

编号 : _____

边缘 AI 主机

使用手册

当前版本 : V3.0

发布时间 : 2023-05-15

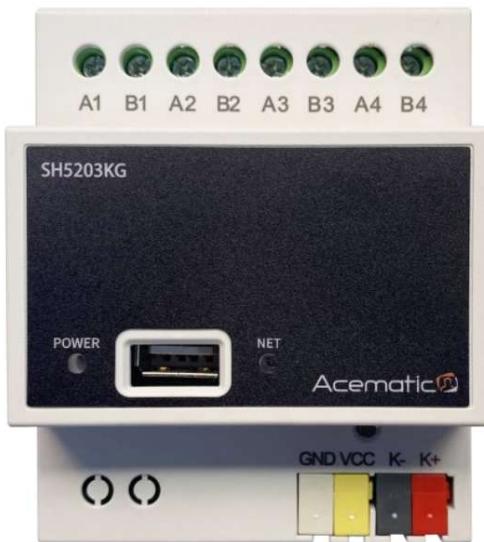
承担部门 : _____

科曼利 (广东) 电气有限公司

二〇二三年五月十六日

科曼利 ACEMATIC 边缘 AI 主机使用手册

科曼利（广东）电气有限公司
东莞天安数码科技园A1-619
info@acematic.com.cn
www.acematic.com.cn
H.(86) 400 086 1169



边缘 AI 主机是全屋智能家庭控制中枢，协调各个智能设备的运行，家庭自动化系统的大脑。它是生态的连接器，是家庭边缘端的智慧引擎。

【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，未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	V1.0	首次发布	2022-06-24
2	V1.1	增加空调风速及模式的值	2022-9-28
3	V1.2	增加组地址转换、复位及常用问题	2023-01-10
4	V3.0	修改了群组地址扩展、固件版本说明	2023-05-15

目 录

一、 使用须知.....	1
1.1 安全须知.....	1
1.2 调试前准备.....	1
二、 产品尺寸.....	2
三、 产品功能参数.....	3
3.1 性能参数.....	3
3.2 功能说明.....	3
四、 产品接线.....	5
4.1 产品接线图.....	5
4.2 指示灯功能说明.....	6
五、 主机说明.....	7
5.1 登录主机.....	7
5.2 菜单说明.....	7
六、 调试教程.....	9
6.1 Step1-房间管理	9
6.2 2.Step2-设备管理-手动添加	9
6.2.1 添加调光灯	10
6.2.2 添加开关灯（继电器模块）	11
6.2.3 添加窗帘设备（2路窗帘模块）	12
6.2.4 添加窗帘设备（协议对接）	12
6.2.5 添加空调设备（空调模块、红外空调）	14
6.2.6 添加空调设备（协议对接）	14
6.2.7 添加地暖设备（地暖模块）	15
6.2.8 添加地暖设备（协议对接）	16
6.2.9 添加新风设备（新风模块、3路10A继电器模块）	17

6.2.10 添加新风设备（协议对接）	18
6.2.11 添加音乐设备（AI 音乐模块）	19
6.3 Step3-设备管理-自动搜索	21
6.4 Step4-设备管理-设备列表	22
6.4.1 设备修改.....	22
6.4.2 智能面板修改.....	23
6.5 Step5-设备管理-组地址转换	23
6.5.1 组地址转换	23
6.6 Step6-高级功能	26
6.6.1 场景配置.....	26
6.7 Step6-APP 配置	26
6.8 Step7-导入和导出	28
七、 智慧生活配置（选配功能）	30
7.1 Step1-添加主机及子设备	30
7.2 Step2-子设备控制	31
7.3 Step3-面板场景及语音场景	32
7.4 Step4-添加主液晶终端设备	33
八、 常见问题	36

一、 使用须知

1.1 安全须知



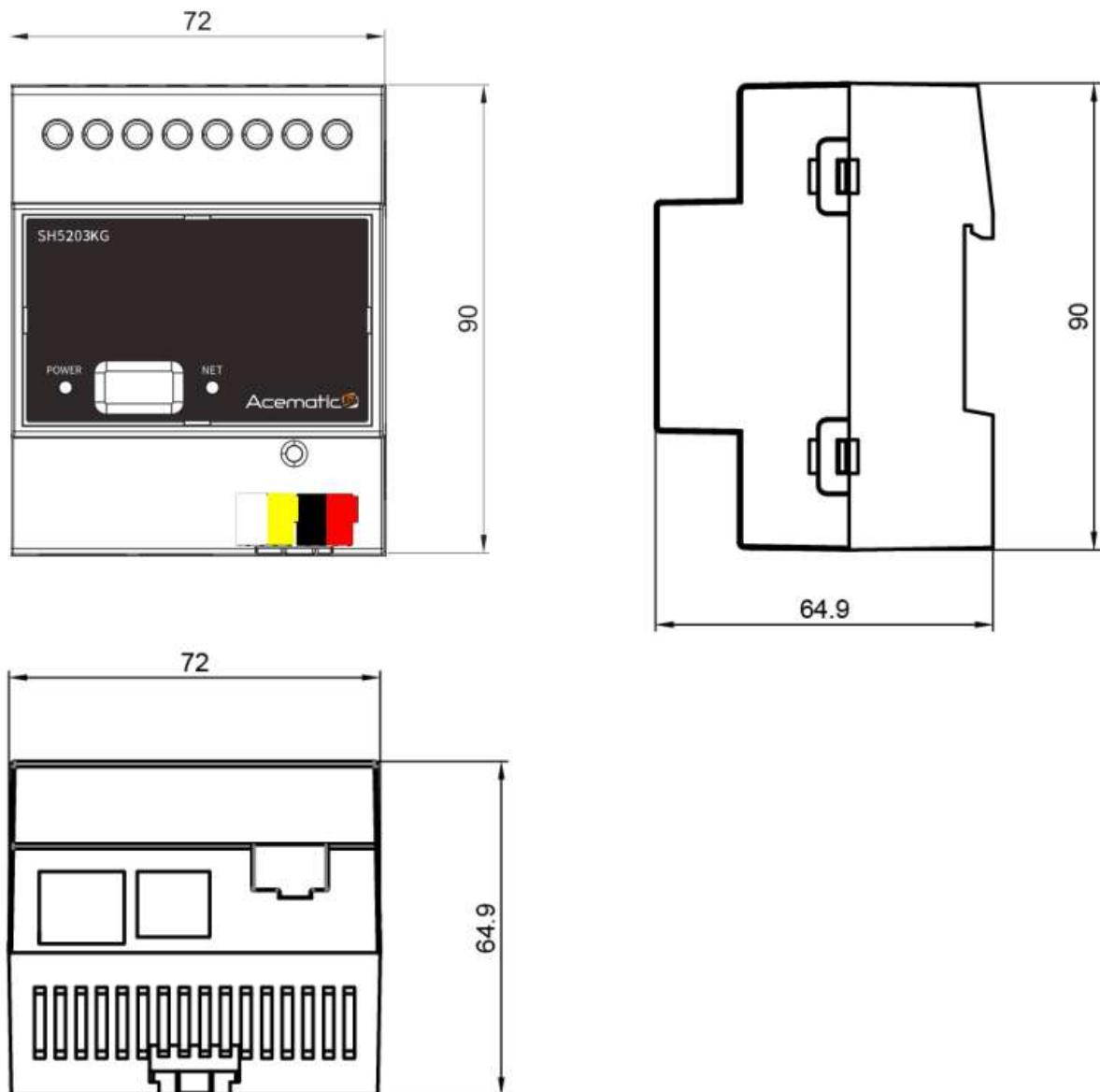
- 请不要私自拆装或更换零部件，否则可能会导致机械故障、电击、火灾或身体伤害；
- KNX 接口禁止接入交流电源，否则会损坏总线上所有的设备；
- 要建立良好通风环境；
- 严禁雨淋、接触其它液体或腐蚀性气体。

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（型号：SH5203KG）
 - Simple Home APP 软件
 - 成品网线
- ❖ 注意：边缘 AI 主机固件版本需在 3.300.09.20230417 以上，版本会持续迭代，具体以发布为准。
- ❖ 固件版本说明：3.300.09.20230417 为 HILINK 版本固件，表示支持 HILINK
3.3.09.20230417 为标准版本固件，表示不支持 HILINK

二、产品尺寸



三、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, 预留蓝牙 5.0 MESH 接口
串口接口	4 路 RS485 接口, 1 路 RS232 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

支持 SIMPLEHOME 智慧家庭平台及鸿蒙智联平台

具备 KNX、蓝牙 MESH（可选）及 TCP/TP 等多种通讯方式

自带 1 路 232 接口 4 路 485 协议接口

支持房间管理、设备管理、场景管理功能

支持 WEB 端设备调试功能

支持 1BIT-4BYE 数据组地址转换功能

物理地址及应用下载功能

主机数据备份及还原功能，方便相同户型快速调试

科曼利 ACEMATIC
边缘 AI 主机使用手册

科曼利（广东）电气有限公司
东莞天安数码科技园A1-619
info@acematic.com.cn
www.acematic.com.cn
H.(86) 400 086 1169

可用于实现手机、平板、智能音箱、电脑对智能系统的控制，支持远程和本地控制

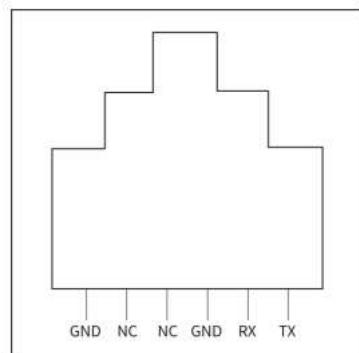
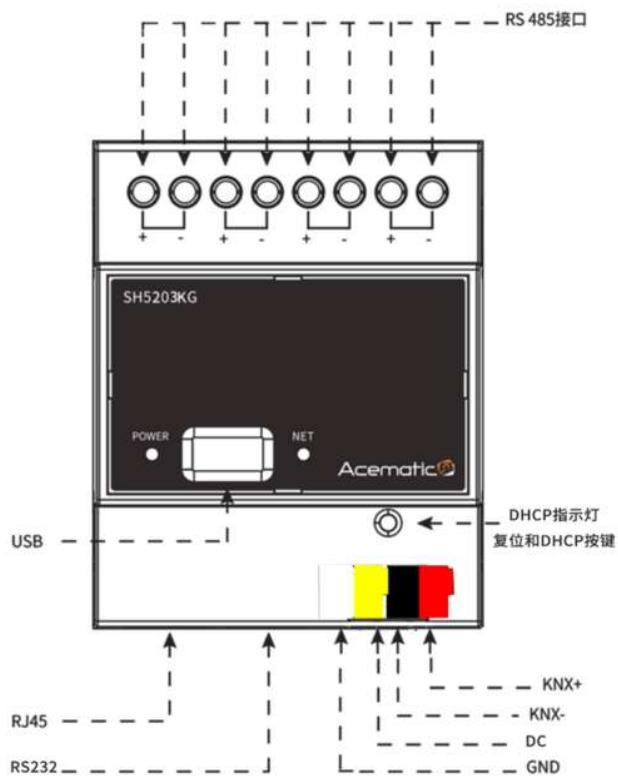
支持 OTA 功能

支持成员权限分级管理机制

用户可自行通过 APP 进行场景自定义

四、产品接线

4.1 产品接线图



RS232接口定义

4.2 指示灯功能说明

➤ BUS 指示灯：

常亮：与云端连接成功并通信正常

闪烁：有网络通信数据发送或者接收

不亮：与云端通信不正常

➤ POWER 灯：

常亮：网关运行正常

常亮但时有闪烁：有网关内部通信数据

不亮：网关运行不正常

➤ DHCP 指示灯：

常亮：IP 地址为动态 IP

闪烁：恢复默认静态 IP (192.168.0.250)

