



边缘 AI 主机（支持鸿蒙智联版）用户使用手册

User manual of smart home products

通用版本 V1.3

General version v1.3



边缘 AI 主机（支持鸿蒙智联版）是全屋智能家居控制枢纽，支持鸿蒙智联版，实现各种智能设备互联互通。本产品通过智慧生活 APP 添加、控制 KNX 协议智能设备、创建手动点击、定时触发、语音控制等多种方式执行智能场景，实现畅享舒适的智能化生活。

### 【版权说明】

本公司对本文档及其中的内容具有全部的知识产权，非经本公司书面授权许可，禁止复制或向第三方分发，凡侵犯本公司版权等知识产权的，本公司将依法追究其法律责任。

### 【修订记录】

本记录累积了每次文档更新的说明。最新版本的文档包含以前所有文档版本的更新内容。

序号	版本	修订内容	修订日期
1	1.0	首次发布	2021-9-20
2	1.1	调整界面	2024-01-09
3	1.2	增加 FAQ	2025-01-24
4	1.3	增加 IP 路由接口、应用中心 485 驱动配置	2025-02-21

## 目 录

1. 使用须知 .....	1
1.1. 安全须知 .....	1
1.2. 调试前准备 .....	1
2. 产品尺寸 .....	2
3. 产品功能参数 .....	3
3.1. 性能参数 .....	3
3.2. 功能说明 .....	3
4. 产品接线 .....	4
4.1. 产品接线图 .....	4
4.2. 指示灯功能说明 .....	4
5. 操作说明 .....	5
5.1. 设备接线 .....	5
5.2. WEB 页面访问 .....	5
5.2.1. 配置界面登入 .....	5
5.3. 系统中心 .....	7
5.3.1. 系统信息 .....	7
5.3.2. 网络配置 .....	8
5.3.3. 数据备份 .....	8
5.3.4. 用户管理 .....	9
5.4. 设备中心 .....	10
5.4.1. 区域管理 .....	10
5.4.2. 房屋管理 .....	10
5.4.3. 设备管理 .....	11
5.5. 云设备管理 .....	20
5.6. 场景中心 .....	21
5.6.1. WEB 端创建本地场景 .....	21

(3) 智慧生活场景 .....	23
5.7. 应用中心 .....	25
5.7.1. 应用管理——KNX 组地址转换 .....	25
5.7.2. 应用管理——协议对接 .....	28
5.8. 极客模式 .....	33
5.8.1. 虚拟三路继电器联动场景 .....	33
5.8.2. KNX 面板联动场景 .....	36
5.8.3. KNX 智慧屏联动场景 .....	37
6. FAQ .....	2
6.1. FAQ1-智慧生活搜索不到边缘 AI 主机？ .....	2
6.2. FAQ2-智慧生活是否可以在苹果手机上使用？ .....	2
6.3. FAQ3-小艺音箱或其他华为语音设备是否可以控制 KNX 窗帘电机？ .....	2
6.4. FAQ4-边缘 AI 主机隔段时间出现掉线情况？ .....	2

## 1. 使用须知

### 1.1. 安全须知



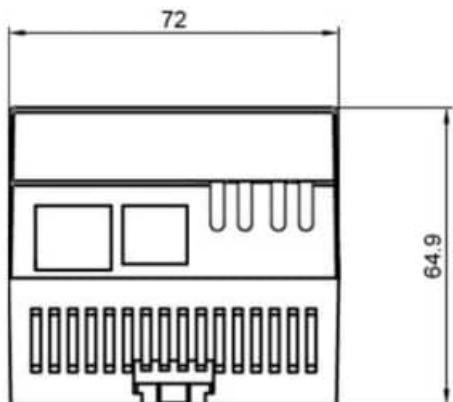
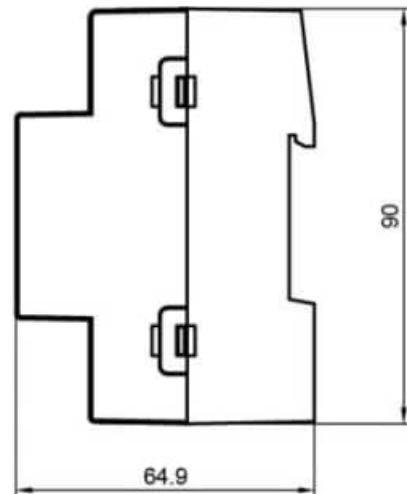
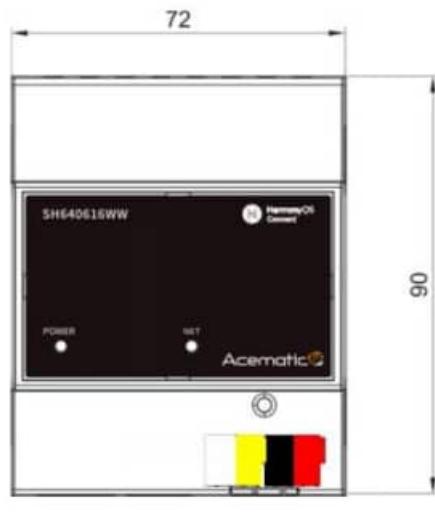
- 请不要私自拆装或更换零部件，否则可能会导致机械故障、电击、火灾或身体伤害；
- KNX 接口禁止接入交流电源，否则会损坏总线上所有的设备；
- 要建立良好通风环境；
- 严禁雨淋、接触其它液体或腐蚀性气体。

### 1.2. 调试前准备

配置过程中涉及的主要软硬件有：

- 运行有浏览器（Microsoft Edge、Google Chrome、火狐浏览器、360 极速浏览器等）的 PC 机
- 边缘 AI 主机（支持鸿蒙智联版）
- 智慧生活 APP 软件
- 成品网线
- 路由器

## 2. 产品尺寸



### 3. 产品功能参数

#### 3.1. 性能参数

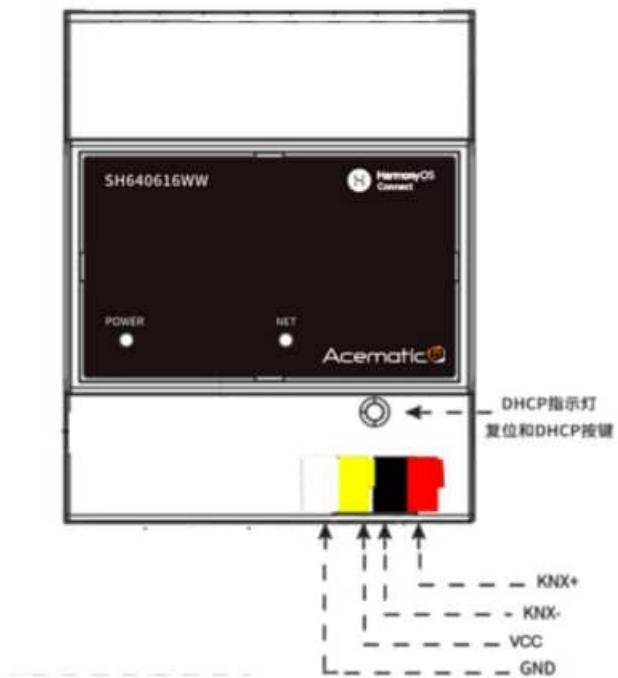
设备参数:	
工作电压	9-30V
工作电流	<100mA (DC15V)
处理器	Arm Cortex-A7, 主频 800MHZ
FLASH	8G EMMC
RAM	512MHZ DDR3
网络接口	RJ45 接口, 10/100M 自适应
通讯接口	KNX 接口
工作环境:	
工作温度	-10°C-55°C
工作湿度	≤93%
产品规格:	
外观尺寸	90mm*72mm*64.9mm
安装方式	导轨安装

#### 3.2. 功能说明

- 1 个主机最大支持 64 个子设备，支持多主机接入；
- 支持控制智能面板、开关灯、调光灯、色温灯、窗帘、空调、地暖、新风、背景音乐、智慧屏等设备；
- 支持创建智能场景联动；
- 支持华为 AI 音箱语音控制设备；
- 支持智慧生活 APP 远程控制设备；
- 支持鸿蒙生态产品协同联动
- 用户可自行通过 APP 进行场景自定义

## 4. 产品接线

### 4.1. 产品接线图



### 4.2. 指示灯功能说明

按键指示灯状态说明：

- 红灯常亮：表示主机使用固定 IP（192.168.0.250）运行中，但没有连上云端
- 红灯闪烁：表示主机使用 DHCP 运行中，但没有连上云端
- 蓝灯闪烁：表示主机等待智慧生活 APP 配网中
- 绿灯常亮：表示已经连上并绑定智慧生活 APP 平台

按键指示灯操作说明：

- 长按 5 秒：看到蓝灯闪烁松开，表示主机进入 DHCP，并重新配网
- 长按 10 秒：直到看到红灯闪烁才松开，表示恢复固定 IP（192.168.0.250）

## 5. 操作说明

### 5.1. 设备接线

在正式调试设备前，我们需要把设备连接好，并保证设备正常供电，具体如下：

- (1) 根据接线说明把边缘 AI 主机接入系统中，注意检测设备供电，KNX 连线及网线是否连接牢固；
- (2) POWER 灯及 NET 灯正常亮起。

### 5.2. WEB 页面访问

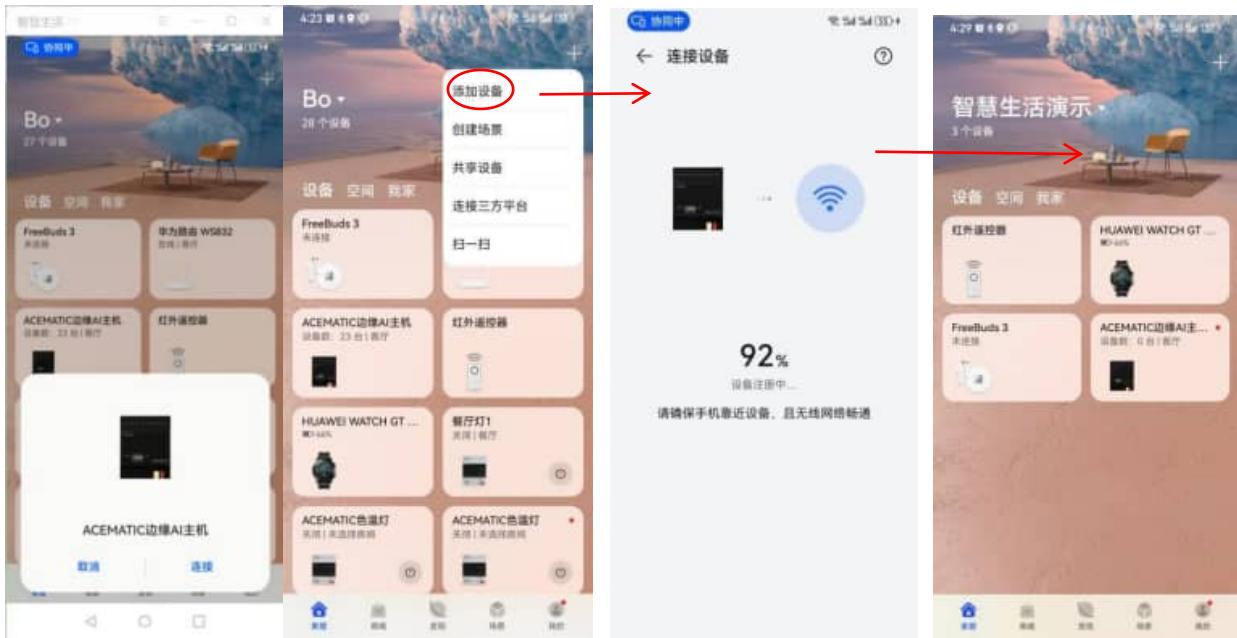
#### 5.2.1. 配置界面登入

- (1) 静态 IP 登录：

浏览器输入边缘 AI 主机（支持鸿蒙智联版）的 IP 地址（默认 IP：192.168.0.250）即可访问。

- (2) 动态 IP 登录：

- 边缘 AI 主机设置为动态 IP 状态，接入外网。
- 打开智能生活 APP，主机自动被发现或手动点击 APP 右上角的+进行设备添加，点击连接后，设备注册到 100% 后，按照智慧生活 APP 提示，填写对应信息后，主机添加成功。



- 主机被添加成功后，进入设备信息页面，查看设备的 IP 地址，通过查看到的地址登入到配置界面。

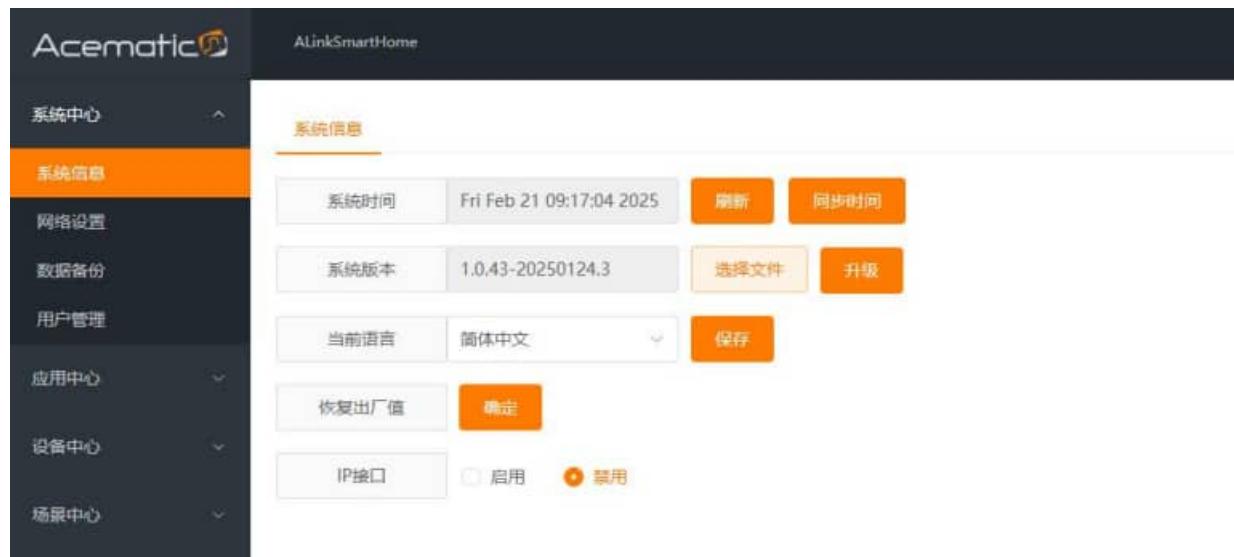
(3) 默认账号及密码：

用户名：admin      密码：123456

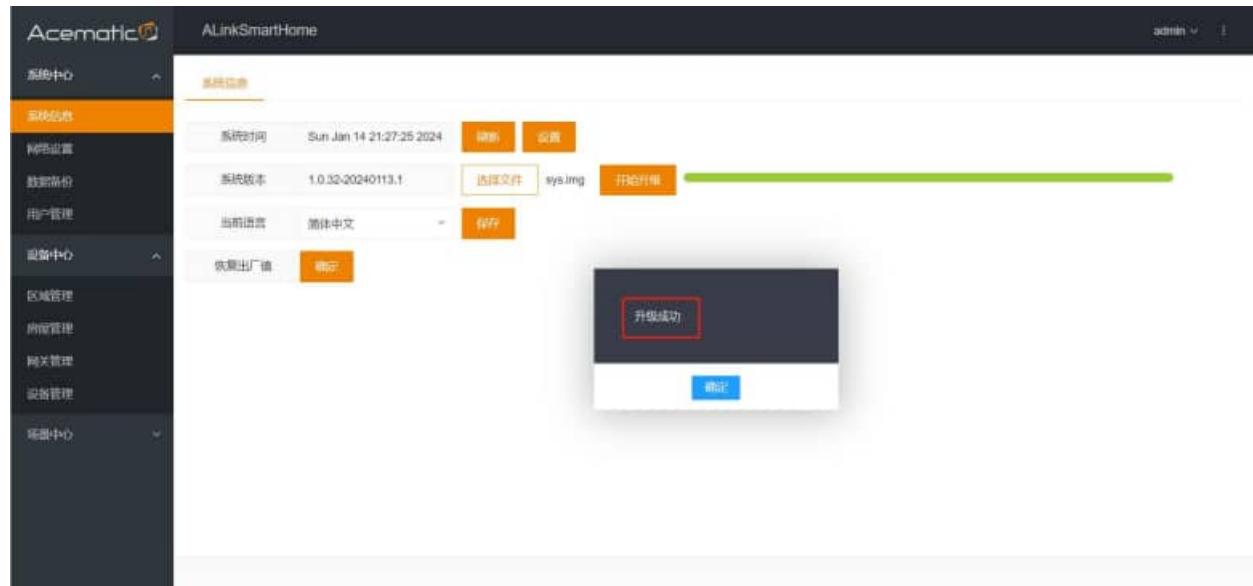


## 5.3. 系统中心

### 5.3.1. 系统信息



1. 系统时间：同步云端的时间，显示年月日周。
2. 系统版本：此处可查看固件版本。同时可以选择需要升级的新固件，进行固件升级。开始升级到百分之百后，表示升级包上传完毕。当界面出现“升级成功”弹窗后，表示升级完成。

