

附件

K-BUS® KNX 智能屏 Z10

交互说明_1.0

A-IS11



目录

第一章 前言	1
1.1. 功能概述	2
1.2. 技术参数	2
第二章 开机导向	4
第三章 首页交互说明	7
3.1. 首页页面	7
3.1.1 编辑首页	9
3.1.2 添加卡片	11
3.2 系统卡片	12
3.2.1 综合卡片	12
3.2.2 天气卡片	13
3.2.3 表盘卡片	14
3.2.4 日期卡片	15
3.2.5 智能推荐卡片	16
第四章 设备页交互说明	17
4.1 设备页面	17
4.1.1 按设备分类	17
4.1.2 按区域分类	18
4.1.3 户型图控制	19
4.1.3.1 户型图控制	19
4.1.3.2 编辑户型图页面	20

4.2 设备卡片	21
4.2.1 开关功能	21
4.2.2 调光功能	23
4.2.3 RGB 调光功能	26
4.2.4 窗帘功能	29
4.2.5 背景音乐功能	33
4.2.6 环境状态	37
4.2.7 温控功能	39
4.2.8 空调功能	47
4.2.9 新风系统功能	50
4.2.10 能源监测	54
4.2.11 传感器	55
4.2.12 值发送	55
第五章 场景页交互说明	56
5.1 场景页面	56
第六章 对讲页交互说明	57
6.1 对讲页面	57
6.2 对讲卡片	58
6.2.1 通讯录卡片	58
6.2.2 常用联系人卡片	60
6.2.3 拨号键盘卡片	62
6.2.3.1 拨号呼叫页面	62

6.2.3.2 被呼入页面	65
6.2.4 语音留言卡片	66
6.2.4.1 添加本地留言	67
6.2.4.2 应答语设置	68
6.2.5 通话记录卡片	69
6.2.6 对讲开锁卡片	71
6.2.7 呼叫转移卡片	73
6.2.8 安防监控卡片	75
6.2.9 监控记录卡片	77
6.2.10 监控设备管理卡片	79
6.2.11 布防撤防页面	80
6.2.11.1 布防撤防页面	81
6.2.11.2 报警设置页面	83
6.2.11.3 防区设置页面	84
6.2.12 报警记录页面	87
6.2.13 紧急报警页面	88
6.2.14 免打扰页面	90
6.2.15 广播卡片	92
第七章 快捷设置说明	94
第八章 设置页说明	95
8.1 主题	95
8.2 屏保	97

8.3 显示设置	101
8.4 声音设置	102
8.5 无线网络	103
8.6 日期时间设置	104
8.7 定时操作	106
8.8 密码设置	108
8.9 工程设置	109
8.10 辅助操作	113
8.11 户型图管理	115
8.12 关于	117
8.13 KNX 编程开关	118
第九章 图标说明	120
9.1 设备页图标	120
9.1.1 主题 1 设备图标	120
9.1.2 主题 2 设备图标	123
9.1.3 主题 3 设备图标	126
9.2 场景页图标	129
9.2.1 主题 1 场景图标	129
9.2.2 主题 2 场景图标	131
9.2.3 主题 3 场景图标	133

第一章 前言

本文档为 KNX 智能屏 Z10 的交互说明文档，作为此产品的附件文档，在交互功能上需要结合此产品使用手册文档中的相关说明进行理解，比如，对于某些交互界面是需要配置特定的参数才可以呈现的，因此，在产品使用前，请仔细参阅相关的文档及功能说明。

以下章节将会详细地介绍产品各功能界面的交互应用。

其主要功能点概述如下：

- ◆ 支持多种屏保样式，有时钟屏保、表盘屏保，天气屏保、快捷屏保、电子相册
- ◆ 支持锁屏功能
- ◆ 支持主题选择和主题背景设置
- ◆ 支持多国语言
- ◆ 支持状态栏显示常用功能的状态，如 WiFi、网连接状态、麦克风状态、布防状态，定时状态等
- ◆ 支持通过导航栏切换多个功能页，如首页、设备页面、场景页面、对讲页面
- ◆ 支持自定义首页卡片类型，各个页面的卡片位置可调
- ◆ 支持设备分类，房间分类、户型图分类三种设备管理方式，并可自定义户型图背景
- ◆ 支持系统亮度、音量调节，并可设置不同功能的铃声
- ◆ 可手动开启/关闭周定时器和调整定时时间
- ◆ 支持清洁模式
- ◆ 靠近感应的距离可手动关闭或调整
- ◆ 可切换温度单位
- ◆ 设备相关信息查看

1.1. 功能概述

- ◆ 10.1 寸 IPS 触摸屏，分辨率 1280x800
- ◆ 兼容 KNX 智能家居+SIP 可视对讲功能
- ◆ 支持灯光、窗帘、空调、新风、温控、背景音乐等控制，支持空气质量等显示
- ◆ 连接门铃及小门口机，支持多种场景的呼叫对讲功能
- ◆ 实时监控门口机、小门口机、围墙机、IP 摄像头等
- ◆ 标准 8 防区报警功能，支持一键广播功能
- ◆ 支持云对讲，支持视声智家 APP 控制
- ◆ 支持 app 在局域网内控制
- ◆ 支持 WIFI，支持氛围灯功能
- ◆ 支持 48V 标准 POE
- ◆ 支持防拆和温度传感器

1.2. 技术参数

规格尺寸:240x186.8x8mm

安装方式:86 接线盒

总线电压:21-30VDC，通过 KNX 总线获得

总线电流:3mA

总线功耗:90mW

辅助电压:12-30V DC

辅助电流:550mA/12VDC，230mA/30VDC

辅助功耗:7W

主控处理器：使用 A64；4 核 64 位；Cortex-A53

显示屏：10.1 寸高清屏，分辨率 1280*800

操作系统：安卓 6

<SIP>：SIP+VDP

有线单网口：1 个 RJ-45 网口,10M/100Mbps 自适应，用于可视对讲

RAM：2GB；

ROM：8GB

通讯接口：KNX 通讯接口

触摸方式：电容屏

安装方式：表面 86 盒安装或双 86 盒安装

第二章 开机导向

设备连接电源后进入开机页面，如图 2.1 所示，可选择设备语言和网络连接。



图 2.1 开机导向-语言选择



图 2.2 开机导向-网络连接



图 2.3 网络连接-输入密码



图 2.4 密码错误

①点击选择设备语言。

②点击进入网络连接页面。

③点击进入设备默认首页。

④显示可用网络列表，点击选择可用网络，出现如图 2.3 所示弹窗，输入正确密码，即可连接相应的无线网络。

⑤点击返回语言选择页面。

⑥成功连接无线网络后，点击进入设备默认首页。

⑦点击输入连接的无线网络密码。

⑧点击返回网络连接页面，如图 2.2 所示。

⑨点击确认密码。

密码正确则成功连接此无线网络。

密码错误则无法连接此无线网络，出现如图 2.4 所示弹窗，点击“确认”重新输入密码。

第三章 首页交互说明

3.1. 首页页面

首页是系统开机后默认进入的页面，是用户交互的主要页面，页面卡片可以支持用户自定义添加、删除、调整排序。具体内容如下：

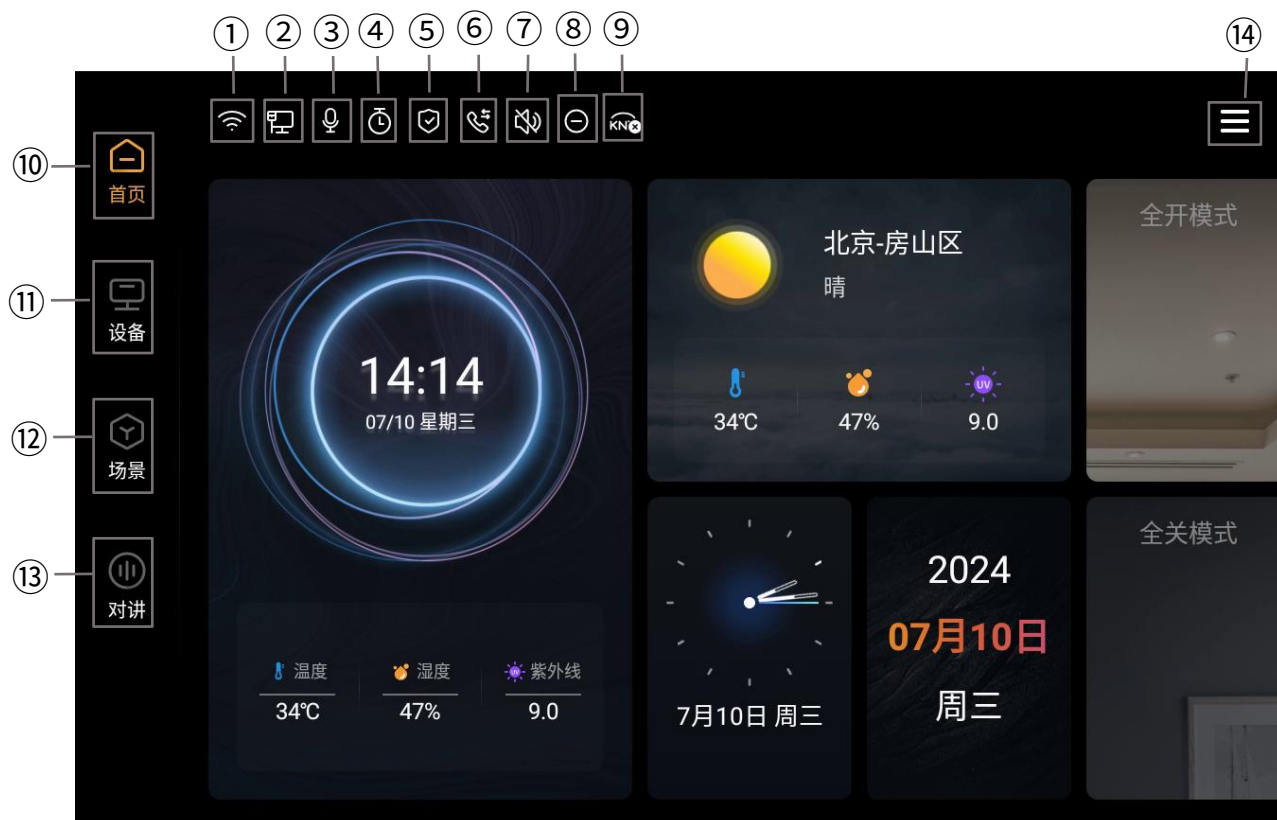













图 3.1 默认首页

- ①图标  表示 WiFi 已连接，图标  表示 WiFi 未连接。
- ②图标  表示以太网已连接，图标  表示以太网未连接， 表示 IP 冲突。
- ③图标  表示麦克风打开，图标  表示麦克风关闭。
- ④图标  表示周定时器打开，无此图标表示周定时器关闭。
- ⑤图标  表示有布防模式打开，无此图标表示无布防模式关闭。

⑥图标  表示呼叫转移。

⑦图标  表示静音，无此图标表示关闭静音模式。

⑧图标  表示开启免打扰模式，无此图标表示关闭免打扰模式。


⑨图标  表示 KNX 总线未连接。

⑩点击进入首页。



⑪点击进入设备页面。

⑫点击进入场景页面。

⑬点击进入对讲页面。

⑭点击  图标，进入首页设置页面，可选择编辑首页和添加卡片。详细介绍见章节 3.1.1

和 3.1.2。

⑮图标  表示设备与 APP 已绑定且与云端连接正常，图标  表示设备与 APP 已绑定但与云端连接异常。

注：卡片显示区域的卡片功能请参考章节 3.2 和章节 4.2。

3.1.1 编辑首页


点击首页右上角图标, 可选择“编辑首页”进入首页编辑状态。如图 3.1.1(2)所示。



图 3.1.1(1)



图 3.1.1(2) 编辑首页页面



图 3.1.1(3)

删除首页卡片：

- ① 点击选择进入编辑首页页面，或进入添加卡片页面。
- ② 点击出现如图 3.1.1(3)所示弹窗，点击“确认”，执行删除操作，卡片从首页中移除。

移动首页卡片排序：

长按卡片可移动卡片位置进行排序，可左右滑动查看当前页面更多内容。

3.1.2 添加卡片


点击首页右上角图标, 可选择“添加卡片”进入添加卡片编辑状态。如图 3.1.2(1)所示。



图 3.1.2(1)添加卡片



图 3.1.2(2)

添加首页卡片：

①点击切换卡片分类，查找不同类型的功能卡片。

②显示对应设备分类下，可添加的卡片类型。

③点击表示取消当前选择修改并退出添加卡片页面。

④点击表示确认当前选择，出现如图 3.1.2(2)所示弹窗，点击确认，首页添加卡片。

3.2 系统卡片

此章节主要说明系统卡片的控制交互。默认的系统卡片包括综合卡片、天气卡片、表盘卡片、日期卡片和最近使用卡片。系统卡片可以通过首页-添加卡片功能调用显示到首页中。

3.2.1 综合卡片



图 3.2.1 综合卡片

①显示系统时间和日期。日期和时间可在设置页面中修改，详见章节 8.7，也可通过总线修改。点击进入日历页面，可以查看日历。

②显示当前室外的温湿度和紫外线强度。这些可通过网络获取。点击天气详情页面，可以查看所在地区当前和未来一周的天气状况和温度范围。

3.2.2 天气卡片



图 3.2.2(1) 天气卡片



图 3.2.2(2)

①显示当前所在地区和天气。

②显示当前室外的温湿度和紫外线强度。这些可通过网络获取。点击出现如图 3.2.2(2)

所示页面，可以查看所在地区当前和未来一周的天气状况和温度范围。

3.2.3 表盘卡片



图 3.2.3 表盘卡片

显示系统时间和日期。日期和时间可在设置页面中修改，详见章节 8.7，也可通过总线修改。

在首页显示时，点击表盘卡片，可以切换卡片样式，共有 6 种样式。如图 3.2.3 所示。

3.2.4 日期卡片



图 3.2.4(1) 日期卡片

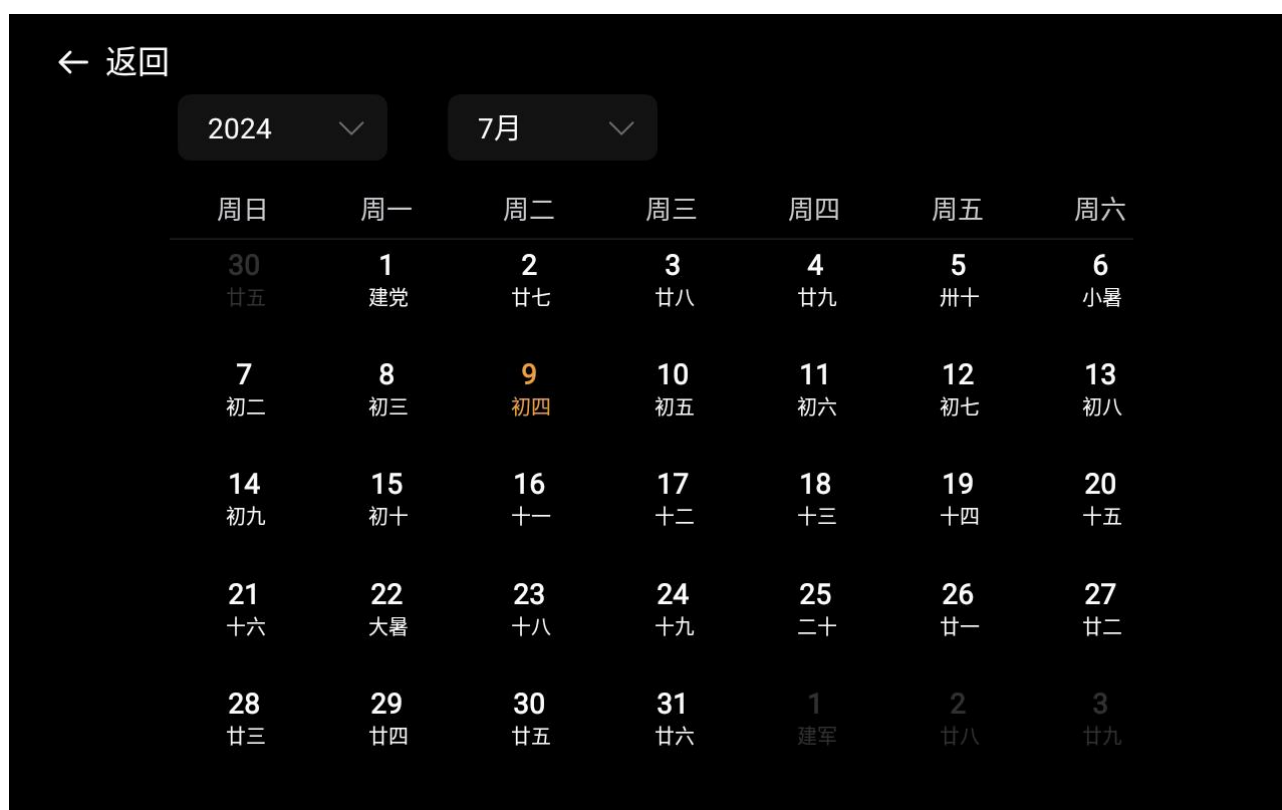


图 3.2.4(2)

显示系统日期。日期可在设置页面中修改，详见章节 8.7，也可通过总线修改。点击出现如上图 3.2.4(2)所示页面，可以查看日历。

3.2.5 智能推荐卡片




图 3.2.5 智能推荐卡片

显示设备智能推荐的功能卡片，根据用户使用设备的频率、次数自动筛选出常用设备。

智能推荐卡片中的设备也可以直接进行控制、唤出控制弹窗等操作。

第四章 设备页交互说明

4.1 设备页面


设备页面展示当前家庭下所有的设备卡片，可左右滑动查看更多。该页面默认按设备分类展示，点击页面右上角图标可切换页面的展示方式，可选按设备分类、按区域分类、按户型图控制三种样式。

4.1.1 按设备分类



图 4.1.1 设备页面_按设备分类

(1)按设备分类页面，左右滑动屏幕上方标题栏可以切换查看不同设备分类显示，如灯光、窗帘、音乐、环境状态、暖通设备、能源、传感器和其他设备。

(2)点击屏幕右上角图标, 可选择“页面编辑”功能，进入编辑模式，长按卡片可移动卡

片位置进行排序。


点击对应卡片可操作对应设备功能，详细操作请查看章节 4.2。

4.1.2 按区域分类



图 4.1.2 设备页面_按区域分类

(1)按区域分类页面，左右滑动屏幕上方标题栏可以切换查看不同区域分类，如客厅、健身房、书房、阳台、卧室等其他区域。区域分类根据 ETS 配置显示。

(2)点击屏幕右上角图标，可选择“页面编辑”功能，进入编辑模式，长按卡片可移动卡片位置进行排序。

点击对应卡片可操作对应设备功能，详细操作请查看章节 4.2。

4.1.3 户型图控制

户型图控制是为用户提供一种更直观的控制方式，用户可以根据自己的家庭布局，将家庭拆分成不同区域，如一楼、二楼……，并为每个区域添加对应设备，以便更直观控制相关区域的设备。以下分为户型图控制和编辑户型图页面两个部分介绍：


4.1.3.1 户型图控制



图 4.1.3.1 户型图控制

(1)添加区域数量以及各个区域的户型图，详细操作请查看章节 8.12。



(2)进入户型图控制页面，以户型图的方式展示设备图标。

①点击对应区域，可进入对应控制页面，左右滑动可以查看更多区域，或者通过点击右侧图标 ，选择要控制的区域。

②按照设备分类筛选要控制的设备范围，可上下滑动选择不同设备类型。

在户型图上点击对应设备图标，可以控制设备开关或调用设备控制页面，实现设备控制功能。

③显示或隐藏设备图标下的设备名称。

图标表示显示设备图标名称，图标表示隐藏设备图标名称。

④点击右上角的“编辑”按钮，进入编辑户型图模式，参考 4.1.3.2 编辑户型图页面。

4.1.3.2 编辑户型图页面


点击屏幕右上角图标，进入编辑模式，如图 4.1.3.2 所示。具体操作如下：



图 4.1.3.2 编辑户型图页面



①左右滑动可以切换不同的户型图并进行编辑，如一楼、二楼……。

②点击可切换不同设备类型，位置③会显示对应分类下的所属设备。对应分类右侧会用红点标记该分类下未被放置到户型图上的设备数量。

③对应位置②分类下的设备列表，点击对应设备可将设备添加到当前选中的区域户型图上，按住图标可拖动摆放到户型图上任意位置。

删除户型图中的设备：选中户型图上的设备往下拖拽后松开。

④显示或隐藏户型图中设备图标的下方的设备名称。

图标表示显示设备图标名称,图标表示隐藏设备图标名称。

⑤点击“完成”按钮保存编辑内容，回到户型图控制页面。

4.2 设备卡片

此章节主要说明设备卡片的控制交互。

4.2.1 开关功能

卡片上展示设备名称、所属区域、设备图标和开关状态等信息。点击卡片即可进行开/关灯操作，卡片样式会显示对应的开/关灯状态。同时可根据总线反馈的开关状态进行更新显示。卡片图标可通过 ETS 配置，不同图标的显示状态如下图 4.2.1(1)、4.2.1(2)所示。



