

# 智能家居应用平台产品说明书

## 一、概述

### 应用领域

智能家居应用平台是为智能家装提供整体的智能化解决方案，整合三方设备控制开发平台产品，对智能家装施工流程进行规范和管理。

## 二、系统介绍

### 2.1 功能简介

智能家居应用平台是为智能家装提供整体的智能化解决方案，对智能家装施工流程进行规范和管理。系统分为项目管理和基本数据管理两大块：

#### 1) 项目管理

项目管理主要为施工团队提供指导，包含施工地点、房间户主信息，项目进度和施工方案；

#### 2) 基本数据

房间管理、产品管理、套餐管理和场景管理四部分，主要对基础的数据源数据进行管理；

### 2.2 运行环境

智能家居应用平台支持 Windows、mac 等操作系统，浏览器支持 Google Chrome、Firefox、IE 等主流浏览器。

### 三、系统使用说明

#### 3.1 项目管理

项目管理管理所有智能家装意向的用户，从项目意向创建、整体实施方案设计、设备属性的配置到项目完成交付全过程，给以管理控制。项目实施团队可以在施工阶段从系统中直接获取项目设备采购参数，施工过程中设备安装位置，配置入网过程中设备状态等前期重要项目信息，同时施工后期还可以根据客户个性化需求对已有套餐和设备清单进行扩展，满足客户后期需求服务。

项目管理

基础数据

项目管理

项目管理

客户名称 请输入客户名称 客户手机 请输入客户手机 项目名称 请输入项目名称 套餐名称 请输入套餐名称 筛选 重置

新增项目

| 序号 | 客户名称  | 客户手机        | 项目名称  | 套餐名称                            | 项目状态  | MAC配置状态 | 操作                  |
|----|-------|-------------|-------|---------------------------------|-------|---------|---------------------|
| 1  | 测试    | 15869126834 | 测试测试  | 现有设备套餐                          | 项目已完成 | 未配置     | 查看 编辑 设备配置          |
| 2  | 测试    | 15869126834 | 海创海创  | 测试套餐                            | 项目已完成 | 未配置     | 查看 编辑 设备配置          |
| 3  | 测试    | 15869126834 | 海创科   | 智能标准包 组合三 组合二 1 网关门磁人体红外 组合一 消息 | 项目已完成 | 未配置     | 查看 编辑 设备配置          |
| 4  | 测试    | 13797763252 | 海创西   | 现有设备套餐                          | 项目已完成 | 未配置     | 查看 编辑 设备配置          |
| 5  | 无     | 18357037280 | 模板项目  | 智能标准包                           | 项目已完成 | 未配置     | 查看 编辑 设备配置          |
| 6  | 大概如此3 | 18668247897 | 大概如此3 | 智能标准包                           | 项目已完成 | 未配置     | 查看 编辑 设备配置          |
| 7  | 大概如此1 | 15659871261 | 大概如此1 | 智能标准包                           | 方案未完成 | 未配置     | 查看 编辑 设备配置 方案已完成 删除 |
| 8  | a     | 18357037280 | a     | 智能标准包 组合一                       | 方案已完成 | 未配置     | 查看 编辑 设备配置 项目已完成 删除 |

图 1-1 项目列表

##### 3.1.1 项目新增

项目新增包含客户基本信息、客户套间格局、施工地址、项目负责人信息以及采购套餐等信息，如图 1-2 标注红星为必填项，套餐产品部分，可以根据客户需求选择多个基本套餐进行组合，也可以对已选择的套餐进行删减获取自定义规格配置效果。

项目管理

项目管理

基础数据

项目管理 > 项目管理 > 新增项目

项目基本信息填写 您可以在此处填写完整的项目基本信息

\*客户名称

请输入客户名称

\*客户手机

请输入客户手机

\*项目负责人

请输入项目负责人

\*负责人手机

请输入负责人手机

\*项目名称

请输入项目名称

\*项目地址

请选择省份

请选择城市

请选择区域

请选择街道

\*小区名称

请输入小区名称

详细地址

请输入详细地址信息

户型

请选择户型

建筑面积

请输入建筑面积

m<sup>2</sup>

套餐及产品选择 您可以通过套餐模板快速的选择产品,也可以单独添加或删除本项目中所需要的产品

选择套餐

请选择套餐

☐ 现有设备套餐

☒ 智能标准包

☐ 组合一

已选套餐

智能标准包

\*已选产品

选择产品

| 序列 | 套餐名称 | 产品名称 | 产品厂商 | 产品品牌 | 产品类型 | 产品品类 | 产品型号 | 配置状态 | 操作 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|----|

