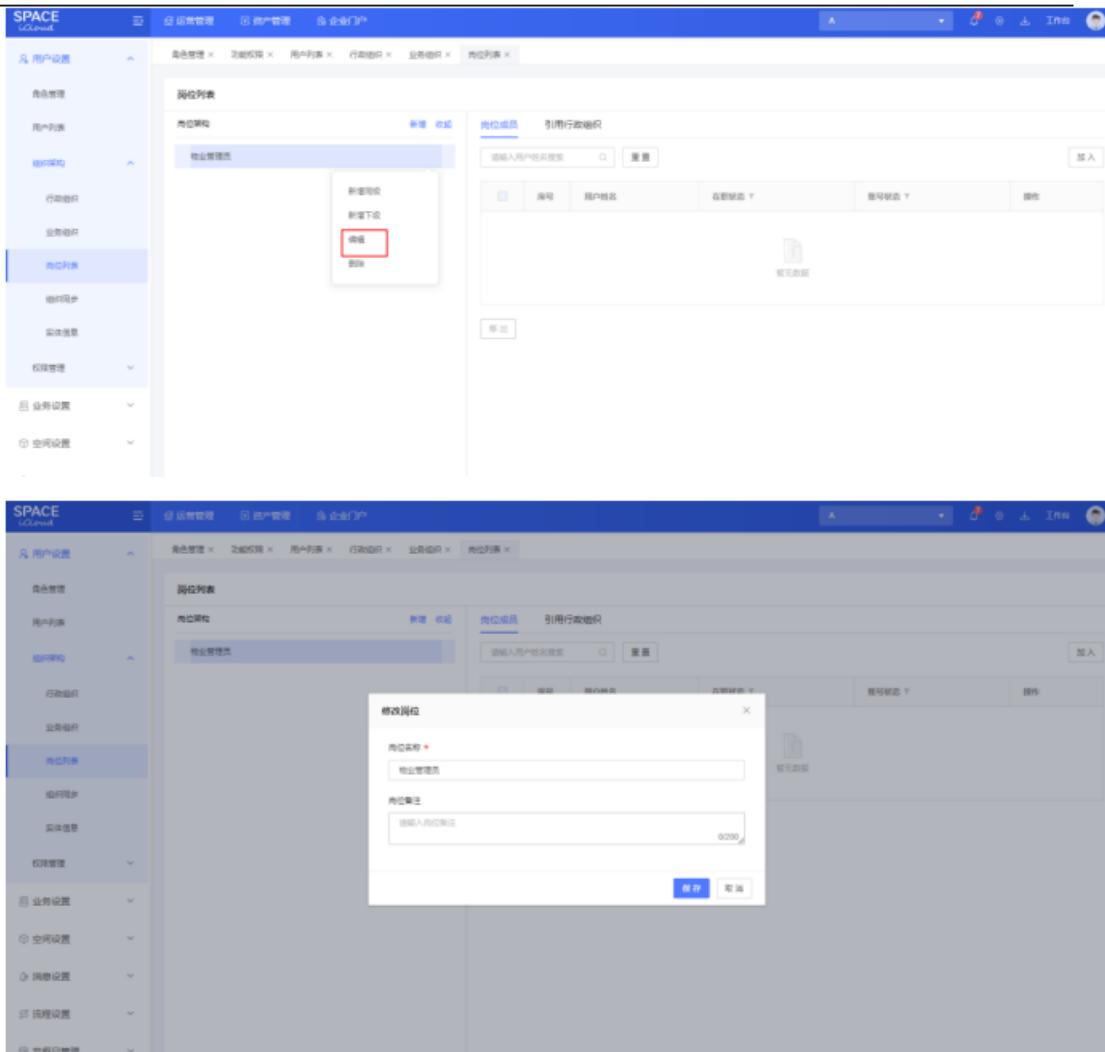


图 新增岗位

岗位编辑

操作步骤

步骤 1 点击左侧岗位名称后面的编辑按钮，弹出窗口可以修改岗位名称信息。



The figure consists of two screenshots of the SPACE iCloud software interface, specifically the 'Position Management' section. Both screenshots show a sidebar with various management options like User Management, Role Management, and Position Management. The main area displays a list of positions, with one position ('物业管理员') selected and its details visible in a modal dialog. In the first screenshot, a red box highlights the 'Delete' button in the modal. In the second screenshot, a red box highlights the 'Delete Position' button within the same modal dialog.