不亮：IP 地址为静态 IP

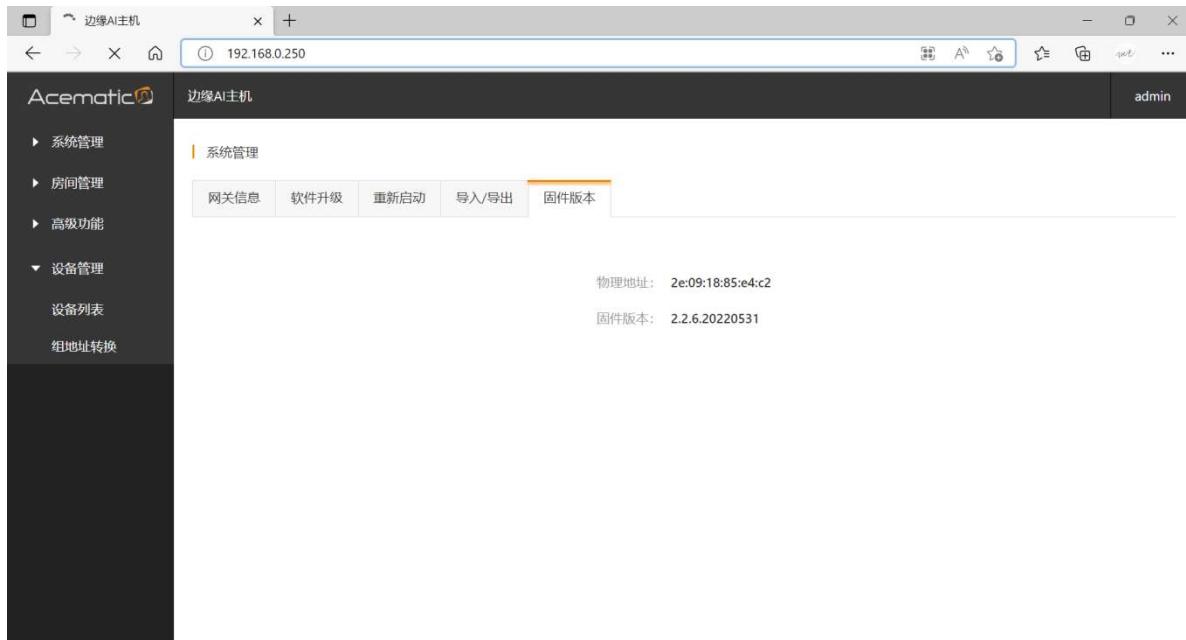
➤ 长按 DHCP 按键 15 秒，当指示灯（DHCP 按键处）亮起蓝灯又熄灭，恢复到默认静态 IP

➤ 连续 DHCP 按键按 5 次并长按 3S，绿灯闪烁后，HILINK 复位成功，设备解绑 APP，重新进入配网状态。（<http://网关 IP 地址/V4/SystemConfig/acematic>）

➤ 长按 DHCP 按键 8s，当指示灯亮起蓝灯时松开按键，边缘 AI 主机打开 DHCP 模式

五、 主机说明

5.1 登录主机



浏览器输入边缘 AI 主机的 IP 地址即可访问。

- 主机默认 IP 为 192.168.0.250;
- 长按 DHCP 键 15 (DHCP 指示灯由蓝色变灭) 后，主机重启，并恢复固定的 ip: 192.168.0.250，等待 3-4 分钟，用浏览器即可访问主机的管理页面；
- 长按 DHCP 键 8s，指示灯变为蓝色时松开，主机会自动从路由器获取 ip，并连接云端；
注意：边缘 AI 主机建议使用固定 IP，可以在 WEB 端设置，此 IP 需要与家庭路由器在一个网段。

5.2 菜单说明

- 系统管理
 - ✧ 主机信息，可查看及修改当前主机的网络信息
 - ✧ 软件升级，可对主机进行升级

科曼利 ACEMATIC 边缘 AI 主机使用手册

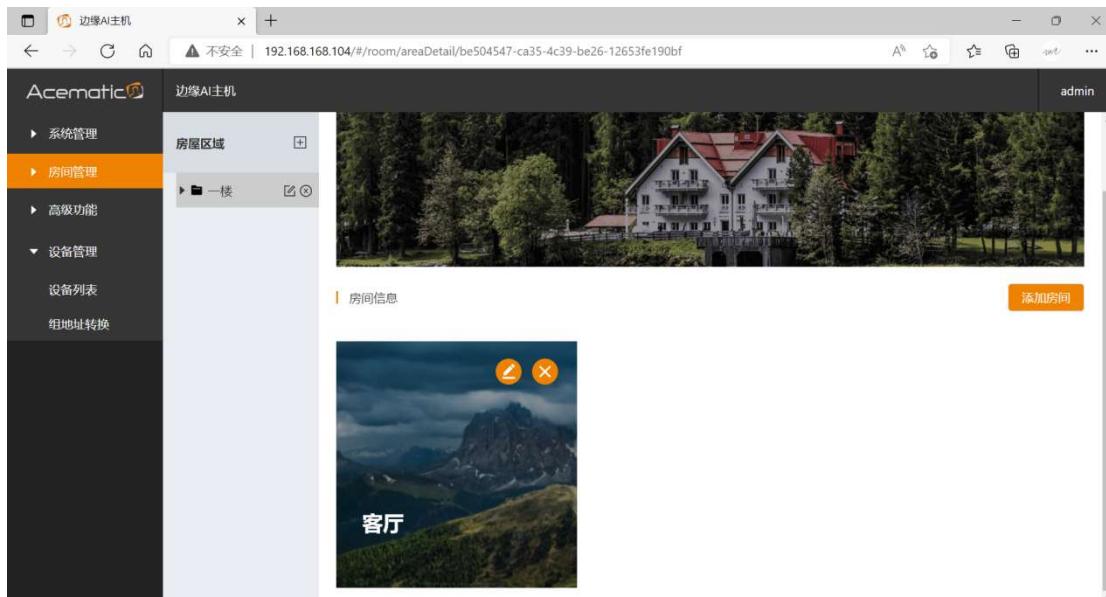
科曼利（广东）电气有限公司
东莞天安数码科技园A1-619
info@acematic.com.cn
www.acematic.com.cn
H.(86) 400 086 1169

- ◆ 重启，可直接重启主机
- ◆ 导入/导出：可快速导入/导出主机的数据
- ◆ 固件版本：可快速查看当前主机的 MAC 地址及固件版本
- 房间管理
 - ◆ 可新建、修改、删除房间信息
- 高级功能
 - ◆ 可新建、修改、删除场景信息
- 设备管理
 - ◆ 设备列表：可新增、查看、删除当前主机管理的设备
 - ◆ 组地址转换：可自行转换所需的组地址

注：设备调试完成后，第一时间通过导出功能，进行数据备份

六、 调试教程

6.1 Step1-房间管理



- 点击添加房间，可在房屋里添加区域，如：客厅、餐厅、卧室等

6.2 Step2-设备管理-手动添加

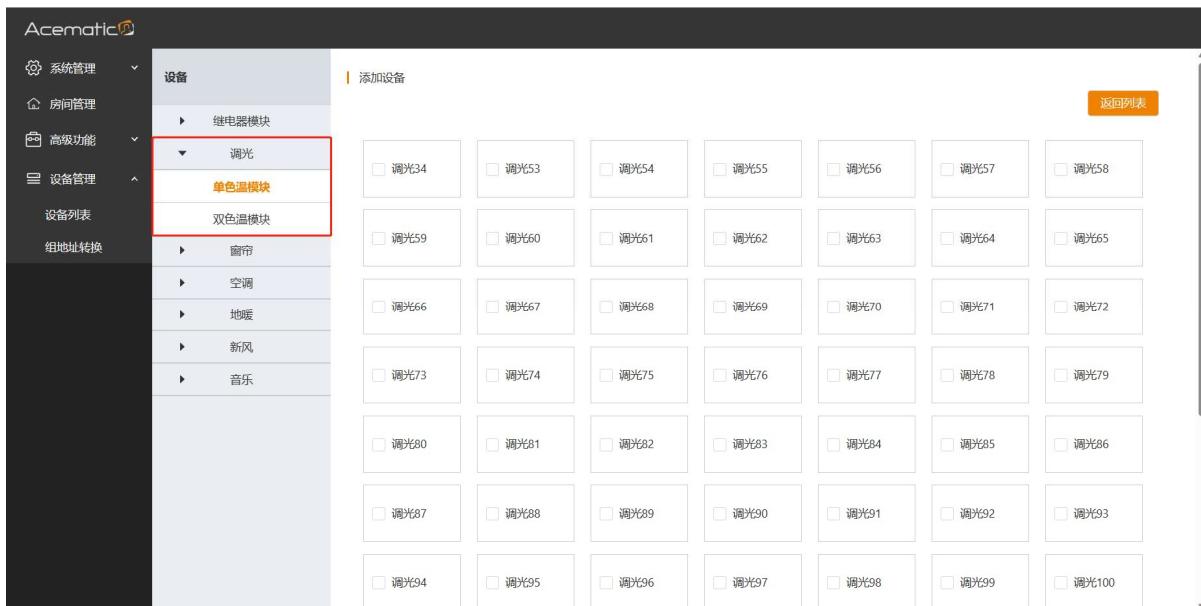


- 手动添加：可添加调光灯、色温灯、开关灯（继电器模块）、窗帘、空调、地暖、新

风、音乐等设备

- 自动搜索：智能面板进入编程模式，可直接搜索添加
- 导出配置：可导出主机管理的设备

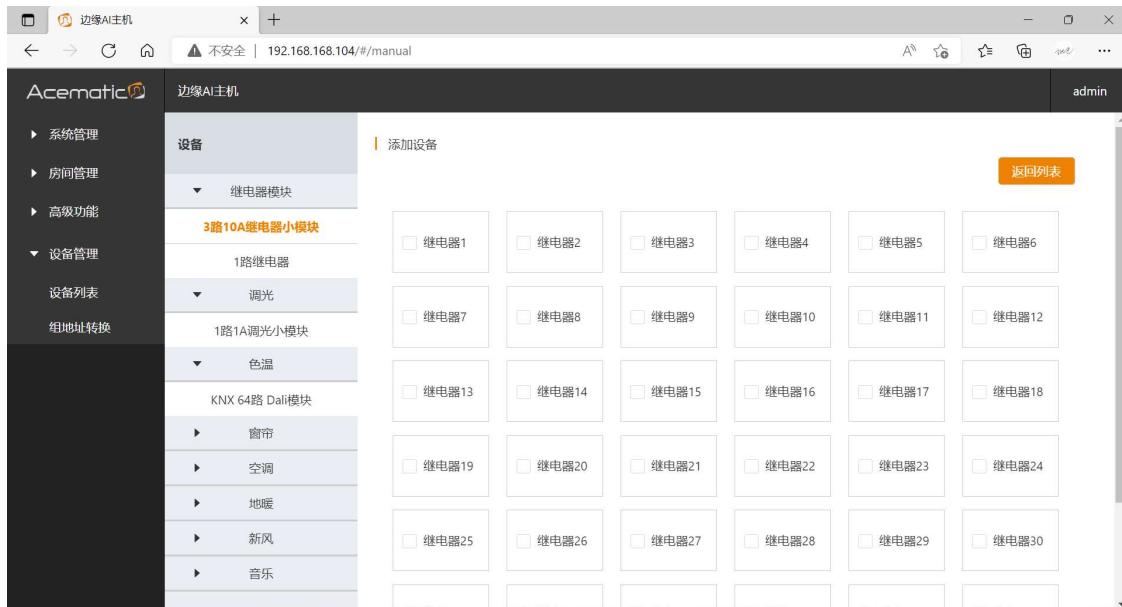
6.2.1 添加调光灯



- 调光包含单色温模块与双色温模块，（目前支持 255 路调光灯）
- 调光灯群组地址分配如下：

调光灯			
序号	类别	控制地址	反馈地址
1-255	开关	3/0/0-3/0/254	4/0/0-4/0/254
1-255	绝对调光	3/1/0-3/1/254	4/1/0-4/1/254
1-255	相对调光	3/4/0-3/4/254	4/4/0-4/4/254
1-255	RGBW	3/3/0-3/3/254	4/3/0-4/3/254
1-255	RGB	3/5/0-3/5/254	4/5/0-4/5/254
1-255	RGBCW	3/6/0-3/6/254	4/6/0-4/6/254

