

附件

K-BUS KNX 智能屏 S7

交互说明_1.5



目录

第一章 前言	1
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
4.1.4. 添加设备	22
4.2. 设备卡片	25
4.2.1. 开关功能	25
4.2.2. 调光功能	27
4.2.3. RGB 调光功能	30
4.2.4. 窗帘功能	33
4.2.5. 背景音乐功能	37
4.2.6. 环境状态	41
4.2.7. 温控功能	43
4.2.8. 空调功能	51
4.2.9. 新风系统功能	55
4.2.10. 能源监测	59
4.2.11. 传感器	62

4.2.12. 值发送	62
4.2.13. 蓝牙设备	63
第五章 场景页交互说明	64
5.1. 场景页面	64
第六章 对讲页交互说明	65
6.1. 对讲页面	65
6.2. 对讲卡片	66
6.2.1. 通讯录卡片	66
6.2.2. 常用联系人卡片	68
6.2.3. 拨号键盘卡片	70
6.2.3.1. 拨号呼叫页面	71
6.2.3.2. 被呼入页面	74
6.2.4. 语言留言卡片	76
6.2.4.1. 应答语设置	77
6.2.4.2. 添加本地留言	79
6.2.5. 通话记录卡片	80
6.2.6. 对讲开锁卡片	82
6.2.7. 呼叫转移卡片	84
6.2.8. 安防监控卡片	86
6.2.9. 监控记录卡片	88
6.2.10. 监控设备管理卡片	90
6.2.10.1. IP 摄像头资源文件制作要求	92
6.2.11. 布防撤防页面	93
6.2.11.1. 布防撤防页面	93
6.2.11.2. 报警设置页面	95
6.2.11.3. 防区设置页面	96
6.2.12. 报警记录页面	99
6.2.13. 紧急报警页面	100
6.2.14. 免打扰页面	102
6.2.15. 广播页面	104
6.2.15.1. 查看广播频道列表	105
6.2.15.2. 发送广播	106
6.2.15.3. 接收广播	107
6.2.15.4. 添加/修改广播频道	107
6.2.16. 最新消息	110

第七章 快捷设置说明	112
第八章 设置页说明	114
8.1. 无线网络	114
8.2. 蓝牙	115
8.3. 主题	116
8.4. 屏保	118
8.5. 显示设置	122
8.6. 声音设置	123
8.7. 日期时间设置	124
8.8. 语言选择	126
8.9. 定时操作	127
8.10. 密码设置	129
8.11. 按键设置	130
8.12. 氛围灯设置	134
8.13. 工程设置	136
8.13.1. 语音控制说明	146
8.14. 辅助操作	152
8.15. 户型图管理	157
8.16. 关于	160
8.17. KNX 编程开关	163
第九章 Web server	164
9.1. 登录	164
9.2. 系统设置	165
9.2.1. 声音设置	165
9.2.2. 时间设置	166
9.2.3. 设备语言设置	167
9.2.4. KNX 编程	168
9.2.5. 关于	169
9.3. 可视对讲设置	171
9.3.1. 常用联系人设置	171
9.3.2. 联系人设置	173
9.3.3. 联系人范围设置	176
9.3.4. SIP 账号设置	177
9.3.5. 管理中心设置	178
9.3.6. 呼叫转移	179

9.4. 安防监控设置	180
9.4.1. 监控设置	180
9.4.2. 报警设置	182
9.4.3. 防区设置	183
9.4.4. 防拆开关	185
9.5. 个性化设置	186
9.5.1. 靠近感应	186
9.5.2. 温度单位	187
9.5.3. 用户密码设置	188
9.6. 工程设置	189
9.6.1. 设备名称	189
9.6.2. 服务器配置	190
9.6.3. 小区识别码	191
9.6.4. 密码认证	192
9.6.5. 网络设置	193
9.6.6. 模块功能设置	194
9.6.7. 密码错误锁定	195
9.6.8. 工程密码设置	196
9.6.9. 恢复出厂设置	197
9.7. Web 登录密码修改	198
第十章 OTA 升级	199
第十一章 图标说明	200
11.1. 设备页图标	200
11.1.1. 主题 1 设备图标	200
11.1.2. 主题 2 设备图标	203
11.1.3. 主题 3 设备图标	206
11.2. 场景页图标	210
11.2.1. 主题 1 场景图标	210
11.2.2. 主题 2 场景图标	212
11.2.3. 主题 3 场景图标	214
11.3. 对讲图标	216
11.3.1. 主题 1 对讲图标	216
11.3.2. 主题 2 对讲图标	217
11.3.3. 主题 3 对讲图标	218
第十二章 APP 绑定	220

12.1. 绑定	220
12.1.1. 设备信息同步	221
12.2. 解绑	224
12.3. 设备控制页面	226
12.4. 应用场景管理	230
12.5. 设备管理	231
12.6. 云对讲功能	232
12.6.1. APP 来电	232
12.6.2. APP 呼叫 S7	234
12.7. 远程监控	235
12.7.1. 监控设备	235
12.7.2. 监控记录	236
12.7.3. 通话记录	237
第十三章 PC 工具	238
13.1. 程序升级	238
13.2. 自定义地址簿导入	240
13.2.1. 地址簿配置工具	243
13.2.1.1. 项目配置	244
13.2.1.2. 区域配置	246
13.2.1.3. 设备配置&预览导出	250
13.3. UI 资源替换	256
13.3.1. UI 资源替换文件包配置	259
13.3.1.1. UI 资源文件制作要求	259
13.3.1.2. archive.tar 文件生成	264

第一章 前言

本文档为 KNX 智能屏 S7 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：

- ◆ 支持横屏或竖屏显示，通过 ETS 设置

注意：横竖屏功能适用于应用版本为 4.1.0 或以上版本

- ◆ 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/隐藏常用功能的状态，如 WiFi、蓝牙，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
- ◆ 支持快捷设置功能页设置常用设置项
- ◆ 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
- ◆ 可手动开启/关闭震动反馈

- ◆ 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

以下章节主要说明 KNX 智能屏 S7 的 UI 交互，横屏如图 1 所示，竖屏如图 2 所示，下文将以横屏为例进行说明，竖屏的操作与横屏类似，不再一一赘述。



图 1



图 2

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 点击确认当前所选语言，进入网络连接页面。
- ③ 显示已经连上的网络。
- ④ 显示可用网络列表，点击选择可用网络，出现如图 2.2 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。

⑫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，图标表示网络异常，


表示 IP 冲突。


③图标表示蓝牙已连接，图标表示蓝牙未连接。



④图标表示麦克风打开，图标表示麦克风关闭。

⑤图标表示周定时器打开，无此图标表示周定时器关闭。

⑥图标表示有布防模式打开，无此图标表示无布防模式关闭。

⑦图标表示呼叫转移。

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。

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。

注意：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)



②

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显示系统天气和地理位置。地理位置可通过 ETS 配置经纬度和城市名称。绑定智家 APP 后，会优先使用 APP 下发的城市名称及经纬度获取天气。

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

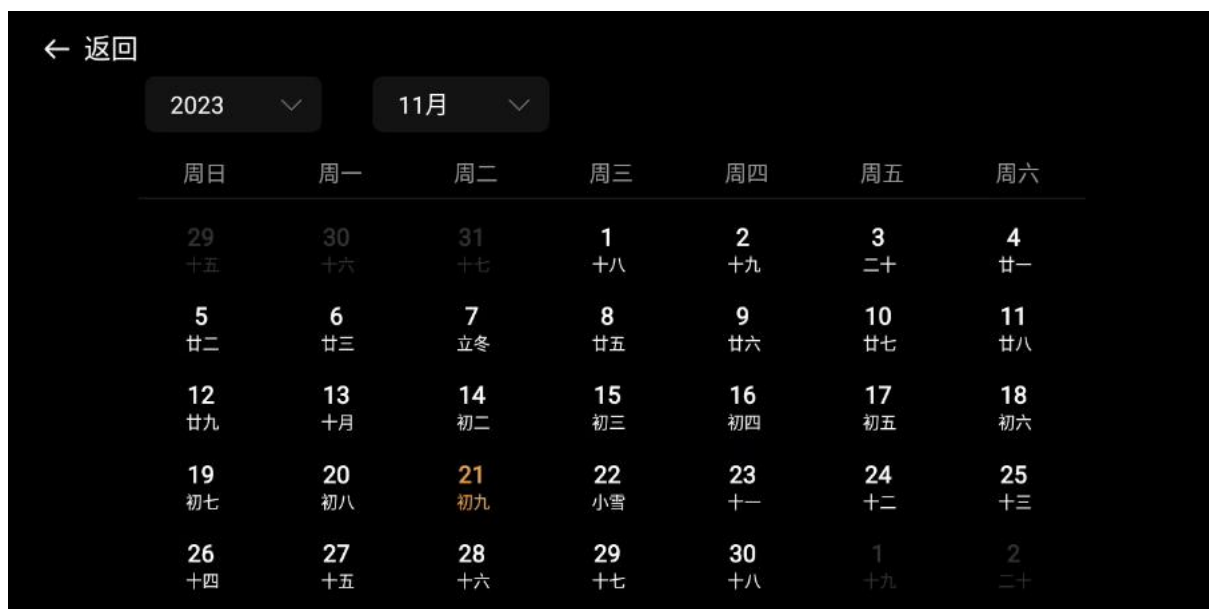


图 3.2.4(2)

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，还可以添加设备。

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

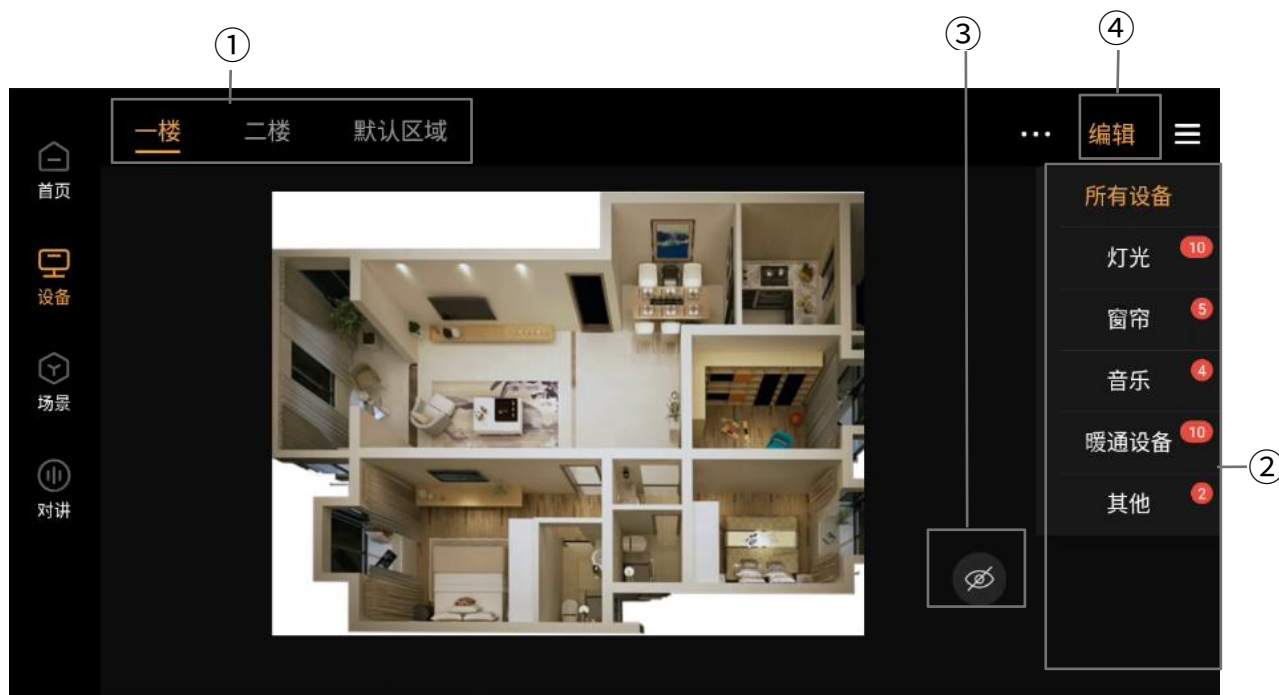



图 4.1.3.1 户型图控制

(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 8.15。



(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。

4.1.4. 添加设备

S7 可自动扫描附近可添加的蓝牙温湿度传感器设备并进行绑定，如图 4.1.4(1)所示。

注意：请确保被绑定的蓝牙设备电量充足且处于配网模式，与此屏幕距离在 3 米以内，否则可能连接失败，如图 4.1.4(5)所示。

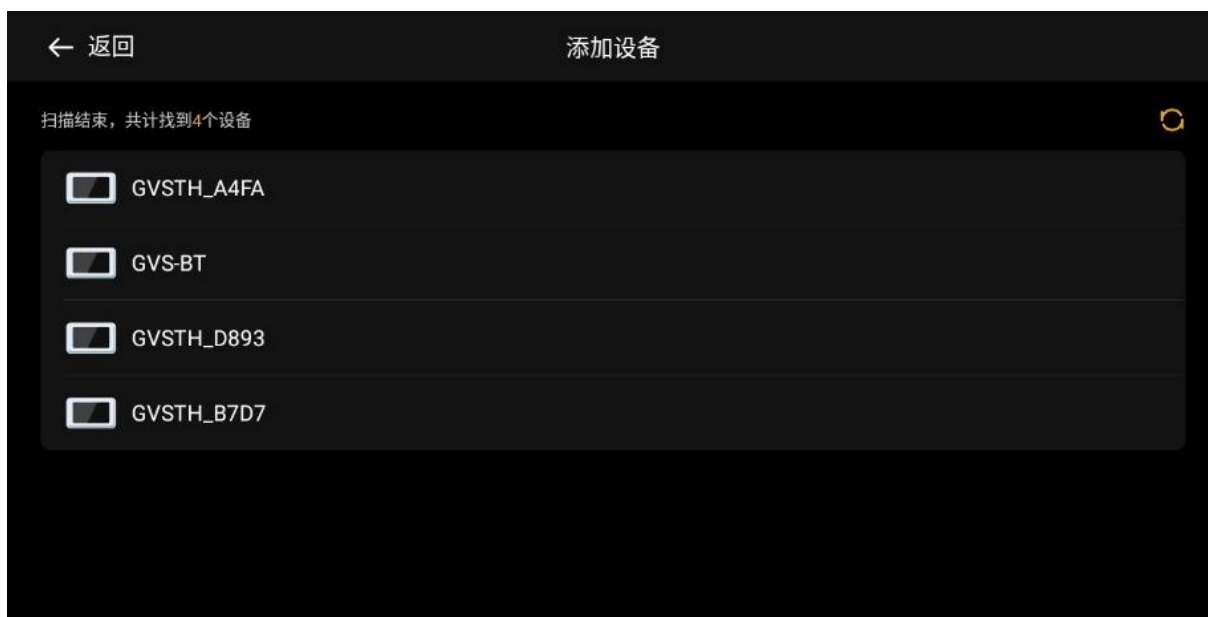


图 4.1.4(1) 扫描设备



图 4.1.4(2) 添加设备



图 4.1.4(3) 确认添加设备

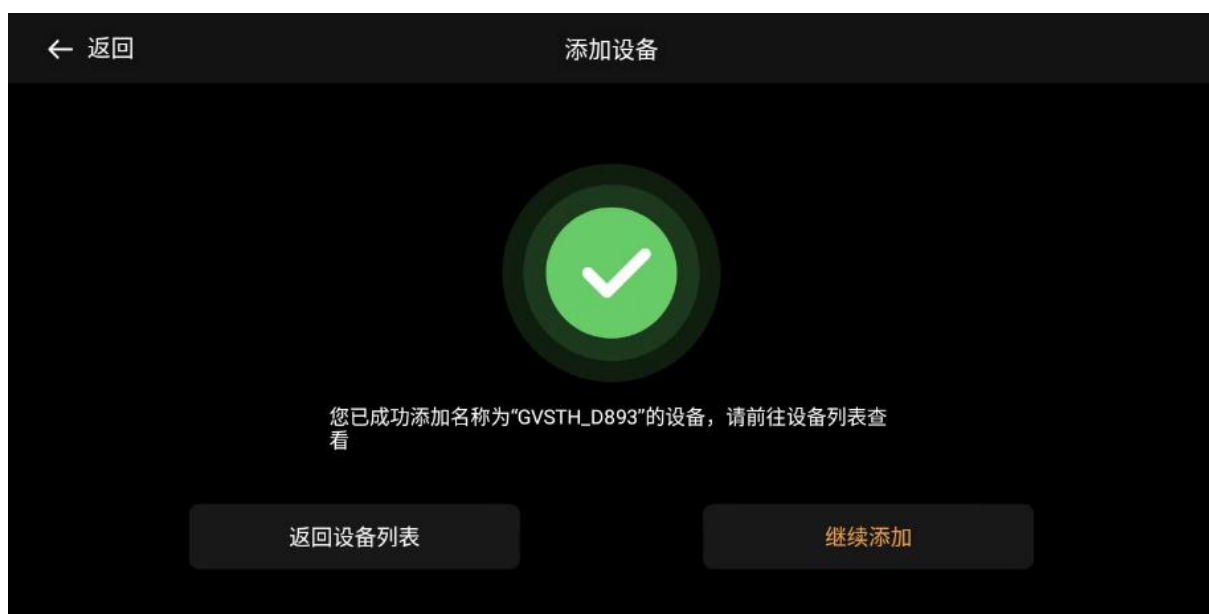


图 4.1.4(4) 添加设备成功



图 4.1.4(5) 添加设备失败

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。

注意：卡片上最多显示 6 个中文，10 个英文。



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。

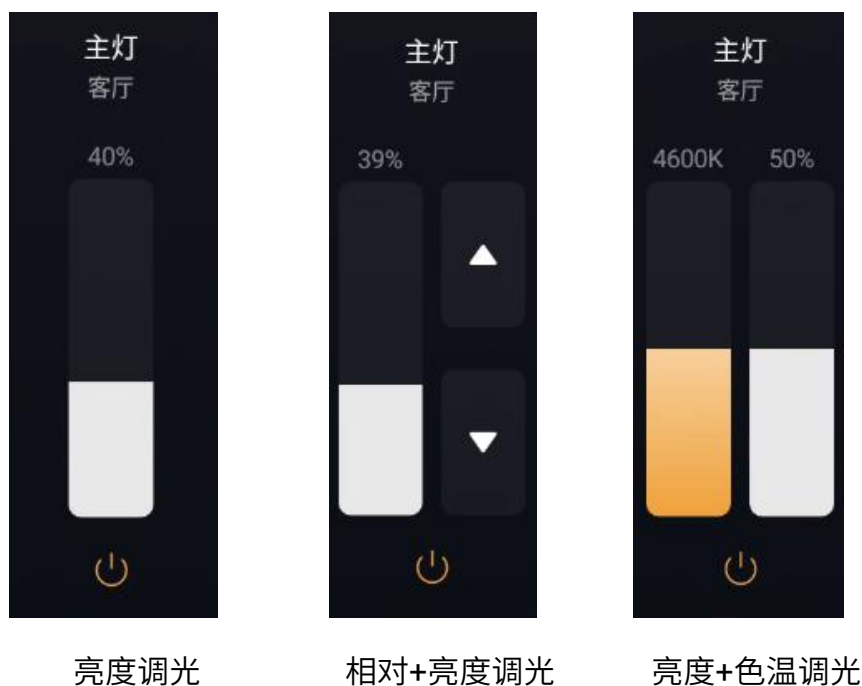


图 4.2.2(1) 调光功能

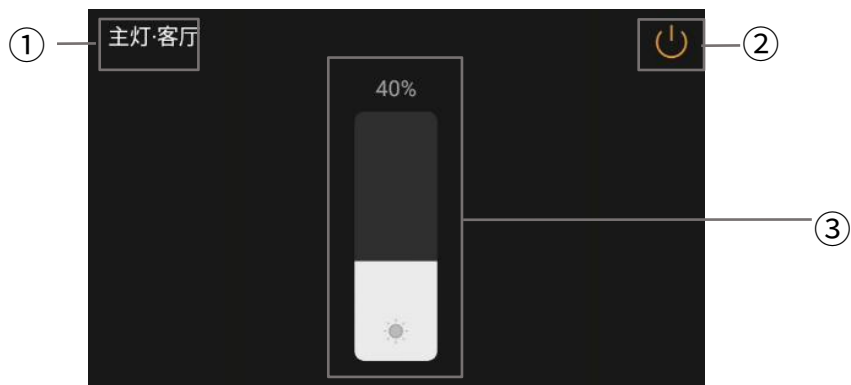


图 4.2.2(2)亮度调光

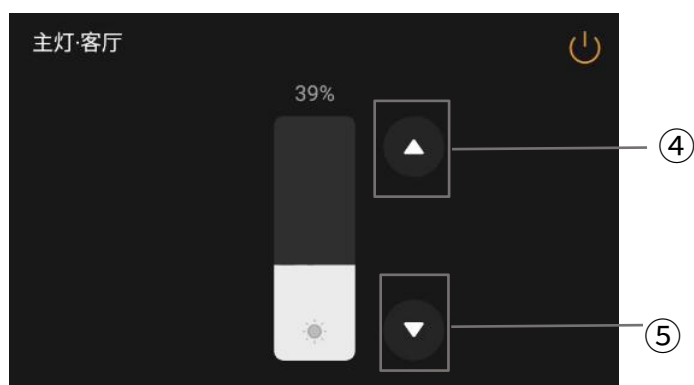


图 4.2.2(3) 相对+亮度调光

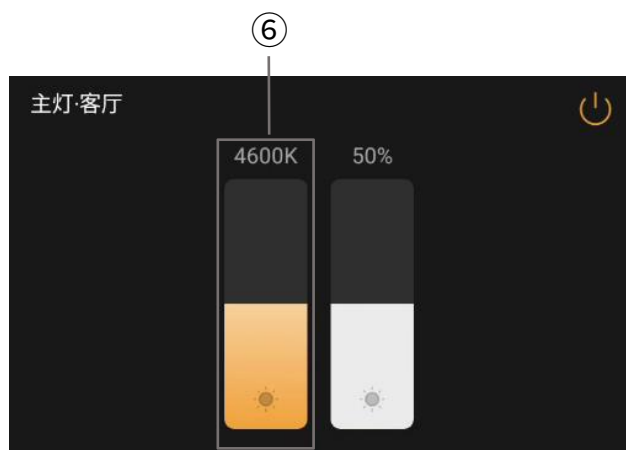



图 4.2.2(4) 亮度+色温调光

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

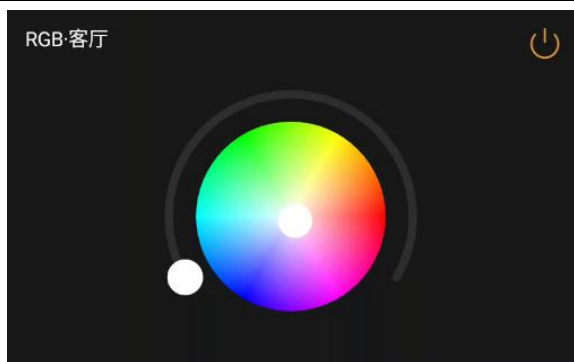


图 4.2.3(3) RGB 调光

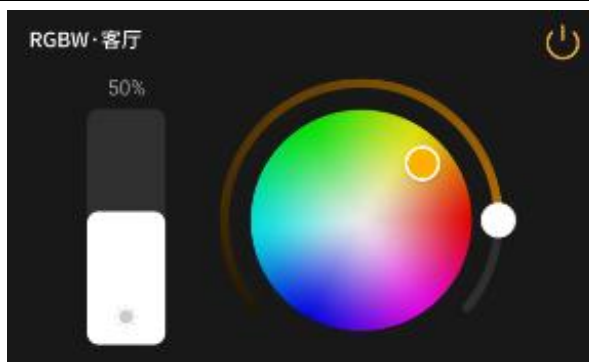


图 4.2.3(4) RGBW 调光

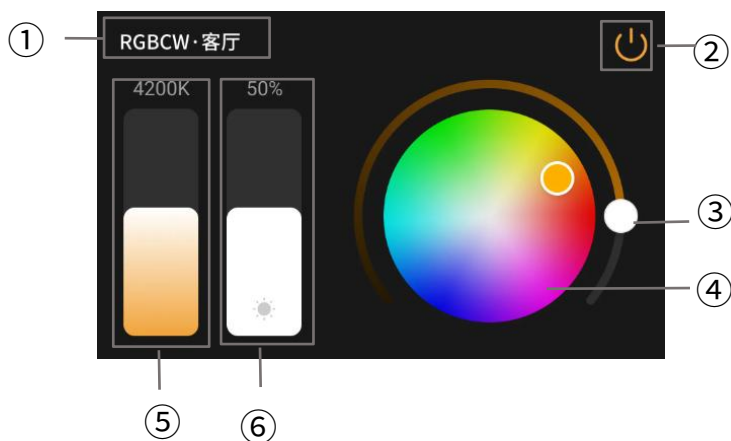



图 4.2.3(5) RGBCW 调光

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。



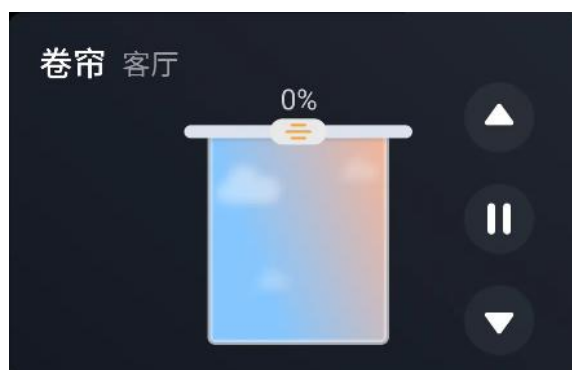
普通开合帘



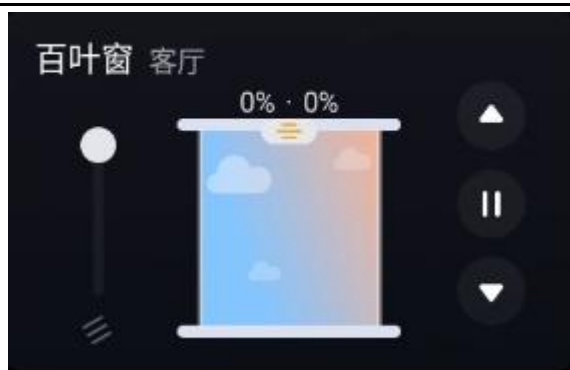
带行程的开合帘



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

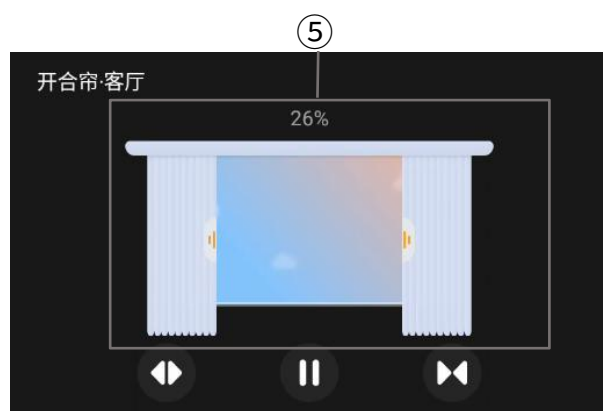


图 4.2.4(3) 带行程的开合帘

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。

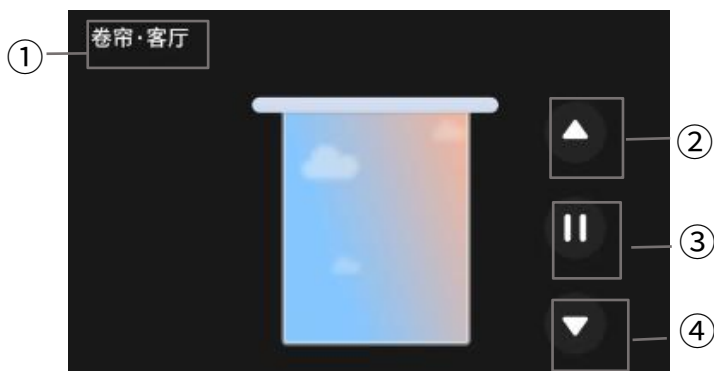


图 4.2.4(4) 普通卷帘

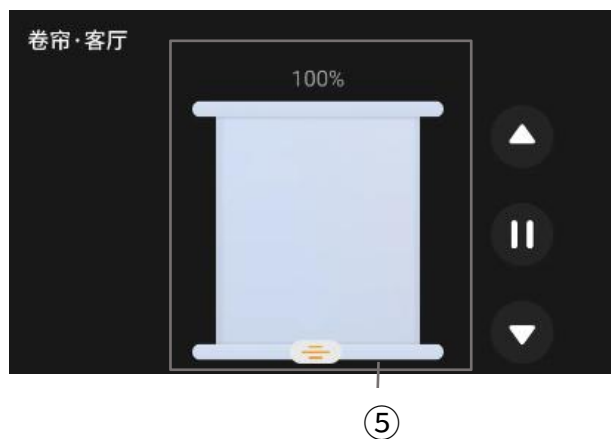


图 4.2.4(5) 带行程的卷帘

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。

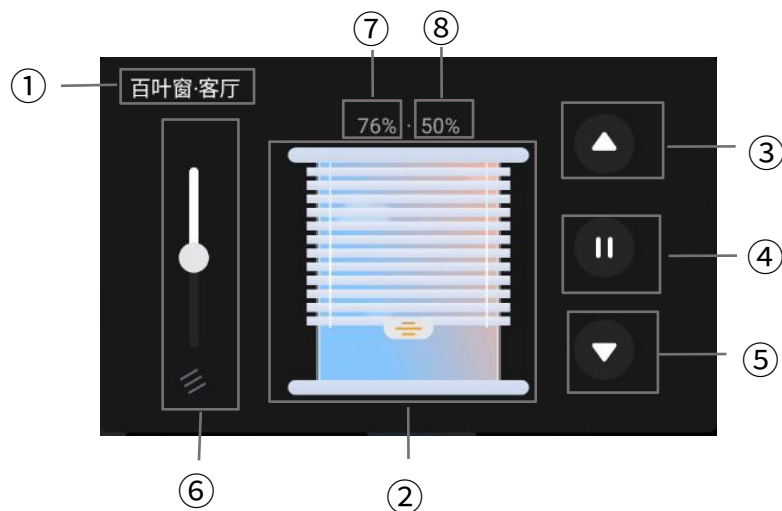


图 4.2.4(6) 百叶窗

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

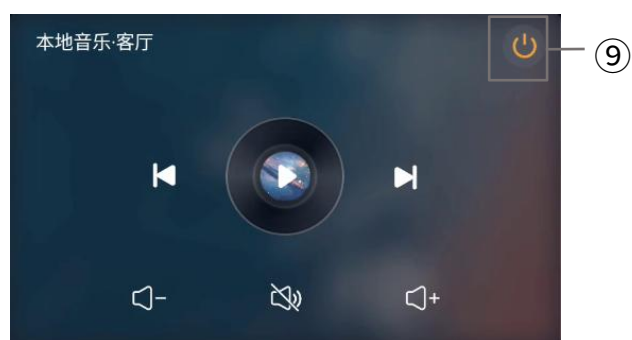


图 4.2.5(3) 背景音乐(带开/关)