图 4.2.1(1) 开灯状态



图 4.2.1(2) 关灯状态

4.2.2 调光功能

调光功能有 4 种控制类型：相对调光、亮度调光、相对+亮度调光和亮度+色温调光，由参数配置。卡片上展示设备名称、所属区域、设备图标、开关和亮度状态等信息。点击卡片即可进行开/关灯，亮度调节，色温调节操作，卡片样式会显示对应的开/关灯，亮度和色温状态。如图 4.2.2(1)所示。

相对调光没有独立控制页面，通过操作图标进行调光。当短按图标切换开关，图标亮指示灯开，图标灭指示灯关。长按图标发送上调或者下调亮度的命令，长按松开发送停止调光命令。

长按卡片或点击设备名称区域，弹出相应的操作详情页面，亮度调光如图 4.2.2(2)所示。

相对+亮度调光如图 4.2.2(3)所示。亮度+色温调光如图 4.2.2(4)所示。

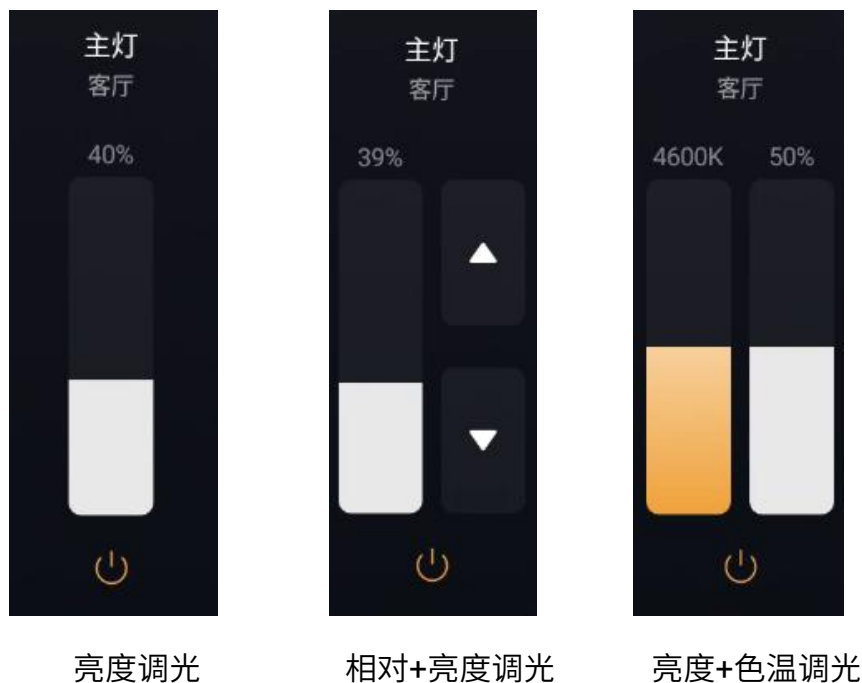


图 4.2.2(1) 调光功能

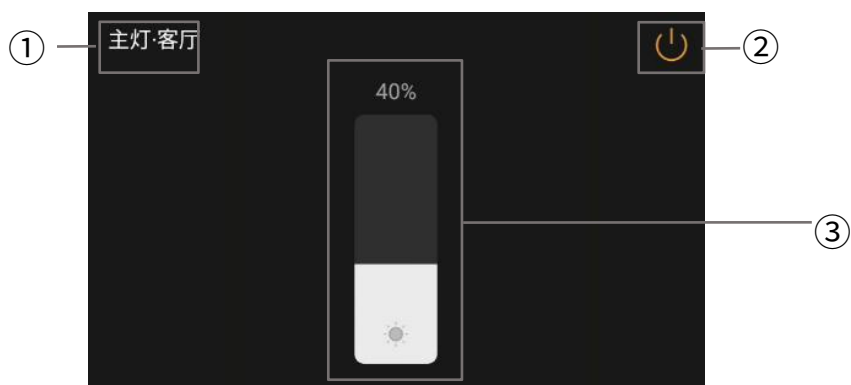


图 4.2.2(2)亮度调光

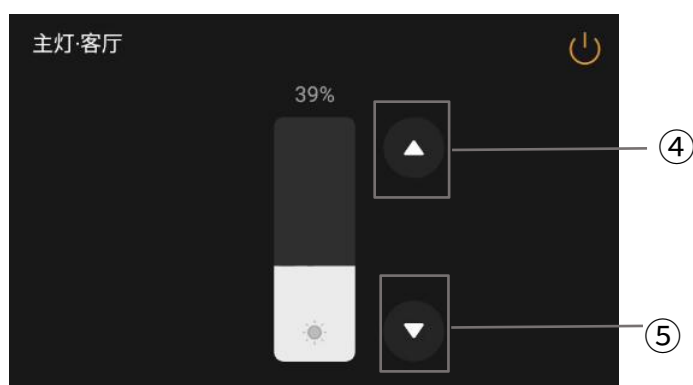


图 4.2.2(3) 相对+亮度调光

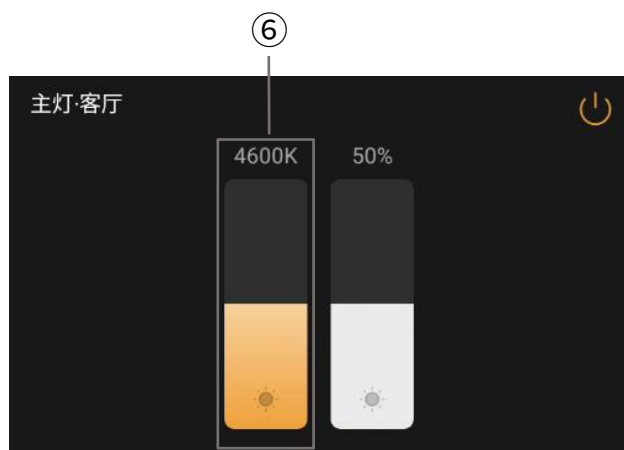




图 4.2.2(4) 亮度+色温调光

①显示设备名称和所属房间，可通过 ETS 自定义描述。

②此图标为开关按钮，用于控制设备的开关。

图标  表示打开灯具。

图标  表示关闭灯具。

③滑动滑条，以百分比的形式调节亮度。同时，滑动条状态也可根据总线接收的亮度反馈进行更新。

④点击此图标，以相对调光的方式调节亮度，长按时发送 100%，长按松开发送停止调光命令；短按只发调光 100%；

⑤点击此图标，以相对调光的方式调节亮度，长按时发送 0%，长按松开发送停止调光命令；短按只发送调光 0%；

⑥滑动滑条，可调节灯光的色温。每次调节幅度为 100K，色温控制的调节范围最大限制在 2000~7000K，色温调节范围可通过参数修改。同时滑动条的状态也可根据总线接收的色温反馈进行更新。

4.2.3 RGB 调光功能

RGB 调光功能卡片为 1x1 的小卡片，有 3 种控制类型：RGB 调光、RGBW 调光和 RGBCW 调光，由参数配置。其中，RGB 适用于调节 RGB 三色灯；RGBW 适用于控制 RGBW 灯带；RGBCW 适用于调节 RGB 三色灯、亮度和色温控制。

卡片上展示设备名称、所属区域、设备图标、开关信息。点击卡片即可进行开启/关闭调光，卡片样式会显示对应的开启/关闭状态。如图 4.2.3(1)、4.2.3(2)所示。

长按卡片或点击设备名称区域，弹出相应的操作详情页面。RGB 调光如图 4.2.3(3)所示。

RGBW 调光如图 4.2.3(4)所示。RGBCW 调光如图 4.2.3(5)所示。



RGB

RGBW

RGBCW

图 4.2.3(1) 调光开启



RGB

RGBW

RGBCW

图 4.2.3(2) 调光关闭

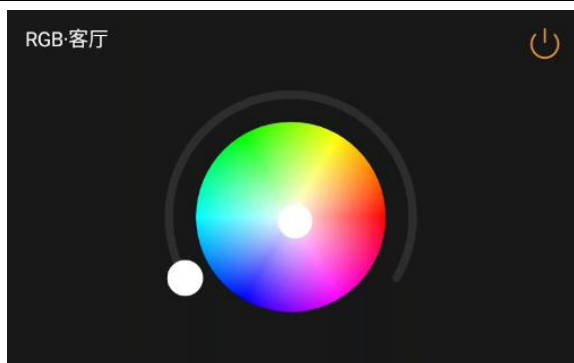


图 4.2.3(3) RGB 调光

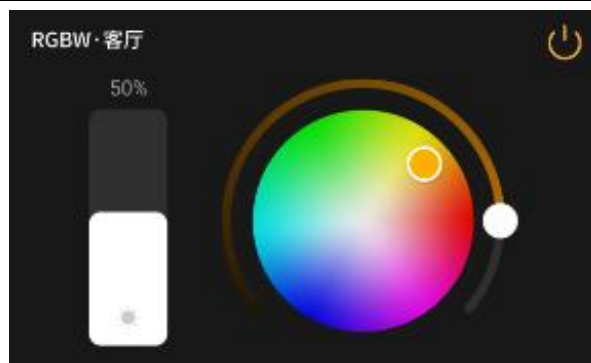


图 4.2.3(4) RGBW 调光

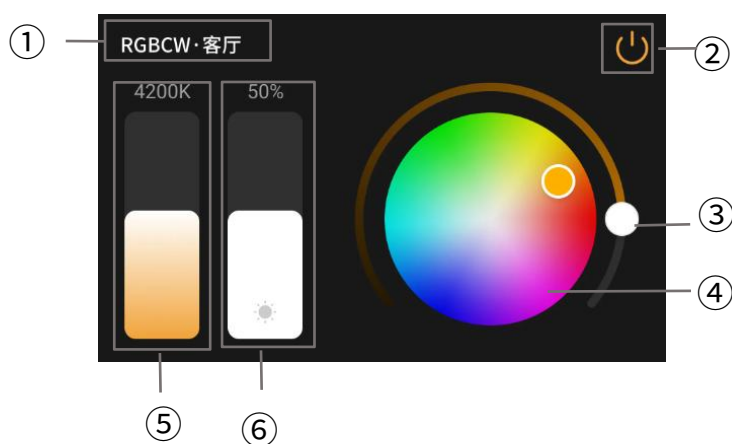




图 4.2.3(5) RGBCW 调光

①显示设备名称和所属区域,可通过 ETS 自定义描述。

②此图标为开关按钮,用于控制设备的开关。

图标表示打开 RGB 灯具, 页面功能可触摸操作。

图标表示关闭 RGB 灯具。

点击图标进行关闭时, 各种 RGB 灯具的状态显示如下:

(1)RGB 灯: 颜色亮度值(环形滑条③)更新为 0, 调色盘④保持不变;

(2)RGBW 灯: 颜色亮度值(环形滑条③)和白光值(滑条⑥)更新为 0, 调色盘④保持不变;

(3)RGBCW 灯: 颜色亮度值(环形滑条③)和色温亮度值(滑条⑤)更新为 0, 调色盘④和色温值(滑条⑤)保持不变;

当 RGB 或者 W 颜色值不为 0 (即环形滑条③)不滑到最左下端或者滑条⑥不滑到最下端)时, 图标②将被点亮。

③此图标为调节灯 RGB 颜色的环形滑条。

④此图标为调色盘。

当 RGB 调光功能配置为 RGB 类型时, 页面如图 4.2.3(3)所示, 可通过滑动环形滑条③调节灯 RGB 颜色, 当环形滑条③滑到左边最下端时, RGB 灯处于完全关状态, 此时按钮②变为灰色, 调色盘仍可操作。

当环形滑条③ 亮度值不为 0 时, 圆形调色盘可用于选择颜色, 当点击按钮②时, 可关闭 RGB 灯, 且环形滑条③自动滑到左边最下端, 按钮②变为灰色, 同时卡片变为灰色。

当 RGB 调光功能配置为 RGBW 类型时, 页面图 4.2.3(4)所示, RGBW 类型页面类似于 RGB 类型, 这里不作描述。

⑤此图标为调节灯 RGB 色温的滑条。

色温控制页面如图 4.2.3(5)所示, RGB 灯色温控制可通过滑动滑条⑤, 每次调节幅度为 100K, 色温控制的调节范围最大限制在 2000~7000K, 色温调节范围可通过参数修改。

⑥此滑条用于调节白光的亮度, 滑动滑条调节白光的亮度效果。

当 RGB 调光功能配置为 RGBW 或 RGBCW 类型时, 可滑动滑条⑥调节灯的白色光亮度, 当滑条⑤滑到最下端时, 操作类似于环形滑条③, 这里不再作说明。

当 RGB 调光功能配置为 RGBCW 类型时, 页面类似 RGB 类型, 如图 4.2.3(5)所示, 页面多了亮度⑥和色温控制⑤。

4.2.4 窗帘功能

窗帘功能功能卡片为 1x1 的小卡片，有 5 种控制类型：普通开合帘、普通卷帘、带行程的开合帘、带行程的卷帘和百叶窗，由参数配置。其中，在交互界面中，带位置调整的窗帘图标上显示窗帘的当前位置状态，此状态需要根据从总线上接收到的窗帘执行器反馈回的窗帘位置显示。

卡片上展示设备名称、所属区域、设备图标、窗帘位置等信息。点击卡片即可进行窗帘位置调节，卡片样式会显示对应的窗帘位置。如图 4.2.4(1)所示。

长按卡片或点击设备名称区域，弹出相应的操作详情页面。开合帘如图 4.2.4(2)、4.2.4(3)所示。卷帘如图 4.2.4(4)、4.2.4(5)所示。百叶窗如图 4.2.3(6)所示。



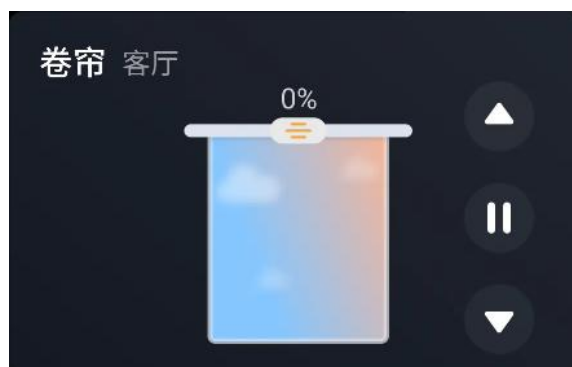
普通开合帘



带行程的开合帘



普通卷帘



带行程的卷帘



百叶窗

图 4.2.4(1)

普通开合帘：支持通过三个控制按钮操控：打开窗帘、关闭窗帘、停止运行。开合帘功能的操作页面如下图 4.2.4(2)所示。

带行程的开合帘：支持通过滑动窗帘以百分比的形式调节窗帘位置，也支持通过三个控制按钮操控：打开窗帘、关闭窗帘、停止运行。开合帘功能的操作页面如下图 4.2.4(3)所示。



图 4.2.4(2) 普通开合帘

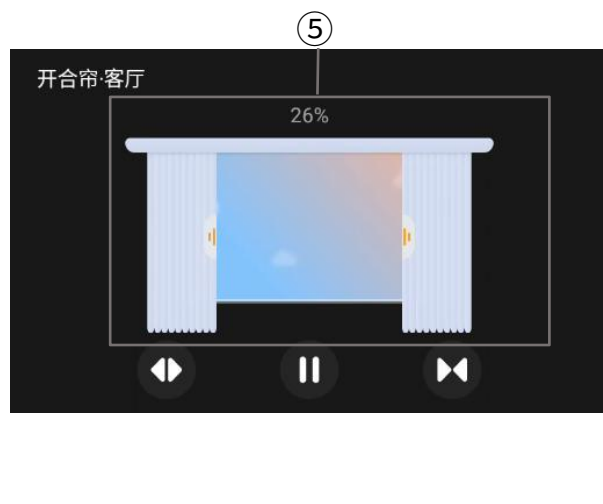


图 4.2.4(3) 带行程的开合帘

①显示设备名称和所属区域，可通过 ETS 自定义描述。

②点击打开窗帘。

③点击停止运行。

④点击关闭窗帘。

⑤显示并控制窗帘位置，上方显示百分比。

通过滑动窗帘或触控图标②、图标④控制窗帘运行，图标⑤也会随之有动态模拟窗帘的开闭行为。同时图标⑤状态也会根据从总线上接收的窗帘位置状态反馈进行更新。

普通卷帘：支持通过三个控制按钮操控：上调窗帘、下调窗帘、停止运行。卷帘的操作页面如下图 4.2.4(4)所示。

带行程的卷帘：支持通过以百分比的形式滑动图块调节窗帘位置，也支持通过三个控制按钮操控：上调窗帘、下调窗帘、停止运行。卷帘的操作页面如下图 4.2.4(5)所示。

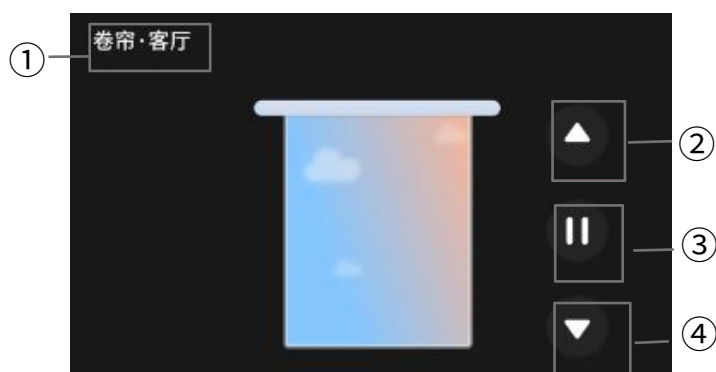


图 4.2.4(4) 普通卷帘

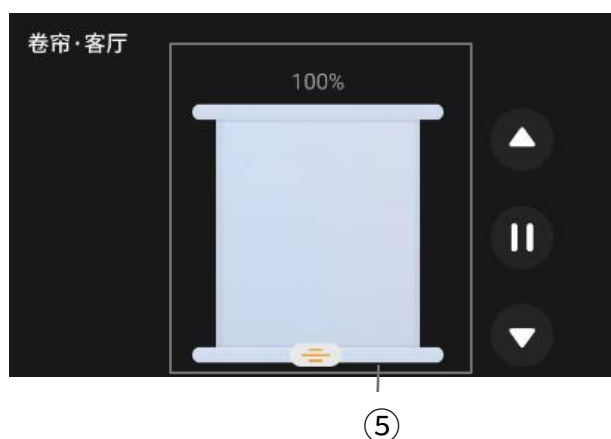


图 4.2.4(5) 带行程的卷帘

①显示设备名称和所属区域，可通过 ETS 自定义描述。

②点击上调窗帘。

③点击停止运行。

④点击下调窗帘。

⑤显示并控制窗帘位置，上方显示百分比。

通过滑动窗帘或触控图标②、图标④控制窗帘运行，图标⑤也会随之有动态模拟窗帘的开闭行为。同时图标⑤状态也会根据从总线上接收的窗帘位置状态反馈进行更新。

百叶窗：支持通过以百分比的形式滑动图块调节窗帘位置，滑动滑条调节百叶角度，也支持通过三个控制按钮操控：上调窗帘、下调窗帘、停止运行。百叶帘的操作页面如下图 4.2.4(6)所示。

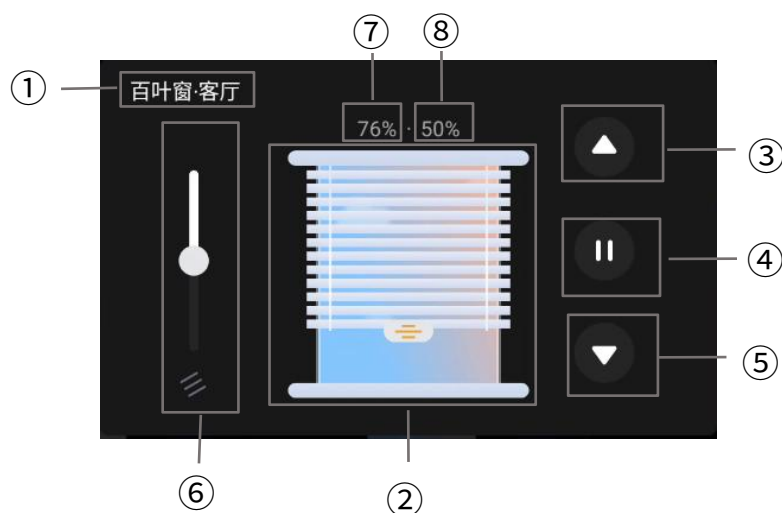


图 4.2.4(6) 百叶窗

①显示设备名称和所属区域，可通过 ETS 自定义描述。

②显示并控制窗帘位置,上方显示百分比。

通过滑动窗帘或触控图标③、图标⑤控制窗帘运行，图标②也会随之有动态模拟窗帘的开闭行为。同时图标②状态也会根据从总线上接收的窗帘位置状态反馈进行更新。

③短按此图标，上调窗帘，长按停止运行/上调百叶角度。

④点击此图标，停止运行。

⑤短按此图标，下调窗帘，长按停止运行/下调百叶角度。

⑥此图标为调节窗帘角度滑动条。

⑦此区域以百分比形式显示窗帘所在位置。

⑧此区域以百分比形式显示窗帘百叶角度。

4.2.5 背景音乐功能

背景音乐功能有 5 种控制类型：背景音乐、背景音乐(带开/关)、背景音乐(播放模式)、背景音乐(歌曲信息)和背景音乐(歌曲信息和播放列表)，由参数配置。可以对音乐设备的开关、音量、播放模式、显示信息等进行设置。

