



# MC-CR6

物联网中控主机

用户手册

适用于 MC-CR6 型号

文档版本: V2.0

# 目录

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 1 更新记录 .....             | 1  |
| 2 适用型号 .....             | 2  |
| 3 应用场景 .....             | 3  |
| 4 安装指南 .....             | 4  |
| 4.1 环境要求 .....           | 4  |
| 4.2 电源 .....             | 4  |
| 4.3 产品外观及端口 .....        | 4  |
| 4.4 配置与管理 .....          | 6  |
| 5 WEB 控制台使用 .....        | 7  |
| 5.1 登录 WEB UI 配置界面 ..... | 7  |
| 5.2 首页 .....             | 8  |
| 5.3 设备管理 .....           | 9  |
| 5.3.1 我的设备 .....         | 10 |
| 5.3.2 我的空间 .....         | 11 |
| 5.4 智能策略 .....           | 11 |
| 5.4.1 一键场景 .....         | 12 |
| 5.4.2 定时策略 .....         | 14 |
| 5.4.3 联动策略 .....         | 15 |
| 5.4.4 巡检策略 .....         | 17 |
| 5.4.5 告警策略 .....         | 19 |
| 5.4.6 节假日管理 .....        | 20 |
| 5.5 日志中心 .....           | 22 |
| 5.5.1 告警日志 .....         | 22 |
| 5.5.2 巡检日志 .....         | 22 |
| 5.5.3 系统日志 .....         | 23 |
| 5.6 用户管理 .....           | 24 |
| 5.6.1 APP 用户 .....       | 24 |
| 5.6.2 空间角色 .....         | 26 |
| 5.7 系统管理 .....           | 27 |
| 5.7.1 端口配置 .....         | 27 |
| (1) ETH 端口 .....         | 28 |
| (2) RS232 端口 .....       | 32 |
| (3) RS485 端口 .....       | 34 |
| (4) I/O Input 端口 .....   | 35 |
| (5) RELAY 端口 .....       | 35 |
| (6) 红外端口 .....           | 36 |
| (7) 外置设备 .....           | 38 |
| (8) 情景按键 .....           | 39 |
| 5.7.2 系统信息 .....         | 40 |
| 5.7.3 设备库 .....          | 41 |

|                  |    |
|------------------|----|
| 5.7.4 系统升级 ..... | 41 |
| 5.7.5 安全维护 ..... | 42 |

深圳市摩西尔电子有限公司

# 1 更新记录

---

| 文档版本 | 发布时间             | 更新记录 |
|------|------------------|------|
| V2.0 | 2026 年 09 月 17 日 | 首次发布 |

## 2 适用型号

本文适用的产品型号如下：

MC-CR6

# 3 应用场景



# 4 安装指南

硬件正确安装后，即可通电启动设备进行配置与调试。

## 4.1 环境要求

主机设备可在如下环境中使用：

- 输入电压：AC 200~240V，50/60Hz
- 温度：-10~60℃
- 5%RH~90%RH 无冷凝

为保证系统能长期稳定的运行，应保证电源有良好的接地措施、防尘措施、保持使用环境的空气通畅和室温稳定。本产品符合关于环境保护方面的设计要求，产品的安放、使用和报废应遵照国家相关法律、法规要求进行。

## 4.2 电源

MC-CR6 物联网中控主机使用支持 AC 200~240V，50/60Hz 电源输入。在您接通电源之前，请保证您的电源有良好的接地措施。

## 4.3 产品外观及端口

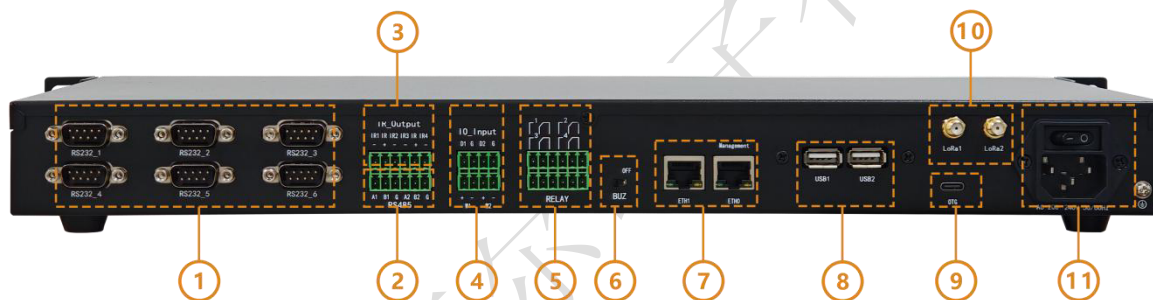
正面板



\*产品图片仅供参考，请以实际购买到的产品为准。

| 序号 | 名称       | 说明                                                |
|----|----------|---------------------------------------------------|
| 1  | 2 英寸 LCD | 显示设备状态，资源利用率，IP 地址及软件版本等信息。LCD 分辨率：320×240        |
| 2  | 指示灯      | PWR:电源指示灯，正常为红色常亮；RUN:运行指示灯，设备启动时绿色常亮，设备正常工作时绿色闪烁 |
| 3  | 切换键      | 用于显示屏页面切换                                         |
| 4  | 情景按键     | 可以通过 web 后台启用并绑定一键场景执行                            |

## 后面板



\*产品图片仅供参考，请以实际购买到的产品为准。

| 序号 | 名称        | 说明                                                                                             |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | RS232     | 6×RS232 接口（DB9 公头），RS232 串口通讯接口，默认波特率 9600、数据位 8、停止位 1、校验位 None。DB9 公座引脚 2-RX，引脚 3-TX，引脚 5-GND |
| 2  | RS485     | 2×RS485 接口（拔插式接线端子），默认波特率 9600、数据位 8、停止位 1、校验位 None                                            |
| 3  | IR_Output | 4×红外输出接口，用于发送红外信号，红外码允许最大长度 232 字节                                                             |
| 4  | IO_Input  | 2 路干接点 IO 输入接口+2 路湿接点 IO 输入接口（拔插式接线端子）                                                         |

|    |       |                                                                                                         |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5  | RELAY | I/O 输出口，支持 4 路继电器输出。每路继电器都支持常开 NO，常闭 NC，继电器每路最大负荷 30V/2A                                                |
| 6  | BUZ   | 控制主机蜂鸣器（Buzzer）的开关，下方带有“ON / OFF”拨动开关。将其拨到“ON”时，主机在操作或出现特定状态（如按键触发、告警、重启等）时会发出“嘀”的蜂鸣提示音；拨到“OFF”则完全关闭提示音 |
| 7  | RJ45  | ETH0:默认管理口，默认出厂 IP 为 10.10.10.251/24;ETH1:业务口，默认出厂 IP 为 DHCP                                            |
| 8  | USB   | 2×USB2.0 接口，可用于 U 盘重置密码/重置访问白名单/重置网口地址                                                                  |
| 9  | OTG   | 程序烧录口，用于程序烧录无其他业务功能                                                                                     |
| 10 | 天线    | LoRa 外置天线，频段 470MHz~510MHz                                                                              |
| 11 | 电源接口  | AC 200~240V，50/60Hz 电源接口                                                                                |

## 4.4 配置与管理

设备正确安装后，即可通电启动设备。此时后置面板的 PWR 灯（红色，电源指示灯，常亮）、RUN 灯（绿色，运行指示灯，设备启动时绿色常亮，设备正常工作时绿色闪烁）。大约 3-5 分钟后即可登录 web 控制台进行配置。

在配置设备之前，您需要配备一台电脑，配置之前请确定该电脑的网页浏览器能正常使用（如 Edge），然后把电脑与主机设备连接在同一个局域网内，通过网络对设备进行配置。

设备的管理口为 ETH0（Management）口，管理口默认出厂 IP 为 10.10.10.251/24。初次登陆设备，请用网线连 ETH0（Management）接口到局域网或直接连接电脑。

# 5 WEB 控制台使用

## 5.1 登录 WEB UI 配置界面

主机采用采用浏览器 WEB 登录管理，使用的是 HTTP 协议的标准端口登录。

首先为登陆控制台的电脑配置一个 10. 10. 10. X 网段的 IP（如配置 10. 10. 10. 100）。如下图



然后在浏览器中输入管理口的默认登陆 IP 及端口 <http://10.10.10.251>，出现登录页面：



在登陆框输入『账号』和『密码』，点击登录按钮即可登录主机设备进行配置，出厂情况下的用户名和密码为 admin/admin。

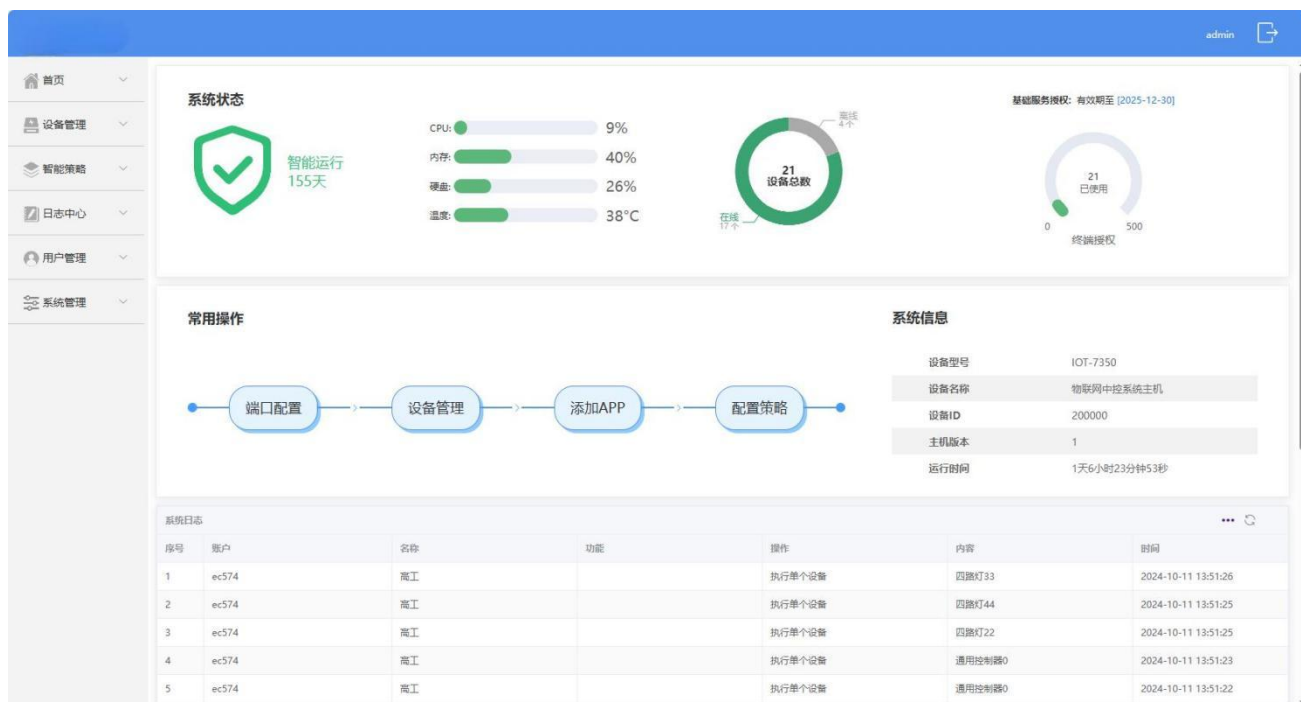
配置主机后修改了主机密码或设置了访问白名单，导致无法登录 web 控制台，可通过登录页面修改密码“重置登录密码”或“重置访问白名单”。

【重置登录密码】【重置访问白名单】：目前主机仅支持通过 U 盘重置登录密码和重置访问白名单，重置方法如下：

- 1) 找一个 FAT32 格式的 U 盘，在 U 盘的根目录下新建一个名称为“reset-login\_password”或“reset-access\_whitelist”文本，内容为空；（reset-login\_password.txt—重置登录密码、reset-access\_whitelist.txt—重置信任主机 IP）
- 2) 然后把 U 盘插到主机的 USB3.0 口上，点击“重置”按钮；
- 3) 登录密码就恢复成 admin，或清除信任主机 IP；
- 4) 重置成功写入提示信息。

## 5.2 首页

『首页-概况』主要用于查看设备的基本状态信息，和常用操作导航。包括【系统状态】、【常用操作】、【系统信息】、【系统日志】。



【系统状态】：包含设备总运行天数、设备资源利用情况、在线/离线终端情况及授权信息。其中授权信息可以点击该模块的右上角  跳转至授权管理，查看或更新授权。

【常用操作】：是指设备开局顺序，及最小配置。依次为：

端口配置



设备管理



添加APP



配置策略

点击相应模块可以跳转到对应模块位置。

【系统信息】：包含设备型号、名称、ID、软件版本、开机运行时间等基础信息。其中“设备名称”用户可以根据实际需求自行修改。

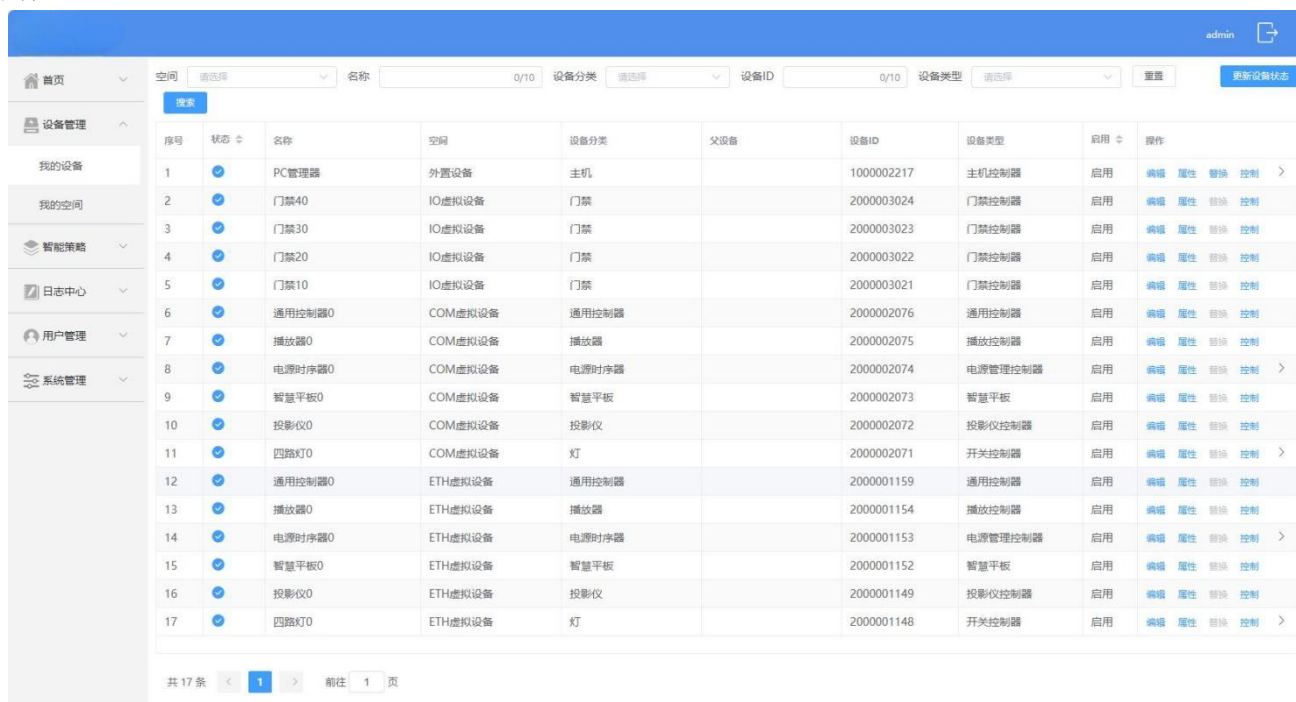
【系统日志】：首页的系统日志仅显示最近 20 条。用户可以点击该模块右上角的  跳转至日志中心的系统日志，查看完整的日志内容。

## 5.3 设备管理

『设备管理』主要用于终端设备信息编辑、管理、控制及空间分配等。包括【我的设备】、【我的空间】。

## 5.3.1 我的设备

『我的设备』是以父设备(即物理终端)为基础,可以展开包含的子设备。查看终端设备【状态】及基础信息。对终端设备进行包含【搜索】、【编辑】、【属性】、【替换】、【控制】等操作。



| 序号 | 状态 | 名称     | 空间      | 设备分类  | 父设备 | 设备ID       | 设备类型    | 启用 | 操作          |
|----|----|--------|---------|-------|-----|------------|---------|----|-------------|
| 1  | 在线 | PC管理器  | 外置设备    | 主机    |     | 1000002217 | 主机控制器   | 启用 | 编辑 属性 替换 控制 |
| 2  | 在线 | 门禁40   | IO虚拟设备  | 门禁    |     | 2000003024 | 门禁控制器   | 启用 | 编辑 属性 替换 控制 |
| 3  | 在线 | 门禁30   | IO虚拟设备  | 门禁    |     | 2000003023 | 门禁控制器   | 启用 | 编辑 属性 替换 控制 |
| 4  | 在线 | 门禁20   | IO虚拟设备  | 门禁    |     | 2000003022 | 门禁控制器   | 启用 | 编辑 属性 替换 控制 |
| 5  | 在线 | 门禁10   | IO虚拟设备  | 门禁    |     | 2000003021 | 门禁控制器   | 启用 | 编辑 属性 替换 控制 |
| 6  | 在线 | 通用控制器0 | COM虚拟设备 | 通用控制器 |     | 2000002076 | 通用控制器   | 启用 | 编辑 属性 替换 控制 |
| 7  | 在线 | 播放器0   | COM虚拟设备 | 播放器   |     | 2000002075 | 播放控制器   | 启用 | 编辑 属性 替换 控制 |
| 8  | 在线 | 电源时序器0 | COM虚拟设备 | 电源时序器 |     | 2000002074 | 电源管理控制器 | 启用 | 编辑 属性 替换 控制 |
| 9  | 在线 | 智慧平板0  | COM虚拟设备 | 智慧平板  |     | 2000002073 | 智慧平板    | 启用 | 编辑 属性 替换 控制 |
| 10 | 在线 | 投影机0   | COM虚拟设备 | 投影机   |     | 2000002072 | 投影机控制器  | 启用 | 编辑 属性 替换 控制 |
| 11 | 在线 | 四路灯0   | COM虚拟设备 | 灯     |     | 2000002071 | 开关控制器   | 启用 | 编辑 属性 替换 控制 |
| 12 | 在线 | 通用控制器0 | ETH虚拟设备 | 通用控制器 |     | 2000001159 | 通用控制器   | 启用 | 编辑 属性 替换 控制 |
| 13 | 在线 | 播放器0   | ETH虚拟设备 | 播放器   |     | 2000001154 | 播放控制器   | 启用 | 编辑 属性 替换 控制 |
| 14 | 在线 | 电源时序器0 | ETH虚拟设备 | 电源时序器 |     | 2000001153 | 电源管理控制器 | 启用 | 编辑 属性 替换 控制 |
| 15 | 在线 | 智慧平板0  | ETH虚拟设备 | 智慧平板  |     | 2000001152 | 智慧平板    | 启用 | 编辑 属性 替换 控制 |
| 16 | 在线 | 投影机0   | ETH虚拟设备 | 投影机   |     | 2000001149 | 投影机控制器  | 启用 | 编辑 属性 替换 控制 |
| 17 | 在线 | 四路灯0   | ETH虚拟设备 | 灯     |     | 2000001148 | 开关控制器   | 启用 | 编辑 属性 替换 控制 |

【状态】：设备状态分为在线 、离线  和未激活 .