图 岗位编辑

岗位删除

操作步骤

步骤 1 点击左侧岗位名称后面的删除按钮，弹出删除确认提示。

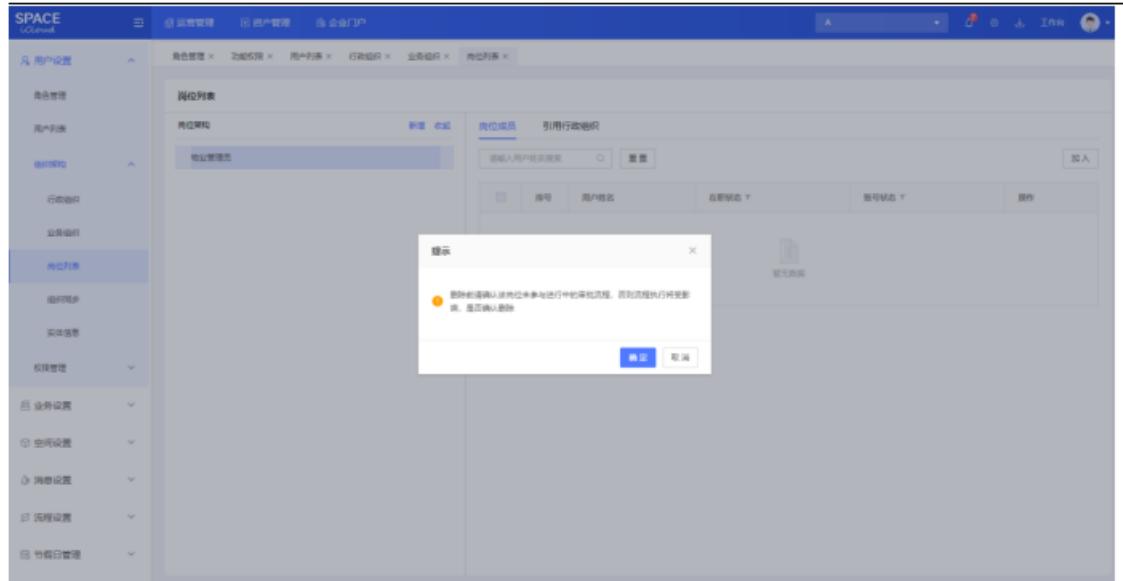


图 岗位删除

岗位加入用户

操作步骤

步骤 1 点击行政组织列表右侧“加入”，可以添加用户到对应组织。

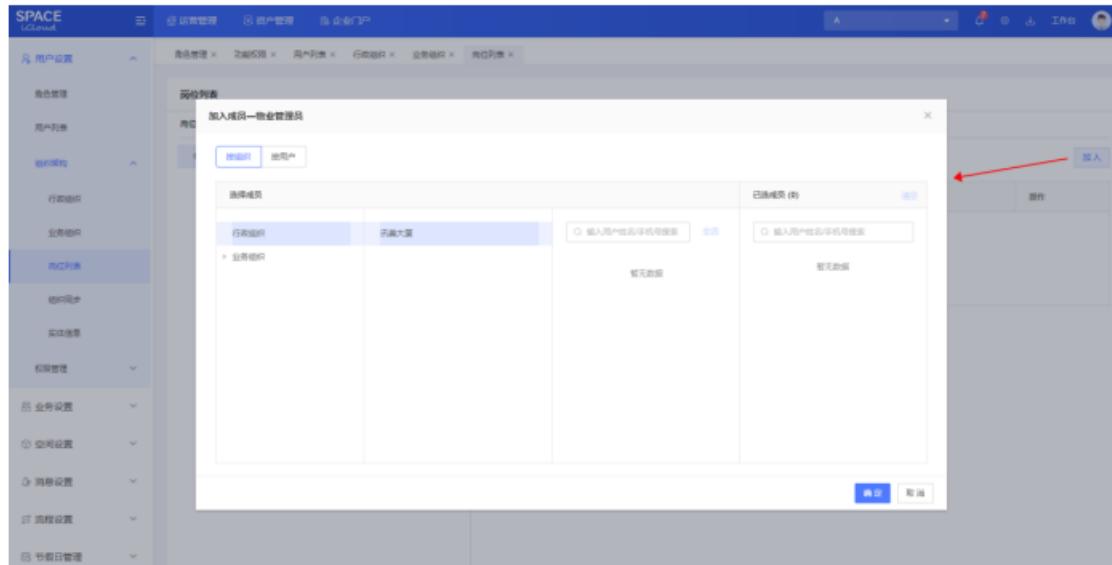


图 岗位加入用户

2.2.2.3.4.组织同步

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“用户设置>组织架构>组织同步”，进入组织同步列表页，点击“同步”，即可对组织进行同步。