卡片上展示设备名称、所属区域、设备图标、开关状态、歌曲信息。点击卡片即可进行音乐设备的开/关、切换歌曲操作，卡片样式会显示对应的音乐设备开/关状态和歌曲信息。如图 4.2.5(1)所示。

长按卡片或点击设备名称区域，弹出相应的操作详情页面。背景音乐如图 4.2.5(2)所示，背景音乐(带开关)如图 4.2.5(3)所示，背景音乐(播放模式)如图 4.2.5(4)所示，背景音乐(歌曲信息)如图 4.2.5(5)所示，背景音乐(歌曲信息和播放列表)如图 4.2.5(6)所示。



背景音乐



背景音乐(带开/关)



背景音乐(播放模式)



背景音乐(歌曲信息)



背景音乐(歌曲信息和播放列表)

图 4.2.5(1)



图 4.2.5(2) 背景音乐

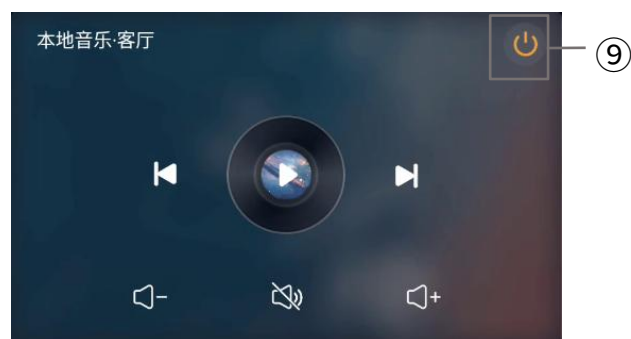


图 4.2.5(3) 背景音乐(带开/关)



图 4.2.5(4) 背景音乐(播放模式)



图 4.2.5(5) 背景音乐(歌曲信息)

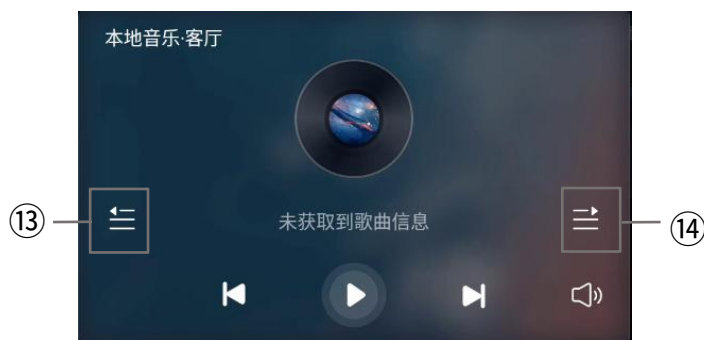


图 4.2.5(6) 背景音乐(歌曲信息和播放列表)

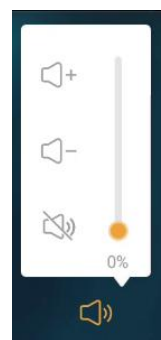


图 4.2.5(7)

①显示设备名称和所属区域，可通过 ETS 自定义描述。

②点击此图标可选择上一曲。

③点击此图标可选择下一曲。



④此图标为音量减。

⑤点击此图标可静音或退出静音。可通过参数配置，静音不启用时，所示的页面中将无静音项显示。


⑥此图标为音量增。

⑦点击此图标出现弹窗如图 4.2.5(7)所示，可通过滑动音量滑条或点击图标调节音量大小。

⑧此区域显示背景音乐播放状态。

图标  表示背景音乐播放中，图标  表示背景音乐暂停播放。



⑨此图标为开关按钮，用于背景音乐的电源开关功能。



图标  表示开启背景音乐，页面功能可触摸操作。

图标  表示关闭背景音乐，除开关按钮外其余图标均不可操作。

此图标在参数功能选择带开关时显示。

⑩点击图标可切换音乐的播放模式。

图标  表示单曲循环，图标  表示循环播放。



图标  表示顺序播放，图标  表示随机播放。

此图标在参数功能选择带播放模式时显示。

⑪显示歌曲名、歌手名、专辑名称，通过参数配置。

此区域在参数功能选择带歌曲信息时显示。

⑫此图标为播放/暂停背景音乐按钮。

图标  表示播放背景音乐，图标  表示暂停背景音乐。

⑬点击此图标可选择上一个播放列表。

此图标在参数功能选择带播放列表时显示。

⑭点击此图标可选择下一个播放列表。

此图标在参数功能选择带播放列表时显示。

4.2.6 环境状态

环境状态功能卡片上展示设备名称、所属区域、设备图标和设备上报的检测数值及对应单位等信息，如图 4.2.6 所示。卡片的图标、空气质量等级范围和显示颜色可通过 ETS 配置。

不同设备的空气质量数值范围为：

温度: -40~99 °C

湿度: 0~100 %

PM2.5: 0~999 ug/m³

PM10: 0~999 ug/m³

CO₂: 0~4000 ppm

VOC: 0~999 ug/m³

AQI: 0~500

光照度: 0~50000 lux

风速: 0~50 m/s 或 0~150km/h

通常这些显示的数据由系统上的其他外部传感器提供。



温度

PM2.5

VOC

CO₂



图 4.2.6 环境状态

4.2.7 温控功能

温控功能有 6 种控制类型：温控器、温控器(带开/关)、温控器(带操作模式)、温控器(带开关&操作模式)、温控器(带开关和风速调节)和温控器(带开关&操作模式&风速调节)，由参数配置。可对温控设备的开关、温度、工作模式，风速选择、房间模式、和定时进行设置。

卡片上展示温控设备名称、所属区域、功能图标、设备图标、温控设备的开关状态、温度。点击卡片即可进行温控设备的开/关、温度调节，卡片样式会显示对应的温控设备开/关状态和温度信息。如图 4.2.7(1)所示。

长按卡片或点击设备名称区域，弹出相应的操作详情页面。温控功能操作页面如图 4.2.7(2)所示。



温控器



温控器(带开关)



温控器(带操作模式)



温控器(带开关&操作模式)



温控器(带开关和风速调节)



温控器(带开关&操作模式&风速调节)

图 4.2.7(1)



温控器



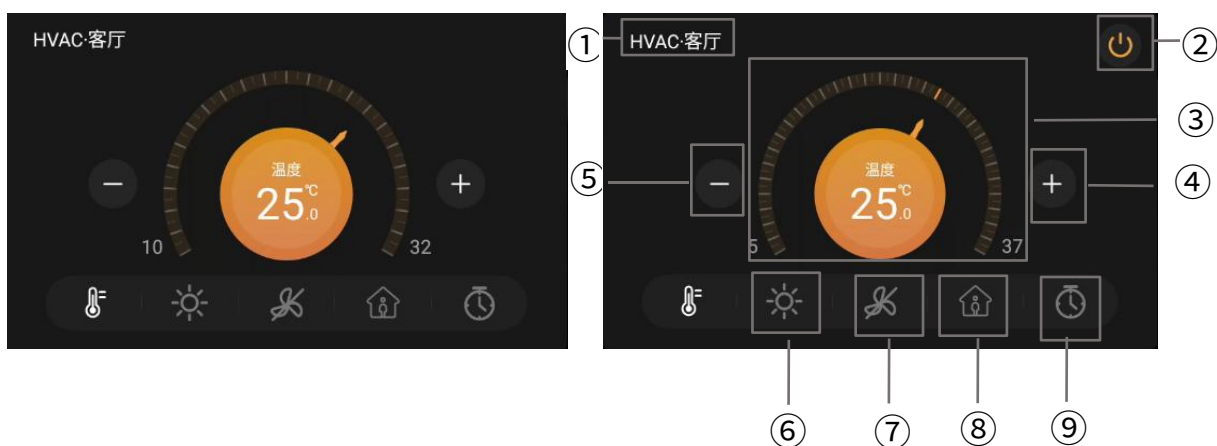
温控器(带开关)



温控器(带操作模式)



温控器(带开关&操作模式)



温控器(带开关和风速调节)

温控器(带开关&操作模式&风速调节)

图 4.2.7(2) 温控功能

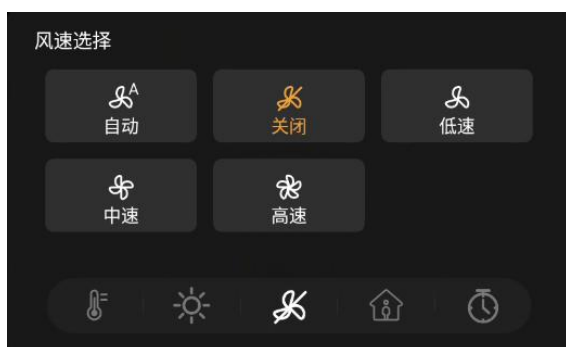


图 4.2.7(3) 风速选择



图 4.2.7(4) 房间模式

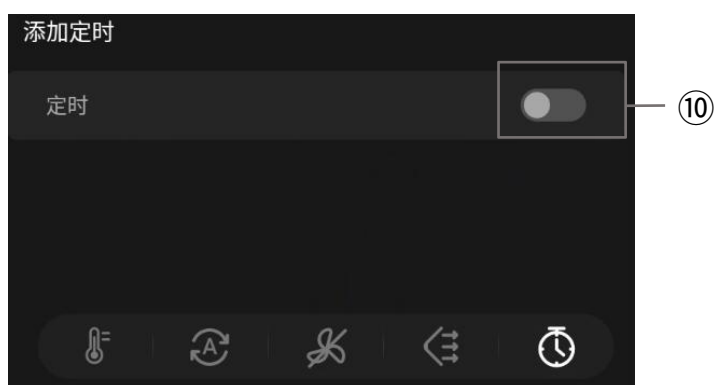


图 4.2.7(5)



图 4.2.7(6) 定时设置



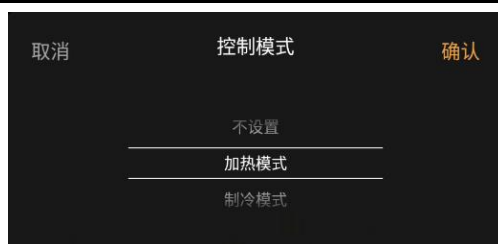
4.2.7(7)



4.2.7(8)



4.2.7(9)



4.2.7(10)



4.2.7(11)




4.2.7(12)



4.2.7(13)

①显示设备名称和所属房间，可通过 ETS 自定义描述。

②此图标为开关按钮，用于温控器的电源开关功能。

图标表示开启温控功能，页面功能可触摸操作。

图标表示关闭温控功能，除开关按钮外其余图标均不可操作。

③显示环境温度或者设定温度；

④此图标为温度增加。

⑤此图标为温度减少。

设定温度的调节可通过滑动环形滑条③或点击图标④和图标⑤。每点击图标④和图标⑤，所执行的调节幅度为 0.5 度或 1 度，根据参数设定。设置温度单位为摄氏度（℃）时，设定

温度的调节范围默认限制在 5~37°C；设置温度单位为华氏度（°F）时，页面温度值将自动转换成华氏温度值，设定温度的调节范围默认限制在 41~98.6°F。温度调节范围可通过参数修改。

环境温度根据参数配置显示，可配置显示内部传感器或者显示外部传感器检测的温度。当内部和外部温度传感器都发生故障时，数据位显示“--.-”。

屏上显示环境温度或者设定温度，由 ETS 配置；进行温度加减操作时自动切换为设定温度，无操作 3 秒后，切换回环境温度。

⑥此图标为加热/制冷图标，用于切换加热/制冷。

此图标也可通过参数配置，单独显示加热或制冷。

温控的控制模式根据 ETS 配置，配置为“Heating and Cooling”时才可在屏上切换模式，否则固定模式为加热或者制冷。

⑦点击进入风速设置，弹出如图 4.2.7(3)所示窗口。有 5 种风速模式：自动、关闭、低速、中速、高速，选择所需要的模式，触摸弹窗范围外的区域返回到上级页面。自动风速下，不会显示具体的风速档，自动风速可通过参数禁用或启用，禁用时，页面中则没有“自动”的选项。

自动风速通过参数独立配置是否使能。不使能时，如图 4.2.7(3)所示页面中将无自动风速；使能时，页面支持自动风速。

此图标在参数功能选择带风速调节时显示。

⑧点击进入房间模式设置，弹出如图 4.2.7(4)所示窗口。有 4 个模式：舒适、待机、节能和保护，选择所需要的模式，触摸弹窗范围外的区域返回到上级功能页面。

此图标在参数功能选择带操作模式时显示。

注：①设定温度为相对调整时，保护模式下的设定温度调节仅作用于保护模式，其它模式的温度调节的相对变化可作用于所有模式（保护模式除外）的设定温度。

②设定温度为绝对调整时，设定温度的调节仅作用于当前操作模式。

当切换到保护模式时，环形滑条呈现灰度，此时环形滑条和加减图标都是不可触摸操作的状态，即在屏上不可以设置设定温度。如下图 4.2.7(14)所示。



4.2.7(14)

⑨ 点击进入设置定时功能，弹出如图 4.2.7(5)所示窗口。在此页面中，选择定时星期、时间和温控器操作。完成设置后，触摸弹窗范围外的区域返回到上级功能页面。

控制器的定时功能可通过参数配置是否启用。定时不启用时，在如图 4.2.7(2)所示的页面中将无定时项显示；定时启用时，可对定时进行设置。

仅支持一个定时器。开/关机或者调用温控器的场景功能时，定时功能不会关闭。

注意：在关机状态下，定时发送设定温度，定时到时，会同时发送开机和设定温度的命令。

当选择打开定时功能时，以下选项栏可见：

⑩点击图标切换开启/关闭定时设置。

图标⑩亮，指示定时开启；图标⑩灭，指示定时关闭；点击出现如图 4.2.7(6)所示弹窗。

⑪点击出现如图 4.2.7(7)所示弹窗，滑动数字可选择具体的定时时间。

⑫点击出现如图 4.2.7(8)所示弹窗，滑动可选择定时的温控器状态，可选择开、关或者不设置。

⑬点击出现如图 4.2.7(9)所示弹窗，滑动可选择定时的温控器温度，可选择不设置或者 5°C~37°C。

⑭点击出现如图 4.2.7(10)所示弹窗，滑动可选择定时的温控器控制模式，可选择不设置、加热、制冷。通过参数设置。

⑮点击出现如图 4.2.7(11)所示弹窗，滑动可选择定时的温控器操作模式，可选择舒适、待机、节能和保护。

⑯点击出现如图 4.2.7(12)所示弹窗，滑动可选择定时温控器的风速模式，可选择不设置、自动、低速、中速、高速。通过参数设置

⑰点击出现如图 4.2.7(13)所示弹窗，可选择一周中的周一~周日进行定时。

4.2.8 空调功能

空调功能有 2 种控制类型：空调和空调(带摆风)，由参数配置。可对空调设备的开关、温度、工作模式、风速选择、风向选择，定时设置。

卡片上展示空调设备名称、所属区域、功能图标、设备图标、开关状态、温度。点击卡片即可进行空调设备的开/关、温度调节，卡片样式会显示对应的温控设备开/关状态和温度信息。如图 4.2.8(1)所示。

长按卡片或点击设备名称区域，弹出相应的操作详情页面。空调功能操作页面如图 4.2.8(2)所示。



空调



空调(带摆风)

图 4.2.8(1)



空调



空调(带摆风)

图 4.2.8(2) 空调功能



图 4.2.8(3)



图 4.2.8(4)

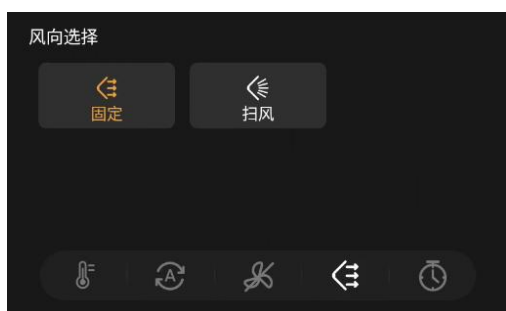




图 4.2.8(5)

①显示设备名称和所属房间，可通过 ETS 自定义描述。

②此图标为开关按钮，用于空调的电源开关功能。

图标表示打开空调，页面功能可触摸操作；图标表示关闭空调，关机后，除开关按钮外其余图标均不可操作。

开机的模式、风速和设定温度等状态都为关机前的状态。掉电复位后，空调页面恢复掉电前的页面状态。

③显示设置温度。

④此图标为温度增加。

⑤此图标为温度减少。

设定温度的调节可通过滑动环形滑条③或点击图标④和图标⑤。每点击图标④和图标⑤，所执行的调节幅度为 0.5 或 1.0 度，根据参数设定。设置温度单位为摄氏度（℃）时，设定

温度的调节范围默认限制在 16~32°C；设置温度单位为华氏度（°F）时，页面温度值将自动转换成华氏温度值，设定温度的调节范围默认限制在 61~90°F。温度调节范围可通过参数修改。

室内温度根据参数配置显示，可配置显示本地传感器检测的温度或者显示外部传感器检测的温度。

⑥点击进入模式设置，弹出如图 4.2.8(3)所示弹窗；

有 5 种空调模式可供选择：自动、加热、制冷、除湿、送风，选择所需要的模式，触摸弹窗范围外的区域返回到上级页面。每个模式可通过参数独立配置是否使能。某个模式不使能时，如图 4.2.8(3)所示页面中将无该功能；使能时，页面支持该功能。

⑦点击进入风速设置，弹出如图 4.2.8(4)所示弹窗。

有 4 种风速模式：自动、低速、中速、高速，选择所需要的风速，触摸弹窗范围外的区域返回到上级页面。自动风速下，不会显示具体的风速档,自动风速可通过参数禁用或启用，禁用时，页面中则没有“自动”的选项。

自动风速通过参数独立配置是否使能。不使能时，如图 4.2.8(4)所示页面中将无自动风速；使能时，页面支持自动风速。

⑧点击进入风向设置，出现如图 4.2.8(5)所示弹窗；

风向设置用于切换风向工作方式，有固定风向和摆动风向两种工作方式。选择所需要的模式，触摸弹窗范围外的区域返回到上级页面。

此图标在参数功能选择带摆风时显示。

⑨点击进入定时功能设置。

定时功能可通过参数配置是否启用。定时功能不启用时，图 4.2.8(2)所示页面中将无定时项显示；定时功能开启时，可对空调重复周期进行设置。

注：空调定时功能与温控器定时功能设置基本一致，此处不再赘述。

4.2.9 新风系统功能

新风功能有 2 种控制类型：新风(自动控制)和新风，由参数配置。可对新风设备的开关、热交换功能、滤网寿命和风速状态进行设置。

卡片上展示新风设备名称、所属区域、功能图标、设备图标、新风设备的开关。点击卡片即可进行新风设备的开/关、风速状态调节，卡片样式会显示对应的温控设备开/关状态和风速信息。如图 4.2.9(1)、4.2.9(2)所示。

长按卡片或点击设备名称区域，弹出相应的操作详情页面。空调功能操作页面如图 4.2.9(3)、4.2.9(4)所示。



图 4.2.9(1)新风(自动控制)



图 4.2.9(2)新风




图 4.2.9(3) 新风(自动控制)功能




图 4.2.9(4) 新风功能

①显示设备名称和所属房间，可通过 ETS 自定义描述。

②此图标为开关按钮，用于新风的电源开关功能。

图标  表示开启新风功能，页面功能可触摸操作。

图标  表示关闭新风功能，除开关按钮外其余图标均不可操作。

上电初始状态根据参数定义。

③显示 CO₂/PM2.5/VOC 浓度。只有新风的自动风速控制启用时，才会有此部分的显示。

CO₂ 浓度，根据总线接收值显示数值，范围为 0~4000ppm；大于 4000ppm，显示 4000ppm。

PM2.5 浓度，根据总线接收值显示数值，范围为 0~999ug/m³；大于 999ug/m³，显示 999ug/m³。

VOC 浓度，根据总线接收值显示数值，范围为 0~4000ppm；大于 4000ppm，显示 4000ppm。

④此图标为风速档位增加的功能。

⑤此图标为风速档位减少的功能。

当风速设置为手动风速时，风速的调节可通过点击图标④和图标⑤。每点击图标④和图标⑤，所执行的调节幅度为低、中、高三级。此时风速调节方式为手动调节，而不是根据 CO2 或 PM2.5 浓度进行自动调节。

⑥此图标为热交换图标，用于开启或关闭热交换功能；

新风的热交换可通过参数配置是否启用。热交换功能不启用时，如图 4.2.9(3)所示的页面中将无热交换功能的显示；热交换功能启用时，通过点击图标⑥可开启或关闭热交换功能。图标亮表示热交换开启；图标灭表示热交换关闭。此外，通过总线可开启或禁用热交换功能，热交换禁用后，触控图标⑥无响应。

⑦此图标为滤网寿命图标。

新风的滤网寿命计数功能可通过参数配置是否启用。滤网寿命计数功能不启用时，如图 4.2.9(3)所示的页面中将无滤网寿命计数功能的显示；当滤网寿命计数功能启用时，在开机后，滤网寿命指示图标⑥高亮，且图标下方会显示所剩寿命值，寿命值会随着滤网使用时长进行更新。滤网使用时长也可通过总线进行更新。

滤网使用寿命通过参数设置，当使用时长达到参数设置值时，可通过总线发出警报状态。

当点击图标⑦时，可重置滤网使用时长，如下图 4.2.9(5)所示，点击确认后，滤网使用寿命可重置到 100%。

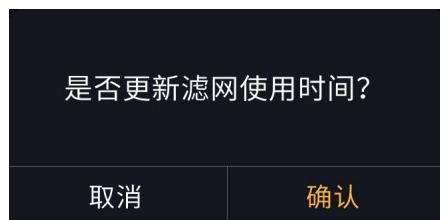


图 4.2.9(5)