图 1-2 项目新增

3.1.2 项目设备配置

项目新增成功后，需要对项目实施前进行设备信息配置，设备配置主要是对客户已经选择的设备配置安装位置和 MAC 地址，安装位置可以根据标准房间位置项进行单择，MAC 地址需要录入购选设备的设备的唯一码。所有设备房间栏是必须选择配置，MAC 栏可以选择性配置，最好都录入进去。设备配置操作必须在方案完成前后进行配置。

项目管理

项目管理

基础数据

项目管理 > 项目管理 > 设备配置

设备配置 您可以在这里给产品分配首次配置时的房间信息，填写设备标识码（序列号、MAC地址、IP地址）

| 序号 | 套餐名称   | 产品名称   | 产品厂商 | 产品品牌 | 产品类型       | 产品品类 | 产品型号    | 房间    | MAC地址 |
|----|--------|--------|------|------|------------|------|---------|-------|-------|
| 1  | 现有设备套餐 | 智能红外探测 | 欧姆云  | 云和屋  | 独立(wifi)设备 | 智能探测 | IR-001  | 请选择房间 |       |
| 2  | 现有设备套餐 | 智能网关   | 欧姆云  | 云和屋  | 网关设备       | 智能网关 | HEKR-01 | 请选择房间 |       |
| 3  | 现有设备套餐 | 智能窗帘   | 欧姆云  | 云和屋  | 网关子设备      | 窗帘电机 | C-01    | 请选择房间 |       |

保存

返回

图 1-3 项目设备配置

3.1.3 项目编辑

在项目未完成之前可以对项目进行所有属性进行编辑修改，包括客户基本信息、房屋信息和套餐信息等

项目管理

项目管理

基础数据

项目管理 > 项目管理 > 修改项目

项目基本信息填写

您可以在此处填写完整的项目基本信息

\*客户名称

测试

\*客户手机

15869126834

\*项目负责人

测试

\*负责人手机

15869126834

\*项目名称

海创海创

\*项目地址

浙江省

杭州市

上城区

清波街道

\*小区名称

海创科技中心11楼

详细地址

请输入详细地址信息

户型

例如一室一厅

建筑面积

请输入建筑面积

m²

套餐及产品选择

您可以通过套餐模板快速的选择产品,也可以单独添加或删除本项目中所需要的产品

选择套餐

——请选择套餐——

✓

已选套餐

测试套餐

\*已选产品

选择产品

0

| 序号 | 套餐名称 | 产品名称 | 产品厂商 | 产品品牌 | 产品类型 | 产品品类 | 产品型号 | 配置状态 | 操作 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|----|

图 1-4 项目编辑

### 3.1.4 项目删除

项目删除，项目在置为完成状态之前都可以删除，项目完成后没有删除操作，删除过程中需要确认核定操作。

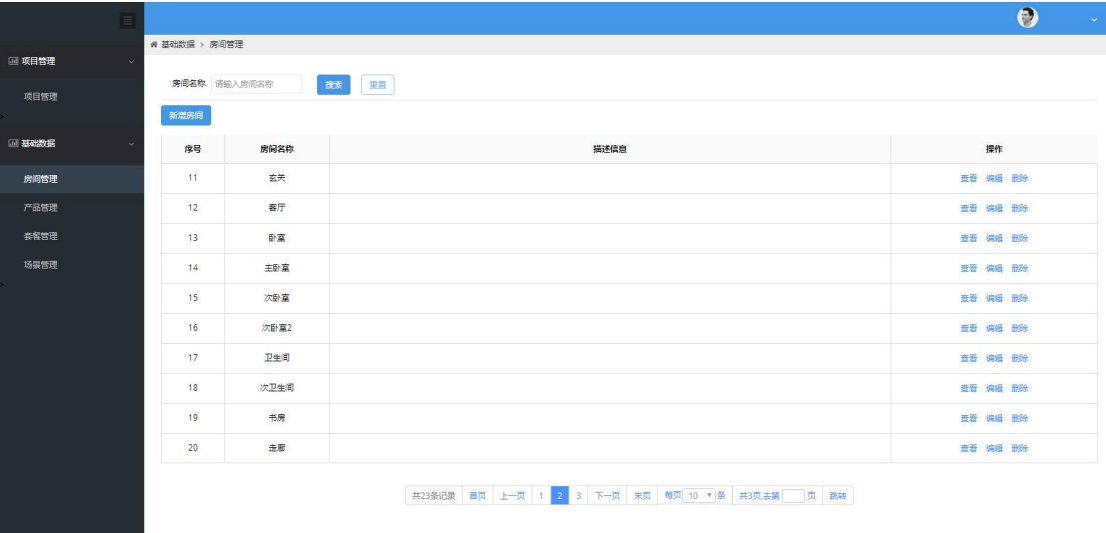
### 3.1.5 项目方案已完成、项目已完成

项目创建后进行设备配置，设备配置后可以在如图 1-1 操作栏点击方案已完成，方案完成后线下与客户确定方案后，点击项目已完成，项目完成前提条件是设备已配置并且方案已完成，项目已完成后无法删除但是可以编辑更改设备配置。