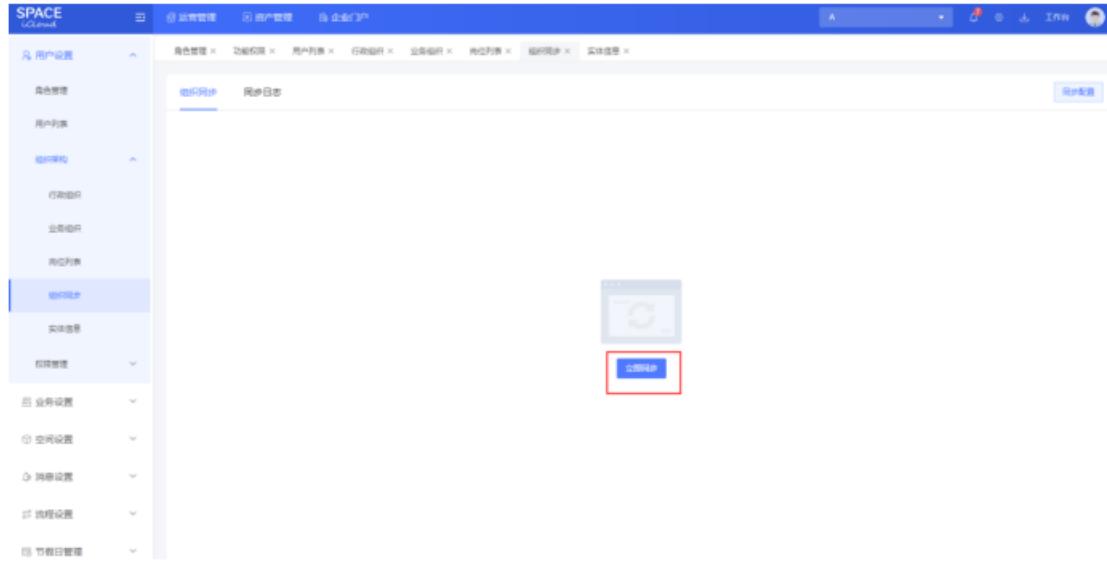


图 组织同步

2.2.2.3.5.实体信息

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“用户设置>组织架构>实体信息”，进入实体列表页，可对实体进行新增、编辑、删除操作。