【搜索】：搜索支持多条件、模糊搜索。

【编辑】：可以修改终端设备的名称、空间分组、设备分类及启用/禁用。

【属性】：包含终端设备各功能属性。其中“策略引用”属性为建智能策略时,功能是否可被引用的开关(打开—可被引用,显示;关闭—不可被引用,隐藏)。其他功能属性与用户使用无关,不要修改。修改可能导致终端设备异常。

【替换】：仅父设备支持替换操作。当终端设备(即物理终端)损坏时,可用相同的新终端直接替换坏的旧终端,无需重复入网配置。

【控制】可通过 WebUI 控制台直接控制终端设备。

## 5.3.2 我的空间

『我的空间』是以空间分组为基础，将父/子设备分离，分别管理。分为“空间管理”和“设备管理”。设备管理和“我的设备”类似可以查看终端设备【状态】及基础信息。对终端设备进行包含【搜索】、【编辑】、【属性】、【控制】等操作。



| 序号 | 状态 | 名称      | 空间      | 设备分类  | 父设备    | 设备ID       | 设备名称    | 启用 | 操作       |
|----|----|---------|---------|-------|--------|------------|---------|----|----------|
| 1  | ●  | IO采集器0  | IO虚拟设备  | IO采集器 |        | 2000003029 | IO采集器   | 启用 | 编辑 属性 控制 |
| 2  | ●  | 黄工      | 外置设备    | 主机    | PC管理器  | 1000002217 | 主机控制器   | 启用 | 编辑 属性 控制 |
| 3  | ●  | PC管理器   | 外置设备    | 主机    | PC管理器  | 1000002217 | 主机控制器   | 启用 | 编辑 属性 控制 |
| 4  | ●  | 黄工      | 外置设备    | 主机    | PC管理器  | 1000002217 | 主机控制器   | 启用 | 编辑 属性 控制 |
| 5  | ●  | 门禁40    | IO虚拟设备  | 门禁    |        | 2000003024 | 门禁控制器   | 启用 | 编辑 属性 控制 |
| 6  | ●  | 门禁30    | IO虚拟设备  | 门禁    |        | 2000003023 | 门禁控制器   | 启用 | 编辑 属性 控制 |
| 7  | ●  | 门禁20    | IO虚拟设备  | 门禁    |        | 2000003022 | 门禁控制器   | 启用 | 编辑 属性 控制 |
| 8  | ●  | 门禁10    | IO虚拟设备  | 门禁    |        | 2000003021 | 门禁控制器   | 启用 | 编辑 属性 控制 |
| 9  | ●  | 通用控制器0  | COM虚拟设备 | 通用控制器 |        | 2000002076 | 通用控制器   | 启用 | 编辑 属性 控制 |
| 10 | ●  | 播放器0    | COM虚拟设备 | 播放器   |        | 2000002075 | 播放控制器   | 启用 | 编辑 属性 控制 |
| 11 | ●  | 电源时序器0  | COM虚拟设备 | 电源时序器 |        | 2000002074 | 电源管理控制器 | 启用 | 编辑 属性 控制 |
| 12 | ●  | 电源时序器11 | COM虚拟设备 | 电源时序器 | 电源时序器0 | 2000002074 | 电源管理控制器 | 启用 | 编辑 属性 控制 |
| 13 | ●  | 电源时序器22 | COM虚拟设备 | 电源时序器 | 电源时序器0 | 2000002074 | 电源管理控制器 | 启用 | 编辑 属性 控制 |
| 14 | ●  | 电源时序器33 | COM虚拟设备 | 电源时序器 | 电源时序器0 | 2000002074 | 电源管理控制器 | 启用 | 编辑 属性 控制 |

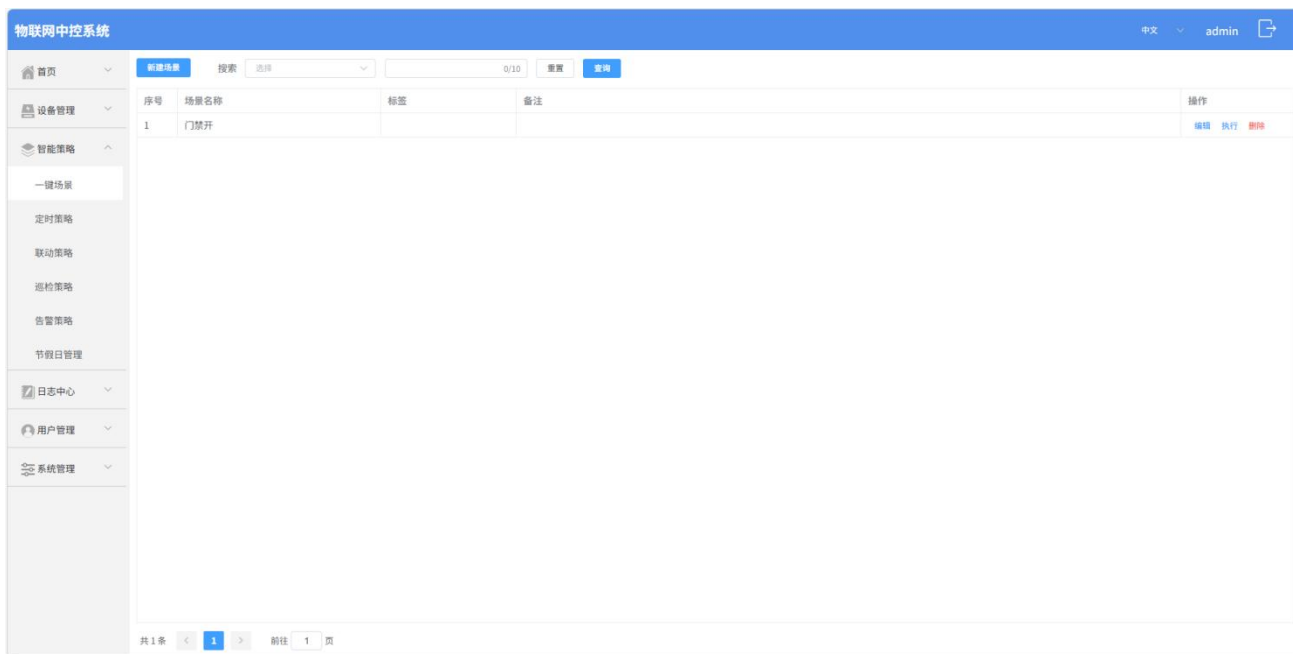
【空间分组】：空间分组支持四层空间结构。根空间不能删除仅支持编辑。其他空间，空间下有子空间不能删除，空间下有终端设备不能删除。建议将所有终端设备的父/子设备分配到最末端空间分组进行管理。

## 5.4 智能策略

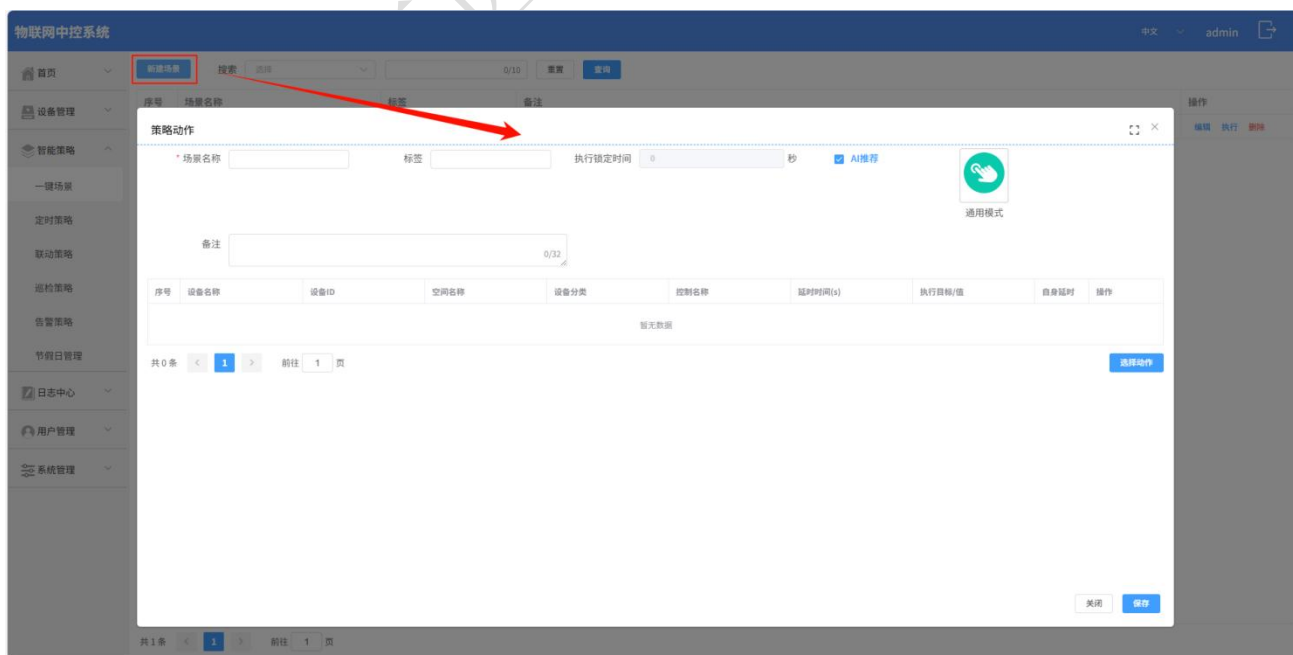
『智能策略』主要用于终端设备自动执行的策略配置，包括根据时间、其他终端设备的状态、采集的数据进行智能的自动控制；一键执行多个设备；设备的自我巡检等。包括【一键场景】、【定时策略】、【联动策略】、【巡检策略】、【告警策略】、【节假日管理】。

## 5.4.1 一键场景

『一键场景』即为一键控制一组终端设备动作。主要用于解决“一键执行多个动作”的问题。包含【新建场景】、【编辑】、【删除】、【搜索】。



- 1) 『新建场景』包含【场景名称】、【标签】、【执行锁定时间】、【图标】、【备注】等基础信息和【选择动作】场景执行的终端设备动作。



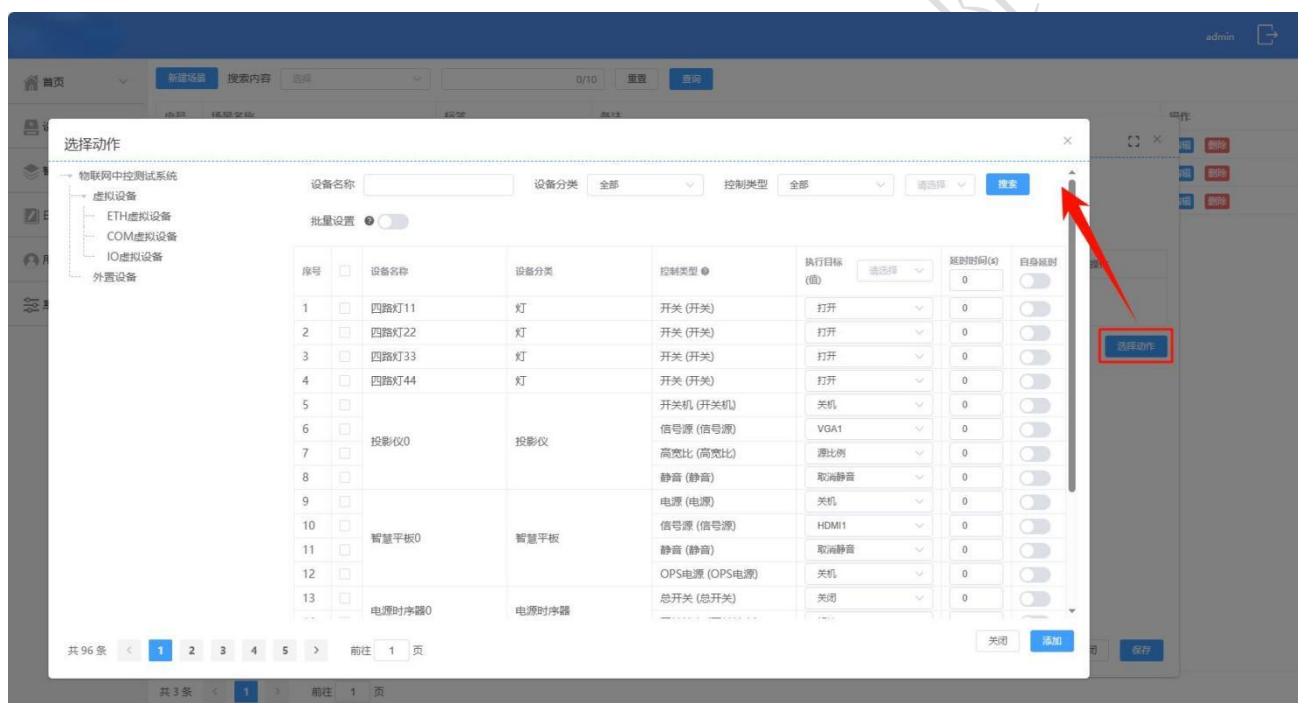
【执行锁定时间】：为移动端 APP 手动执行一键场景时，连续两次执行该一键场景的时间间隔。（例如“一键开灯”的执行锁定时间设置为 10s。即在手机 APP 或中控屏 APP 上执行了“一键开灯”后。APP 会锁定“一键场景”10s。需要等待 10s 后，才能再次执行“一键开灯”）该时间支持“AI 推荐”和手动设置两种方式。“AI 推荐”情况下，系统会根据执行动作数自动计算出一个合适的时间间隔。