⑧点击开启/关闭自动风速功能。

启用时，通过点击图标⑧可开启或关闭自动风速功能。图标点亮，指示自动风速开启；图标置灰，指示自动风速关闭。启用风速自动控制时，风速档位由 PM2.5、CO2 或 VOC 的浓度计算得出，且更新到环形显示条③显示当前风速。页面只会显示自动的图标，不会显示具体风速档位。此外，通过总线可开启或禁用自动风速功能功能，禁用后，点击图标⑧无响应。

此图标在参数功能选择带自动风速时显示。

注意：当手动操作图标④和⑤调节风速档位时，则需要联动退出自动功能，即自动图标需显示关状态且自动对象需发送取消自动的报文。

4.2.10 能源监测

能源检测功能有 3 种控制类型：功率+能源、功率+能源+电流、功率+能源+电流+电压，由参数配置。卡片上展示能源设备名称、所属区域、设备图标、电流、电压、功率和能源信息显示。这些能源数据通过总线更新显示，比如带电流检测开关执行器可以提供回路的当前电流值、功率值或能耗等。如图 4.2.10(1)、4.2.10(2)、4.2.10(3)所示。



图 4.2.10(1)功率+能源



图 4.2.10(2)功率+能源+电流



图 4.2.10(3)功率+能源+电流+电压

4.2.11 传感器

传感器功能卡片上展示设备名称、所属区域、设备图标和开关状态等信息。用户可对放置在不同场景的传感器进行实时查看状态，触发状态和未触发状态显示内容可以通过 ETS 配置，不超过 14 个字节。如图 4.2.11 所示。



图 4.2.11 传感器

4.2.12 值发送

通过点击图标，设备会发送相应的报文到总线上，若参数设置了长操作，则图标的长/短操作都会发出相应的设置值。短按时，一点击图标便会触发控制报文，如果启用了长操作，则在长操作的固定时间（默认为 500ms）后才触发控制报文。

第五章 场景页交互说明

5.1 场景页面

场景页面如图 5.1 所示，场景页面展示所有场景卡片，场景功能可以在 ETS 中配置，可设置场景名称、背景图，最多可添加 30 个场景。

通过点击图标，设备会发送相应的场景报文到总线上。若参数设置了长操作，则短按图标为调用场景，长按图标为保存场景。



图 5.1 场景页面

第六章 对讲页交互说明

6.1 对讲页面

对讲页面如图 6.1 所示，在此页面展示对讲相关功能，如通讯录管理、常用联系人设置、监控设备管理、拨号键盘、通话记录、免打扰、布防撤防、呼叫转移、安防监控、监控记录、报警记录、对讲开锁、语言留言功能。

点击对应功能卡片，可进入功能控制页面。对讲卡片详细操作请查看章节 6.2。



图 6.1 对讲页面

6.2 对讲卡片

6.2.1 通讯录卡片

通讯录卡片如图 6.2.1(1)所示，卡片内包含六个模块的对讲功能，常用联系人、通讯录、拨号呼叫、语音留言、通话记录、对讲开锁。其中通讯录模块是全量地址簿，显示所有联系人列表，并可以对联系人分组。

点击卡片，弹出相应的操作详情页面。地址簿配置参考章节 11.3.1。通讯操作页面如图 6.2.1(2)所示。

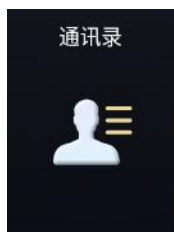


图 6.2.1(1) 通讯录卡片



图 6.2.1(2) 通讯录设置页面

①点击输入联系人，底部联系人列表会同步展示搜索结果。

②显示通讯录分组信息，可依次筛选各个分组下的设备。

组呼：点击可以呼叫当前筛选出的组下所有设备

联系人列表：展示当前筛选出的所有联系人列表，或对应分组下的下级组或联系人

③显示当前在线的设备。

④点击呼叫该联系人，并进入通话呼出页面。

⑤点击进入联系人详情页面。可查看用户信息，如 SIP 账号、备注名，也可以将该联系人添加到常用联系人或拦截此联系人呼入。

6.2.2 常用联系人卡片

常用联系人卡片如图 6.2.2(1)所示，卡片内包含六个模块的对讲功能，常用联系人、通讯录、拨号呼叫、语音留言、通话记录、对讲开锁。其中常用联系人模块可手动添加常用联系人列表。

点击卡片，弹出相应的操作详情页面。常用联系人操作页面如图 6.2.2(2)所示。



图 6.2.2(1) 常用联系人卡片



6.2.2.(2) 常用联系人设置页面




图 6.2.2(3)

①点击弹出如图 6.2.2(3)所示弹窗。搜索联系人并确定，可增添常用联系人。

②显示联系人名称。

③点击呼叫该联系人，并进入通话呼出页面。

④点击图标进入联系人详情页面。可查看用户信息，如 SIP 账号、备注名，也可以将该联系人从常用联系人中移除，拦截此联系人呼入或删除此联系人。

⑤在联系人条目左滑，出现图标, 点击可删除此联系人。

6.2.3 拨号键盘卡片

拨号键盘卡片如图 6.2.3 所示，卡片内包含六个模块的对讲功能，常用联系人、通讯录、拨号呼叫、语音留言、通话记录、对讲开锁。其中拨号呼叫模块，通过拨号(SIP 账号或 user@IP)呼叫联系人。

点击卡片，弹出相应的操作详情页面。以下将拨号呼叫模块分为呼出和呼入两个部分介绍，详细介绍见章节 6.2.3.1 和 6.2.3.2。



图 6.2.3 拨号键盘卡片

6.2.3.1 拨号呼叫页面



图 6.2.3.1(1) 拨号呼叫设置页面

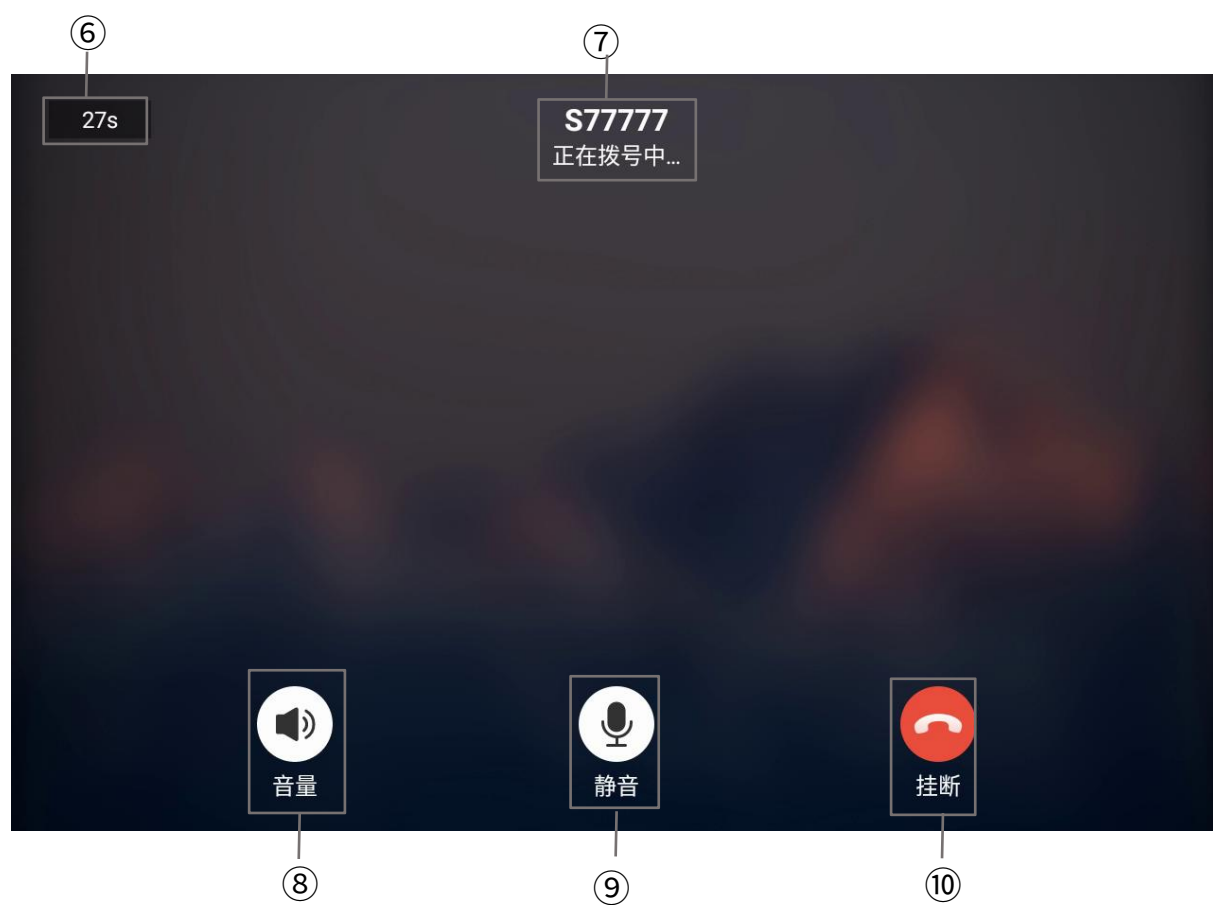


图 6.2.3.1(2) 通话页面

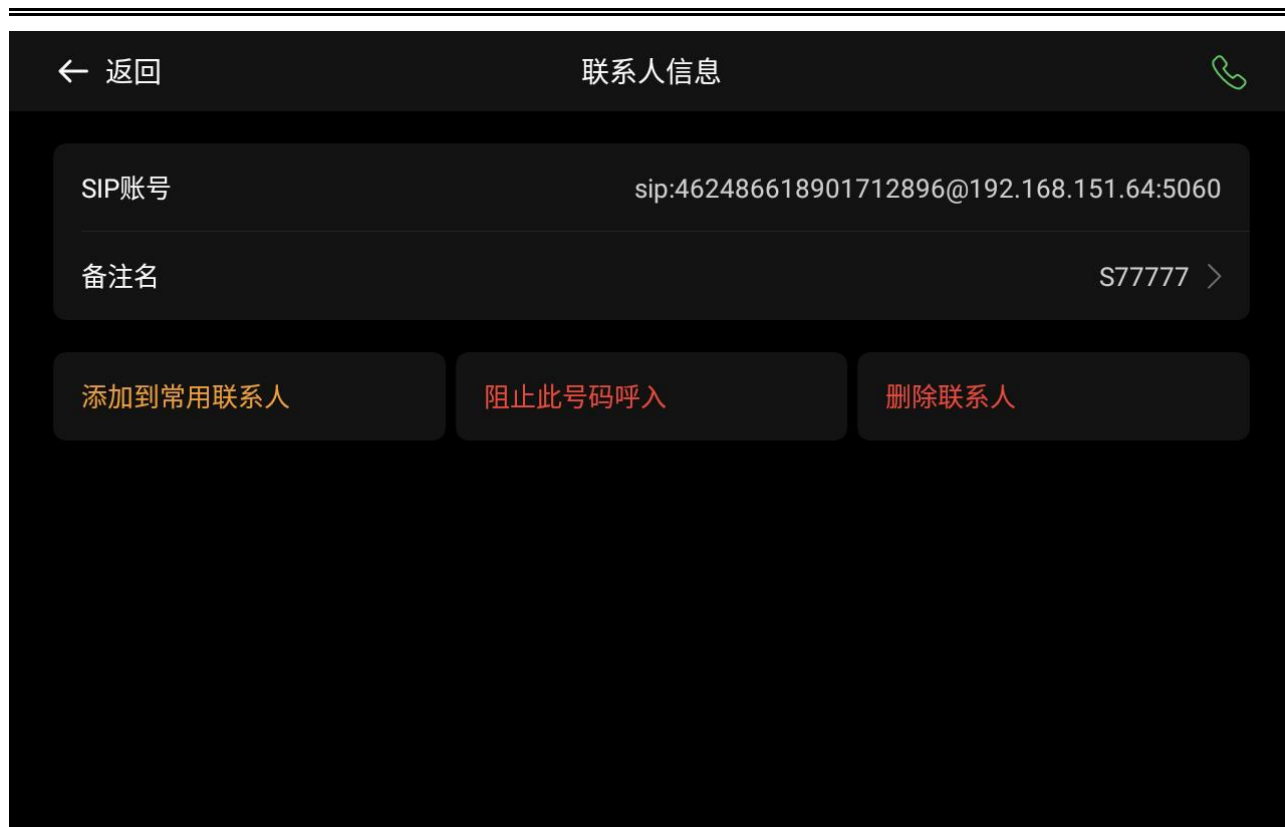


图 6.2.3.1(3) 用户信息页面

①点击输入用户名或 SIP 账号，底部会自动筛选本机通讯录中的联系人列表。如果所输入账号不在本机通讯录内，则判断 SIP 账号是否完整，如果完整，则可执行添加联系人或呼出操作。

②添加联系人，添加成功后展示在通讯录联系人列表。

③呼出操作。

④点击呼叫该联系人，并进入通话呼出页面，如图 6.2.3.1(2)所示。

⑤点击进入联系人详情页面。可查看用户信息，如 SIP 账号、备注名，也可以将该联系人从常用联系人中移除，拦截此联系人呼入或删除此联系人，如图 6.2.3.1(3)所示。

⑥显示电话挂断剩余时间。默认通话时长，不超过 2 分钟。

⑦显示被呼叫方的名称。

⑧点击图标并滑动滑条调节系统音量大小。

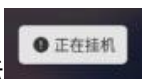
⑨点击开启/关闭麦克风。



图标 静音 表示开启麦克风。



图标 静音 表示关闭麦克风，对方不会听到本机的声音。



⑩点击挂断电话。出现图标 正在挂机 表示挂断电话。挂机后默认回到上一级页面。

6.2.3.2 被呼入页面




图 6.2.3.2 被呼入页面

①显示电话呼入时间。默认呼入时长不超过 2 分钟。

②显示呼入方的名称。

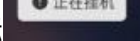
③点击图标并滑动滑条调节系统音量大小。

④点击开启/关闭麦克风。图标  表示开启麦克风。图标  表示关闭麦克风，对

方不会听到本机的声音。

⑤点击可以开启呼入方所在位置的门禁。

⑥点击接听电话。

⑦点击挂断电话。出现图标  表示挂断电话。挂机后默认回到上一级页面。

⑧点击拍照截屏，存储当前画面内容。

6.2.4 语音留言卡片

语音留言卡片如图 6.2.4 所示，卡片内包含六个模块的对讲功能，常用联系人、通讯录、拨号呼叫、语音留言、通话记录、对讲开锁。其中语音留言模块显示通话中对方留言或本地语音留言。

点击卡片，弹出相应的操作详情页面。以下将语音留言页面分为添加本地留言和应答语两个部分介绍，详细介绍见章节 6.2.4.1 和 6.2.4.2。





图 6.2.4 语音留言卡片

6.2.4.1 添加本地留言



图 6.2.4.1(1) 语音留言页面

①点击添加本地留言，出现如图 6.2.4.1(2)所示弹窗。点击图标开始录音，倒计时 60s，倒计时结束或者点击图标停止录音。

注意：录音时间至少 5s。

②点击进入应答语设置页面。

③显示本地录音的时间和收听状态。红点标记该条本地录音未收听。

④点击播放本地录音。

⑤在本地录音条目左滑，出现图标，点击可删除此条语言留言记录。

⑥点击可删除所有记录，二次确认后执行删除操作。



图 6.2.4.1(2) 添加本地留言

6.2.4.2 应答语设置

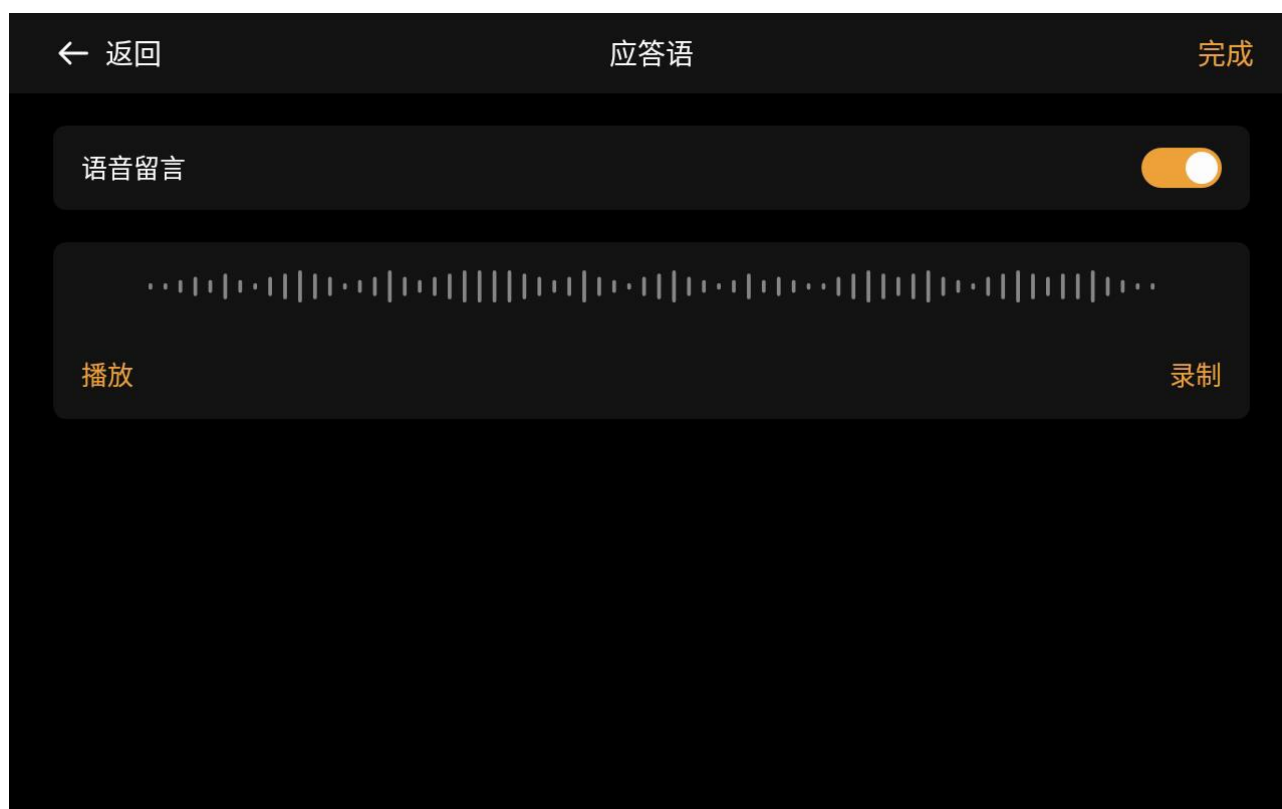



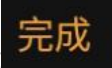



图 6.2.4.1 应答语设置页面

图标  表示开启添加语言留言。如图 6.2.4.1 所示。点击图标  进行提示语音录制，点击图标  可查看录制的语音内容，点击图标 ，确认添加录制的语音作为来电提醒内容。

图标  表示未开启语言留言。

注意：录音时间至少 5s。

6.2.5 通话记录卡片

通话记录卡片如图 6.2.5(1)所示，卡片内包含六个模块的对讲功能，常用联系人、通讯录、拨号呼叫、语音留言、通话记录、对讲开锁。其中通话记录模块展示所有通话记录，包括呼出呼入。