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)

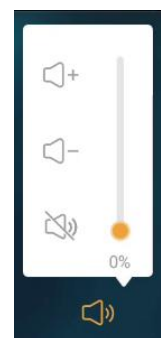


图 4.2.5(7)

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 will 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



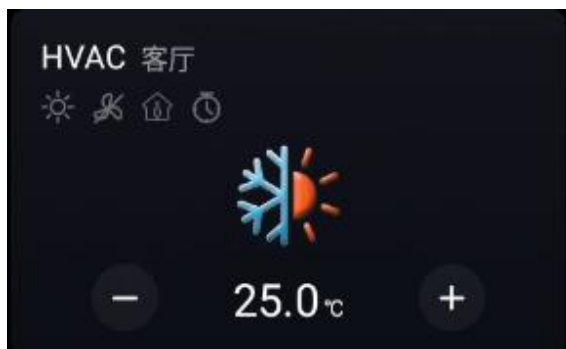
温控器(带开关)



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



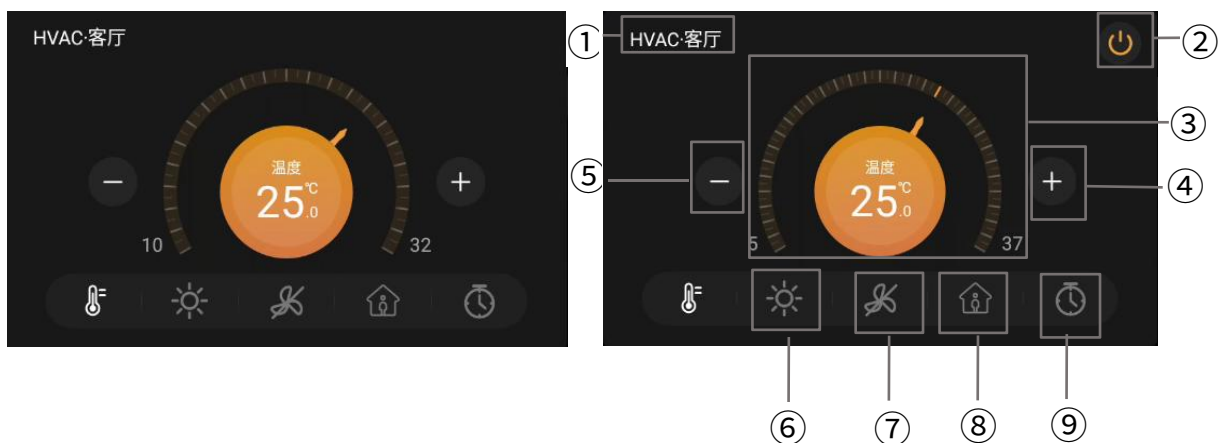
温控器(带开关)



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

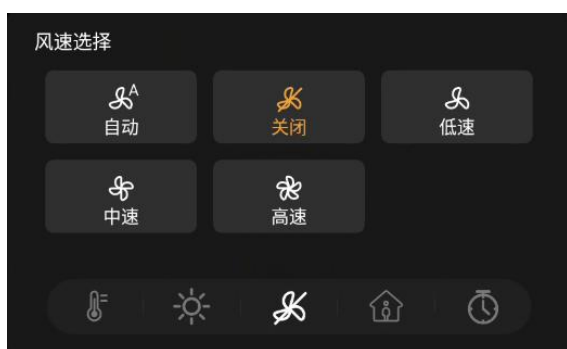


图 4.2.7(3) 风速选择



图 4.2.7(4) 房间模式

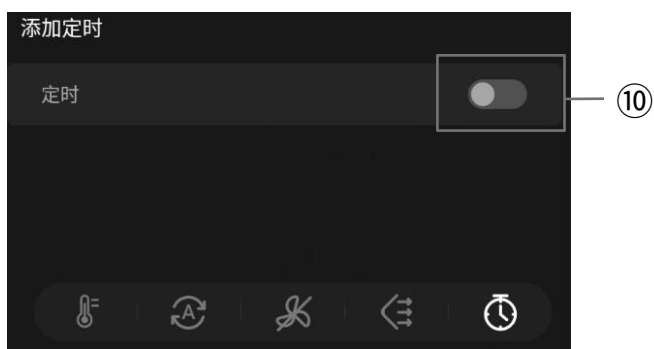


图 4.2.7(5)



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℃；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。

注意：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

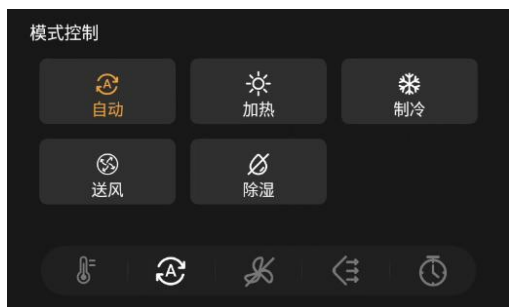


图 4.2.8(3)





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℃；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。

注意：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%。

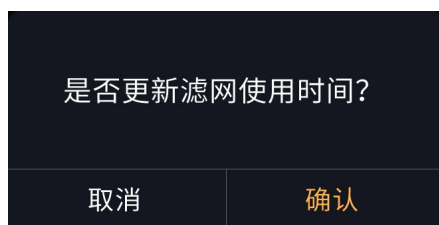


图 4.2.9(5)

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。

与视声智家 APP 绑定后，点击卡片进入能源统计详情页，点击“日/周/月/年”可切换统计视图，点击柱状体可以查看对应能源统计数据，点击空白位置可以查看当日/周/月/年汇总数据，如下图 4.2.10(4)、4.2.10(5)、4.2.10(6)、4.2.10(7)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



图 4.2.10(4) 按日显示



图 4.2.10(5) 按周显示



图 4.2.10(6) 按月显示

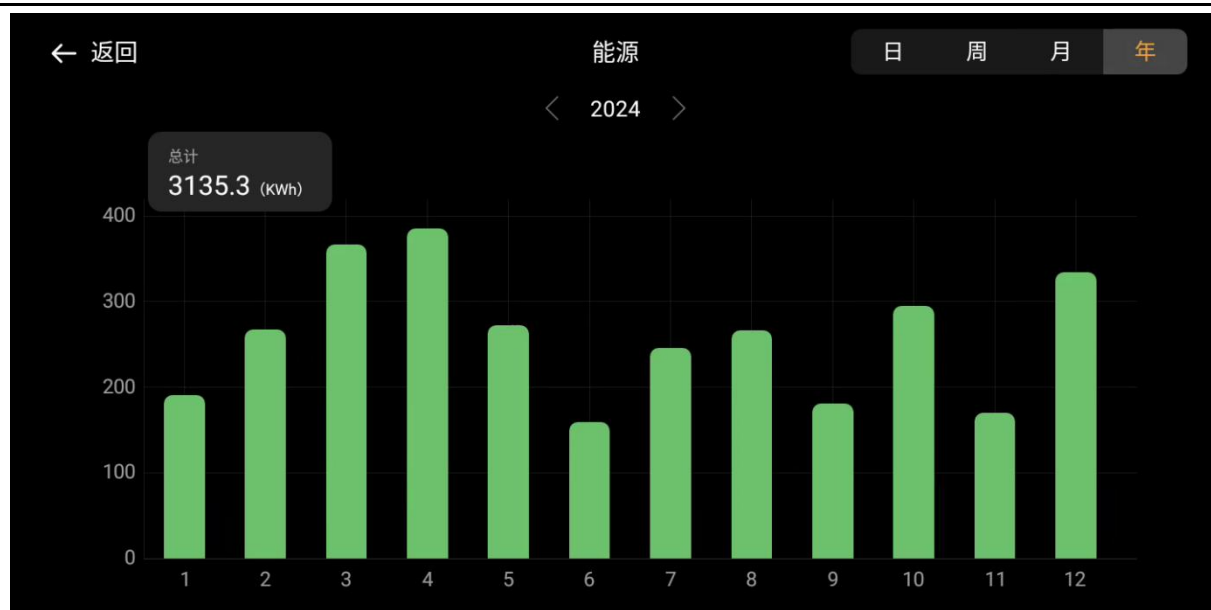


图 4.2.10(7) 按年显示

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。

4.2.13. 蓝牙设备

蓝牙温湿度传感器卡片上展示当前环境的温度和湿度，如图 4.2.13(1)所示。


长按卡片或点击蓝牙温湿度传感器名称区域，弹出相应的操作详情页面，如图 4.2.13(2)所示。点击图标“”进入蓝牙传感器信息页，可查看该蓝牙传感器的设备名称、当前电量、设备来源、设备状态、MAC 地址、设备版本、所属区域、解绑并清除数据，如图 4.2.13(3)所示。



图 4.2.13(1) 蓝牙温湿度传感器



图 4.2.13(2) 蓝牙温湿度传感器详情页



图 4.2.13(3) 蓝牙设备信息

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、广播功能。

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 12.3.1。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

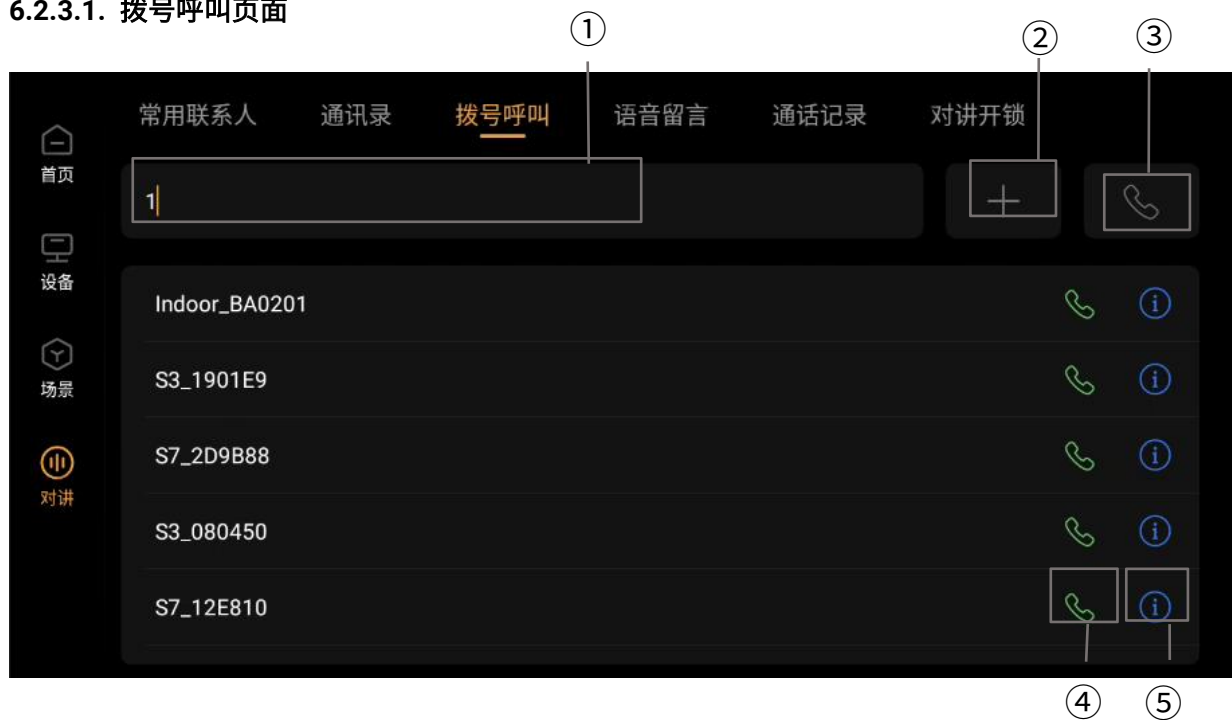


图 6.2.3.1(1) 拨号呼叫设置页面

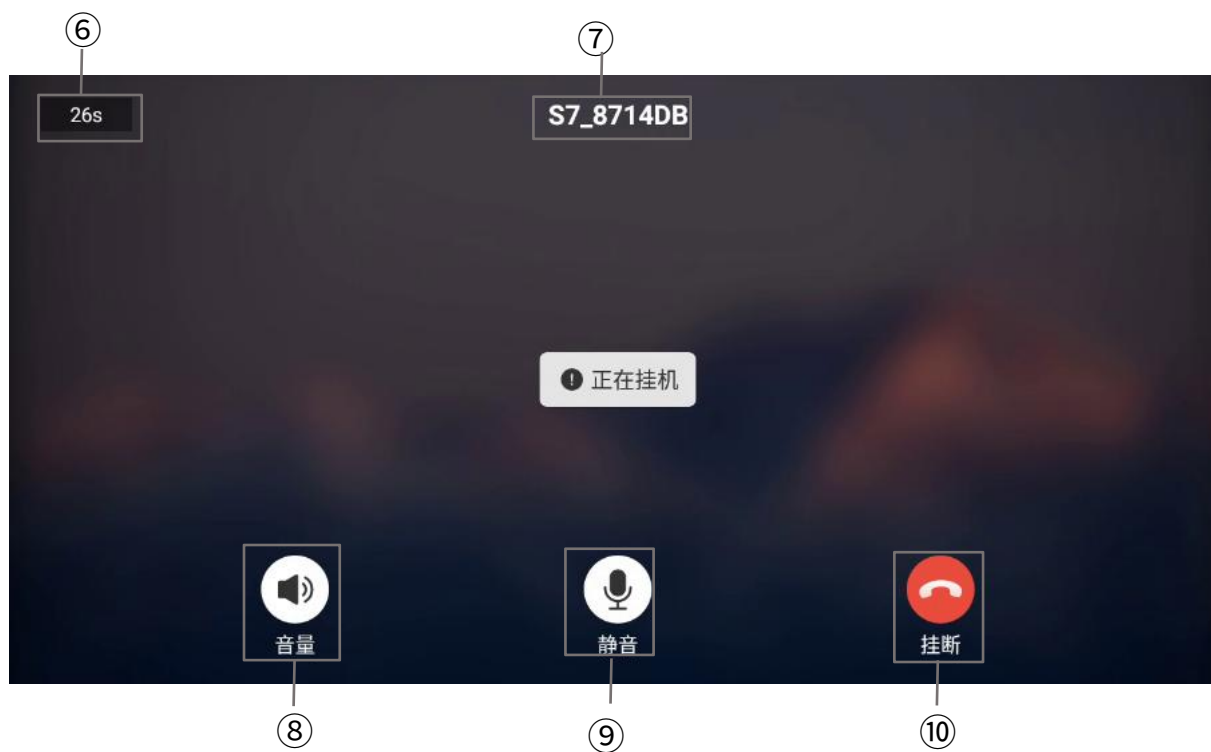


图 6.2.3.1(2) 通话页面



图 6.2.3.1(3) 用户信息页面

①点击输入用户名或 SIP 短号，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 短号是否完整，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  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。



⑩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。

6.2.3.2. 被呼入页面

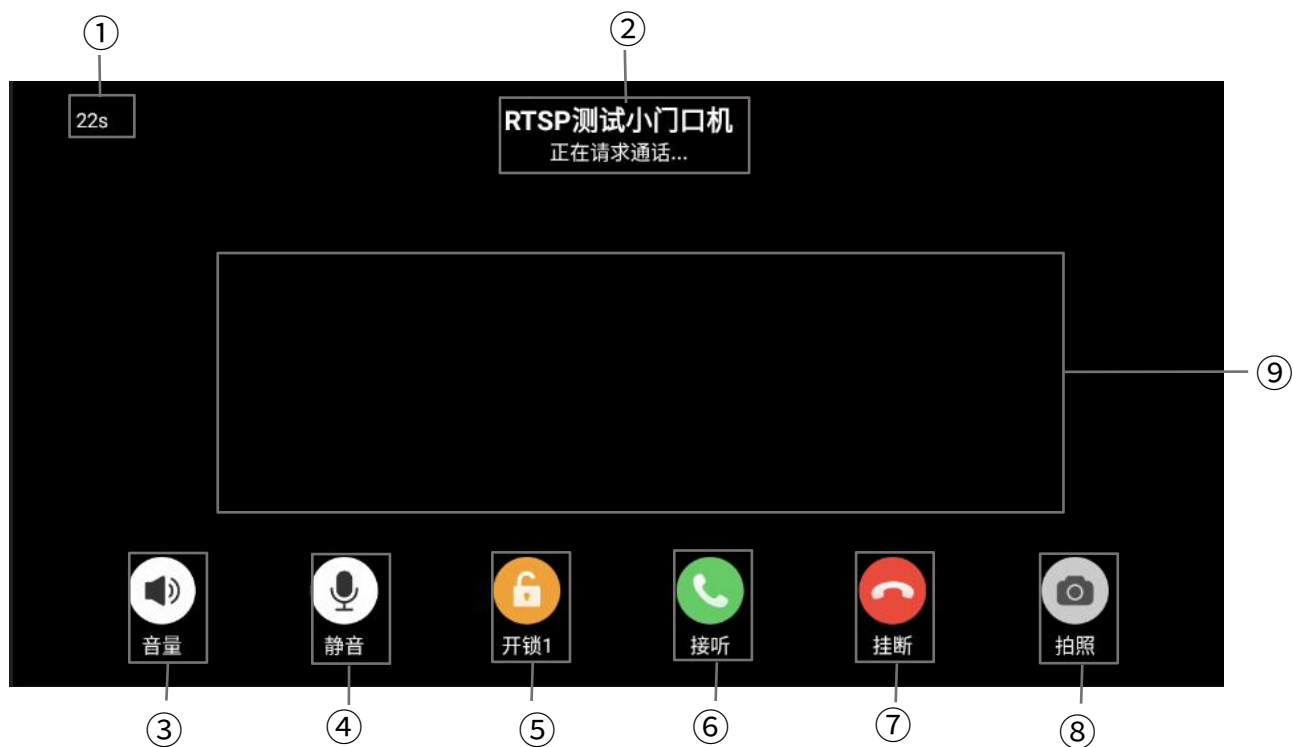


图 6.2.3.2(1) 被呼入页面

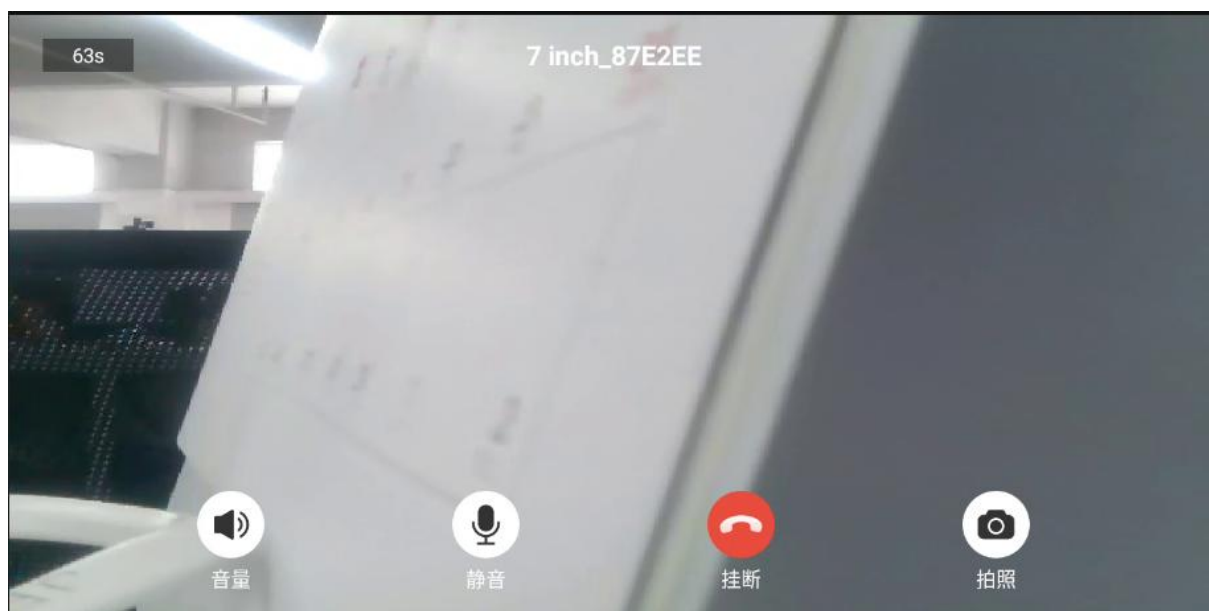




图 6.2.3.2(2) 接听来电页面

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。

注意：仅门口机会有开锁功能，其他设备无开锁功能。

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。

⑨显示呼入设备的摄像头画面，如图 6.2.3.2(2)所示，若呼入设备无摄像头则画面默认为黑色。

注意：在未接听来电时，此处仍会显示对方摄像头的预览画面。

6.2.4. 语言留言卡片

语言留言卡片如图 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。其中语言留言模块显示通话中对方留言或本地语言留言。

点击卡片，弹出相应的操作详情页面。以下将语言留言页面分为添加本地留言和应答语言两个部分介绍，详细介绍见章节 6.2.4.1 和 6.2.4.2。



图 6.2.4 语言留言卡片

6.2.4.1. 应答语设置

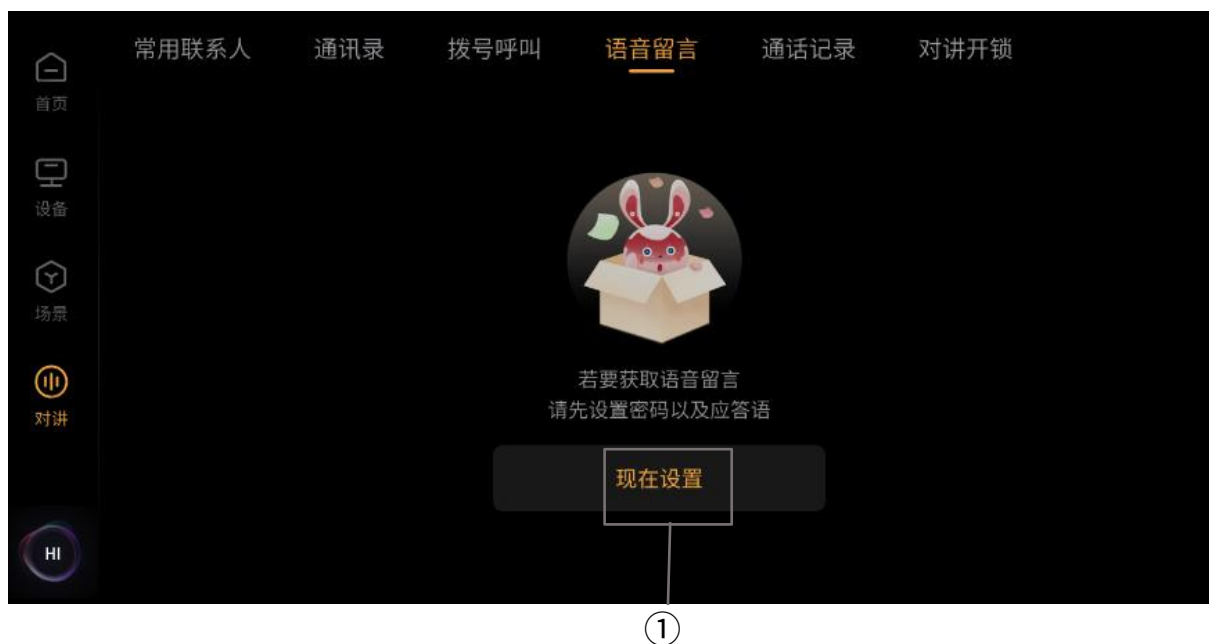


图 6.2.4.1(1) 语言留言设置页面



图 6.2.4.1(2)

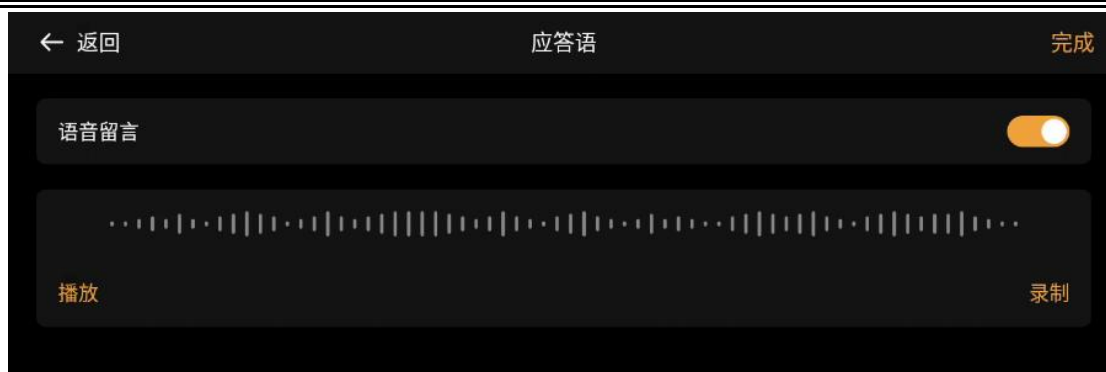






图 6.2.4.1(3)


①点击进入应答语设置页面。

语音留言功能需要设置应答语后，才能在对讲未接听时提示留言。

②点击添加本地留言，详细操作见章节 6.2.4.2.