【标签】：用于两个场景策略名称相同或相似时，可以添加标签用于区别。

【图标】：根据一键场景的用途，选择合适的图标，用于移动端 APP 显示。

【选择动作】：选择本策略需要执行的终端设备动作。

2) 『选择动作』新建或编辑一键场景时，选择该场景执行的终端设备动作。选择包含【终端设备】、【控制类型】、【执行目标】、【执行间隔】。



【终端设备】：一个终端设备可能存在多个功能。在选择动作时，要根据终端设备的功能进行选择，一条动作只能选择一个功能。可以同时勾选多条动作。

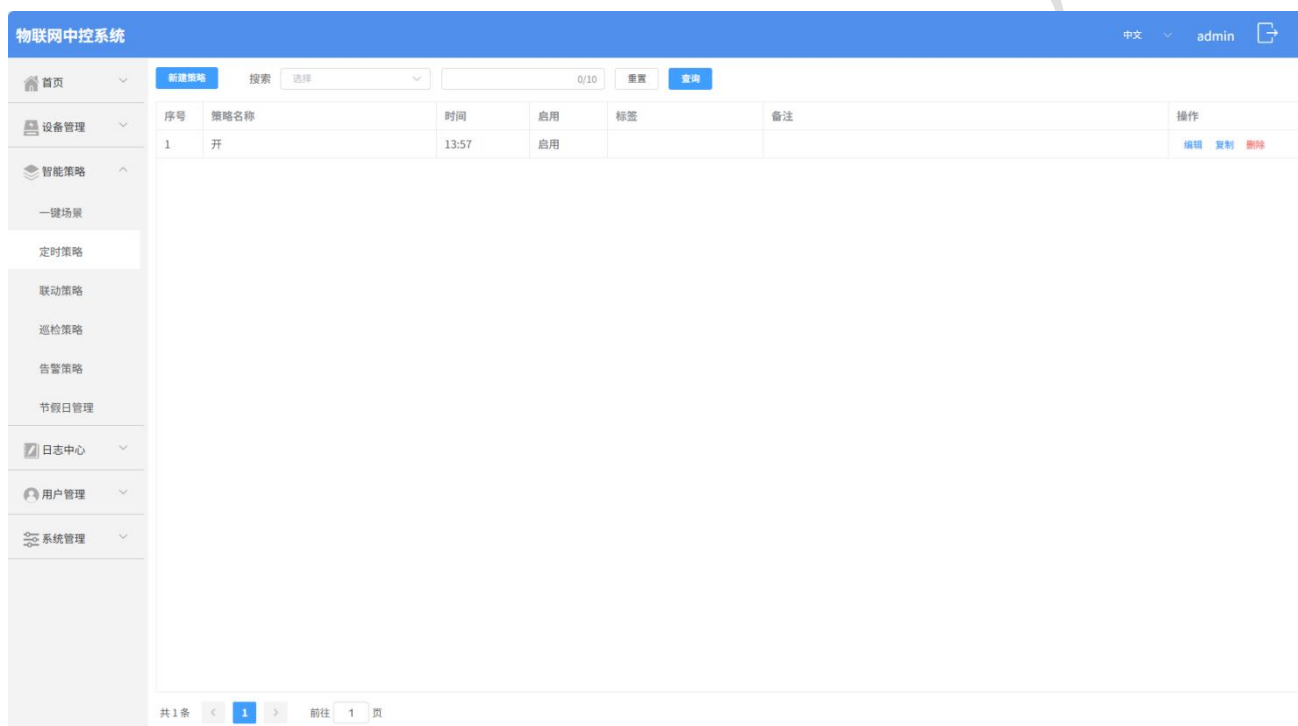
【控制类型】：即终端设备的功能。一个终端设备可能存在多个功能。

【执行目标】：即终端设备功能的具体状态，例如“开关”功能有打开和关闭两个状态，在选择动作时一条动作同时只能选择一个执行目标。

【执行间隔】：一个场景策略的两条连续的动作之间，依次执行的时间间隔。

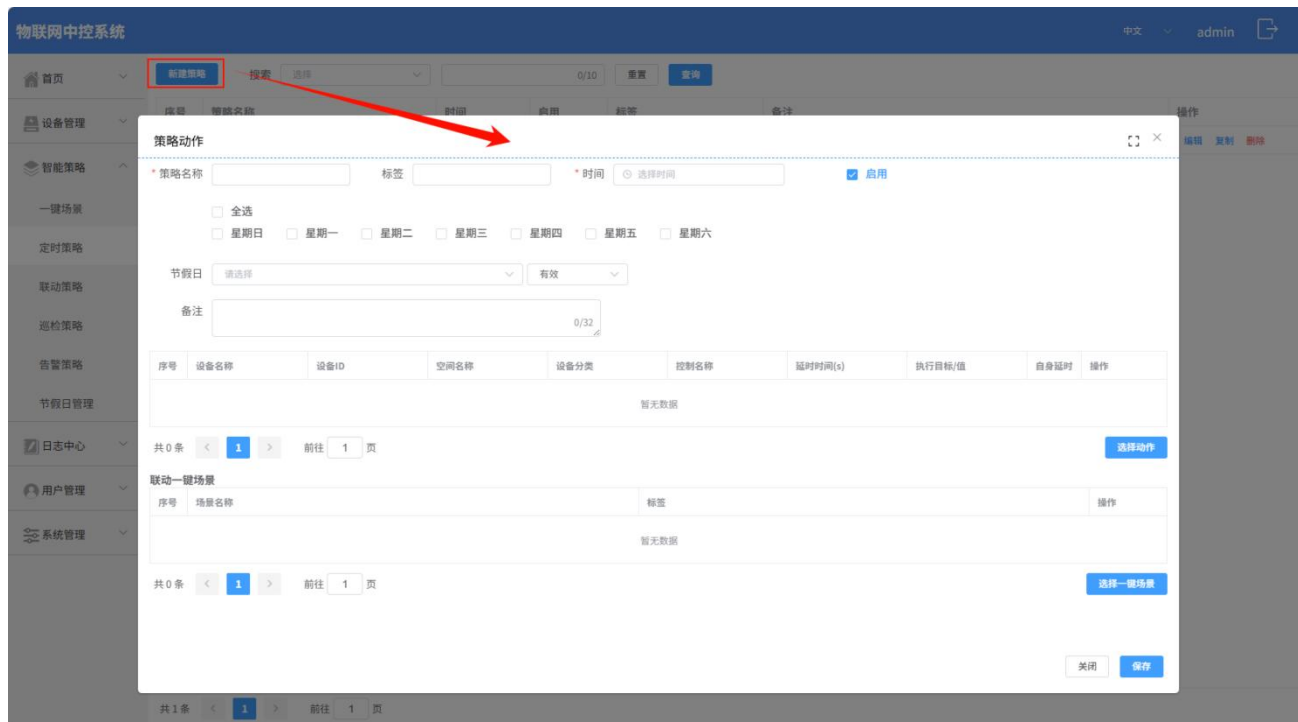
## 5.4.2 定时策略

『定时策略』是一种简单的定时事件，基于设置的固定时间点，自动执行设定好的动作，主要用于解决“到什么时候做什么事”的问题。包含【新建策略】、【编辑】、【复制】、【删除】、【搜索】。



【复制】：是指复制一个和自身一样的定时策略副本，副本的名称会在自身名称后加“\_副本”进行区别，通过修改其他内容保存即可快速新建一个类似的策略。

- 1) 『新建策略』包含【策略名称】、【[标签](#)】、【时间】、【启用】、【星期】、【[节假日](#)】、【备注】等基础信息和【[选择动作](#)】、【选择一键场景】执行的终端设备内容。



【时间】【星期】：定时策略自动执行的星期和时间点。星期和时间会循环执行即每周的这一天的这个时间点都会自动执行一次。

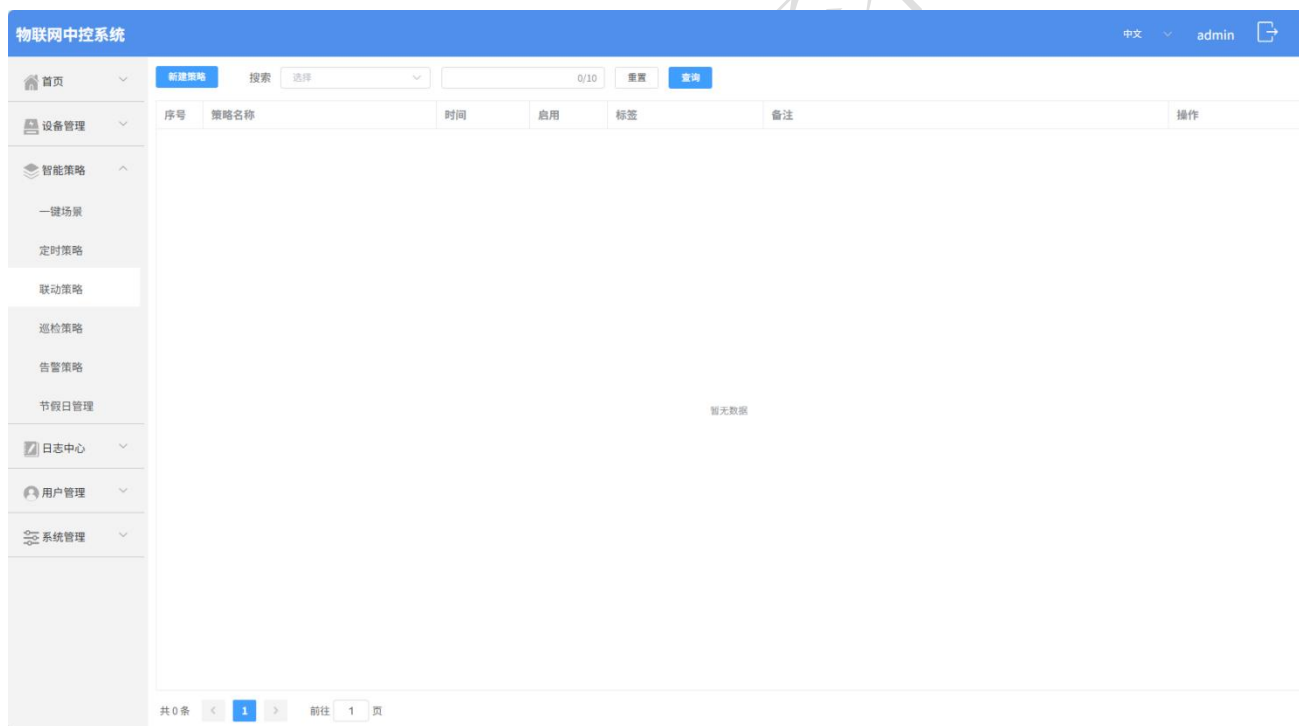
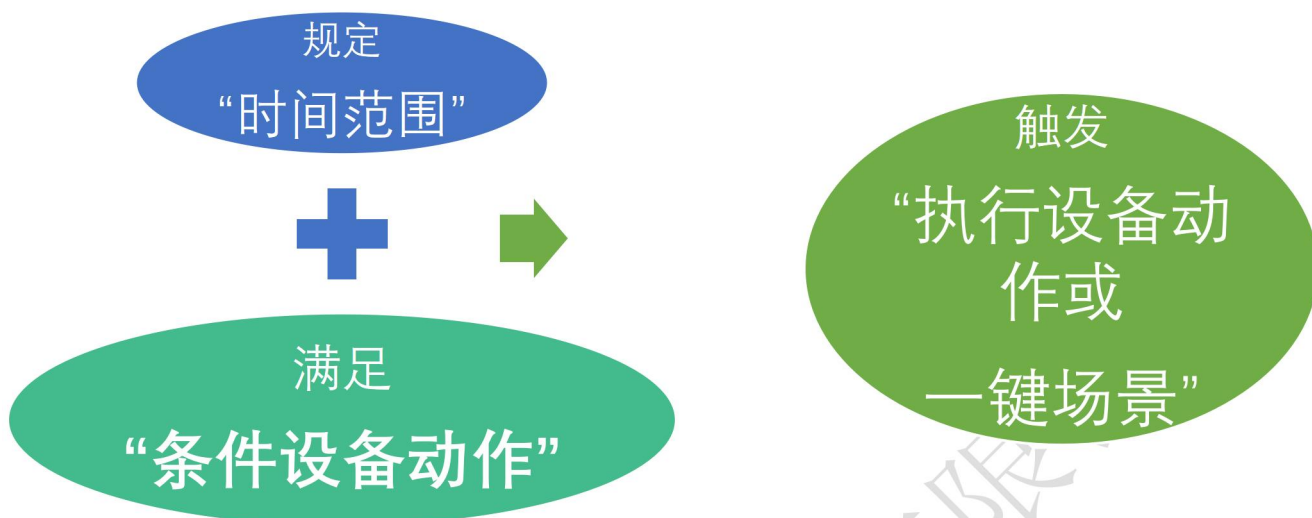
【节假日】：在“智能策略-节假日管理”中定义节假日时间段，在节假日选择调用时间段，然后选择有效/跳过（有效：即该时间段执行；跳过：即该事件端不执行）。该功能用于解决法定节假日不执行自动策略。

【启用】：策略自动执行的开关，勾选启用—自动执行；不勾选启用—不执行。在手机 APP 和中控屏 APP 也可进行启用/禁用。

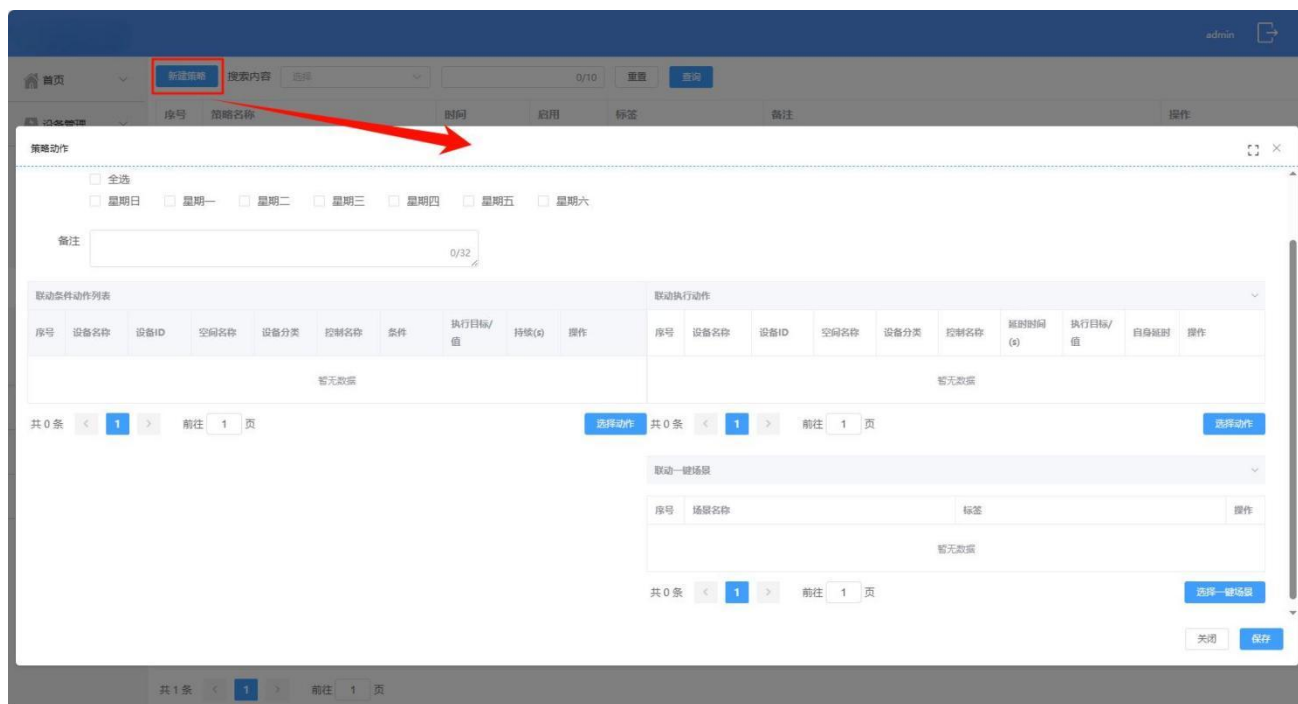
【选择一键场景】：定时策略除可以选择动作自动执行外，还可以选择前面做好的一键场景自动执行。两者可以同时选择，也可以选择一种。但至少选一种。

### 5.4.3 联动策略

『联动策略』是指在规定的时间内，实现终端设备之间的联动。包含【新建策略】、【编辑】、【删除】、【搜索】。



- 1) 『新建策略』包含【策略名称】、【[标签](#)】、【[时间选择](#)】、【[启用](#)】、【[星期](#)】、【[节假日](#)】、【备注】等基础信息和【[选择条件动作](#)】、【[选择执行动作](#)】、【[选择一键场景](#)】执行的终端设备内容。



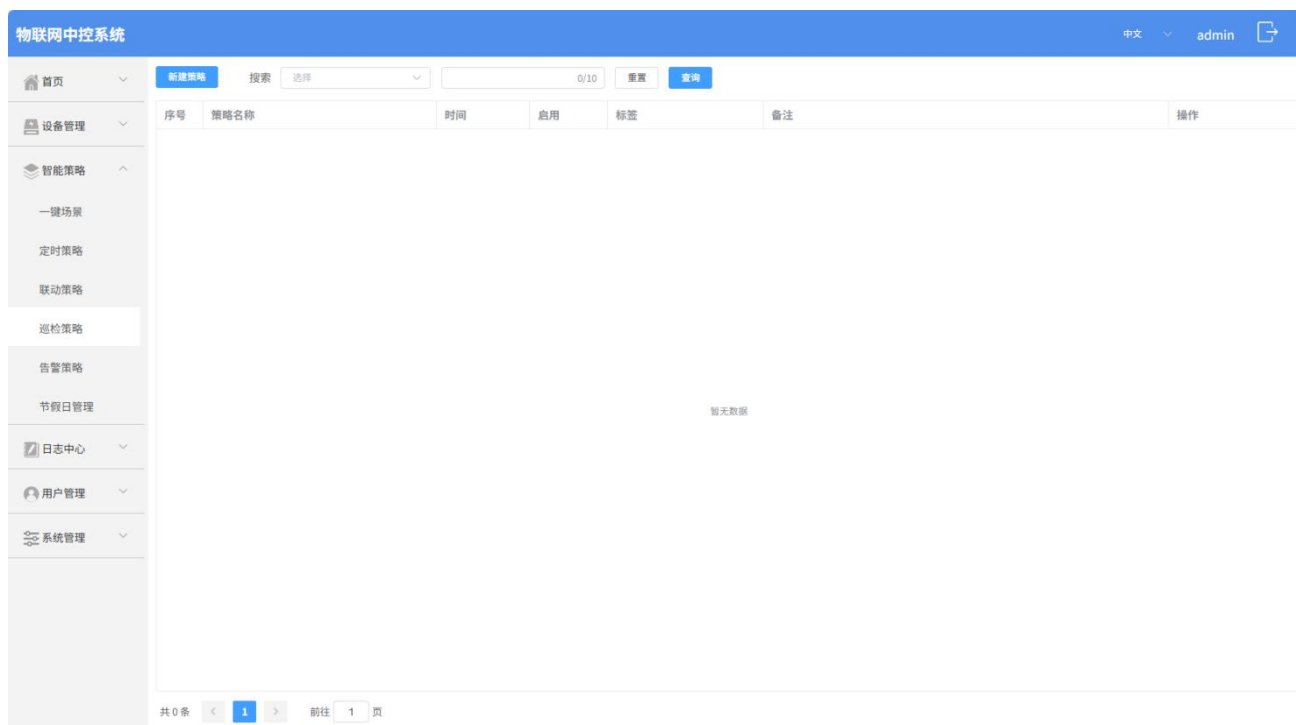
【时间选择】：是指设置该策略生效的时间段，分为开始时间和结束时间。（例如仅工作时间生效可设置为开始时间 8:00，结束时间：18:00）

【选择条件动作】：用于选择作为联动条件的终端设备动作状态。

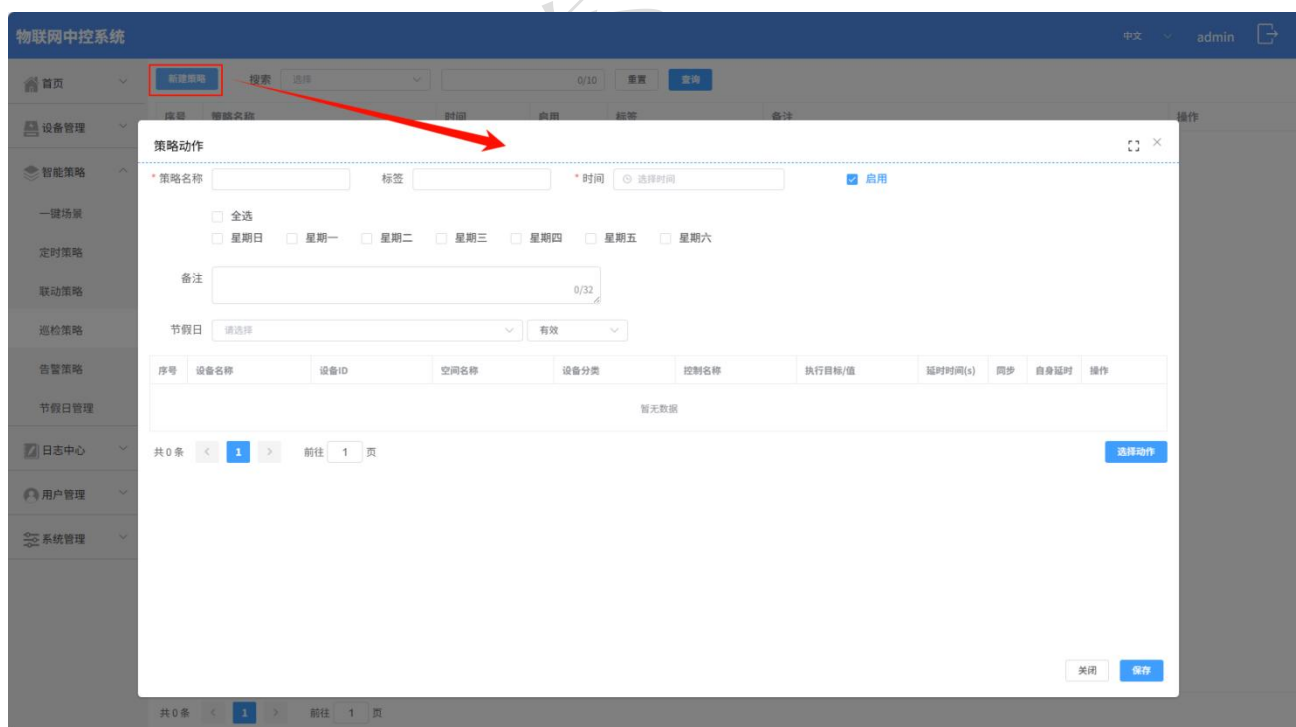
#### 5.4.4 巡检策略

『巡检策略』是指系统根据设置的固定时间点，自动检查当前终端设备状态和预期状态是否一致。如果检查到当前终端设备状态和预期状态不一致时，可以开启同步至预期状态。并生成巡检日志。包含【新建策略】、【编辑】、【复制】、【删除】、【搜索】。