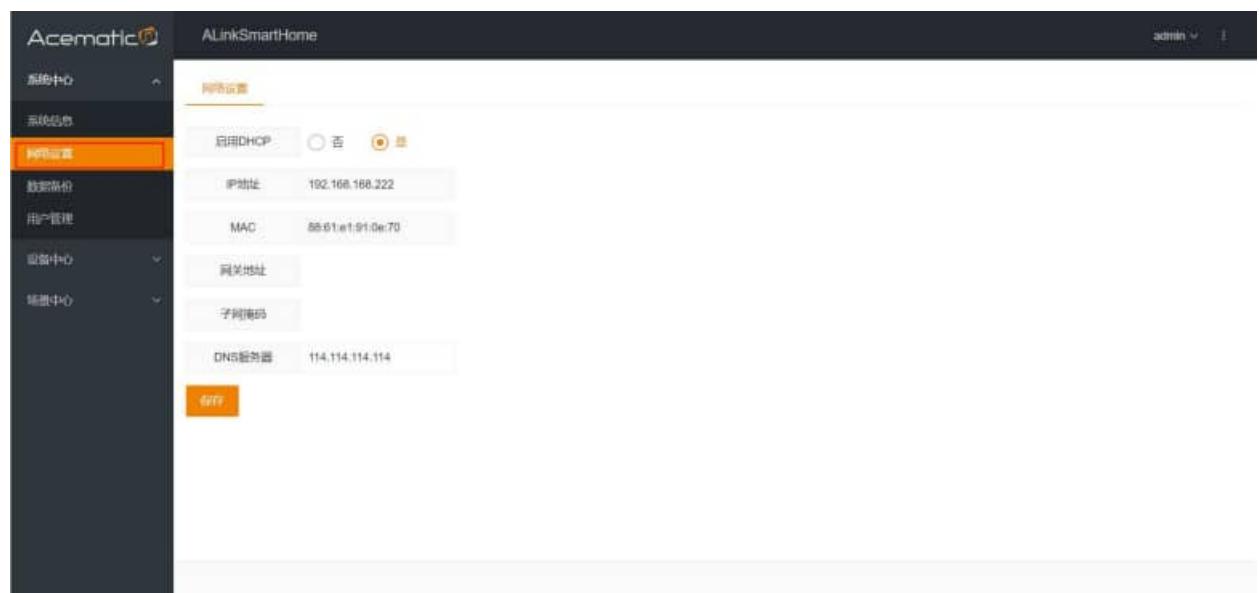


3. 当前语言：支持中文、英文、俄文
4. 恢复出厂值：所有参数恢复出厂。

5. IP 接口：启用与禁用 IP 路由功能（用于 ETS 下载数据及总线监测）。此功能启用后，主机的 485 功能会无法使用。

### 5.3.2. 网络配置

1. 在主配置界面中，点击左侧的“系统中心”项，打开网络设置，如下图所示。
2. 在此处可修改网关的 IP 地址、子网掩码、网关及 DNS 服务器地址，请按照实际情况进行修改。选择是否开启 DHCP。
3. 完成后点击“保存”即可



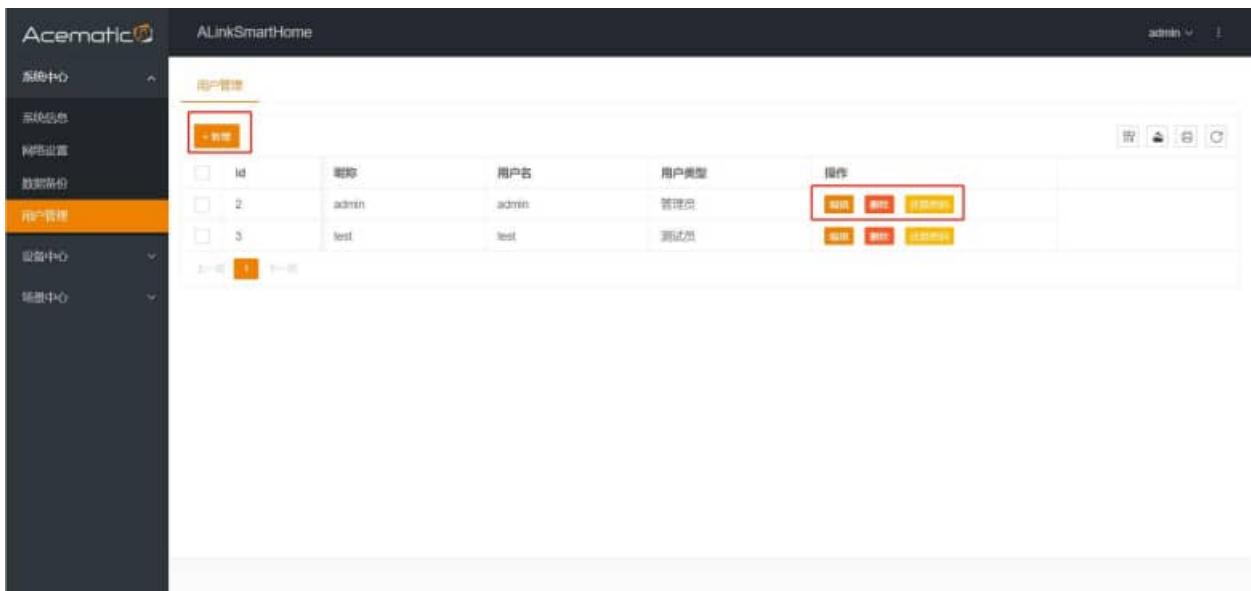
### 5.3.3. 数据备份

- 1、在主配置界面中，点击左侧的“系统中心”项，并选择“数据备份”标签，如下图所示。
- 2、如下图所示，在数据备份区，点击“备份”可导出全部配置。系统会通过浏览器下载一个名为“alinkboot.db”的文件，该文件即为备份文件。  
注意：导出的备份文件不可重命名，否则无法进行还原。
- 3、如下图所示，在数据还原区点击“选择文件”，可在本地上传备份文件。选择完成后，点击“还原”。待上传完毕并重启网关后，本机中除 LAN 配置外的配置内容会被备份文件中的配置覆盖。



#### 5.3.4. 用户管理

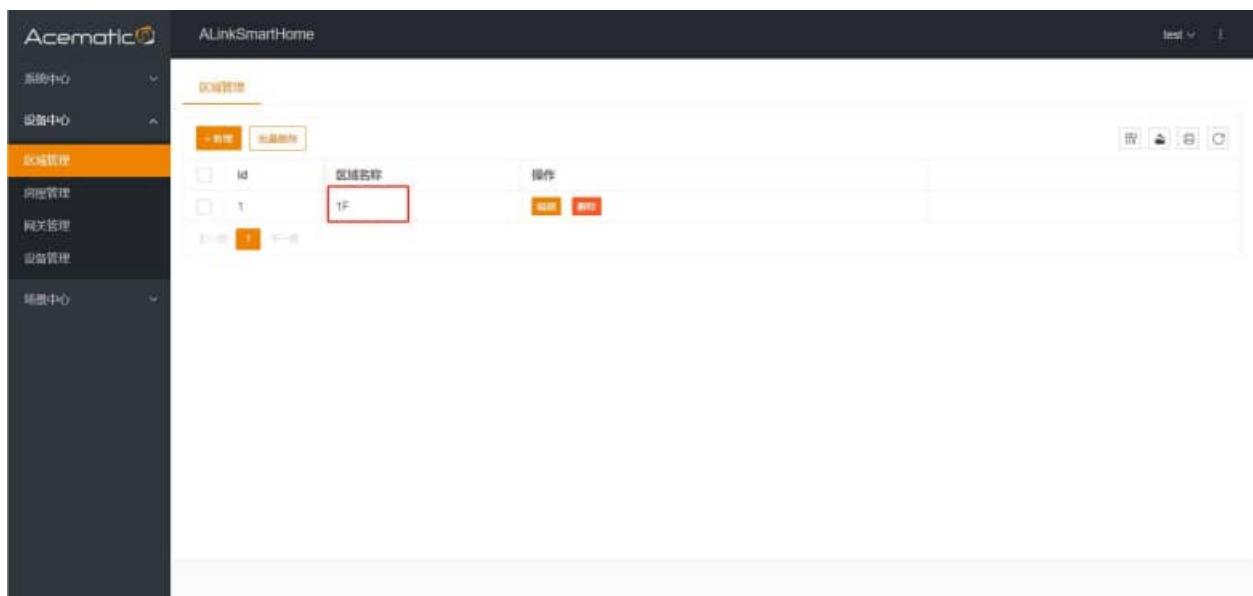
- 1、在主配置界面中，点击左侧的“系统中心”项，并选择“用户管理”标签，如下图所示。
- 2、点击“新增”可以新增更多管理人员，同时在操作界面点击“编辑”可以修改用户名及昵称，点击“删除”可以删除管理人员，点击还原密码可以修改登录密码。



## 5.4. 设备中心

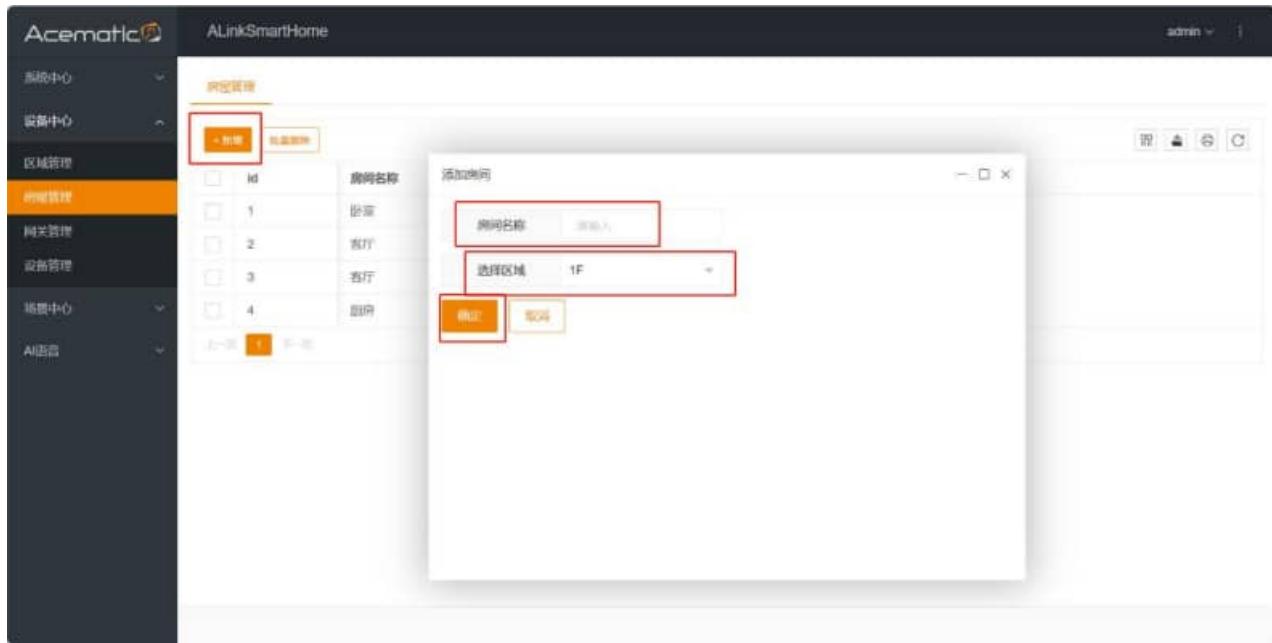
### 5.4.1. 区域管理

1. 在主配置界面点击左侧“设备中心”，打开区域管理界面，如下图所示
2. 点击“新增”，输入楼层信息可添加楼层。 楼层添加完成后，可以到房屋管理里面新增房间。



### 5.4.2. 房屋管理

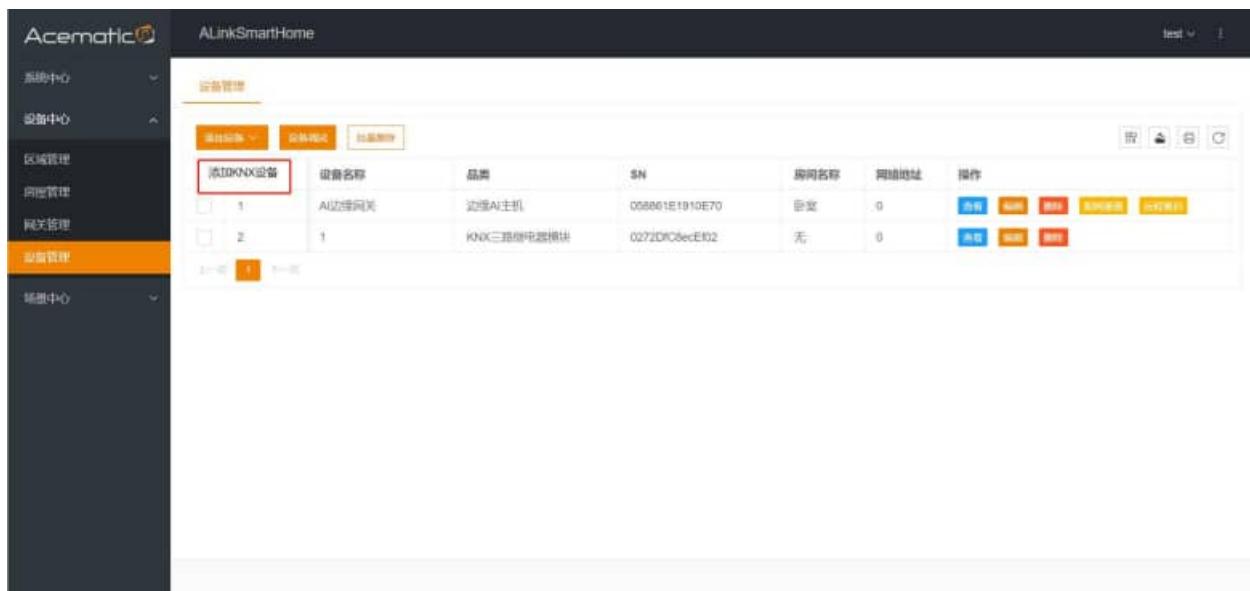
1. 在主配置界面点击左侧“设备中心”，打开房屋管理界面，如下图所示
2. 点击“新增”，输入房间信息可添加房间。



### 5.4.3. 设备管理

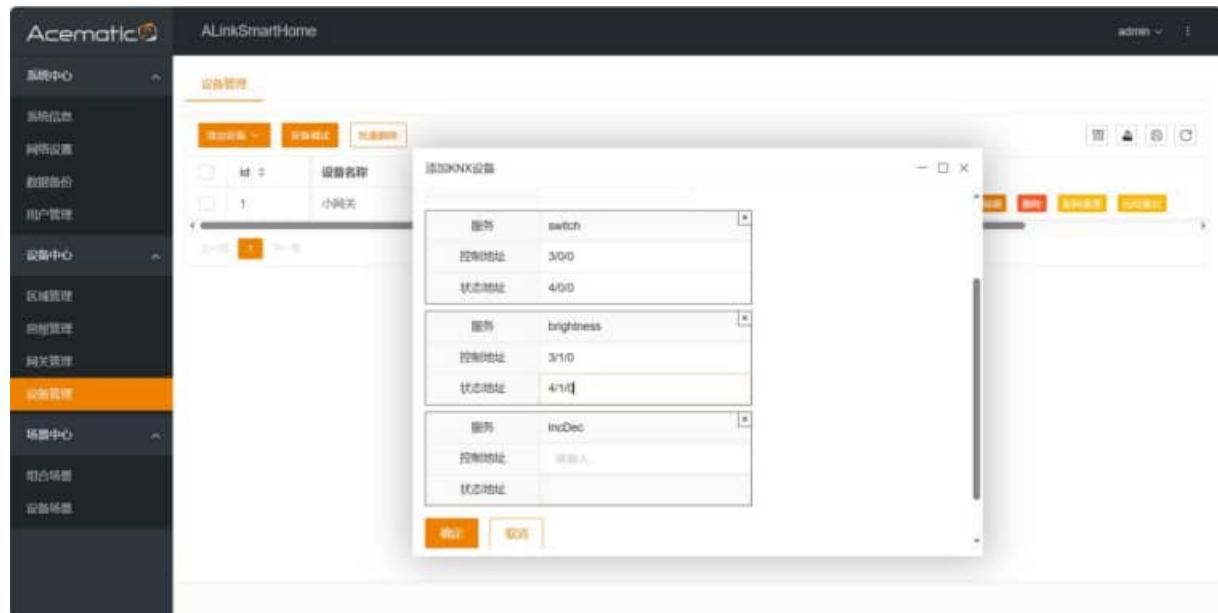
- 1、在主配置界面点击左侧“设备中心”，打开设备管理界面。如下图所示
- 2、在设备添加界面，先选择设备系统类型，填写好设备的别名，选择设备所在房间及设备类型，可按照以下说明对不同设备进行配置。

注：本主机目前支持的设备类型有 KNX 调光灯、KNX 色温灯、KNX 三路继电器模块、KNX 窗帘、KNX 空调、KNX 地暖、KNX 新风、KNX 音乐主机、KNX 智能面板、KNX 智慧屏等设备。



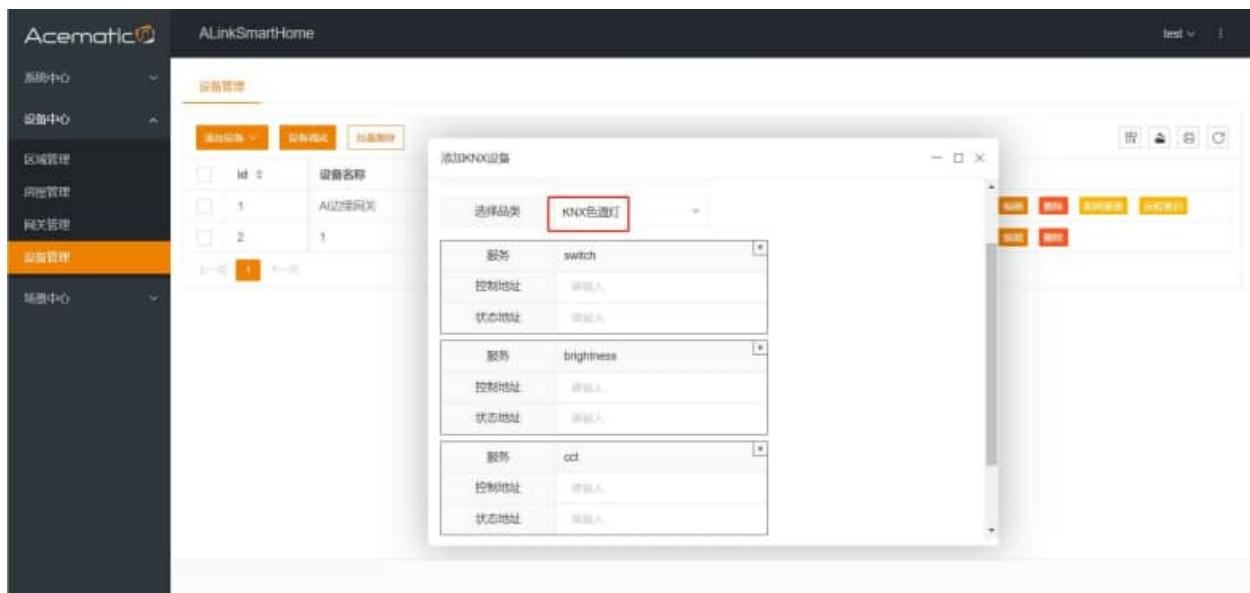
### (1) KNX 调光灯

1. 在 ETS 配置调光的功能，开关 switch 及绝对调光 brightness 的控制和反馈状态链接群组地址，将数据下载到设备。
2. 在网关配置页面配置开关及绝对调光控件的发送指令和接收指令。开关 switch 控制和状态反馈类型为 1bit 控制，打开值为 1，关闭值为 0，绝对调光 brightness 的控制和状态反馈类型为 1bye 控制，控制值为 0-100%，点击保存即可。相对调光 incDec 无需填写，为备用功能。