③点击添加应答语，出现如图 6.2.4.1(3)所示弹窗。

图标  表示开启添加语言留言。如图 6.2.4.1(3)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。



④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。

⑤点击播放本地录音。

⑥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。

⑦点击可删除所有记录，二次确认后执行删除操作。

6.2.4.2. 添加本地留言

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。



图 6.2.4.1 添加本地留言

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。

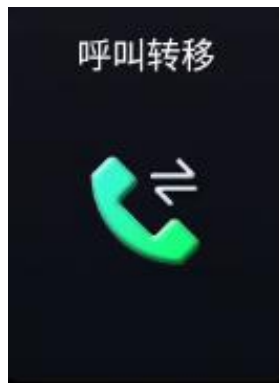


图 6.2.7(1) 呼叫转移卡片

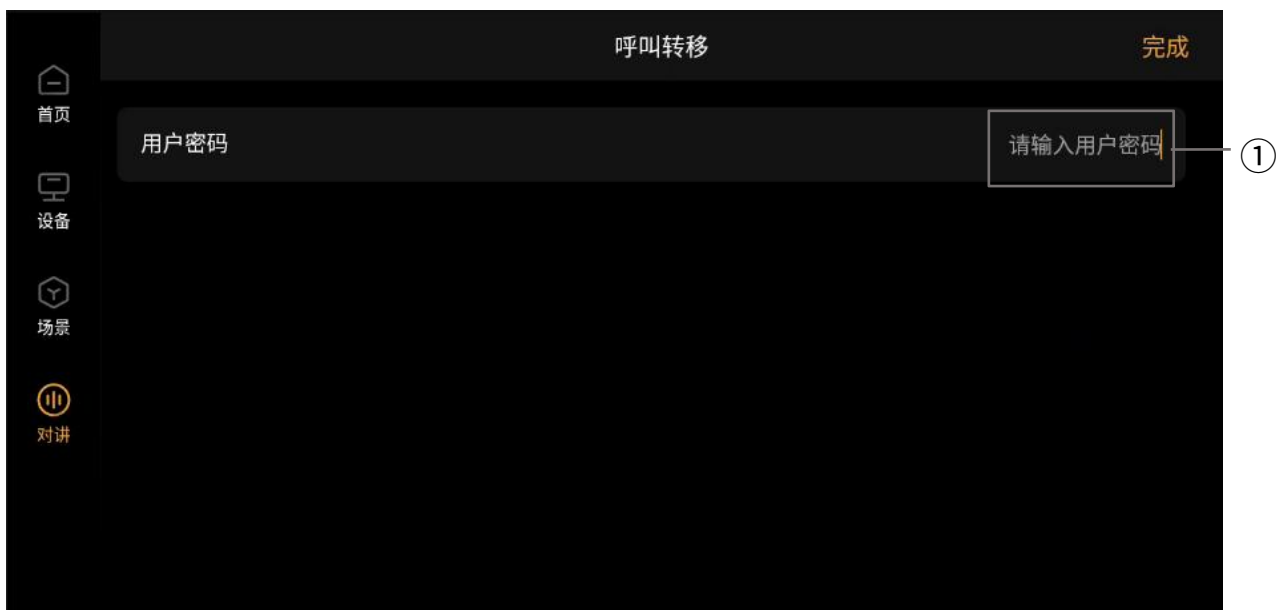


图 6.2.7(2)

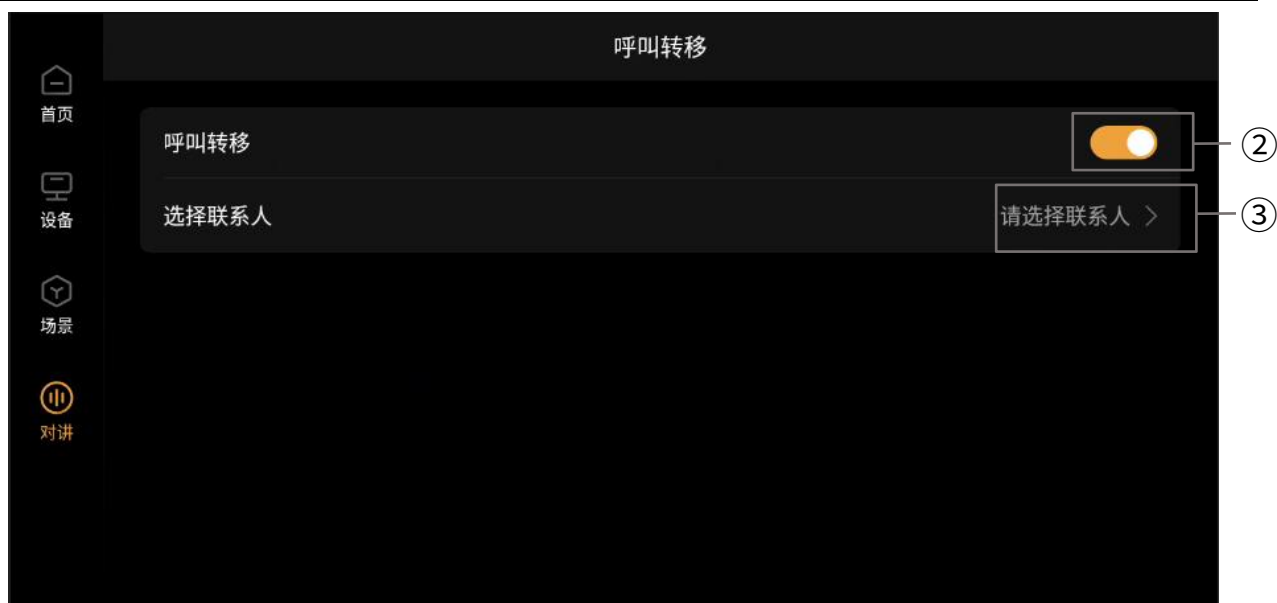


图 6.2.7(3) 呼叫转移设置页面



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

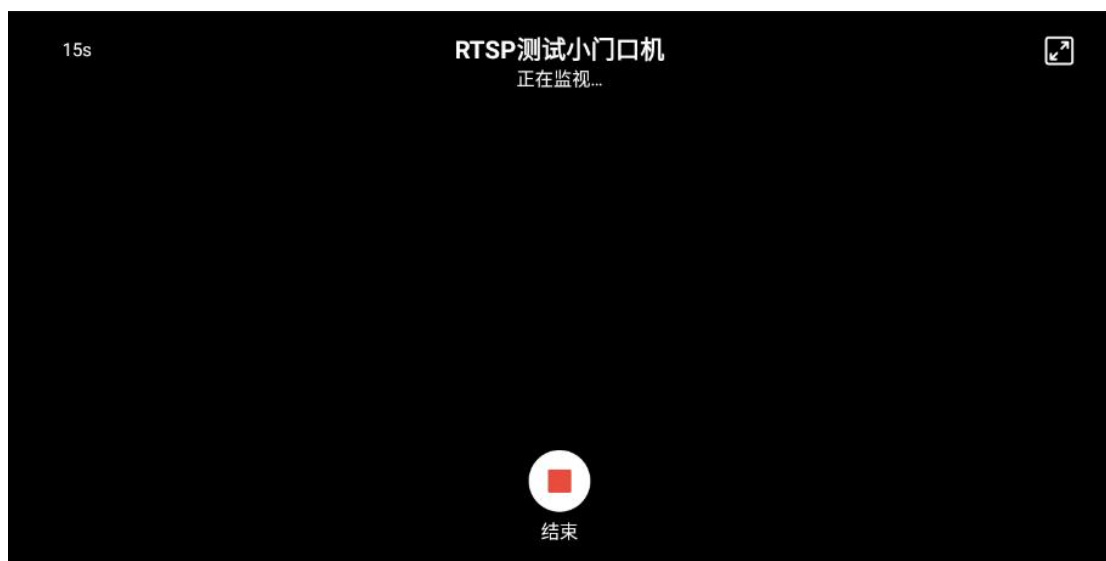




图 6.2.8(3)

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

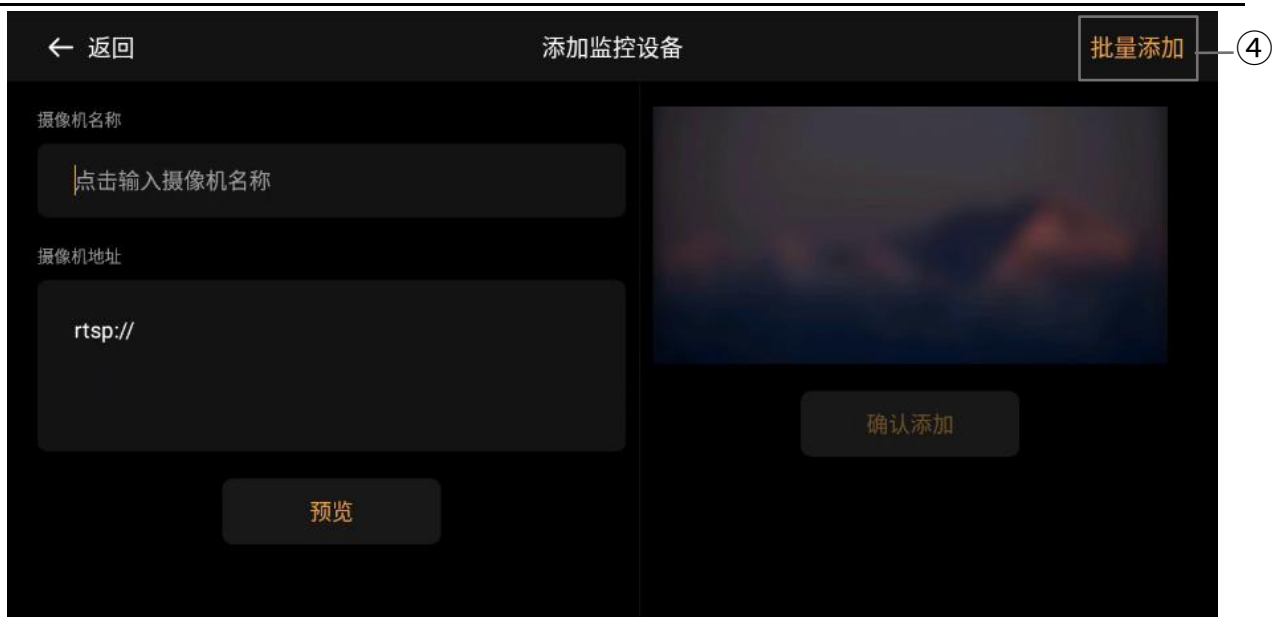


图 6.2.10(3)

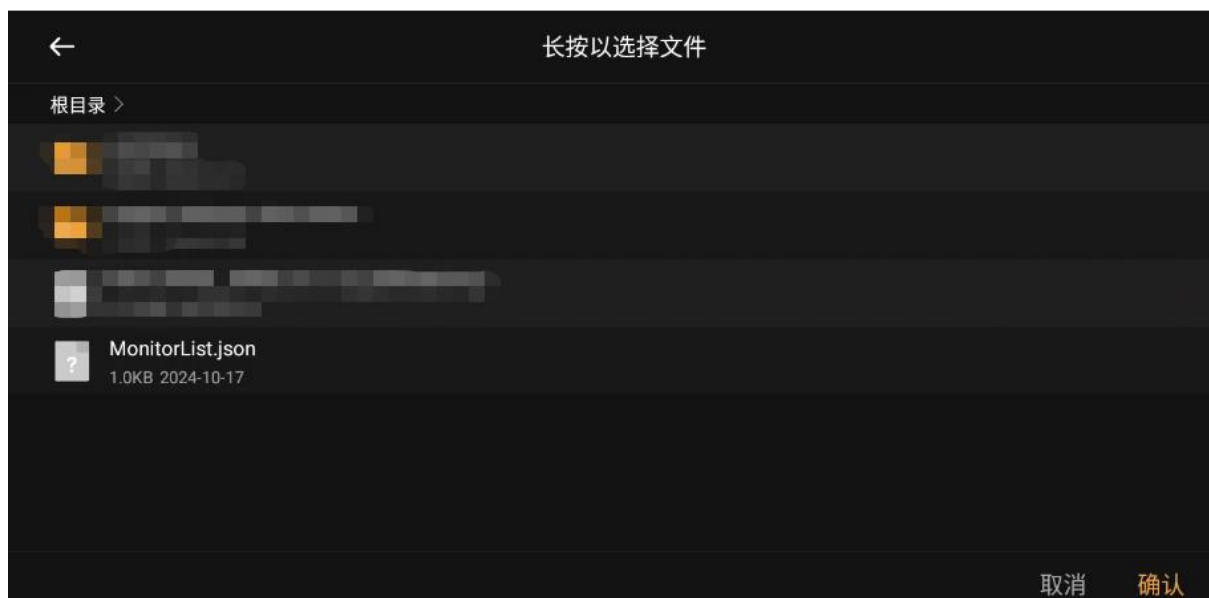



图 6.2.10(4)

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。

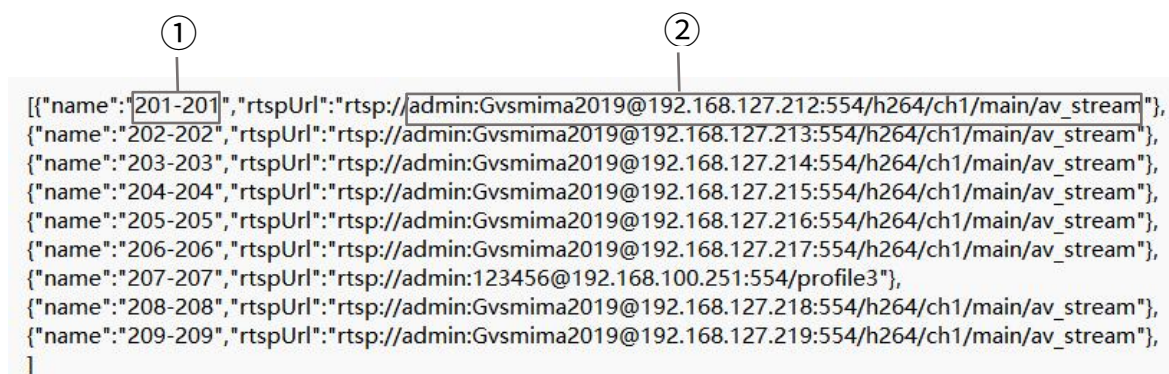
注意：最多可添加 64 个监控设备。

④点击可通过 Type-C 接口批量导入 IP 摄像头的 RTSP 地址，如图 6.2.10(4)所示。

长按选择文件并点击“确认”可批量导入文件内的 RTSP 地址。

6.2.10.1. IP 摄像头资源文件制作要求

打开模板文件“MonitorList”，如图 6.2.10(4)所示，可进行自定义 IP 摄像头的名称和修改 RTSP 地址，具体操作如下：



```
[{"name": "201-201", "rtspUrl": "rtsp://admin:Gvsmima2019@192.168.127.212:554/h264/ch1/main/av_stream"}, {"name": "202-202", "rtspUrl": "rtsp://admin:Gvsmima2019@192.168.127.213:554/h264/ch1/main/av_stream"}, {"name": "203-203", "rtspUrl": "rtsp://admin:Gvsmima2019@192.168.127.214:554/h264/ch1/main/av_stream"}, {"name": "204-204", "rtspUrl": "rtsp://admin:Gvsmima2019@192.168.127.215:554/h264/ch1/main/av_stream"}, {"name": "205-205", "rtspUrl": "rtsp://admin:Gvsmima2019@192.168.127.216:554/h264/ch1/main/av_stream"}, {"name": "206-206", "rtspUrl": "rtsp://admin:Gvsmima2019@192.168.127.217:554/h264/ch1/main/av_stream"}, {"name": "207-207", "rtspUrl": "rtsp://admin:123456@192.168.100.251:554/profile3"}, {"name": "208-208", "rtspUrl": "rtsp://admin:Gvsmima2019@192.168.127.218:554/h264/ch1/main/av_stream"}, {"name": "209-209", "rtspUrl": "rtsp://admin:Gvsmima2019@192.168.127.219:554/h264/ch1/main/av_stream"}, ]
```

图 6.2.10(4)

①点击修改 IP 摄像头名称，不可存在空格、特殊符号，不可超过 16 个字节。

②点击修改 IP 摄像头的 RTSP 地址。

注意：文件后缀为.json。

如：MonitorList.json，不可存在空格、特殊符号。

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。

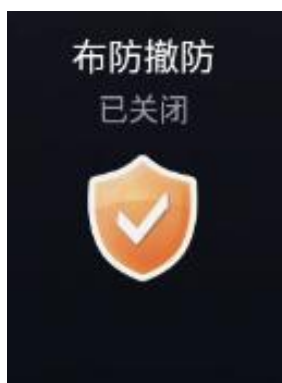


图 6.2.11 布防撤防卡片

6.2.11.1. 布防撤防页面





图 6.2.11.1(1) 布防撤防设置页面





图 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

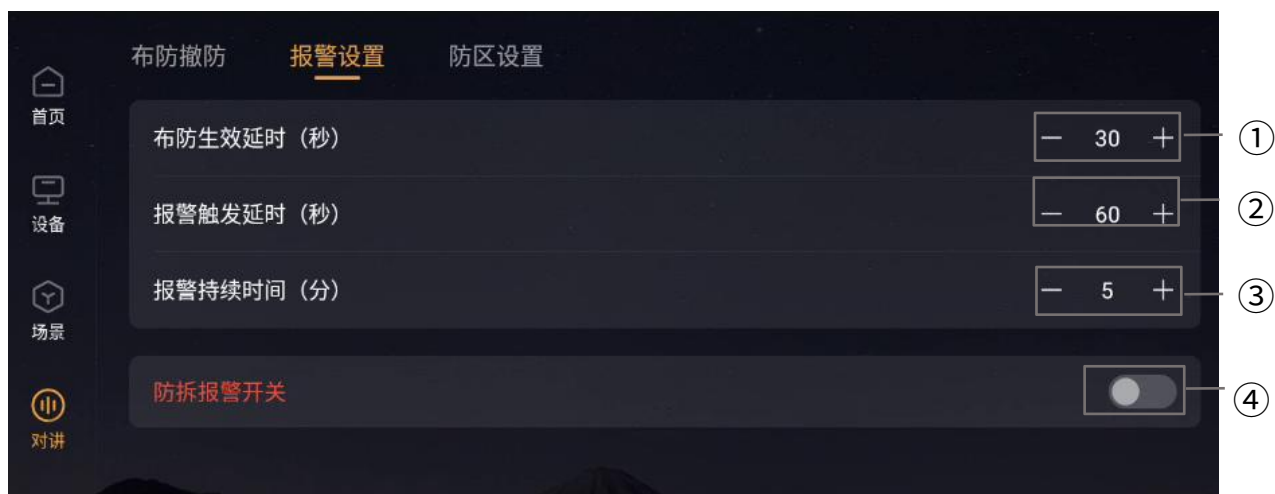




图 6.2.11.2 报警设置页面



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。

④点击开启/关闭防拆报警开关。

图标表示打开防拆报警开关。图标表示关闭防拆报警开关。

注意：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	<input checked="" type="radio"/>	手报门磁	交叉报警	2
2	高温警报	<input checked="" type="radio"/>	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)





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 alarm	2023-10-20 16:45	已处理
安防报警		SOS alarm	2023-10-20 16:44	已处理
安防报警		SOS alarm	2023-10-20 16:44	已处理
安防报警		SOS报警	2023-10-13 11:32	已处理
安防报警		SOS报警	2023-10-13 11:28	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

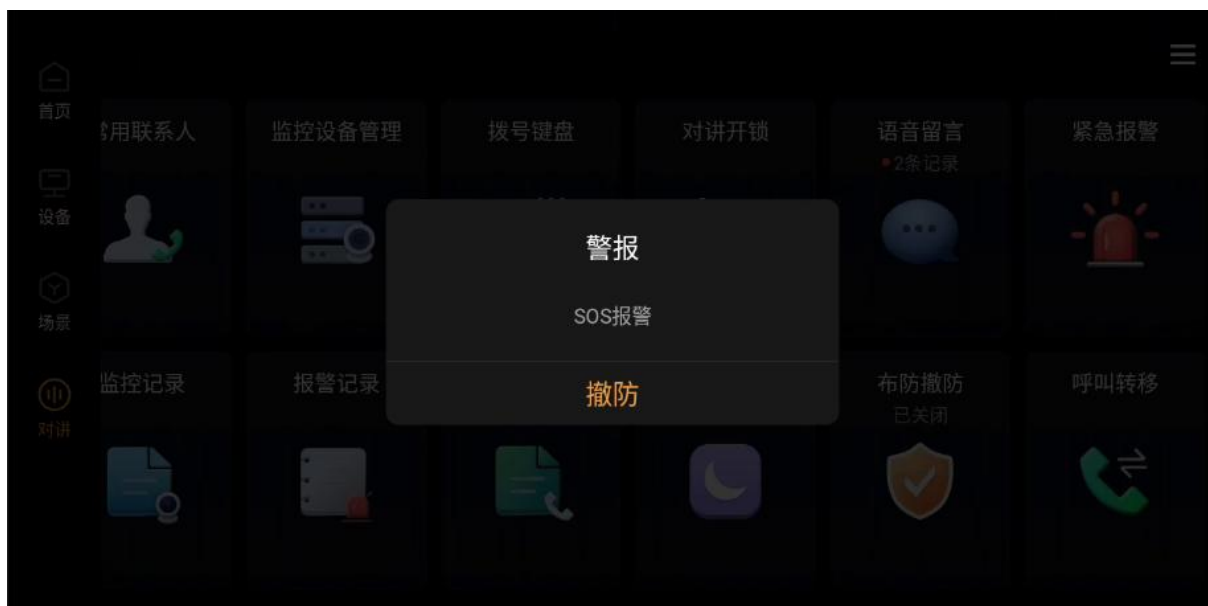


图 6.2.13(2)



图 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



图 6.2.14(3)



图 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. 广播页面

同一个局域网内默认存在一个广播域，所有广播设备可以向此广播域内广播。

广播卡片如图 6.2.15(1)所示，点击卡片进入广播详情页然后开启广播开关，可以查看频道列表、发送广播和接收广播、修改/添加广播频道。具体操作见章节 6.2.15.1-6.2.15.3。

注意：广播功能适用于应用版本为 3.1.4 或以上版本。



图 6.2.15 广播卡片

6.2.15.1. 查看广播频道列表

开启广播开关，则使能广播功能，同步显示 S7 内的所有广播频道列表。如图 6.2.15.1(1) 所示。

关闭广播开关，则禁用广播功能，不显示 S7 内的所有广播频道列表，不支持接收广播也不对外发出广播。如图 6.2.15.1(2)所示。

在广播频道列表左滑，出现图标“”，点击并确认可删除此广播频道。

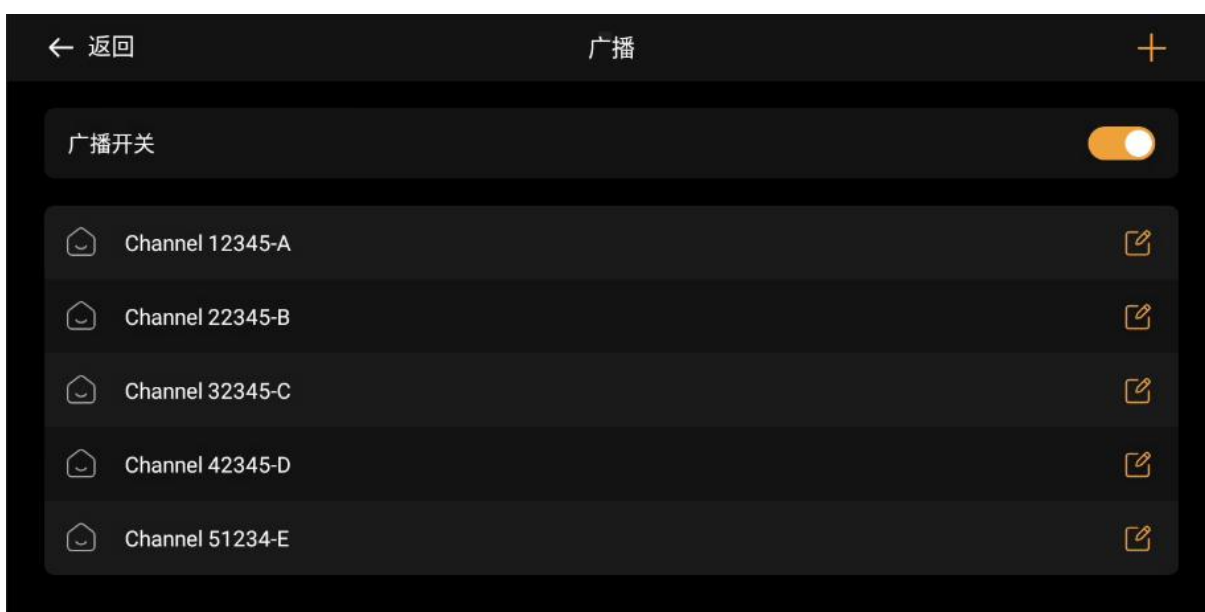


图 6.2.15.1(1) 开启广播开关



图 6.2.15.1(2) 关闭广播开关

6.2.15.2. 发送广播

广播频道列表如下图 6.2.15.2(1)所示，选择对应广播频道即可发送广播内容，具体操作如下：

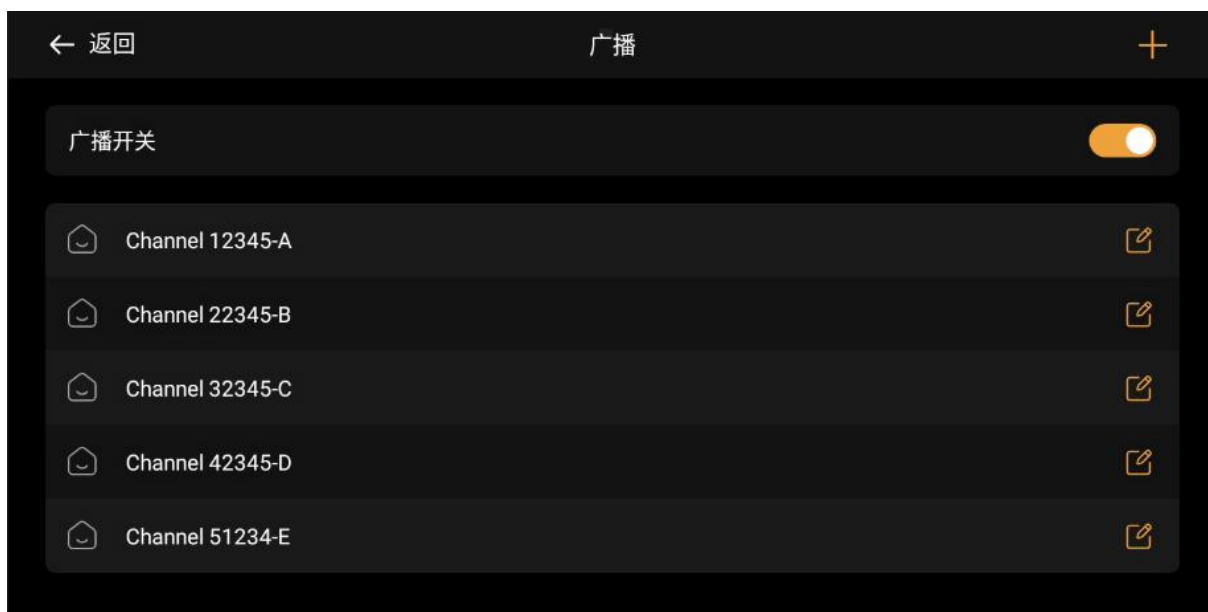


图 6.2.15.2(1) 广播频道列表

在广播频道列表中点击选择频道，弹出如图 6.2.15.2(2)所示，点击“开始广播”，可以向广播频道内的所有设备发出广播，如图 6.2.15.2(3)所示，显示广播剩余时间，广播最长 30s。

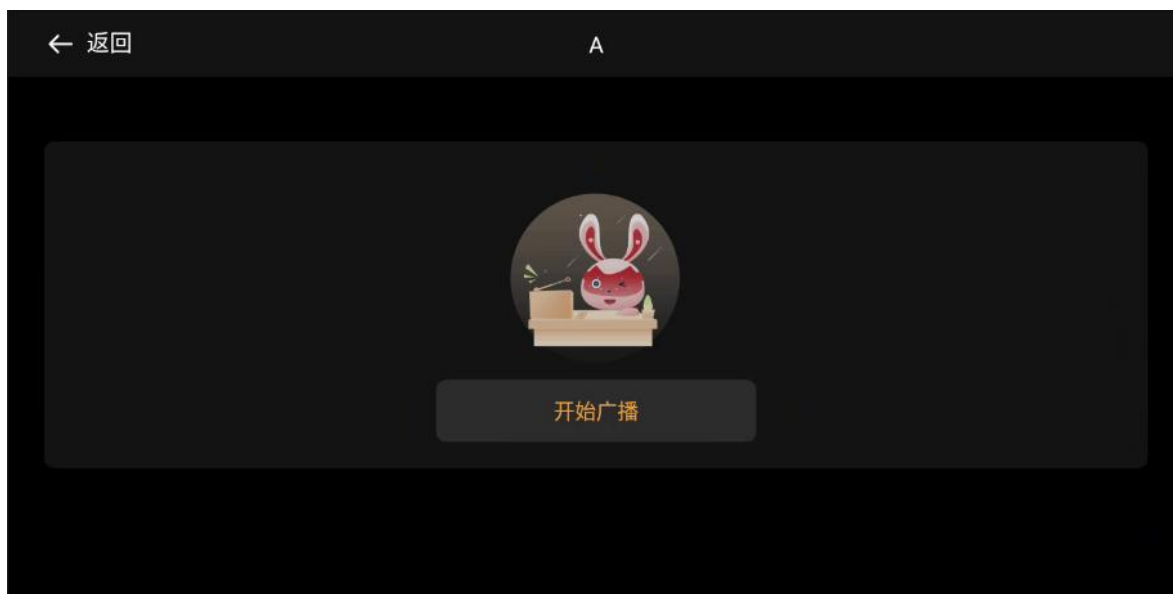


图 6.2.15.2(2)

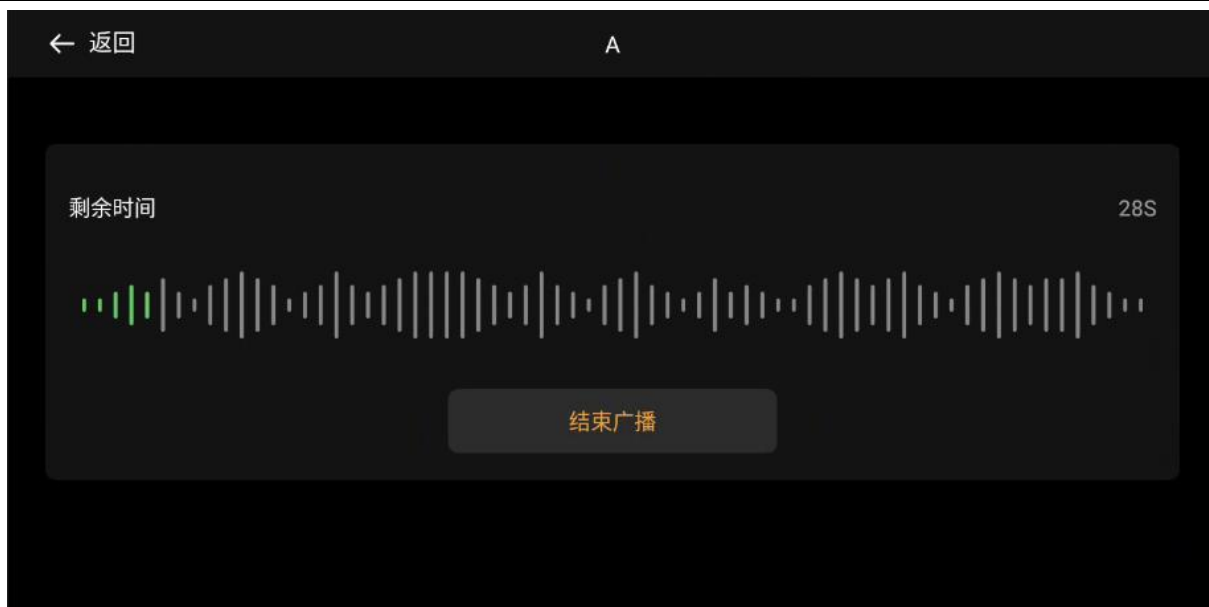



图 6.2.15.2(3)

6.2.15.3. 接收广播

默认监听所有已经激活的通道的广播信息。如果监听到未加密的广播信息，则直接解析播报。如果监听到加密的广播信息，则根据密钥解析播报，如果没有密钥或者密钥错误，则忽略此广播。