支持手动执行巡检策略，立即巡检设备并返回巡检结果，生成巡检日志。

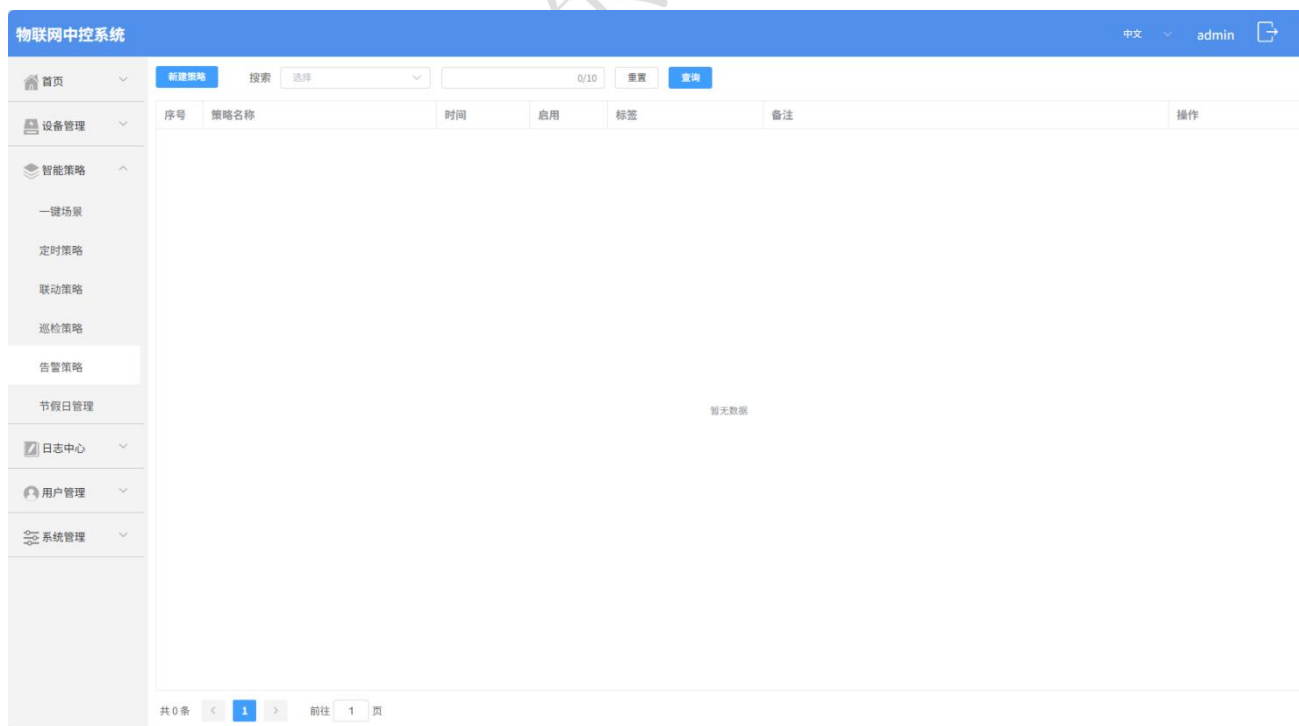
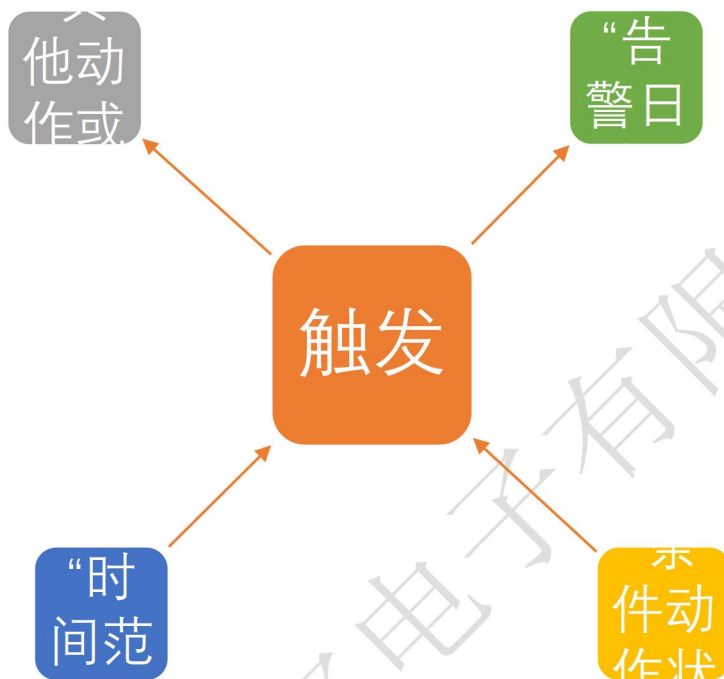


- 1) 『新建策略』包含【策略名称】、【标签】、【时间】、【启用】、【星期】、【节假日】、【备注】等基础信息和【选择动作】执行的终端设备内容。

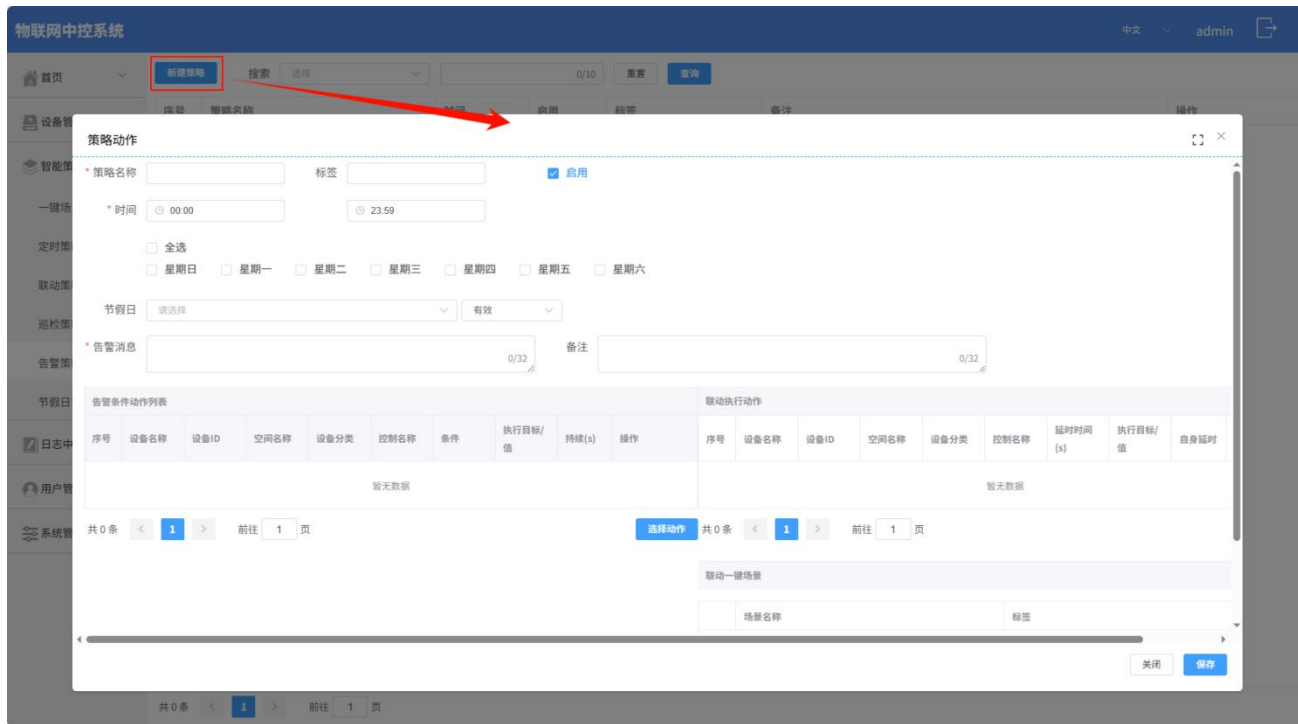


## 5.4.5 告警策略

『告警策略』是指在规定的时间内，终端设备动作状态和告警条件动作状态一致时触发告警策略。并产生告警日志。还可以设置触发告警时联动执行其他动作或联动执行一键场景。包含【新建策略】、【编辑】、【删除】、【搜索】。



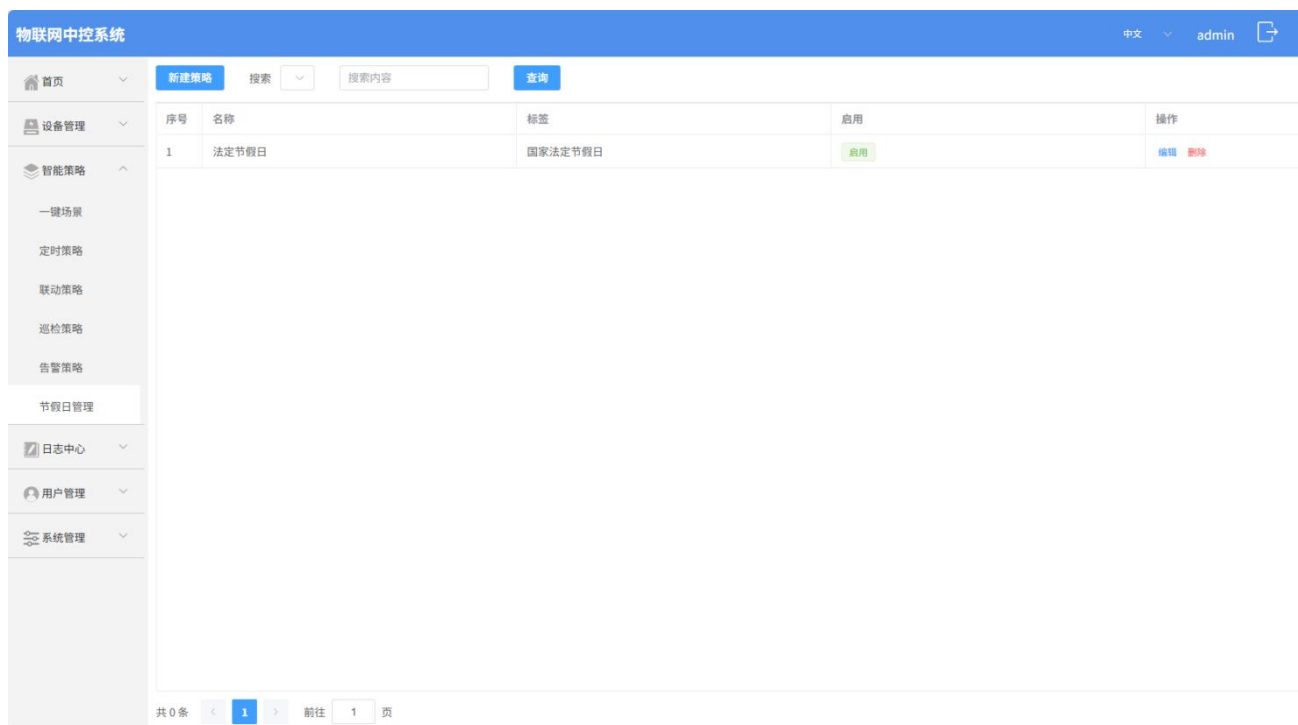
- 1) 『新建策略』包含【策略名称】、【标签】、【时间选择】、【启用】、【星期】、【节假日】、【告警消息】、【备注】等基础信息和【选择条件动作】、【选择执行动作】、【选择一键场景】执行的终端设备内容。



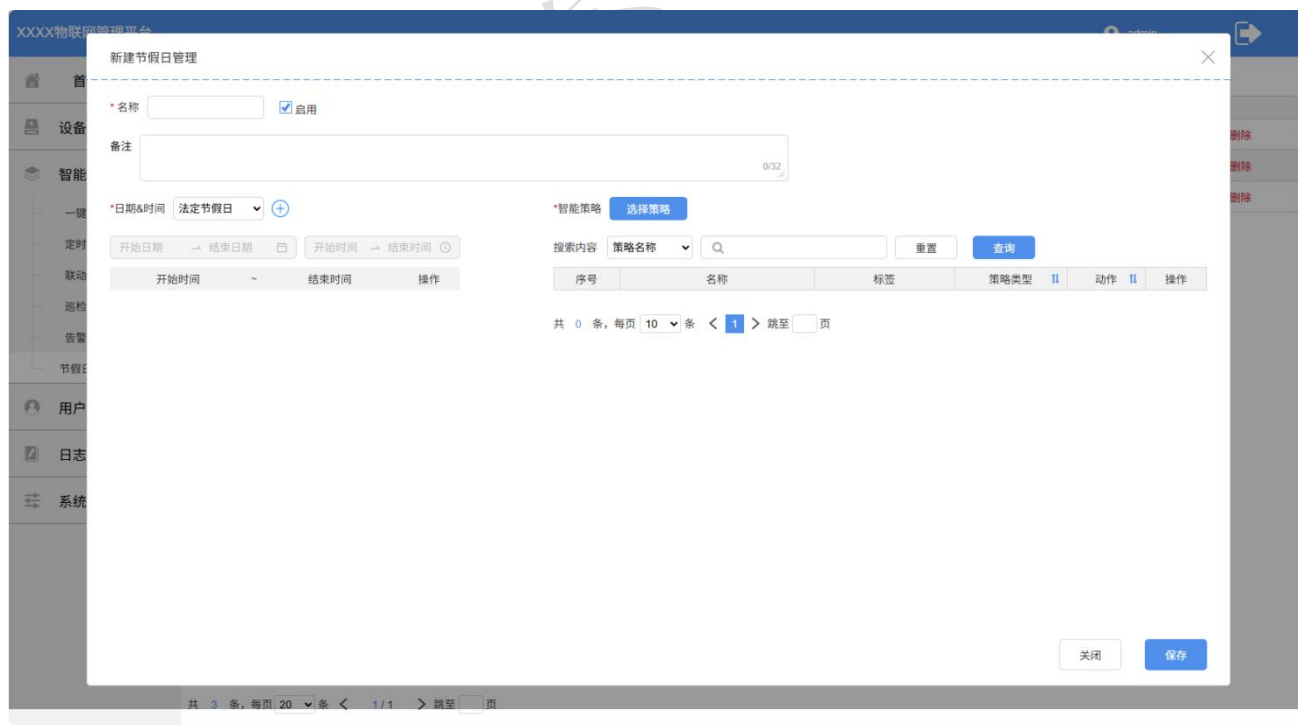
【告警消息】：是指告警策略触发后，发出的消息内容及产生告警日志时记录的日志内容。

## 5.4.6 节假日管理

『节假日管理』是指定义一个特殊的时间段，在自动执行的智能策略（定时策略、联动策略、巡检策略、告警策略）调用该时间段，可以选择仅在该时间段执行或者在该时间段不执行，即跳过。包含【新建节假日】、【编辑】、【删除】、【搜索】。



- 1) 『新节假日』包含【名称】、【启用】、【备注】等基础信息和日期&时间、智能策略内容。建好一个节假日时间段后，即可在智能策略调用，也可以直接在该时间段里面添加智能策略。



【日期&时间】：用于定义时间段，支持快速添加本年度国家法定节假日，也支持自定义时间段。

【智能策略】：选择该时间段需要跳过或仅执行的自动智能策略。

## 5.5 日志中心

『日志中心』主要用于记录 web 平台操作、设备执行信息、移动端控制信息及巡检和告警产生的信息以备查验。包括【告警日志】、【巡检日志】、【系统日志】。

### 5.5.1 告警日志

『告警日志』是由告警策略触发产生的，告警内容即为告警消息。包括【策略名称】、【告警内容】、【告警条件】、【时间】。

| 时间 开始日期 结束日期 策略名称 0/12 触发设备 0/12 重置 搜索 |        |        |                              |                     |
|----------------------------------------|--------|--------|------------------------------|---------------------|
| 序号                                     | 策略名称   | 告警内容   | 告警条件                         | 时间                  |
| 1                                      | 投影联动灯关 | 投影联动灯关 | 展厅一区的 开关控制器T11 的 开关等于关闭触发此告警 | 2024-10-22 18:00:17 |
| 2                                      | 投影联动灯关 | 投影联动灯关 | 展厅一区的 开关控制器T11 的 开关等于关闭触发此告警 | 2024-10-21 18:00:20 |
| 3                                      | 投影联动灯关 | 投影联动灯关 | 展厅一区的 开关控制器T11 的 开关等于关闭触发此告警 | 2024-10-21 14:00:02 |
| 4                                      | 投影联动灯关 | 投影联动灯关 | 展厅一区的 开关控制器T11 的 开关等于关闭触发此告警 | 2024-10-20 18:00:01 |
| 5                                      | 投影联动灯关 | 投影联动灯关 | 展厅一区的 开关控制器T11 的 开关等于关闭触发此告警 | 2024-10-19 18:00:18 |
| 6                                      | 投影联动灯关 | 投影联动灯关 | 展厅一区的 开关控制器T11 的 开关等于关闭触发此告警 | 2024-10-18 18:00:13 |
| 7                                      | 投影联动灯关 | 投影联动灯关 | 展厅一区的 开关控制器T11 的 开关等于关闭触发此告警 | 2024-10-18 15:50:50 |
| 8                                      | 投影联动灯关 | 投影联动灯关 | 展厅一区的 开关控制器T11 的 开关等于关闭触发此告警 | 2024-10-18 15:50:50 |
| 9                                      | 投影联动灯关 | 投影联动灯关 | 展厅一区的 开关控制器T11 的 开关等于关闭触发此告警 | 2024-10-18 15:49:47 |
| 10                                     | 投影联动灯关 | 投影联动灯关 | 展厅一区的 开关控制器T11 的 开关等于关闭触发此告警 | 2024-10-18 15:49:01 |
| 11                                     | 投影联动灯关 | 投影联动灯关 | 展厅一区的 开关控制器T11 的 开关等于关闭触发此告警 | 2024-10-18 15:48:03 |
| 12                                     | 投影联动灯关 | 投影联动灯关 | 展厅一区的 投影机20 的 开关机等于关机触发此告警   | 2024-10-18 15:40:28 |
| 13                                     | 投影联动灯关 | 投影联动灯关 | 展厅一区的 投影机20 的 开关机等于关机触发此告警   | 2024-10-18 15:40:28 |
| 14                                     | 投影联动灯关 | 投影联动灯关 | 展厅一区的 投影机20 的 开关机等于关机触发此告警   | 2024-10-18 15:38:24 |
| 15                                     | 投影联动灯关 | 投影联动灯关 | 展厅一区的 投影机20 的 开关机等于关机触发此告警   | 2024-10-18 15:36:34 |
| 16                                     | 投影联动灯关 | 投影联动灯关 | 展厅一区的 投影机20 的 开关机等于关机触发此告警   | 2024-10-18 15:36:33 |
| 17                                     | 投影联动灯关 | 投影联动灯关 | 展厅一区的 投影机20 的 开关机等于关机触发此告警   | 2024-10-18 15:21:47 |
| 18                                     | 投影联动灯关 | 投影联动灯关 | 展厅一区的 投影机20 的 开关机等于关机触发此告警   | 2024-10-18 15:21:47 |
| 19                                     | 投影联动灯关 | 投影联动灯关 | 展厅一区的 投影机20 的 开关机等于关机触发此告警   | 2024-10-18 14:53:56 |