### (2) KNX 色温灯

1. 在 ETS 配置色温的功能，开关 switch、绝对调光 brightness、色温 cct 的控制和反馈状态链接群组地址，将数据下载到设备。
2. 在网关配置页面配置开关、绝对调光及色温控件的发送指令和接收指令。开关 switch 控制和状态反馈类型为 1bit 控制，打开值为 1，关闭值为 0，绝对调光 brightness 的控制和状态反馈类型为 1bye 控制，控制值为 0-100%，色温 cct 的控制和状态反馈型为 2bye 控制，控制值为 1600-6000k，点击保存即可。

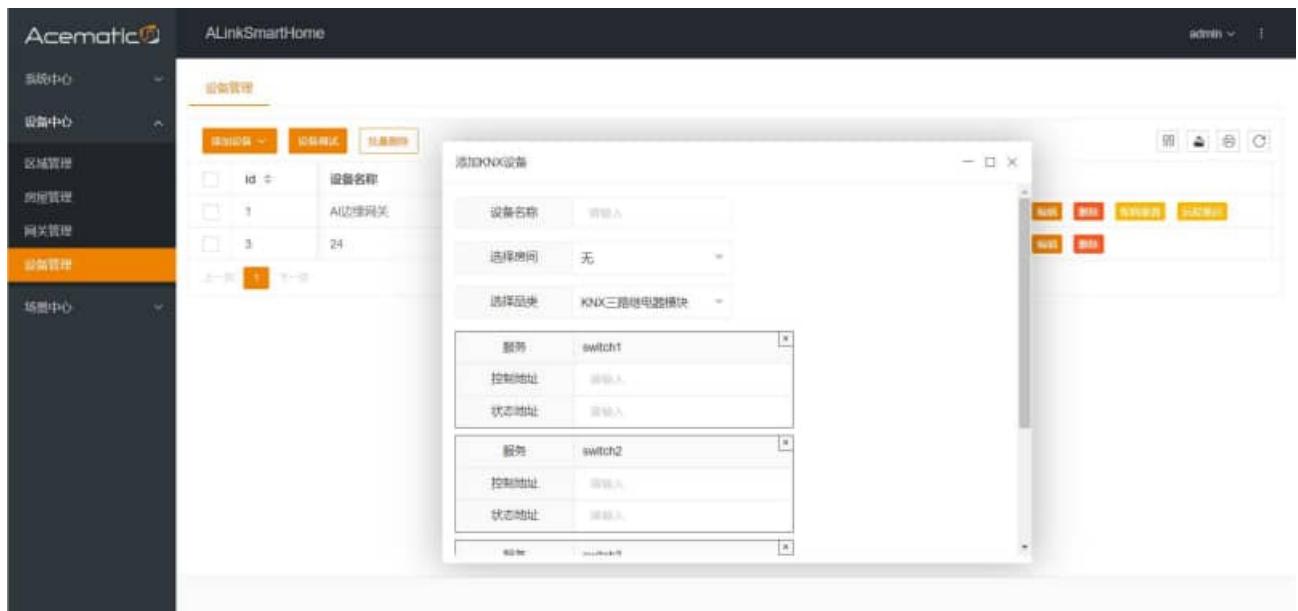


### (3) KNX 三路继电器模块

1. 在 ETS 配置开关的功能，开关 switch 的控制和反馈状态链接群组地址，将数据下载到设备。
2. 在网关配置页面配置开关的发送指令和接收指令。开关 switch 控制和状态反馈类型为 1bit 控制，打开值为 1，关闭值为 0。



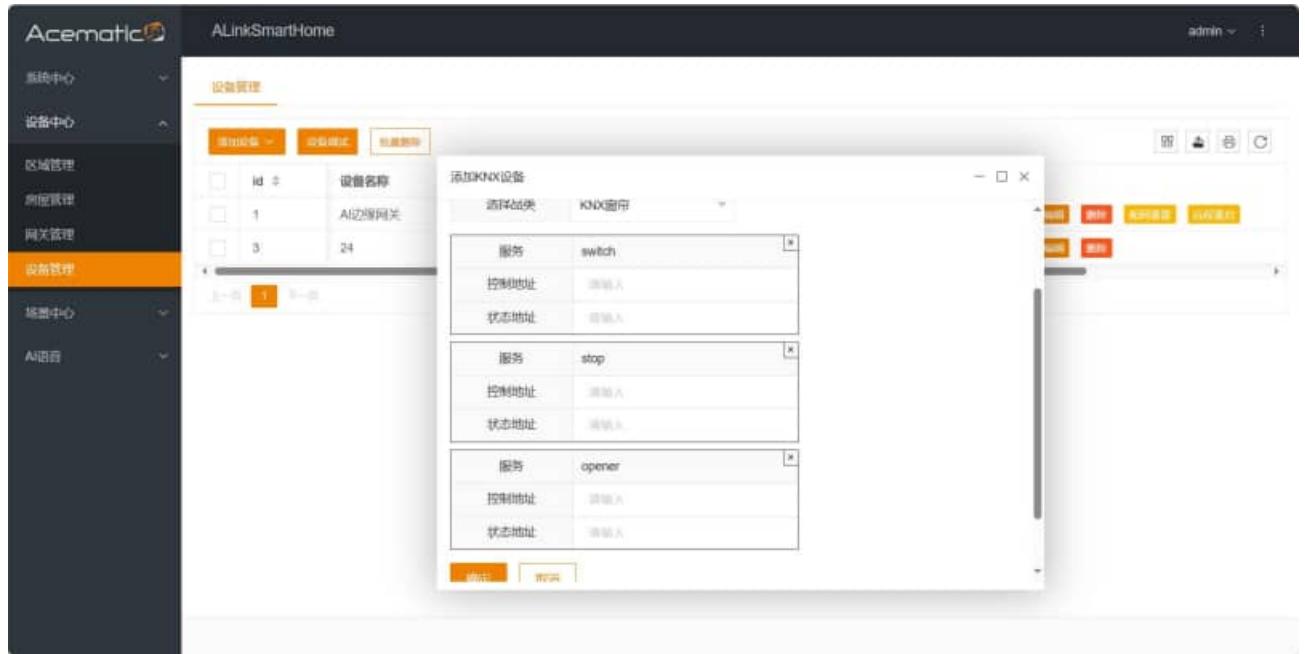
3. 由于鸿蒙智联认证产品的品类是三路继电器模块，硬件设备需要对应此品类。比如 12 路继电器模块可以拆分成 4 个三路继电器模块上传到智慧生活 APP。



#### (4) KNX 窗帘

1. 在 ETS 配置开关的功能，开关 switch 的控制和反馈状态链接群组地址以及暂停 stop 的控制和反馈状态链接群组地址，将数据下载到设备。
2. 在网关配置页面配置开关的发送指令和接收指令。开关 switch 控制和状态反馈类型为 1bit 控制，打开值为 1，关闭值为 0；暂停 stop 控制和状态反馈类型为 1bit 控制，默认值为 1。开合度 opener 控制和状态反馈类型为 1bye 控制，控制值为 0-100%。
3. 可以选择电机正反转。

注：小艺音箱无法直接控制窗帘电机，需要在智慧生活中通过语音触发场景实现。



### (5) KNX 空调

1. 在 ETS 配置开关的功能，开关 switch 的控制和反馈状态链接群组地址、模式 mode 的控制和反馈状态链接群组地址、当地温度 localTemperratire 的反馈状态链接群组地址、设置温度 setTemperature 的控制和反馈状态链接群组地址、风速 fan 的控制和反馈状态链接群组地址，将数据下载到设备。
2. 在网关配置页面配置开关的发送指令和接收指令。开关 switch 控制和状态反馈类型为 1bit 控制，打开值为 1，关闭值为 0；模式 mode 控制和状态反馈类型为 1byte，制冷值为 1、制热值为 8、通风值为 4、除湿值为 2；当地温度 localTemperature 反馈状态类型为 2byte，值为 0-50°C；设置温度 setTemperature 控制和状态反馈类型为 2byte，控制值为 16-31°C；风速 fan 控制和状态反馈类型为 1byte，高风值为 1、中风值为 2、低风值为 4。（上述填写的模式和风速的值为默认值，可自定义填写其他值）

The screenshot shows the 'Add KNX Device' configuration dialog for a KNX Air Conditioner. The dialog is divided into three sections:

- 选择品类:** KNX空调
- 服务:** switch  
控制地址: 读输入  
状态地址: 读输入
- 服务:** mode  
控制地址: 读输入  
状态地址: 读输入
- 服务:** localTemperature  
控制地址:  
状态地址:

At the bottom right of the dialog are two buttons: '确定' (Confirm) and '取消' (Cancel).

The screenshot shows the 'Add KNX Device' configuration dialog for a KNX Fan. The dialog is divided into three sections:

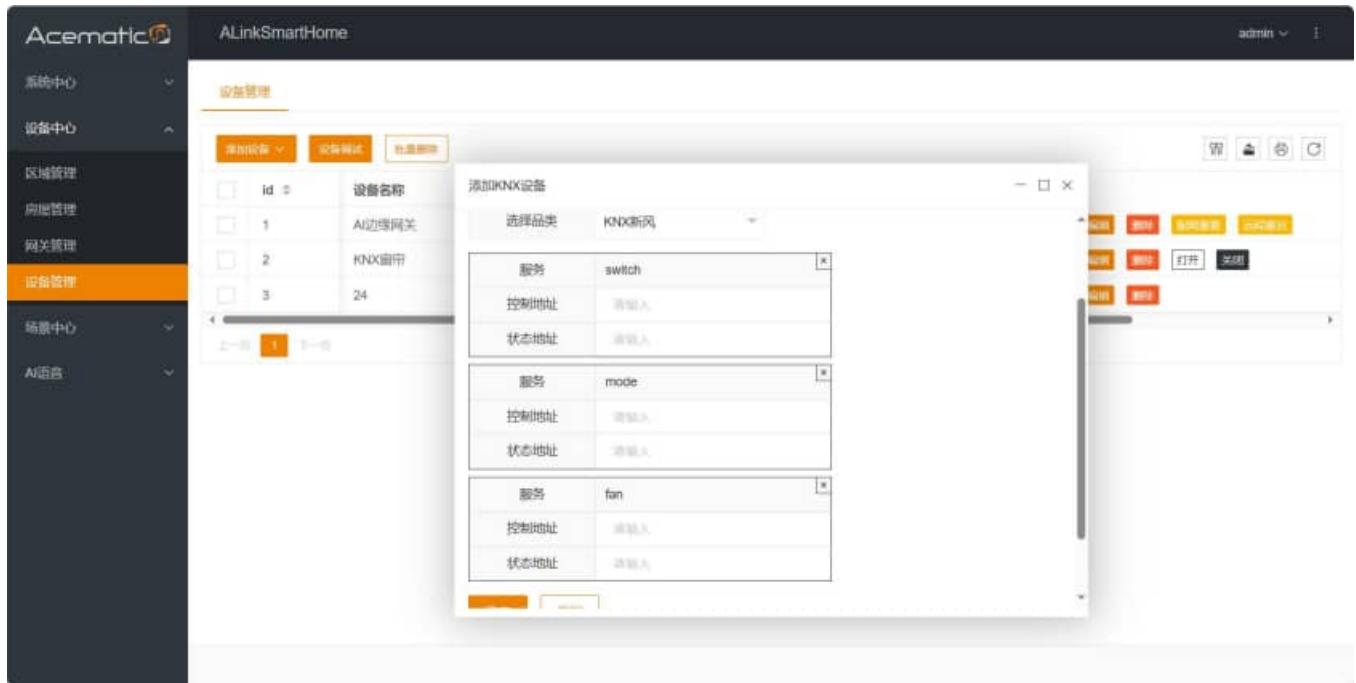
- 服务:** localTemperature  
控制地址:  
状态地址:
- 服务:** setTemperature  
控制地址: 读输入  
状态地址: 读输入
- 服务:** fan  
控制地址: 读输入  
状态地址: 读输入

At the bottom right of the dialog are two buttons: '确定' (Confirm) and '取消' (Cancel).

## (6) KNX 新风

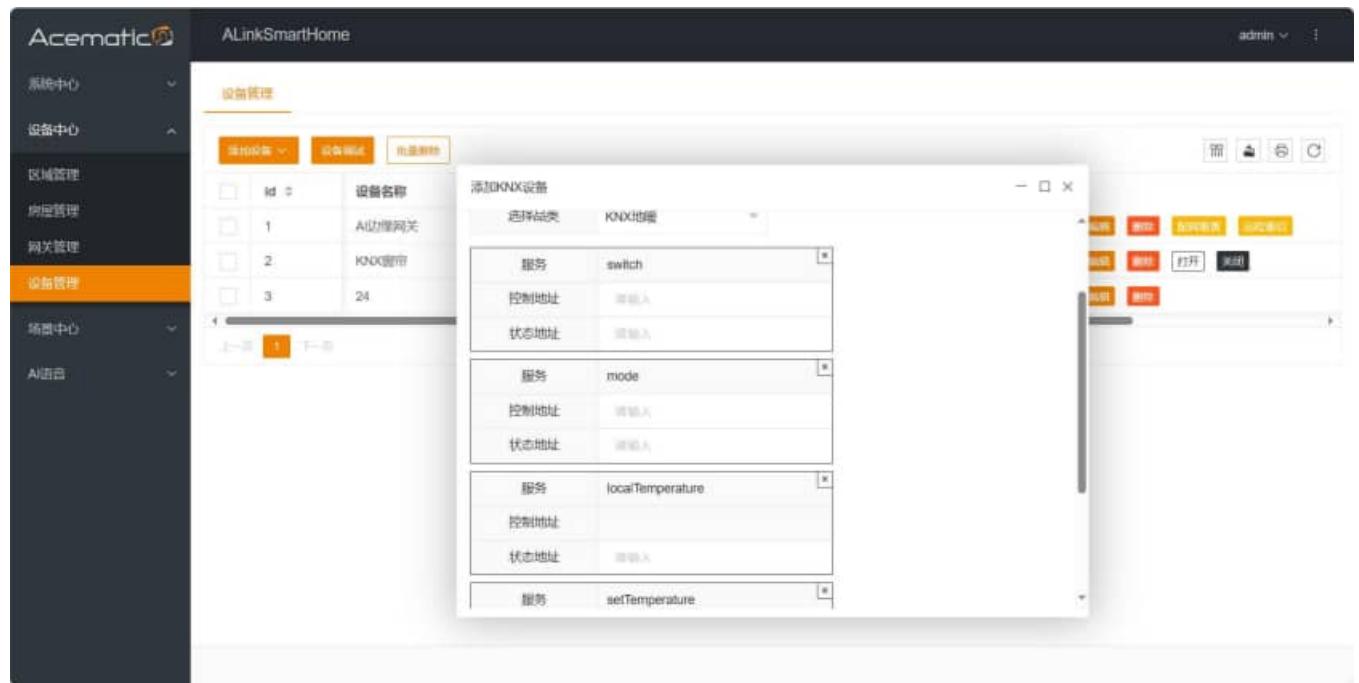
- 在 ETS 配置开关的功能，开关 switch 的控制和反馈状态链接群组地址、模式 mode 的控制和反馈状态链接群组地址、风速 fan 的控制和反馈状态链接群组地址，将数据下载到设备。
- 在网关配置页面配置开关的发送指令和接收指令。开关 switch 控制和状态反馈类型为 1bit 控制，打开值为 1，关闭值为 0；风速 fan 控制和状态反馈类型为 1byte，高风值为 3、