## 3.2 基础数据

### 3.2.1 房间管理

房间管理主要是维护房间基本信息，提供项目设备配置时选择标准的设备安装位置，主要用于设备安装施工阶段对设备位置进行指导。

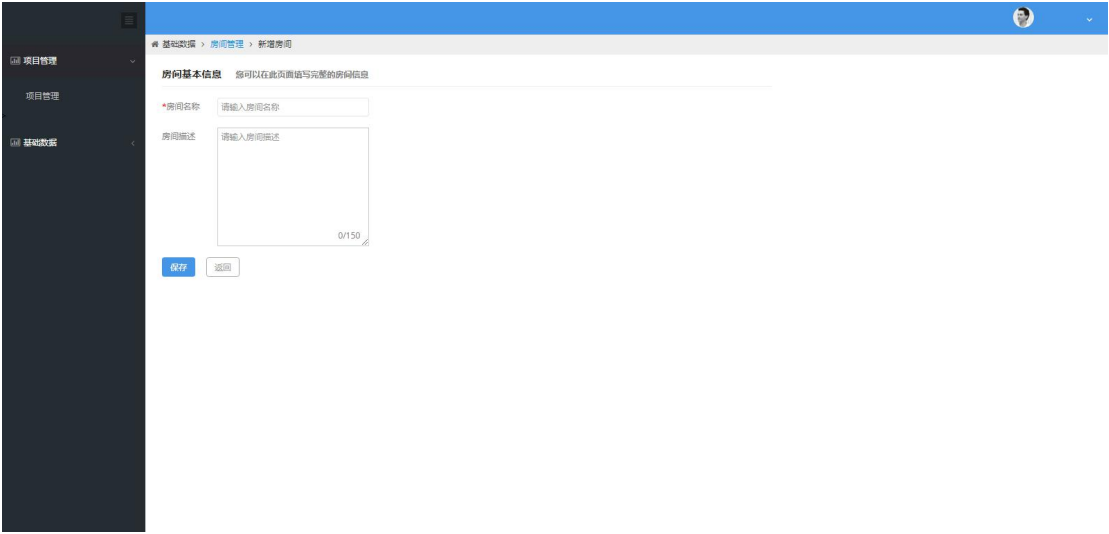


| 序号 | 房间名称 | 描述信息 | 操作                                                       |
|----|------|------|----------------------------------------------------------|
| 11 | 玄关   |      | <a href="#">查看</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> |
| 12 | 客厅   |      | <a href="#">查看</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> |
| 13 | 卧室   |      | <a href="#">查看</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> |
| 14 | 主卧室  |      | <a href="#">查看</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> |
| 15 | 次卧室  |      | <a href="#">查看</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> |
| 16 | 次卧室2 |      | <a href="#">查看</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> |
| 17 | 卫生间  |      | <a href="#">查看</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> |
| 18 | 次卫生间 |      | <a href="#">查看</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> |
| 19 | 书房   |      | <a href="#">查看</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> |
| 20 | 走廊   |      | <a href="#">查看</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> |

图 2-1 房间管理

3.2.1.1 房间新增（编辑）

房间新增，填写房间名称（全局唯一）和房间的描述信息，编辑可以更改房间名称和描述信息。



房间名称

房间描述 

0/150

[保存](#) [返回](#)