### 5.5.2 巡检日志

『巡检日志』是由巡检策略执行产生的。包括【策略名称】、【巡检结果】、【时间】。

| admin               |    |      |                     |      |                     |       |
|---------------------|----|------|---------------------|------|---------------------|-------|
| 首页                  | 时间 | 开始日期 | 结束日期                | 策略名称 | 0/12                | 重置 搜索 |
| 设备管理                | 序号 | 策略名称 | 巡检结果                |      | 时间                  | 操作    |
| 智能策略                | 1  | 巡检关  | 总数: 8, 正常: 8, 异常: 0 |      | 2024-10-22 15:59:01 | 查看    |
| 日志中心                | 2  | 巡检开  | 总数: 8, 正常: 0, 异常: 8 |      | 2024-10-22 15:56:01 | 查看    |
| 告警日志                | 3  | 巡检关  | 总数: 8, 正常: 8, 异常: 0 |      | 2024-10-21 15:59:01 | 查看    |
| 巡检日志                | 4  | 巡检开  | 总数: 8, 正常: 0, 异常: 8 |      | 2024-10-21 15:56:01 | 查看    |
| 系统日志                | 5  | 巡检关  | 总数: 8, 正常: 8, 异常: 0 |      | 2024-10-20 15:59:02 | 查看    |
| 用户管理                | 6  | 巡检开  | 总数: 8, 正常: 0, 异常: 8 |      | 2024-10-20 15:56:02 | 查看    |
| 系统管理                | 7  | 巡检关  | 总数: 8, 正常: 8, 异常: 0 |      | 2024-10-19 15:59:01 | 查看    |
|                     | 8  | 巡检开  | 总数: 8, 正常: 0, 异常: 8 |      | 2024-10-19 15:56:01 | 查看    |
|                     | 9  | 巡检关  | 总数: 8, 正常: 8, 异常: 0 |      | 2024-10-18 15:59:01 | 查看    |
|                     | 10 | 巡检开  | 总数: 8, 正常: 0, 异常: 8 |      | 2024-10-18 15:56:02 | 查看    |
|                     | 11 | 巡检关  | 总数: 8, 正常: 0, 异常: 8 |      | 2024-10-17 17:46:12 | 查看    |
|                     | 12 | 巡检关  | 总数: 8, 正常: 0, 异常: 8 |      | 2024-10-17 15:59:01 | 查看    |
|                     | 13 | 巡检开  | 总数: 8, 正常: 2, 异常: 6 |      | 2024-10-17 15:56:01 | 查看    |
|                     | 14 | 巡检开  | 总数: 8, 正常: 0, 异常: 8 |      | 2024-10-17 15:52:01 | 查看    |
|                     | 15 | 巡检开  | 总数: 8, 正常: 0, 异常: 8 |      | 2024-10-17 15:50:01 | 查看    |
|                     | 16 | 巡检开  | 总数: 8, 正常: 0, 异常: 8 |      | 2024-10-17 14:25:00 | 查看    |
|                     | 17 | 巡检关  | 总数: 8, 正常: 0, 异常: 8 |      | 2024-10-17 14:22:00 | 查看    |
|                     | 18 | 巡检关  | 总数: 8, 正常: 0, 异常: 8 |      | 2024-10-17 14:10:00 | 查看    |
|                     | 19 | 巡检关  | 总数: 8, 正常: 0, 异常: 8 |      | 2024-10-17 14:07:02 | 查看    |
| 共 19 条 < 1 > 前往 1 页 |    |      |                     |      |                     |       |

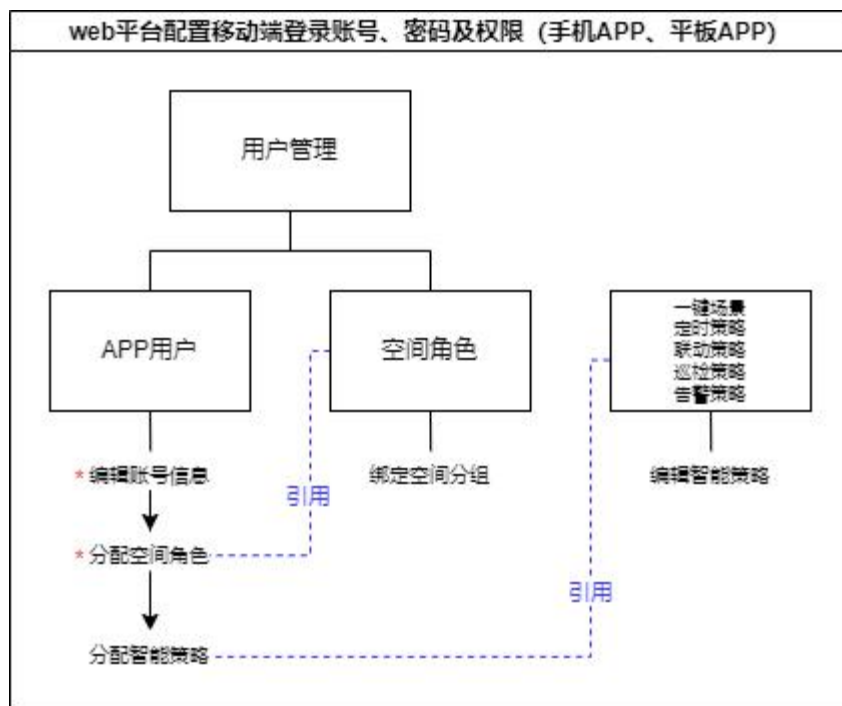
## 5.5.3 系统日志

『系统日志』是记录 web 平台操作、APP 控制设备、策略运行、设备运行等信息。包括【名称】、【功能】、【操作】、【内容】、【时间】。

| admin                                 |    |                                           |       |    |       |                     |
|---------------------------------------|----|-------------------------------------------|-------|----|-------|---------------------|
| 首页                                    | 时间 | 2024-10-14 00:00:00 - 2024-10-21 14:48:47 | 名称    | 功能 | 操作    | 内容                  |
| 设备管理                                  | 序号 | 名称                                        | 功能    | 操作 | 内容    | 时间                  |
| 智能策略                                  | 1  | 张                                         | App操作 | 执行 | 空开1   | 2024-10-21 14:39:18 |
| 日志中心                                  | 2  | 张                                         | App操作 | 执行 | 空开1_4 | 2024-10-21 14:38:46 |
| 告警日志                                  | 3  | 张                                         | App操作 | 执行 | 空开1_4 | 2024-10-21 14:38:45 |
| 巡检日志                                  | 4  | 张                                         | App操作 | 执行 | 空开1   | 2024-10-21 14:38:43 |
| 系统日志                                  | 5  | 张                                         | App操作 | 执行 | 空开1   | 2024-10-21 14:38:41 |
| 用户管理                                  | 6  | 张                                         | App操作 | 执行 | 空开1_1 | 2024-10-21 14:38:40 |
| 系统管理                                  | 7  | 张                                         | App操作 | 执行 | 空开1_2 | 2024-10-21 14:38:39 |
|                                       | 8  | 张                                         | App操作 | 执行 | 空开1_3 | 2024-10-21 14:38:38 |
|                                       | 9  | 张                                         | App操作 | 执行 | 空开1_3 | 2024-10-21 14:38:36 |
|                                       | 10 | 张                                         | App操作 | 执行 | 空开1_2 | 2024-10-21 14:38:35 |
|                                       | 11 | 张                                         | App操作 | 执行 | 空开1_1 | 2024-10-21 14:38:34 |
|                                       | 12 | 张                                         | App操作 | 执行 | 空开1   | 2024-10-21 14:38:32 |
|                                       | 13 | 张                                         | App操作 | 执行 | 空开1_4 | 2024-10-21 14:38:28 |
|                                       | 14 | 张                                         | App操作 | 执行 | 空开1_4 | 2024-10-21 14:38:25 |
|                                       | 15 | 张                                         | App操作 | 执行 | 空开1_5 | 2024-10-21 14:35:36 |
|                                       | 16 | 张                                         | App操作 | 执行 | 空开1_4 | 2024-10-21 14:35:33 |
|                                       | 17 | 张                                         | App操作 | 执行 | 空开1_4 | 2024-10-21 14:35:31 |
|                                       | 18 | 张                                         | App操作 | 执行 | 空开1   | 2024-10-21 14:35:28 |
|                                       | 19 | 张                                         | App操作 | 执行 | 空开1   | 2024-10-21 14:35:25 |
| 共 520 条 < 1 2 3 4 5 6 ... 26 > 前往 1 页 |    |                                           |       |    |       |                     |

## 5.6 用户管理

『用户管理』是用于移动端(包括手机 APP、平板 APP)登录账号密码配置、空间权限及策略权限分配。包括【App 用户】、【空间角色】。



### 5.6.1 APP 用户

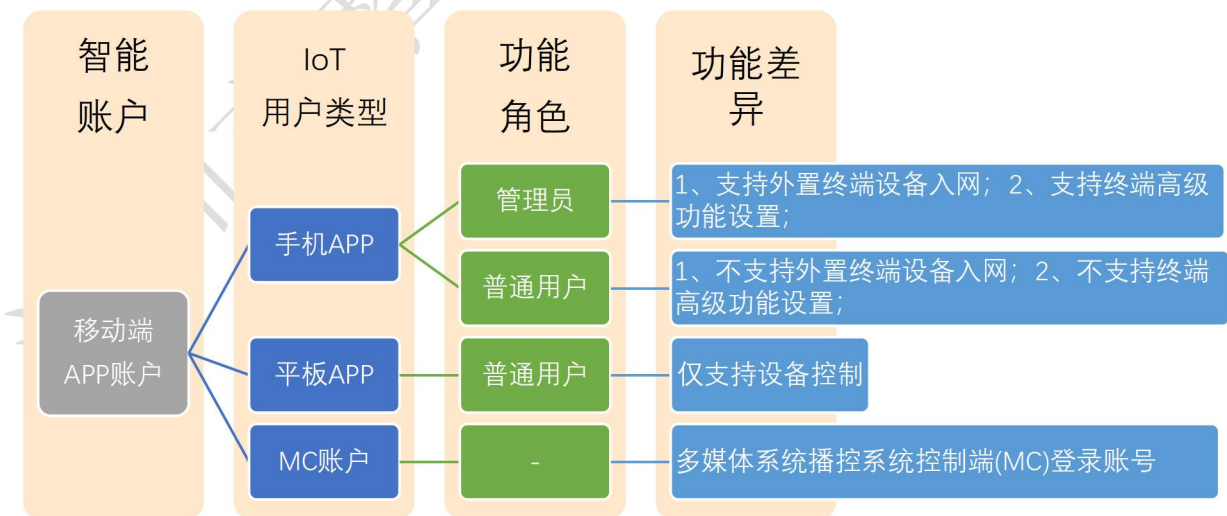
『APP 用户』新建/编辑 APP 用户账号、分配空间角色、分配策略。包括【新建】、【搜索】、【编辑】、【空间角色】、【策略】。

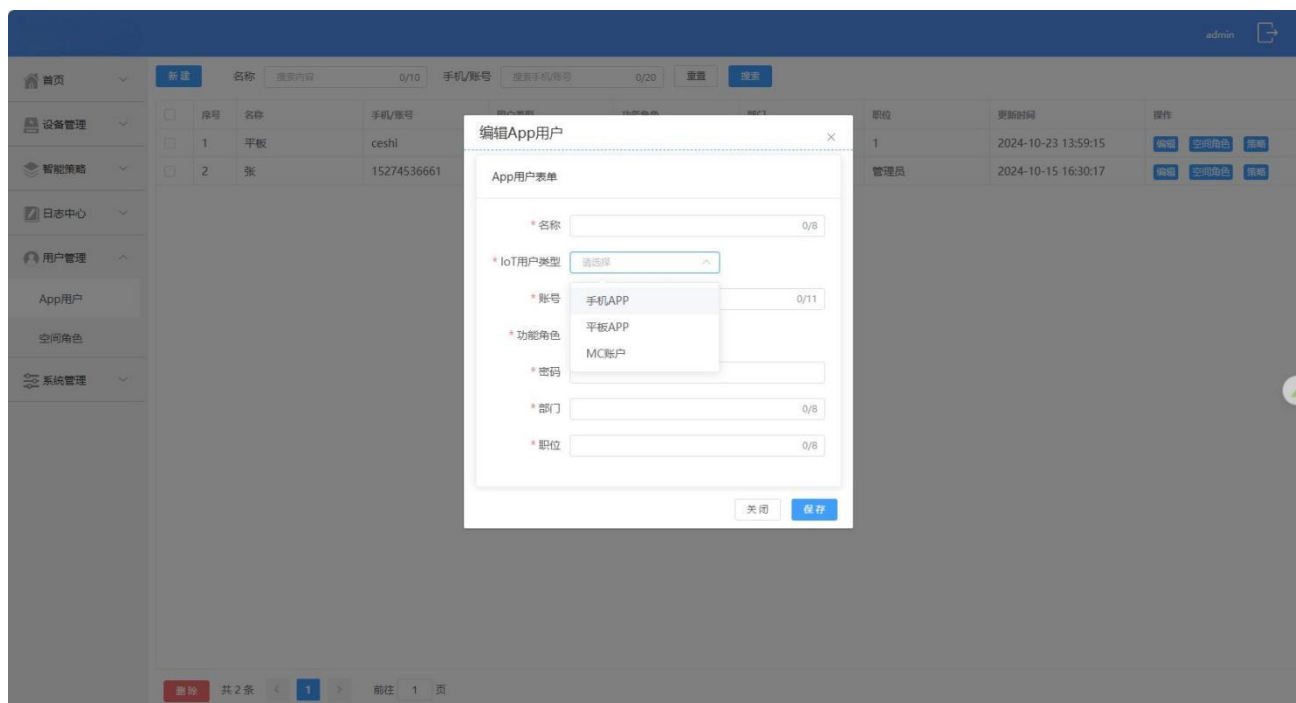
| 序号 | 名称 | 手机/账号 | 用户类型  | 功能角色 | 部门  | 职位  | 更新时间                | 操作                                                         |
|----|----|-------|-------|------|-----|-----|---------------------|------------------------------------------------------------|
| 1  | 平板 | ceshi | 平板APP | -    | 1   | 1   | 2024-10-23 13:59:15 | <a href="#">编辑</a> <a href="#">空间角色</a> <a href="#">策略</a> |
| 2  | 张  |       | 手机APP | 管理员  | 管理员 | 管理员 | 2024-10-15 16:30:17 | <a href="#">编辑</a> <a href="#">空间角色</a> <a href="#">策略</a> |

【空间角色】：是指多个[空间分组](#)权限的集合。一个 APP 用户可以分配多个空间角色，APP 基于空间角色获取对应空间分组的终端设备控制权限。

【策略】：是指将上文中[“智能策略”](#)的一键、定时、联动、巡检、告警策略分配给本 APP 账户查看和控制。

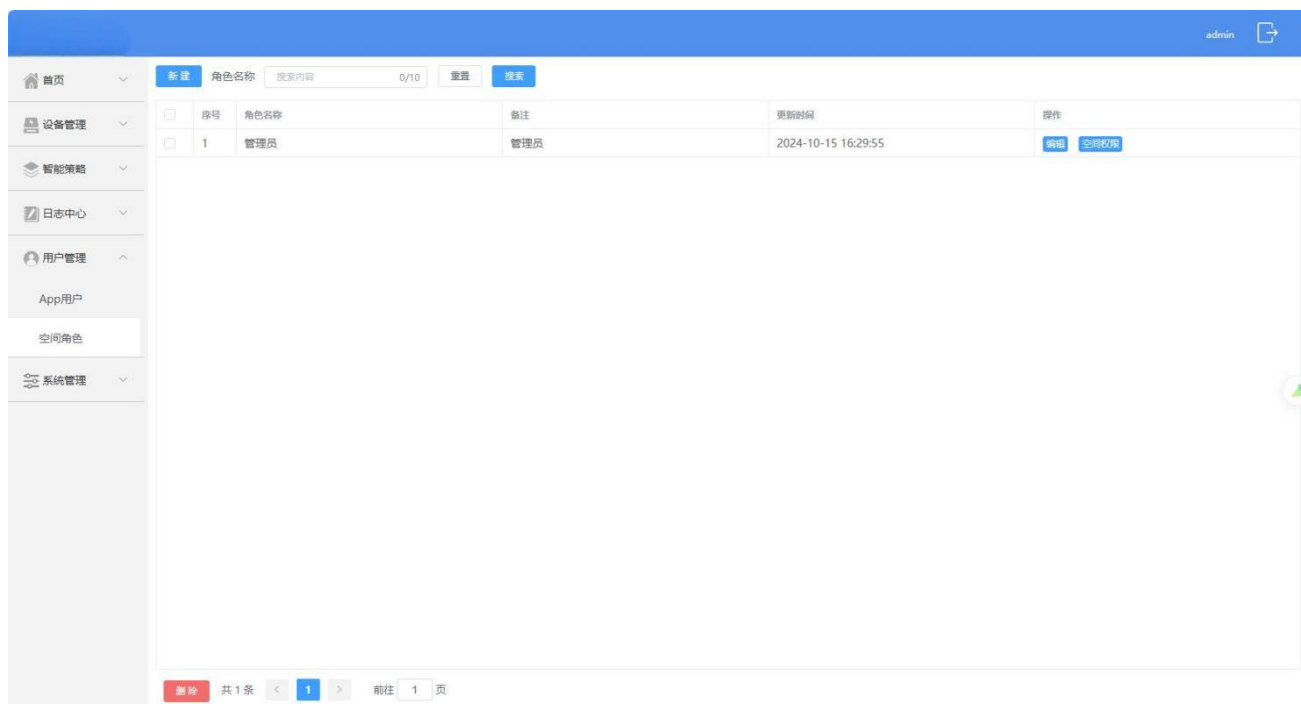
- 1) 『新建用户』用于添加手机 APP、平板 APP 及多媒体播控系统控制端 (MC) 账号，根据其用户类型及功能角色不同可登录不同端。包含【名称】、【IoT 用户类型】、【账号】、【密码】、【功能角色】、【密码】、【部门】、【职位】等信息。