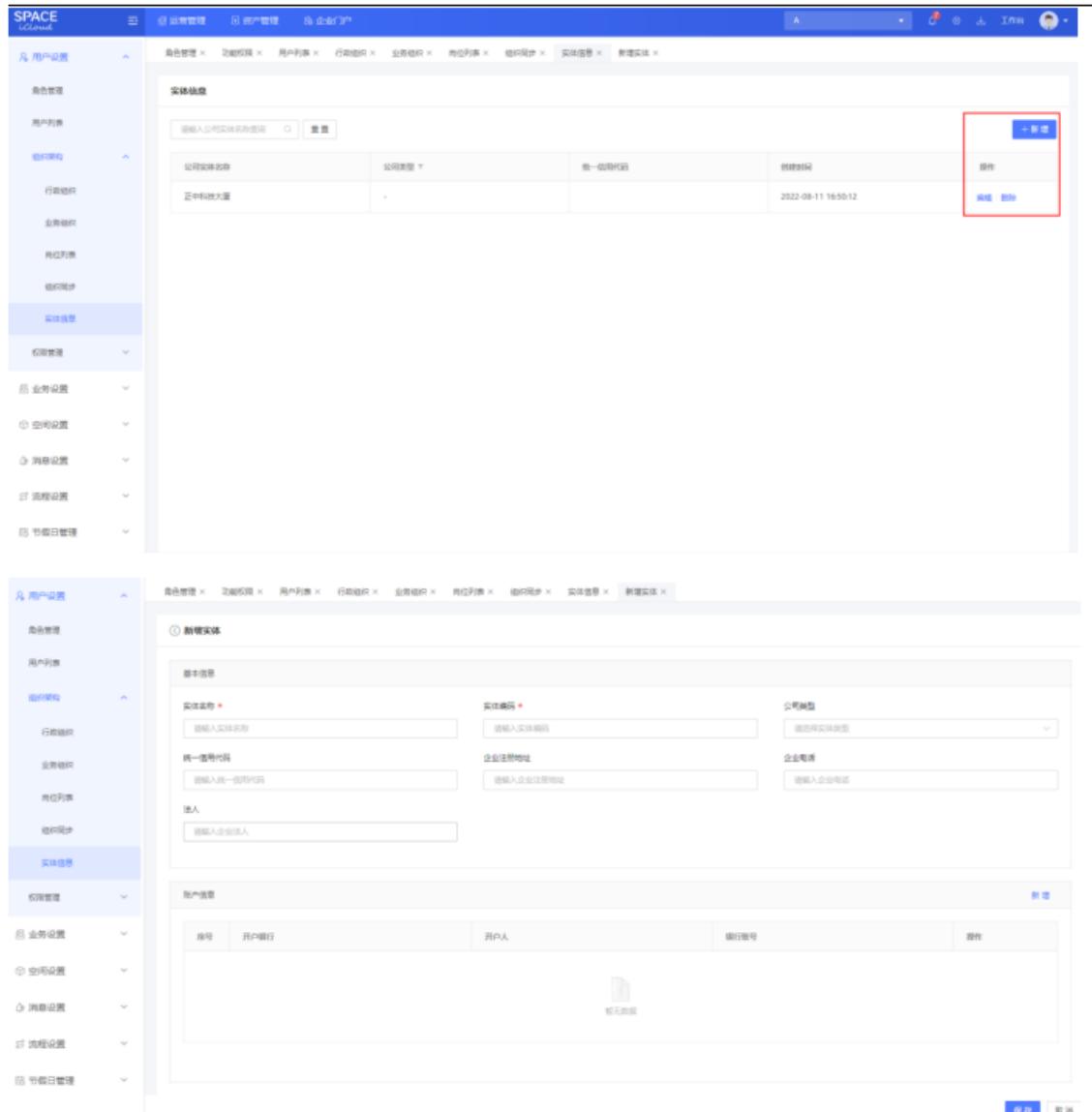


图 实体新增

2.2.2.4. 权限管理

2.2.2.4.1. 人员项目权限

人员添加到项目

操作步骤

步骤 2 在导航栏中选择“用户设置>权限管理>人员项目权限”，进入人员项目权限列表，点击“加入”，弹窗中勾选需要添加的人员，点击确认。

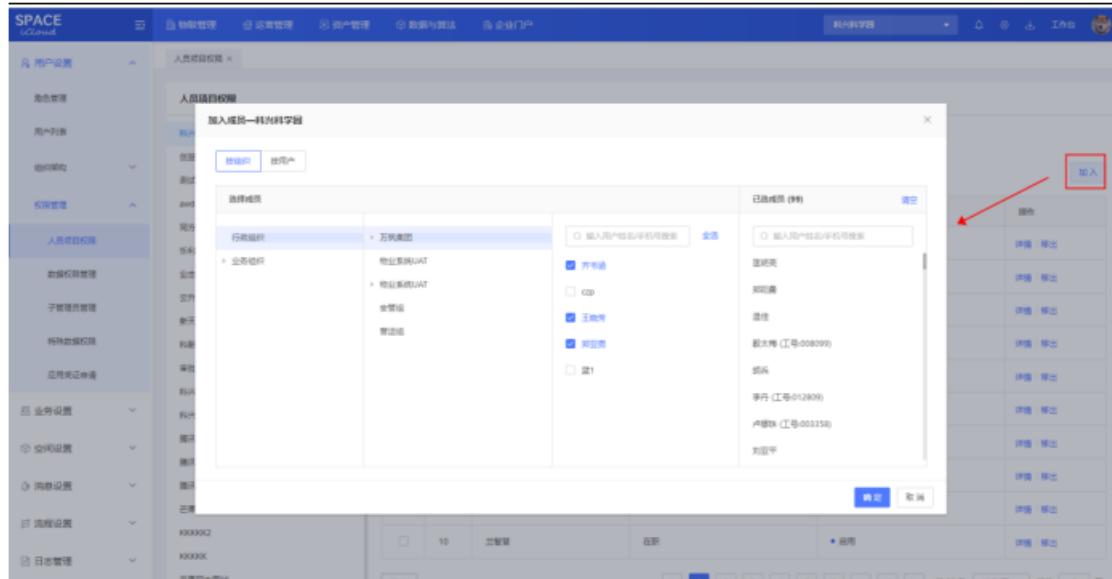


图 人员加入到项目

人员从项目中移除

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“用户设置>权限管理>人员项目权限”，进入人员项目权限列表，列表勾选需要移除的人员，点击移除按钮，移除确认提示点击确认按钮，即可移除项目人员。

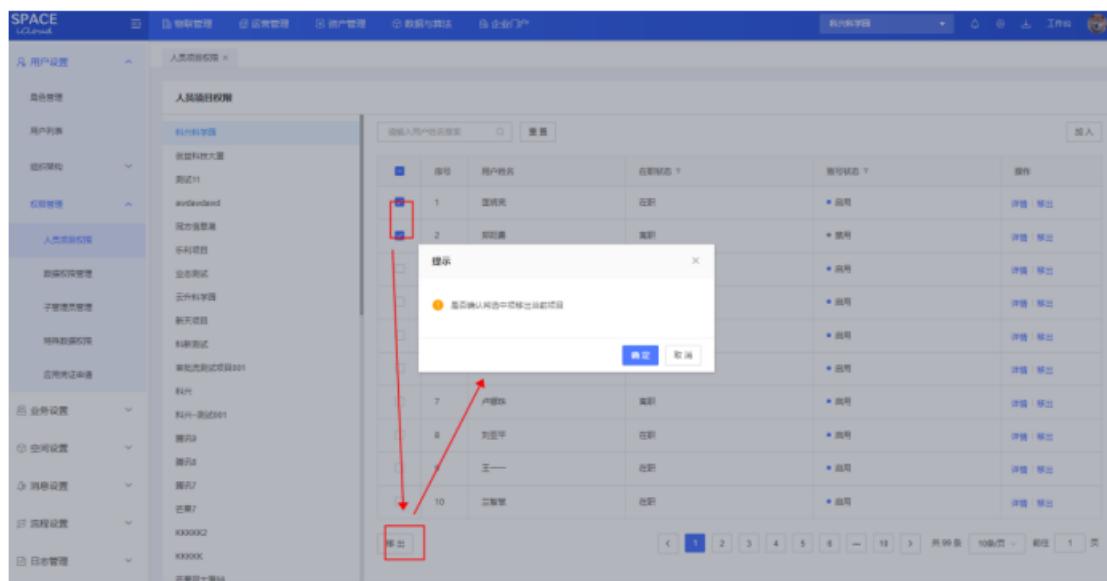


图 人员从项目中移除

2.2.2.4.2.数据权限管理

新增数据权限

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“用户设置>权限管理>数据权限管理”，左侧选择组织后，点击右上角权限配置，弹窗中勾选对应的项目，点击确认按钮。