6.2.2 添加开关灯（继电器模块）



- 选择 3 路 10A 继电器模块或者 1 路继电器，勾选所需的开关灯数量。（目前支持 2048 路开关灯）
- 开关灯群组地址分配如下：

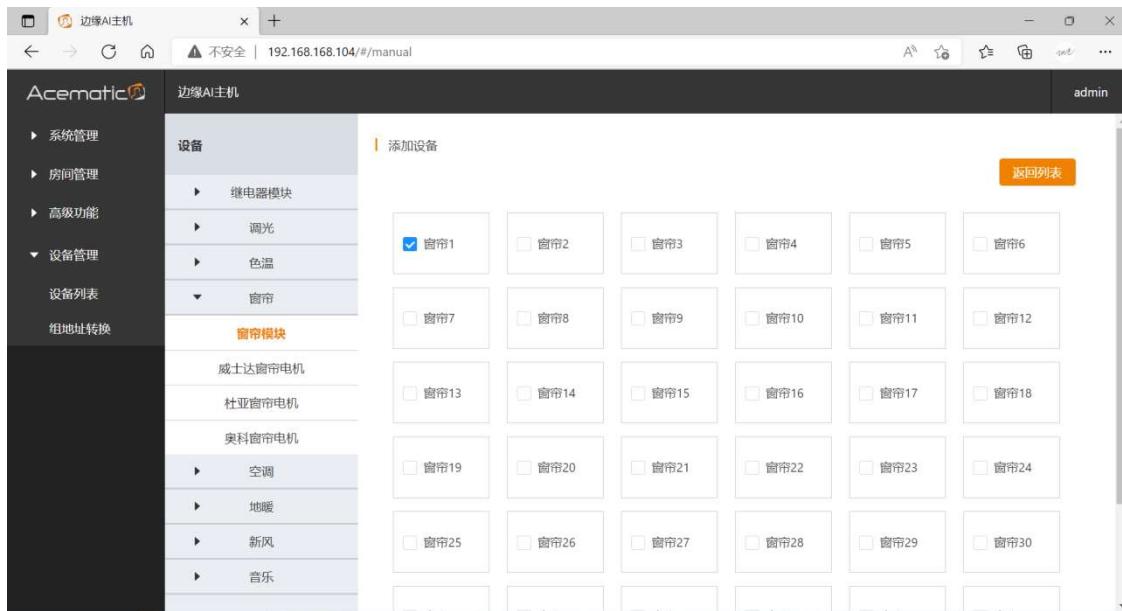
开关地址			
序号	类别	控制地址	反馈地址
1-255	开关	1/0/0-1/0/254	2/0/0-2/0/254
1-255	开关	1/1/0-1/1/254	2/1/0-2/1/254
1-255	开关	1/2/0-1/2/254	2/2/0-2/2/254
1-255	开关	1/3/0-1/3/254	2/3/0-2/3/254
1-255	开关	1/4/0-1/4/254	2/4/0-2/4/254
1-255	开关	1/5/0-1/5/254	2/5/0-2/5/254
1-255	开关	1/6/0-1/6/254	2/6/0-2/6/254

科曼利 ACEMATIC 边缘AI主机使用手册

科曼利（广东）电气有限公司
东莞天安数码科技园A1-619
info@acematic.com.cn
www.acematic.com.cn
H.(86) 400 086 1169

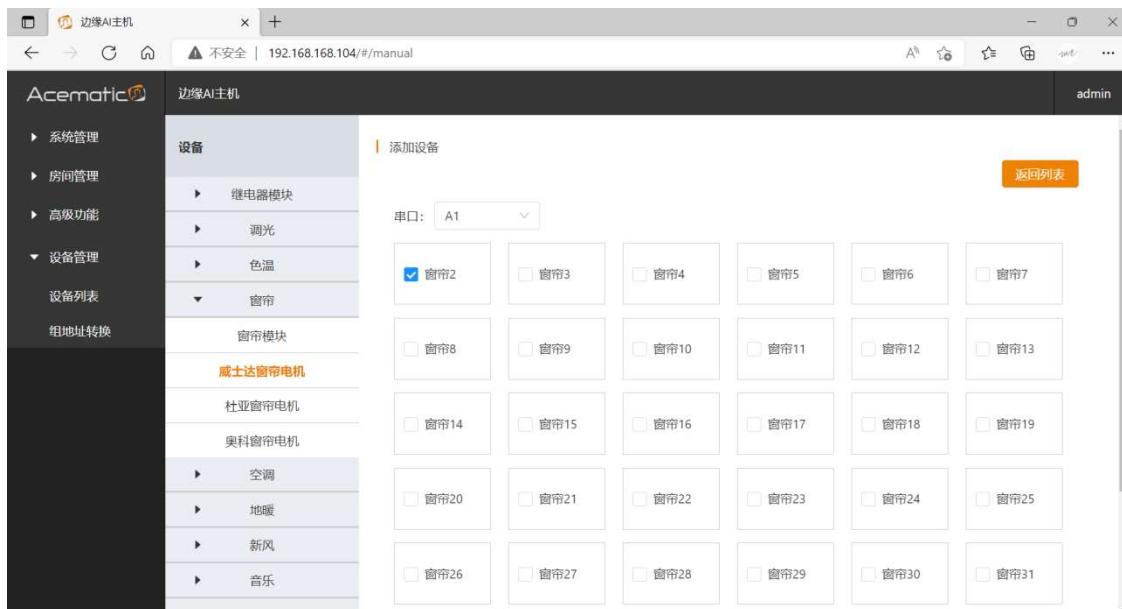
1-255	开关	1/7/0-1/7/254	2/7/0-2/7/254
-------	----	---------------	---------------

6.2.3 添加窗帘设备（2路窗帘模块）



- 选择窗帘模块，勾选所需的窗帘数量。（目前支持 16 个窗帘模块）

6.2.4 添加窗帘设备（协议对接）



科曼利 ACEMATIC

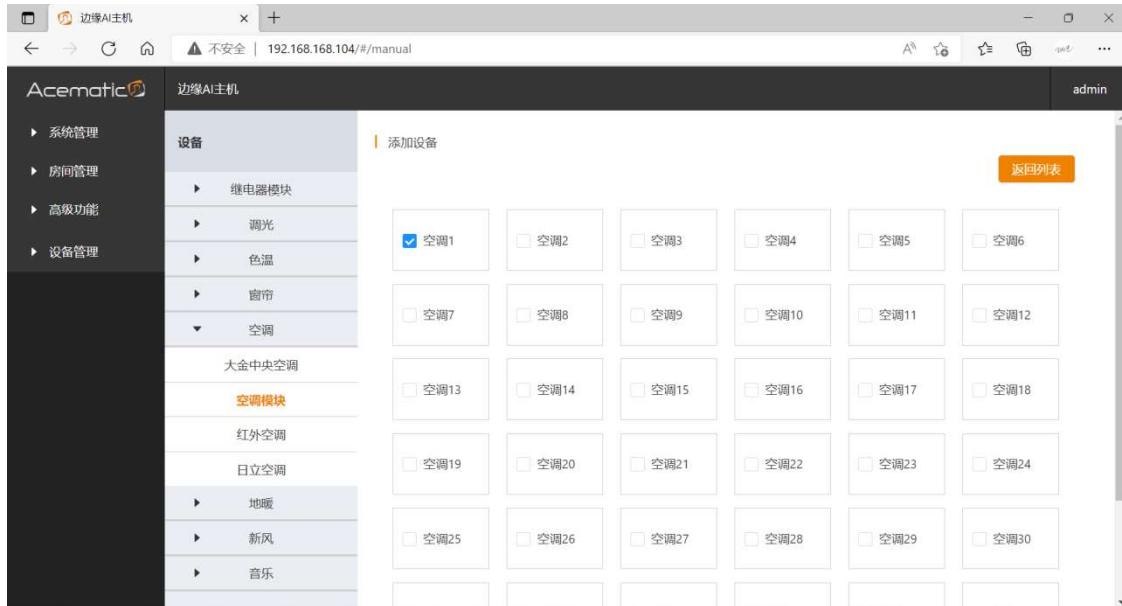
边缘 AI 主机使用手册

科曼利（广东）电气有限公司
东莞天安数码科技园A1-619
info@acematic.com.cn
www.acematic.com.cn
H.(86) 400 086 1169

- 主机目前已经实现了威仕达、杜亚、奥科窗帘电机的协议对接控制，根据现场电机品牌选择窗帘电机，先选择串口，然后勾选所需的窗帘数量。（目前支持 64 个窗帘电机）
- 窗帘群组地址分配如下：

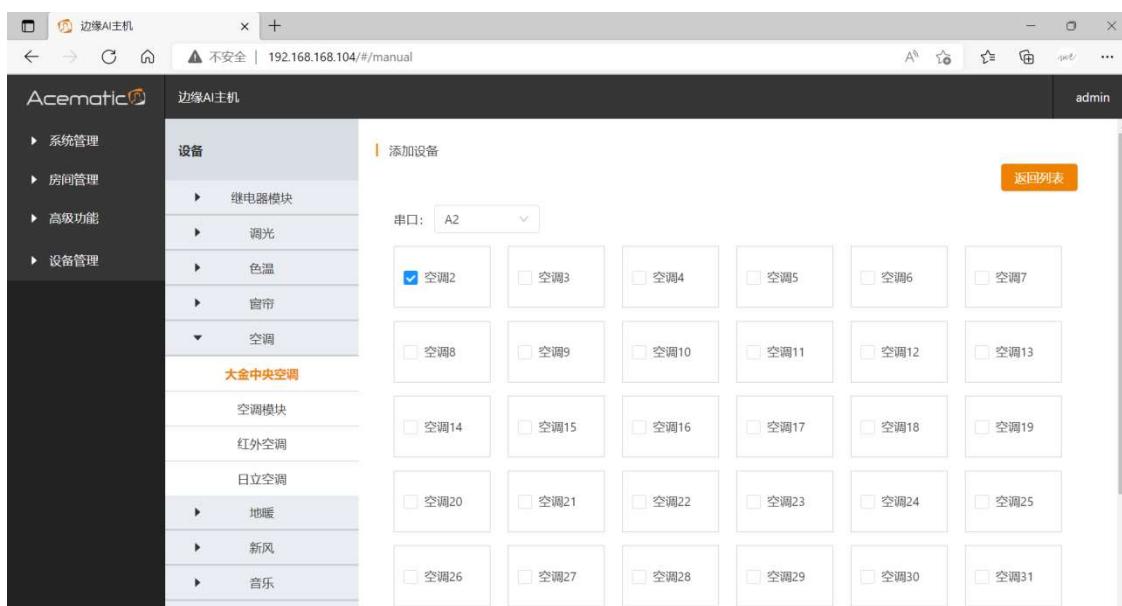
窗帘			
窗帘号	类别	控制地址	反馈地址
1	窗帘开关	5/0/0	6/0/0
	窗帘停	5/1/0	6/1/0
	窗帘百分比	5/2/0	6/2/0
	摆角	5/3/0	6/3/0
2	窗帘开关	5/0/1	6/0/1
	窗帘停	5/1/1	6/1/1
	窗帘百分比	5/2/1	6/2/1
	摆角	5/3/1	6/3/1
以此类推，最大窗帘号 64			
64	窗帘开关	5/0/63	6/0/63
	窗帘停	5/1/63	6/1/63
	窗帘百分比	5/2/63	6/2/63
	摆角	5/3/63	6/3/63