图 2-2 房间新增

3.2.1.2 房间查看

房间查看，可以看到房间名称和描述完整信息。

3.2.1.3 房间删除

房间信息属于数据基础信息，只是作为安装指导使用，在配置设备安装位置时已缓存，所以删除并不影响已使用，所有房间记录都可以进行删除操作（不建

议删除），删除过程中会进行删除确认操作。

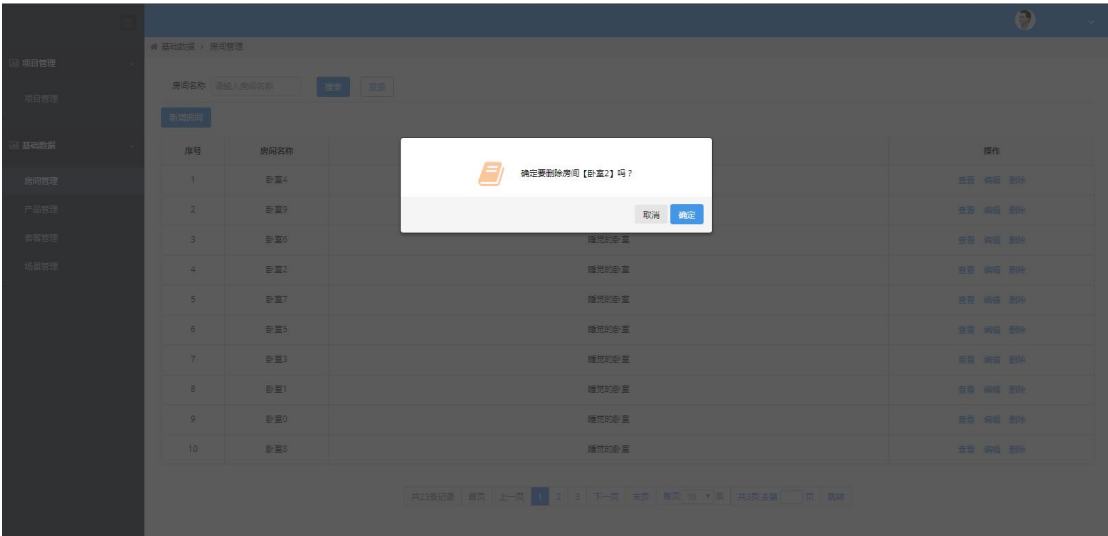


图 2-3 房间删除

### 3.2.2 产品管理

产品管理管理所有支持控制的三方产品列表，所有产品都有产品所属控制平台，产品品类、型号、生产产商等基本信息和配网必要的通信方式、协议标准、透传机制、控制平台唯一码、设备控制 H5 详情页面配置以及设备入网指导动态图片和描述信息。

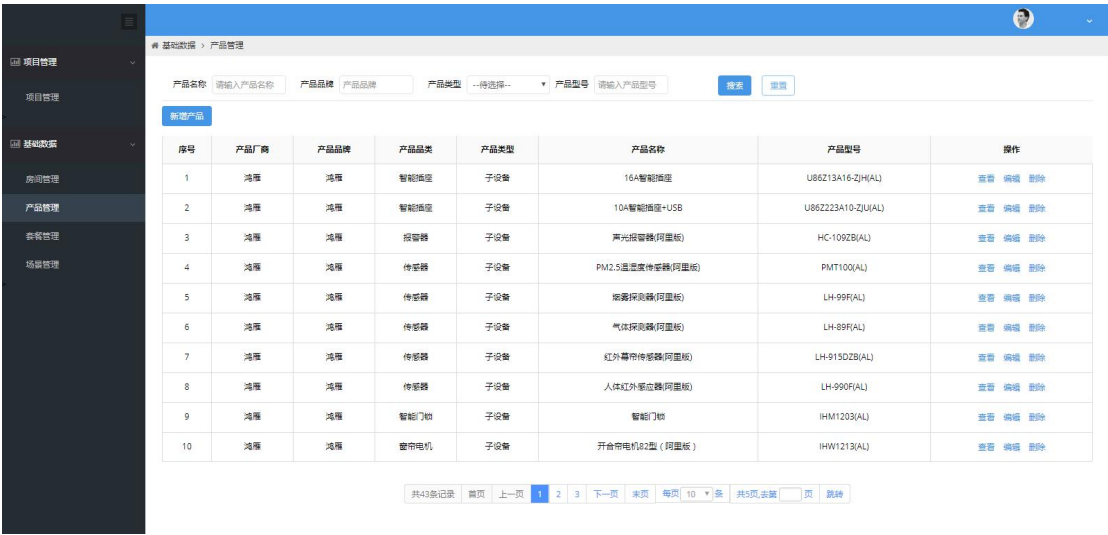


图 2-4 产品管理

#### 3.2.2.1 产品添加

产品添加分为产品基本信息和产品配网信息两部分，基本信息包括名称、产

品厂商、品牌类型、型号、图片等信息，配网信息包括所属设备控制的平台（氢氮、阿里）、唯一码、通信方式配网方式接入协议等，产品是定义了设备在手机APP 配网和显示的基本信息。