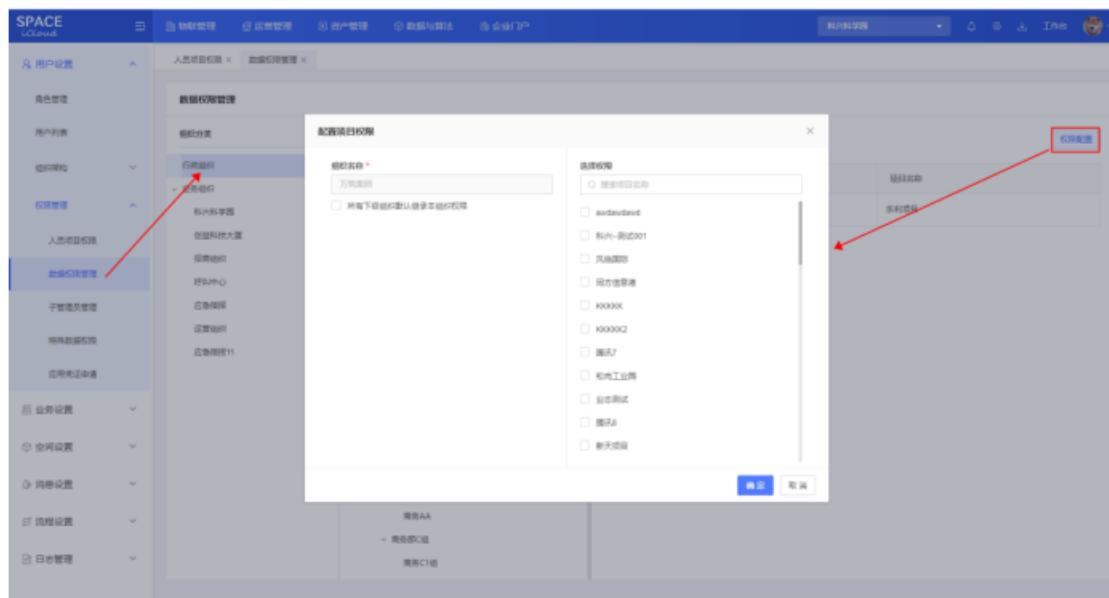


图 添加项目数据权限

2.2.2.4.3.子管理员管理

新增子管理员

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“用户设置>权限管理>子管理员管理”，点击“新增”，输入子管理员名称，点击“保存”按钮即可新增子管理员。

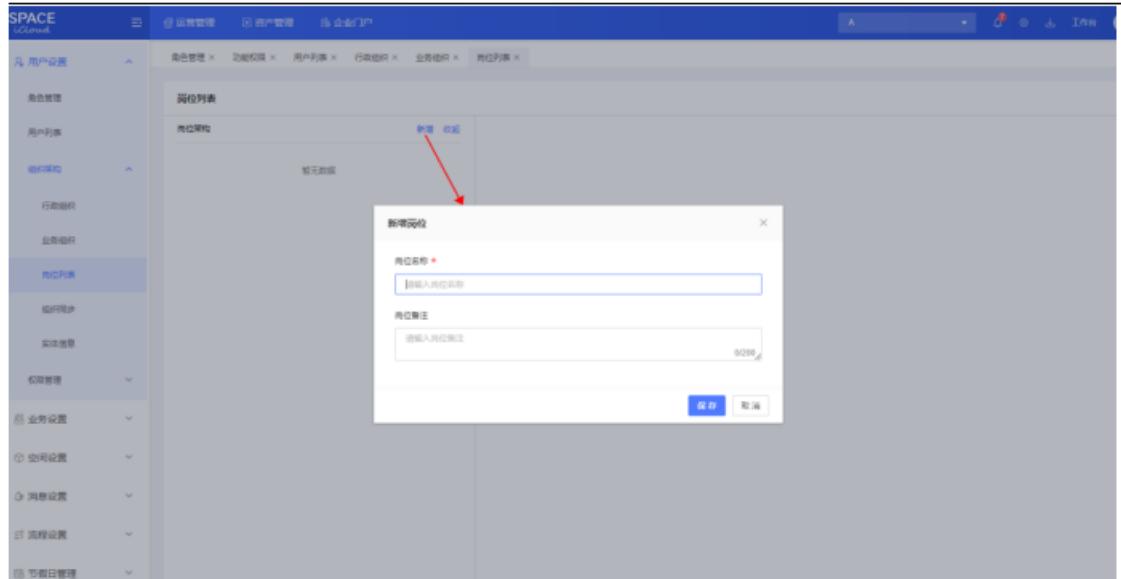


图 新增子管理员

编辑子管理

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“用户设置>权限管理>子管理员管理”，点击“编辑”，修改子管理员名称，点击保存即可修改子管理员信息。