6.2.5 添加空调设备（空调模块、红外空调）



- 根据现场空调控制方式选择空调模块或者红外空调，勾选所需的空调数量。（目前支持 255 个空调）

6.2.6 添加空调设备（协议对接）



- 主机目前已经实现了大金、日立中央空调的协议对接控制，根据现场空调品牌选择空

科曼利 ACEMATIC 边缘 AI 主机使用手册

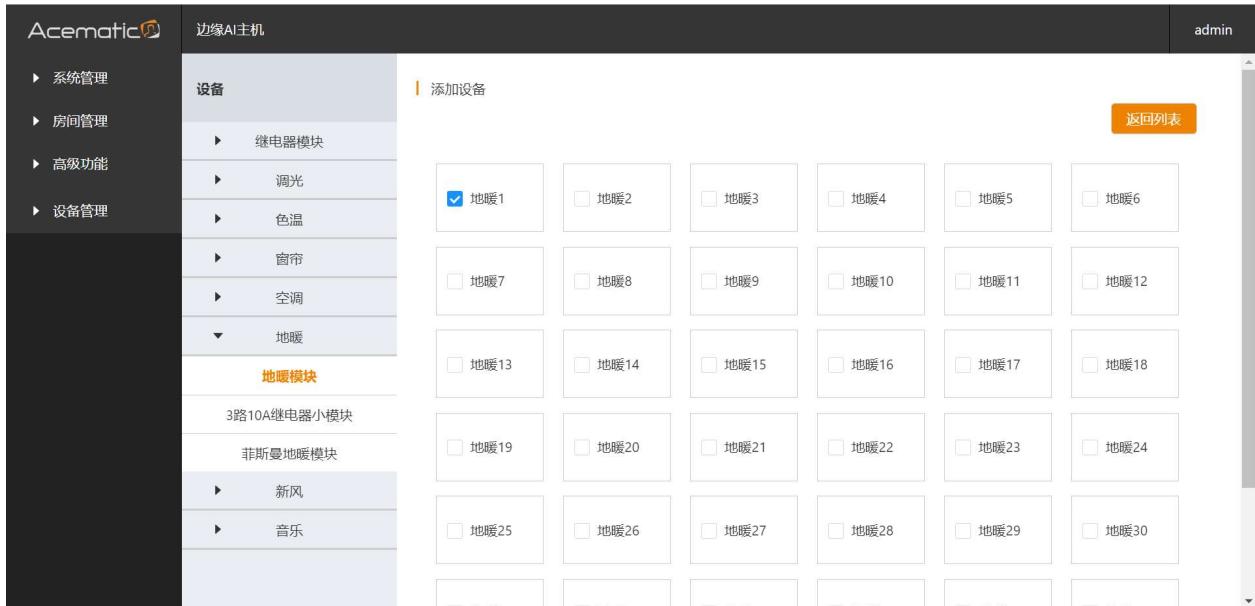
科曼利（广东）电气有限公司
东莞天安数码科技园A1-619
info@acematic.com.cn
www.acematic.com.cn
H.(86) 400 086 1169

调，先选择串口，然后勾选所需的空调数量。（目前支持 255 个空调）

- 空调群组地址分配如下：

空调				
空调号	类别	控制地址	反馈地址	值
1-64	开关	12/0/0-12/0/127	11/0/0-11/0/127	开 1；关 0
	模式	12/2/0-12/2/127	11/2/0-11/2/127	自动 0；小风 1；中风 3；高风 5
	风速	12/3/0-12/1/127	11/1/0-11/1/127	制冷 3；制热 1；除湿 0；通风 9；自动 2
	环境温度	12/5/0-12/4/127	11/4/0-11/4/127	
	设置温度	12/4/0-12/3/127	11/3/0-11/3/127	

6.2.7 添加地暖设备（地暖模块）



The screenshot shows the software interface for managing floor heating modules. The left sidebar has a navigation menu with 'System Management', 'Room Management', 'Advanced Functions', and 'Equipment Management'. Under 'Equipment Management', 'Floor Heating' is expanded, and 'Floor Heating Module' is selected. The main area is titled 'Add Equipment' and contains a grid of 32 checkboxes labeled from 'Floor Heating 1' to 'Floor Heating 30'. The first checkbox, 'Floor Heating 1', is checked.

- 根据现场地暖控制方式选择地暖模块，勾选所需的地暖数量。（目前支持 64 个地暖）

6.2.8 添加地暖设备（协议对接）

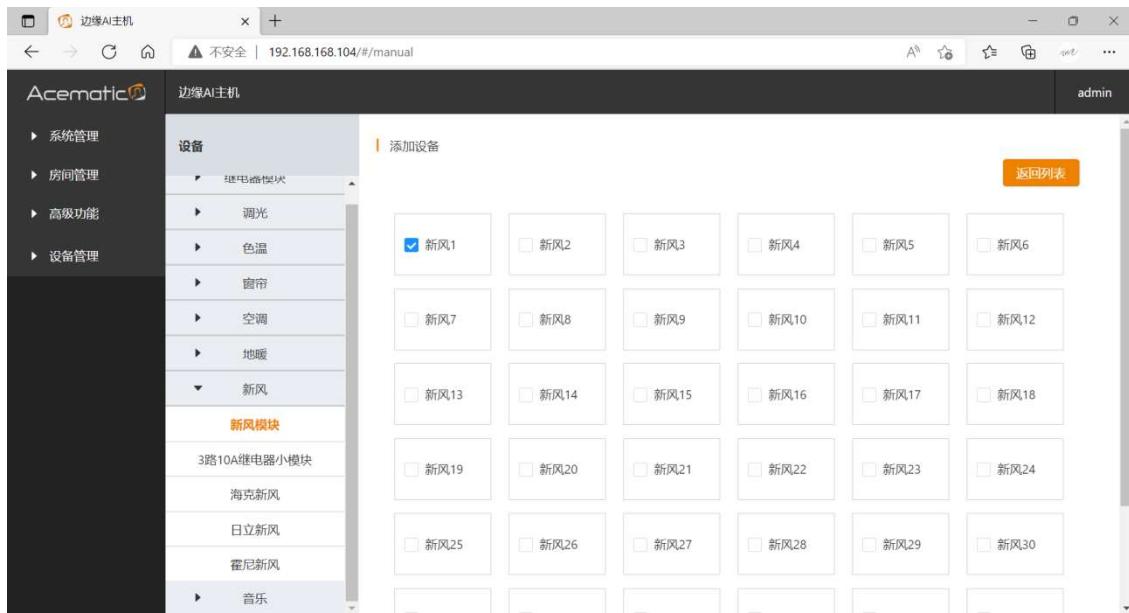


- 主机目前已经实现了菲斯曼地暖的协议对接控制，根据现场地暖品牌选择地暖，先选择串口，然后勾选所需的地暖数量。（目前支持 64 个地暖）
- 地暖群组地址分配如下：

地暖			
地暖号	类别	控制地址	反馈地址
1	开关	13/1/0	14/1/0
	模式	13/2/0	14/2/0
	环境温度	13/4/0	14/4/0
	设置温度	13/3/0	14/3/0
	阀门开关	13/5/0	14/5/0
2	开关	13/1/1	14/1/1
	模式	13/2/1	14/2/1
	环境温度	13/4/1	14/4/1
	设置温度	13/3/1	14/3/1
	阀门开关	13/5/1	14/5/1
以此类推，最大地暖号 64			
64	地暖开关	13/1/63	14/1/63
	地暖模式	13/2/63	14/2/63

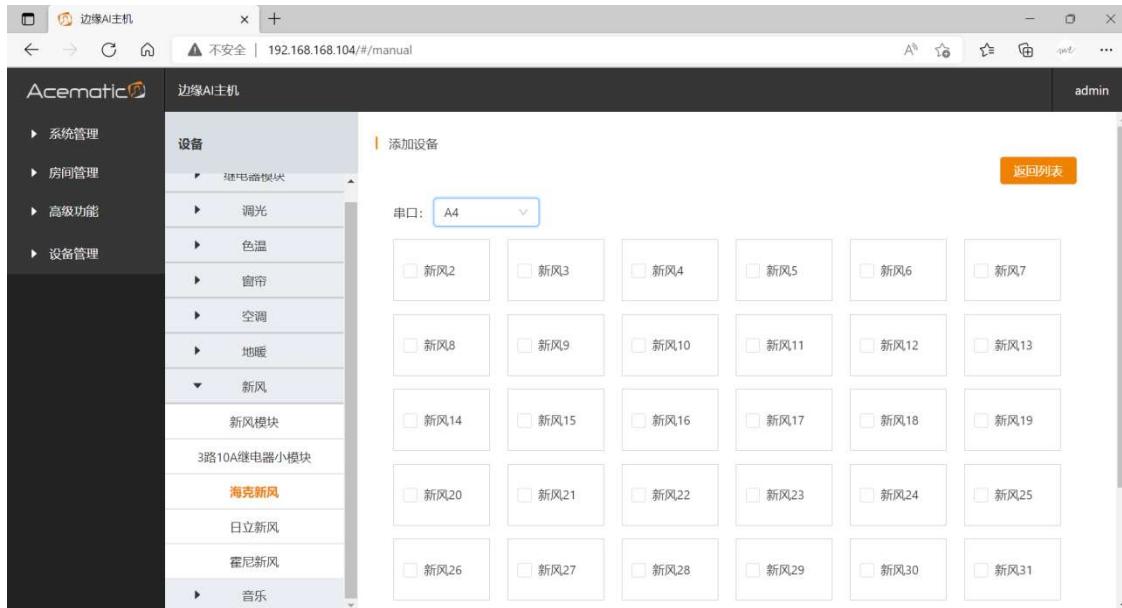
	地暖设置温度	13/4/63	14/4/63
	地暖室内温度	13/3/63	14/3/63
	阀门开关	13/5/63	14/5/63

6.2.9 添加新风设备（新风模块、3路10A继电器模块）



- 根据现场新风控制方式选择新风模块或者3路10A继电器模块，勾选所需的新风数量。
(目前支持 16 个新风)

6.2.10 添加新风设备（协议对接）



- 主机目前已经实现了海克新风、日立新风、霍尼新风的协议对接控制，根据现场新风品牌选择，先选择串口，然后勾选所需的新风数量。（目前支持 16 个新风）
- 新风群组地址分配如下：

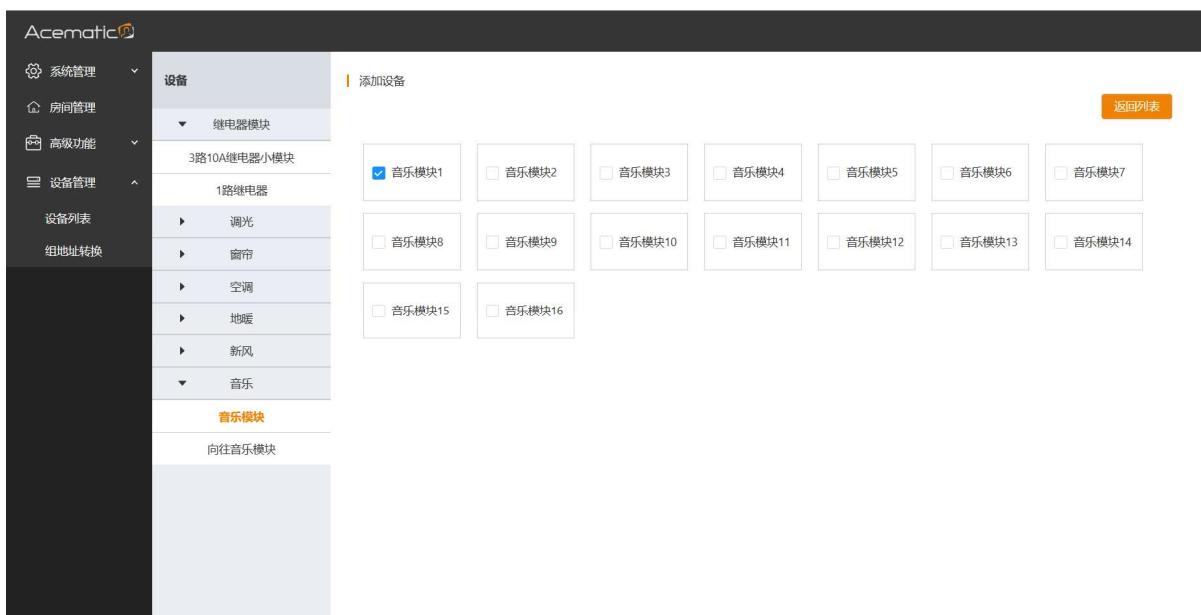
新风			
新风号	类别	控制地址	反馈地址
1	开关	17/0/0	18/0/0
	模式	17/0/1	18/0/1
	PM2.5	17/0/2	18/0/2
	PM10	17/0/3	18/0/3
	TVOC	17/0/4	18/0/4
	CO2	17/0/5	18/0/5
	甲醛	17/0/6	18/0/6
	温度	17/0/7	18/0/7
	湿度	17/0/8	18/0/8
	风速	17/0/9	18/0/9
	预留	17/0/10	18/0/10
	预留	17/0/11	18/0/11
	预留	17/0/12	18/0/12
	预留	17/0/13	18/0/13
	预留	17/0/14	18/0/14