## 5.6.2 空间角色

『空间角色』用于 APP 账户对终端管理权限分配。包括【新建】、【搜索】、【编辑】、【空间权限】。



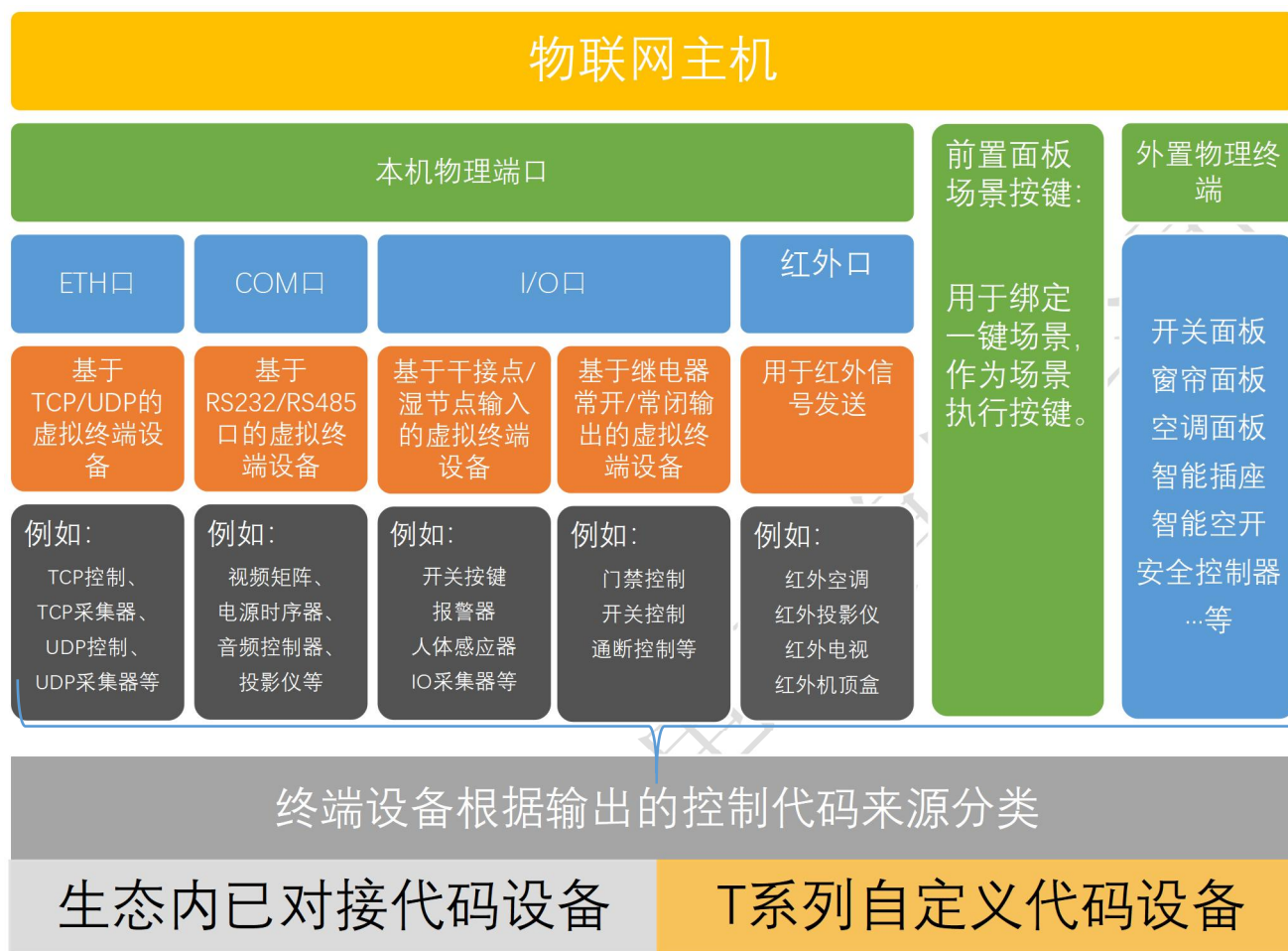
【空间权限】：绑定空间分组，用于空间分组和终端设备权限分配。

## 5.7 系统管理

『系统管理』是主机硬件接口、固件、应用程序及系统服务等软件的配置升级及安全运维管理中心。它包含【端口配置】、【系统信息】、【设备库】、【系统升级】、【安全维护】板块。

### 5.7.1 端口配置

『端口配置』用于配置主机物理端口、虚拟终端设备及外置终端设备。包括【ETH 口】、【RS232 口】、【RS485 口】、【I/O Input 口】、【RELAY 口】、【红外口】、【外置设备】、【情景按键】。



【虚拟终端设备】：是指根据主机本地物理端口特性，虚拟出主机内置的利用本地物理端口输入/输出的控制终端。其功能和外置设备类似，只是硬件载体形态不同。

## (1) ETH 端口

『ETH 口』配置主机物理网口地址信息及基于 ETH 口的 TCP/UDP 虚拟终端设备。包含【编辑网络】、【添加虚拟设备】、【配置虚拟设备】、【编辑虚拟设备】、【删除虚拟设备】等。

物联网中控系统

中文admin

首页

设备管理

智能策略

日志中心

用户管理

系统管理

端口配置

系统信息

设备库

系统升级

安全维护

ETH口

RS232口

RS485口

I/O Input

RELAY口

红外口

外置设备

情景按键

ETH

| 端口名称 | 端口描述      | 自协商 | 接口速率(Mbit/s) | 双工模式 | 接入方式   | IPv4地址/掩码                     | 物理状态        | 操作                 |
|------|-----------|-----|--------------|------|--------|-------------------------------|-------------|--------------------|
| eth0 | Mangement | 开启  | 未知           | 未知   | Static | 10.10.10.251/255.255.255.0    | <div></div> | <a href="#">编辑</a> |
| eth1 | ETH1      | 开启  | 1000M        | 全双工  | Static | 192.168.100.170/255.255.255.0 | <div></div> | <a href="#">编辑</a> |

虚拟设备 (3/85)

添加刷新

| 序号 | 设备ID    | 名称          | 空间      | 设备分类  | 设备类型    | 服务模式       | 地址             | 端口   | 启用            | 操作                                                       |
|----|---------|-------------|---------|-------|---------|------------|----------------|------|---------------|----------------------------------------------------------|
| 1  | 8061003 | 电源时序器       | 展厅      | 电源时序器 | 电源管理控制器 | UDP Client | 192.168.100.24 | 8000 | <div>启用</div> | <a href="#">配置</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> |
| 2  | 8061002 | 音频控制器T(16路) | 物联网中控系统 | 音频控制器 | 音频控制器   | UDP Client | 192.168.120.25 | 8000 | <div>启用</div> | <a href="#">配置</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> |
| 3  | 8061000 | 视频矩阵网口      | 物联网中控系统 | 视频矩阵  | 视频矩阵    | UDP Client | 192.168.120.25 | 8000 | <div>启用</div> | <a href="#">配置</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> |

共 3 条

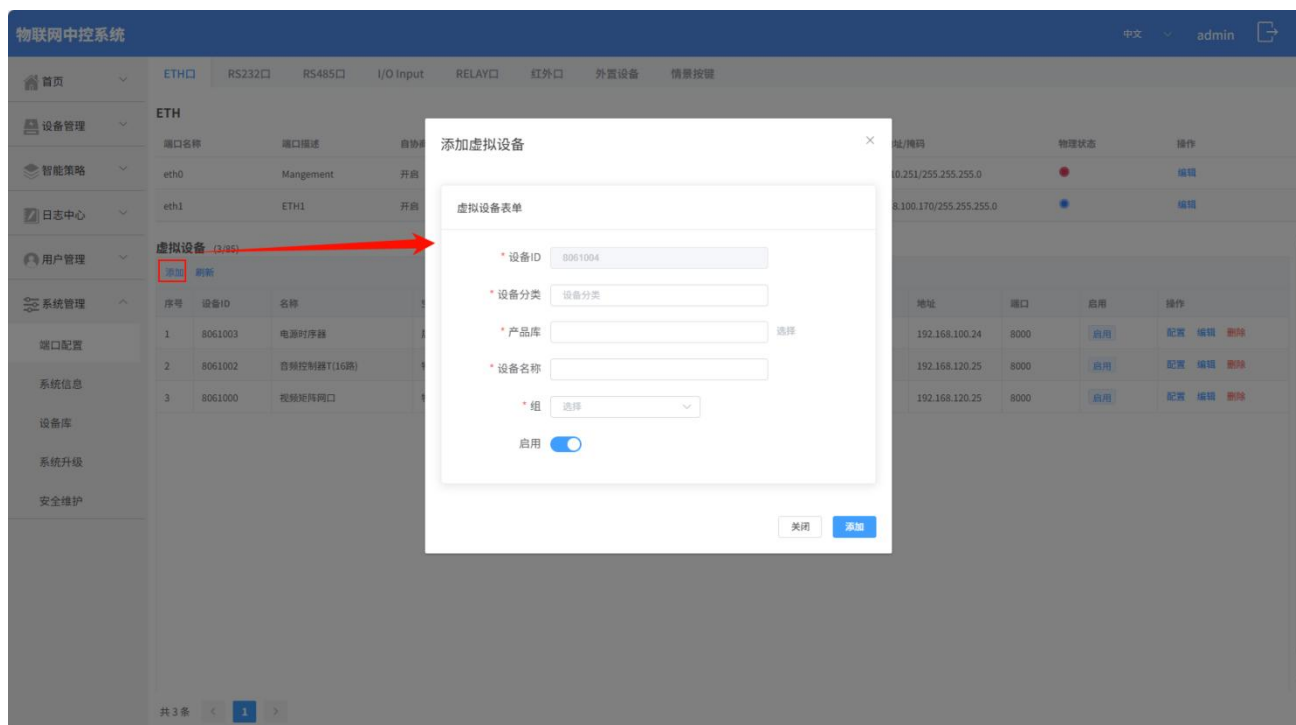
1

【编辑网络】：主机网口地址信息编辑，支持编辑端口描述、端口速率、工作模式及 IPv4 地址等。

【添加虚拟设备】：添加基于 TCP/UDP 的虚拟终端设备。

【配置虚拟设备】：配置基于 TCP/UDP 的 T 系列虚拟设备的通讯链路信息及控制指令。

- 1) 『添加虚拟设备』添加基于 ETH 口的 TCP/UDP 通讯虚拟终端设备。包含【设备 ID】、【设备分类】、【产品库】、【设备名称】、【空间分组】、【启用】等。



【设备 ID】：虚拟设备 ID 由系统自动分配；

【设备分类】：是指最终被控制的设备类型，例如空调、灯、风扇、窗帘等；

【产品库】：主机支持的智能终端类型产品库。

- 2) 『配置虚拟设备』配置虚拟设备的通讯方式、数据类型、控制反馈、状态同步及控制代码，支持 T 系列通用产品和生态对接产品。控制代码可以自定义填写，也可以从云端下载共享代码。

XXXX物联网管理平台 admin

编辑虚拟设备

设备ID  设备型号  \*设备名称  \*空间分组  设备分类

通讯模式 ☐ UDP Client ☐ UDP Server ☐ TCP Client ☐ TCP Server

服务地址

服务端口

数据类型

控制反馈

状态查询

查询周期  秒

| 设备通道 | 功能   | 枚举 | 控制码方向 | 控制码 | 测试 |
|------|------|----|-------|-----|----|
| 父设备  | 总开关  | 关闭 | 控制代码  |     | 测试 |
|      |      | 打开 | 控制代码  |     | 测试 |
|      | 开关锁定 | 解锁 | 控制代码  |     | 测试 |
|      |      | 锁定 | 控制代码  |     | 测试 |
| 子设备1 | 开关   | 关闭 | 控制代码  |     | 测试 |
|      |      | 打开 | 控制代码  |     | 测试 |
| 子设备2 | 开关   | 关闭 | 控制代码  |     | 测试 |
|      |      | 打开 | 控制代码  |     | 测试 |
| 子设备3 | 开关   | 关闭 | 控制代码  |     | 测试 |
|      |      | 打开 | 控制代码  |     | 测试 |
|      |      | 关闭 | 控制代码  |     | 测试 |

上传至云端 加载云端配置

关闭 保存

共 7 条, 每页 15 条 < 1 / 1 > 跳至 页

XXXX物联网管理平台 admin

编辑虚拟设备

设备ID  设备型号  \*设备名称  \*空间分组  设备分类

通讯模式 ☐ UDP Client ☐ UDP Server ☐ TCP Client ☐ TCP Server

服务地址

服务端口

数据类型

控制反馈

状态查询

查询周期  秒

| ID       | 终端类型     | 对接厂家          | 对接型号  | 描述            | 更新时间                |
|----------|----------|---------------|-------|---------------|---------------------|
| T1234567 | 电源管理控制器T | 深圳市荣强电子科技有限公司 | AI813 | 佛山荣强电子8路电源时序器 | 2025-02-12 12:25:14 |

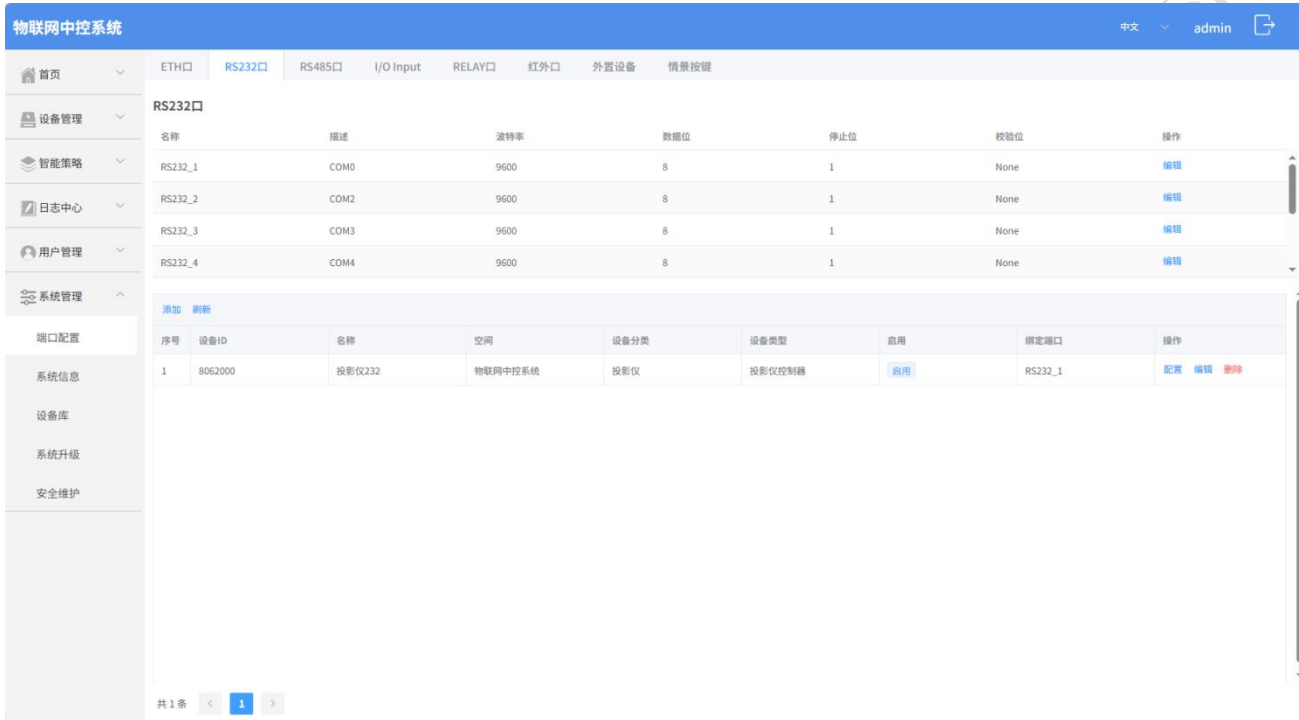
上传至云端 加载云端配置

关闭 保存

共 7 条, 每页 15 条 < 1 / 1 > 跳至 页

## (2) RS232 端口

『RS232 口』配置主机物理 RS232 口信息及基于 RS232 的虚拟终端设备。包含【编辑】、【添加虚拟设备】、【配置虚拟设备】、【编辑虚拟设备】、【删除虚拟设备】。



The screenshot displays the '物联网中控系统' (IoT Control System) interface. The top navigation bar includes '首页' (Home), '设备管理' (Device Management), '智能策略' (Smart Strategy), '日志中心' (Log Center), '用户管理' (User Management), and '系统管理' (System Management). The '系统管理' section is expanded, showing '端口配置' (Port Configuration), '系统信息' (System Information), '设备库' (Device Library), '系统升级' (System Upgrade), and '安全维护' (Security Maintenance). The '端口配置' section is active, showing a table of RS232 ports and a list of virtual devices.