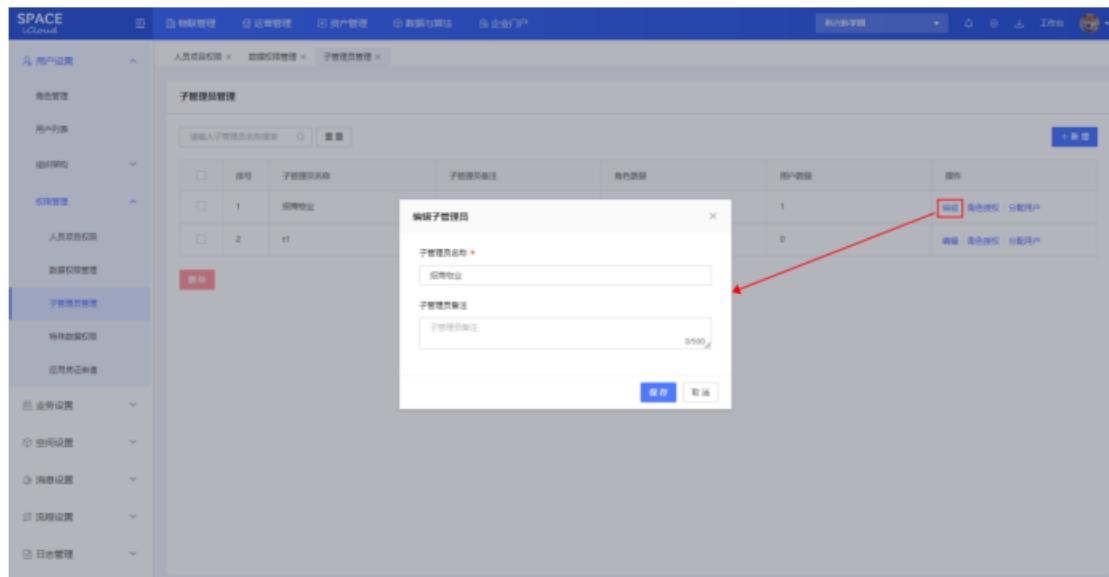


图 编辑子管理员

删除子管理員

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“用户设置>权限管理>子管理员管理”，列表勾选需要删除的行，点击“删除”，确认弹窗点击“确认”，即可删除子管理员。

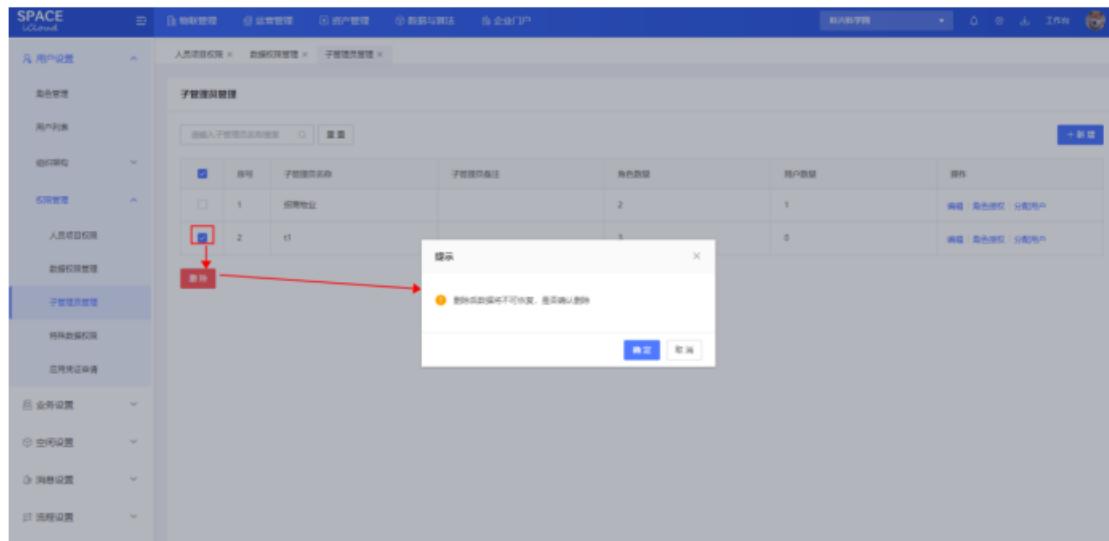


图 删 除子 管理员

2.2.2.4.4. 特殊数据权限

特殊数据权限配置

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“用户设置>权限管理>特殊权限”，点击列表操作栏“配置”，配置弹窗编辑相应权限，点击确认。

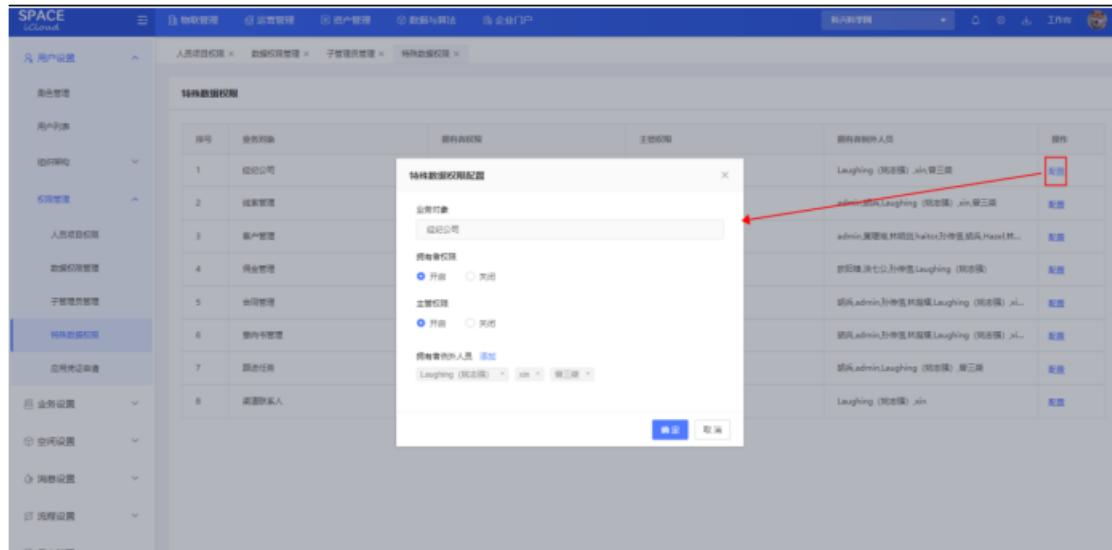


图 特殊数据权限配置

2.2.2.4.5. 应用凭证申请

2.2.3. 业务设置

2.2.3.1. 物联管理设置

2.2.3.1.1. 设备数据权限

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“业务设置>物联管理设置>设备数据权限”，查看设备权限。