低风值为 1。（上述填写的风速和模式的值为默认值，可自定义填写其他值）



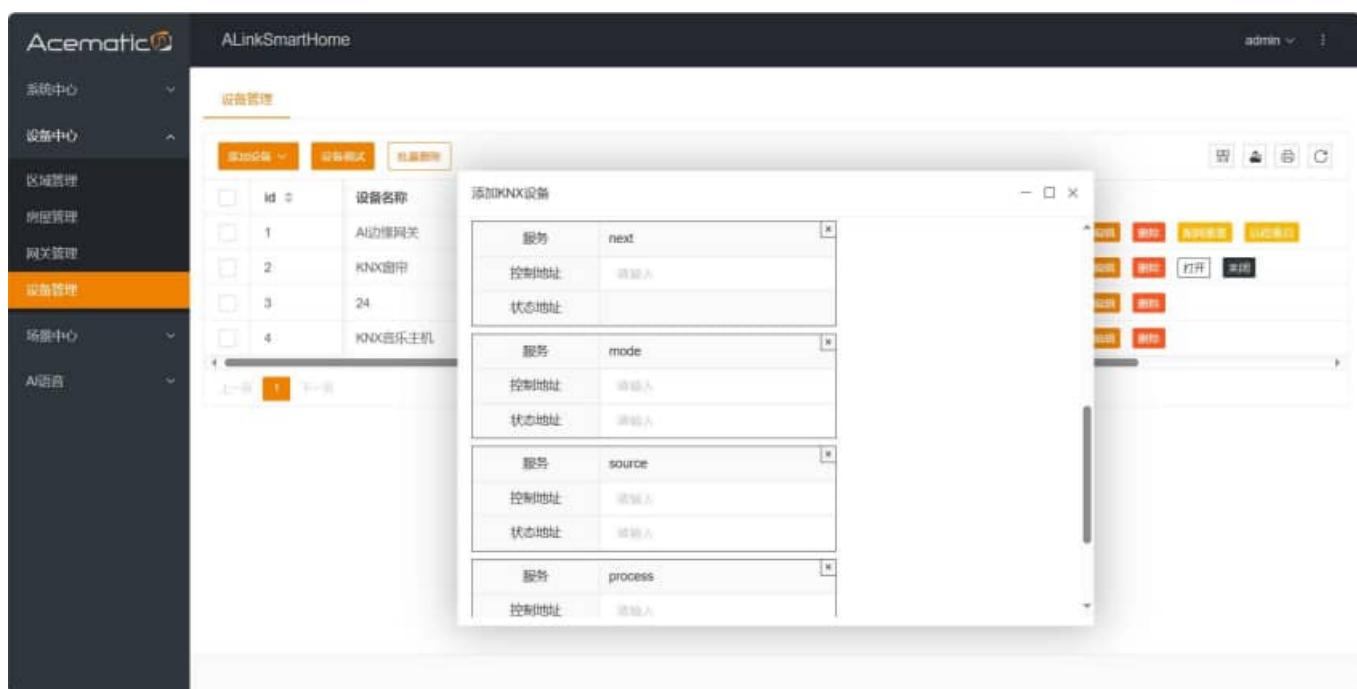
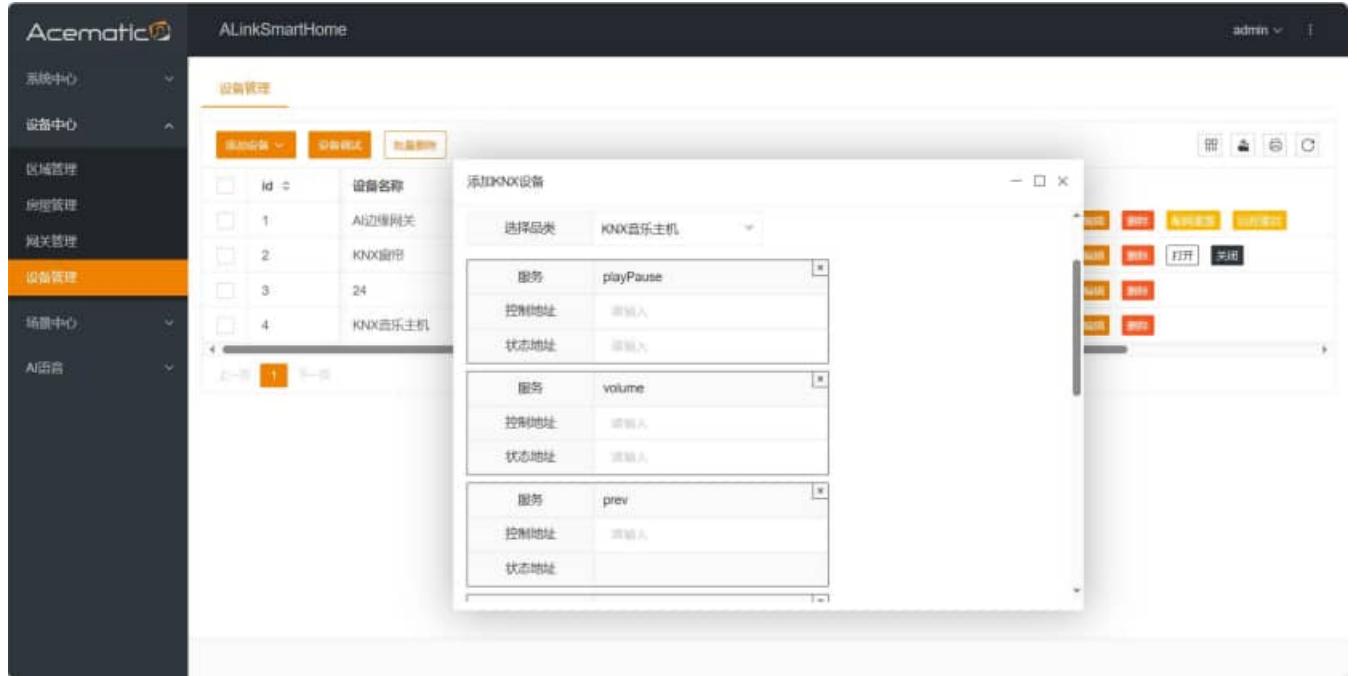
### (7) KNX 地暖

1. 在 ETS 配置开关的功能，开关 switch 的控制和反馈状态链接群组地址、模式 mode 的控制和反馈状态链接群组地址、当地温度 localTemperrature 的反馈状态链接群组地址、设置温度 setTemperature 的控制和反馈状态链接群组地址，将数据下载到设备。
2. 在网关配置页面配置开关的发送指令和接收指令。开关 switch 控制和状态反馈类型为 1bit 控制，打开值为 1，关闭值为 0；模式 mode 控制和状态反馈类型为 1byte，手动值为 2，智能值为 0；当地温度 localTemperature 反馈状态类型为 2byte，控制值为 0-50℃；设置温度 setTemperature 控制和状态反馈类型为 2byte，控制值为 16-31℃；（上述填写模式的值为默认值，可自定义填写其他值）



### (8) KNX 音乐主机

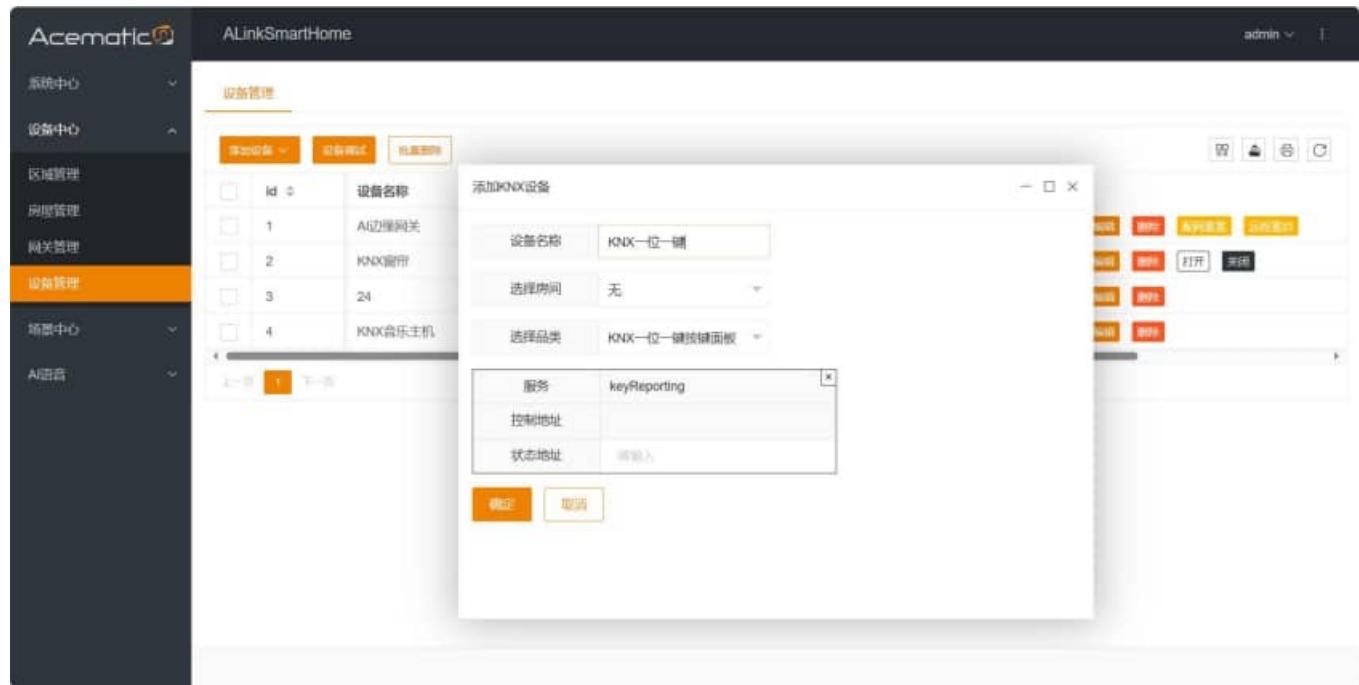
1. 在 ETS 配置开关的功能，开关 playPause 的控制和反馈状态链接群组地址、音量 volume 的控制和反馈状态链接群组地址、上一首 prev 的控制链接群组地址、下一首 next 的控制链接群组地址、模式 mode 的控制和反馈状态链接群组地址、音源 source 的控制和反馈状态链接群组地址、播放进度 process 的控制和反馈状态链接群组地址，将数据下载到设备。
2. 在网关配置页面配置开关的发送指令和接收指令。开关 playPause 控制和状态反馈类型为 1bit 控制，打开值为 1，关闭值为 0；音量 volume 控制和状态反馈类型为 1bit 控制，控制值为 0-100%；上一首 prev 控制和状态反馈类型为 1bit，值为 0；下一首 next 控制和状态反馈类型为 1bit，值为 1。



### (9) KNX 面板（二位四键、四位八键）

1. 在 ETS 配置开关场景的功能，面板反馈状态链接群组地址，将数据下载到设备。
2. 在网关配置页面配置开关的发送指令和接收指令。面板状态反馈类型为 1byte 控制。

注：无需填写控制地址。不同面板场景组地址不要相同。场景号对应了按键号。

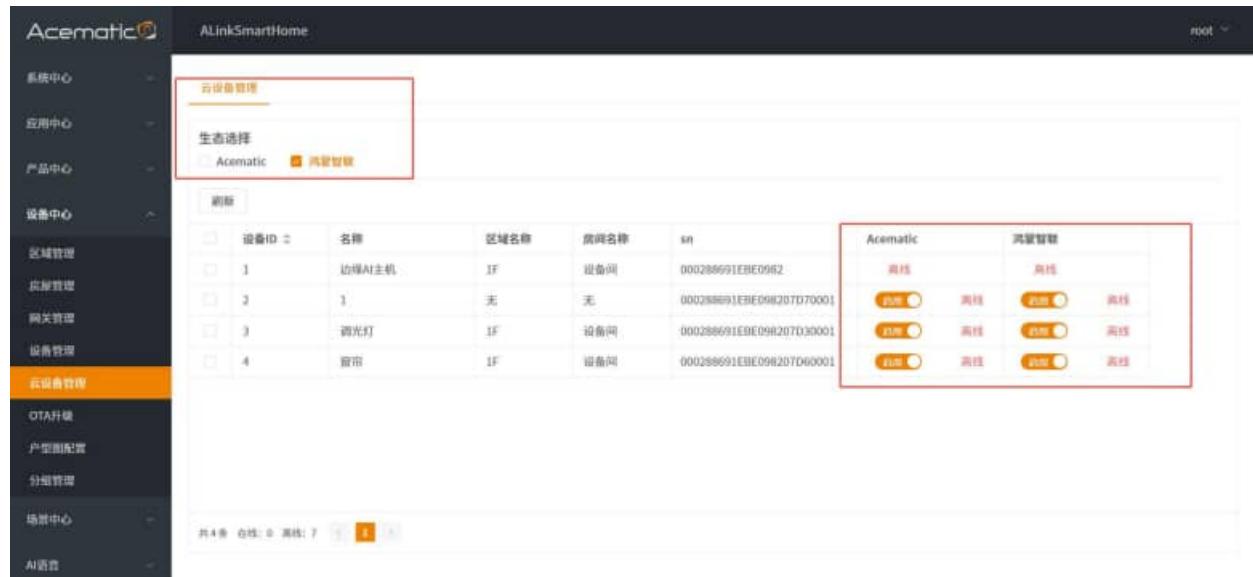


### (10) KNX 智慧屏

1. 在 ETS 配置开关场景的功能，面板反馈状态链接群组地址，将数据下载到设备。
2. 在网关配置页面配置开关的发送指令和接收指令。面板状态反馈类型为 1byte 控制。  
注：无需填写控制地址。不同面板场景组地址不要相同。场景号对应了按键号。
3. 支持自定义 16 个场景

## 5.5. 云设备管理

1. 可自主选择上线生态
2. 鸿蒙最大上线设备数是 64 个设备，如果添加的设备数超过 64，可自主选择哪些设备上线，哪些设备不上线。



## 5.6. 场景中心

### 5.6.1. WEB 端创建本地场景

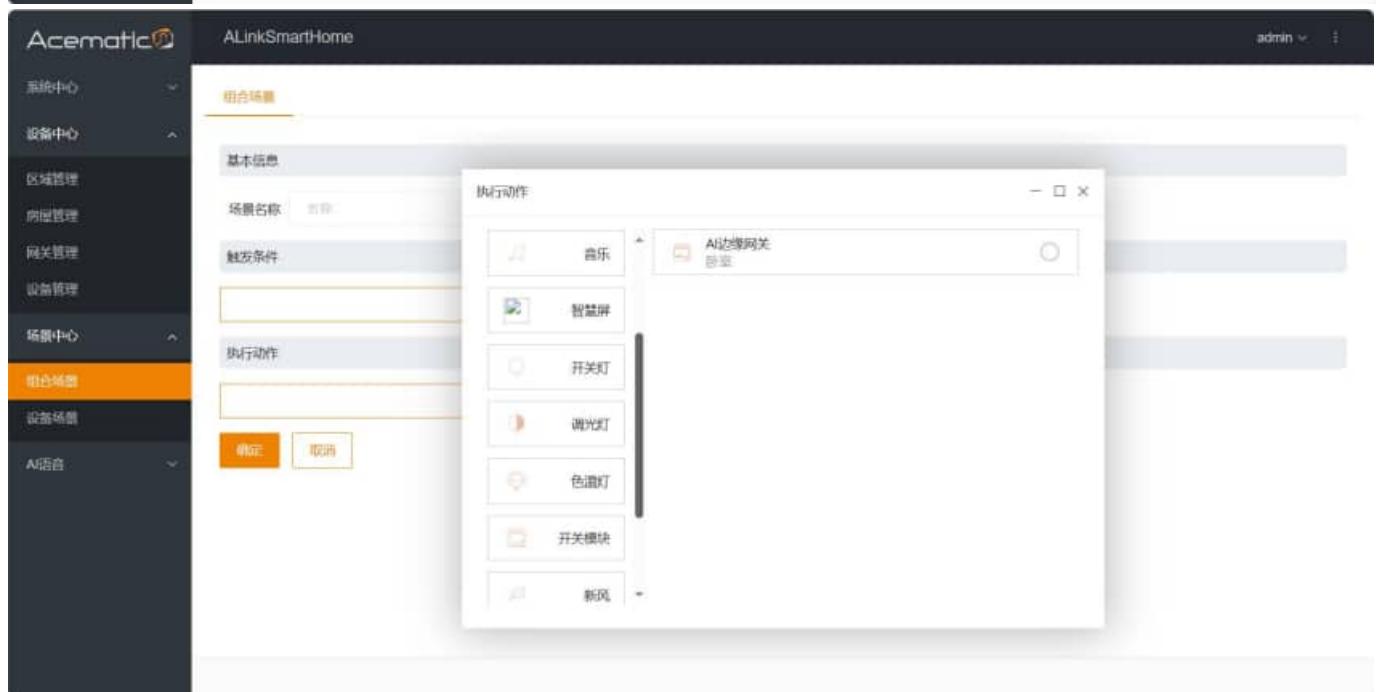
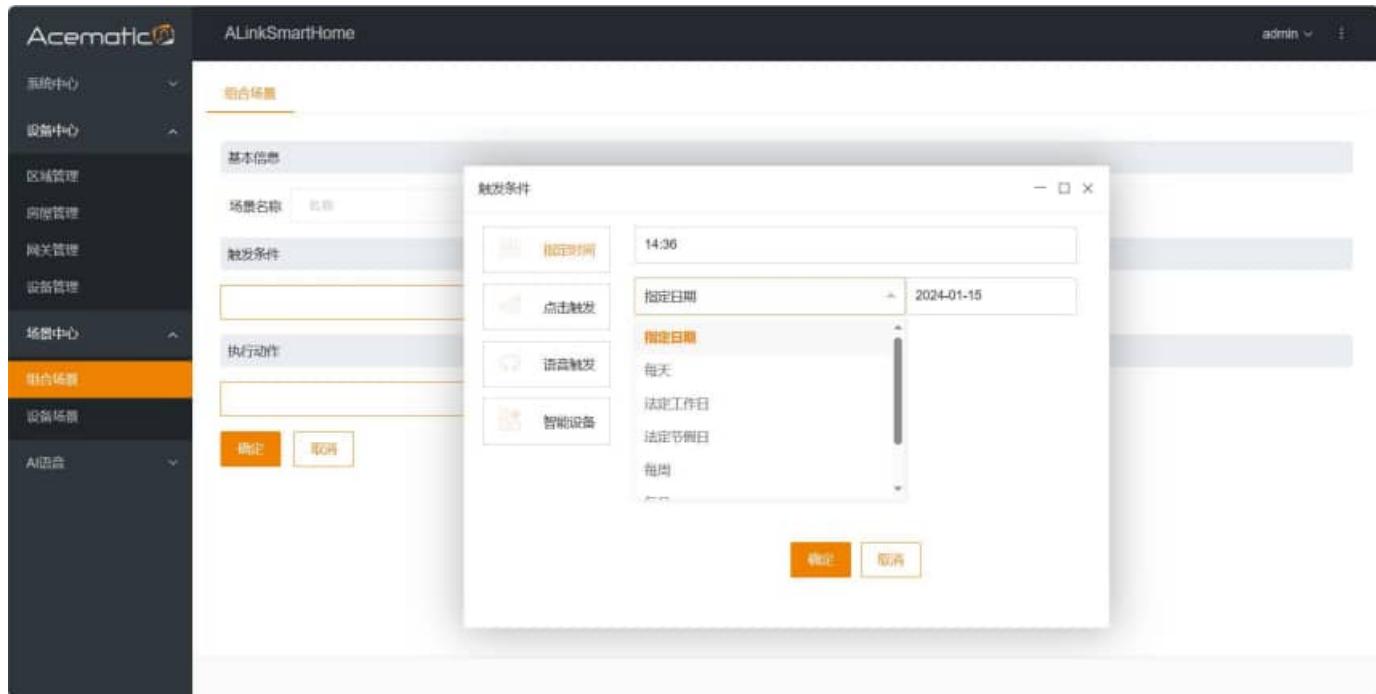
网关上具备组合场景及本地场景功能：