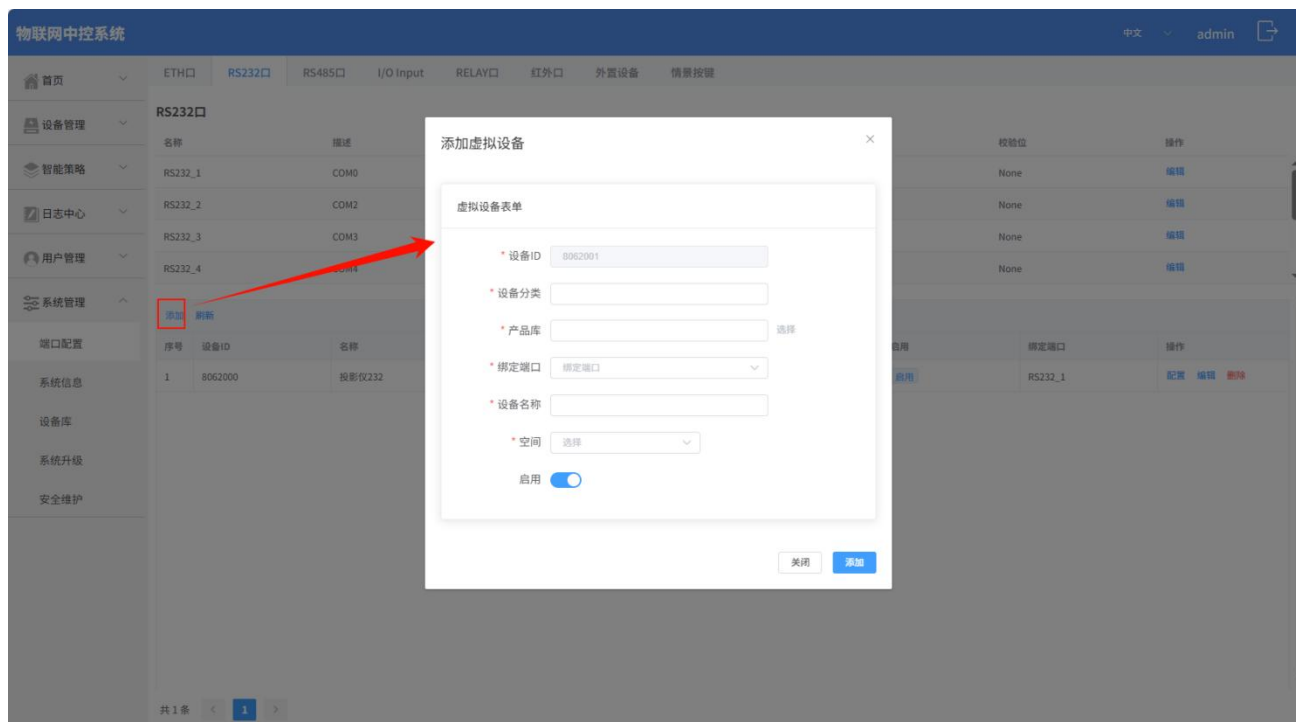
| 名称      | 描述   | 波特率  | 数据位 | 停止位 | 校验位  | 操作                 |
|---------|------|------|-----|-----|------|--------------------|
| RS232_1 | COM0 | 9600 | 8   | 1   | None | <a href="#">编辑</a> |
| RS232_2 | COM2 | 9600 | 8   | 1   | None | <a href="#">编辑</a> |
| RS232_3 | COM3 | 9600 | 8   | 1   | None | <a href="#">编辑</a> |
| RS232_4 | COM4 | 9600 | 8   | 1   | None | <a href="#">编辑</a> |

| 序号 | 设备ID    | 名称     | 空间      | 设备分类 | 设备类型   | 启用                 | 绑定端口    | 操作                                                       |
|----|---------|--------|---------|------|--------|--------------------|---------|----------------------------------------------------------|
| 1  | 8062000 | 投影仪232 | 物联网中控系统 | 投影仪  | 投影仪控制器 | <a href="#">启用</a> | RS232_1 | <a href="#">配置</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> |

【编辑】：主机 RS232 信息编辑，支持编辑端口描述、波特率、数据位、停止位、校验位。

- 1) 『添加虚拟设备』添加基于物理端口的虚拟终端设备。包含【设备 ID】、【设备分类】、【产品库】、【绑定端口】、【设备名称】、【空间分组】、【启用】等。



【绑定端口】：主机有多个物理端口，每个串口、IO 口虚拟设备需要绑定具体的端口，控制代码从绑定的端口收发。

- 2) 『配置虚拟设备』配置虚拟设备的数据类型、控制反馈、状态同步及控制代码，支持 T 系列通用产品和生态对接产品。控制代码可以自定义填写，也可以从云端下载共享代码。

物联网中控系统

配置

设备ID: 8062000 设备型号: 投影机控制端T 设备名称: 投影机232 空间分组: 物联网中控系统 设备分类: 投影机

数据类型: HEX 控制反馈: 无 状态查询: 无 查询周期: 4 秒

保存设备 加载模板 保存模板

关机 控制代码: 测试

开机 控制代码: 测试

查询码: 测试

VGA1 控制代码: 测试

VGA2 控制代码: 测试

HDMI1 控制代码: 测试

HDMI2 控制代码: 测试

查询码: 测试

主设备

### (3) RS485 端口

『RS485 口』配置主机物理 RS485 口信息及基于 RS485 的虚拟终端设备。包含【编辑】、【添加虚拟设备】、【配置虚拟设备】、【编辑虚拟设备】、【删除虚拟设备】。

物联网中控系统

中文 admin

首页 设备管理 智能策略 日志中心 用户管理 系统管理

ETH口 RS232口 RS485口 I/O Input RELAY口 红外口 外置设备 情景按键

RS485口

| 名称      | 描述    | 波特率  | 数据位 | 停止位 | 校验位  | 操作 |
|---------|-------|------|-----|-----|------|----|
| RS485_1 | COM13 | 9600 | 8   | 1   | None | 编辑 |
| RS485_2 | COM14 | 9600 | 8   | 1   | None | 编辑 |
| RS485_3 | COM15 | 9600 | 8   | 1   | None | 编辑 |
| RS485_4 | COM16 | 9600 | 8   | 1   | None | 编辑 |

添加 删除

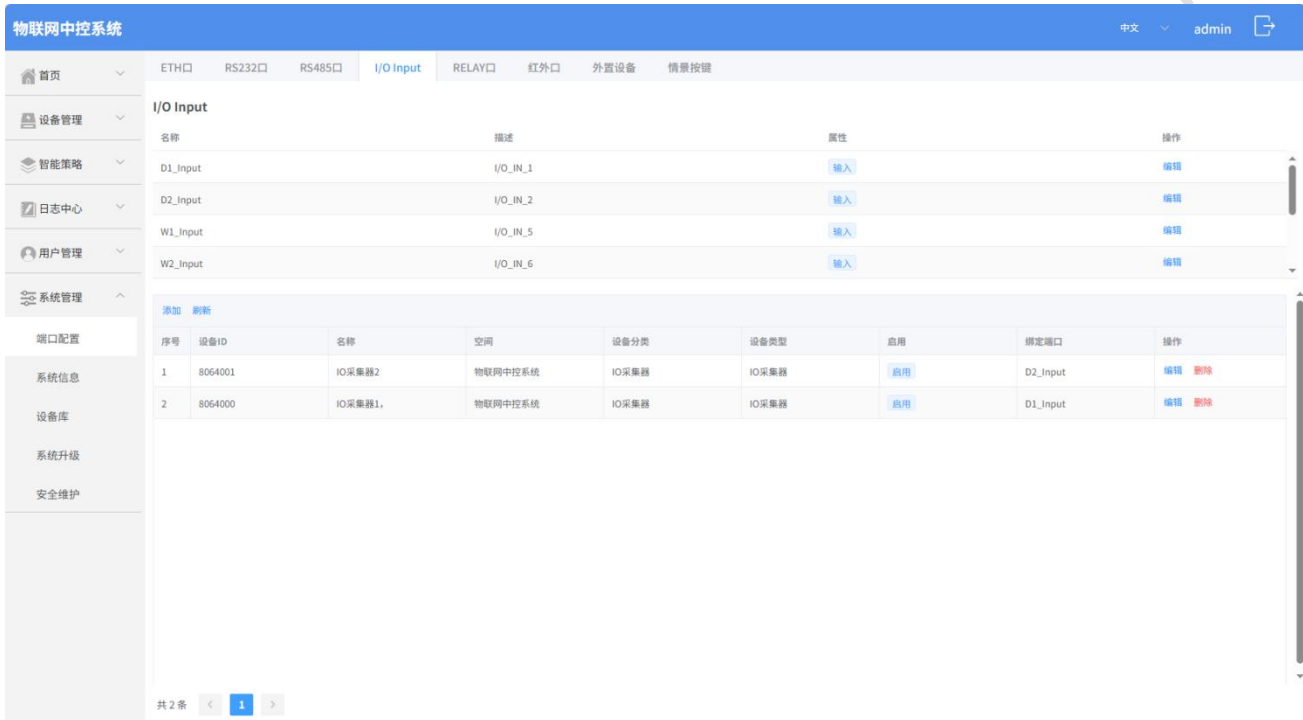
| 序号 | 设备ID    | 名称   | 空间      | 设备分类 | 设备类型  | 应用 | 绑定端口    | 操作       |
|----|---------|------|---------|------|-------|----|---------|----------|
| 1  | 8063000 | 灯485 | 物联网中控系统 | 灯    | 开关控制器 | 应用 | RS485_1 | 配置 编辑 删除 |

共 1 条

【编辑】：主机 RS485 信息编辑，支持编辑端口描述、波特率、数据位、停止位、校验位。

## (4) I/O Input 端口

『I/O Input 口』配置主机物理开关量信号输入口信息及基于开关量输入的虚拟终端设备。包含【编辑】、【添加虚拟设备】、【编辑虚拟设备】、【删除虚拟设备】。



The screenshot displays the 'I/O Input' configuration page in the Mooncell system. The page has a top navigation bar with tabs for 'ETH口', 'RS232口', 'RS485口', 'I/O Input', 'RELAY口', '红外口', '外置设备', and '情景按键'. The 'I/O Input' tab is selected. Below the navigation bar, there is a table of input ports and a table of virtual devices.

| 名称       | 描述       | 属性 | 操作 |
|----------|----------|----|----|
| D1_Input | I/O_IN_1 | 输入 | 编辑 |
| D2_Input | I/O_IN_2 | 输入 | 编辑 |
| W1_Input | I/O_IN_5 | 输入 | 编辑 |
| W2_Input | I/O_IN_6 | 输入 | 编辑 |

| 序号 | 设备ID    | 名称     | 空间      | 设备分类  | 设备类型  | 启用 | 绑定端口     | 操作    |
|----|---------|--------|---------|-------|-------|----|----------|-------|
| 1  | 8064001 | IO采集器2 | 物联网中控系统 | IO采集器 | IO采集器 | 启用 | D2_Input | 编辑 删除 |
| 2  | 8064000 | IO采集器1 | 物联网中控系统 | IO采集器 | IO采集器 | 启用 | D1_Input | 编辑 删除 |

共 2 条

【编辑】：主机 I/O Input 口信息编辑，支持编辑端口描述。

## (5) RELAY 端口

『RELAY 口』配置主机物理开关量信号输出的继电器信息及基于开关量输出的虚拟终端设备。包含【编辑】、【添加虚拟设备】、【编辑虚拟设备】、【删除虚拟设备】。

首页

设备管理

智能策略

日志中心

用户管理

系统管理

端口配置

系统信息

设备库

系统升级

安全维护

中文admin

ETH口RS232口RS485口I/O InputRELAY口红外口外置设备情景按键

RELAY口

| 名称            | 描述        | 属性 | 操作 |
|---------------|-----------|----|----|
| RELAY1_Output | I/O_OUT_1 | 输出 | 编辑 |
| RELAY2_Output | I/O_OUT_2 | 输出 | 编辑 |
| RELAY3_Output | I/O_OUT_3 | 输出 | 编辑 |
| RELAY4_Output | I/O_OUT_4 | 输出 | 编辑 |

添加刷新

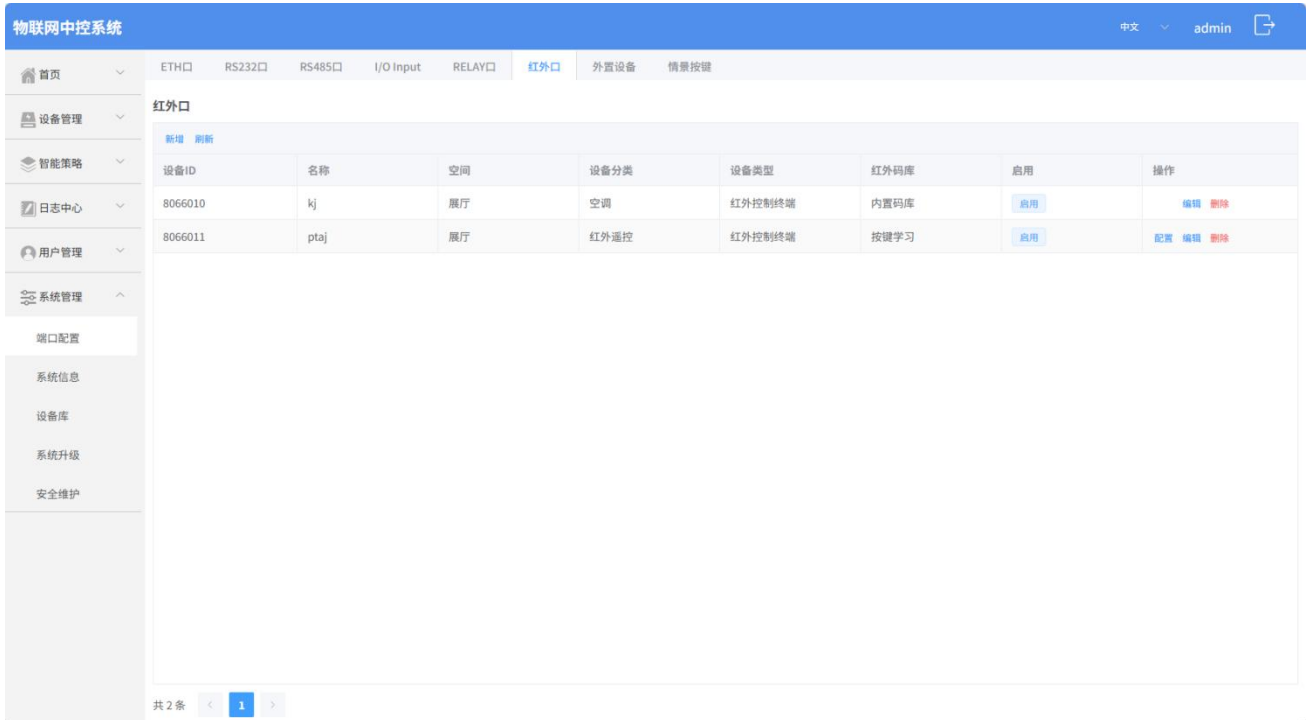
| 序号 | 设备ID    | 名称  | 空间      | 设备分类 | 设备类型  | 启用 | 绑定端口          | 操作   |
|----|---------|-----|---------|------|-------|----|---------------|------|
| 1  | 8065007 | 门禁8 | 物联网中控系统 | 门禁   | 门禁控制器 | 启用 | RELAY8_Output | 编辑删除 |
| 2  | 8065006 | 门禁7 | 物联网中控系统 | 门禁   | 门禁控制器 | 启用 | RELAY7_Output | 编辑删除 |
| 3  | 8065005 | 门禁6 | 物联网中控系统 | 门禁   | 门禁控制器 | 启用 | RELAY6_Output | 编辑删除 |
| 4  | 8065004 | 门禁5 | 物联网中控系统 | 门禁   | 门禁控制器 | 启用 | RELAY5_Output | 编辑删除 |
| 5  | 8065003 | 门禁4 | 物联网中控系统 | 门禁   | 门禁控制器 | 启用 | RELAY4_Output | 编辑删除 |
| 6  | 8065002 | 门禁3 | 物联网中控系统 | 门禁   | 门禁控制器 | 启用 | RELAY3_Output | 编辑删除 |
| 7  | 8065001 | 门禁2 | 物联网中控系统 | 门禁   | 门禁控制器 | 启用 | RELAY2_Output | 编辑删除 |
| 8  | 8065000 | 门禁  | 物联网中控系统 | 门禁   | 门禁控制器 | 启用 | RELAY1_Output | 编辑删除 |