	序号	用户名	在职状态	手机号码	用户状态	操作
<input type="checkbox"/>	1	郑海福	在职	132****0626 查看	● 已启用	查看权限 设备授权
<input type="checkbox"/>	2	kzc	在职	136****6612 查看	● 已启用	查看权限 设备授权
<input type="checkbox"/>	3	刘敏	在职	134****8583 查看	● 已启用	查看权限 设备授权
<input type="checkbox"/>	4	z1	在职	188****1111 查看	● 已启用	查看权限 设备授权
<input type="checkbox"/>	5	1387373996	在职	138****9945 查看	● 已启用	查看权限 设备授权
<input type="checkbox"/>	6	643491	在职	136****3491 查看	● 已启用	查看权限 设备授权
<input type="checkbox"/>	7	wyytest	在职	173****2288 查看	● 已启用	查看权限 设备授权
<input type="checkbox"/>	8	ddd	在职	138****9946 查看	● 已启用	查看权限 设备授权
<input type="checkbox"/>	9	谭麻玉1	在职	139****6181 查看	● 已启用	查看权限 设备授权
<input type="checkbox"/>	10	643490	在职	136****3490 查看	● 已启用	查看权限 设备授权

共 185 条 10条/页 前往 1 页

图 设备权限查看

步骤 2 在导航栏中选择“业务设置>物联网管理设置>设备数据权限”，点击“设备授权”，弹窗显示设备授权。

	序号	用户名	操作
<input type="checkbox"/>	1	郑海福	查看权限 设备授权
<input type="checkbox"/>	2	kzc	查看权限 设备授权
<input type="checkbox"/>	3	刘敏	查看权限 设备授权
<input type="checkbox"/>	4	z1	查看权限 设备授权
<input type="checkbox"/>	5	1387373996	查看权限 设备授权
<input type="checkbox"/>	6	643491	查看权限 设备授权
<input type="checkbox"/>	7	wyytest	查看权限 设备授权
<input type="checkbox"/>	8	ddd	查看权限 设备授权
<input type="checkbox"/>	9	谭麻玉1	查看权限 设备授权
<input type="checkbox"/>	10	643490	查看权限 设备授权