科曼利 ACEMATIC 边缘 AI 主机使用手册

科曼利（广东）电气有限公司
东莞天安数码科技园A1-619
info@acematic.com.cn
www.acematic.com.cn
H.(86) 400 086 1169

	预留	17/0/15	18/0/15	
2	开关	17/0/17	18/0/17	
	模式	17/0/18	18/0/18	
	PM2.5	17/0/19	18/0/19	
	PM10	17/0/20	18/0/20	
	TVOC	17/0/21	18/0/21	
	CO2	17/0/22	18/0/22	
	甲醛	17/0/23	18/0/23	
	温度	17/0/24	18/0/24	
	湿度	17/0/25	18/0/25	
	风速	17/0/26	18/0/26	
	预留	17/0/27	18/0/27	
	预留	17/0/28	18/0/28	
	预留	17/0/29	18/0/29	
	预留	17/0/30	18/0/30	
	预留	17/0/31	18/0/31	
	预留	17/0/32	18/0/32	
以此类推，最大新风号 16				

6.2.11 添加音乐设备（AI 音乐模块）



- 主机目前支持音乐模块和向往音乐模块，使用向往音乐模块时必须填入正确的音乐模

科曼利 ACEMATIC 边缘 AI 主机使用手册

科曼利（广东）电气有限公司
东莞天安数码科技园A1-619
info@acematic.com.cn
www.acematic.com.cn
H.(86) 400 086 1169

块序列号，然后勾选所需的音乐模块数量。（目前支持 16 个音乐模块）

➤ 音乐群组地址分配如下：

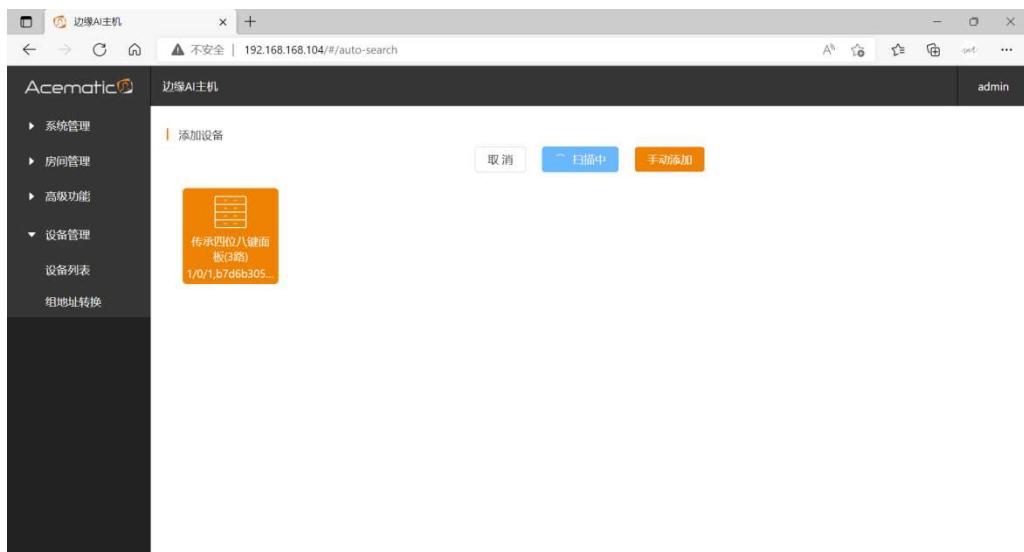
音乐			
音乐主机号	类别	控制地址	反馈地址
1	音乐播放/暂停	17/0/0	18/0/0
	音量加/减	17/0/1	18/0/1
	上一曲/下一曲	17/0/2	18/0/2
	播放模式（单曲，顺序，随机，循环）	17/0/3	18/0/3
	音乐指向	17/0/4	18/0/4
	音源	17/0/5	18/0/5
	音量	17/0/6	18/0/6
	播放进度	17/0/7	18/0/7
	选区	17/0/8	18/0/8
	预留	17/0/9	18/0/9
	预留	17/0/10	18/0/10
	预留	17/0/11	18/0/11
	预留	17/0/12	18/0/12
	预留	17/0/13	18/0/13
	预留	17/0/14	18/0/14
	预留	17/0/15	18/0/15
2	音乐播放/暂停	17/0/17	18/0/17
	音量加/减	17/0/18	18/0/18
	上一曲/下一曲	17/0/19	18/0/19
	播放模式（单曲，顺序，随机，循环）	17/0/20	18/0/20
	音乐指向	17/0/21	18/0/21
	音源	17/0/22	18/0/22
	音量	17/0/23	18/0/23
	播放进度	17/0/24	18/0/24
	选区	17/0/25	18/0/25
	预留	17/0/26	18/0/26
	预留	17/0/27	18/0/27
	预留	17/0/28	18/0/28
	预留	17/0/29	18/0/29
	预留	17/0/30	18/0/30

科曼利 ACEMATIC 边缘AI主机使用手册

科曼利（广东）电气有限公司
东莞天安数码科技园A1-619
info@acematic.com.cn
www.acematic.com.cn
H.(86) 400 086 1169

	预留	17/0/31	18/0/31
	预留	17/0/32	18/0/32
以此类推，最大音乐号 16			

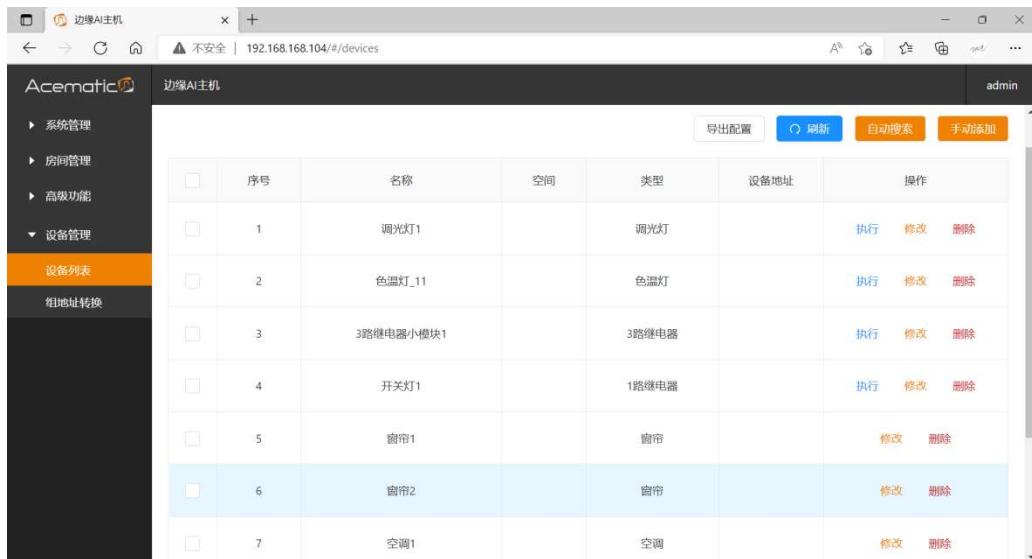
6.3 Step3-设备管理-自动搜索



- 点击自动搜索可搜索到当前进入配网模式的模块，点击图标可添加到设备列表。（智能面板如何进入配网模式请查看智能面板说明书）

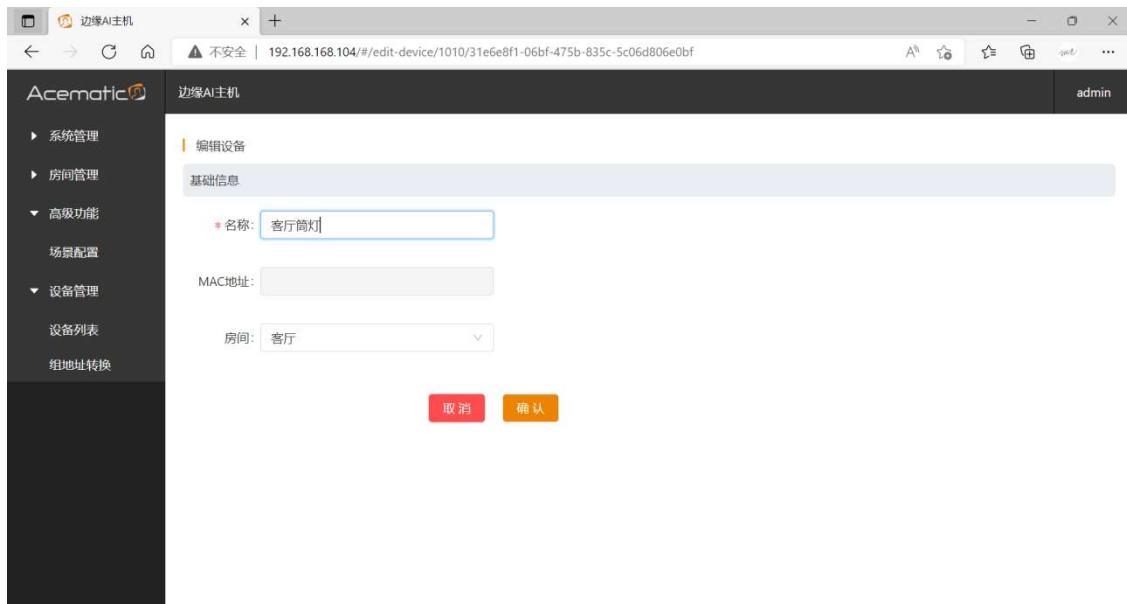
6.4 Step4-设备管理-设备列表

6.4.1 设备修改



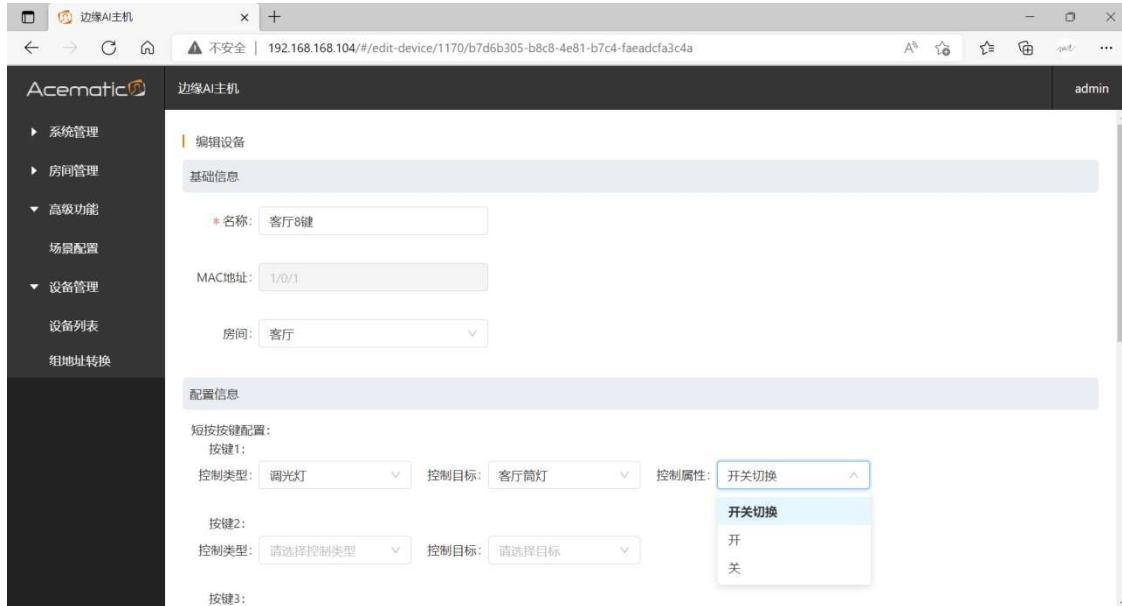
	序号	名称	空间	类型	设备地址	操作
	1	调光灯1		调光灯		执行 修改 删除
	2	色温灯_11		色温灯		执行 修改 删除
	3	3路继电器小模块1		3路继电器		执行 修改 删除
	4	开关灯1		1路继电器		执行 修改 删除
	5	窗帘1		窗帘		修改 删除
	6	窗帘2		窗帘		修改 删除
	7	空调1		空调		修改 删除