- (1) 组合场景：场景执行保存在网关端，把单控设备或设备场景指令发多条指令。
- (2) 设备场景：场景执行保存在设备端，主机只需要发一条指令。

 (3) 智慧生活场景：场景执行保存在云端，APP 发多条指令到网关，此场景组合的设备数量控制在 15 个设备以内。建议通过 APP 控制虚拟的三路继电器开关来联动线下的组合场景或设备场景。

#### (1) 组合场景

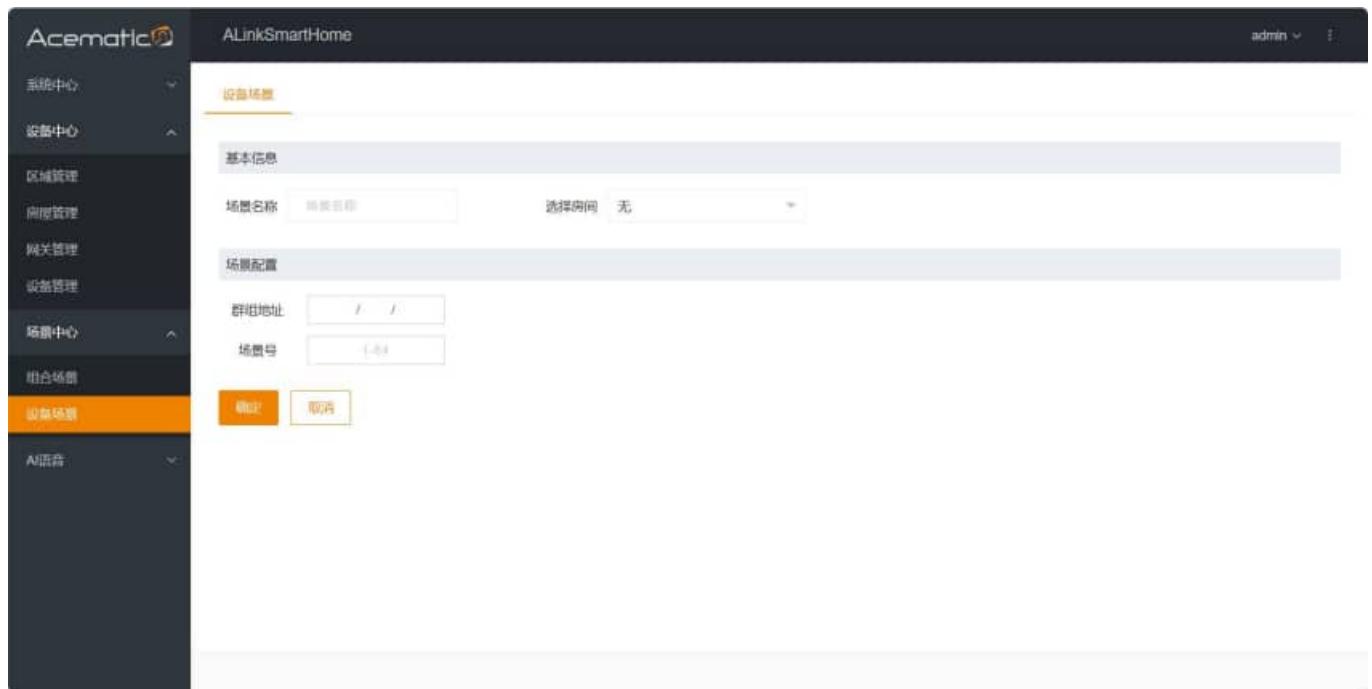
1. 在 WEB 上点击场景中心-组合场景，然后点击新增，即可创建。
2. 在创建组合场景时，其触发条件有以下几种：①指定时间（指定日期、每天、法定工作日、法定节假日、每周、每月、每年）②点击触发③语言触发④智能设备，其中②③的还不支持。
3. 当触发条件填写好后，就可以选择想要执行的动作。



## (2) 设备场景

### (一) KNX 场景设备

1. 在 WEB 上点击场景中心-设备场景，然后点击添加 KNX 场景设备，即可创建。
2. 在创建设备场景时，根据 ETS 上配置的群组地址地址填写到 WEB 上。

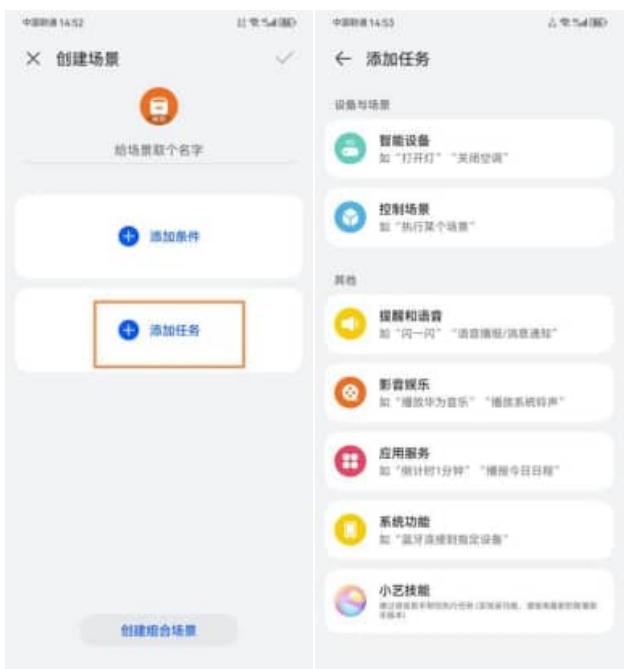
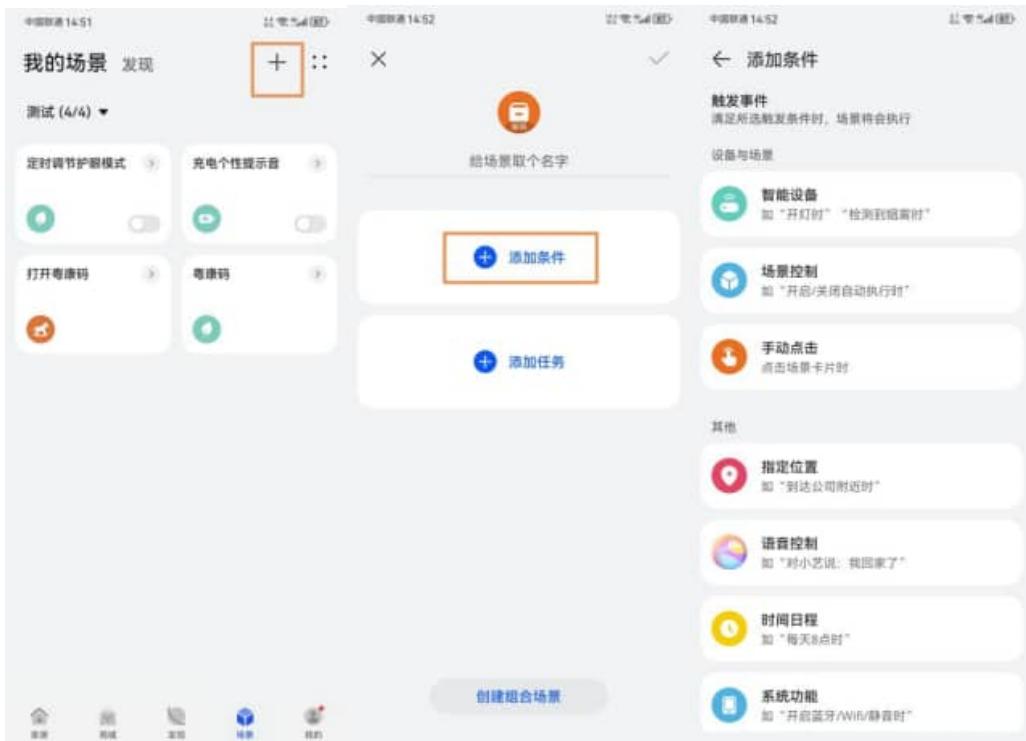


### (3) 智慧生活场景

智慧生活场景的触发条件有以下几种:①智能设备②场景控制③手动点击④其他条件

#### a. 组合场景创建

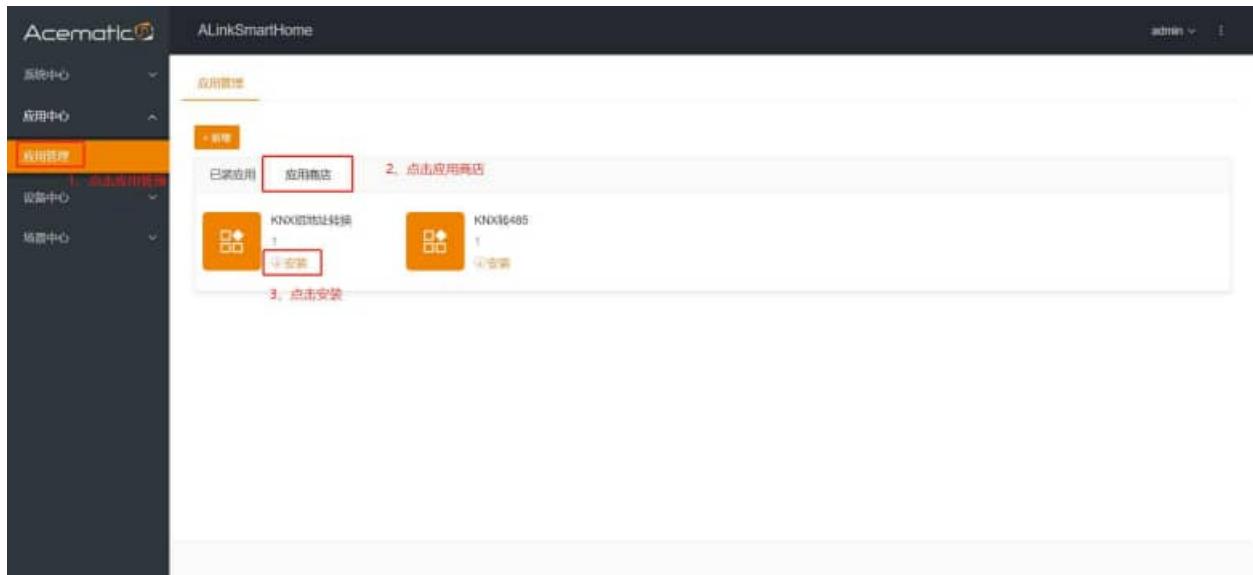
1. 在 智慧生活 APP 上点击场景，然后点击+，即可创建。
2. 在创建组合场景时，其触发条件有以下几种:①智能设备②场景控制③手动点击④其他条件
3. 当触发条件填写好后，就可以添加想要执行的任务：①智能设备②控制场景③其他。