图 2-5 产品添加

### 3.2.2.2 产品编辑

产品数据可以在使用过程中进行更改，产品数据指导性数据，重要数据在设备配网过程中已经冗余处理，但是尽量不要去更改已在录入的产品配网数据。

图 2-6 产品编辑

### 3.2.2.3 产品查看

产品查看可以查看到产品的配置产品所有的基本信息和产品配网信息



图 2-7 产品查看

### 3.2.2.4 产品删除

产品被使用时无法进行删除操作，删除过程中会提示此产品已被使用，未使用的产品可以被删除。

### 3.2.3 套餐管理

套餐管理是为客户提供的标准化套餐模型，方便客户在对智能家装过程中选择合适的产品配套。

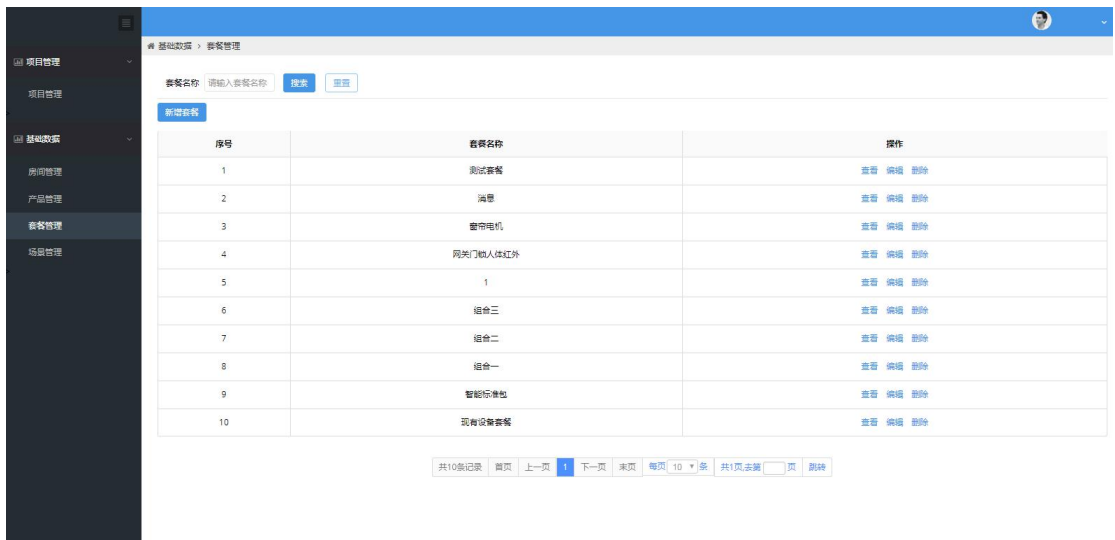


图 2-8 套餐管理

#### 3.2.3.1 套餐添加

套餐添加，套餐名称全局唯一不能重复，套餐内容可以选择拥有哪些产品进

行组合，并且可以调整同种产品的件数。

套餐基本信息 您可以在此处填写套餐的基本信息

\*套餐名称

套餐描述  0/150

套餐内产品选择 您可以在此处选择该套餐内的产品类目及数量

| 序号       | 产品品牌 | 产品品类 | 产品类型 | 产品名称 | 产品型号 | 数量 | 操作 |
|----------|------|------|------|------|------|----|----|
| 未选择相应的产品 |      |      |      |      |      |    |    |

图 2-9 套餐添加

### 3.2.3.2 套餐编辑

套餐编辑针对套餐内容进行调整，包括套餐名称、描述和所包含的产品列表及单种产品件数，调整不影响已使用的项目。

套餐基本信息 您可以在此处填写套餐的基本信息

\*套餐名称

套餐描述  4/150

套餐内产品选择 您可以在此处选择该套餐内的产品类目及数量

| 序号 | 产品品牌 | 产品品类 | 产品类型 | 产品名称 | 产品型号 | 数量                             | 操作                                |
|----|------|------|------|------|------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1  | 云知座  | 套餐电机 | 子设备  | 智能套餐 | C-01 | <input type="text" value="2"/> | <input type="button" value="删除"/> |