- 添加的所有设备即可在设备列表中查看，如上图
- 点击修改可修改已添加设备的名称及所属房间，如下图



The screenshot shows the 'Edit Device' page. The left sidebar has 'Device Management' selected. The main area has a tab bar with 'Basic Information' selected. It contains fields for 'Name' (set to '客厅筒灯'), 'MAC Address' (empty), and 'Room' (set to '客厅'). At the bottom are 'Cancel' and 'Confirm' buttons.

6.4.2 智能面板修改



- 点击智能面板修改可修改智能面板的名称、所属房间以及每个按键的控制类型及目标属性，如上图

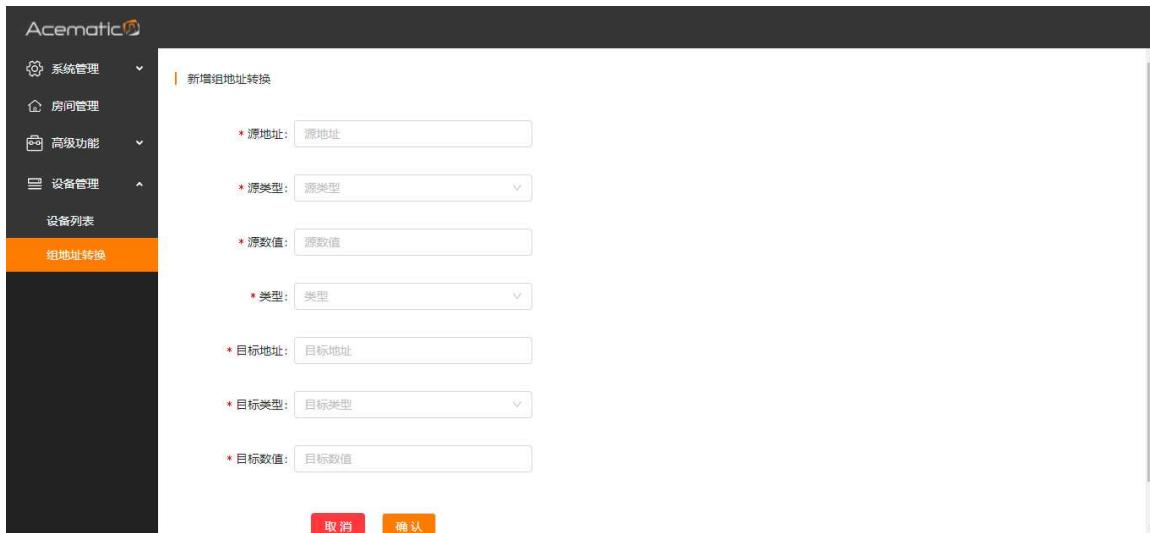
6.5 Step5-设备管理-组地址转换

6.5.1 组地址转换

- 点击添加可添加组地址转换的组地址、类型和值，如下图
- 源地址：主机接收到的组地址
- 源类型：接收组地址数据的类型
- 源数值：接收组地址数据值
- 类型：选择“写”类型，当主机收到或主机发出源地址的群组地址、类型和值时，往总线发送目标地址、类型和值
- 目标地址：转换后的组地址
- 目标类型：转换后的组地址类型
- 目标数值：转换后的组地址数据值

科曼利 ACEMATIC 边缘 AI 主机使用手册

科曼利（广东）电气有限公司
东莞天安数码科技园A1-619
info@acematic.com.cn
www.acematic.com.cn
H.(86) 400 086 1169



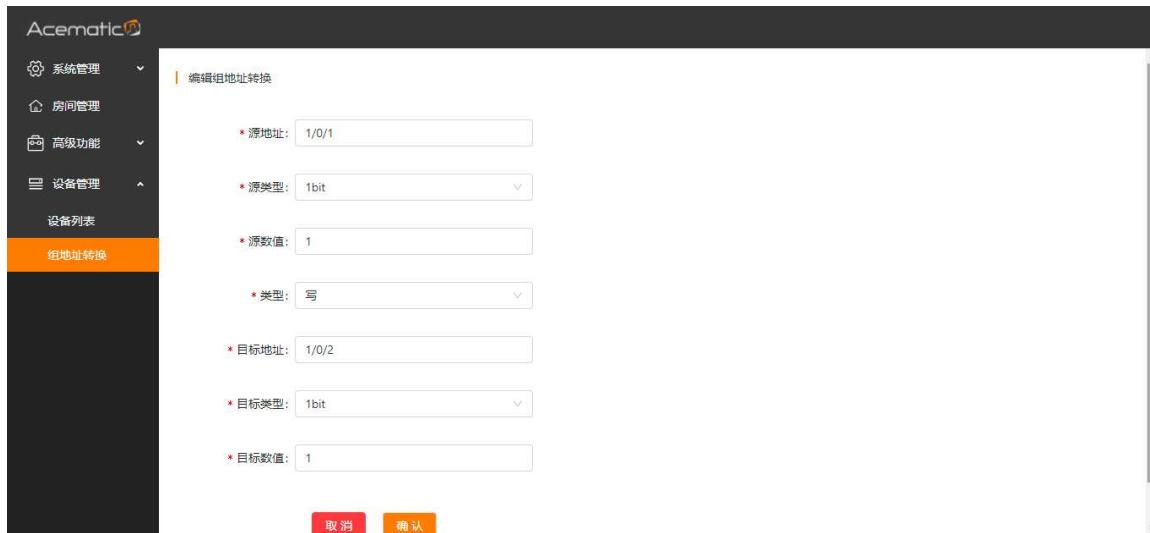
- 添加的所有组地址转换即可在转换列表中查看，如下图

序号	源地址	源类型	源值	操作类型	目标地址	目标类型	目标值	操作
1	1/0/1	1bit	1	写	1/0/2	1bit	1	修改 删除

- 点击修改可修改已添加组地址转换的组地址、类型和值，如下图

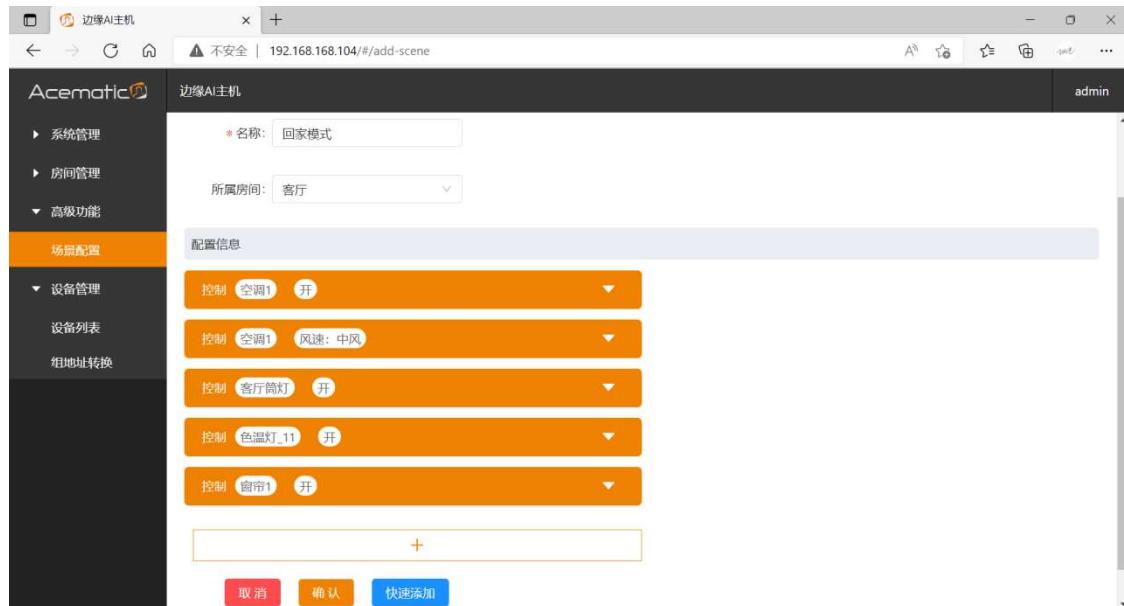
科曼利 ACEMATIC 边缘 AI 主机使用手册

科曼利（广东）电气有限公司
东莞天安数码科技园A1-619
info@acematic.com.cn
www.acematic.com.cn
H.(86) 400 086 1169



6.6 Step6-高级功能

6.6.1 场景配置



- 点击添加场景，填入场景名称及所属房间，添加控制目标，最后确认，即可完成场景的配置，如上图
- 场景添加完成之后，重复智能面板修改，绑定按键，即实现按键控制场景。

6.7 Step6-APP 配置

- 1) 移动 APP 获取路径
软件安装包途径：
安卓版扫描二维码
码下载安装：



科曼利 ACEMATIC 边缘 AI 主机使用手册

科曼利（广东）电气有限公司
东莞天安数码科技园A1-619
info@acematic.com.cn
www.acematic.com.cn
H.(86) 400 086 1169