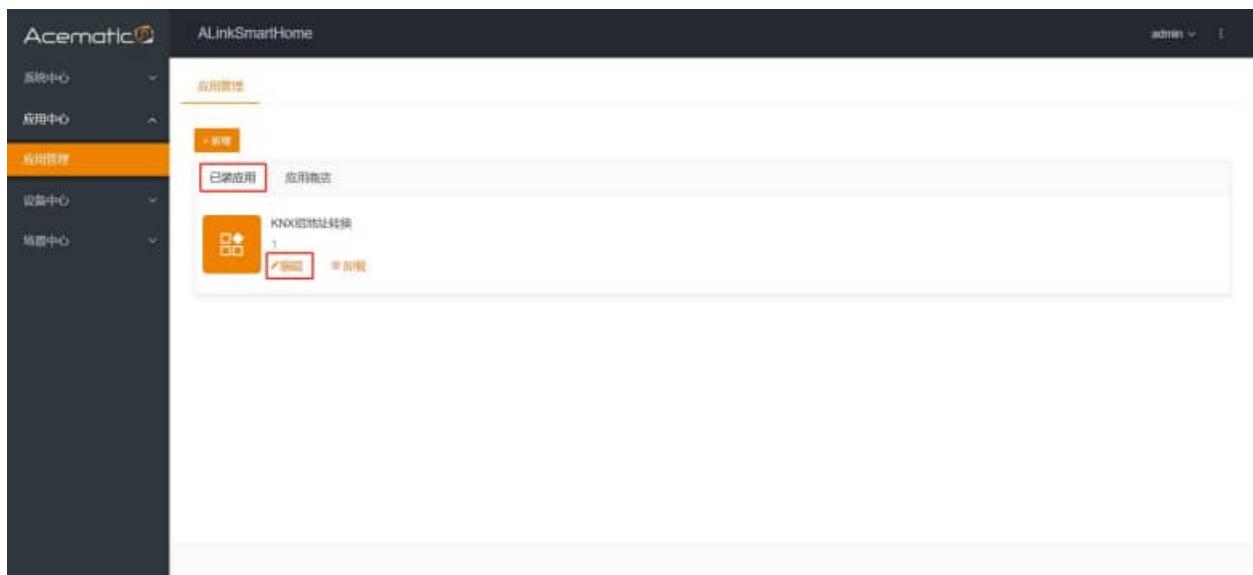
## 5.7. 应用中心

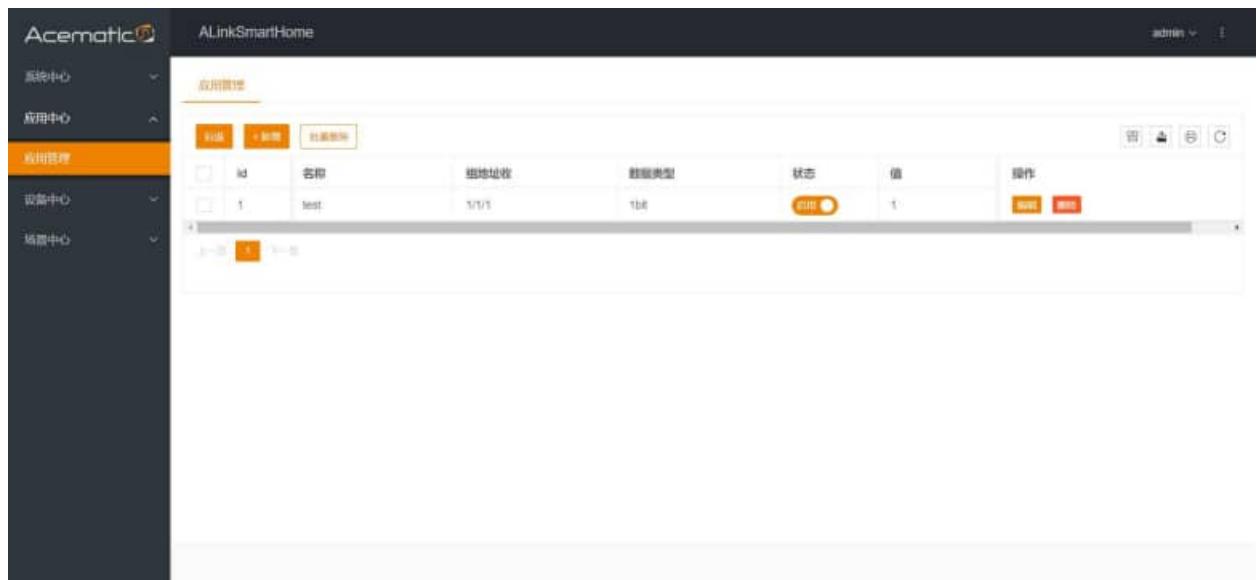
### 5.7.1. 应用管理——KNX 组地址转换

1. 在主配置界面点击左侧“应用中心”，打开应用管理界面。如下图所示。
2. 点击应用商店。
3. 点击安装。

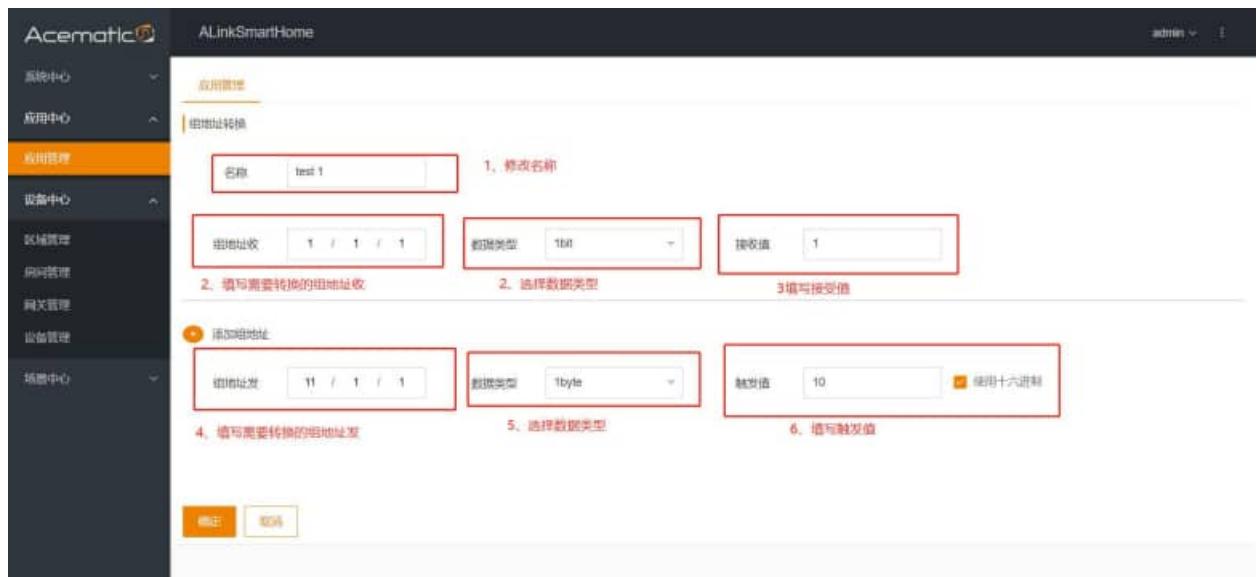


4. 安装完成后，点击已装应用，找到刚刚安装的 KNX 组地址转换，点击编辑进入下图界面。

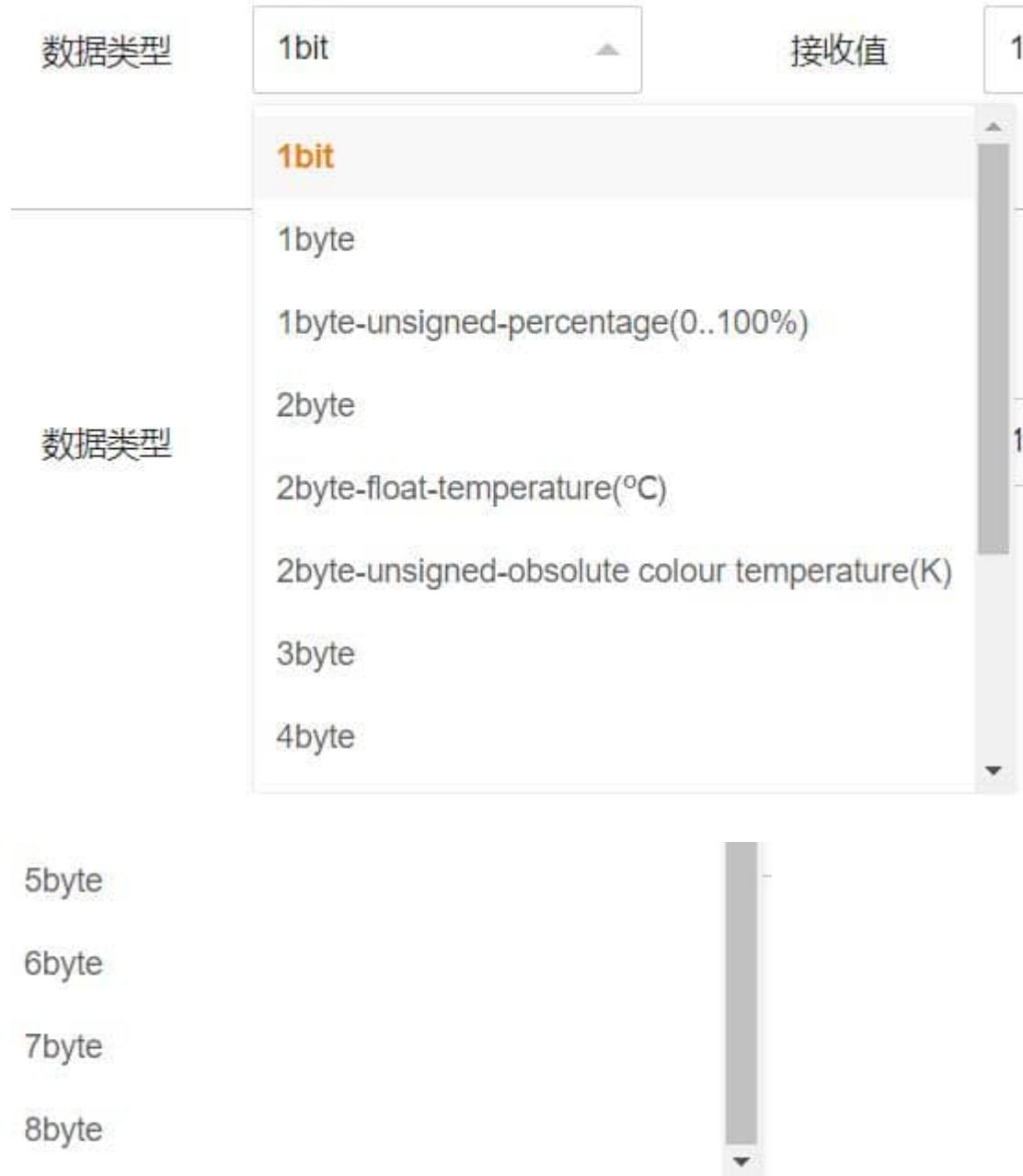




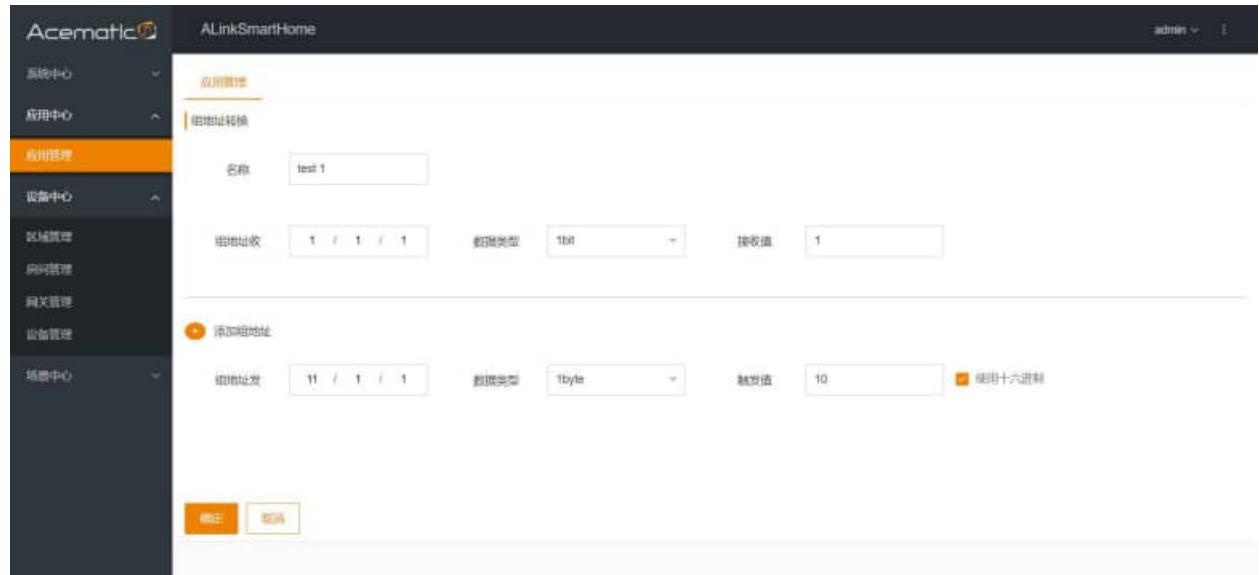
5. 点击新增，根据下图步骤进行填写。



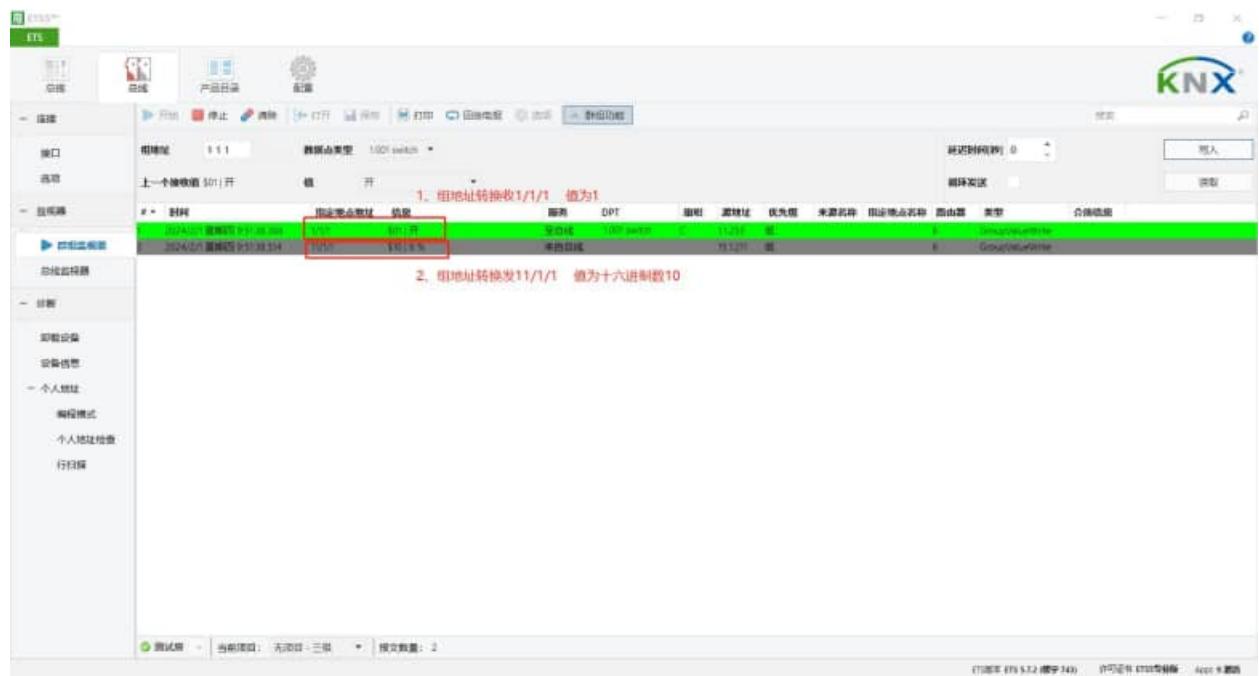
数据类型有如下图所示



6、组地址转换新增完成后，可去 ETS 上看组地址是否转换成功。（以第 5 点的图进行演示）



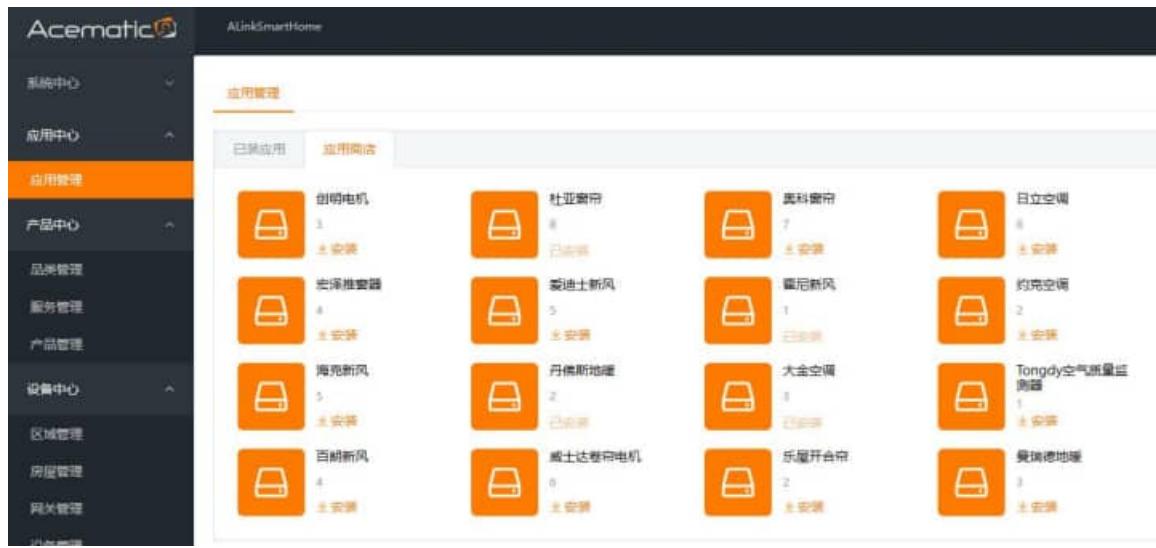
The screenshot shows the 'Group Address Conversion' configuration page. It includes fields for 'Name' (test 1), 'Group Address' (1 / 1 / 1), 'Data Type' (1byte), 'Receive Channel' (1), and a 'Add Group Address' section with fields for 'Group Address' (11 / 1 / 1), 'Data Type' (1byte), 'Value' (10), and a 'Use Hexadecimal' checkbox.

The screenshot shows the KNX ETS software interface with a successful test result. The message details are: '1. 组地址转换收1/1/1 值为1' and '2. 组地址转换发11/1/1 值为十六进制数10'. The test was run at 2024/3/11 10:11:34.

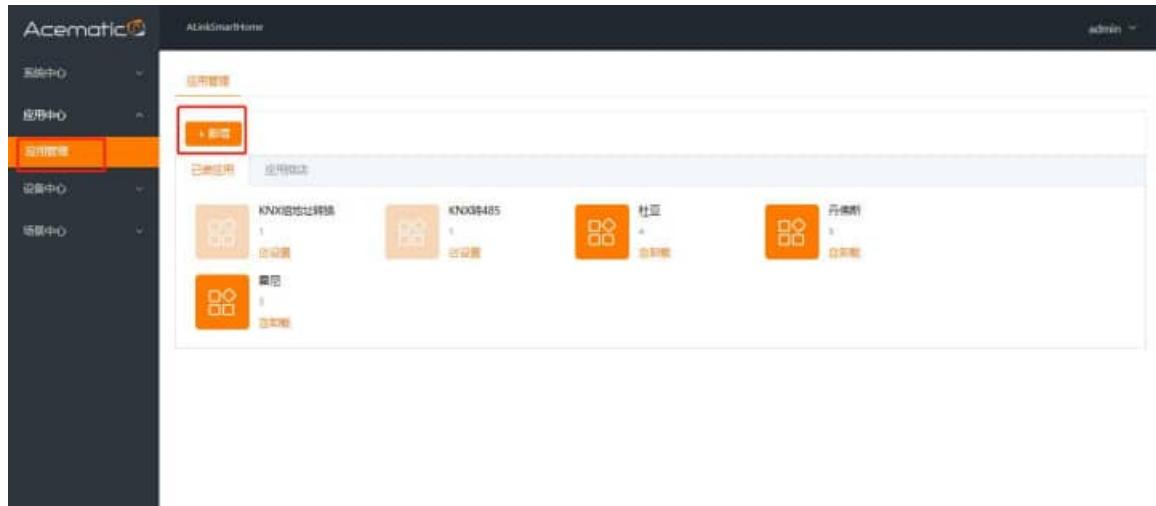
### 5.7.2. 应用管理——协议对接

1. 在主配置界面点击左侧“应用中心”，打开应用管理界面。如下图所示。
2. 点击“应用商店”或者点击“+新增”。
3. 在添加界面填写串口名称、选着对应设备品类、选择需要调用的串口并设置波特率等信息后点击确定。若通过“+新增添加的”需上传对应串口文件。



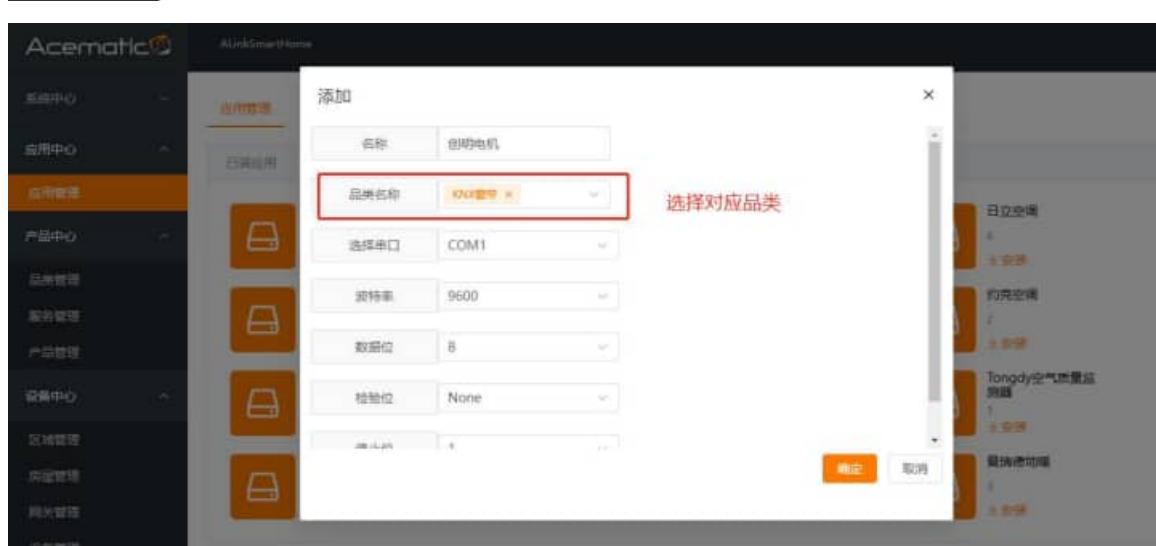
The screenshot shows the '应用管理' (Application Management) section of the Acematic AILinkSmartHome interface. It displays a grid of 16 application icons under the '已装应用' (Installed Applications) tab. Each icon includes the application name, a small image, and a status indicator.

应用名称	状态
创明电机	已安装
杜亚窗帘	已安装
奥科窗帘	未安装
日立空调	未安装
施密特变频	未安装
麦迪斯新风	未安装
夏普新风	已安装
约克空调	未安装
海克新风	未安装
丹佛斯地暖	已安装
大金空调	已安装
Tongdy空气质量监测器	未安装
百朗新风	未安装
威士达卷帘电机	未安装
乐屋开合帘	未安装
曼瑞德地暖	未安装

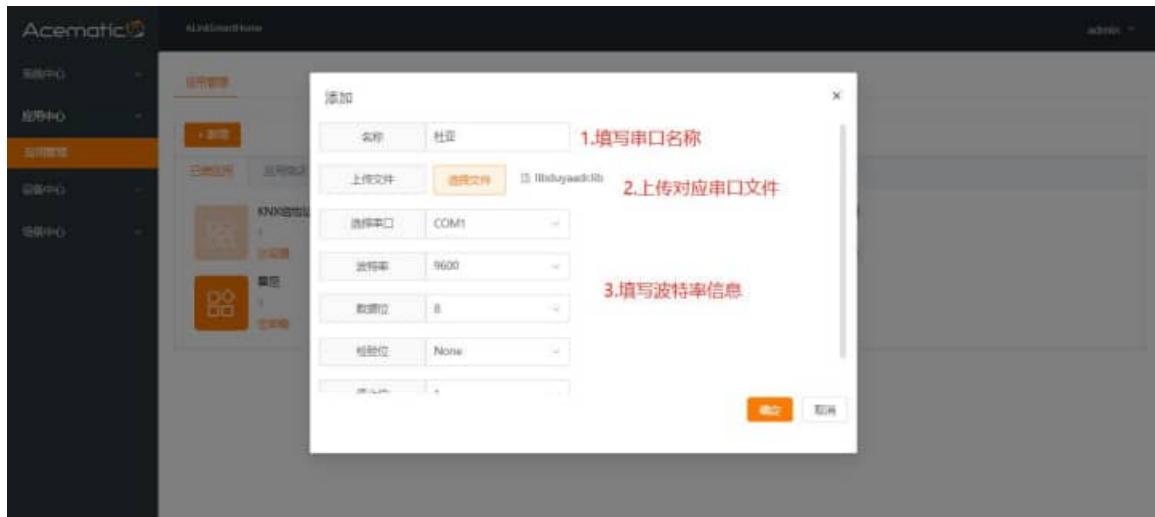
  


The screenshot shows the '应用管理' (Application Management) section of the Acematic AILinkSmartHome interface. It displays a grid of application icons under the '应用商店' (Application Store) tab. One icon, 'KNX组地址转换器', is highlighted with a red border.