6.2.15.4. 添加/修改广播频道

点击页面右上角的图标 “” 添加广播频道，弹出相应的操作详情页面，如图

6.2.15.4(1)所示。点击图标 “” 则修改广播频道。

添加广播频道的操作与修改广播频道的操作类似，此处以添加广播频道为例进行说明，不一一赘述。具体操作如下：



6.2.15.4(1) 添加频道

频道名称：用户自定义，输入长度为 1~18 个字符，不能为空或空格。

频道 ID：输入家庭频道 ID，默认范围为 10000-99999，必须输入 5 位数字，超过 5 位后的输入不显示，如果少于 5 位数字，则提示“频道 ID 为 10000-99999”，如图 6.2.15.4(2) 所示。

如果添加重复频道，则提示“频道 ID 已存在，请重新设置 ID”，如图 6.2.15.4(3)所示。

频道加密：输入 6-10 位数字+英文的频道密码，不可位空。



图 6.2.15.4(2) 频道 ID 为 10000-99999



图 6.2.15.4(3) 频道 ID 已存在

6.2.16. 最新消息

未绑定小区时，最新消息卡片如图 6.2.15(1)所示；绑定小区后，显示小区的物业通知，如图 6.2.15(2)所示。

注意：需要设备绑定小区后才可接收到小区物业通知。

绑定小区流程：点击设置 - 工程设置 - 小区识别码 - 手动输入需要加入的小区识别码 - 确定。（具体操作见章节 8.13）



图 6.2.15(1)

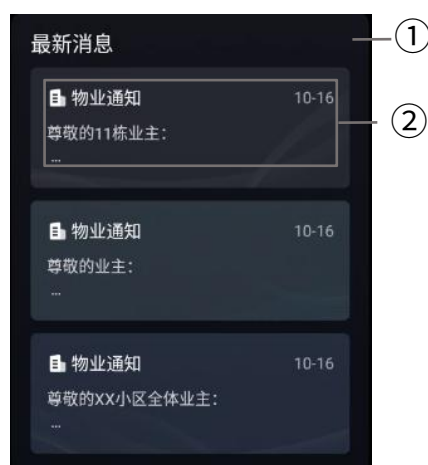


图 6.2.15(2)

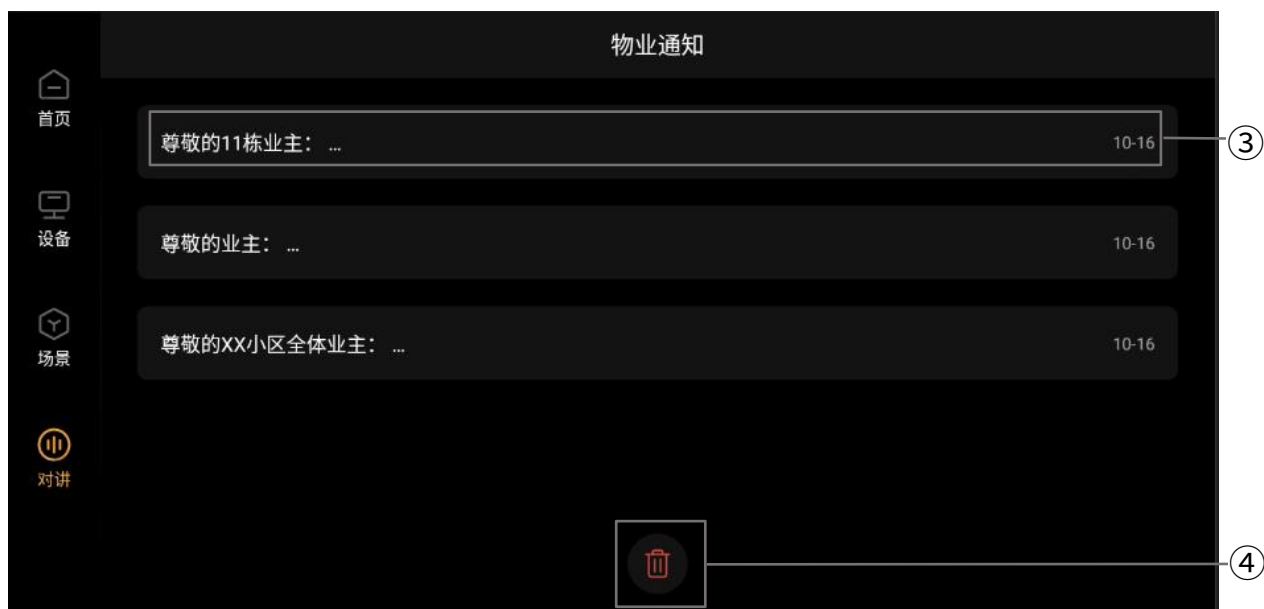


图 6.2.15(3)

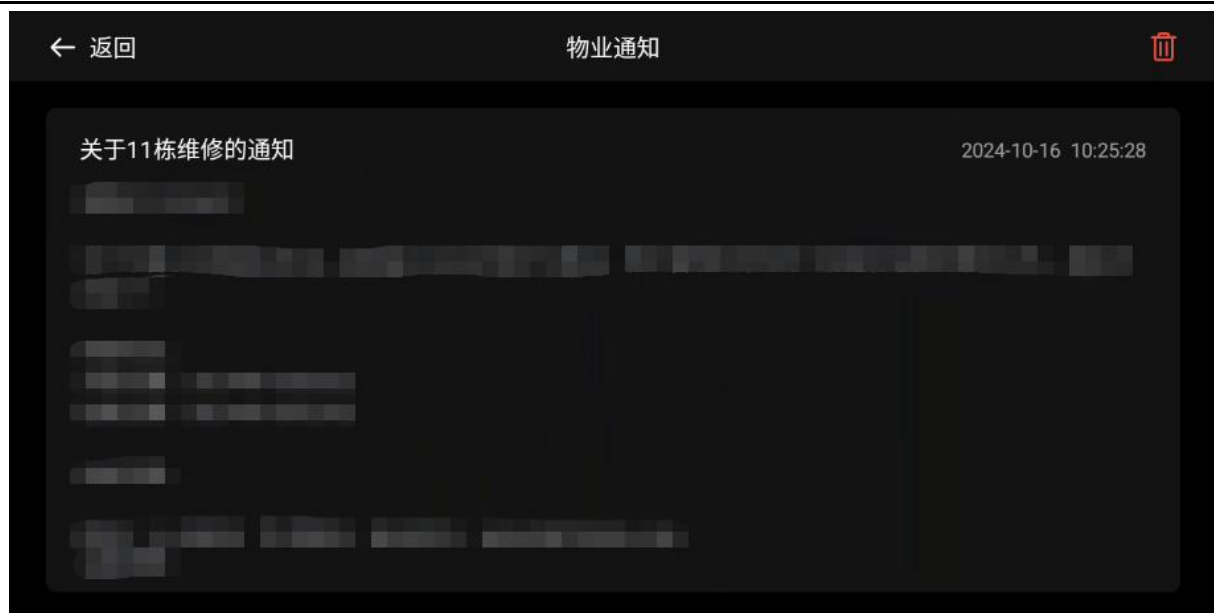


图 6.2.15(4)

①点击最新消息卡片空白处，进入物业通知详情页，如图 6.2.15(3)所示，显示所有物业通知记录和通知日期。如图 6.2.15(3)所示。

②点击选择的物业通知，可查看所选物业通知的详情，如图 6.2.15(4)所示。

③在物业通知条目左滑，出现图标“”，点击可删除此条物业通知。

④点击删除所有记录，二次确认后执行删除操作。

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。

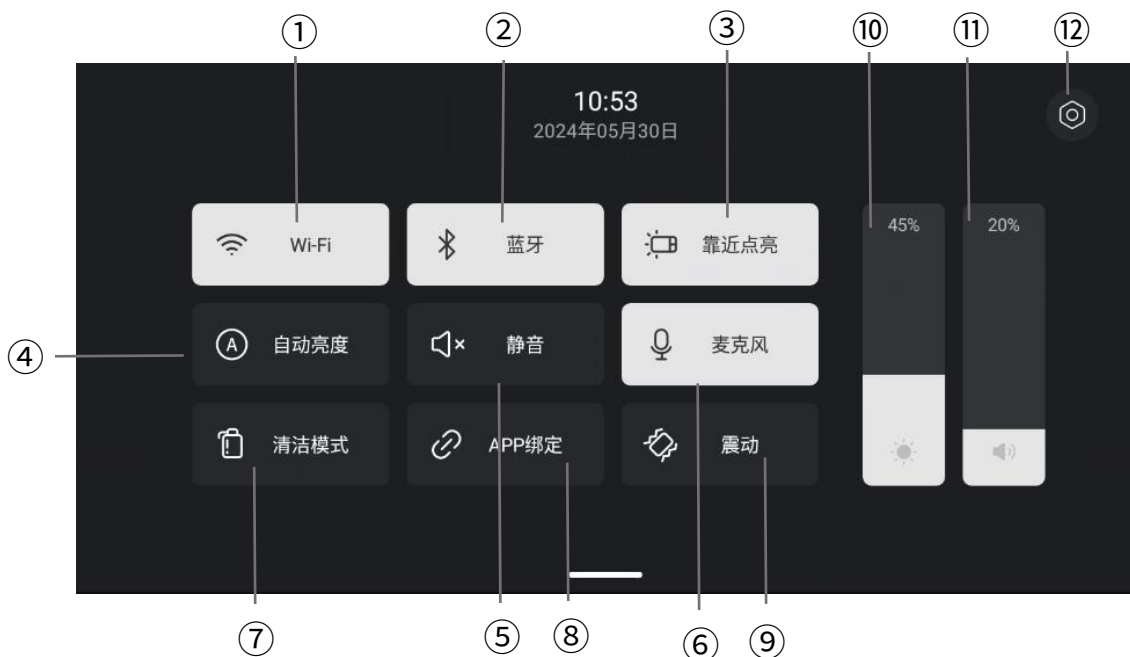


图 7.1 快捷设置

①显示 Wi-Fi 连接状态，点击可开启/关闭 Wi-Fi。

②显示蓝牙连接状态，点击可开启/关闭蓝牙。

③显示靠近感应开关状态，点击开启/关闭靠近点亮。

④显示自动亮度开关状态，点击开启/关闭自动调节亮度。

⑤显示静音开关状态，点击开启/关闭静音。

⑥显示麦克风开关状态，点击开启/关闭麦克风。

卡片同步切换开启/关闭状态。同时可根据总线反馈的开关状态进行更新显示。

⑦点击开启屏幕清洁。可锁定屏幕触摸 0-60s，进行屏幕清洁。

⑧点击进入 APP 绑定页面，详细操作见章节 10.1.1。


⑨显示设备震动开关状态，点击开启/关闭震动。

⑩点击进入设备设置页面。

⑪滑动滑动条，以百分比形式调节屏幕亮度。当打开自动调节亮度时，无法滑动亮度滑动条。

⑫滑动滑动条，以百分比形式调节系统音量。当开启静音时，无法调节音量。

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. 无线网络

无线网络设置页面如图 8.1 所示, 可选择连接的无线网络。

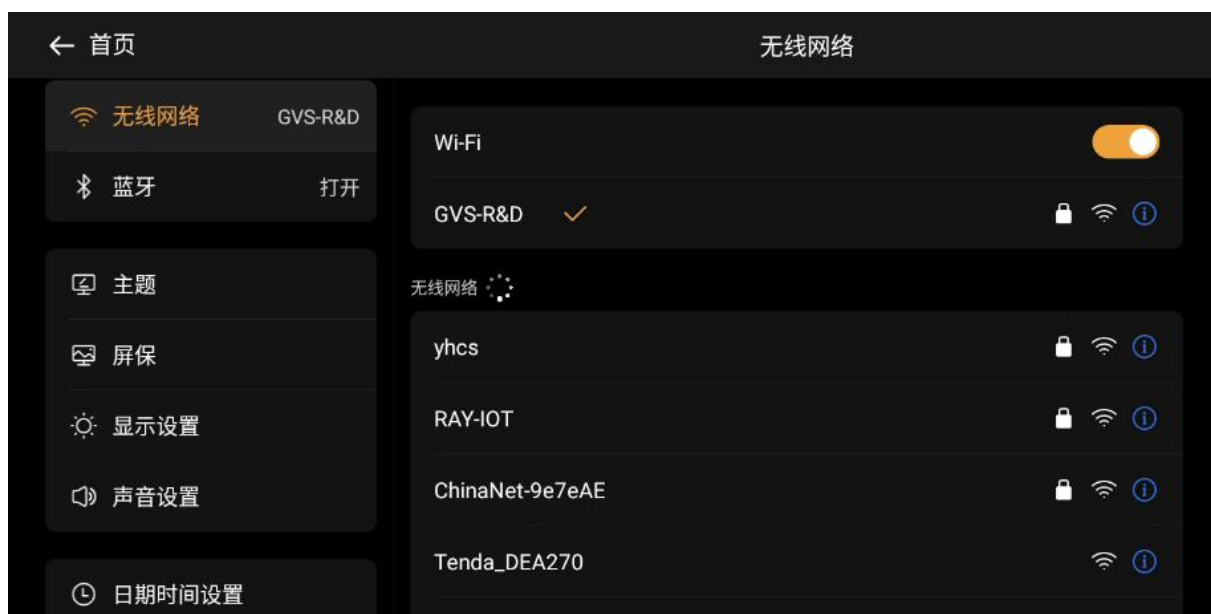


图 8.1 无线网络设置页面

(2)开启或关闭无线网络。

(3)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。

(4)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。

8.2. 蓝牙

蓝牙设置页面如图 8.2 所示，可设置连接的设备。

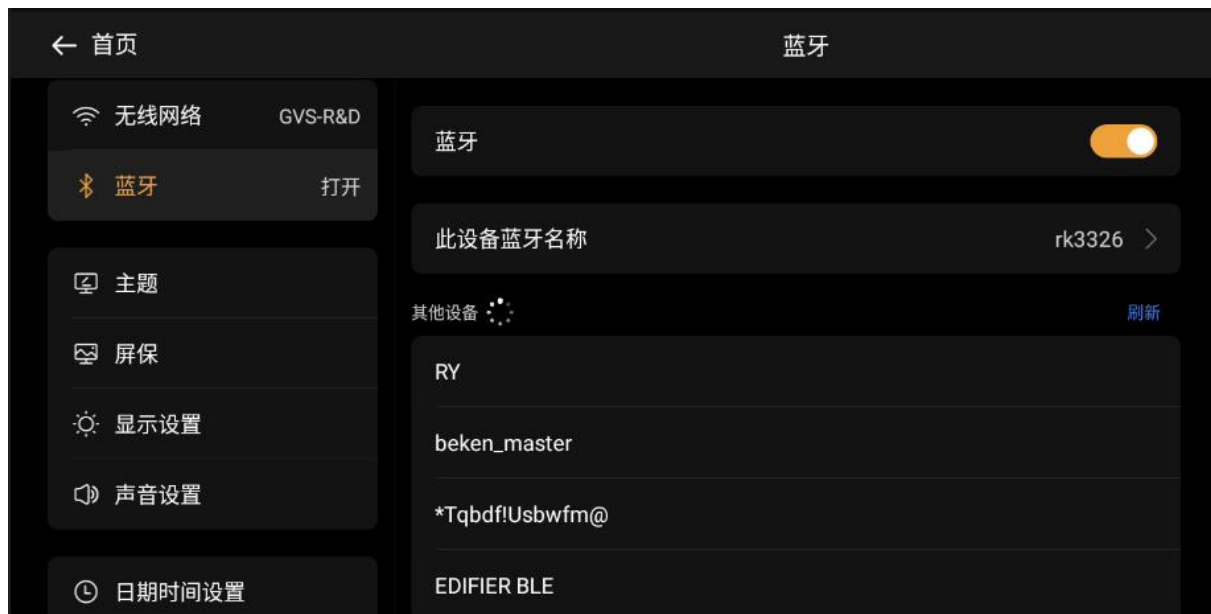


图 8.2 蓝牙设置页面

- (1) 开启或关闭蓝牙。
- (2) 在可选用设备列表中，选择配对设备即可连接相应的设备蓝牙，如蓝牙音响，连接后系统音频将优先通过蓝牙音响播放。

8.3. 主题

主题设置页面，如图 8.3 所示，可选择的主题风格有 3 种，如图 8.3(1)、8.3(2)、8.3(3)，
可选择的背景图有 4 种，如图 8.3(4)、图 8.3(5)、图 8.3(6)、图 8.3(7)所示。



图 8.3 主题设置页面



图 8.3(1)



图 8.3(2)



图 8.3(3)

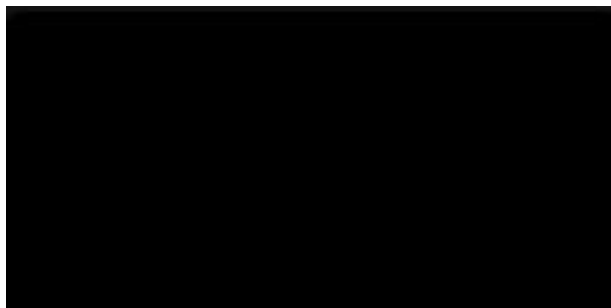


图 8.3(4)



图 8.3(5)



图 8.3(6)



图 8.3(7)

8.4. 屏保

屏保设置页面，如图 8.4 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 8.4(3)、8.4(4)、8.4(5)、8.4(6)、8.4(7)所示。



图 8.4 屏保设置页面



图 8.4 (1)



图 8.4(2)



图 8.4(3)



图 8.4(4)

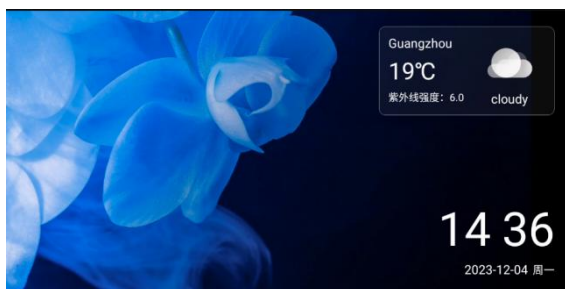


图 8.4(5)

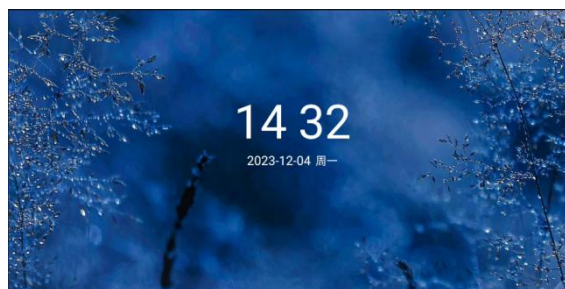


图 8.4(6)

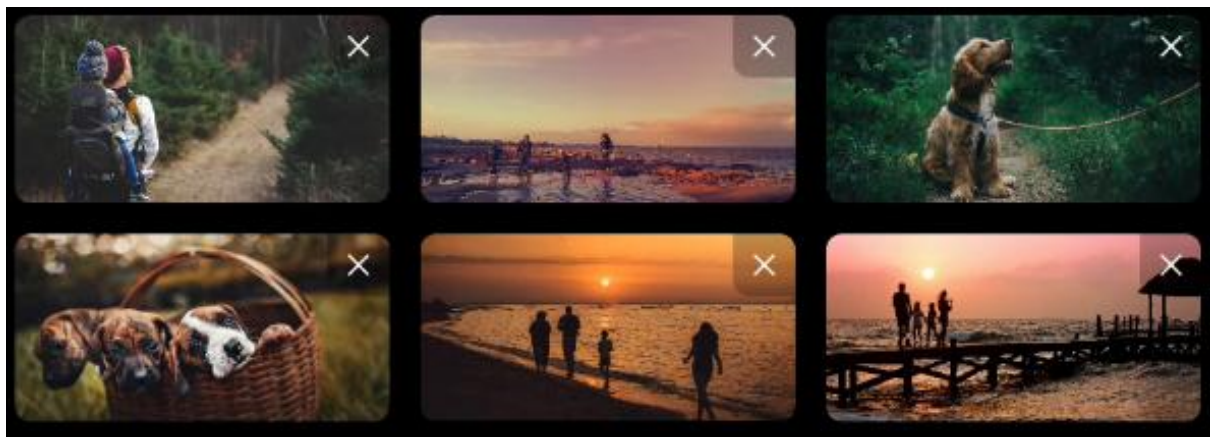


图 8.4(7)



图 8.4(8)



图 8.4(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 8.4 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 8.4(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)滑动滑条可设置屏保背景切换时间，可选范围为 5~120s。

(4)数字屏保如图 8.4(3)、表盘屏保如图 8.4(4)所示，进入屏保后显示当前时间日期。

(5)天气屏保如图 8.4(5)所示，显示当前温湿度、紫外线强度。

(6)快捷屏保如图 8.4(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 8.4(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 8.4(9)所示；



图标表示关闭功能选择。

(7)电子相册如图 8.4(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 8.4(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 8.12 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。

8.5. 显示设置

显示设置页面如图 8.5 所示，可设置手动/自动调节屏幕亮度、灭屏时间。



图 8.5 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)设置白天/夜晚灭屏时间，即进入屏保后到熄屏的时间。如果设置为“0”，则不会熄屏。

8.6. 声音设置

声音设置页面如图 8.6 所示，可设置系统音量的大小和更换系统铃声。



图 8.6 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、安防警报和户内通话呼叫铃声。

8.7. 日期时间设置

日期和时间设置页面如图 8.7(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 8.7(1) 日期时间设置页面



图 8.7(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 8.7(2)所示。

8.8. 语言选择

语言设置页面，如图 8.8 所示。可选择的设备语言共有 14 种，分别为简体中文、英文、挪威语、俄语、阿拉伯语、意大利语、波斯语、波兰语、希伯来语、葡萄牙语、德语、繁体中文、法语、西班牙语。

注意：语言选择功能适用于应用版本为 4.1.0 或以上版本

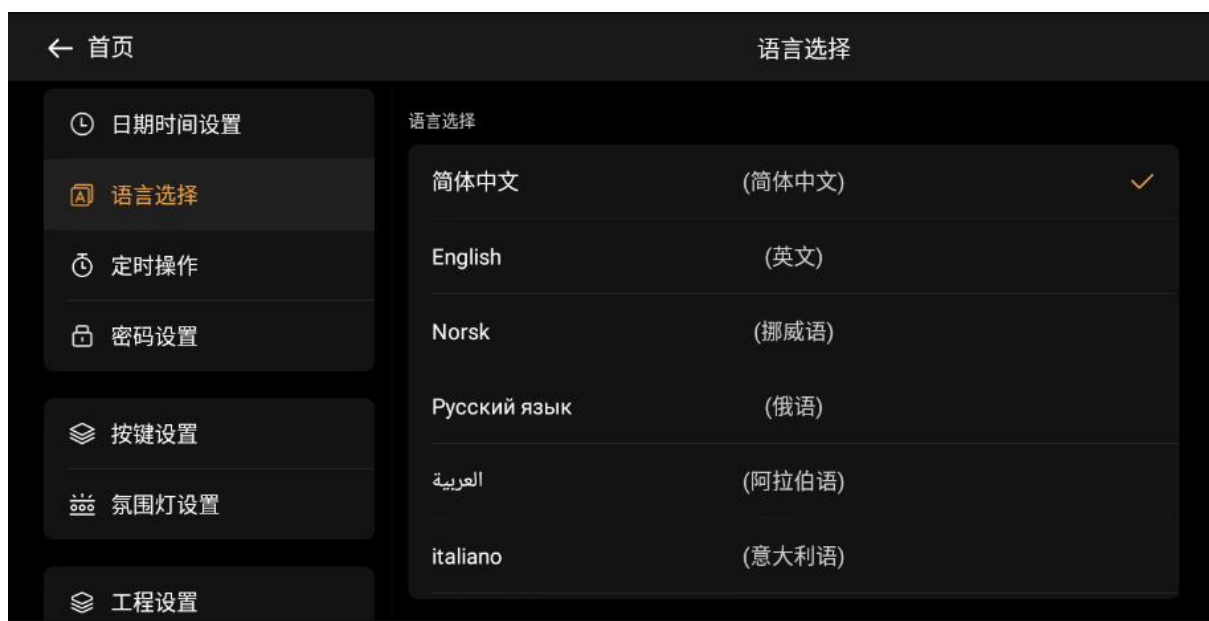


图 8.8 语言选择

8.9. 定时操作

周定时器设置页面，如图 8.9(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 8.9(1) 定时操作设置页面



图 8.9(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 8.9(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。

8.10. 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 8.10 密码设置页面

8.11. 按键设置

当设备配置按键/旋钮子面板时，按键设置页面可见，如图 8.11(1)、8.11(2)、8.11(3)、8.11(4)、8.11(5)所示，用于配置按键/旋钮子面板功能。



图 8.11(1)按键功能设置



图 8.11(2)系统功能



图 8.11(3)设备控制

搭配按键子面板时：

- (1) 显示按键子面板预览图和各个按键功能。
- (2) 按键可配置为系统功能或设备功能，系统功能包含返回首页、进入设备/场景控制页面、进入系统设备页面，如图 8.11(2)所示；设备功能包含开关、调光、色温、颜色控制（RGB、RGBW、RGBCW）功能、窗帘功能、场景功能、背景音乐功能、温控功能、空调控制、新风系统控制，如图 8.11(3)所示。



图 8.11(4)旋钮设置

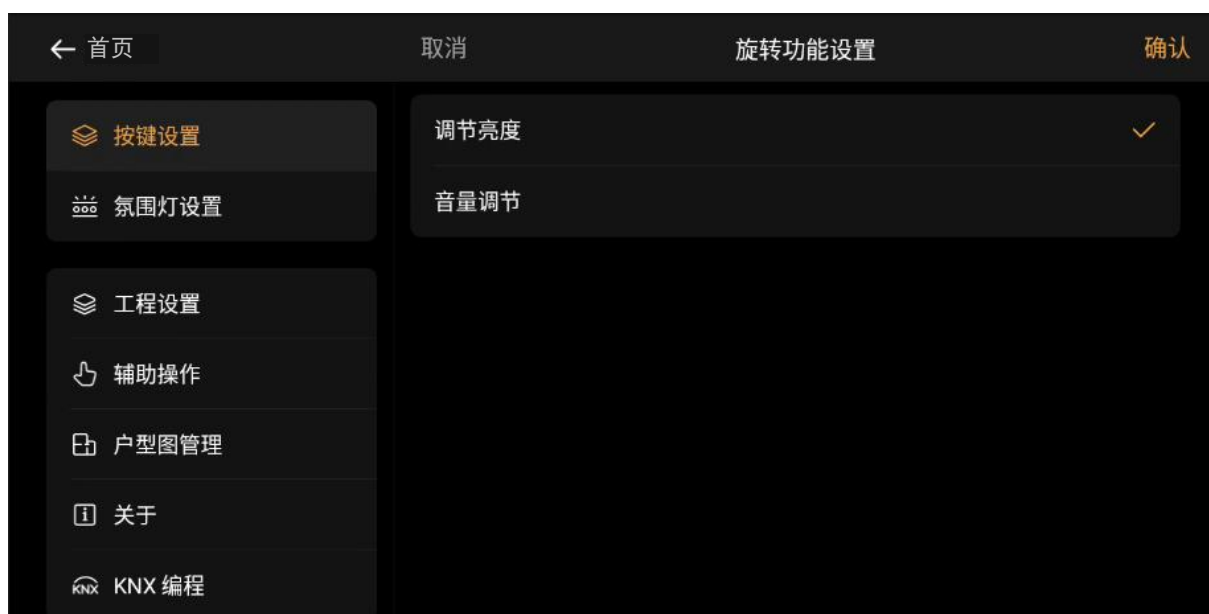


图 8.11(5)旋钮功能

搭配旋钮子面板时：

- (1) 显示旋钮子面板预览图，各个按键以及旋钮功能。
- (2) 按键可配置为系统功能或设备功能，系统功能包含返回首页、进入设备/场景控制页面、进入系统设备页面，如图 8.11(2)所示；设备功能包含开关、调光、色温、颜色控制（RGB、RGBW、RGBCW）功能、窗帘功能、场景功能、背景音乐功能、温控功能、空调控制、新风

系统控制，如图 8.11(4)所示。旋钮可自定义为音量/亮度调节功能，同时也可自动适配设备功能，如灯光亮度调节、窗帘位置调节、空调设置温度调节、风速调节等，如图 8.11(5)所示。

注意：旋钮可自定义为音量/亮度调节功能时，旋钮可根据调节范围做自动适配，转动一圈调节的音量/亮度=（数据库配置的最大值-最小值）/20，向上取整。

如数据库配置的最大亮度为 100%，最小亮度为 50%，则旋钮转动一圈调节的亮度= $(100\%-50\%) / 20=3\%$ ；

数据库配置的最大音量为 100%，最小音量默认为 0%，则旋钮转动一圈调节的音量= $(100\%-0\%) / 20=5\%$ ；

8.12. 氛围灯设置

当设备配置按键/旋钮子面板时，氛围灯设置页面可见，如图 8.12(1)、8.12(2)、8.12(3)、8.12(4)、8.12(5)所示，用于设置氛围灯效果和颜色。