IOS 版选择:进入 iPhone 或 iPad 内应用商城 APP store 内下载，搜索科曼利

SimpleHome 下载。

2) 注册及登录

APP 下载完成后，使用验证码注册及登录，注册登录成功后请在系统设置中退出登录，
设置登录密码。

3) 登录成功后，需在系统设置-房屋选择中手动添加房屋，如下图：

4) 选择房屋，在设备管理中添加设备，如下图：

扫描到边缘主机后，点击绑定，提示绑定成功，即可（需要手机需主机在同一局域网
操作）



5) 绑定成功后，在设备管理中可以看到以上 Step2、Step3 步骤中添加的设备，点击设备
即可实现控制，如下图：

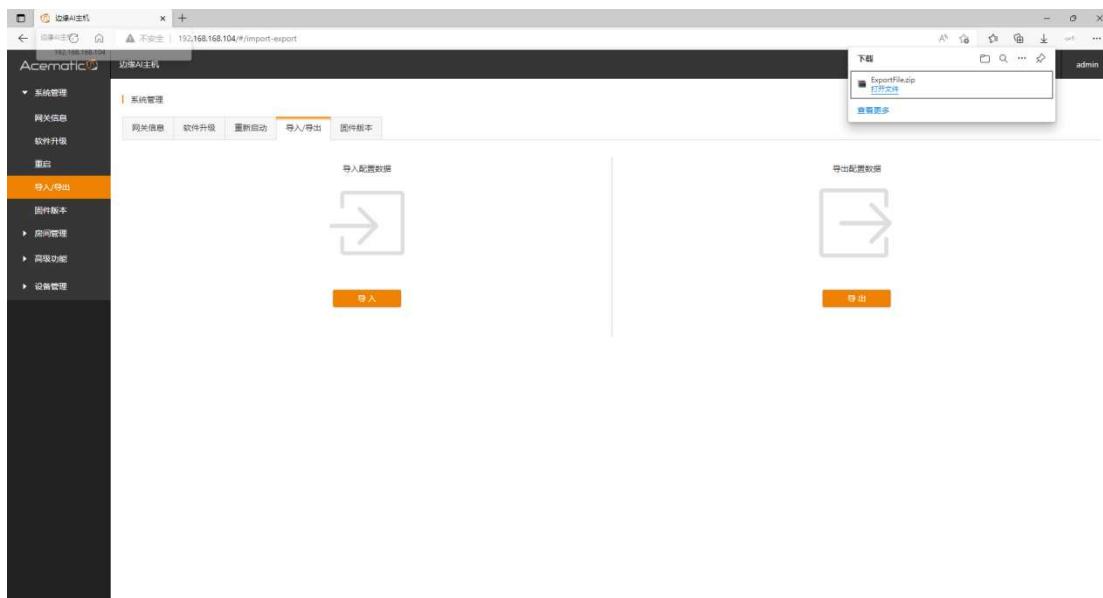
科曼利 ACEMATIC 边缘 AI 主机使用手册

科曼利（广东）电气有限公司
东莞天安数码科技园A1-619
info@acematic.com.cn
www.acematic.com.cn
H.(86) 400 086 1169



6.8 Step7-导入和导出

可快速导入/导出主机的数据（ExportFile.zip），作为备份文件。



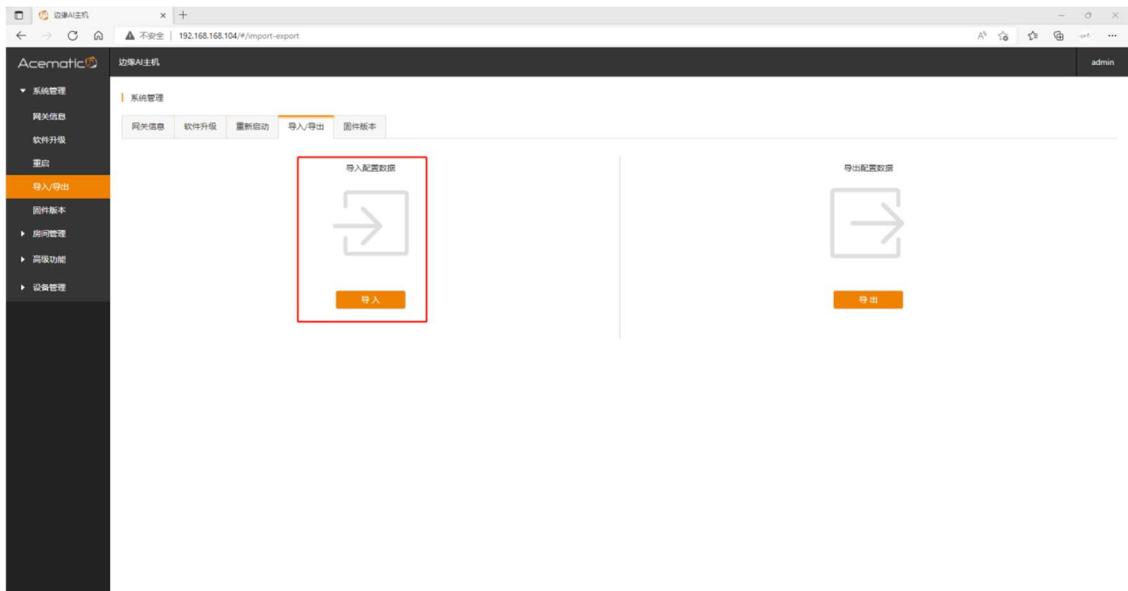
在工程项目实施中，主机备份文件也可应用在相同户型，节省调试时间

具体操作如下：

选择主机导入/导出功能，导入 ExportFile.zip 文件（无需解压），如下图：

科曼利 ACEMATIC 边缘 AI 主机使用手册

科曼利（广东）电气有限公司
东莞天安数码科技园A1-619
info@acematic.com.cn
www.acematic.com.cn
H.(86) 400 086 1169



导入完成之后可在设备列表中查看设备。

The screenshot shows a table of imported devices:

ID	名称	类型	操作
1	窗帘1	窗帘	修改 删除
2	窗帘2	窗帘	修改 删除
3	窗帘3	窗帘	修改 删除
4	空调1	空调	修改 删除
5	空调2	空调	修改 删除
6	地暖1	地暖	修改 删除
7	地暖2	地暖	修改 删除
8	新风1	新风	修改 删除
9	新风2	新风	修改 删除
10	音乐_11	音乐	修改 删除
11	音乐_12	音乐	修改 删除
12	音乐_21	音乐	修改 删除
13	音乐_22	音乐	修改 删除
14	传承四位八键智能面板(1)	传承四位八键面板 (5面)	1/0/1 执行 修改 升级 下载 删除

智能面板类的设备进入编程模式，完成下载地址及下载应用。

重复 Step6，可完成 APP 的绑定。

七、 智慧生活配置（选配功能）

7.1 Step1-添加主机及子设备

- 初次使用时需要对边缘 AI 主机进行 HILINK 复位操作，连续点击 DHCP 按键 5 次后再长按 3S，绿灯闪烁后，HILINK 复位成功。

注：三大运营商（移动、联通、电信）的光猫路由器及赠送的路由器对组播会做限制，有可能导致智慧生活 APP 无法搜索到设备的情况，遇到此情况请更换路由器再试。

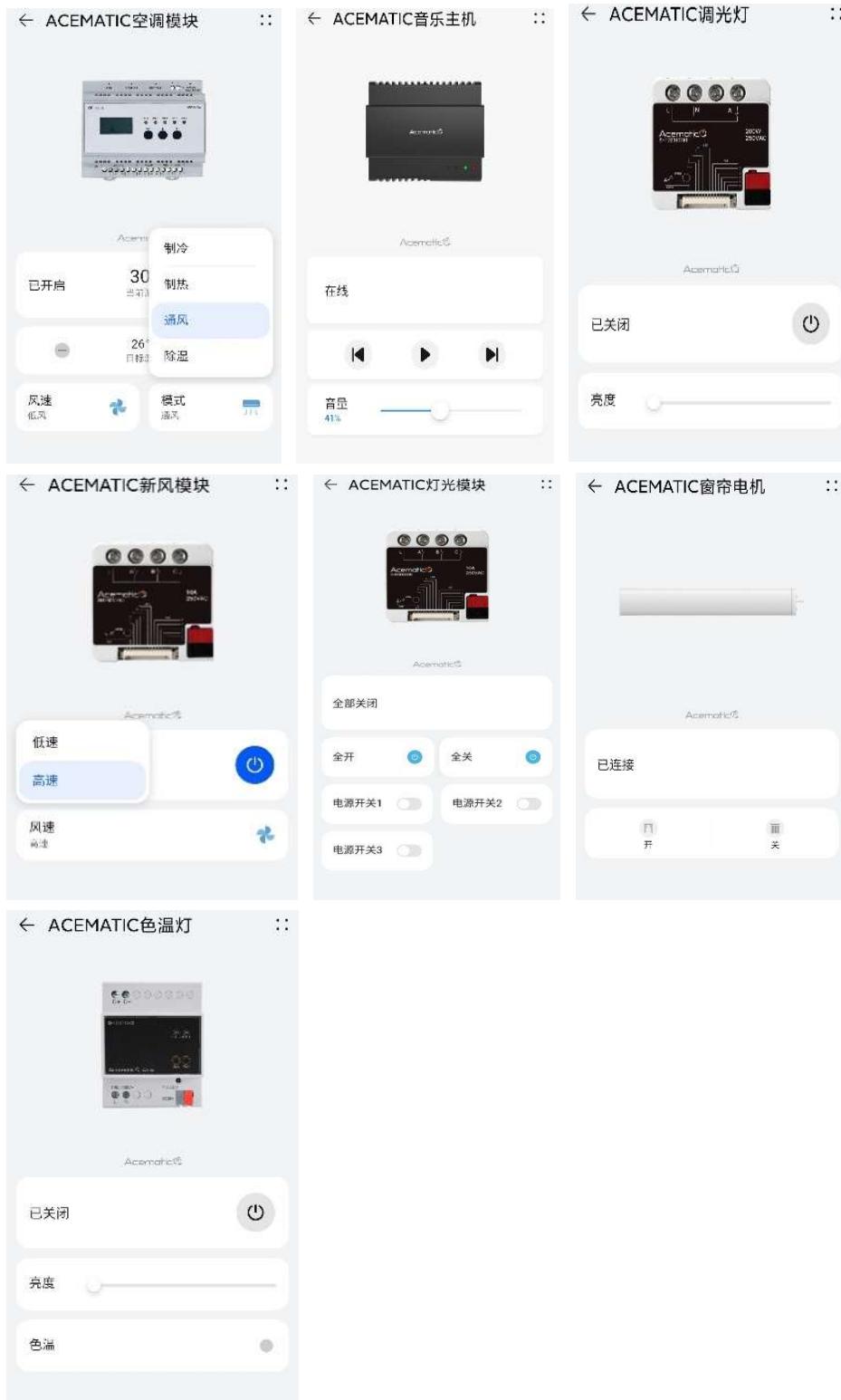
- 点击搜索添加主机设备
- 进入主机详细页面，点击添加子设备，选择设备类类型进行下一步添加。（ps:添加的子设备是已在 web 上快速添加的设备或者是 app 添加的面板设备）



科曼利 ACEMATIC 边缘 AI 主机使用手册

科曼利（广东）电气有限公司
东莞天安数码科技园A1-619
info@acematic.com.cn
www.acematic.com.cn
H.(86) 400 086 1169