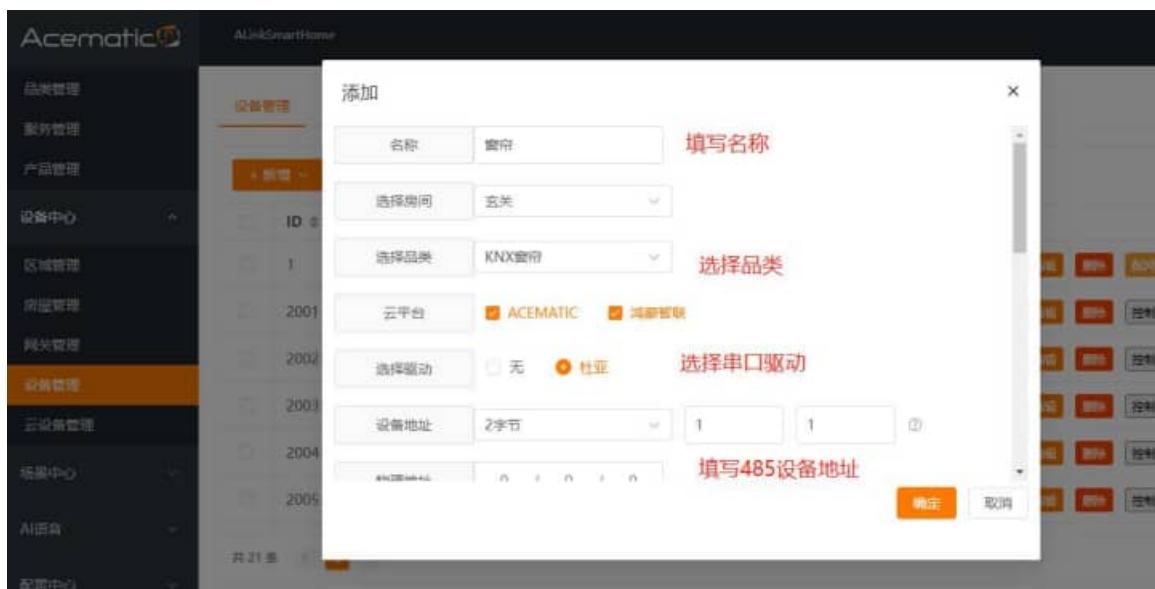
应用名称	状态
KNX组地址转换器	未安装
KNXRS485	已安装
杜亚	已安装
开博尔	已安装
晶电	已安装
奥尼	已安装
乐屋	已安装

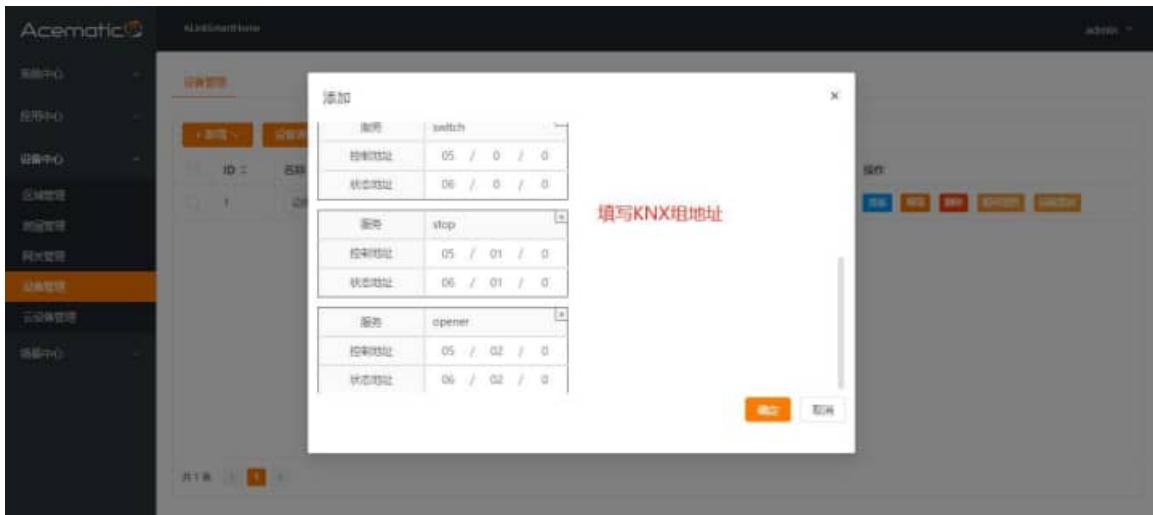
  


The screenshot shows the '添加' (Add) dialog box for adding a new application. The '品类名称' (Category Name) field is set to 'IOX兼容' (highlighted with a red box). Other fields include '选择串口' (Select Serial Port) set to 'COM1', '波特率' (Baud Rate) set to '9600', '数据位' (Data Bits) set to '8', '校验位' (Parity) set to 'None', and '停止位' (Stop Bits) set to '1'. A sidebar on the right lists other compatible products.



4. 在主配置界面点击左侧“设备中心”，打开设备管理界面。如下图所示。
5. 点击“+新增”新增 KNX 设备。
6. 在添加页面填写设备名称、选择设备所在房间设备品类、填写设备 485 地址、选择调用串口、填写 knx 组地址。（点击设备地址那栏最右边的问号可以查询如何填写 485 设备地址）





## 7. 485 设备地址说明:

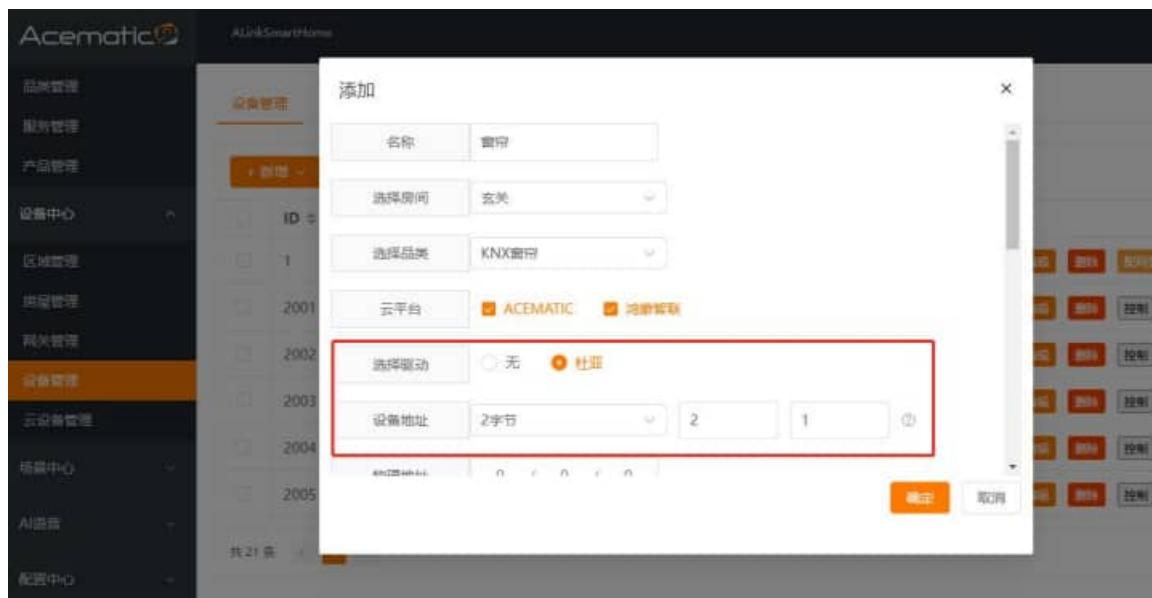


### (1) 杜亚窗帘 485 地址设置

A. 通过杜亚窗帘调试工具修改电机地址，例如修改成如下图所示，H: 02 L: 01。

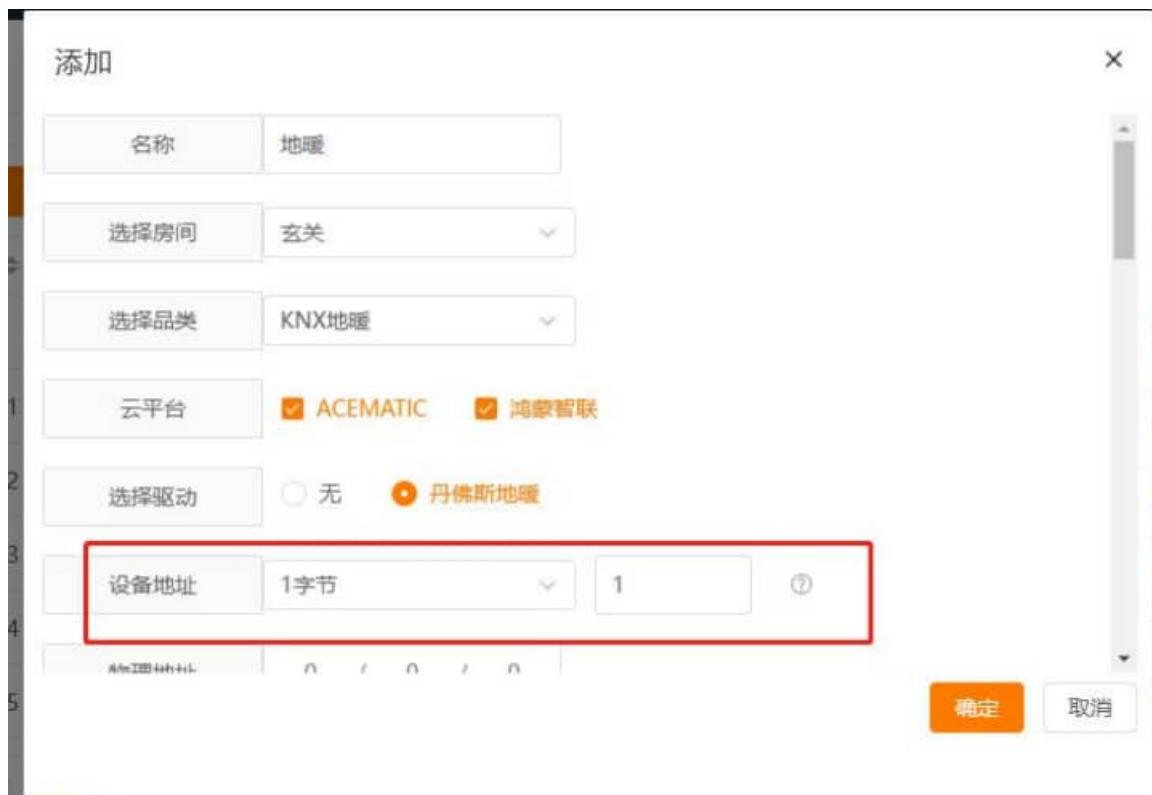


B. 在 web 添加窗帘设备的设备地址需要选择“2 字节”填写 21 (web 中是按十进制填写)。



## (2) 霍尼新风、丹佛斯地暖地址设置

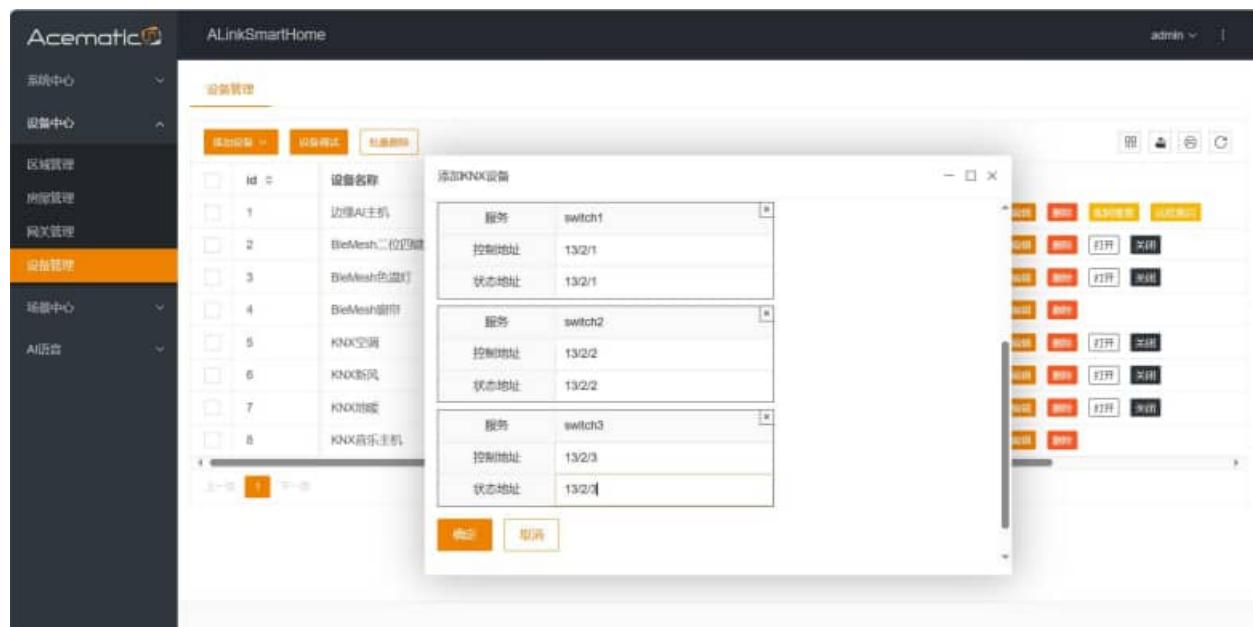
按照实际设备上的设备地址转换成十进制填写设备地址，选择“1字节”。



## 5.8. 极客模式

### 5.8.1. 虚拟三路继电器联动场景

1. 在主配置界面点击左侧“设备中心”，打开设备管理界面。如下图所示
2. 在设备添加界面，先建三路继电器模块设备，填写好设备的配置信息。

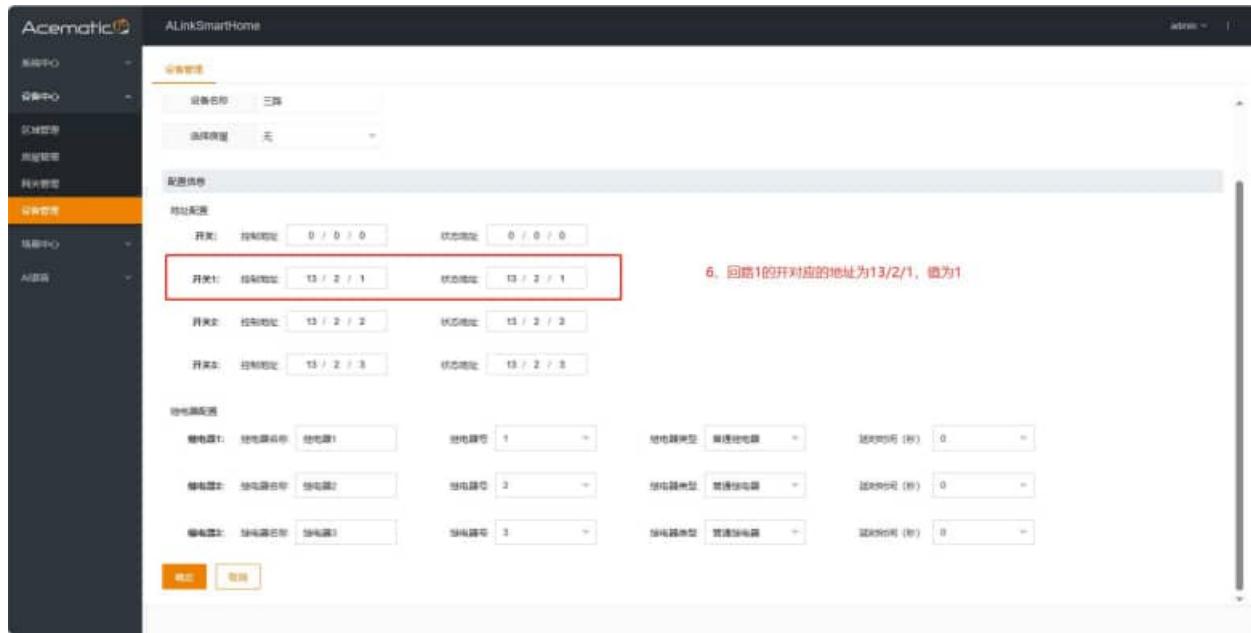


3. 智慧生活 APP 修改继电器名称，方便执行场景调用。



4. 智慧生活 APP 创建一个场景调用 KNX 本地场景。添加完成后，点击回家场景时会向 KNX 总线发送一个 1bit 的组地址 13/2/1(地址可以自由设定)