常亮：子面板氛围灯根据所选颜色常亮显示。

呼吸灯：子面板氛围灯根据所选颜色由亮到暗显示。

闪烁：子面板氛围灯根据所选颜色闪烁显示。

七彩：子面板氛围灯呈多彩渐变显示。

白色渐变：改变饱和度，子面板氛围灯颜色逐渐变白。

彩色渐变：同色渐变，改变明度，子面板氛围灯颜色逐渐变暗。

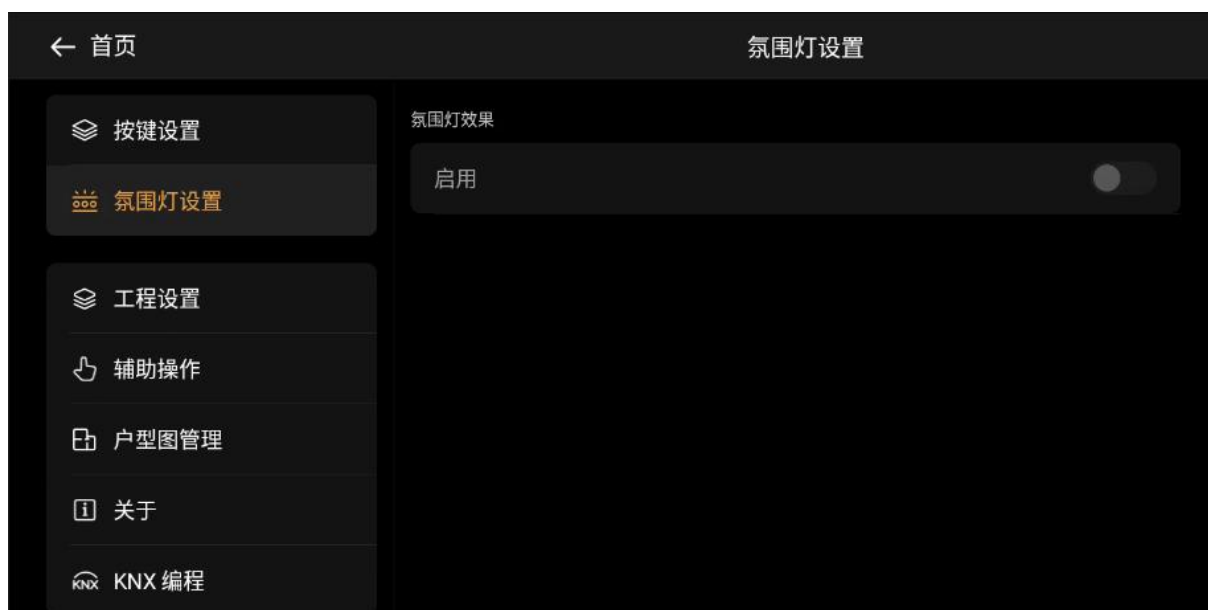


图 8.12(1)



图 8.12(2) 氛围灯设置_带按键



图 8.12(3) 氛围灯设置_带旋钮

8.13. 工程设置

输入工程密码 801801 后进入工程设置页面，如图 8.13(1)所示。





图 8.13(1) 工程设置页面





图 8.13(2) SIP 账号设置



图 8.13(3) 有线网络设置



图 8.13(4) 模块功能设置

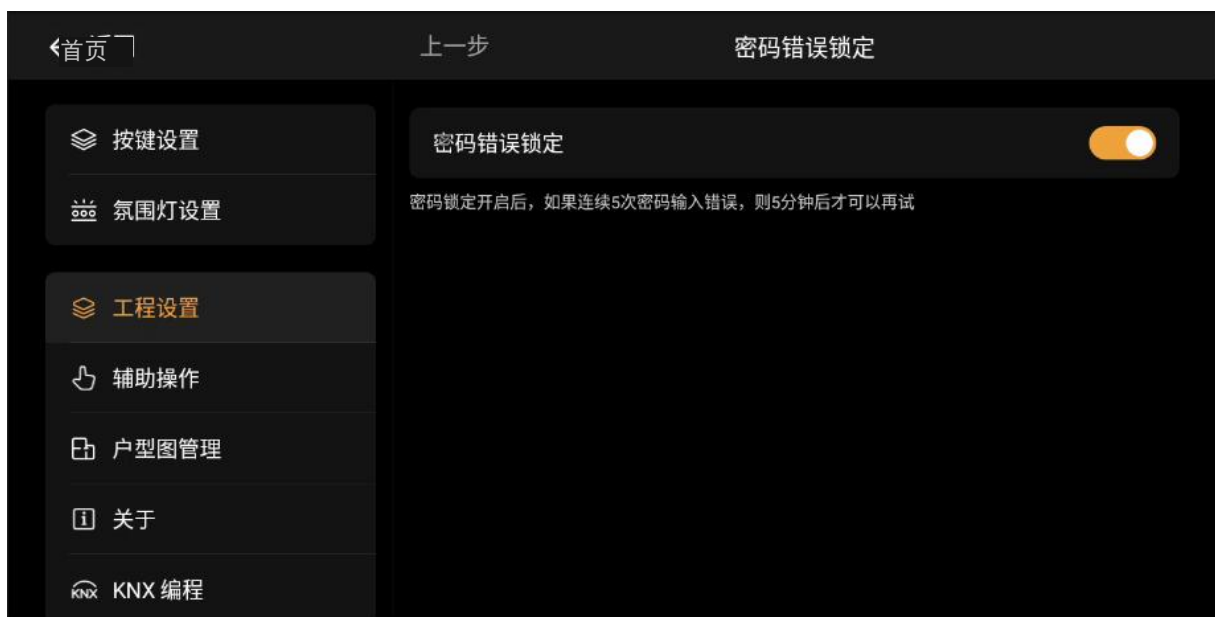


图 8.13(5) 密码错误锁定



图 8.13(6) 隐藏设备



图 8.13(7) 设备类型排序



图 8.13(8) 区域排序



图 8.13(9) 管理中心设置



图 8.13(10) 添加管理机



图 8.13(11) 小区识别码



图 8.13(12) Web Server



图 8.13(13)

(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 8.13(2)所示。

(3)有线网络设置。如图 8.13(3)所示。

(4)开启/关闭设备功能模块，如可视对讲功能、语音助手功能，关闭时则默认不显示相关交互与 UI。如图 8.13(4)所示。

注意：语音助手功能适用于应用版本为 4.1.0 或以上版本，仅支持中文识别，详细操作见章节 8.13.1。

语音助手功能开启后，可设置语言唤醒词和语音灵敏度。

语音唤醒词：识别到唤醒词即可唤醒语音功能。“你好视声”作为默认唤醒词，用户可自定

义修改唤醒词，长度不超过 4 个中文。

语音灵敏度：等级越低，灵敏度越高。可选等级为 1~10。

注意：在广播、报警音播放、对讲、监控、语音留言录音、清洁模式时禁止唤醒语音功能。

语音控制说明详见章节 8.13.1。

(5)开启/关闭密码错误锁定，如图 8.13(5)所示，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)点击进入隐藏设备页面，如图 8.13(6)，选择需要隐藏的设备并点击“确认”即可在设备页面隐藏该设备卡片。


注意：隐藏设备功能适用于应用版本为 4.1.0 或以上版本

(7)点击进入设备类型排序页面，如图 8.13(7)，拖动对应设备类型并点击“确认”即可调整设备页中设备类型的排序。

注意：设备类型排序功能适用于应用版本为 4.1.0 或以上版本

(8)点击进入区域排序页面，如图 8.13(8)，拖动对应设备区域并点击“确认”即可调整设备页中区域的排序。

注意：区域排序功能适用于应用版本为 4.1.0 或以上版本

(9)点击进入设备管理中心，如图 8.13(9)所示。点击“”，如图 8.13(10)所示，可以搜索在同一局域网下的所有设备，然后选择所需的设备作为管理机，则本设备将作为从机，可以与管理机所连接的小区设备进行开锁、监控、通话等功能。

注意：添加管理机功能适用于应用版本为 4.1.0 或以上版本

(10)点击输入小区识别码可绑定对应小区，如图 8.13(11)所示。

注意：绑定小区功能适用于应用版本为 4.1.0 或以上版本

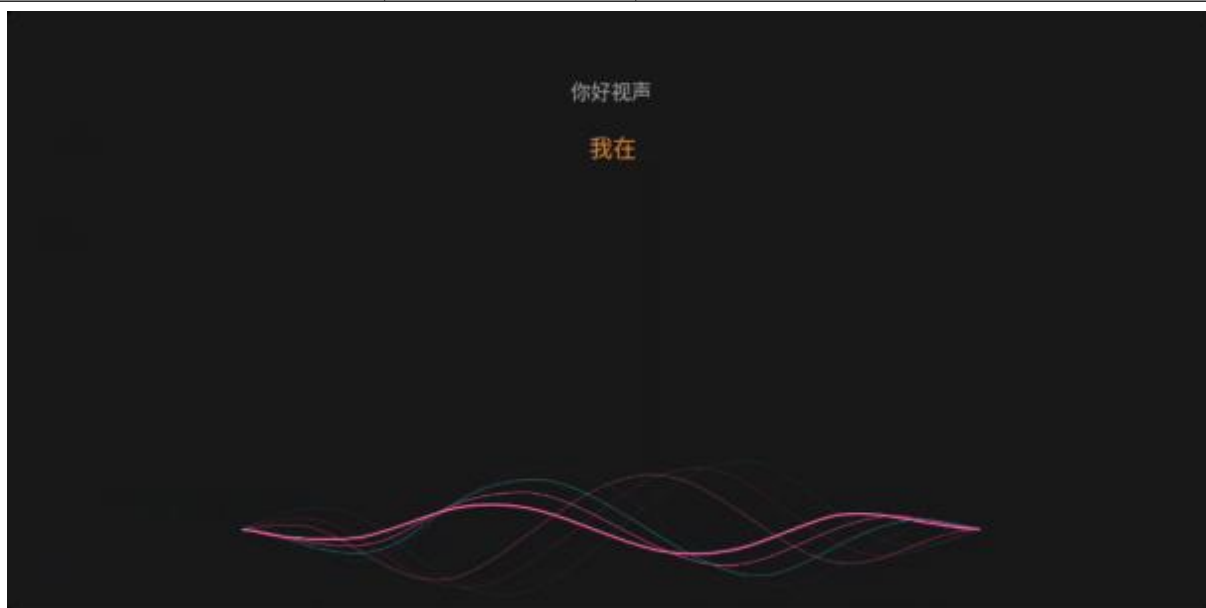
(11)点击开启/关闭 Web Server，如图 8.13(12)所示。具体操作见第 9 章。

(12)点击恢复出厂设置，弹出如图 8.13(13)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。

8.13.1. 语音控制说明

本产品语音功能为在线语音，需要在联网环境下使用。本章节主要说明语音控制命令关键词和播放内容。设备响应如下所示：

设备功能	命令词	播放内容
设备唤醒	你好，视声	我在（默认，屏上显示可自定义，但播放内容为默认。下同。）
设备退出		好的，再见
识别为空		主人，我已经准备好了，请指示
当语音被识别，但未配置功能或不支持的功能		无法识别
没有语音命令，进入休眠模式		主人，我休息了
网络离线		网络离线了，我听不懂你说什么



8.13.1(1)



8.13.1(2)

当开启语音助手功能时，说出唤醒词唤醒设备，设备响应后如图 8.13.1(1)所示；说出图标的命令词，比如“请打开开合帘”，设备执行命令，则如图 8.13.1(2)所示。

如果没有语音命令，设备等待一段时间后会进入休眠模式，然后退出语音控制返回到主页。

用户可以根据以下表格查找不同功能的命令词进行语音控制。

设备控制功能：

设备分类	功能属性	语音控制指令关键词	示例
灯光	开关	打开/关闭+[设备名称]	打开/关闭主灯
		打开/关闭+[区域]+[设备名称]	打开/关闭客厅的主灯
	相对亮度 调节	[设备名称]+亮度调高/调低	主灯亮度调高/调低
		[设备名称]+亮度设置为最大/最小	主灯亮度设置为最大/最小
		[区域]+[设备名称]+亮度调高/调低	客厅主灯亮度调高/调低
		[区域]+[设备名称]+亮度设置为最大/	客厅主灯亮度设置为最大/最

		最小	小
	亮度调节	[设备名称]+亮度调高/调低 [设备名称]+亮度调到“百分比” [设备名称]+亮度设置为最大/最小 [区域]+[设备名称]+亮度调高/调低 [区域]+[设备名称]+亮度设置为最大/最小 [区域]+[设备名称]+亮度调到“百分比”	主灯亮度调高/调低 主灯亮度调到 50% 主灯亮度置为最大/最小 客厅主灯亮度调高/调低 客厅主灯亮度置为最大/最小 客厅主灯亮度调到 50%
	色温	[设备名称]+色温调高/调低 [设备名称]+色温调到“色温值” [设备名称]+色温置为最大/最小 [区域]+[设备名称]+色温调高/调低 [区域]+[设备名称]+色温调到“色温值” [区域]+[设备名称]+色温设置为最大/最小	主灯色温调高/调低 主灯色温调到 4500K 主灯色温设置为最大/最小 客厅主灯色温调光/调低 客厅主灯色温调到 4500K 客厅主灯色温设置为最大/最小
	RGB	将+[设备名称]+设为[颜色] 将+[区域]+[设备名称]+设为[颜色]	将主灯设为红色 将客厅主灯设为红色
	RGBW	将+[设备名称]+设为[颜色] 将+[区域]+[设备名称]+设为[颜色]	将主灯设为红色 将客厅主灯设为红色
窗帘	开关	打开/关闭/停止+[设备名称] 打开/关闭/停止+[区域]+[设备名称]	打开/关闭/停止开合帘 打开/关闭/停止客厅的开合帘

	窗帘位置	[设备名称]+位置调到“百分比”	开合帘位置调到 50%
		[区域]+[设备名称]+位置调到“百分比”	客厅开合帘位置调到 50%
	百叶角度	[设备名称]+角度调到“百分比”	百叶窗角度调到 50%
		[区域]+[设备名称]+角度调到“百分比”	客厅百叶窗角度调到 50%
音乐	开关	打开/关闭+[设备名称]	打开/关闭音乐
		打开/关闭+[区域]+[设备名称]	打开/关闭客厅音乐
	播放、 暂停	暂停/播放+[设备名称]	暂停/播放音乐
		暂停/播放+[区域]+[设备名称]	暂停/播放客厅音乐
	上一曲、 下一曲	[设备名称]+播放上一首歌曲/音乐	音乐播放上/下一首
		[区域]+[设备名称]+播放上一首歌曲/ 音乐	客厅音乐播放上/下一首
	音量	歌曲/音乐音量调大/调小	音乐音量调大/调小
		歌曲/音乐音量调为“百分比”	音乐音量调为 50%
		[区域]+歌曲/音乐音量调大/调小	客厅音乐音量调大/调小
		[区域]+歌曲/音乐音量调为“百分比”	客厅音乐音量调为 50%
	列表切换	[设备名称]+播放上/下一个音乐列表/ 歌曲列表	音乐播放上/下一个列表
		[区域]+[设备名称]+播放上/下一个音 乐列表/歌曲列表	客厅音乐播放上/下一个列表
	播放模式	[设备名称]+模式设置为[模式名称]	音乐模式设置为循环播放
		[区域]+[设备名称]+模式设置为[模式 名称]	客厅音乐模式设置为循环播 放

环境 状态	数值获取	查看+[传感器设备名称]	查看红外传感器
		查看+[传感器设备名称]+状态	查看红外传感器状态
暖通 设备	开关	打开/关闭+[设备名称]	打开/关闭空调
		打开/关闭+[区域]+[设备名称]	打开/关闭客厅空调
	控制模式	[设备名称]+控制模式设置为[控制模式名称]	空调控制模式设置为制冷
		[区域]+[设备名称]+控制模式设置为[控制模式名称]	客厅空调模式设置为制冷
	操作模式	[设备名称]+模式设置为[模式名称]	空调模式设置为待机
		[区域]+[设备名称]+模式设置为[模式名称]	客厅空调模式设置为待机
	风速	[设备名称]+风速设置为[风速名称]	空调风速设置为自动
		[区域]+[设备名称]+风速设置为[风速名称]	客厅空调风速设置为自动
	风向	开启/关闭+[设备名称]+风向	开启/关闭空调扫风
		开启/关闭+[区域]+[设备名称]+风向	开启/关闭客厅空调扫风
	设定温度	[设备名称]+温度设置为[温度值]度	空调温度设置为 26 度
		[区域]+[设备名称]+温度设置为[温度值]度	客厅空调温度设置为 26 度
能源	能源检测	查询+[能源统计设备名称]	查询空调
		查询+[能源统计设备名称]+状态	查询空调状态
		查询+[区域]+能源	查询客厅能源

		查询+[区域]+能源状态	查询客厅能源
传感器	状态获取	查询+[传感器名称]+状态	查询红外传感器状态
		查询+[区域]+[设备名称]+状态	查询一楼红外传感器状态
场景	场景号	[场景名称]	睡眠模式
		打开+[场景名称]	打开睡眠模式
对讲	呼叫	呼叫+[设备名称]	呼叫会议室
	监控	查看+[设备名称]	查看会议室监控
特殊 功能	页面切换	回到+[页面]	回到首页

8.14. 辅助操作

辅助操作如图 8.14(1)所示，可设置清洁模式、开启/关闭震动模式、靠近感应设置和屏幕上显示的温度单位。



图 8.14(1) 辅助操作

(1) 点击“清洁模式”选项栏，进入清洁模式设置页面，如图 8.14(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 8.14(3)所示，倒计时结束返回设置页面，计时期间页面

触摸无效。



图 8.14(2)



图 8.14(3)

(2)设置默认区域，则语音助手功能开启后，出现两台同名的设备，则语音控制会默认开启所选默认区域的设备，如图 8.14(4)所示。

注意：设置默认区域功能适用于应用版本为 3.1.4 或以上版本



图 8.14(4)

(3)开启/关闭设备震动模式，振动开启后，触摸操作会有振动反馈。

(4)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，如图 8.14(5)，否则不显示，如图 8.14(6)。



图 8.14(5) 开启展示区域名称



图 8.14(6) 关闭展示区域名称

(5)开启/关闭关怀模式，关怀模式开启后设备卡片字体变大。如图 8.16(7)、8.14(8)所示。



图 8.16(7) 关闭关怀模式



图 8.16(7) 开启关怀模式

注意：关怀模式适用于应用版本为 **3.1.4** 或以上版本

(6)开启/关闭状态栏隐藏，状态栏隐藏开启后首页左上角状态栏隐藏。

注意：状态栏隐藏功能适用于应用版本为 **3.1.4** 或以上版本

(7)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。


(8)设置屏幕显示温度单位。可选择华氏度(°F)或者摄氏度(°C)。

8.15. 户型图管理

户型图管理设置，如图 8.15。最多可添加 32 个区域。



图 8.15 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：

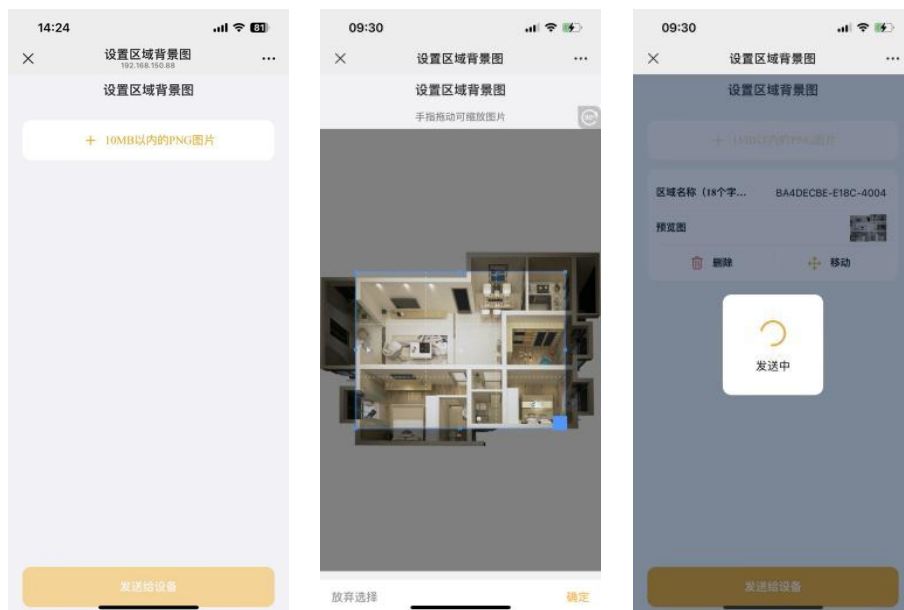
a. 使设备和手机保持同一个局域网，点击图标 ，弹出如下二维码，并用使用手机扫描屏幕上的二维码：



设置区域背景图二维码

b. 在手机端选择图片上传。支持 10MB 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

8.16. 关于

本机详细系统信息如图 8.16 所示。



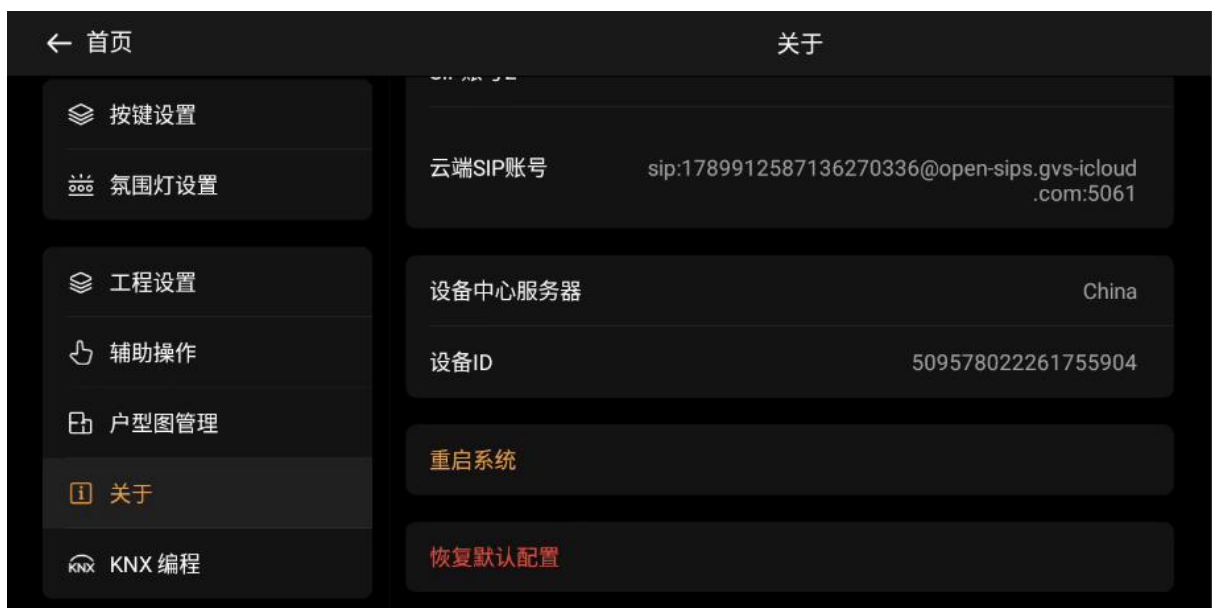




图 8.16 关于设置页面

- (1)显示设备名称、系统版本、应用版本、KNX 固件版本、数据库版本、子面板版本(搭配按键/旋钮子面板时可见)。
- (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：1440*720
- (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)显示本机的无线 SIP 账号、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、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。

8.17. KNX 编程开关

KNX 编程开关设置页面如图 8.17 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。连续点击 10 次页面标题“KNX 编程”，进入日志页面，可查看本地异常日志记录。

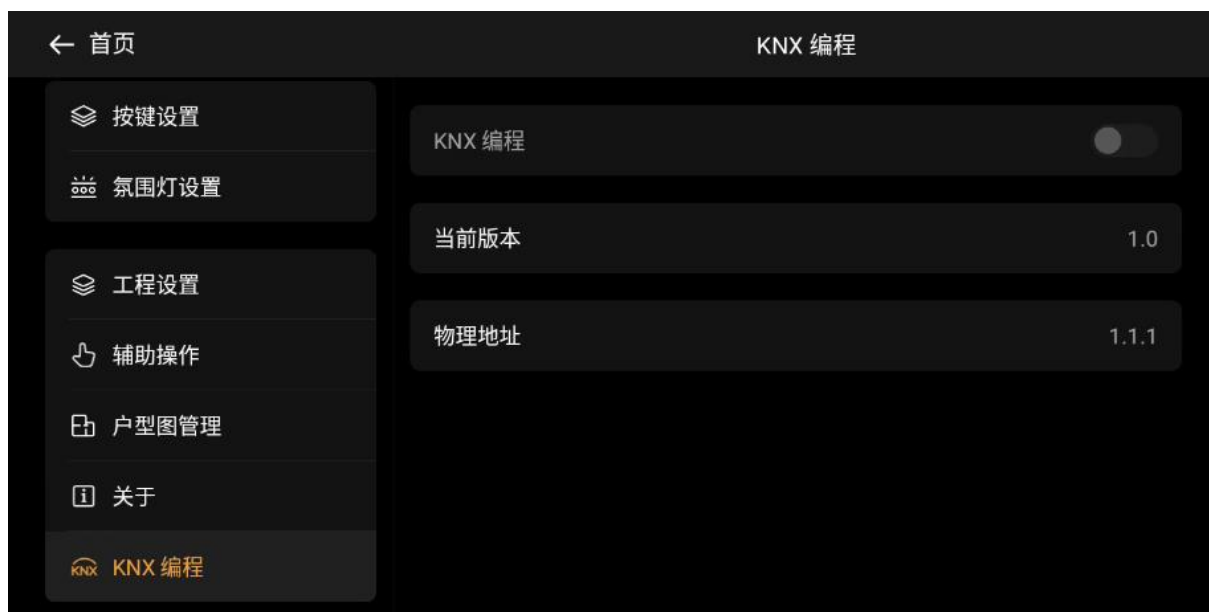


图 8.17(1) KNX 编程开关设置页面

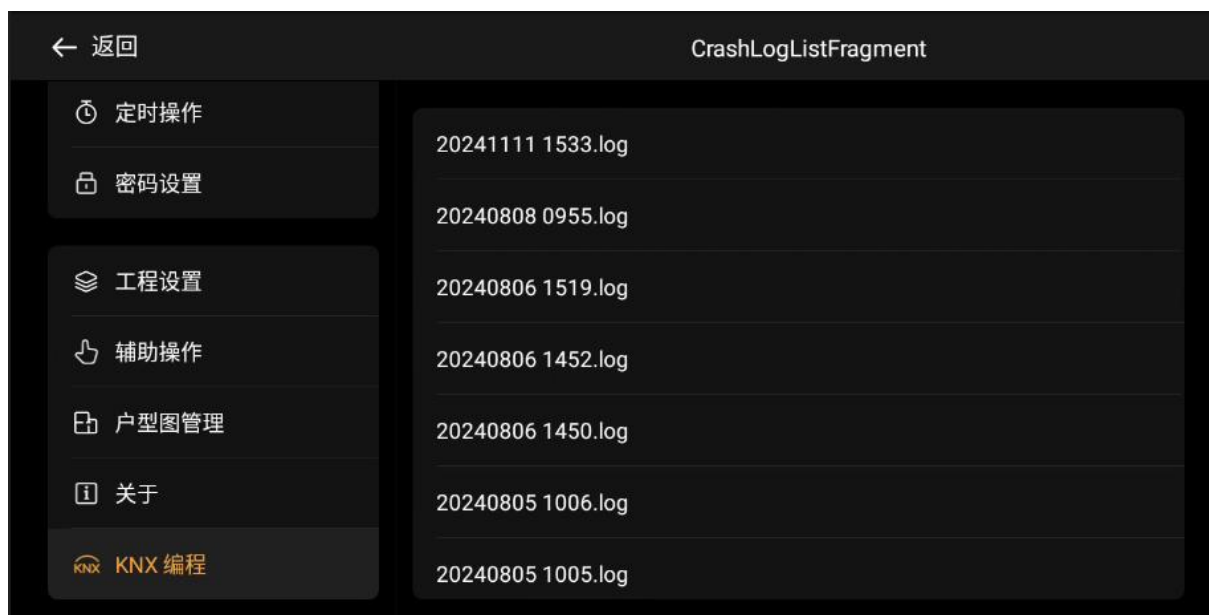


图 8.17(2) 本地异常日志记录

第九章 Web server

Web Server 实现以浏览器方式登录设备，用户可以在本地局域网中对设备的一些基本属性做配置修改，也可以进行地址簿的配置等，可以简化设备操作的难度，增强用户便捷性。