点击卡片，弹出相应的操作详情页面。通话记录操作页面如图 6.2.5(2)所示。



图 6.2.5(1) 通话记录卡片

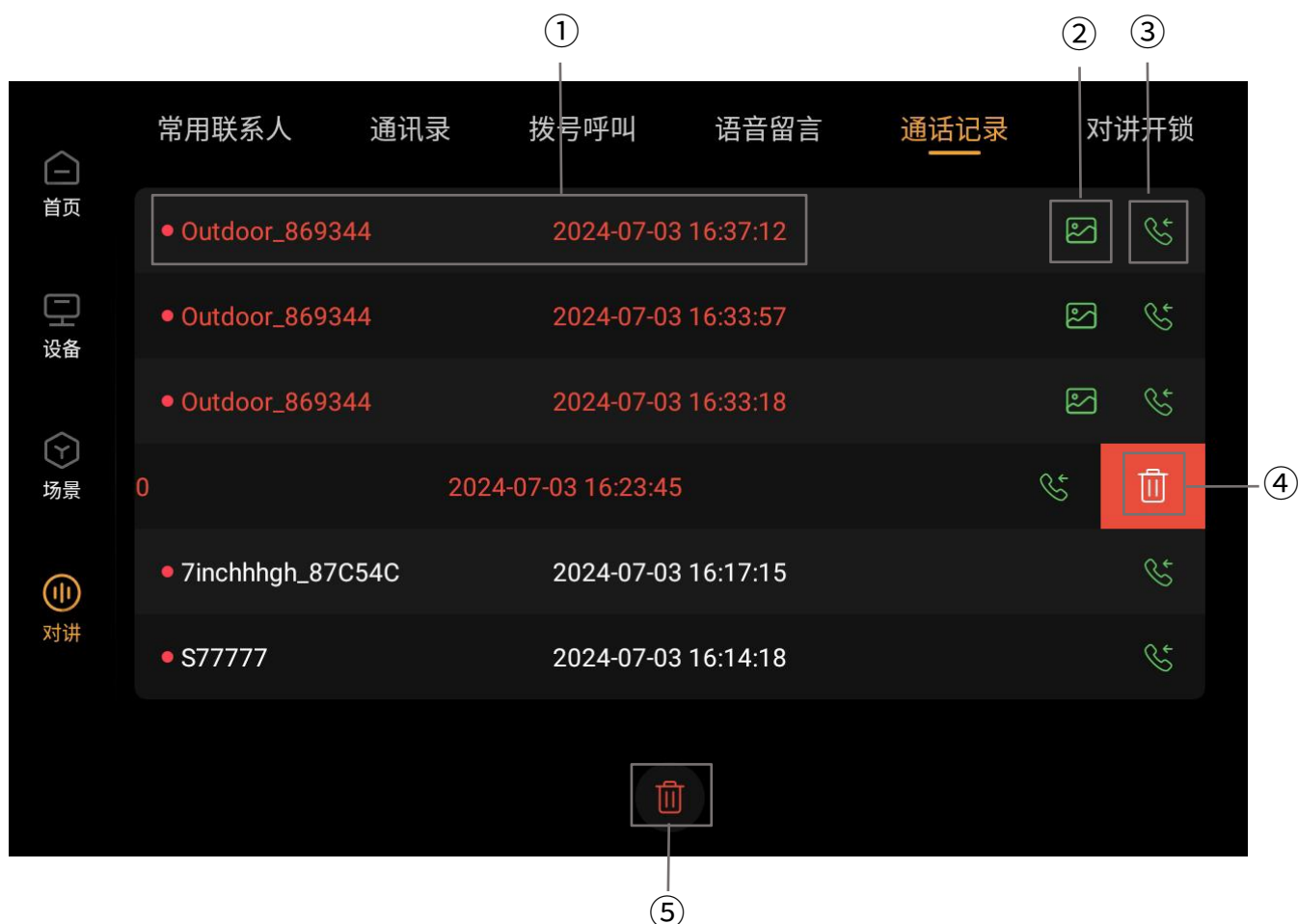



图 6.2.5(2) 通话记录设置页面

- ①显示通话对象的用户名以及挂断时间，红点标记未接来电。
- ②点击查看带监控画面的门口机存储的截图画面。
- ③点击回拨该联系人。
- ④在通话记录条目左滑，出现图标，点击可删除此条通话记录。
- ⑤点击可删除所有记录，二次确认后执行删除操作。

6.2.6 对讲开锁卡片

对讲开锁卡片如图 6.2.6(1)所示，卡片内包含六个模块的对讲功能，常用联系人、通讯录、拨号呼叫、语音留言、通话记录、对讲开锁。其中对讲开锁模块可查看门口机信息，如 SIP 账号、备注名、开锁密码。

点击卡片，弹出相应的操作详情页面。通话记录操作页面如图 6.2.6(2)所示。

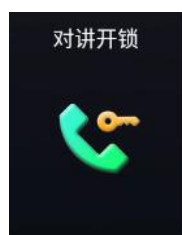
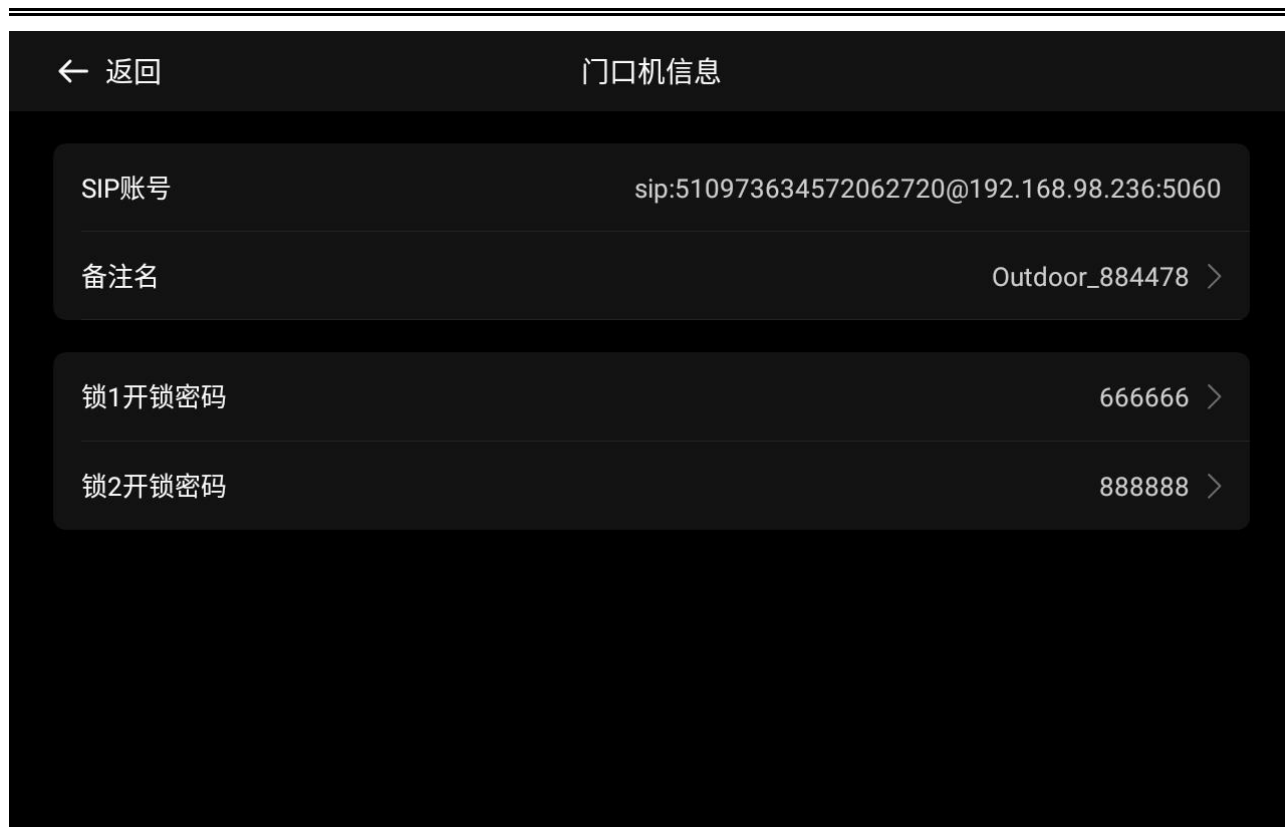


图 6.2.6(1) 对讲开锁卡片



6.2.6(2) 对讲开锁设置页面



6.2.6(3)

点击对应门口机目录条，出现如图 6.2.6(3)所示页面，可查看门口机信息，如设备名称、SIP 账号、备注名、开锁密码。

注意：备注名和开锁密码可在屏上自定义修改。

6.2.7 呼叫转移卡片

呼叫转移卡片如图 6.2.7(1)所示，用于呼叫其他单元设备。

点击卡片，弹出相应的操作详情页面。呼叫转移操作页面如图 6.2.7(2)所示。

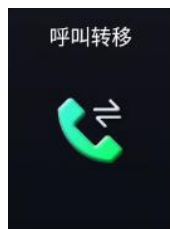


图 6.2.7(1) 呼叫转移卡片

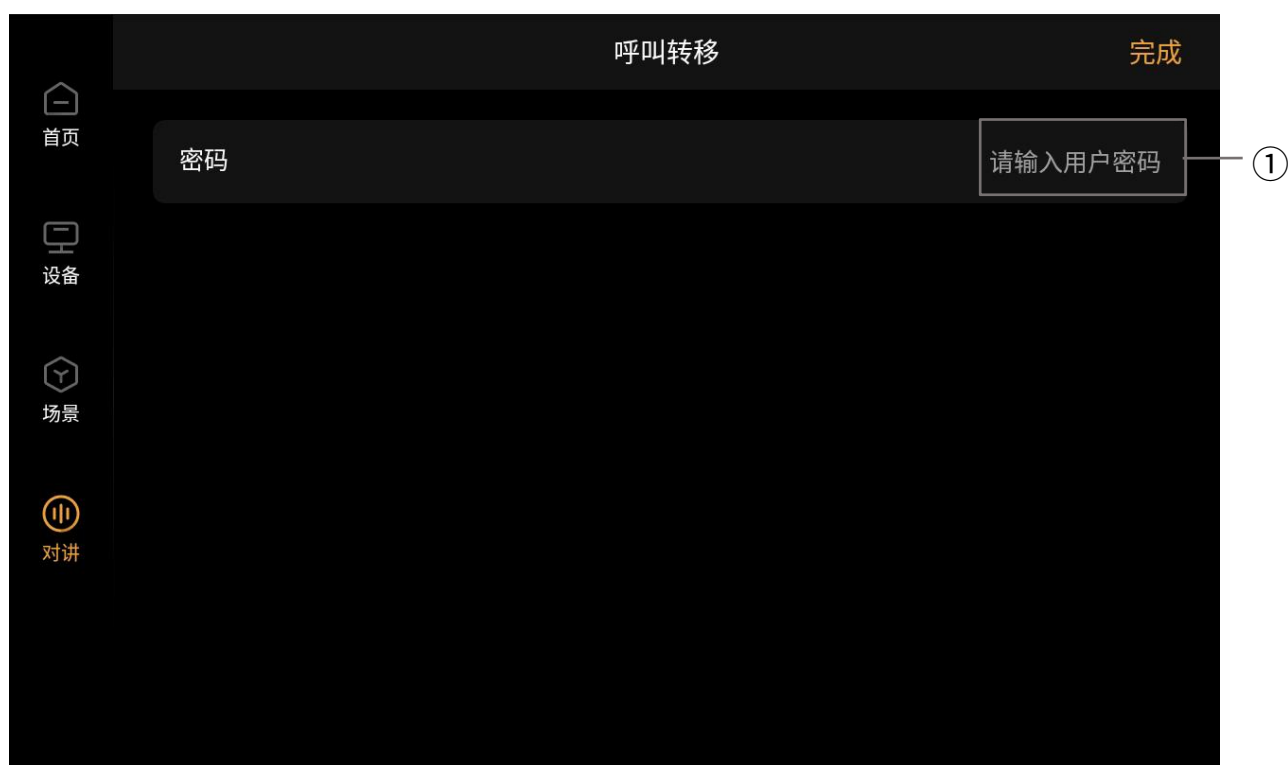


图 6.2.7(2)

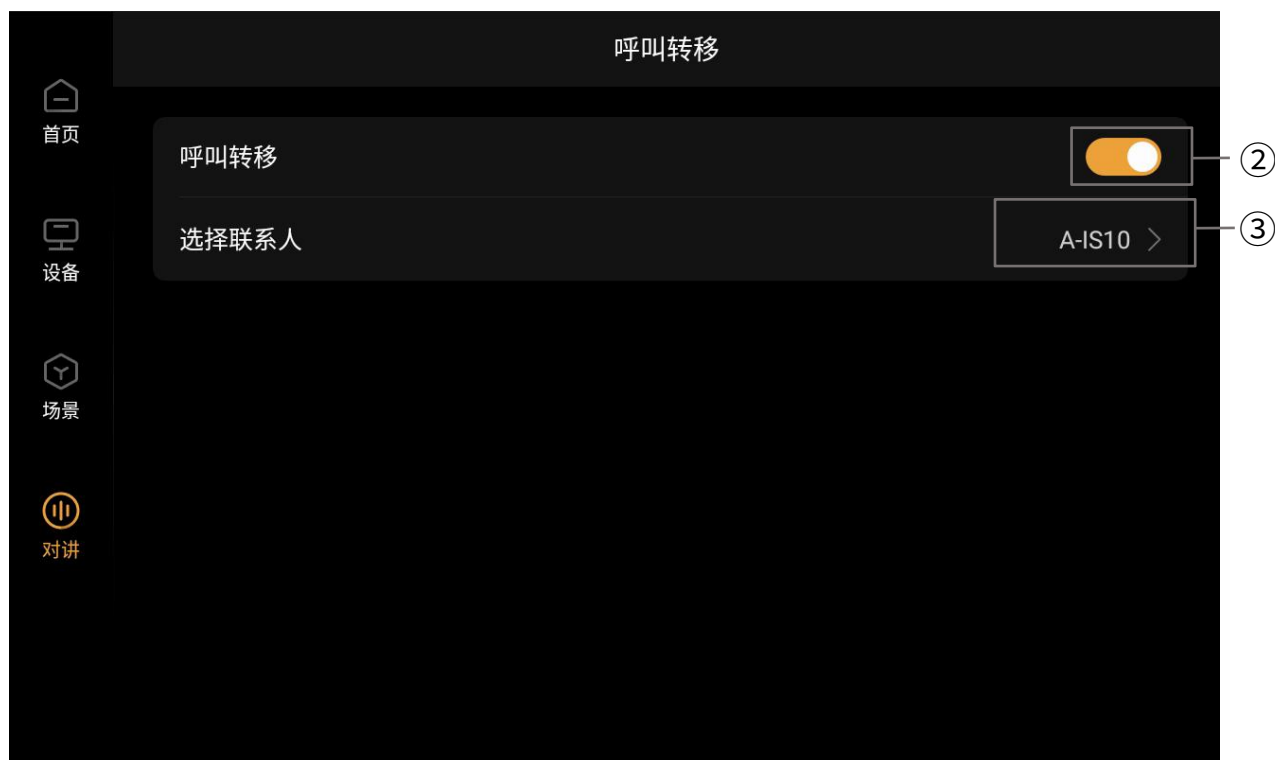


图 6.2.7(3) 呼叫转移设置页面



图 6.2.7(4)

①输入密码进入呼叫转移设置页面，如图 6.2.7(3)所示。默认密码：666666。

②点击开启/关闭呼叫转移。

图标  表示关闭呼叫转移。图标  表示开启呼叫转移，将通话呼叫转移到其他单元设备。

③点击出现如图 6.2.7(4)所示弹窗，输入联系人搜索并确定，即可选择其他单元设备。

6.2.8 安防监控卡片

安防监控卡片如图 6.2.8(1)所示，卡片内包含三个模块的安防监控功能，视频监控、监控记录和监控设备管理。其中视频监控可以查看不同设备的监控画面，并对监控画面进行录制，抓拍。呼叫室外门口机，开启监控所在位置的门禁。

点击卡片，弹出相应的操作详情页面。视频监控操作页面如图 6.2.8(2)所示。



图 6.2.8(1) 安防监控卡片



图 6.2.8(2)视频监控页面

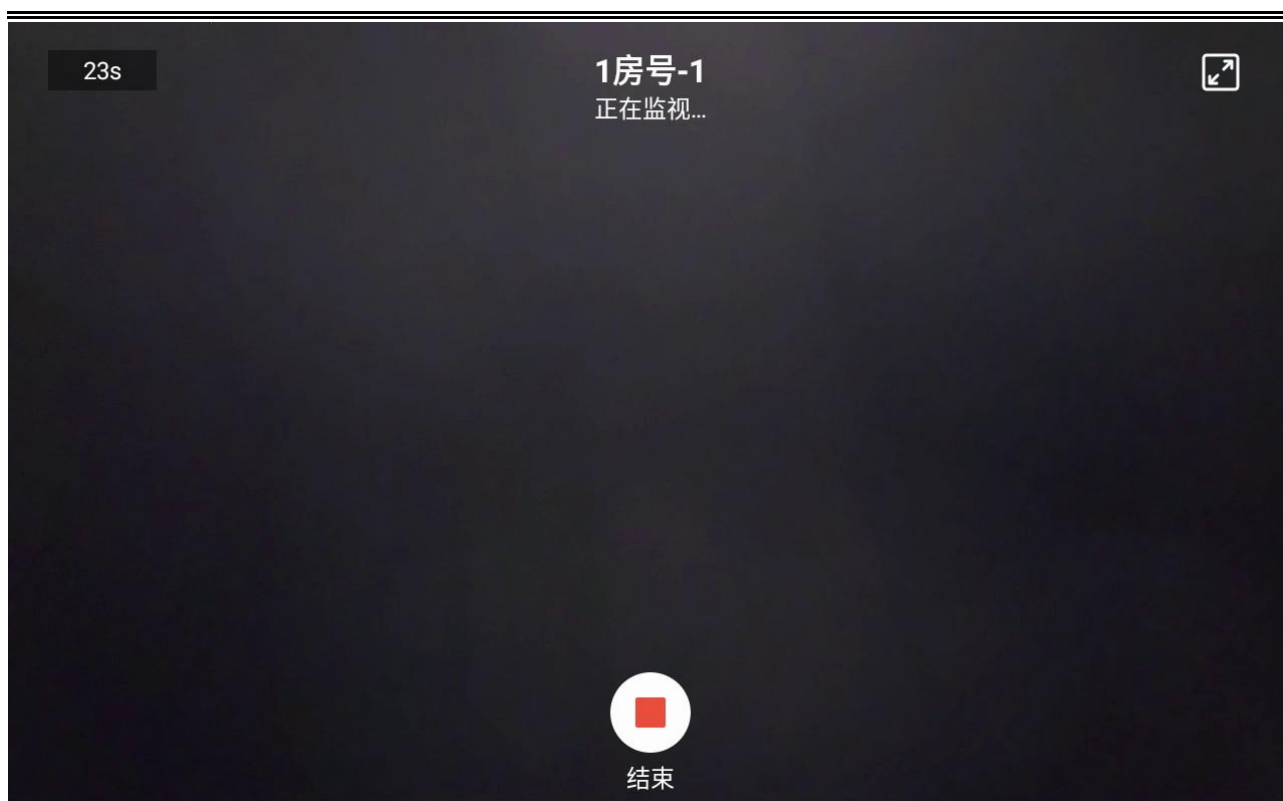




图 6.2.8(3)

①显示当前日期时间。

②显示视频监控的画面。默认加载第一个设备的画面显示。连接成功后显示画面内容并显示监控倒计时，最多 120s，右上角显示倒计时，倒计时结束，退出监控画面，回到对讲首页。

③点击可全屏显示监控画面。

④显示设备列表，点击选择查看不同监控设备。

⑤点击出现如图 6.2.8(3)所示页面，可对监视画面进行录制。点击图标，结束全屏画面。点击图标，结束录制。

视频录制最长支持 30s，最多支持 2 段视频存储，超过 2 段则覆盖之前的记录。

⑥点击开启所选监控设备的门禁。

⑦点击呼叫所选的监控设备。

⑧点击可对监视画面进行抓拍。

最多可抓拍 9 张，超过 9 张则覆盖之前拍摄的第 1 张照片。

6.2.9 监控记录卡片

监控记录卡片如图 6.2.9(1)所示，卡片内包含三个模块的安防监控功能，视频监控、监控记录和监控设备管理。其中监控记录可以查看监控过程中录制的视频或抓拍的图片。

点击卡片，弹出相应的操作详情页面。监控记录操作页面如图 6.2.9(2)所示。



图 6.2.9(1) 监控记录卡片




图 6.2.9(2) 监控记录设置页面



图 6.2.9(3) 查看图片



图 6.2.9(4) 查看视频

- ①显示监控设备的名称、日期时间。红点标记未查看的监控记录。
- ②点击出现如图 6.2.9(3)所示页面，查看该设备抓拍的监控图片。
- ③点击出现如图 6.2.9(4)所示页面，查看该设备录制的监控视频。
- ④在监控设备条目左滑，出现图标, 点击可删除此条监控记录。
- ⑤点击可删除所有记录，二次确认后执行删除操作。

6.2.10 监控设备管理卡片

监控记录卡片如图 6.2.10(1)所示，卡片内包含三个模块的安防监控功能，视频监控、监控记录和监控设备管理。其中监控设备管理可以添加监控设备。

点击卡片，弹出相应的操作详情页面。监控记录操作页面如图 6.2.10(2)所示。



图 6.2.10(1) 监控设备管理卡片



图 6.2.10(2) 监控设备管理

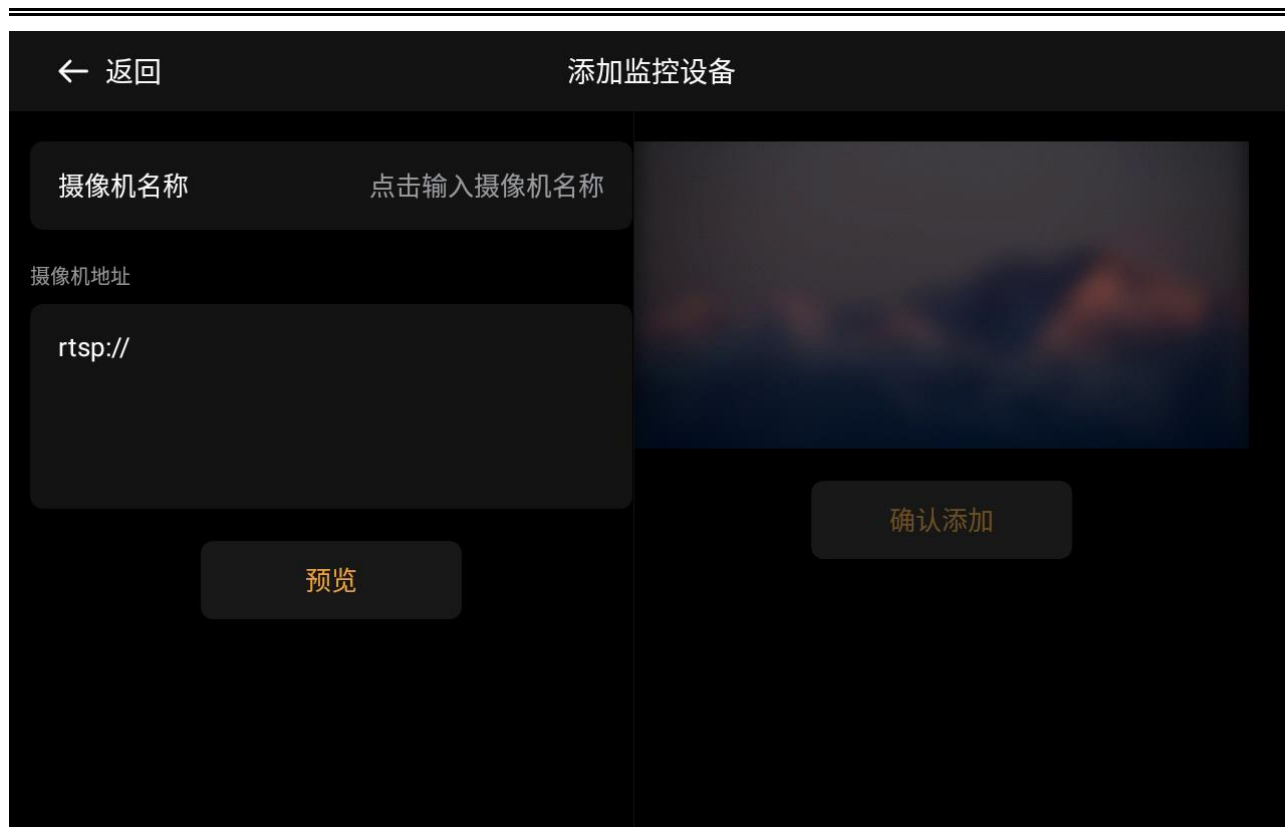




图 6.2.10(3)

①显示监控设备名称和地址。

②点击开启/关闭监控设备。

图标  表示关闭监控设备。

图标  表示开启监控设备。

③点击出现如图 6.2.10(3)所示页面，点击输入摄像机名称和地址，点击“预览”，即可在右边区域看到摄影画面，点击“确认添加”即可添加监控设备。

注意：最多可添加 64 个监控设备。

6.2.11 布防撤防页面

布防撤防卡片如图 6.2.11 所示，卡内包含三个模块的防区功能，布防撤防、报警设置、防区设置。用于设置在家/离家布防。本机不带干接点接口，所有布防设备均为 KNX 虚拟设

备，可在屏幕端进行布防撤防、报警设置、防区设置操作。

点击卡片，弹出相应的操作详情页面。详细介绍请见章节 6.2.11.1-6.2.11.3.