7.2 Step2-子设备控制

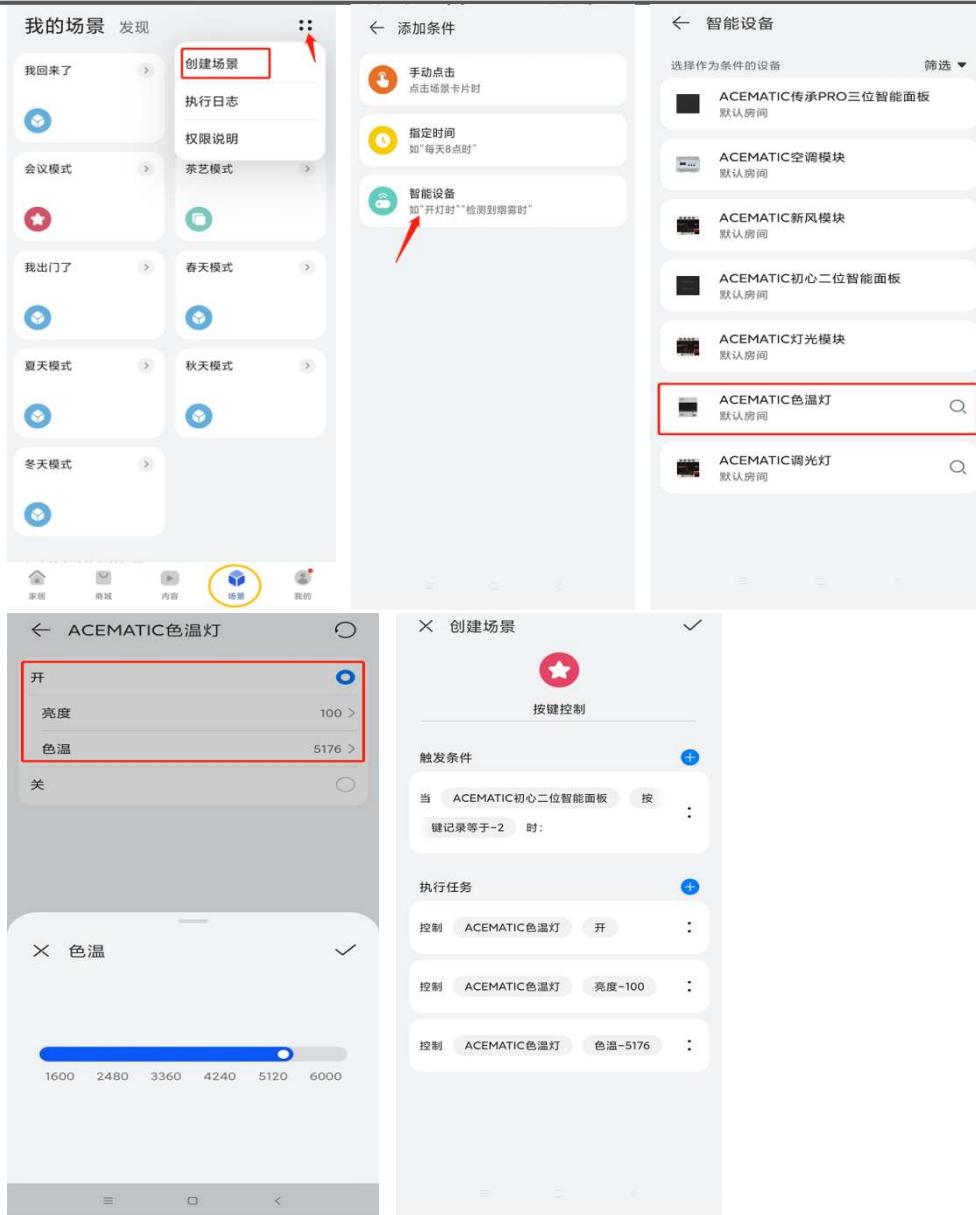


7.3 Step3-面板场景及语音场景

- 按照调试教程 Step4 配置面板按键类型为场景
- 手动按场景按键，执行场景控制，并且如果该面板已添加到智慧生活 APP 上时会触发按键上报，可以在面板按键记录中查看到按键执行记录
- 智慧生活 APP 上，添加自动场景
 - ✧ 进入我的场景，点击右上角图标创建场景，创建后给场景取名
 - ✧ 添加触发条件-智能设备触发，选择作为条件的面板设备设置按键记录等于某一按键，有需要还可以添加语音控制触发该场景执行
 - ✧ 在添加执行任务处选择所设场景想要控制的目标设备或者手动场景，然后点击“保存”

科曼利 ACEMATIC 边缘 AI 主机使用手册

科曼利（广东）电气有限公司
东莞天安数码科技园A1-619
info@acematic.com.cn
www.acematic.com.cn
H.(86) 400 086 1169



7.4 Step4-添加主液晶终端设备

- 在液晶终端编辑软件上编辑液晶终端配置
 - ✧ 配置维护地址填写主机场景组地址 21/0/0
 - ✧ 页面按键前 16 个按键只有配置为“场景控制”属性的，且组地址填写为 21/0/0 才可以用作智慧生活上（智慧生活上的按键对应终端上的前 16 个按键且为场景属性的按键）

科曼利 ACEMATIC 边缘 AI 主机使用手册

科曼利（广东）电气有限公司
东莞天安数码科技园A1-619
info@acematic.com.cn
www.acematic.com.cn
H.(86) 400 086 1169

◆ 配置完保存后返回基本信息页，点击同步，输入网关 IP，点击确定上传终端信息



基本信息

保存 上传配置 代码查看 **同步**

基本信息

名称: 展示 *

类型: P5竖 *

位置: 默认区域

备注:

传 感 器

温度: 内置 广播

湿度: 内置 广播 广播地址: 4 / 4 / 226

PM2.5: 组地址: / / 值类型: 2byte(float)

CO₂: 组地址: / / 值类型: 2byte(float)

VOC: 组地址: / / 值类型: 2byte(float)

地 址

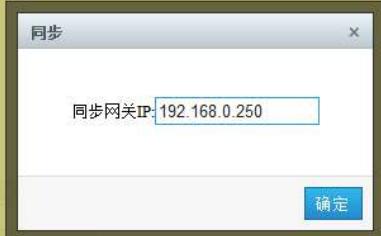
物理地址: 15 / 15 / 255 *非设置

手动智能化: 0 / 0 / 255

配置维护: 21 / 0 / 0

科曼利 ACEMATIC 边缘 AI 主机使用手册

科曼利（广东）电气有限公司
东莞天安数码科技园A1-619
info@acematic.com.cn
www.acematic.com.cn
H.(86) 400 086 1169

基本信息	页面按键	继电器	智能化	语音配置	界面配置
<input type="button" value="保存"/>	<input type="button" value="上传配置"/>	<input type="button" value="代码查看"/>	<input type="button" value="同步"/>		
基本信息 名称: <input type="text" value="1"/> 类型: <input type="text" value="PS型"/> 位置: <input type="text" value="默认区域"/> 备注: <input type="text"/> 传 感 器 <input type="checkbox"/> 温度: <input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/> <input type="checkbox"/> 湿度: <input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/> <input type="checkbox"/> PM _{2.5} : <input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/> <input type="checkbox"/> CO ₂ : <input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/> <input type="checkbox"/> VOC: <input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/> 地 址 物理地址: <input type="text" value="15"/> / <input type="text" value="15"/> / <input type="text" value="254"/> *非设置 手动智能化: <input type="text" value="0"/> / <input type="text" value="0"/> / <input type="text" value="254"/> 配置维护: <input type="text" value="31"/> / <input type="text" value="7"/> / <input type="text" value="254"/>					
					

八、 常见问题

1、 Simplehome APP 添加网关时，无法搜索到网关（主机）？

检查边缘 AI 主机的 IP 地址是否与路由器及手机的 IP 地址在同一个网段。

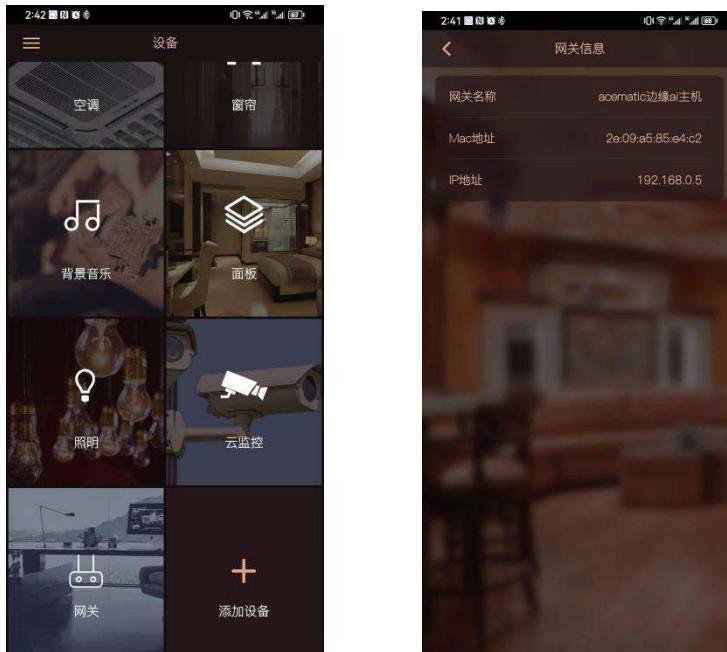
2、 Simplehome APP 可以搜索到网关，但是智慧生活 APP 无法搜索到网关（主机）？

(1) 网关（主机）是否重置，如果没有重置，可以通过 DHCP 按键连续点击 5 次再长按 3S，绿灯闪烁后，HILINK 复位成功

(2) 检查是否使用的是三大运营商的光猫或者路由器，请更换路由器再次尝试。

3、 DHCP 下，不清楚 IP 地址？

可以通过智慧生活或 Simplehome APP 进入到网关设备里面查看网关信息



4、 对接的第三方设备协议的设备，在设备列表里面勾选了，控制无效？

第三方设备需要勾选配置完成后，进行设备重启后，控制才生效。

5、 如何区分主机场景和设备场景？

主机场景：保存在边缘 AI 主机上的组合场景，设备控制时，会一条一条发送单控指令到总线上，此场景适合非免编程的设备或需要每个设备控制做时间间隔的场景，比如使用 ETS

科曼利 ACEMATIC 边缘 AI 主机使用手册

科曼利（广东）电气有限公司
东莞天安数码科技园A1-619
info@acematic.com.cn
www.acematic.com.cn
H.(86) 400 086 1169

配置的设备。

此场景会虚拟一条场景号的组地址，组地址为 21/0/0，场景号根据添加的顺序，依次从 0-63。

此组地址也可以配置到 ETS 配置的设备上。

设备场景：场景保存在设备端，仅需要通过 1 条场景号的组地址既可以控制。此场景适合免编程设备。

6、APP 可以控制，knx 面板不能控制？

进入设备列表，查看 KNX 地址表与总线上面板发出的地址表是否一致。

序号	名称	空间	类型	设备地址	操作
1	桌面射灯2	茶室	色温灯		执行 修改 删除
2	桌面射灯3	茶室	色温灯		执行 修改 删除
3	桌面射灯4	茶室	色温灯		执行 修改 删除
4	书柜前右灯	茶室	色温灯		执行 修改 删除
5	进门灯1	茶室	色温灯		执行 修改 删除
6	进门灯2	茶室	色温灯		执行 修改 删除
7	书柜前左灯	茶室	色温灯		执行 修改 删除

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	设备类型	设备名称	物理地址	组地址类	控制组地址	状态组地址												
2				开关	7/0/1	8/0/1												
3	色温灯	桌面射灯2		亮度	7/0/129	8/0/129												
4				色温	9/0/129	10/0/129												
5				开关	7/0/2	8/0/2												
6	色温灯	桌面射灯3		亮度	7/0/130	8/0/130												
7				色温	9/0/130	10/0/130												
8				开关	7/0/3	8/0/3												
9	色温灯	桌面射灯4		亮度	7/0/131	8/0/131												
10				色温	9/0/131	10/0/131												
11				开关	7/0/4	8/0/4												
12	色温灯	书柜前右灯		亮度	7/0/132	8/0/132												
13				色温	9/0/132	10/0/132												
14				开关	7/0/5	8/0/5												
15	色温灯	进门灯1		亮度	7/0/133	8/0/133												
16				色温	9/0/133	10/0/133												
17				开关	7/0/6	8/0/6												
18	色温灯	进门灯2		亮度	7/0/134	8/0/134												
19				色温	9/0/134	10/0/134												
20				开关	7/0/7	8/0/7												
21	色温灯	书柜前左灯		亮度	7/0/135	8/0/135												
22				色温	9/0/135	10/0/135												
23				开关	7/0/8	8/0/8												
24	色温灯	墙角灯带		亮度	7/0/136	8/0/136												
25				色温	9/0/136	10/0/136												
26				开关	7/0/10	8/0/10												
27	色温灯	温灯_未使		亮度	7/0/138	8/0/138												
28				色温	9/0/138	10/0/138												
29				开关	7/0/11	8/0/11												

7、同一个按键配置了 2 个场景，会出现需要按 2 次才能指向对应的场景？

一个按键配置了 2 个场景，会使场景互斥状态功能无效，建议只在一个面板上只有 1 个按

科曼利 ACEMATIC
边缘 AI 主机使用手册

科曼利（广东）电气有限公司
东莞天安数码科技园A1-619
info@acematic.com.cn
www.acematic.com.cn
H.(86) 400 086 1169

键需要场景功能时使用。