共 185 条 10条/页 前往 1 页

图 设备授权

2.2.3.1.2. 空间权限设置

步骤 1 在导航栏中选择“业务设置>物联管理设置>空间权限设置”，可查看空间权限。

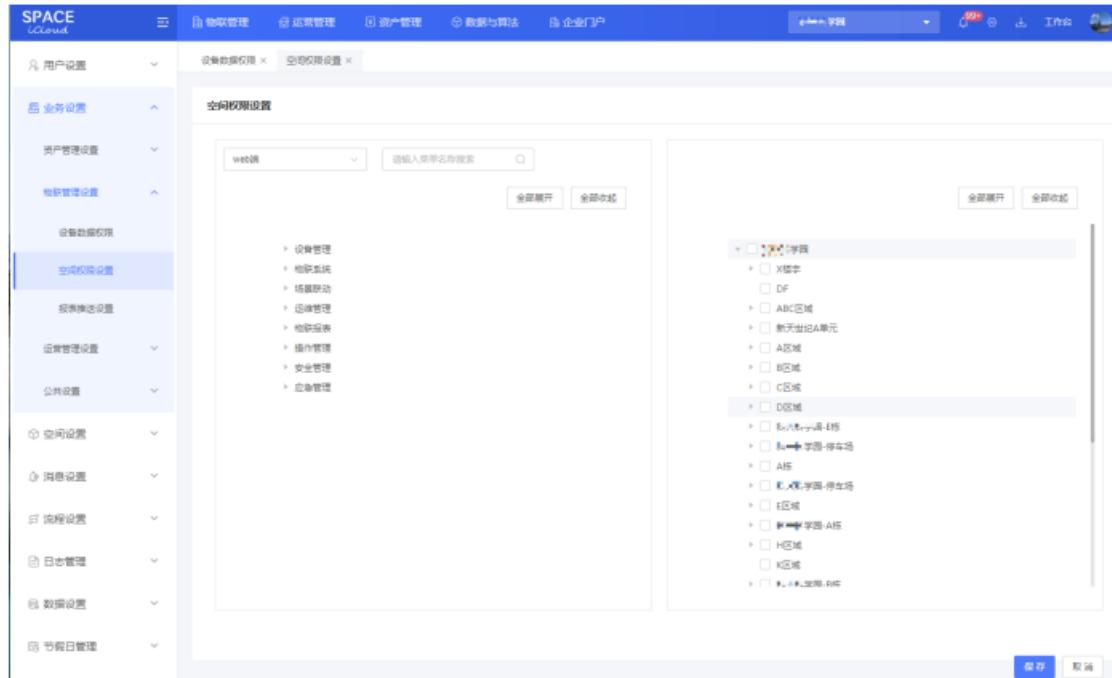


图 空间权限设置

2.2.3.2. 公共设置

2.2.3.2.1. 发布菜单设置

操作步骤

步骤 1 在导航栏中选择“业务设置>公共设置>发布菜单设置”，进入列表进行菜单发布操作。

序号	应用名称	上架状态	操作
1	客户服务	● 上架	发布菜单管理
2	企业门户	● 上架	发布菜单管理
3	流程设置	● 上架	发布菜单管理
4	数据设置	● 上架	发布菜单管理
5	工单管理	● 上架	发布菜单管理
6	呼叫中心	● 上架	发布菜单管理
7	招商管理	● 上架	发布菜单管理
8	产品监控中心	● 上架	发布菜单管理
9	合同管理	● 上架	发布菜单管理
10	财务管理	● 上架	发布菜单管理

图 菜单发布列表

2.2.3.2.2.组织同步设置

步骤 1 在导航栏中选择“业务设置>公共设置>组织同步”，进入列表进行组织同步设置操作。

AgentId	1077050013
AppKey	*****
AppSecret	*****
部门ID	1

图 组织同步列表

步骤 2 点击列表配置按钮，进入配置页面，可修改链接配置。

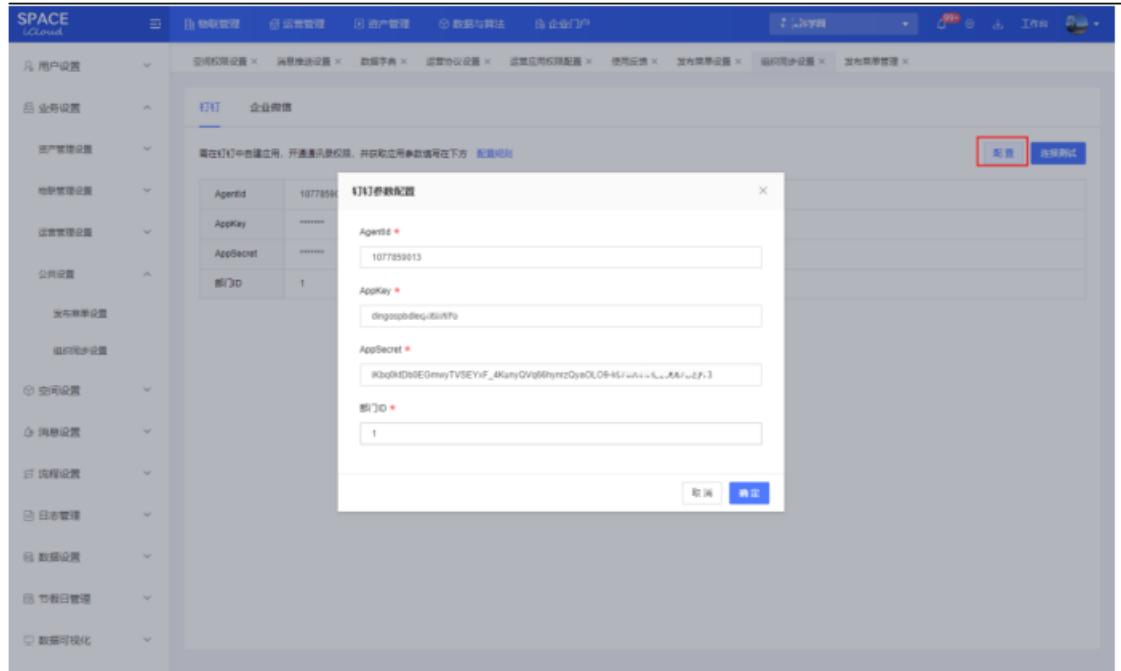


图 组织同步配置

2.2.4. 日志管理

2.2.4.1. 登录日志

2.2.4.1.1. 登录日志查看

操作步骤

步骤 1 租户账户登录，在导航栏中选择“日志管理>登录日志”，可查看系统登录日志情况。

序号	登录账号	登录地址	用户名	登录终端	操作类型	登录时间
1	sy...n	172.16.157.4	超级管理员	PC	登录操作	2022-08-12 10:26:23
2	sy...n	172.16.157.1	超级管理员	PC	登录操作	2022-08-12 10:25:29
3	sy...n	172.16.157.**	超级管理员	PC	登录操作	2022-08-12 10:18:42
4	sy...n	172.16.150.49	超级管理员	PC	登录操作	2022-08-12 10:17:57
5	sy...n	172.16.150.49	超级管理员	PC	登录操作	2022-08-12 10:15:58
6	sy...n	172.16.150.70	超级管理员	PC	登录操作	2022-08-12 09:54:51
7	sy...m	172.16.1.0:45	超级管理员	PC	登录操作	2022-08-12 09:42:17
8	system	127.0.0.1	超级管理员	PC	登录操作	2022-08-12 09:40:13
9	1*129957357	172.16.1.51:46	吴宇	PC	登录操作	2022-08-12 09:39:04
10	sy...m	172.16.1.53	超级管理员	PC	登录操作	2022-08-12 09:38:12

图 登录日志查看

2.2.4.2. 操作日志

2.2.4.2.1. 操作日志查看

操作步骤

步骤 2 租户账户登录，在导航栏中选择“日志管理>操作日志”，可查看系统操作日志情况。