9.1. 登录

第一步：进入“设置页面” → 点击“工程设置” → 打开“Web Server” → 查看访问地址

第二步：在浏览器输入访问地址，进入网页配置工具页面，如图 9.1。默认密码为：admin

注意：1.请确保请确保电脑 IP 与待配置设备 IP 在同一网段。

2.Web Server 使能后可以持续访问 24 小时，超过 24 小时自动关闭 Web Server。

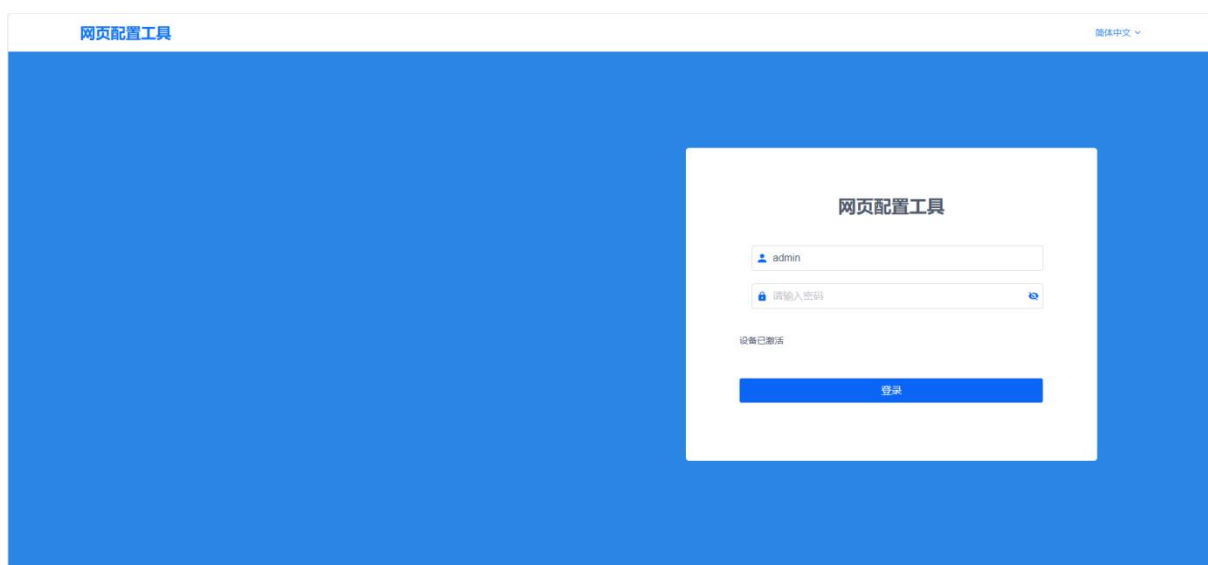


图 9.1 登录

9.2. 系统设置

9.2.1. 声音设置

声音设置页面如图 9.2.1 所示，可设置系统音量的大小和更换系统铃声

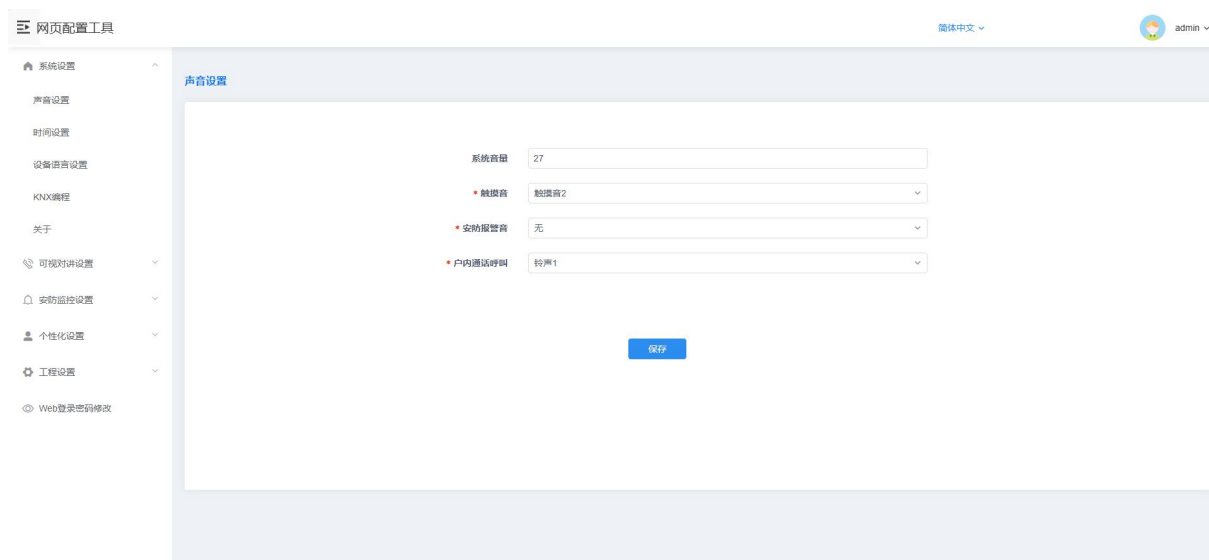


图 9.2.1 声音设置

- (1)手动调节系统音量，调节范围 0~100%。
- (2)设置触摸音、安防报警音和户内通话呼叫铃声。

9.2.2. 时间设置

日期和时间设置页面如图 9.2.2 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。

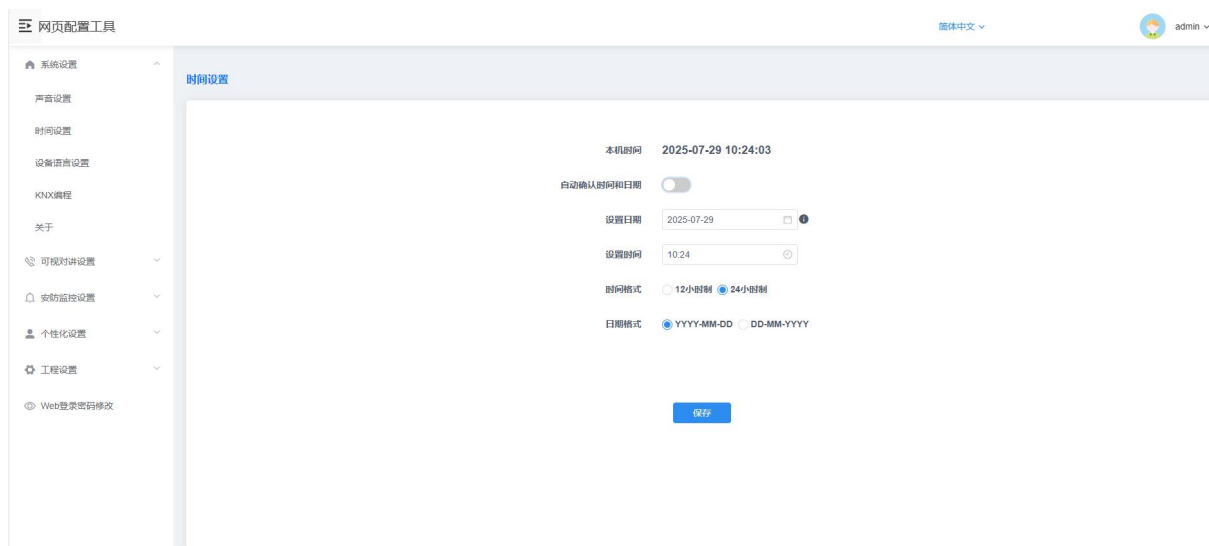


图 9.2.2 时间设置

(1)显示本机时间。

(2)开启/关闭自动更新。开启自动更新，本机时间会与网络时间同步；关闭自动更新，本机时间可自定义选择。

(3)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。

(4)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。

9.2.3. 设备语言设置

可选择的设备语言共有 14 种，分别为简体中文、英文、挪威语、俄语、阿拉伯语、意大利语、波斯语、波兰语、希伯来语、葡萄牙语、德语、繁体中文、法语、西班牙语。

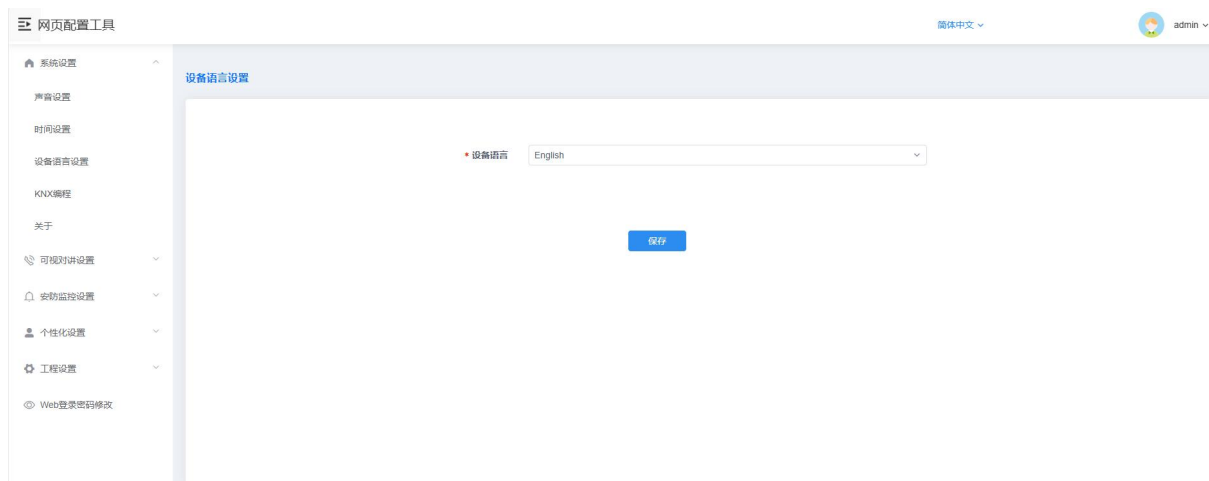


图 9.2.3 设备语言设置

9.2.4. KNX 编程

可开启/关闭编程模式，下方显示设备当前版本和物理地址，物理地址可通过 ETS 设置。

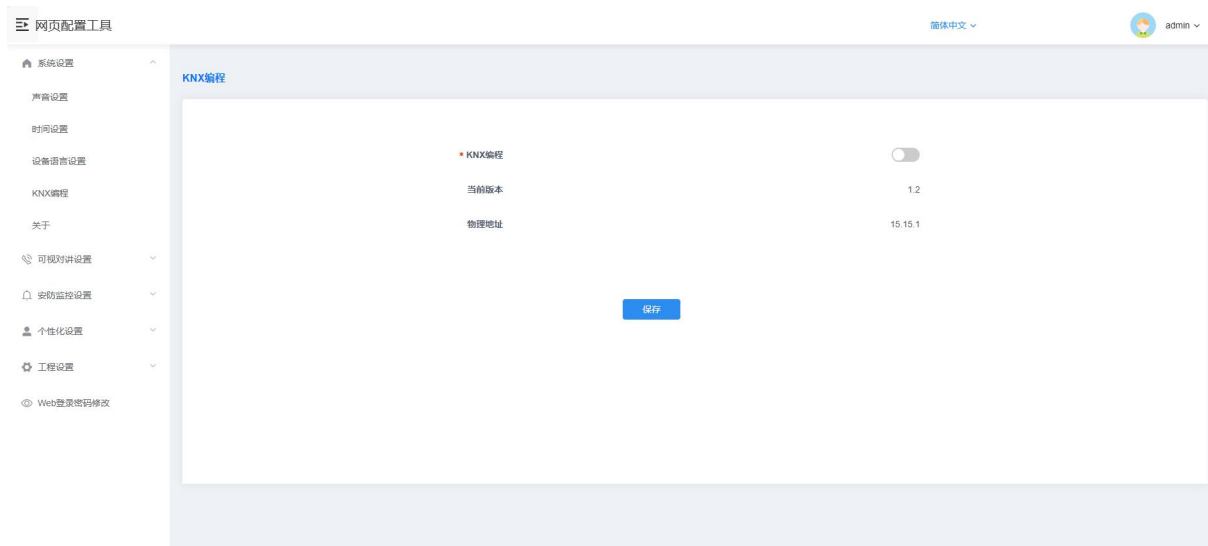


图 9.2.4 KNX 编程

9.2.5. 关于

显示本机详细系统信息，如图 9.2.5 所示。

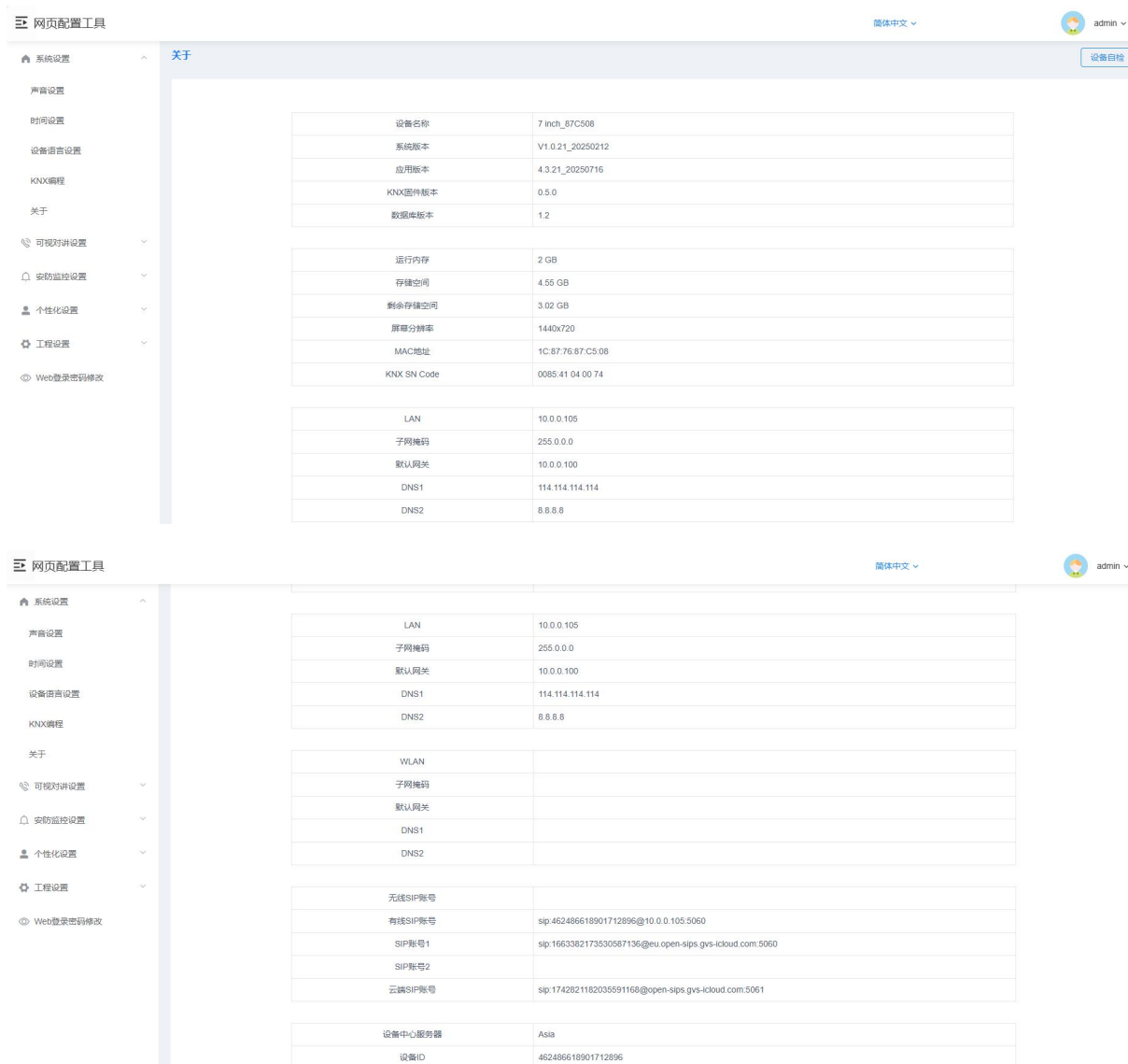


图 9.2.5 关于

- (1)显示设备名称、系统版本、应用版本、KNX 固件版本、数据库版本、子面板版本(搭配按键/旋钮子面板时可见)。
- (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：1440*720
- (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)显示本机的无线 SIP 账号、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、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) 设备自检：主要功能是收集设备运行数据，在设备异常时快速排查定位问题，主要包括设备版本信息，CPU 使用率，内存使用率等等。

9.3. 可视对讲设置

9.3.1. 常用联系人设置

显示所有常用联系人列表，可手动搜索添加、编辑、移出常用联系人，如图 9.3.1(1)所示。

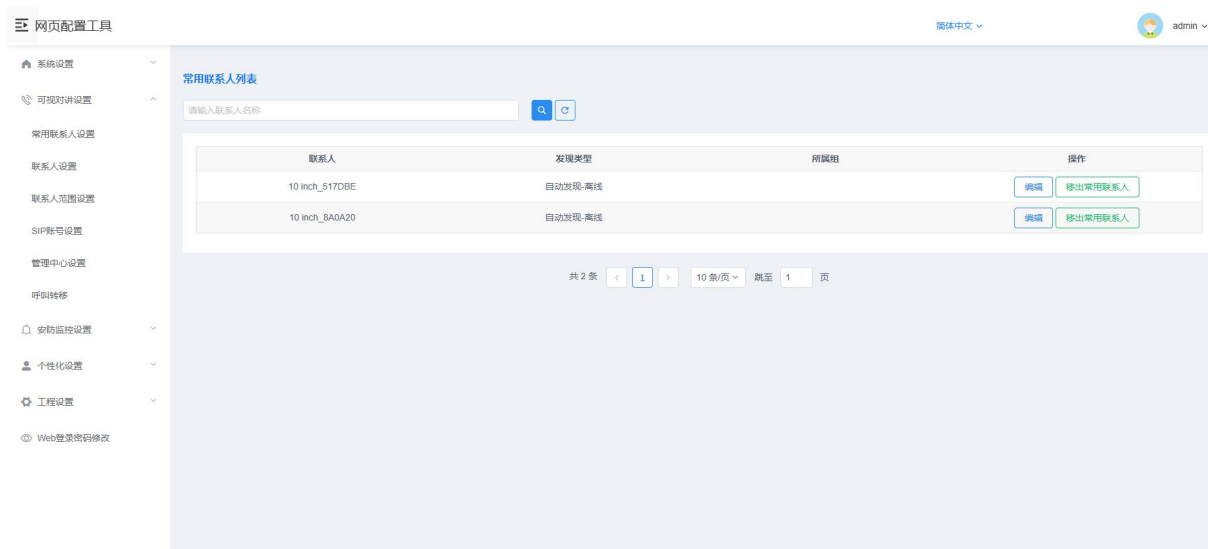


图 9.3.1(1) 常用联系人设置

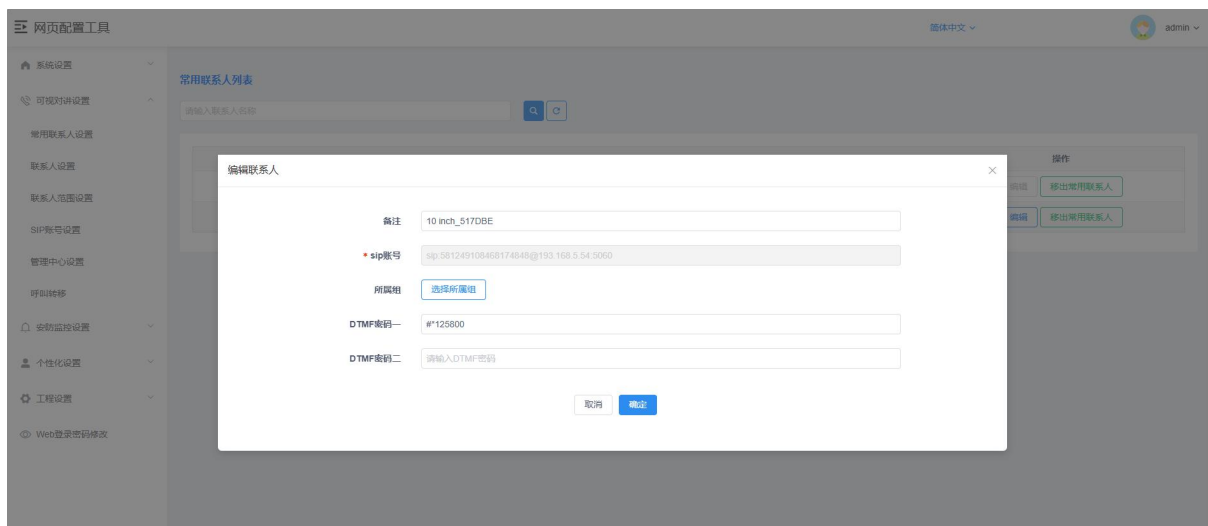


图 9.3.1(2) 编辑常用联系人

(1) 显示常用联系人名称、发现类型、所属分组。

(2) 搜索联系人名称并确定，可增添常用联系人。

(3) 编辑：可编辑联系人相关的信息，如图 9.3.1(2)所示。

①自动发现：可编辑备注、所属组、铃声和 DTMF 密码。

②地址簿下发：可编辑备注、铃声和 DTMF 密码。

③手动添加：可编辑备注、SIP 账号、所属组、铃声和 DTMF 密码。

(4) 移出常用联系人：可将此联系人从常用联系人列表中移出。

9.3.2. 联系人设置

显示所有联系人列表，可以新增联系人和分组，编辑和删除联系人，如图 9.3.2(1)所示。

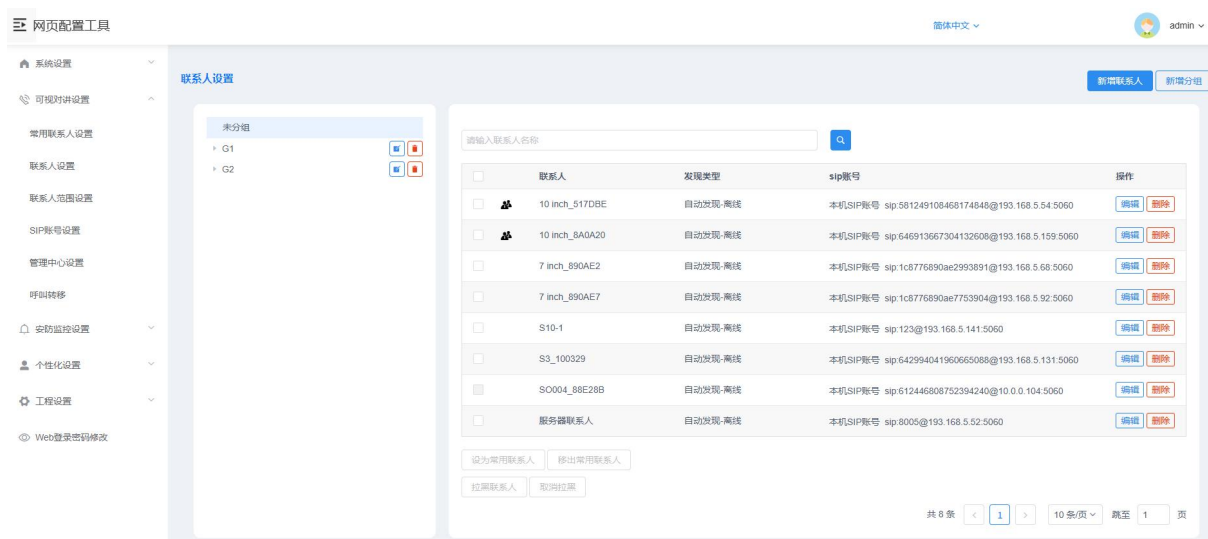


图 9.3.2(1) 联系人设置

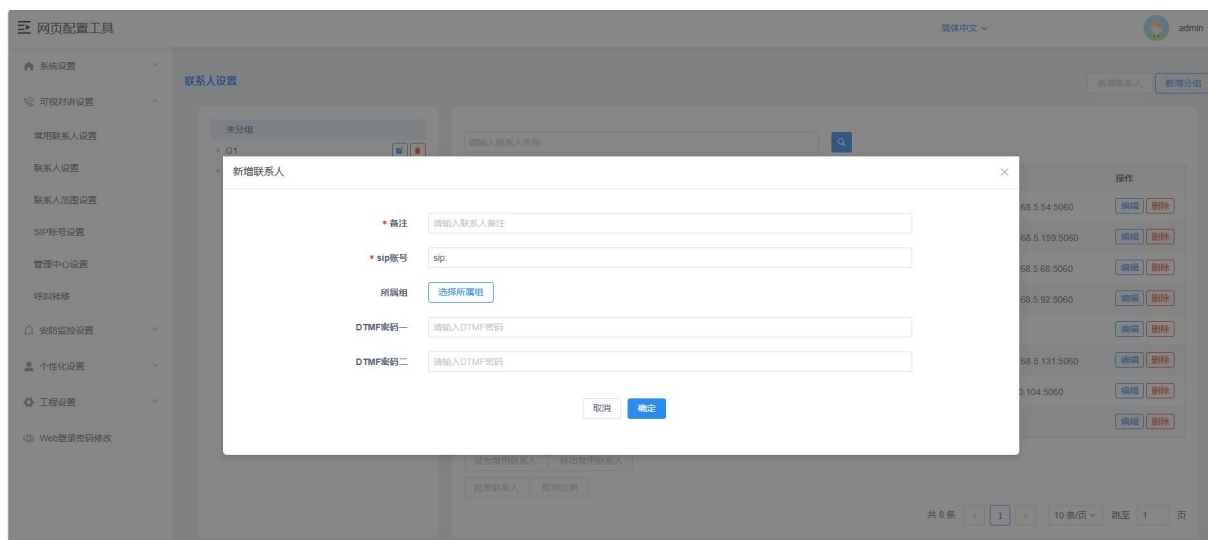


图 9.3.2(2) 新增联系人

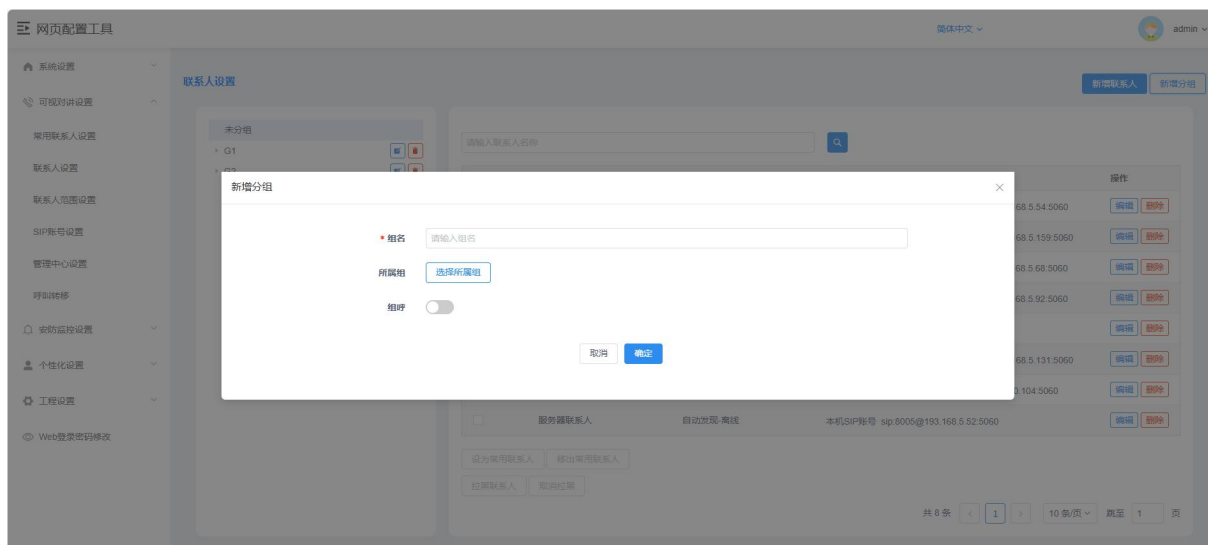


图 9.3.2(3) 新增分组

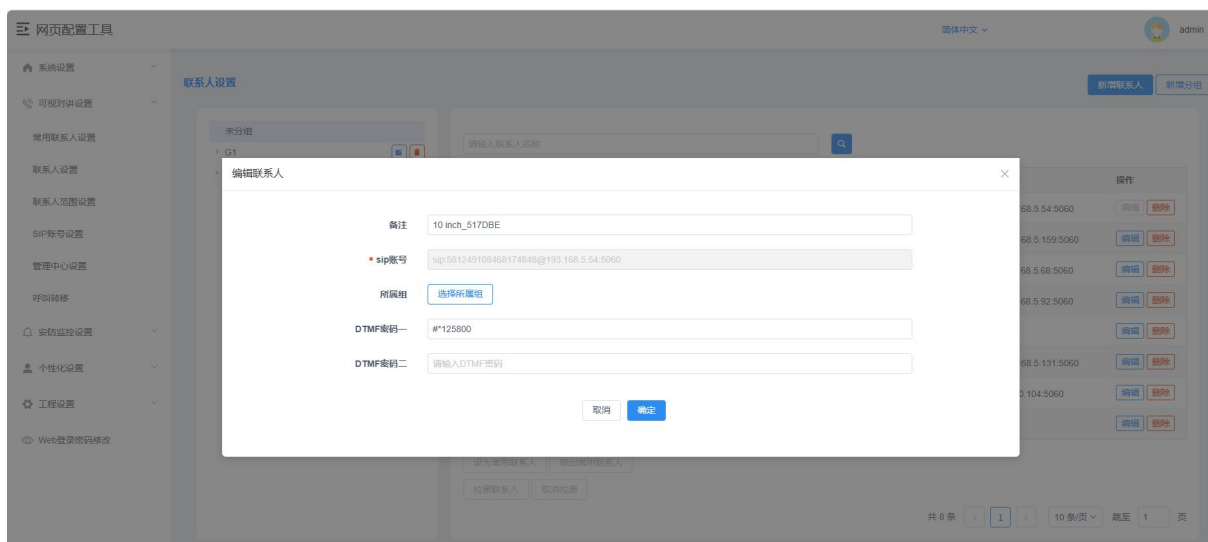


图 9.3.2(4) 编辑联系人

- (1) 显示常用联系人名称、发现类型、SIP 账号。
- (2) 输入联系人名称，联系人列表会同步展示搜索结果。
- (3) 联系人设置：

①新增：需要输入联系人备注，SIP 账号，选择所属组。

注意：若设备有门禁功能，则需要输入设备对应的 **DTMF** 开锁密码。

②编辑：

(a) 自动发现：可编辑备注、所属组、铃声和 **DTMF** 密码。

(b) 地址簿下发：可编辑备注、铃声和 DTMF 密码。

(c) 手动添加：可编辑备注、SIP 账号、所属组、铃声和 DTMF 密码。

③删除：地址簿下发的联系人和自动发现-在线的联系人均不可被删除。自动发现-离线、手动添加的联系人可以被删除。

④设为常用联系人：勾选联系人，设为常用联系人后，该联系人将显示在常用联系人列表。

⑤移出常用联系人：勾选联系人，移出常用联系人后，该联系人将从常用联系人列表中移出。

(4) 分组设置：

①新增：需输入组名，选择所属组，群呼开关。开启组呼时，可对组内所有设备进行一键群呼。

②编辑：可对组名、所属组、群呼开关进行设置。

③删除：可删除对应的组，同时，该组以下的所有组和联系人将一并删除。

注意：联系人分组最多 5 级。

9.3.3. 联系人范围设置

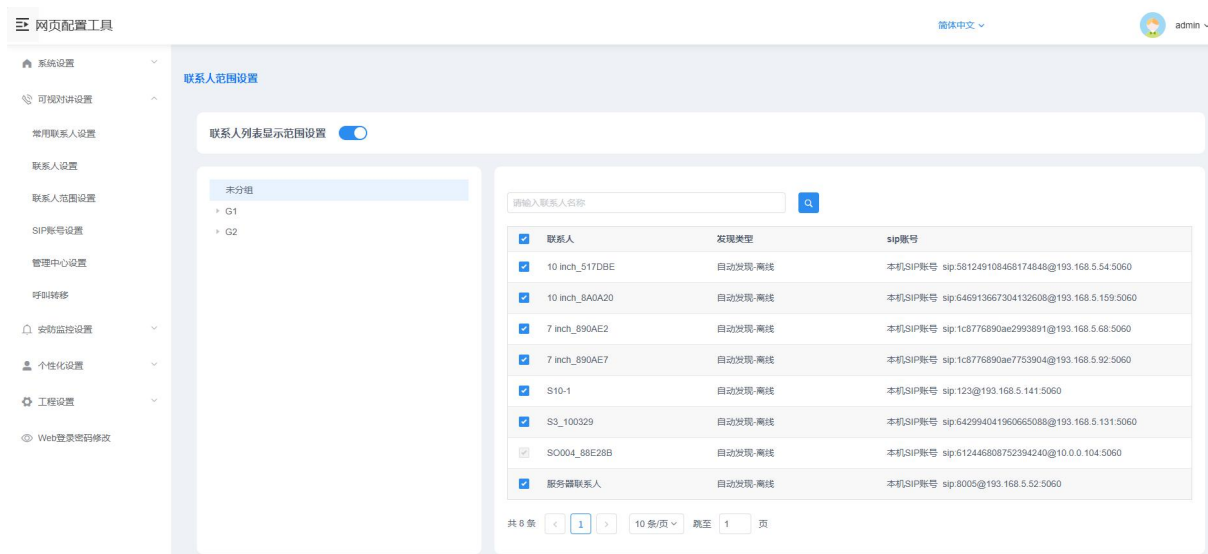


图 9.3.3 联系人范围设置

- (1) 开启联系人列表显示范围设置，通讯录仅显示所选的联系人。
- (2) 显示联系人名称、发现类型、SIP 账号。
- (3) 输入联系人名称，联系人列表会同步展示搜索结果。