共 8 条1

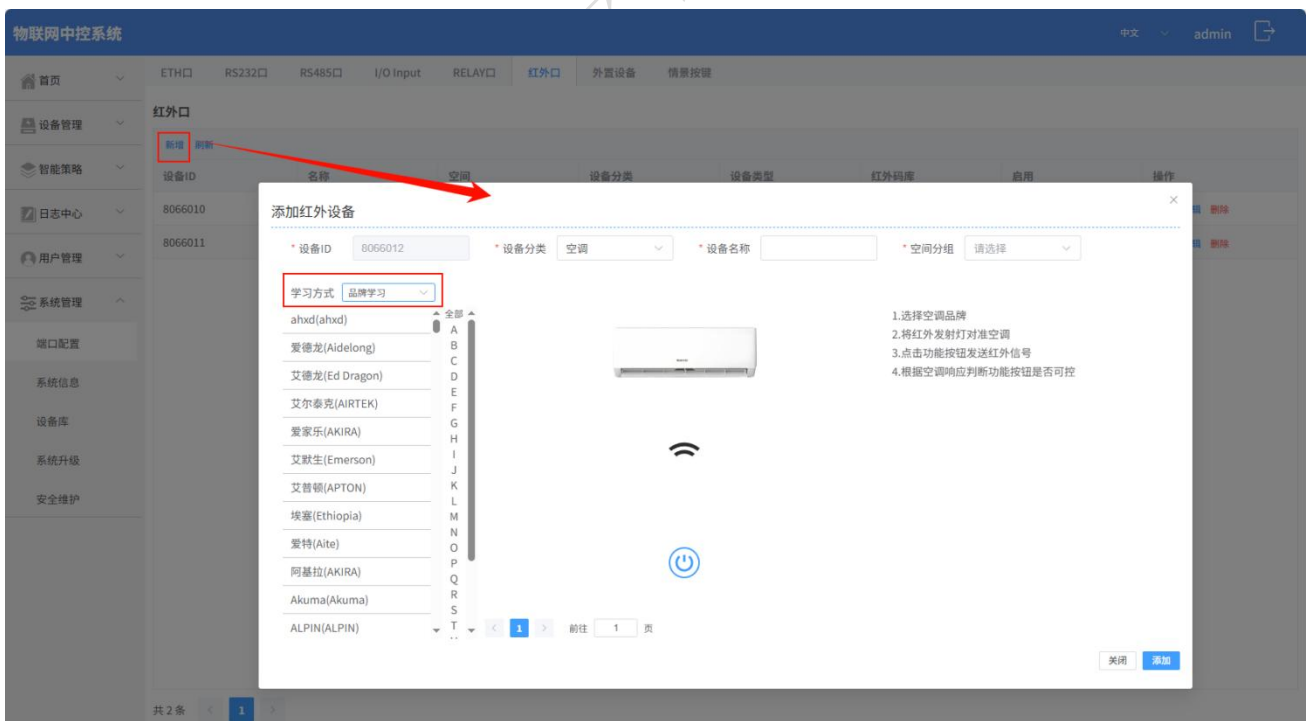
【编辑】：主机 RELAY 口信息编辑，支持编辑端口描述。

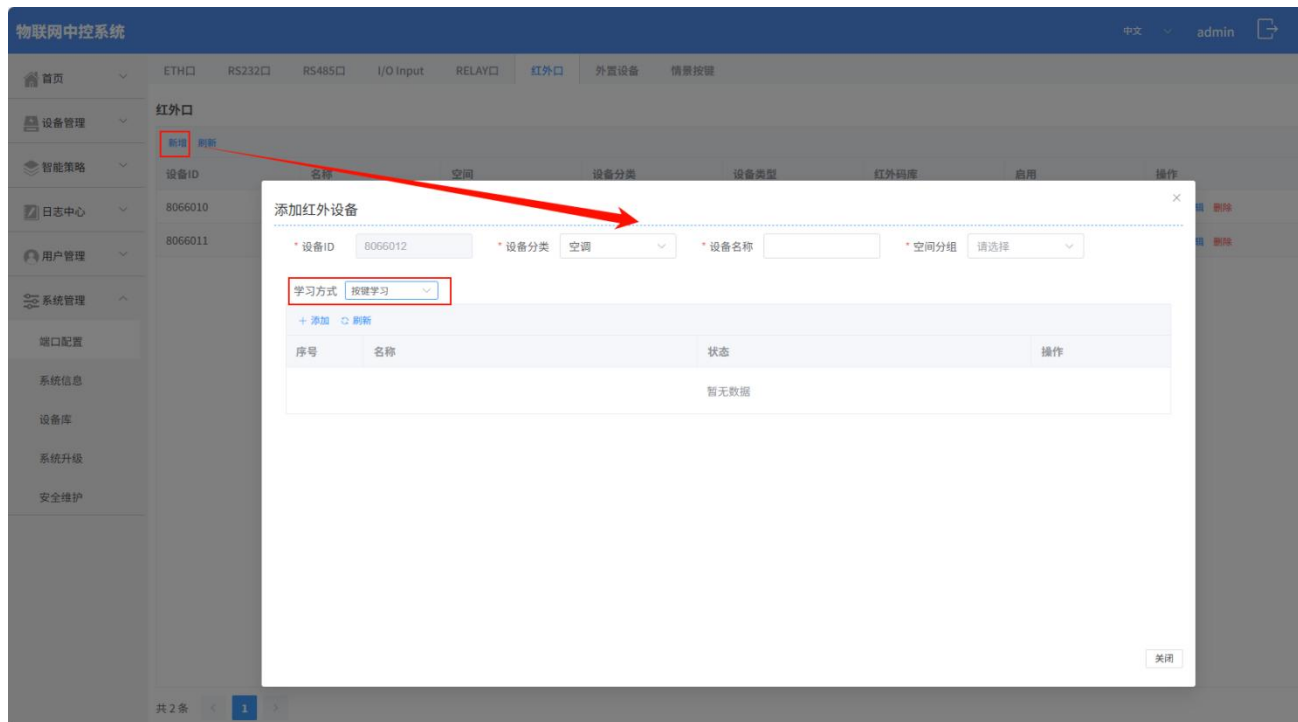
## (6) 红外端口

『红外口』配置主机基于红外输出端口的虚拟终端设备。包含【添加虚拟设备】、【配置虚拟设备】、【编辑虚拟设备】、【删除虚拟设备】。红外支持按键学习和内置红外库。



『添加虚拟设备』添加基于物理红外端口的虚拟终端设备。包含【设备ID】、【设备分类】、【设备名称】、【空间分组】、【学习方式】等。





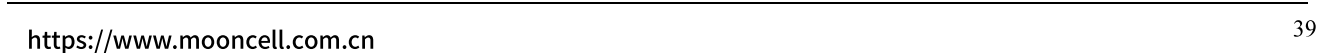
【学习方式】：红外终端支持按键学习和内置红外库。

## (7) 外置设备

『外置设备』是指连在主机以外的德云物联生态内的智能终端设备。外置设备通过手机 APP 或添加终端设备 ID 入网。包含【搜索】、【添加】、【编辑】、【删除】。

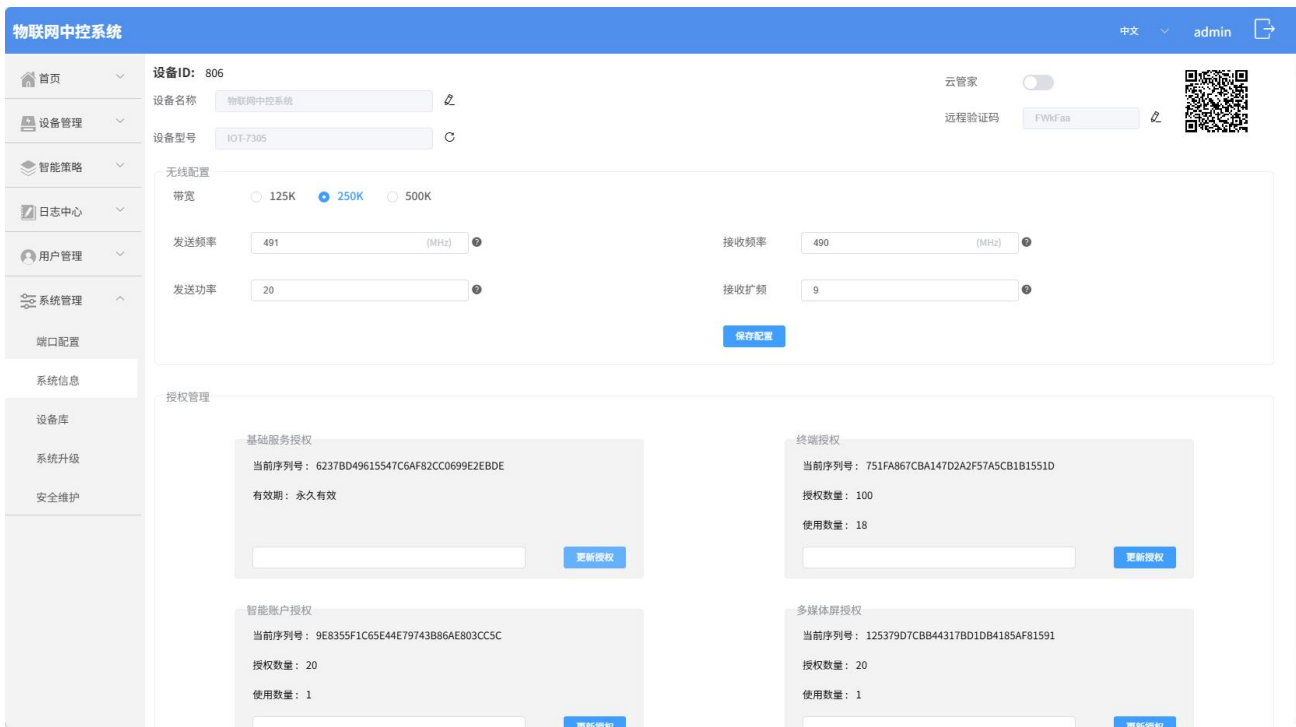


面板的 K1~K6 按键，可以通过 web



## 5.7.2 系统信息

『系统信息』提供用于显示主机相关信息、无线参数配置及授权管理等内容。包含【设备名称】、【设备型号】、【云管家】、【无线配置】、【授权管理】。



The screenshot displays the 'System Information' (系统信息) page of the Mooncell IoT Control System. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Home', 'Device Management', 'Smart Strategy', 'Log Center', 'User Management', and 'System Management'. The main content area shows the following sections:

- Device Information:** Displays 'Device ID: 806', 'Device Name: 物联网中控系统', and 'Device Model: IOT-7305'.
- Cloud Manager (云管家):** Includes a toggle switch, a 'Remote Verification Code' (远程验证码) field with the value 'FWKfaa', and a QR code.
- Wireless Configuration (无线配置):** Allows setting parameters for the LoRa wireless communication system, including:
  - Bandwidth (带宽): Radio buttons for 125K, 250K (selected), and 500K.
  - Transmit Frequency (发送频率): 491 MHz.
  - Receive Frequency (接收频率): 490 MHz.
  - Transmit Power (发送功率): 20.
  - Receive Bandwidth (接收扩频): 9.
- Authorization Management (授权管理):** Contains four panels for different types of authorization:
  - Basic Service Authorization (基础服务授权):** Current serial number: 6237BD49615547C6AF82CC0699E2EBDE, Validity: Permanent.
  - Terminal Authorization (终端授权):** Current serial number: 751FA867CBA147D2A2F57A5CB1B1551D, Authorization count: 100, Usage count: 18.
  - Smart Account Authorization (智能账户授权):** Current serial number: 9E8355F1C65E44E79743B86AE803CC5C, Authorization count: 20, Usage count: 1.
  - Multi-media Screen Authorization (多媒体屏授权):** Current serial number: 125379D7CBB44317BD1DB4185AF81591, Authorization count: 20, Usage count: 1.

【设备名称】：显示在 web 控制台左上角额头。

【云管家】：移动端 APP 跨网访问功能。

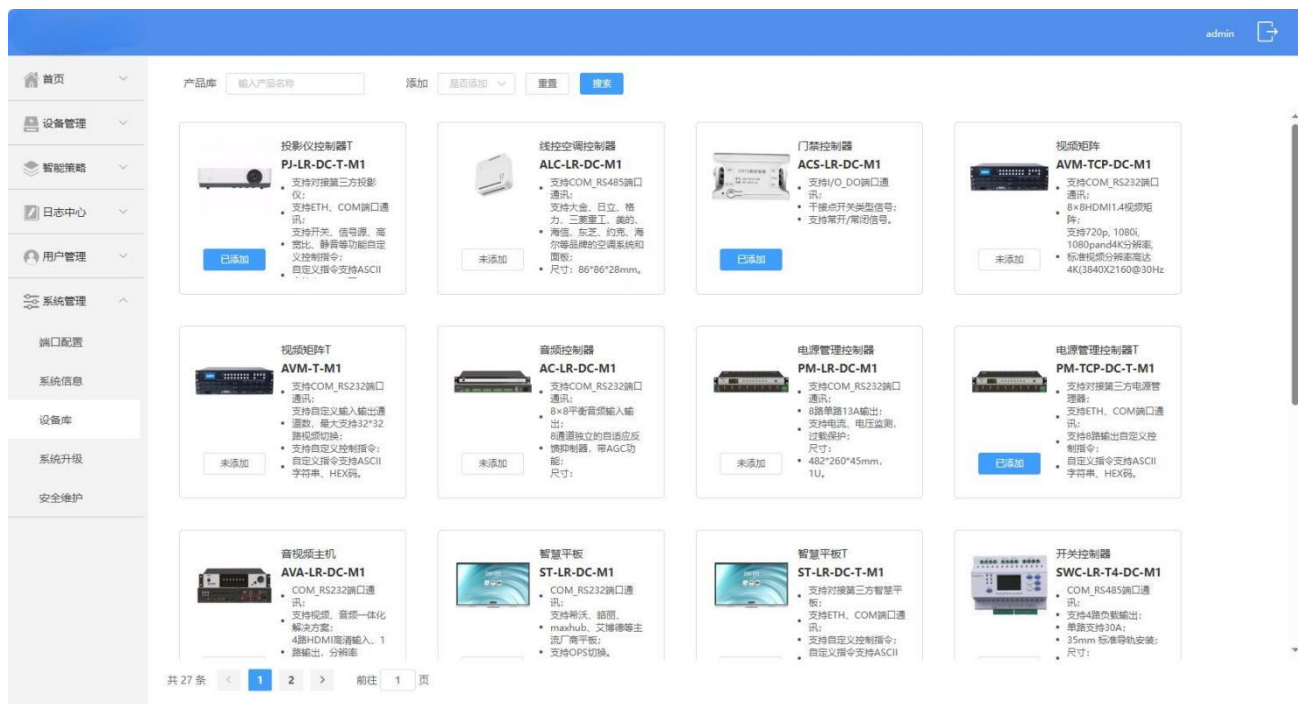
【无线配置】：是指 lora 无线通讯系统参数配置，包括带宽、发送/接收频率、发送功率、接收扩频等参数。用于【外置设备】无线接入管理。修改无线配置会导致外置 Lora 终端离线，请谨慎修改。当外置 lora 终端控制管理没有问题时建议保持默认无线配置。

【授权管理】：是用于管理用户向运营商申请购买的主机软件使用许可权。包括

- 基础服务授权：是指设备 web 控制台服务、终端远程控制服务、APP 连接服务等基础服务。过期将无法正常操作管理后台，APP 将无法正常登录也无法控制设备。
- 软件升级授权：是指主机软件及产品库升级服务，过期将无法升级主机及产品库。
- 终端接入授权：是指设备允许接入最大终端数量(包含外置设备和虚拟设备)。
- 智能账户授权：是指设备允许接入最大中控屏 APP 数量。
- 多媒体屏授权：是指设备允许接入最大多媒体屏数量。
- 增值服务授权：是指多媒体播控、云管家、第三方对接等增值模块授权。

## 5.7.3 设备库

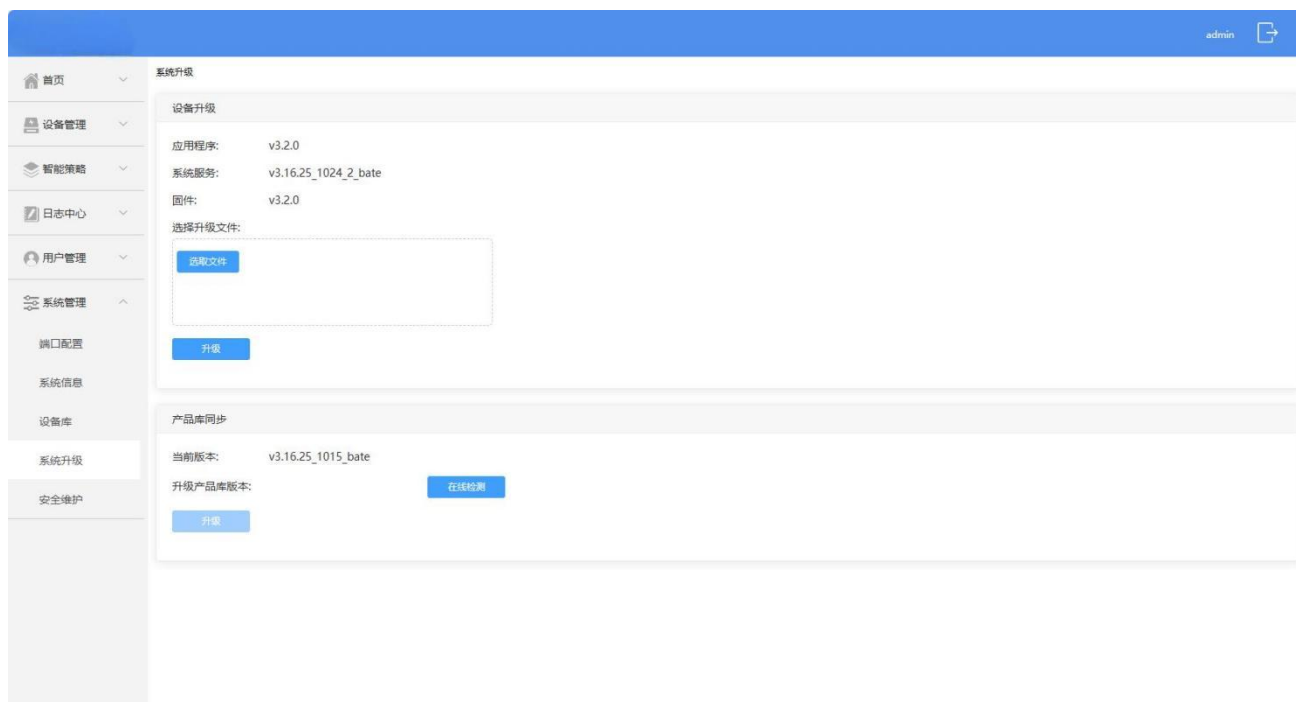
『设备库』提供用于显示主机支持的各类终端设备的信息。包含【名称】、【型号】、【特性】等。



【未添加/已添加】表明是否添加过该类型的终端设备。

## 5.7.4 系统升级

『系统升级』提供用于主机软件升级及产品物模型库更新。包含【设备升级】、【产品库同步】等。



## 5.7.5 安全维护

『安全维护』提供用于主机安全、诊断、备份/恢复、恢复出厂设置及系统时间设置。包含【安全】、【诊断】、【重启】、【备份/恢复】、【系统时间】等。

物联网中控系统

中文 admin

安全 诊断 重启 备份/恢复 系统时间

控制台上登录配置

修改控制台上超时时间，重新登录生效。

控制台上超时时间: 10 分钟 保存

信任主机IP

添加 刷新

| IP    | 起始IP | 结束IP | 备注 | 编辑 |
|-------|------|------|----|----|
| Empty |      |      |    |    |

共 0 条 1

【控制台登录配置】：设置 web 控制台登录超时时间，即 web 控制台无任何操作超过设置时间会自动退出。

【信任主机 IP】“信任主机 IP”即控制台访问白名单。当白名单添加了信任 IP 即只有白名单内 IP 才能访问控制台，白名单没有添加任何 IP 时所有能与之通讯的 IP 都能访问控制台。

【网络诊断】包含 ping、Tracer Route、DNS Query 等运维常用命令，可测试主机网络是否通畅、路由途径及地址解析等。

【系统守护】软件看门狗，系统意外死机停止运行后自动恢复软件运行。

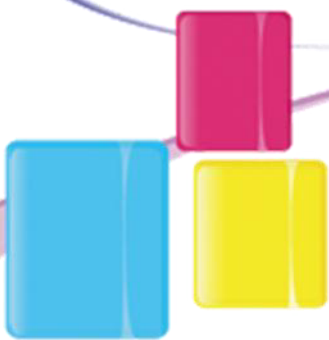
【重启】立即重启/计划重启。

【蜂鸣器设置】开启/关闭蜂鸣器提示。

【备份/恢复】备份：支持备份主机当前数据至主机存储，也可下载备份文件另行存储；恢复：支持从主机存储的备份文件恢复配置，也可导入外部存储的备份文件恢复配置。

【恢复出厂设置】输入当前登录 web 控制台账户的密码确认，主机恢复至出厂状态将清空当前所有配置，并重启设备。

【系统时间】系统时间是指主机运行工作的参考时间，支持网络校时、NTP 服务器校时、手动校时及与当前登录 web 的计算机同步校时。系统时间对于主机运行至关重要务必保持系统时间和当前当地的实时时间一致。



关注公众号平台

公司地址:深圳市宝安区石岩街道宝石南路第三工业区摩西尔大楼  
电话:400-881-3531  
网址:[www.mooncell.com.cn](http://www.mooncell.com.cn)