图 2-10 套餐编辑

### 3.2.3.3 套餐查看

套餐查看可以看到套餐内所有的信息包括套餐名称、套餐描述以及套餐中所包含的产品信息

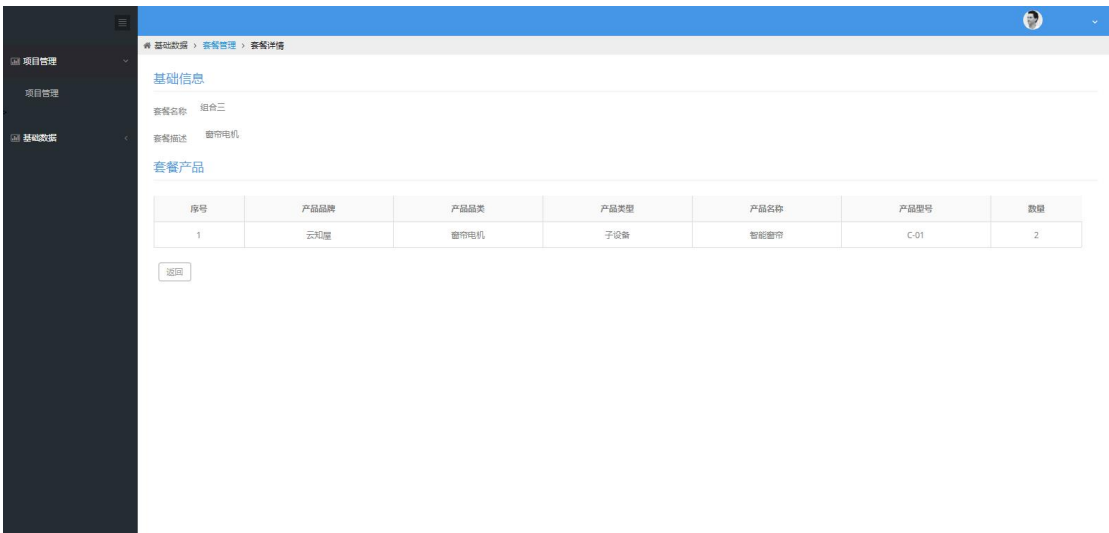


图 2-11 套餐查看

3.2.3.4 套餐删除

套餐可以进行删除并不影响已使用的项目，建议弃用而非删除。

3.2.4 场景管理

场景管理主要针对客户常用的场景进行配置管理，包括睡觉、起夜、回家、外出等客户常用场景配置一系列的设备类型和控制控制操作种类，也可以自定义控制间隔时间。

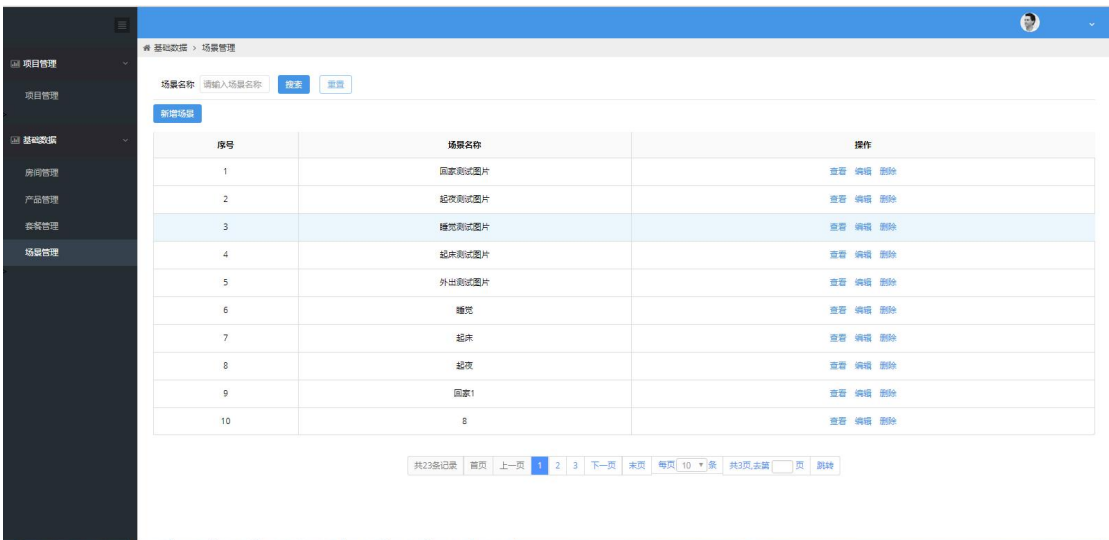


图 2-12 场景管理

3.2.3.1 场景添加

场景添加包括场景名称（全局唯一）、场景图标、场景在手机 APP 端显示的

背景图、场景用途和使用的描述信息以及场景动作类型，间隔时间模板，用户可以选择场景模板并根据自己已拥有的智能设备进行场景关联选择实现真实的场景控制。

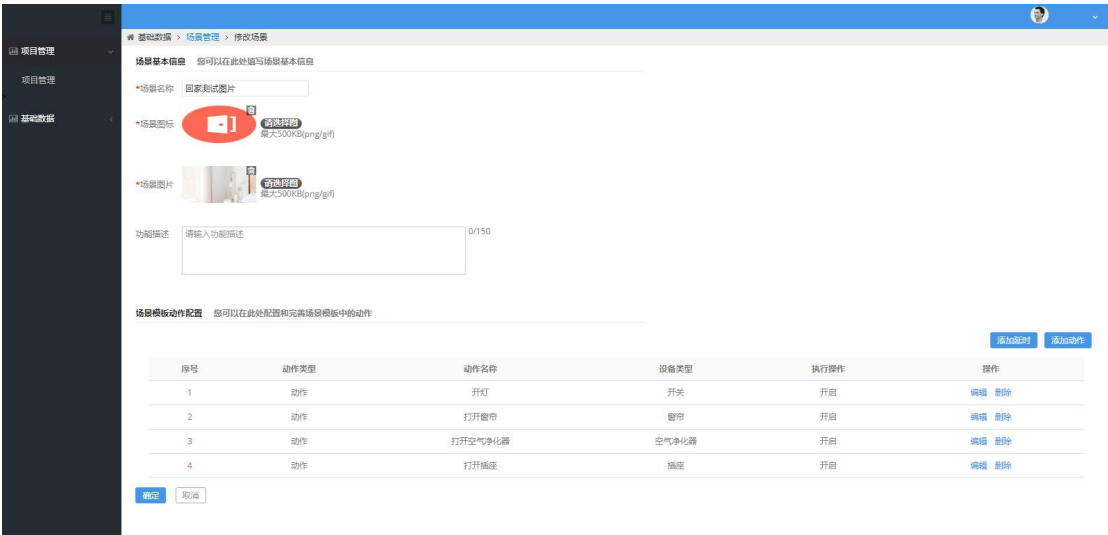


图 2-13 场景新增

场景添加动作可以选择添加动作和添加延时，添加延时会动态添加一行延时操作，添加动作需要定义动作类型，选择此动作的设备类型和要执行的命名操作，此模型可根据用户真实的智能产品进行关联生成可使用的私人场景。