9.3.4. SIP 账号设置

网页配置工具

系统设置

可视对讲设置

常用联系人设置

联系人设置

联系人范围设置

SIP账号设置

管理中心设置

呼叫转移

安防监控设置

个性化设置

工程设置

Web登录密码修改

SIP账号设置

自动配置 ☒

* 用户名 462486618901712896

本机有线SIP账号 sip:462486618901712896@10.0.0.105:5060

本机无线SIP账号

云端SIP账号 sip:1742821182035591168@open-sips.gvs-icloud.com:5061

SIP账号1

启用 ☐

备注 请输入备注

用户名 1663382173538587136

服务器密码 a8bc7d120e1049ea52be58

服务器地址 eu.open-sips.gvs-icloud.com

服务器端口 5060

高级设置

传输方式 UDP

SIP账号2

启用 ☐

备注 请输入备注

用户名 请输入用户名

服务器密码 请输入服务器密码

服务器地址 请输入服务器地址

服务器端口 请输入服务器端口

高级设置

传输方式 UDP

图 9.3.4 SIP 账号设置

- (1) 用户名：可通过拨号键盘输入用户名呼叫本设备。
- (2) 本地 SIP 账号：由本机用户名和 IP 生成本地 SIP 账号，用于同一网络下的呼叫账号。
- (3) SIP 账号 1、2：可手动配置 SIP 账号信息，开启启用按钮，输入用户名，服务器密码，服务器地址和服务器端口，选择传输方式；也可通过配置设备名称使用地址簿的账号信息。
- (4) 云对讲 SIP 账号：当设备连接云服务器后，服务器会给设备分配云对讲 SIP 账号，使设备能够支持云对讲功能。

9.3.5. 管理中心设置

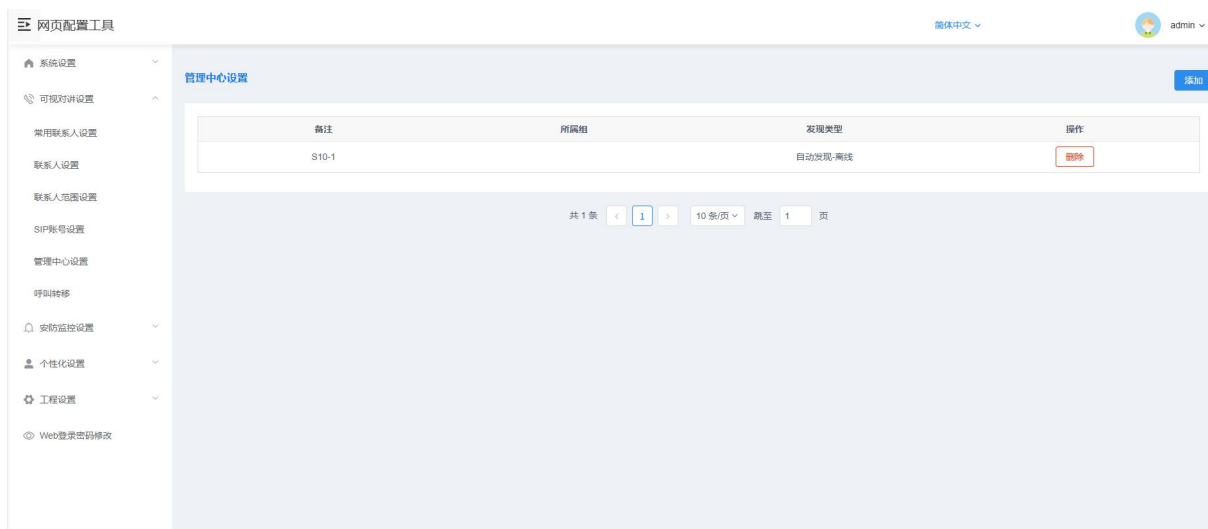


图 9.3.5(1) 管理中心设置

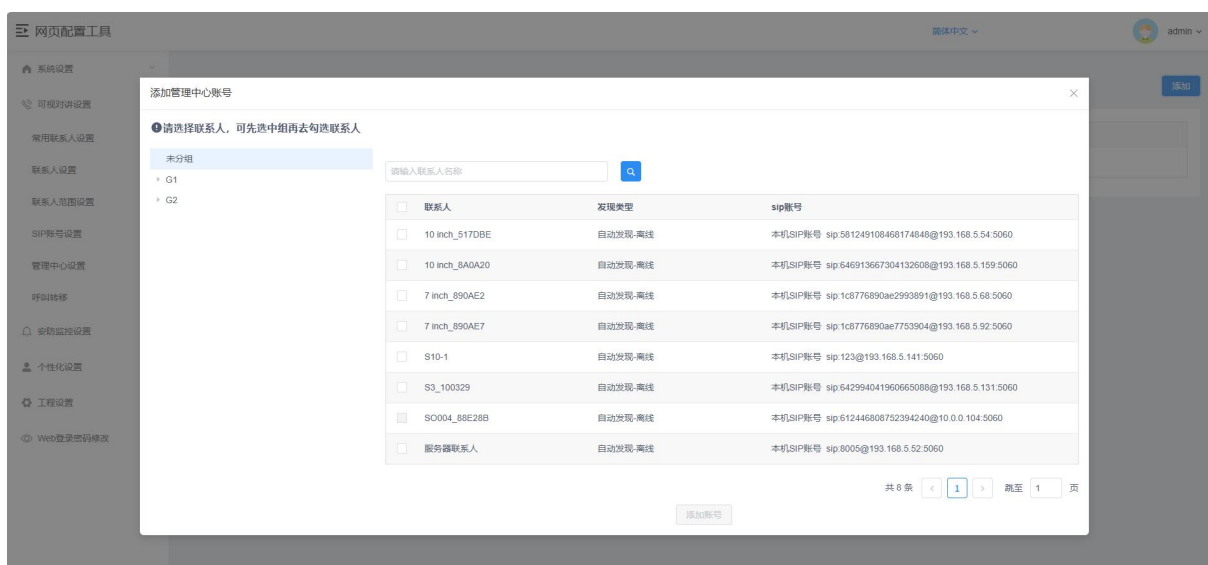


图 9.3.5(2) 添加管理机

- (1)显示所有管理机的备注信息，所属分组，发现类型。
- (2)添加管理机：搜索联系人名称并勾选即可添加到管理中心。当本机触发防区警报/SOS 警报时，将会上报到所选的管理中心账号。
- (3)删除：将所选的联系人移出管理中心。

9.3.6. 呼叫转移

开启/关闭呼叫转移。开启后，需选择设备。当其他设备呼叫本设备，5 秒内未被接通，则呼叫将被转移到所选设备。

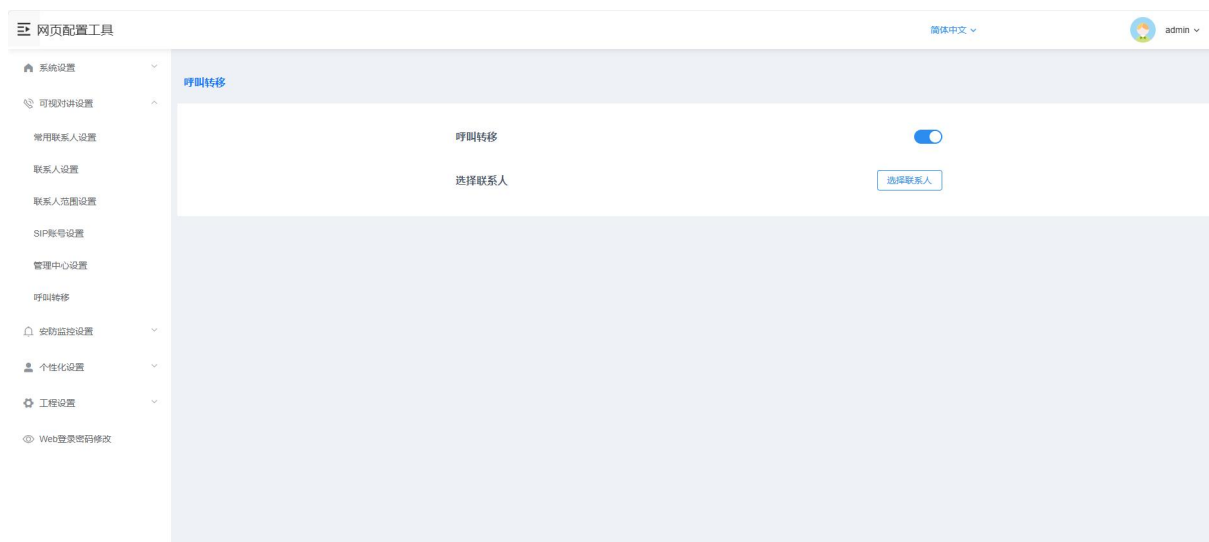


图 9.3.6 呼叫转移

9.4. 安防监控设置

9.4.1. 监控设置

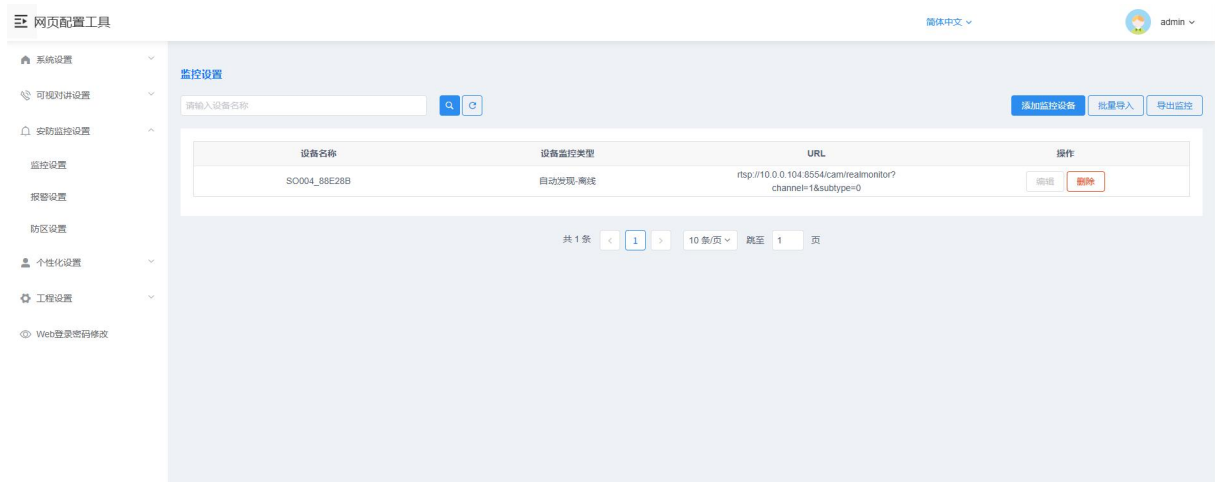


图 9.4.1(1) 监控设置

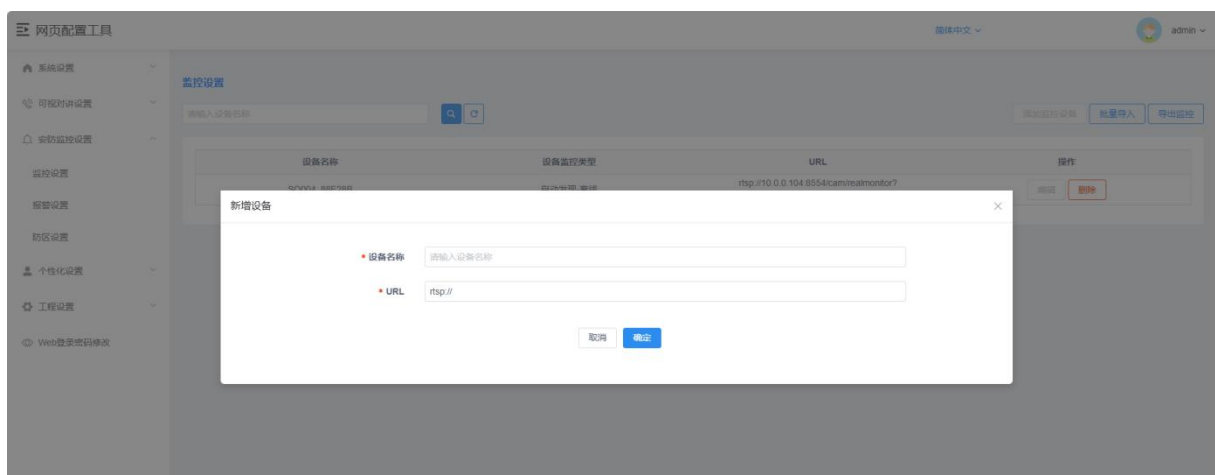


图 9.4.1(2) 添加监控设备

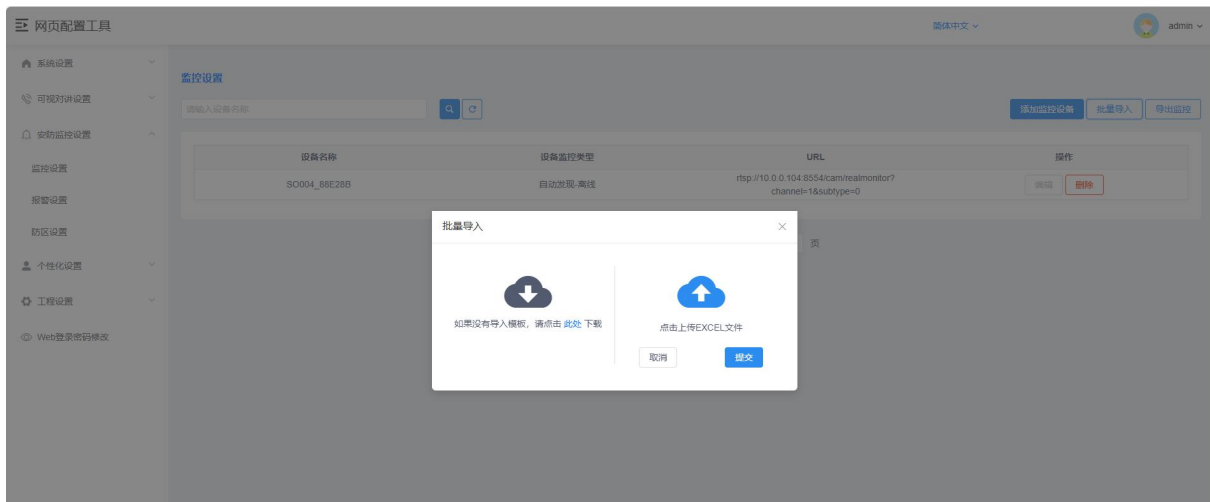


图 9.4.1(3) 批量导入监控设备

- (1) 添加监控设备：输入设备名称和 URL 地址。
- (2) 批量导入：根据模板填写设备名称和 URL 后导入文件。
- (3) 导出监控：可导出手动添加的监控设备的信息。
- (4) 编辑与删除：手动添加的监控设备可编辑设备名称和 URL，也可被删除。

9.4.2. 报警设置

网页配置工具

系统设置

报警设置

布防生效延时(秒) 30

报警触发延时(秒) 60

报警持续时间(分钟) 5

保存

图 9.4.2 报警设置

- (1) 布防生效延时（秒）：设置布防模式开启后的延时时间。可调节时间范围为 0~60s。
- (2) 报警触发延时（秒）：设置报警触发后的延时时间。可调节时间范围为 0~60s。
- (3) 报警持续时间（分钟）：设置报警触发后持续的时间。可调节时间范围为 5~30min。

注意：布防状态下，不可设置布防生效延时，报警触发延时和报警持续时间。

9.4.3. 防区设置

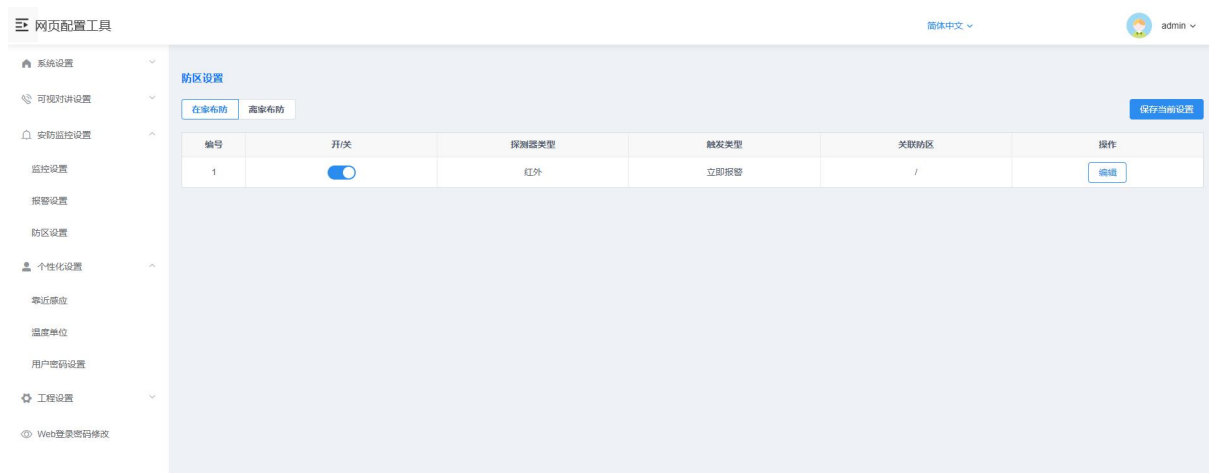


图 9.4.3(1) 防区设置

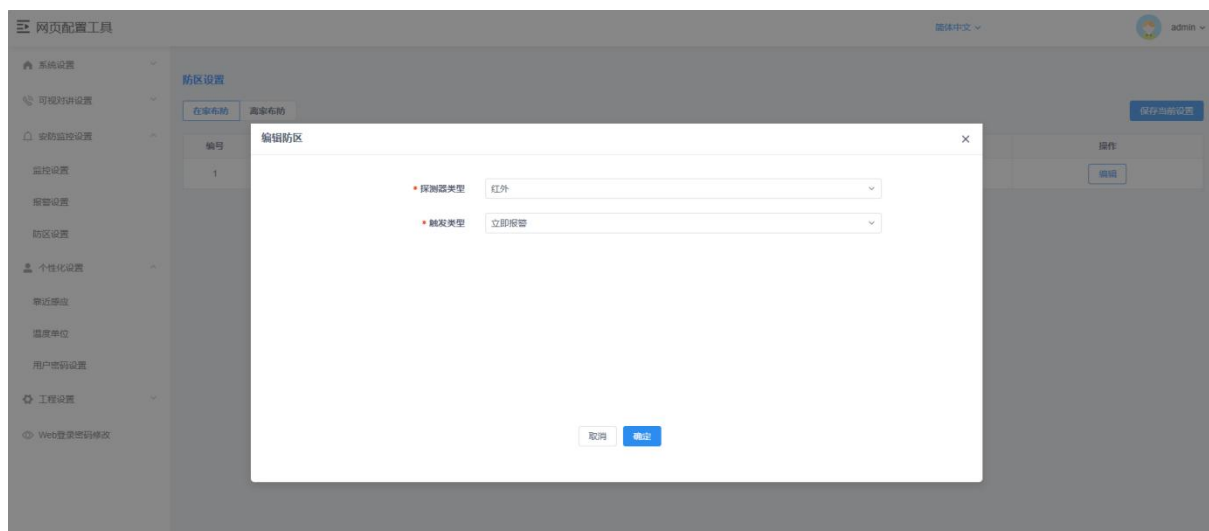


图 9.4.3(2) 编辑防区

- (1) 在家/离家布防：需在 ETS 配置防区设备，最多 24 个。
- (2) 设备名称：显示设备名称。需在 ETS 配置，中文最多显示 6 个，英文最多显示 18 个。
- (3) 开/关：使能/不使能设备警报。
- (4) 探测器类型：显示探测器类型。可修改探测器类型，如图 9.4.3(2)所示。
- (5) 触发类型：显示设备触发类型。可修改触发类型，如图 9.4.3(2)所示。