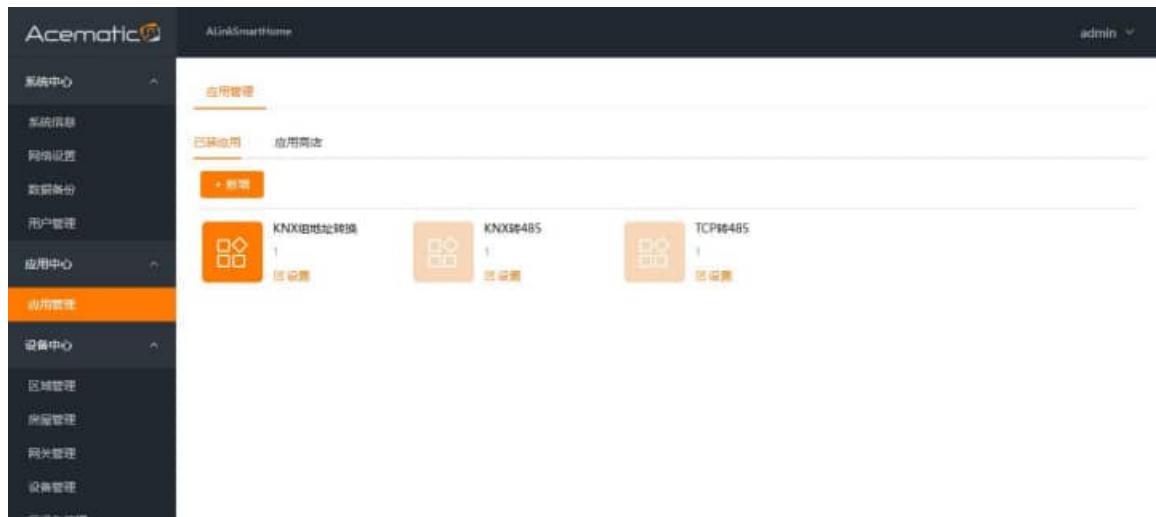


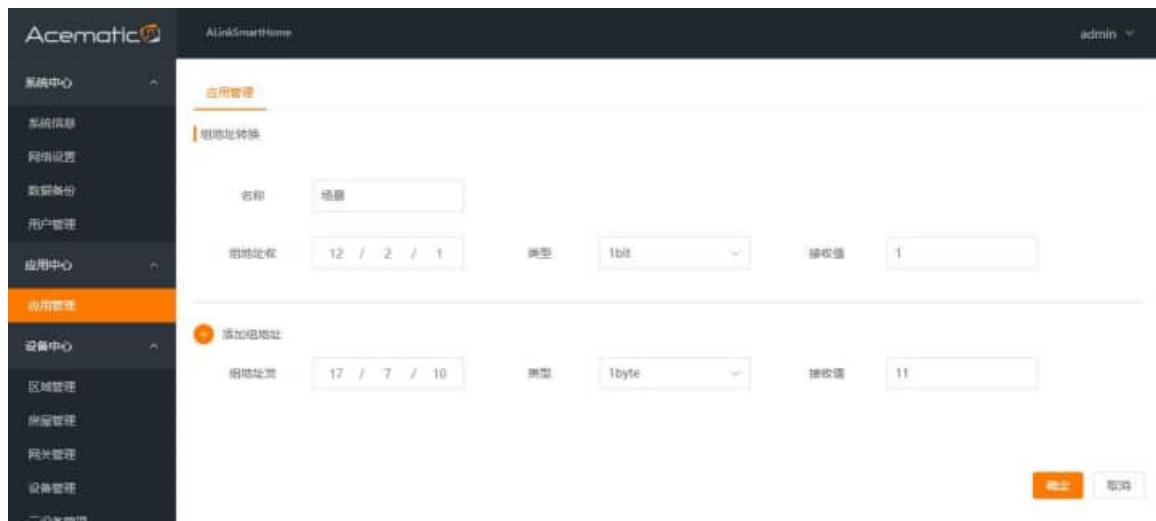


5. (1) 在主配置界面中，点击左侧的“应用中心”项，如下图所示。

(2) 启用 KNX 组地址转换。把三路继电器的开关的组地址收地址。执行的 KNX 设备场景地址作为组地址发的地址。

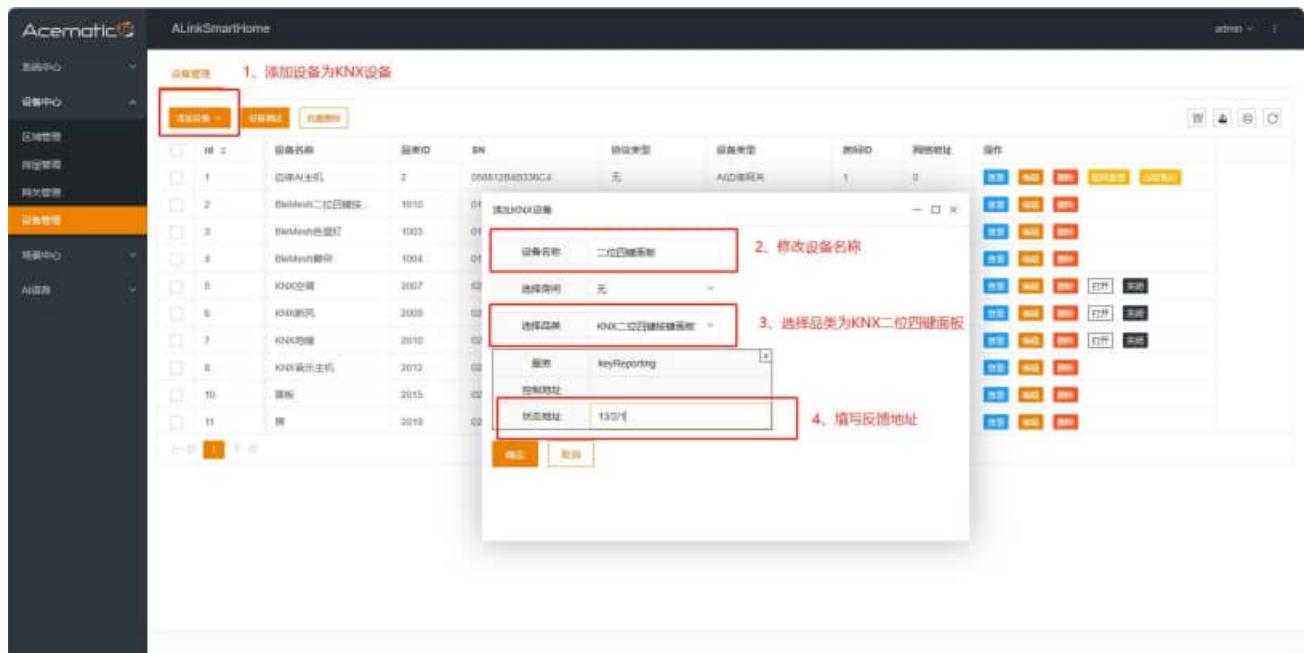
(3) 点击智慧生活 APP 的回家，即可联动此场景





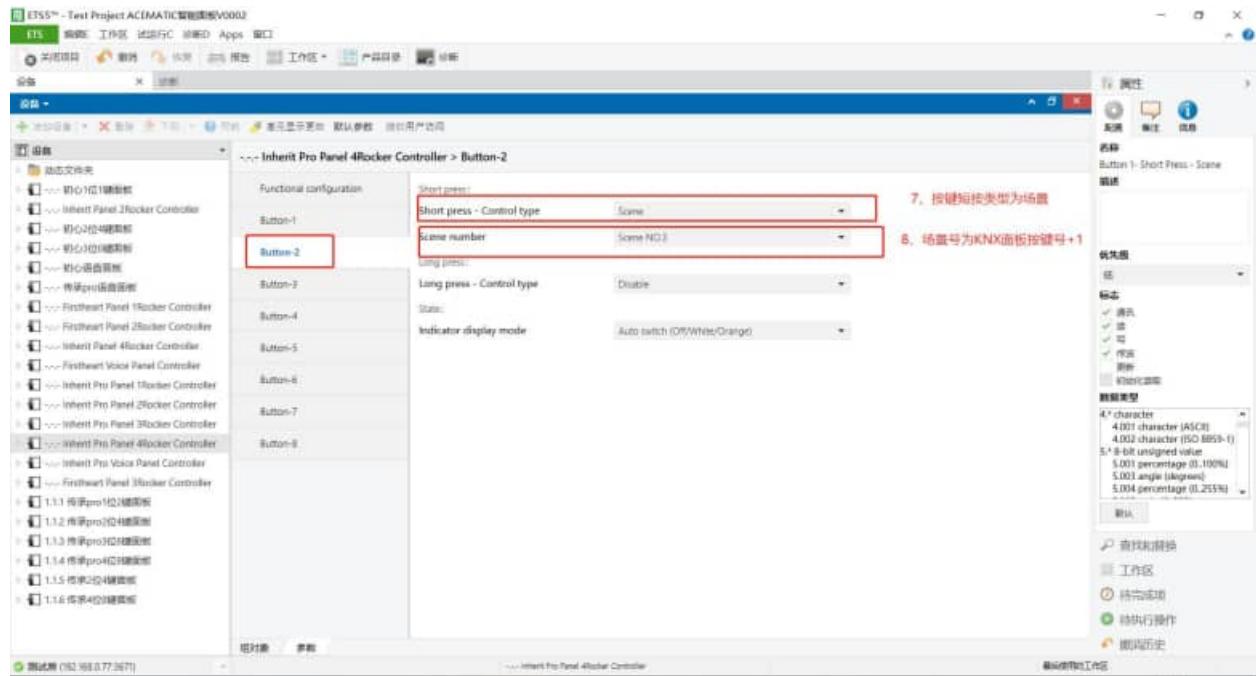
### 5.8.2. KNX 面板联动场景

1. 在主配置界面点击左侧“设备中心”，打开设备管理界面。如下图所示
2. 在设备添加界面，先建 KNX 面板设备（以二位四键面板为例），填写好设备的配置信息。



3. 智慧生活 APP 创建一个场景。（面板按键号为 2，KNX 面板 ETS 场景号为按键

号+1)

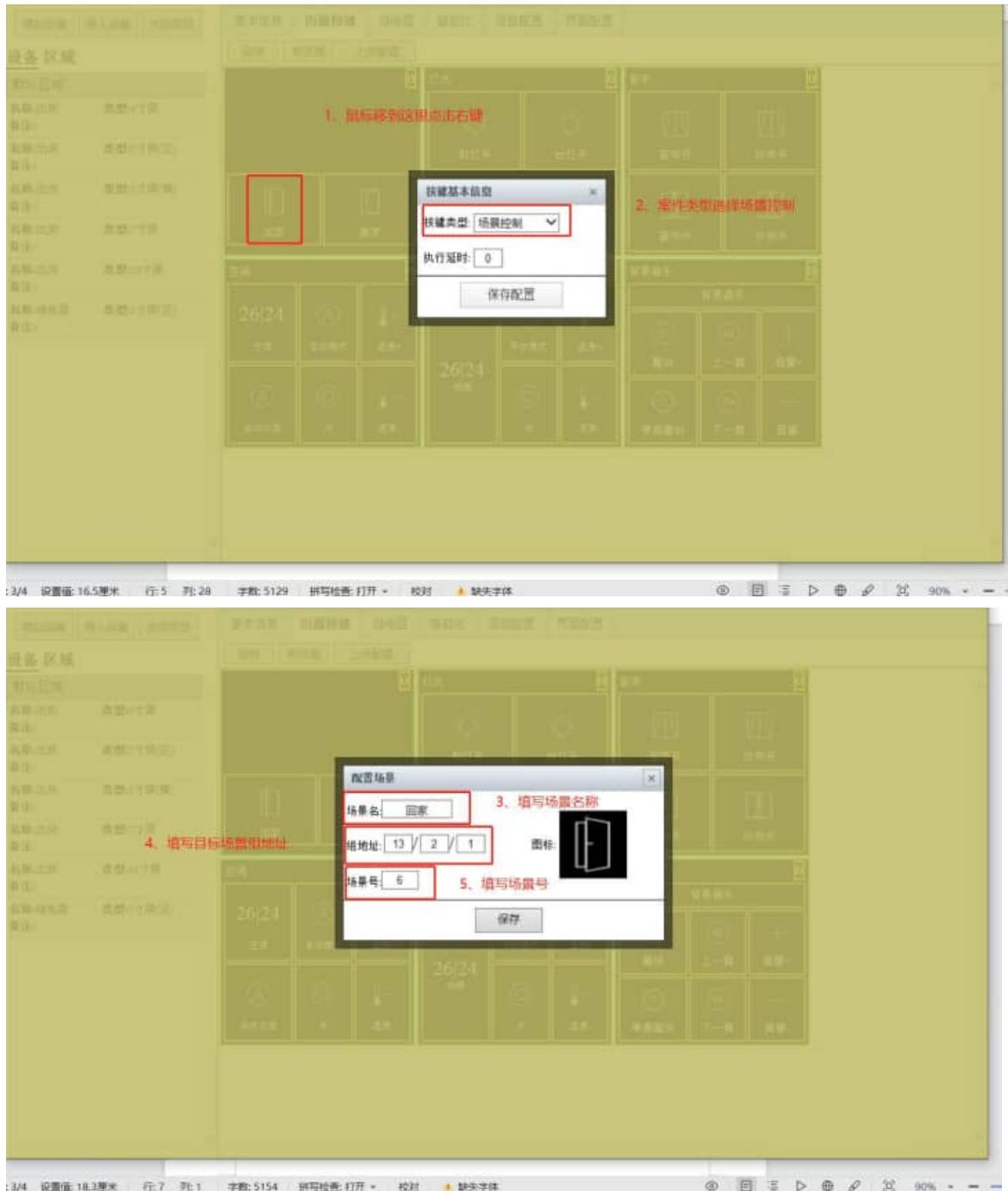


4. 点击智能面板的第二个按键，即可联动智慧生活的回家场景。

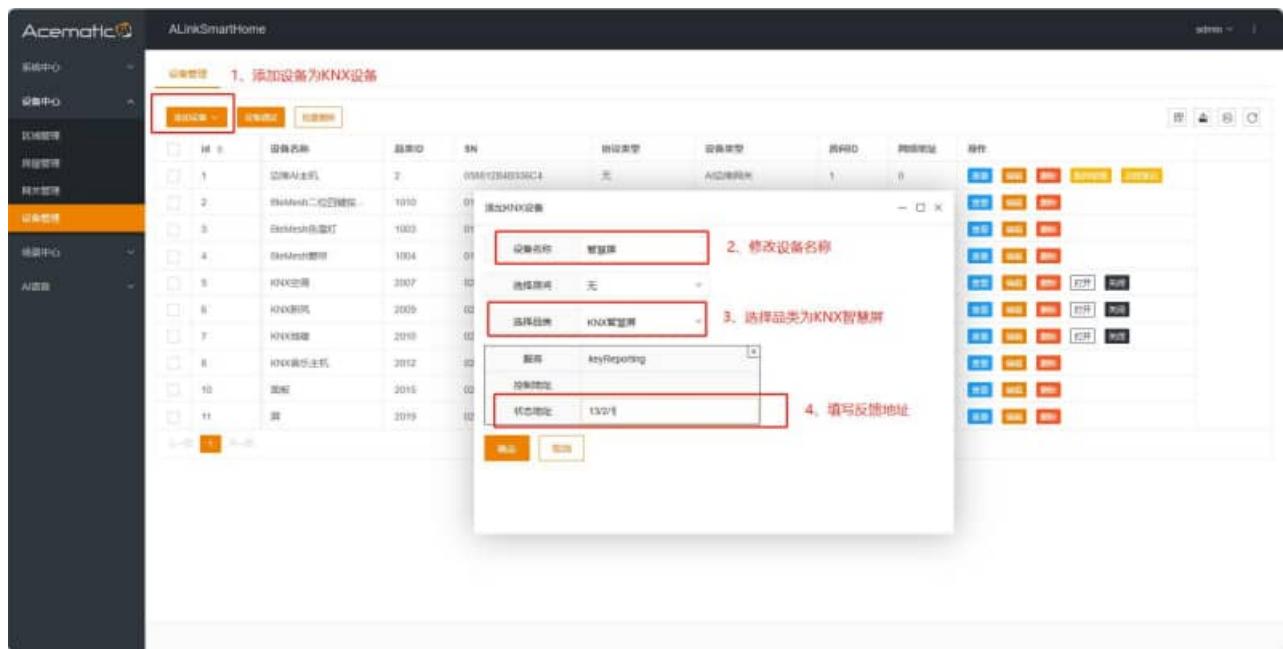
### 5.8.3. KNX 智慧屏联动场景

1. 智慧屏配置软件，配置按键目标类型为场景，填写组地址，场景号为智慧生活 APP 上第 37页 共 41页

智慧屏按键号+1（以按键号为 5 为例）。如下图所示。



2. 在主配置界面点击左侧“设备中心”，打开设备管理界面。
3. 在设备添加界面，先建 KNX 智慧屏设备，填写好设备的配置信息。如下图所示。



#### 4. 智慧生活 APP 创建一个场景。

1. 创建回家场景

2. 根据需要的条件选择，这里以“点击”作为示范

3. 添加回家场景需要对应的开关回路

4. 选择刚添加的智慧屏

5. 选择按键记录等于

6. 智慧屏可从1-16选择任意一个

#### 5. 点击智慧屏的回家按键，即可联动智慧屏上的回家场景。

## 6. FAQ

### 6.1. FAQ1-智慧生活搜索不到边缘 AI 主机？

A:

- (1) 边缘 AI 主机网络 IP 地址是否与手机的 IP 地址在同一个局域网？如果不是，请先把网络设置成一个局域网
- (2) 边缘 AI 主机是否是直连三大运营商的路由器？如果是，请先在三大运营商的路由器下面增加一个 TPLINK 或者其他商业路由器
- (3) 路由器组播路由是否打开？如果没有打开，请先到路由器设置里面把组播路由打开。

注：智慧生活只有在搜索的时候才会用到组播路由功能，搜索添加完成后，即使不满足第（2）（3）条的情况下，也是可以实现智慧生活控制子设备的功能。三大运营商的路由器下不能搜索到边缘 AI 主机，也是因为组播没有打开且无法设置。

### 6.2. FAQ2-智慧生活是否可以在苹果手机上使用？

A:

苹果手机可以下载智慧生活 APP，但是苹果无法搜索及显示边缘 AI 主机设备。

### 6.3. FAQ3-小艺音箱或其他华为语音设备是否可以控制 KNX 窗帘电机？

A:

小艺音箱或其他华为语音设备无法直接控制 KNX 窗帘电机，需要在智慧生活 APP 上创建场景，通过语音控制作为触发条件来控制窗帘开关停的动作。

### 6.4. FAQ4-边缘 AI 主机隔段时间出现掉线情况？

A:

检查一下网络里面是否存在多个 DHCP 服务器，如果有，请只保留一个主 DHCP 服务，其他的 DHCP 服务关闭，以避免 IP 地址冲突导致主机离线。



科曼利公众号  
(产品咨询, 技术支持)