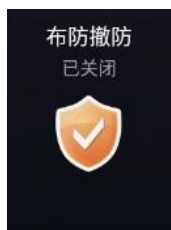
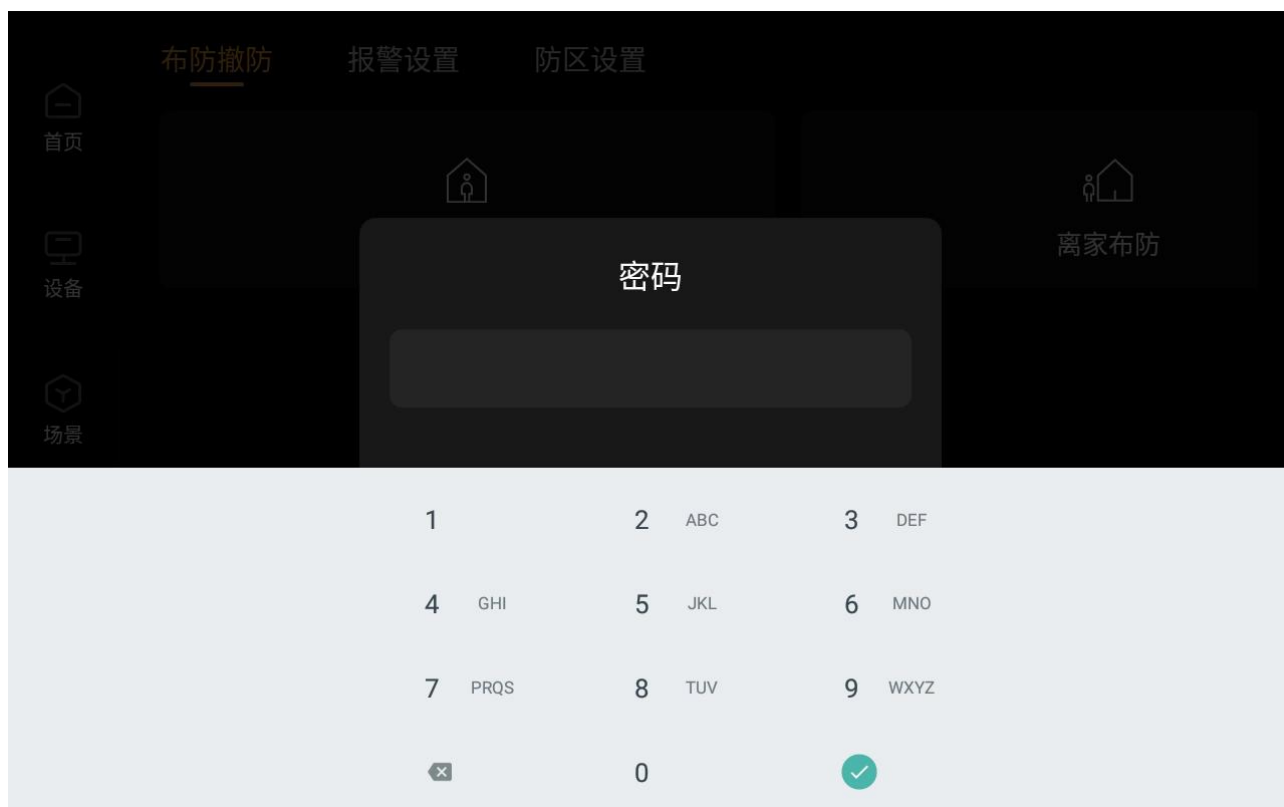


图 6.2.11 布防撤防卡片

6.2.11.1 布防撤防页面





图 6.2.11.1(1) 布防撤防设置页面





6.2.11.1(2)

①点击出现如图 6.2.11.1(2)所示弹窗，输入用户密码并确认，随后进入在家布防状态用户需在延时时间内离开防区。默认密码：666666。布防/撤防密码可以在设置-密码中修改。

图标表示关闭在家布防状态。图标表示开启在家布防状态。

注意：若在设置中开启密码错误锁定时，输错密码 5 次，会弹出图标警告。

②点击出现如图 6.2.11.1(2)所示弹窗，输入用户密码并确认，随后进入离家布防状态，用户需在延时时间内离开防区。默认密码：666666。布防/撤防密码可以在设置-密码中修改。

图标表示关闭离家布防状态。图标表示开启离家布防状态。

注意：

1.要切换布防模式，需要先撤销另外一个布防状态，重新选择新的布防模式。

2.在家布防和离家布防只能布防一个，不能两个同时。

6.2.11.2 报警设置页面



图 6.2.11.2 报警设置页面

①设置布防模式开启后的延时时间。点击图标 $-$ 减少延时时间，点击图标 $+$ 增加延时时间。可调节时间范围为 0~60s。

②设置报警触发后的延时时间。点击图标 $-$ 减少延时时间，点击图标 $+$ 增加延时时间。可调节时间范围为 0~60s。

③设置报警触发后持续的时间。点击图标 $-$ 减少持续时间，点击图标 $+$ 增加持续时间。可调节时间范围为 5~30min。

注意：在布防模式开启时，无法调节时间，①②③不可操作。

以上报警信息均会记录在报警记录中。

6.2.11.3 防区设置页面



图 6.2.11.3(1)防区设置页面



图 6.2.11.3(2) 设备类型



图 6.2.11.3(3) 触发类型

编号	设备名称	启用	设备类型	触发类型	关联设备编号
1	低温警报		手报门磁	交叉报警	2
2	高温警报		红外	交叉报警	1



编号	设备名称	启用	设备类型	触发类型	关联设备编号
7	VOC警报		红外	交叉报警	8
8	AOI警报		红外	交叉报警	7

图 6.2.11.3(4)

3	低湿度警报		红外	传递延时	选择
4	高湿度警报		红外	延时报警	



3	低湿度警报		红外	传递延时	选择
4	高湿度警报		红外	延	4 无其他设备



图 6.2.11.3(5)

①点击进入在家布防页面。

②点击进入离家布防页面。

③显示设备名称。

④点击使能/不使能设备警报。

图标表示启用设备。图标表示关闭设备。

⑤显示设备类型。点击出现如图 6.2.11.3(2)所示弹窗，可选择不同设备类型。

⑥显示设备触发类型。点击出现如图 6.2.11.3(3)所示弹窗，可选择不同的触发类型。

24 小时即报：只要系统上电后即进行检测，不受布防撤防影响，一旦防区被触发，立即发出警报。

延时报警：布防后若被触发，则进入报警延时倒计时，用户可在倒计时时间内撤防，否则时间到后立即发出警报。

传递延时：需与延时防区关联操作。布防后，一旦该防区先于延时防区触发，则立即报警，如延时防区先触发，则进入触发倒计时，用户可在倒计时时间内撤防，否则时间到后立即报警。

立即报警：布防后，一经触发，立即发出警报。

交叉报警：需两个防区配合触发。布防后，交叉防区一旦触发后，在 5 秒内触发交叉防区二，则立即发出警报，否则不进行报警。

注意：只有低温/高温警报、VOC/AQI 警报触发类型有交叉警报。

⑦显示关联设备。

注意：

1.低温/高温警报、VOC/AQI 警报触发类型选择交叉警报时，它们之间可以相互关联。如图 6.2.11.3(4)所示。

2.其他关联触发类型必须要有延时警报和传递延时才可关联。如图 6.2.11.3(5)所示。点击选择关联设备。

6.2.12 报警记录页面

报警记录卡片如图 6.2.12(1)所示，点击卡片可查看详细的报警记录，如报警类型、报警设备、报警内容、报警时间和处理状态，如图 6.2.12(2)所示。

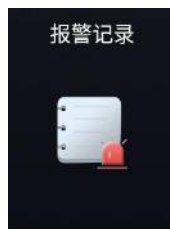


图 6.2.12(1) 报警记录卡片

报警记录				
报警类型	报警设备	报警内容	报警时间	
安防报警		SOS报警	2024-06-09 13:55	已处理
安防报警		SOS报警	2024-06-09 13:55	已处理
安防报警		SOS报警	2024-06-09 13:50	已处理

图 6.2.12(2) 报警记录页面

6.2.13 紧急报警页面

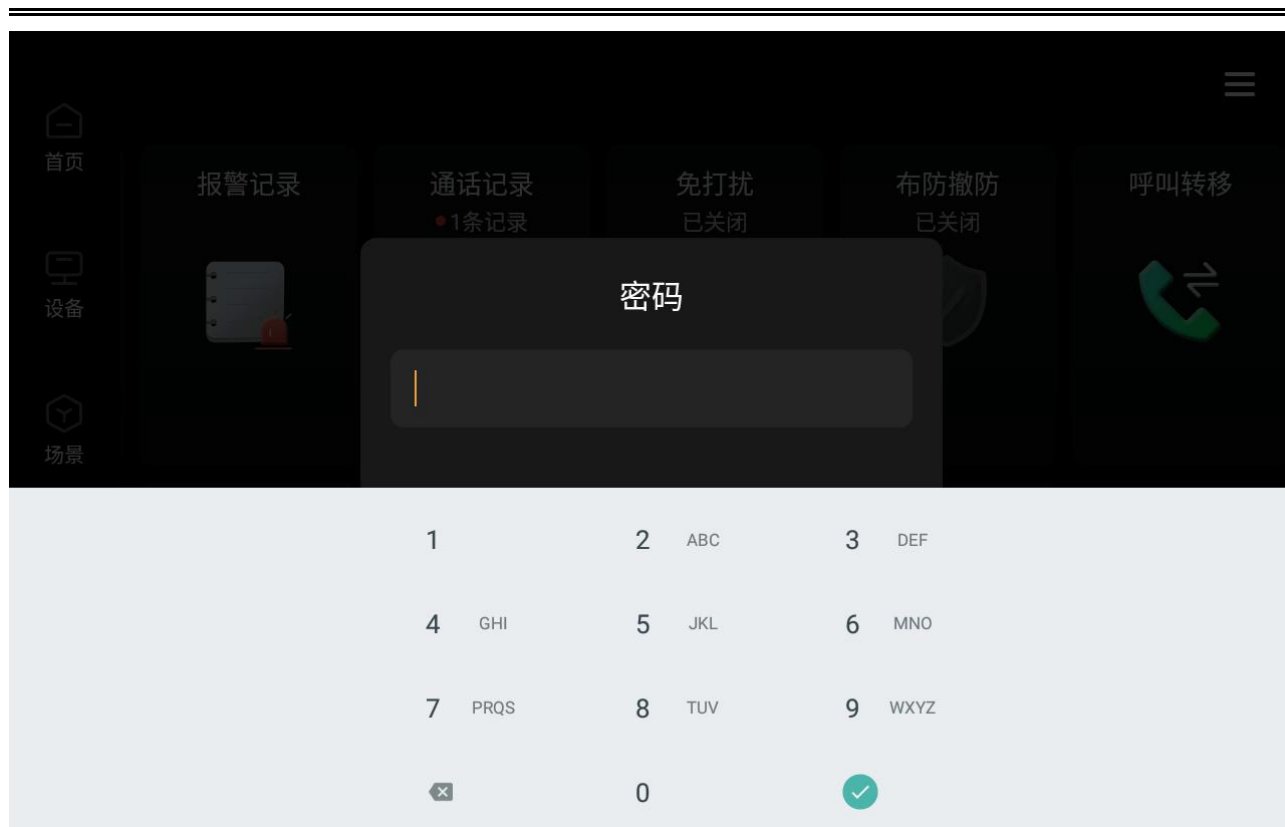
紧急报警卡片如图 6.2.13(1)所示。长按卡片，进入紧急报警页面，如图 6.2.13(2)所示。点击撤防，出现如图 6.2.13(3)弹窗，输入用户密码并点击确认，即可撤防。默认密码为：666666。



图 6.2.13(1) 报警记录卡片



6.2.13(2)



6.2.13(3)

6.2.14 免打扰页面

免打扰卡片如图 6.2.14(1)所示，用于设置是否启用免打扰，免打扰开启，结束和重复的时间。

点击卡片，弹出相应的操作详情页面。免打扰操作页面如图 6.2.14(2)所示。



图 6.2.14(1) 免打扰卡片



图 6.2.14(2) 免打扰设置页面





6.2.14(3)



6.2.14(4)



图 6.2.14(5)