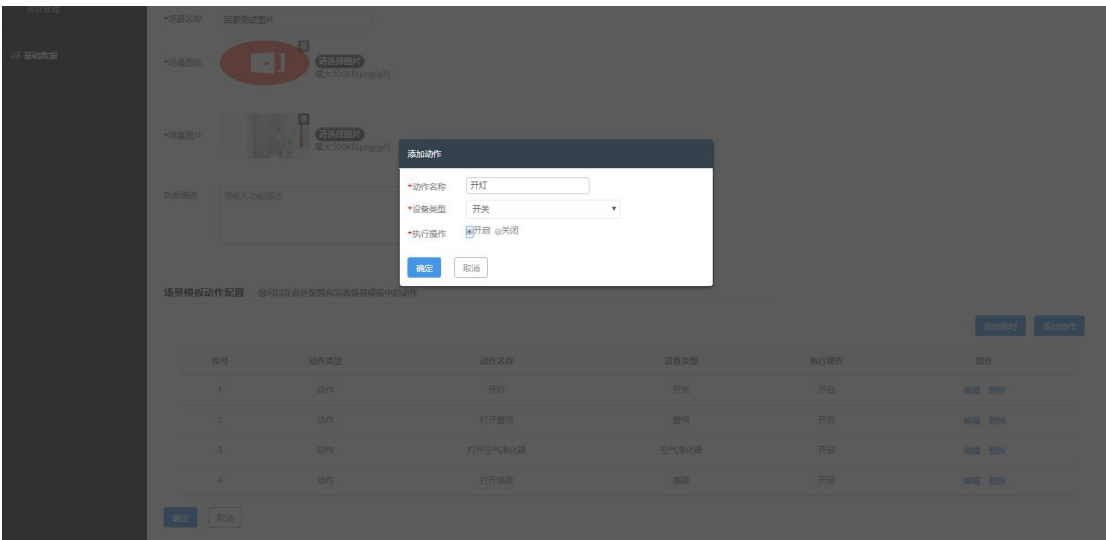


图 2-14 场景动作

3.2.3.2 场景编辑

场景编辑可以编辑已定义的场景模板，更改场景名称、描述、图标等基本信息以及场景模板中的动作类型时间的个数和顺序。

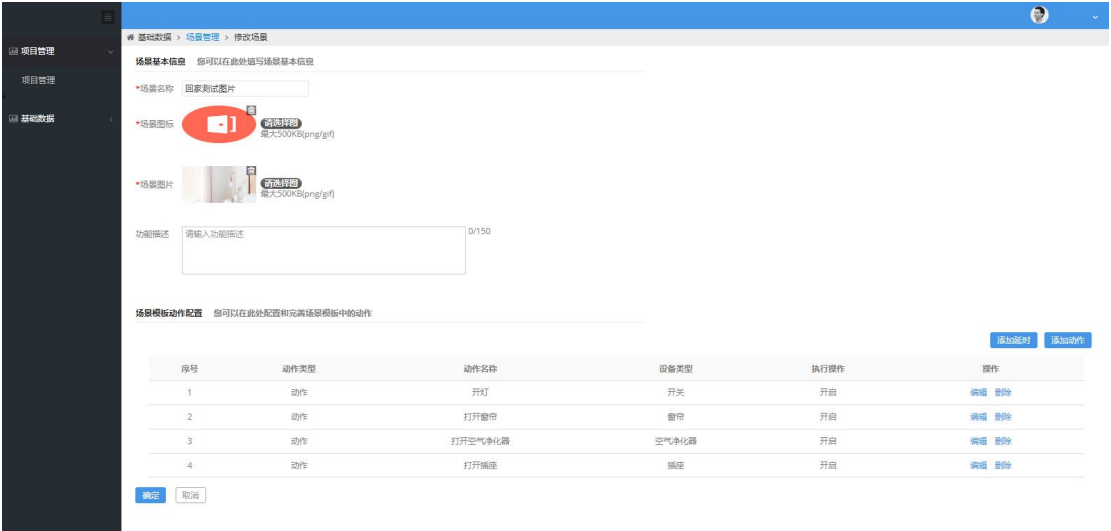


图 2-14 场景编辑

3.2.3.3 场景查看