①点击开启/关闭免打扰。图标表示免打扰模式开启。图标表示免打扰模式关闭。

②点击出现如图 6.2.14(3)所示弹窗，滑动数字并确认，即可设置免打扰开始时间。

③点击出现如图 6.2.14(4)所示弹窗，滑动数字并确认，即可设置免打扰结束时间。

④点击出现如图 6.2.14(5)所示弹窗，选择并确认，即可设置免打扰周重复时间。

注意：免打扰模式启用时才出现图标②③④。

6.2.15 广播卡片

免打扰卡片如图 6.2.15(1)所示，用于设置是否启用广播。

点击卡片，弹出相应的操作详情页面。广播操作页面如图 6.2.15(2)和 6.2.15(3)所示。



图 6.2.15(1) 免打扰卡片

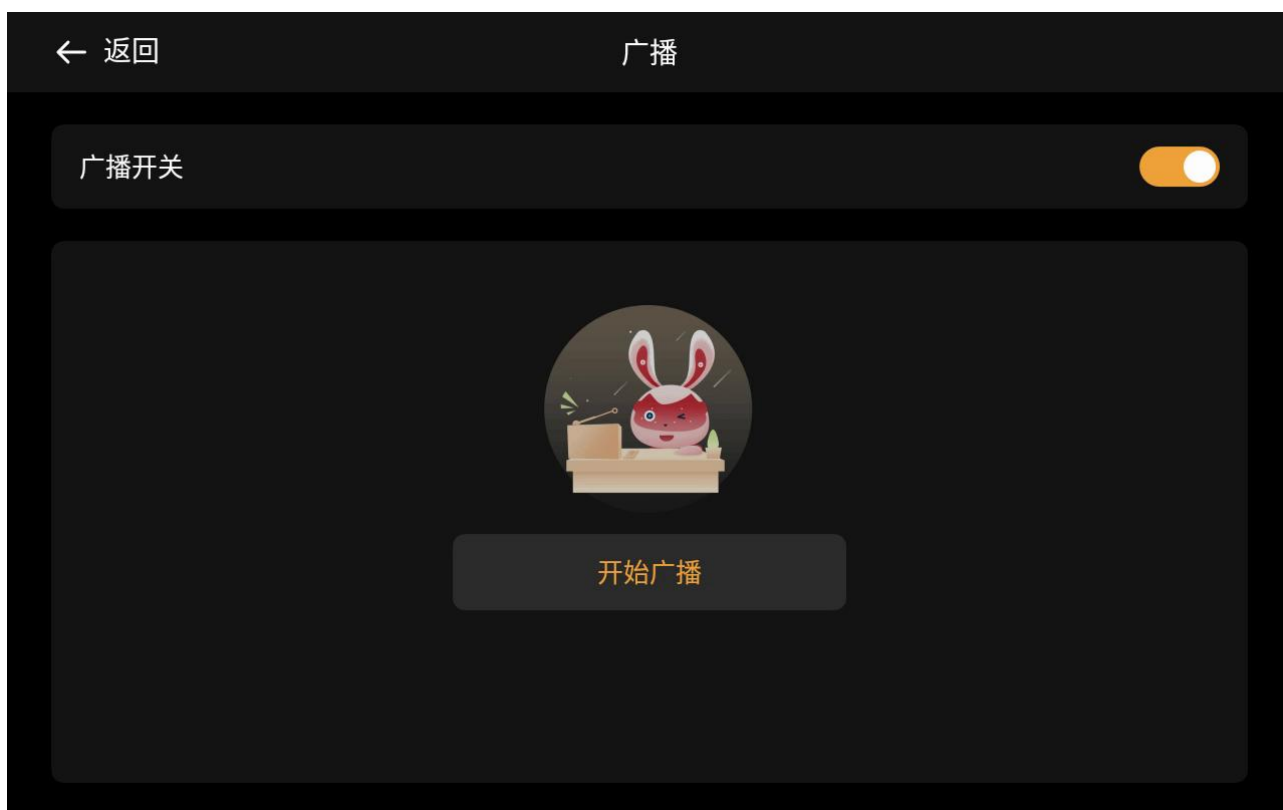


图 6.2.15(2) 开启广播功能页面

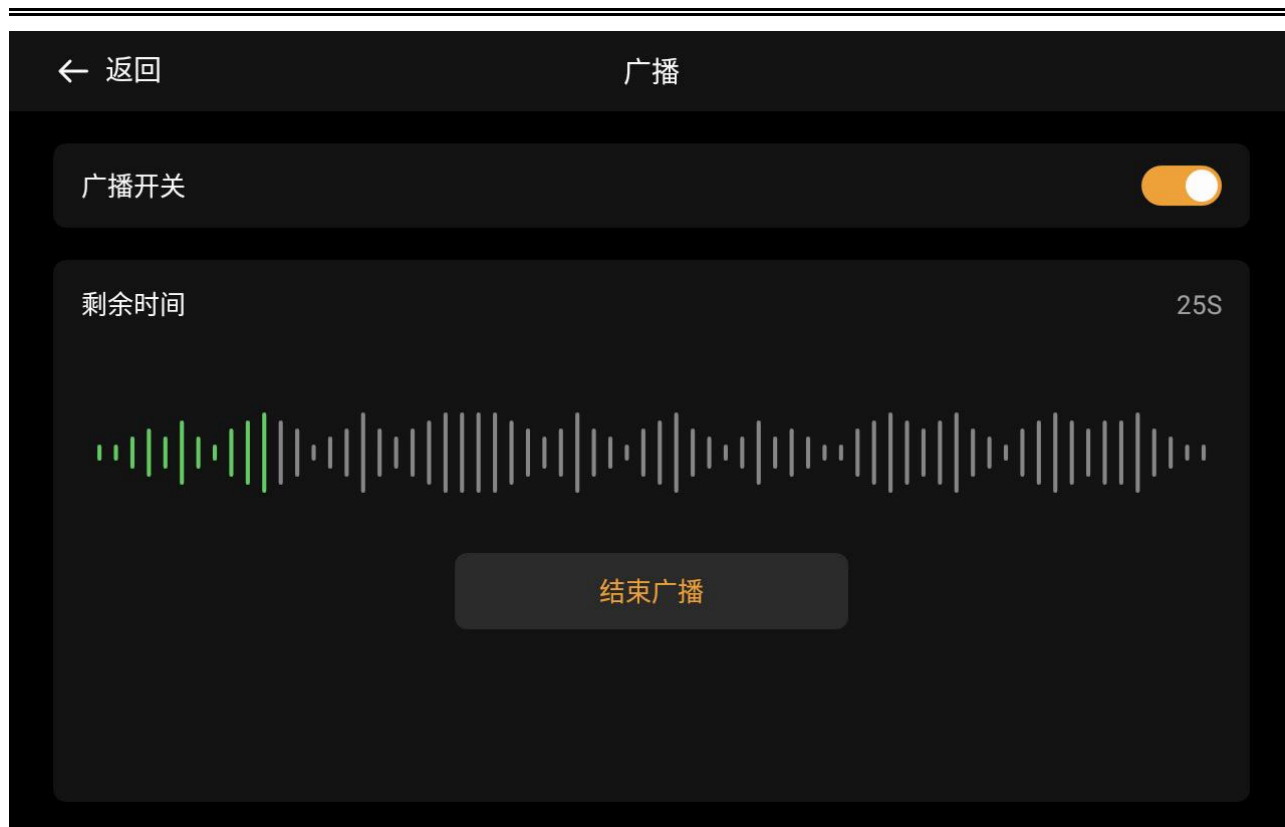




图 6.2.15(3) 正在广播页面

①点击开启/关闭广播。图标表示广播功能开启。图标表示广播功能关闭。

广播关闭时，不接受广播功能。

②点击开始广播，开始倒计时 30 秒广播，发起者的声音将被广播到局域网内其他室内机。

③点击结束广播，在倒计时剩余时间结束前，提前结束广播。

第七章 快捷设置说明

从首页、设备、场景或对讲页面顶部下拉，可以调出快捷设置，如图 7.1 所示。

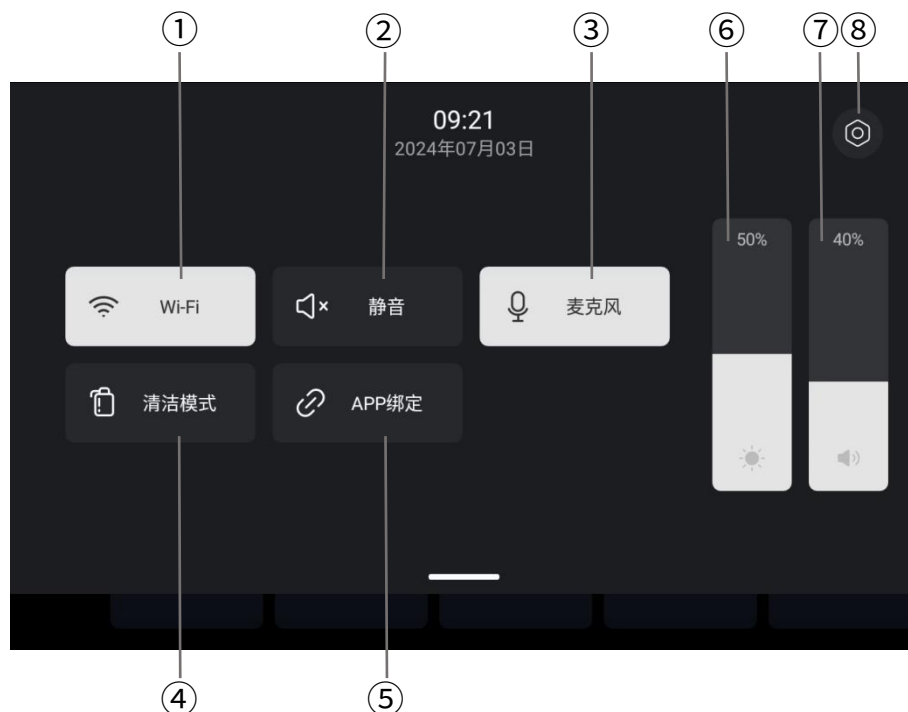



图 7.1 快捷设置

- ①显示 Wi-Fi 连接状态，点击可开启/关闭 Wi-Fi。
- ②显示静音开关状态，点击开启/关闭静音。
- ③显示麦克风开关状态，点击开启/关闭麦克风。
- ④点击开启屏幕清洁。可锁定屏幕触摸 0-60s，进行屏幕清洁。
- ⑤点击显示二维码，可使用视声智家 App 扫描二维码，绑定设备。
- ⑥滑动滑动条，以百分比形式调节屏幕亮度。
- ⑦滑动滑动条，以百分比形式调节系统音量。
- ⑧点击进入设备设置页面。

第八章 设置页说明

点击首页下拉状态栏的图标, 进入设置页面。

8.1 主题

主题设置页面, 如图 8.1 所示, 可选择的主题风格有 4 种, 如图 8.1(1)、8.1(2)、8.1(3)、8.1(4), 可选择的背景图有 4 种, 如图 8.1(5)、图 8.1(6)、图 8.1(7)、8.1(8)所示。

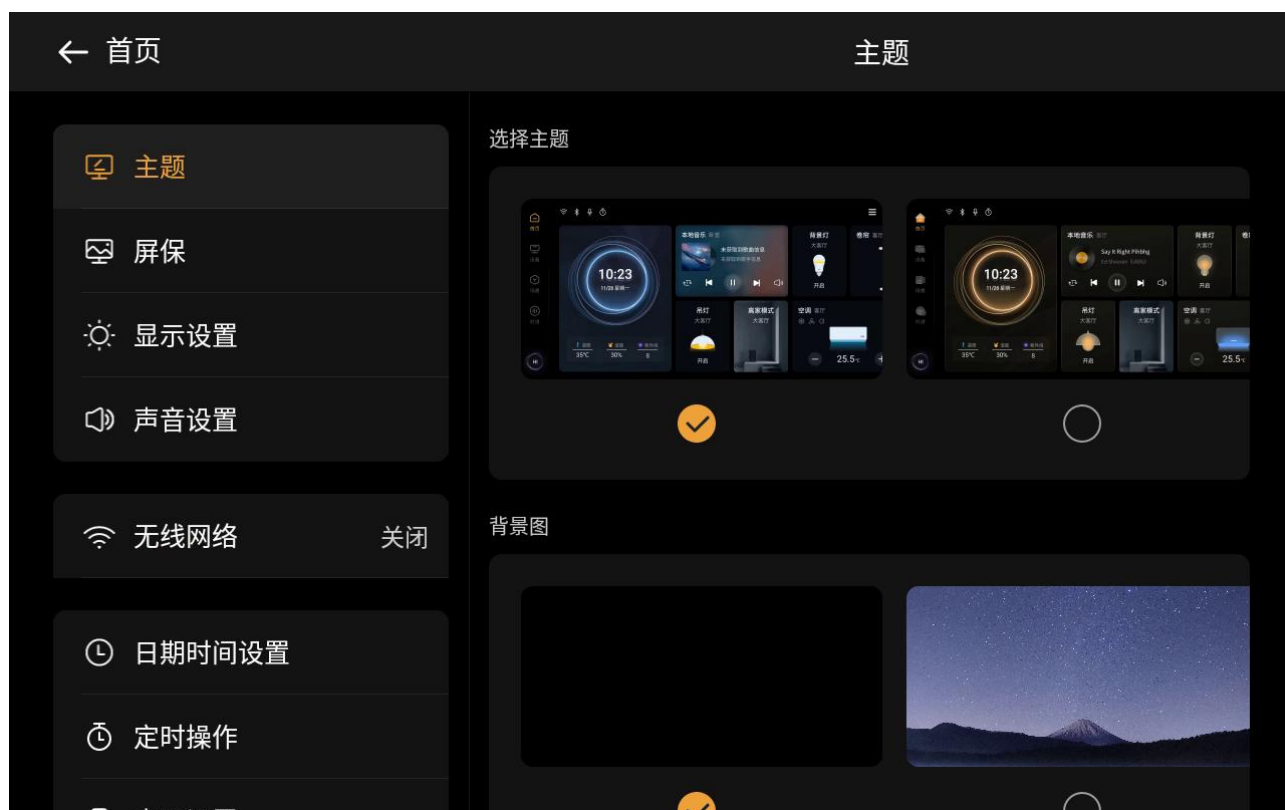


图 8.1 主题设置页面



图 8.3(1)



图 8.3(2)



图 8.3(3)



图 8.3(4)

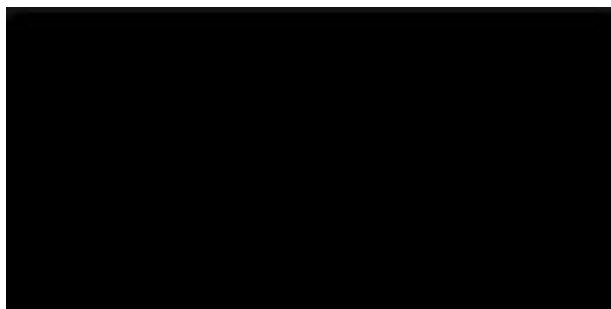


图 8.3(5)



图 8.3(6)



图 8.3(7)



图 8.3(8)

8.2 屏保

屏保设置页面，如图 8.2 所示。可通过 ETS 参数配置选择系统自带的数字屏保、表盘屏保、天气屏保、快捷屏保、电子相册，如图 8.2(3)、8.2(4)、8.2(5)、8.2(6)、8.2(7)所示。

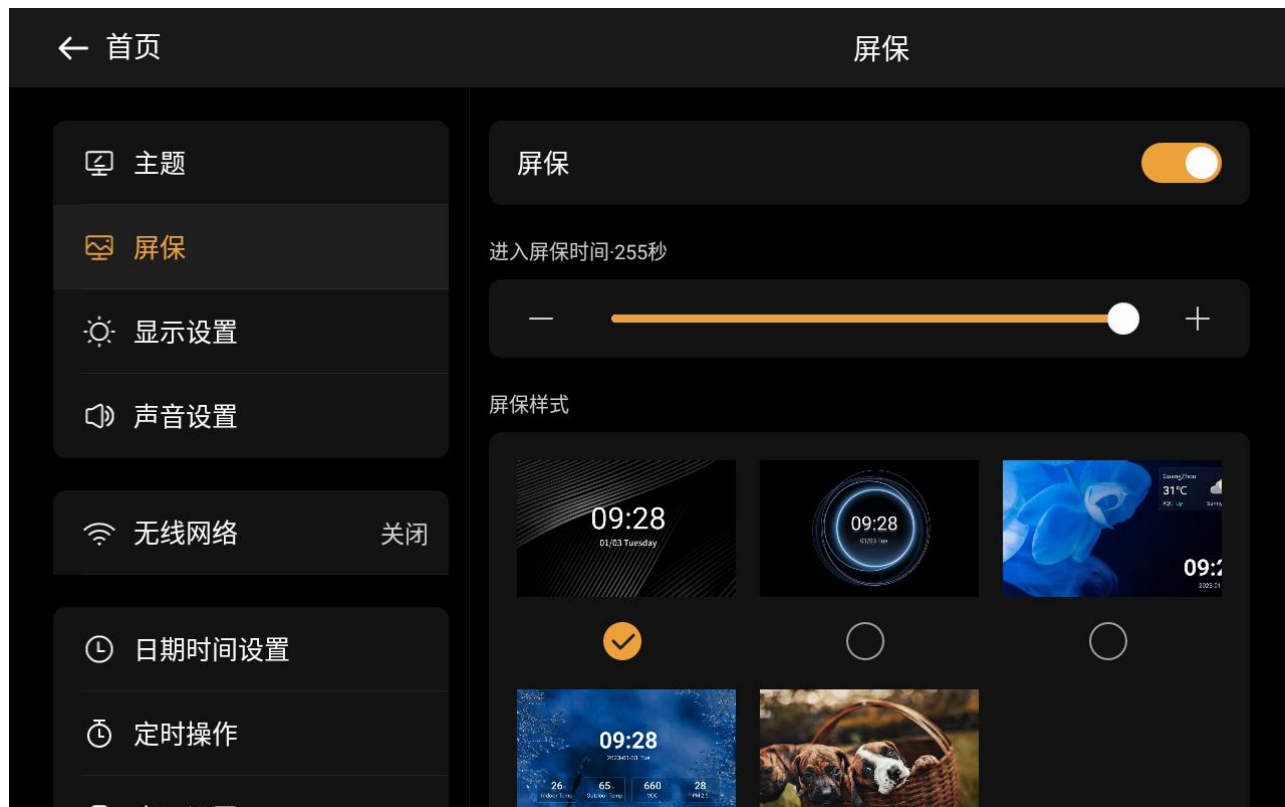


图 8.2 屏保设置页面

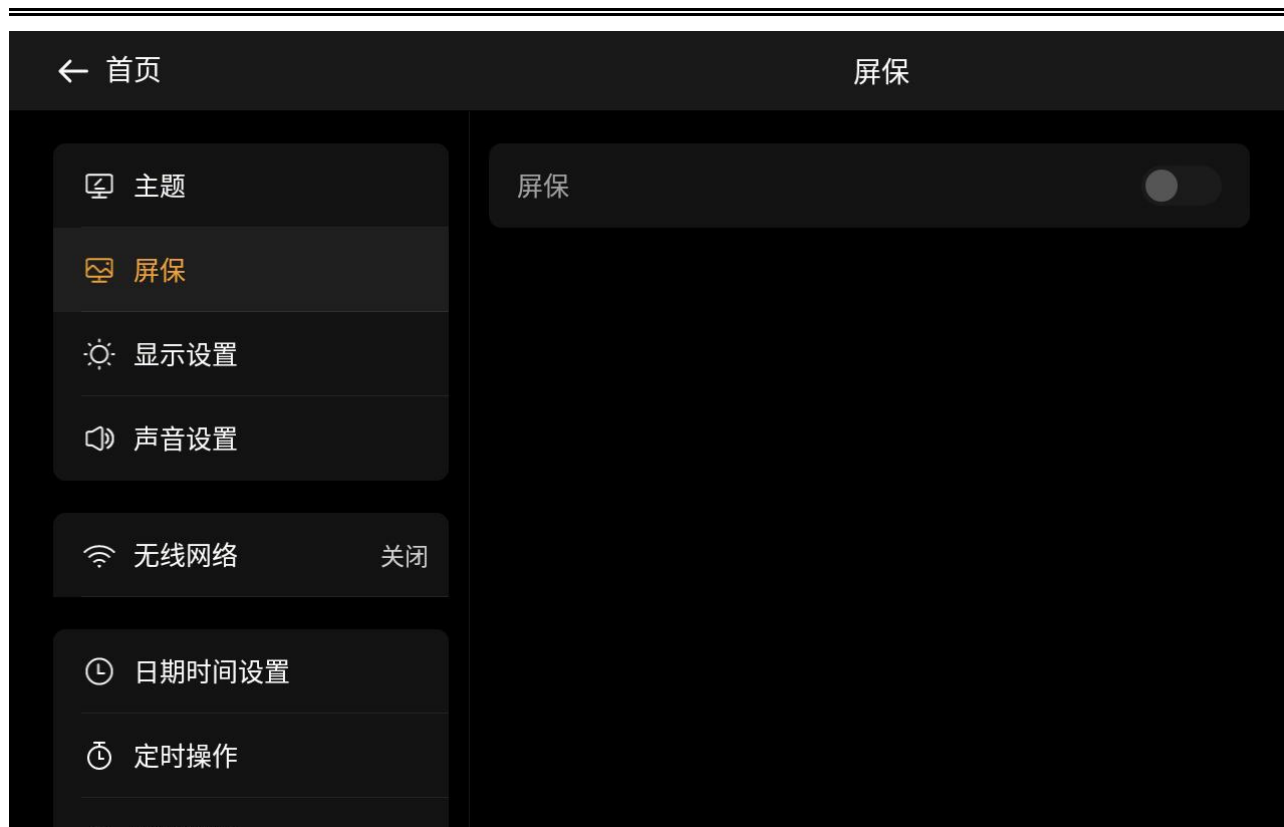


图 8.2(1)



图 8.2(2)



图 8.2(3)



图 8.2(4)



图 8.2(5)



图 8.2(6)

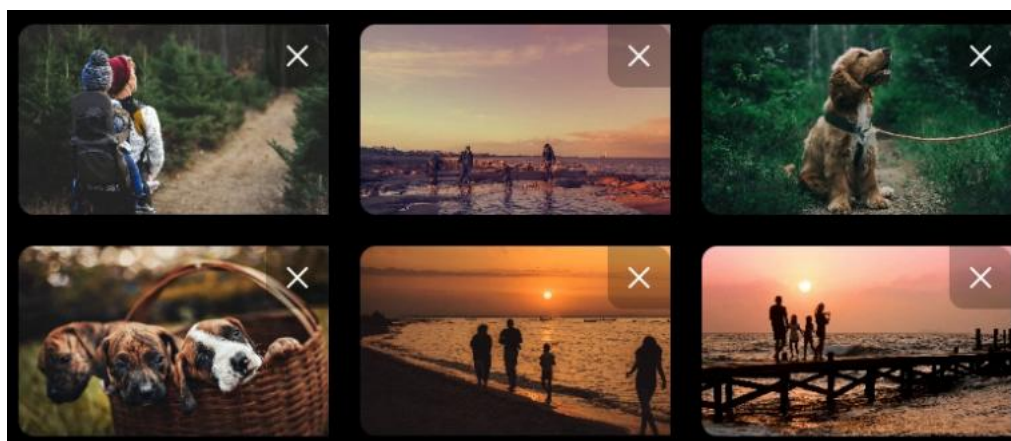


图 8.2(7)



图 8.2(8)



图 8.2(9)

(1)开启/关闭屏保设置。

图标表示开启屏保设置，页面可触摸操作屏保选项栏，如图 8.2 所示。

图标表示关闭屏保设置，页面无触控操作屏保的选项栏，如图 8.2(1)所示。

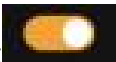
(2)滑动滑条可设置进入屏保时间，即无操作后到进入屏保的时间，可选范围为 5~255s。

(3)数字屏保如图 8.2(3)、表盘屏保如图 8.2(4)所示，进入屏保后显示当前时间日期。

(4)天气屏保如图 8.2(5)所示，显示当前温湿度、紫外线强度。


(5)快捷屏保如图 8.2(6)所示，可以在屏保状态显示环境状态检测值，显示内容可由用户自定义，步骤如下：


选中快捷屏保后，页面底部显示“编辑快捷屏保”，点击该功能，出现如图 8.2(8)所示，展示最多 4 个快捷功能的选择。

图标表示开启功能选择，点击“功能选择”栏，可选择关联设备中的传感器数值，如图 8.2(9)所示；

图标表示关闭功能选择。

(6)电子相册如图 8.2(7)所示，点击进入电子自定义电子相册页面。系统默认轮流播放相册图片，支持扫码导入手机相册图片或通过 U 盘导入外部图片。

第一种：通过手机扫码导入新的电子相册图片。点击图标，出现如图 8.2(2)所示弹窗，扫描图上二维码即可上传图片，上传方式与章节 8.11 户型图管理中户型图上传方式一致，此处不再赘述。

第二种：通过 USB 存储设备导入新的电子相册图片。将 USB 存储设备插入设备，点击图标进入 USB 存储页面，勾选所需图片并点击“确认”按钮即可添加照片到电子相册中。

8.3 显示设置

显示设置页面如图 8.3 所示，可设置手动/自动调节屏幕亮度、灭屏时间。



图 8.3 显示设置页面

(1)可手动调节屏幕亮度，调节范围 0~100%。

(2)可设置为自动调节亮度。开启时，屏幕自动调整到合适的亮度。关闭时，根据手动调节值调整屏幕亮度。

(3)设置灭屏时间，即进入屏保后到熄屏的时间。如果设置为“0”，则不会熄屏。

8.4 声音设置

声音设置页面如图 8.4 所示，可设置系统音量的大小和更换系统铃声。



图 8.4 声音设置页面

(1)手动调节系统音量，调节范围 0~100%。

(2)设置触摸音、安防警报和来电铃声。

8.5 无线网络

无线网络设置页面如图 8.5 所示，可选择连接的无线网络。



图 8.5 无线网络设置页面

- (1) 开启或关闭无线网络。
- (2) 点击已连接的网络栏，可查看当前网络的信号强度或忽略此网络。
- (3) 在可用网络列表中，选择可用网络并输入正确密码，即可连接相应的无线网络。

8.6 日期时间设置

日期和时间设置页面如图 8.6(1)所示，可设置本机的时间格式、日期格式、并可做日期时间调节。



图 8.6(1) 日期时间设置页面



图 8.6(2)

(1)设置屏幕显示时间格式为 12 小时制或 24 小时制。

选择 12 小时制：选择此项后本机时间按 12 小时制进行显示。

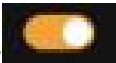
选择 24 小时制：选择此项后本机时间按 24 小时制进行显示。

(2)设置屏幕显示日期格式为 YYYY-MM-DD 或 DD-MM-YYYY。

选择 YYYY-MM-DD：选择此项后本机显示日期格式为年月日。

选择 DD-MM-YYYY：选择此项后本机显示日期格式为日月年。

(3)开启/关闭自动更新。

图标  表示开启自动更新，本机时间会与网络时间同步。

图标  表示关闭自动更新，本机时间可自定义选择，如图 8.6(2)所示。

8.7 定时操作

周定时器设置页面，如图 8.7(1)所示。显示 ETS 配置的周定时任务和本机设置的设备定时。

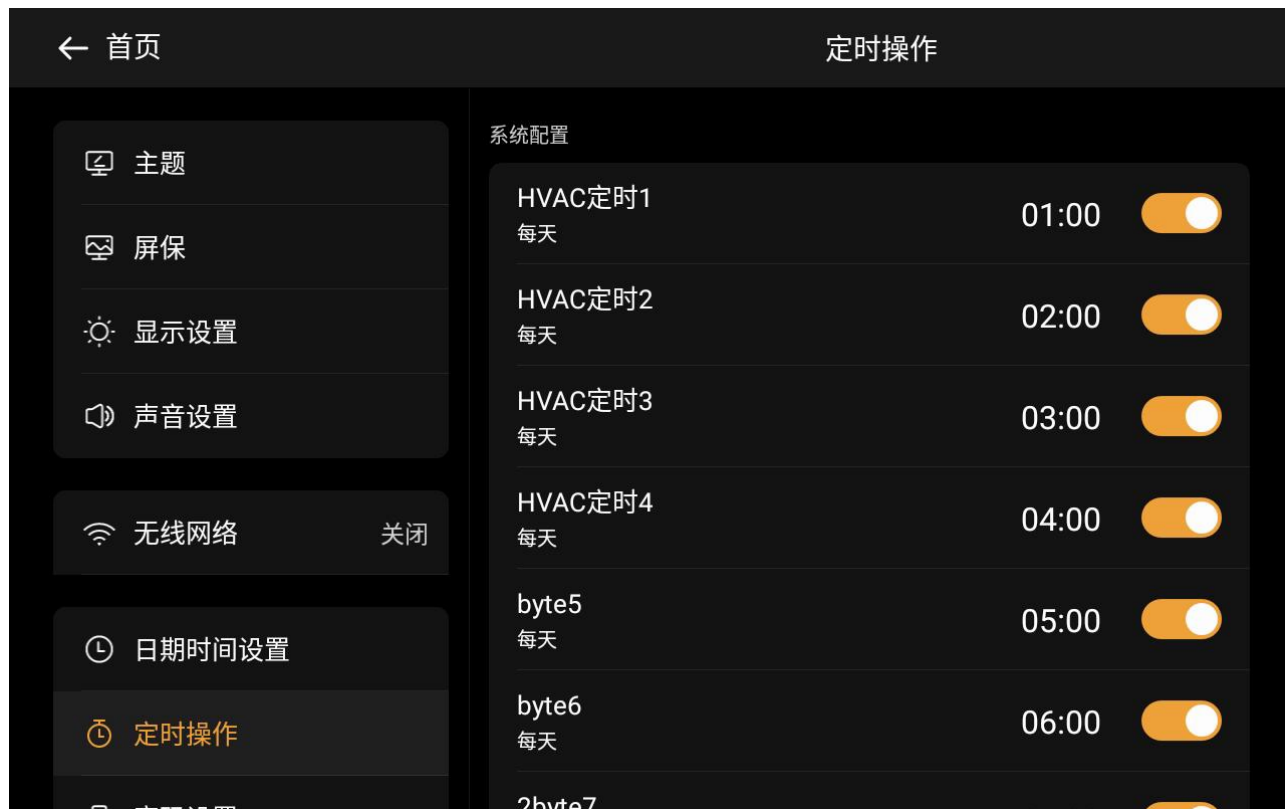


图 8.7(1) 定时操作设置页面



图 8.7(2)

(1) 定时开关可手动开启/关闭一周内每天的定时任务。

系统配置：由 ETS 自定义任务名称、定时时间、重复周期，也可以在屏幕上修改定时时间和重复周期。

个人定时：用户自己在暖通设备中设置的定时，归于此处统一管理，可以在屏幕上修改定时时间、重复周期。

(2) 定时开关在参数有配置的情况下，默认是开启的，如果当天的定时有开启，定时到了便会执行相应的定时任务，具体的定时时间可自定义选择，如图 8.7(2)。如果当天不需要定时，手动关闭即可。页面右边的按钮用于手动开/关当天的定时。

8.8 密码设置

密码功能是为了保护用户隐私而设置，分为用户密码和自定义密码两类，其中用户密码默认使能，默认密码为 666666，用于对讲布防撤防、呼叫转移、撤销 SOS 等场合。自定义页面由用户自己设置，可设置为：访问密码，编辑密码、进入设置密码等功能。



图 8.8 密码设置页面

8.9 工程设置

输入工程密码 801801 后进入工程设置页面，如图 8.9(1)所示。



图 8.9(1) 工程设置页面





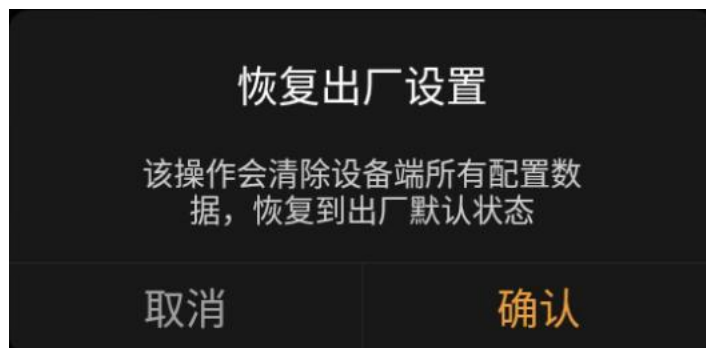
8.9(3)



8.9(4)



8.9(5)



8.9(6)

(1)显示设备名称，可自定义修改。

(2)设置本机 SIP 账号。可对本机所属的 4 个 SIP 账号做设置。如图 8.9(2)所示。

(3)有线网络 DHCP 设置。如图 8.9(3)所示。

(4)开启/关闭设备功能模块，如可视对讲功能、主页 logo 显示，关闭时则默认不显示相关交互与 UI。如图 8.9(4)所示。

(5)开启/关闭密码错误锁定，开启后如果连续输错 5 次密码，会锁定密码输入功能 5 分钟。

(6)点击恢复出厂设置，弹窗如图 8.9(6)所示弹窗，确认后将清空本机内所有配置，系统恢复至出厂默认状态，请谨慎操作。

8.10 辅助操作

辅助操作如图 8.10(1)所示，可设置清洁模式、靠近感应设置和屏幕上显示的温度单位。



图 8.10(1) 辅助操作



图 8.10(2)



图 8.10(3)

(1)点击“清洁模式”选项栏，进入清洁模式设置页面，如图 8.10(2)所示，可设置清洁模式时倒计时时间。最小设定时间为 5 秒，最大设定时间为 60 秒，默认设定时间为 30 秒。点击“确认”进入清洁模式倒计时页面，如图 8.10(3)所示，倒计时结束返回设置页面，计时期间页面触摸无效。

(2)开启/关闭展示区域名称，展示区域名称开启后，可显示设备所在区域。

(3)设置靠近感应的距离。有三种设置：不启用、普通感应、增强感应，表示靠近感应的距离，“普通感应”的距离约 30cm；“增强感应”的距离约 60cm。当设备感应到人体靠近时，唤醒设备，进入操作页面或密保页面。

(4)设置屏幕显示温度单位。可选择华氏度(°F)或者摄氏度(°C)。

8.11 户型图管理

户型图管理设置，如图 8.11。最多可添加 32 个区域。

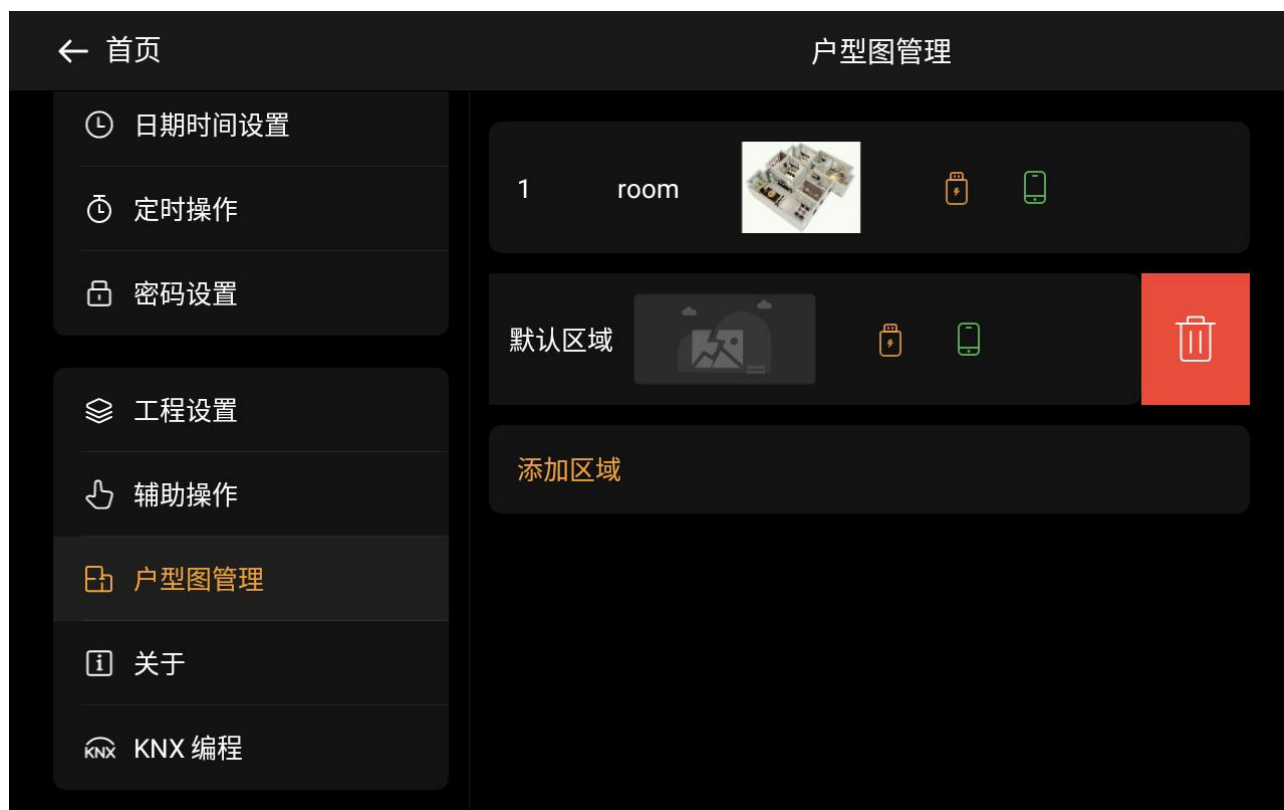



图 8.11 户型图管理设置

(1) 户型图管理条目左滑，点击图标  可删除该户型图。

(2) 点击“添加区域”，最多可添加 32 个户型图。

上传户型图方式如下：

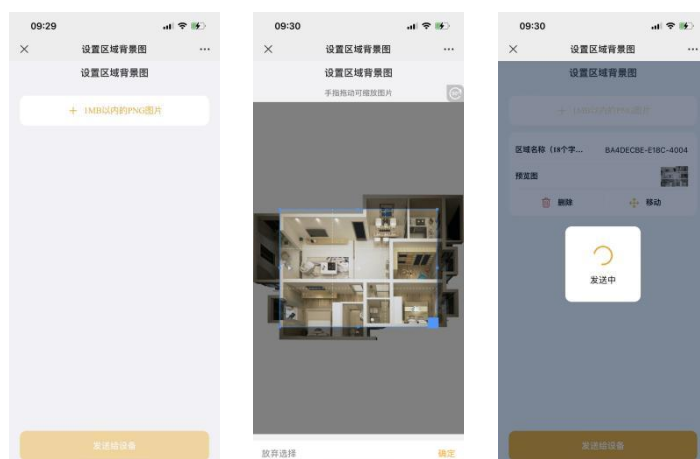
a. 使设备和手机保持同一个局域网，点击图标 ，弹出如下二维码，并用使用手机扫描屏幕上的二维码：



设置区域背景图二维码

b.在手机端选择图片上传。支持 1MB 以内的 PNG 图片，并支持自定义图片名称（区域名称）。

完成后点击“发送给设备”：



手机端上传户型图

c.设备端接收新的户型图，并进入预览页面，在预览页面点击确认即可完成上传，或者选择重新上传：



设备端接收户型图

8.12 关于

本机详细系统信息如图 8.12 所示。



图 8.12 关于设置页面

(1)显示设备名称、系统版本、应用版本、KNX 固件版本、MCU 固件版本、数据库版本。

(2)显示本机运行内存、存储空间、剩余存储空间。

(3)显示屏幕分辨率：1280*800


(4)显示室内机的 MAC 地址。


(5)显示 KNX 序列码

(6)显示连接有线网络时 LAN、子网掩码、默认网关、DNS1、DNS2 的地址，也可以通过“工程设置”-“有线网络设置”自定义。

(7)显示连接无线网络时 WLAN、子网掩码、默认网关、DNS1、DNS2 的地址。

(8)显示本机的有线 SIP 账号、SIP 账号 1、SIP 账号 2、云端 SIP 账号、设备中心服务器地址、设备 ID。其中 SIP 账号和设备 ID 可通过“工程设置”-“SIP 账号设置”自定义。

(9)点击图标并确定后，设备将重启系统。

(10)点击图标并确定后，室内机将恢复默认配置，仅保留原始数据库配置、通讯录配置，用户配置的功能和设置全部重置。

8.13 KNX 编程开关

KNX 编程开关设置页面如图 8.13 所示，可开启/关闭编程模式，下方显示设备的物理地址，可通过 ETS 设置。

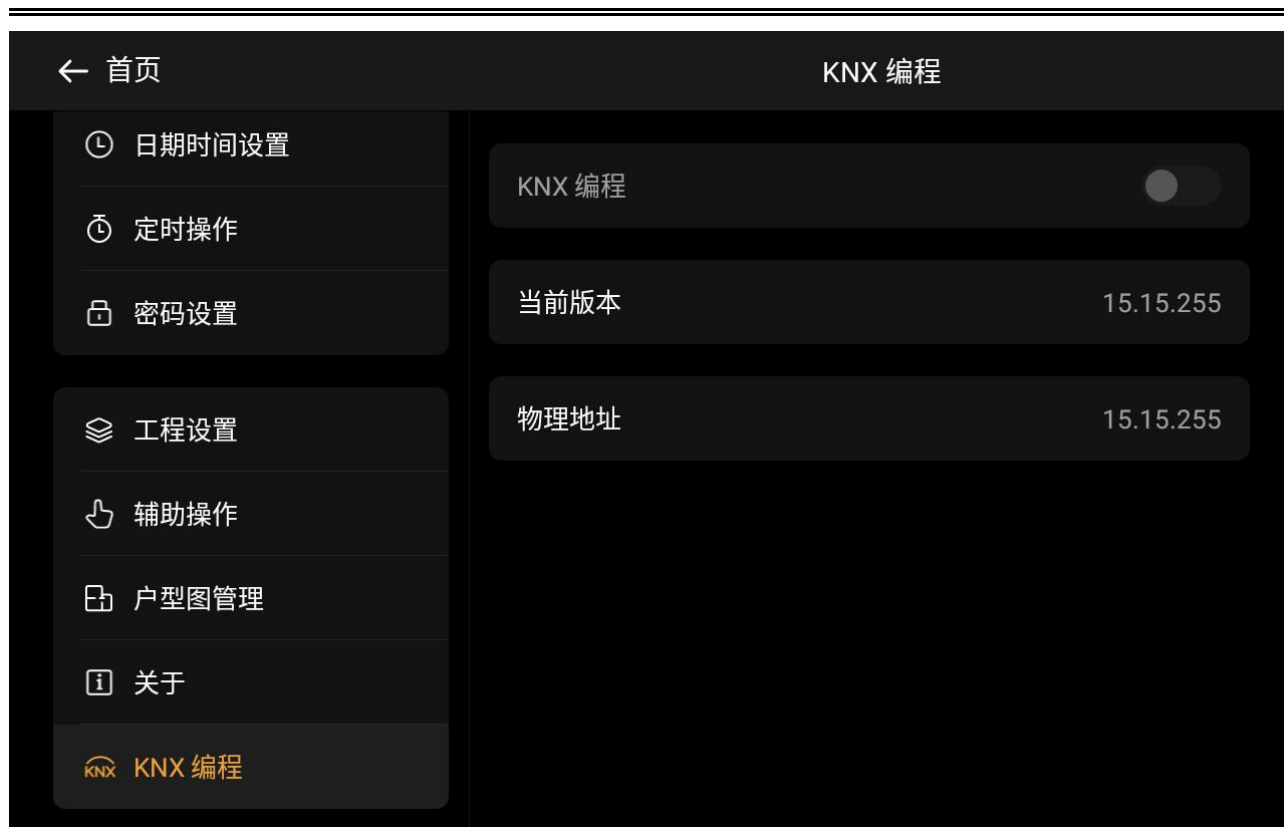









图 8.13 KNX 编程开关设置页面

第九章 图标说明

















9.1 设备页图标

9.1.1 主题 1 设备图标

ETS 选项	图标
General light	
Ceiling light	
Downlight	
Walllight	
Spotlight	
Chandelier	
Floor light	
LED strip	
RGB light	


ETS 选项	图标
Curtain	
Roller blind	
Venetian blind	
TV	
Audio	
Socket(CHN)	
Socket(EU)	
Fan	
Lock1	

Lock2		FIRE	
Power 1		Water Sensor	
Power 2		Gas Sensors	
Window 1		Sensor 1	
Window 2		Sensor 2	
Alarm		Temperature 1	
Projector		Temperature 2	
Multimedia		Humidity	
Presence		PM2.5	
Infrared Sensor		PM10	
Door Sensor		CO2	
VESDA		VOC	




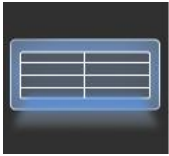

















Brightness		Air conditioner 3	
Wind speed		Heating	
Rain		Cooling	
Energy		Heating/Cooling	
I/O signal		Music 1	
Electronic heating		Music 2	
Water heating		Ventilation	
Air conditioner 1		AQI	
Air conditioner 2			

9.1.2 主题 2 设备图标

ETS 选项	图标
General light	
Ceiling light	
Downlight	
Walllight	
Spotlight	
Chandelier	
Floor light	
LED strip	
RGB light	










ETS 选项	图标
Curtain	
Roller blind	
Venetian blind	
TV	
Audio	
Socket(CHN)	
Socket(EU)	
Fan	
Lock1	





















Lock2		Door Sensor	
Power 1		VESDA	
Power 2		FIRE	
Window 1		Water Sensor	
Window 2		Gas Sensors	
Alarm		Sensor 1	
Projector		Sensor 2	
Multimedia		Temperature 1	
Presence		Temperature 2	
Infrared Sensor		Humidity	






















PM2.5		Air conditioner 1	
PM10		Air conditioner 2	
CO2		Air conditioner 3	
VOC		Heating	
Brightness		Cooling	
Wind speed		Heating/Cooling	
Rain		Music 1	
Energy		Music 2	
I/O signal		Ventilation	
Electronic heating		AQI	
Water heating			

9.1.3 主题 3 设备图标

ETS 选项	图标
General light	
Ceiling light	
Downlight	
Walllight	
Spotlight	
Chandelier	
Floor light	
LED strip	
RGB light	








ETS 选项	图标
Curtain	
Roller blind	
Venetian blind	
TV	
Audio	
Socket(CHN)	
Socket(EU)	
Fan	
Lock1	

Lock2		Door Sensor	
Power 1		VESDA	
Power 2		FIRE	
Window 1		Water Sensor	
Window 2		Gas Sensors	
Alarm		Sensor 1	
Projector		Sensor 2	
Multimedia		Temperature 1	
Presence		Temperature 2	
Infrared Sensor		Humidity	












PM2.5		Air conditioner 1	
PM10		Air conditioner 2	
CO2		Air conditioner 3	
VOC		Heating	
Brightness		Cooling	
Wind speed		Heating/Cooling	
Rain		Music 1	
Energy		Music 2	
I/O signal		Ventilation	
Electronic heating		AQI	
Water heating			

9.2 场景页图标



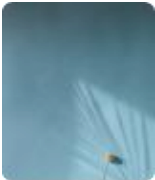

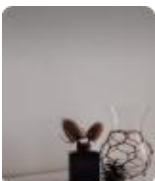


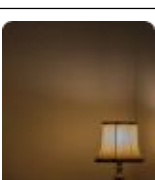
9.2.1 主题 1 场景图标

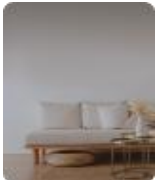


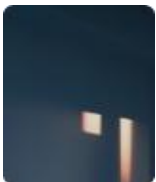


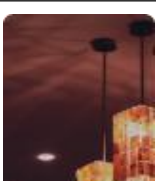

ETS 选项	图标
General scene 1	
General scene 2	
General scene 3	
General scene 4	
General scene 5	
All on	
All off	



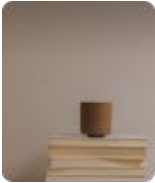






ETS 选项	图标
Go home 1	
Leave home 1	
Go home 2	
Leave home 2	
Welcome	
Dinner	
Party	

Sleeping			Security	
Wake up			Conference	
Reading			Relax	
Media			Romantic	
Cleaning			Play	
Economy				









9.2.2 主题 2 场景图标

ETS 选项	图标
General scene 1	
General scene 2	
General scene 3	
General scene 4	
General scene 5	
All on	
All off	
Sleeping	









ETS 选项	图标
Go home 1	
Leave home 1	
Go home 2	
Leave home 2	
Welcome	
Dinner	
Party	
Security	

Wake up		Conference	
Reading		Relax	
Media		Romantic	
Cleaning		Play	
Economy			

9.2.3 主题 3 场景图标

ETS 选项	图标
General scene 1	
General scene 2	
General scene 3	
General scene 4	
General scene 5	
All on	
All off	
Sleeping	

ETS 选项	图标
Go home 1	
Leave home 1	
Go home 2	
Leave home 2	
Welcome	
Dinner	
Party	
Security	

Wake up			Conference	
Reading			Relax	
Media			Romantic	
Cleaning			Play	
Economy	