场景查看可以查看场景所有的配置信息。

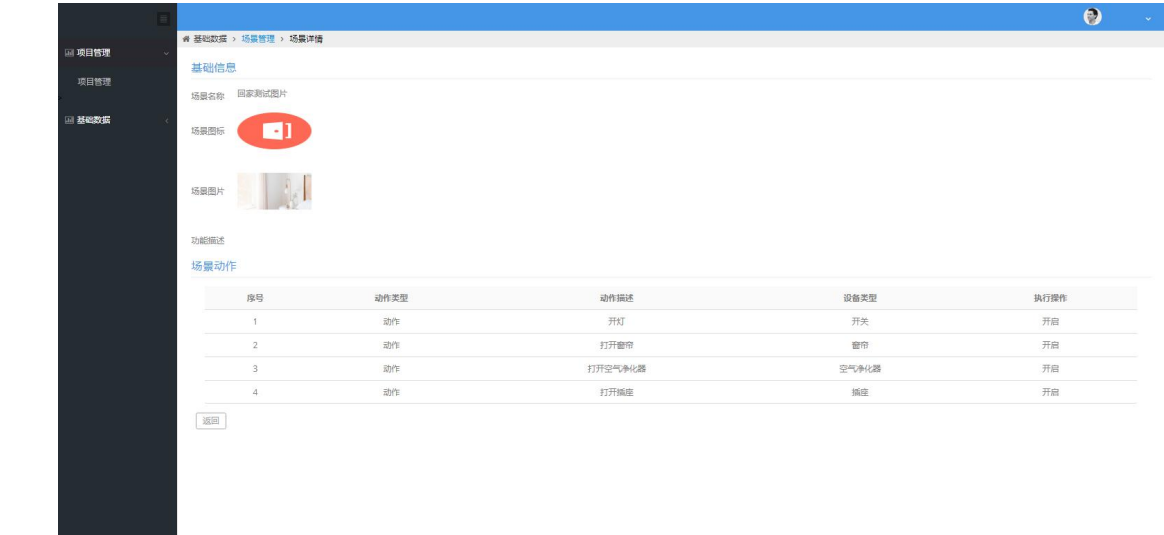


图 2-15 场景查看

3.2.3.4 场景删除

场景删除，场景属于模板数据删除不影响已使用模板，删除时会提醒是否删

除，确认后可删除模板场景。

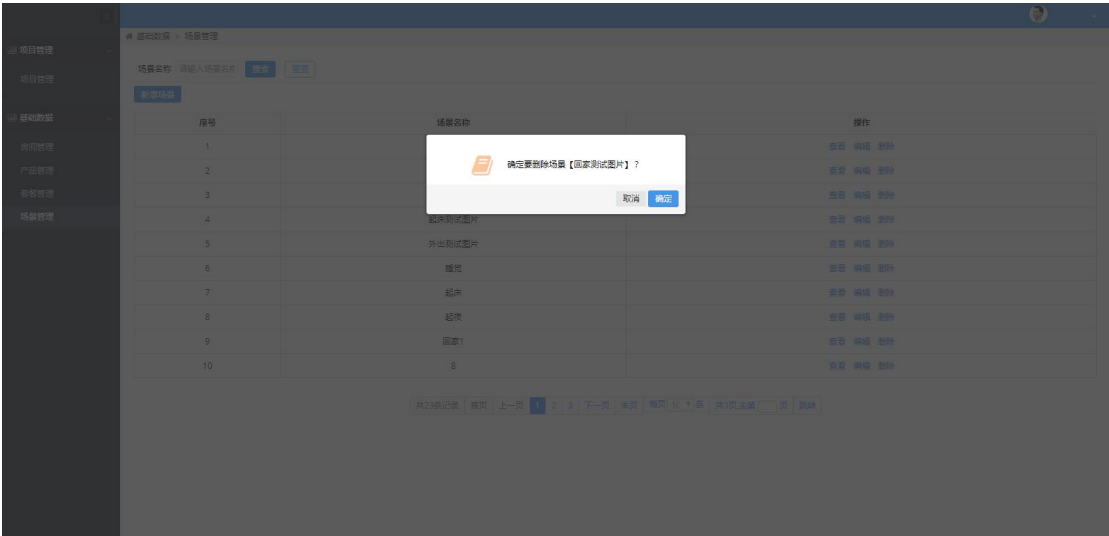


图 2-16 场景删除