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。

9.4.4. 防拆开关

可开启/关闭防拆报警。若触发，则需输入密码进行撤防，且报警记录将上报管理机和管理平台。

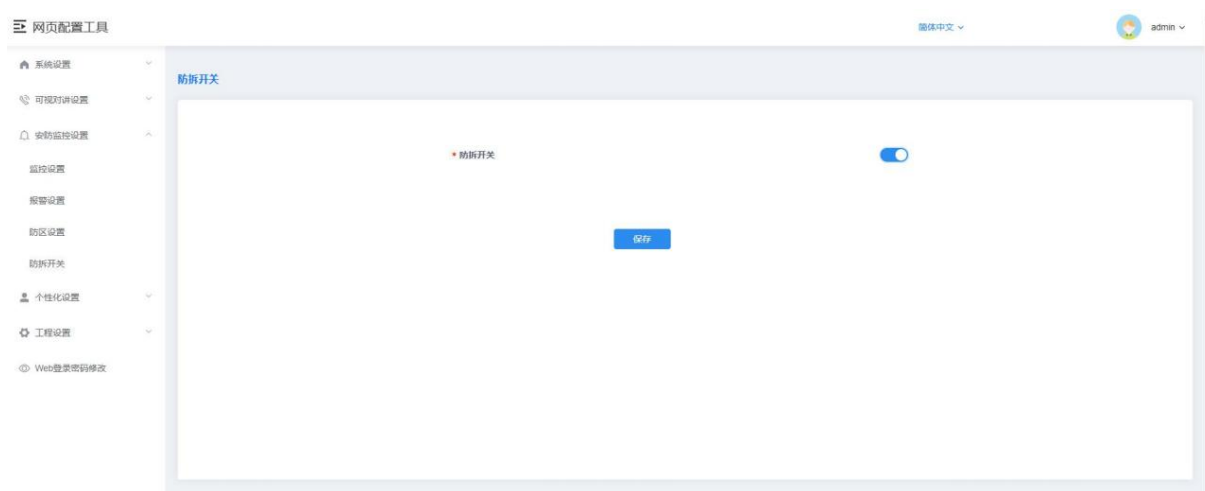


图 9.4.4 防拆开关

9.5. 个性化设置

9.5.1. 靠近感应

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。

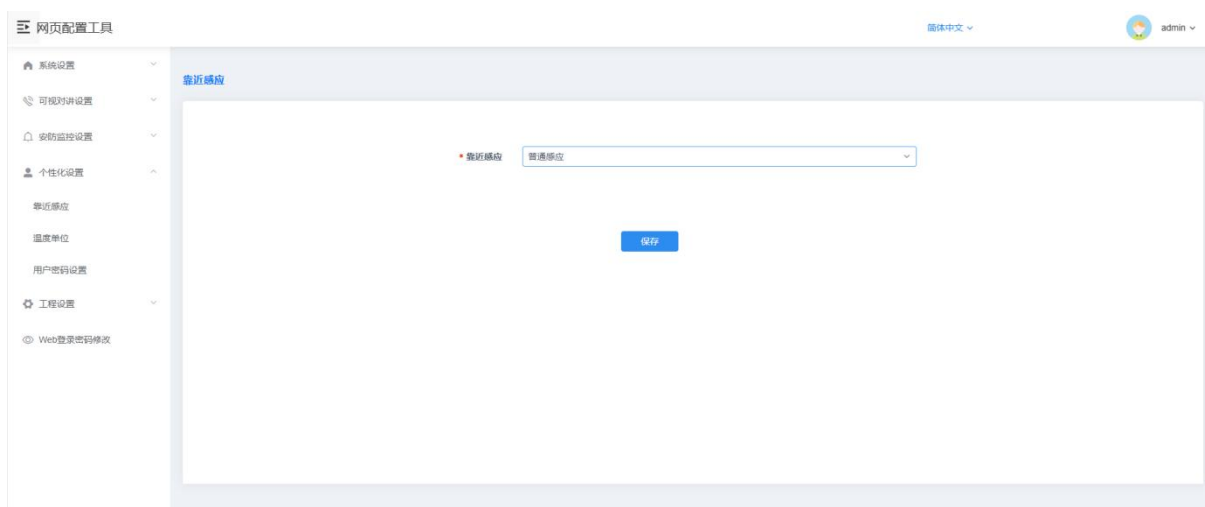


图 9.5.1 靠近感应

9.5.2. 温度单位

设置屏幕显示温度单位。可选择华氏度(°F)或者摄氏度(°C)。

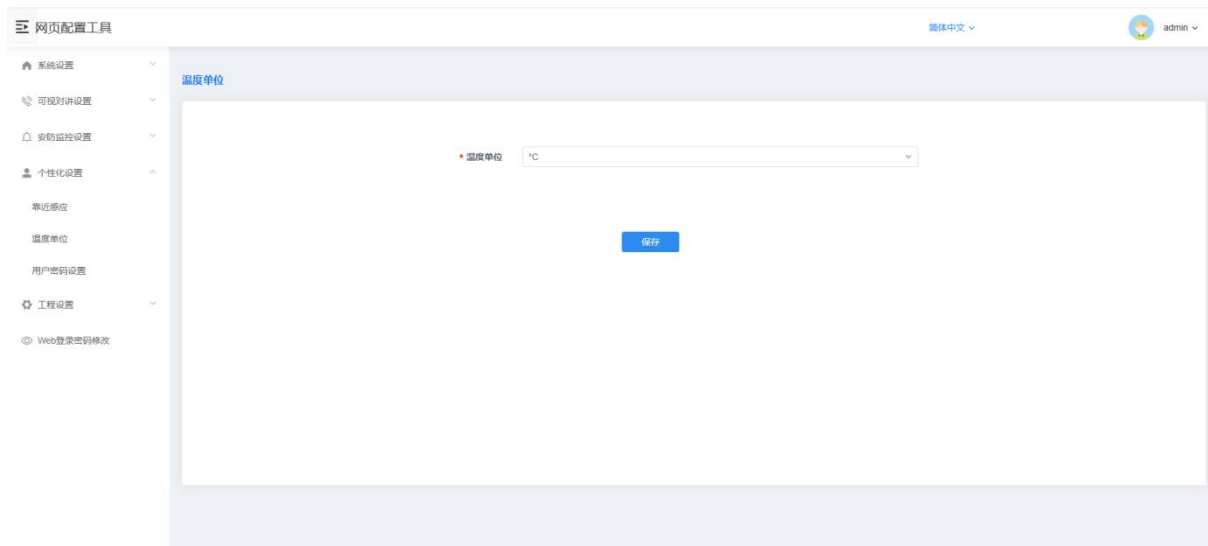


图 9.5.2 温度单位

9.5.3. 用户密码设置

设置用户密码，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。

网页配置工具

简体中文

admin

系统设置

可视对讲设置

安防监控设置

个性化设置

邻近感应

温度单位

用户密码设置

工程设置

Web登录密码修改

用户密码设置

旧密码 请输入旧密码

新密码 请输入新密码

确认新密码 请输入新密码

保存

图 9.5.3 用户密码设置

9.6. 工程设置

9.6.1. 设备名称

可以修改设备名称，如果需要使用地址簿中的 SIP 账号信息，需要将设备名称设置为地址簿中对应账号信息的设备名称。

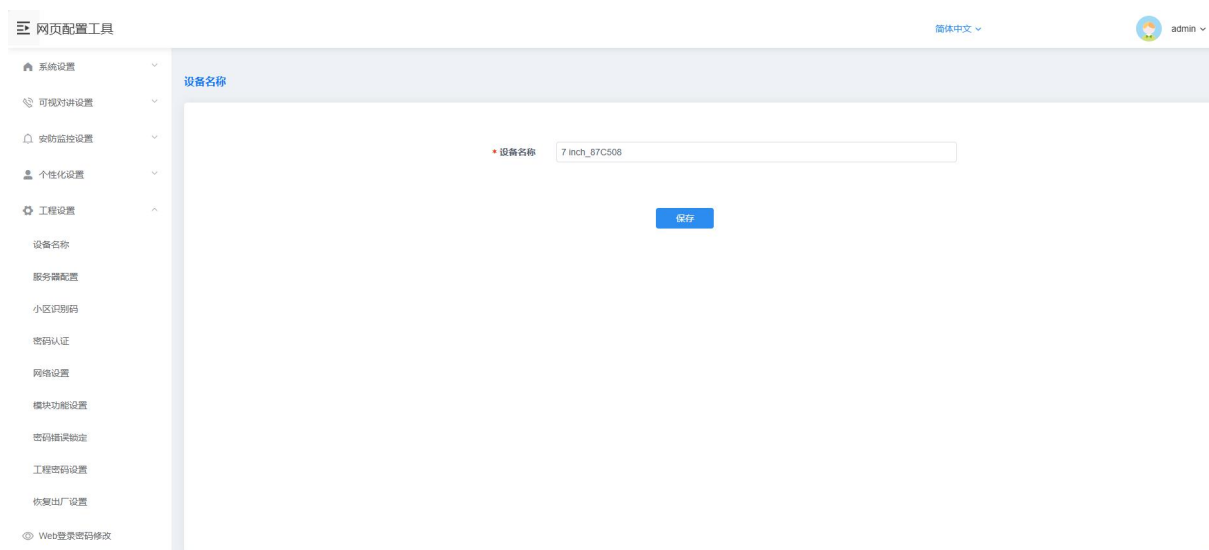


图 9.6.1 设备名称

9.6.2. 服务器配置

设置服务器配置：

自动 DNS 模式-正式服：自动连接距离所在地最近的正式服服务器。

自动 DNS 模式-测试服：自动连接距离所在地最近的测试服服务器。

自定义模式-强制指定测试服：强制连接出厂商所在的测试服服务器。

自定义模式-强制指定开发服：强制连接出厂商所在的开发服服务器。

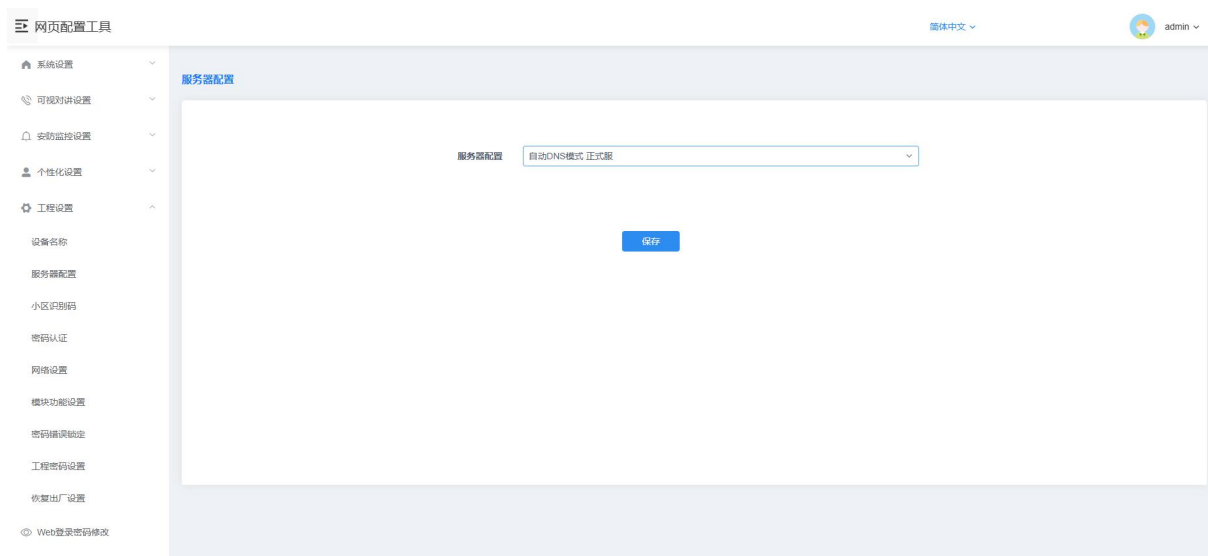


图 9.6.2 服务器配置

9.6.3. 小区识别码

可通过输入小区识别码，使设备关联到相应的小区。

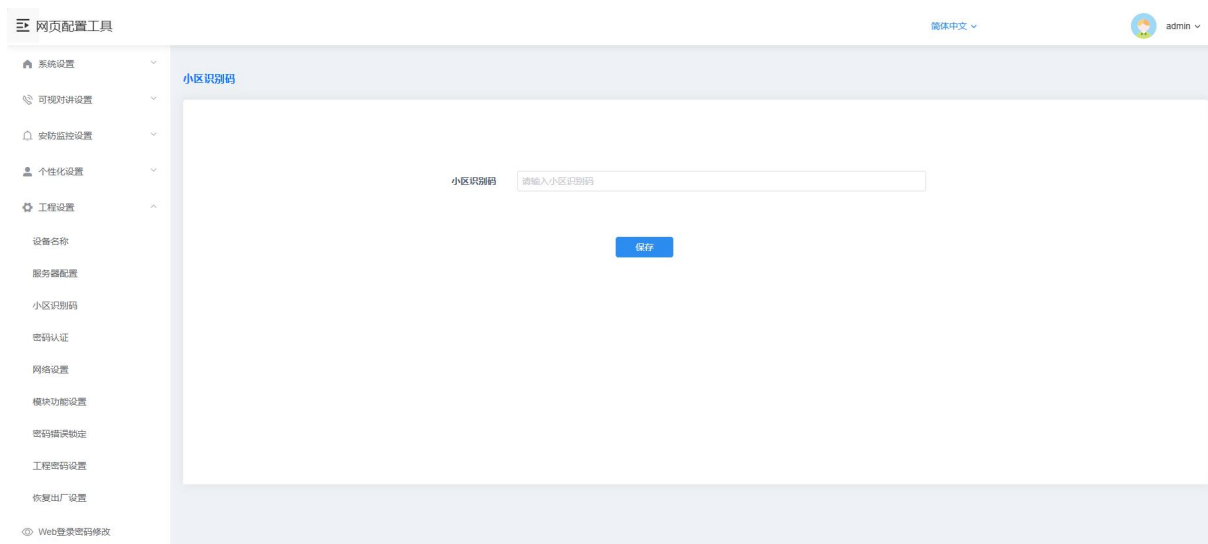


图 9.6.3 小区识别码

9.6.4. 密码认证

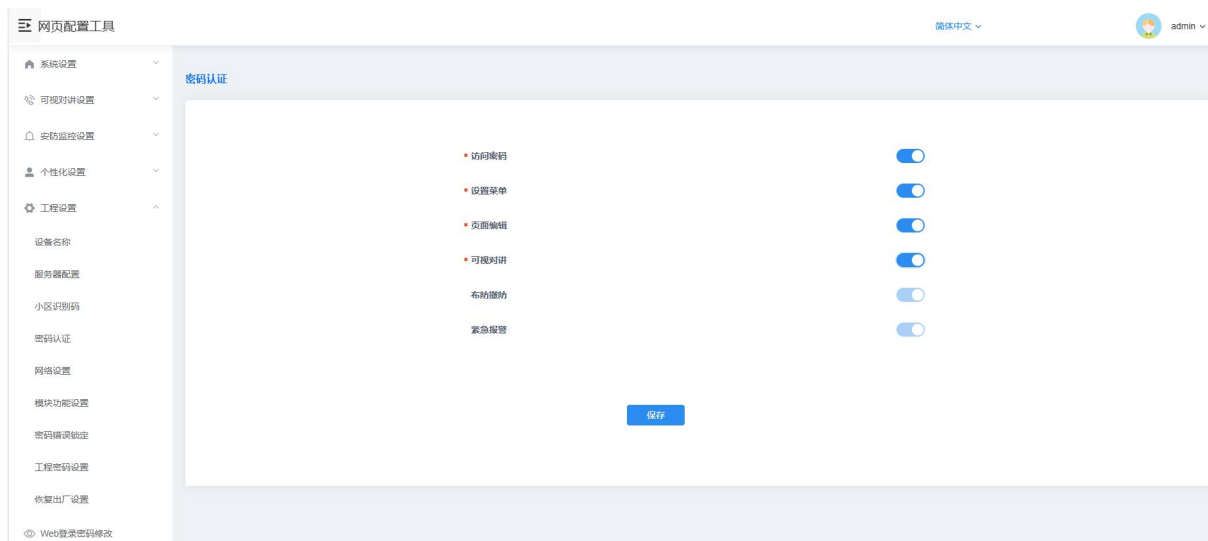


图 9.6.4 密码认证

(1) 访问密码/设置菜单/页面编辑/可视对讲：可以开启/关闭密码认证。开启密码认证，加密对应功能后，需要输入用户密码才能进入。

(2) 布防撤防/紧急报警：固定必须使用用户密码才能进入。

9.6.5. 网络设置

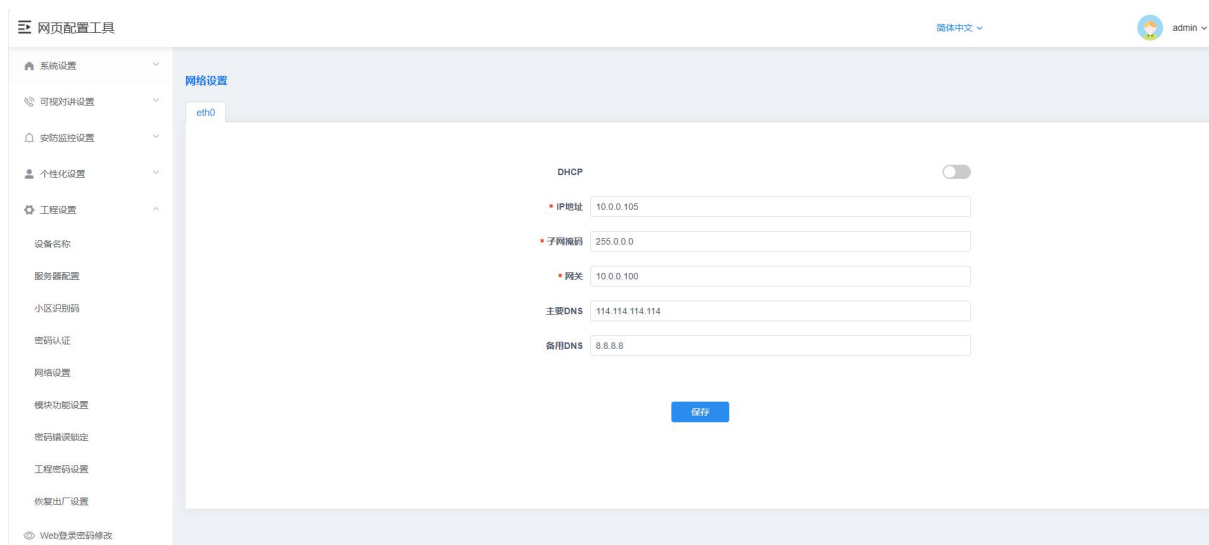


图 9.6.5 网络设置

- (1) eth0：设置对讲的有线网络 LAN。
- (2) eth1：设置互联网的有线网络 WAN。
- (3) DHCP：关闭后需手动配置网络，输入 IP 地址、子网掩码、网关、DNS。

9.6.6. 模块功能设置

开启/关闭设备功能模块，如可视对讲功能、语音助手功能，关闭时则默认不显示相关交互与 UI。如图 9.6.6 所示。

注意：语音助手功能仅支持中文识别。

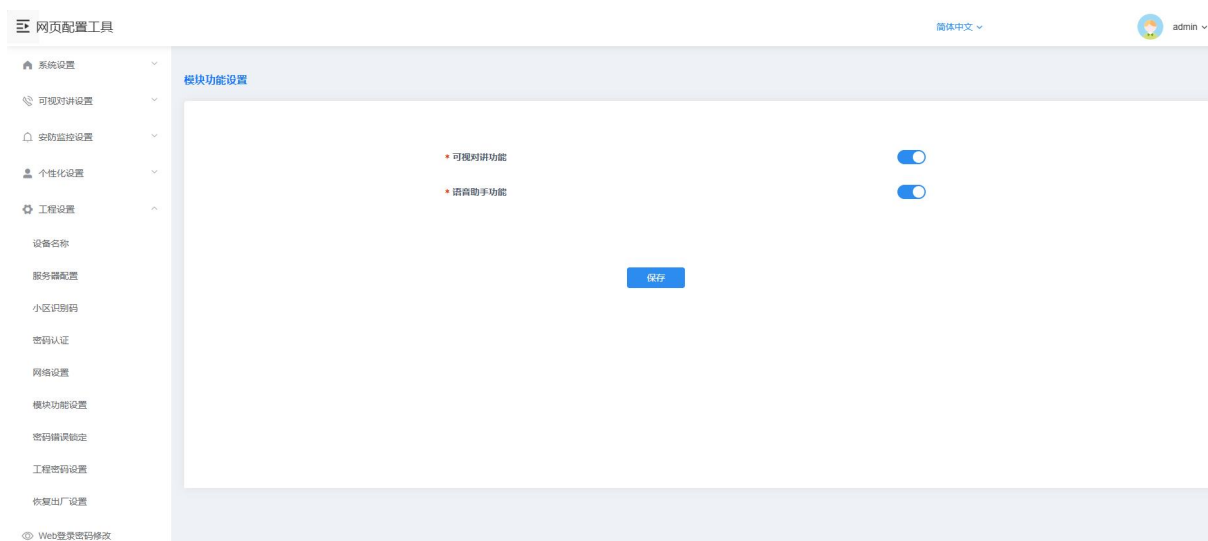


图 9.6.6 模块功能设置

9.6.7. 密码错误锁定

开启/关闭密码错误锁定，如图 9.6.7 所示，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。

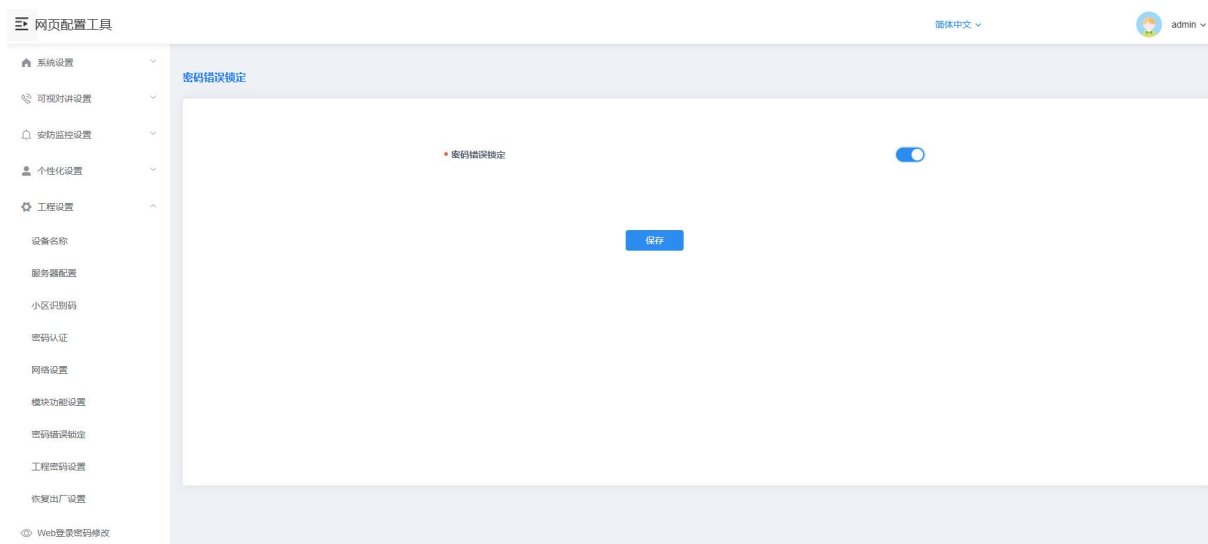


图 9.6.7 密码错误锁定

9.6.8. 工程密码设置

修改工程密码，初始工程密码为 801801。

网页配置工具

简体中文

admin

工程密码设置

旧密码 请输入旧密码

新密码 请输入新密码

确认新密码 请输入新密码

保存

图 9.6.8 工程密码设置

9.6.9. 恢复出厂设置

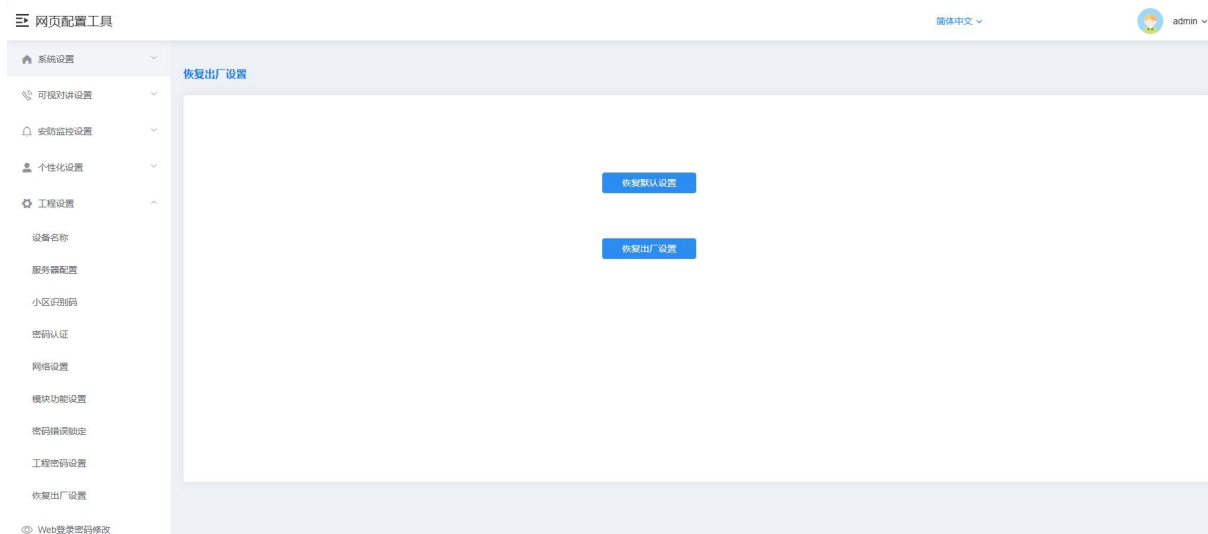


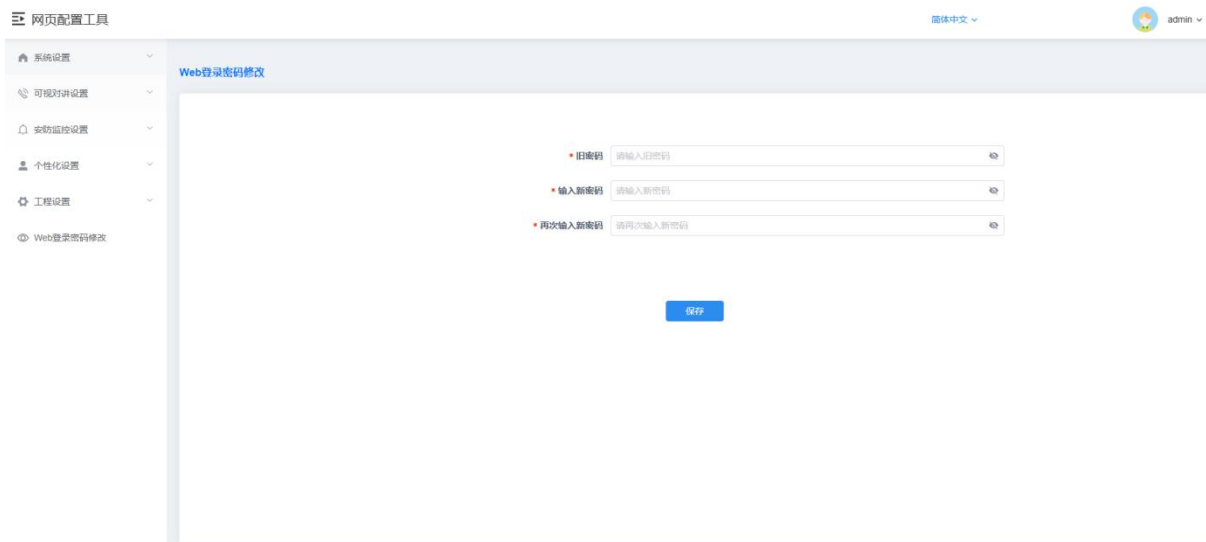
图 9.6.9 恢复出厂设置

(1) 恢复默认设置：恢复到默认配置状态，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。

(2) 恢复出厂设置：该操作会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。

9.7. Web 登录密码修改

修改 “Web Server ” 的登录密码，初始默认密码 “admin” 。



The screenshot shows a web-based configuration tool interface. On the left is a sidebar menu with options: 网页配置工具, 系统设置, 可视对讲设置, 安防监控设置, 个性化设置, 工程设置, and Web 登录密码修改 (which is selected). The main content area is titled 'Web 登录密码修改' and contains three input fields with red asterisks: '旧密码' (Old Password), '输入新密码' (Enter New Password), and '再次输入新密码' (Re-enter New Password). Each field has a placeholder text '请输入旧/新密码' and a small eye icon for password visibility. Below the fields is a blue '保存' (Save) button. The top right of the interface shows a language dropdown set to '简体中文' and a user profile for 'admin'.

图 9.7 Web 登录密码修改

第十章 OTA 升级

OTA 升级有以下三种方式：

1.后台强制推送：适用于一些大版本更新或重大 bug 解决，影响到用户使用时会采用后台强制推送，只要设备联云就会给它升级。

2.PC 工具升级：适用于本地升级，通过 PC 工具在局域网内给 S7 升级系统版本（包括子面板）、应用版本。可以用于不联网设备升级，或升级到非强制推送的指定版本。详细操作见章节 13.1。



3.用户主动升级：系统版本（包括子面板）和应用版本有更新时，会在视声智家 APP 上显示升级提示，用户点击进入可选择是否升级。详细操作见章节 12.3。

第十一章 图标说明

11.1. 设备页图标

11.1.1. 主题 1 设备图标









替换 ID 编号	ETS 选项	图标
01	General light	
02	Ceiling light	
03	Downlight	
04	Wall light	
05	Spotlight	
06	Chandelier	
07	Floor light	
08	LED strip	






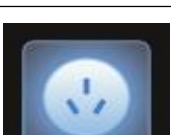


替换 ID 编号	ETS 选项	图标
10	Curtain	
11	Roller blind	
12	Venetian blind	
38	TV	
39	Audio	
40	Socket(CHN)	
41	Socket(EU)	
42	Fan	





















09	RGB light		43	Lock1	
44	Lock2		56	FIRE	
45	Power 1		57	Water Sensor	
46	Power 2		58	Gas Sensors	
47	Window 1		59	Sensor 1	
48	Window 2		60	Sensor 2	
49	Alarm		61	Temperature 1	
50	Projector		62	Temperature 2	
51	Multimedia		63	Humidity	
52	Presence		64	PM2.5	
53	Infrared Sensor		65	PM10	
54	Door Sensor		66	CO2	

55	VESDA		67	VOC	
68	Brightness		77	Air conditioner 3	
69	Wind speed		78	Heating	
70	Rain		79	Cooling	
71	Energy		80	Heating/Cooling	
72	I/O signal		81	Music 1	
73	Electronic heating		82	Music 2	
74	Water heating		83	Ventilation	
75	Air conditioner 1		84	AQI	
76	Air conditioner 2				


11.1.2. 主题 2 设备图标

替换 ID 编号	ETS 选项	图标
01	General light	
02	Ceiling light	
03	Downlight	
04	Wall light	
05	Spotlight	
06	Chandelier	
07	Floor light	
08	LED strip	





替换 ID 编号	ETS 选项	图标
10	Curtain	
11	Roller blind	
12	Venetian blind	
38	TV	
39	Audio	
40	Socket(CHN)	
41	Socket(EU)	
42	Fan	








09	RGB light		43	Lock1	
44	Lock2		54	Door Sensor	
45	Power 1		55	VESDA	
46	Power 2		56	FIRE	
47	Window 1		57	Water Sensor	
48	Window 2		58	Gas Sensors	
49	Alarm		59	Sensor 1	
50	Projector		60	Sensor 2	
51	Multimedia		61	Temperature 1	
52	Presence		62	Temperature 2	




















53	Infrared Sensor		63	Humidity	
64	PM2.5		75	Air conditioner 1	
65	PM10		76	Air conditioner 2	
66	CO2		77	Air conditioner 3	
67	VOC		78	Heating	
68	Brightness		79	Cooling	
69	Wind speed		80	Heating/Cooling	
70	Rain		81	Music 1	
71	Energy		82	Music 2	
72	I/O signal		83	Ventilation	
73	Electronic heating		84	AQI	

74	Water heating				
----	---------------	-----------------------------------------------------------------------------------	--	--	--






11.1.3. 主题 3 设备图标

替换 ID 编号	ETS 选项	图标
01	General light	
02	Ceiling light	
03	Downlight	
04	Wall light	
05	Spotlight	
06	Chandelier	
07	Floor light	

替换 ID 编号	ETS 选项	图标
10	Curtain	
11	Roller blind	
12	Venetian blind	
38	TV	
39	Audio	
40	Socket(CHN)	
41	Socket(EU)	






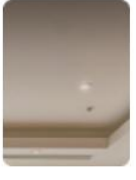

08	LED strip		42	Fan	
09	RGB light		43	Lock1	
44	Lock2		54	Door Sensor	
45	Power 1		55	VESDA	
46	Power 2		56	FIRE	
47	Window 1		57	Water Sensor	
48	Window 2		58	Gas Sensors	
49	Alarm		59	Sensor 1	
50	Projector		60	Sensor 2	
51	Multimedia		61	Temperature 1	








52	Presence		62	Temperature 2	
53	Infrared Sensor		63	Humidity	
64	PM2.5		75	Air conditioner 1	
65	PM10		76	Air conditioner 2	
66	CO2		77	Air conditioner 3	
67	VOC		78	Heating	
68	Brightness		79	Cooling	
69	Wind speed		80	Heating/Cooling	
70	Rain		81	Music 1	
71	Energy		82	Music 2	

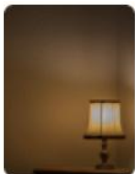










72	I/O signal			83	Ventilation	
73	Electronic heating			84	AQI	
74	Water heating					

11.2. 场景页图标



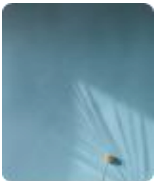

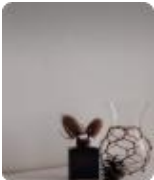


11.2.1. 主题 1 场景图标

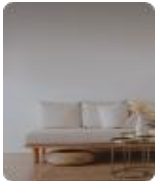


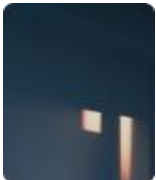



替换 ID 编号	ETS 选项	图标
13	General scene 1	
14	General scene 2	
15	General scene 3	
16	General scene 4	
17	General scene 5	
18	All on	
19	All off	

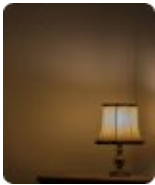



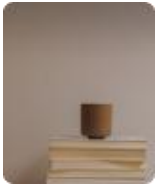





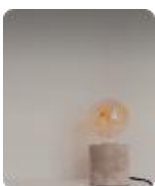
替换 ID 编号	ETS 选项	图标
20	Go home 1	
21	Leave home 1	
22	Go home 2	
23	Leave home 2	
24	Welcome	
25	Dinner	
26	Party	

27	Sleeping		33	Security	
28	Wake up		34	Conference	
29	Reading		35	Relax	
30	Media		36	Romantic	
31	Cleaning		37	Play	
32	Economy				








11.2.2. 主题 2 场景图标

替换 ID 编号	ETS 选项	图标
13	General scene 1	
14	General scene 2	
15	General scene 3	
16	General scene 4	
17	General scene 5	
18	All on	
19	All off	












替换 ID 编号	ETS 选项	图标
20	Go home 1	
21	Leave home 1	
22	Go home 2	
23	Leave home 2	
24	Welcome	
25	Dinner	
26	Party	

27	Sleeping		33	Security	
28	Wake up		34	Conference	
29	Reading		35	Relax	
30	Media		36	Romantic	
31	Cleaning		37	Play	
32	Economy				

11.2.3. 主题 3 场景图标

替换 ID 编号	ETS 选项	图标
13	General scene 1	
14	General scene 2	
15	General scene 3	
16	General scene 4	
17	General scene 5	
18	All on	
19	All off	

替换 ID 编号	ETS 选项	图标
20	Go home 1	
21	Leave home 1	
22	Go home 2	
23	Leave home 2	
24	Welcome	
25	Dinner	
26	Party	

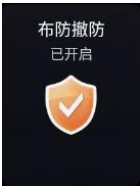

27	Sleeping		33	Security	
28	Wake up		34	Conference	
29	Reading		35	Relax	
30	Media		36	Romantic	
31	Cleaning		37	Play	
32	Economy				

11.3. 对讲图标

11.3.1. 主题 1 对讲图标





替换 ID 编号	图标
frequent_contacts	常用联系人 
address_book	通讯录 
monitor_devices_manage	监控设备管理 
alarm_records	报警记录 
call_history	通话记录 • 10条记录 
do_not_disturb	免打扰 已关闭 
defense_unable	布防撤防 已关闭 

替换 ID 编号	图标
call_forwarding	呼叫转移 
security_monitoring	安防监控 
monitoring_records	监控记录 
broadcast	广播 
keypad	拨号键盘 
intercom_unlock	对讲开锁 
voice_message	语音留言 

defense		sos	
---------	-----------------------------------------------------------------------------------	-----	-------------------------------------------------------------------------------------

11.3.2. 主题 2 对讲图标

替换 ID 编号	图标	替换 ID 编号	图标
frequent_contacts		call_forwarding	
address_book		security_monitoring	
monitor_devices_manage		monitoring_records	
alarm_records		broadcast	
call_history		keypad	
do_not_disturb		intercom_unlock	

defense_unable		voice_message	
defense		sos	

11.3.3. 主题 3 对讲图标

替换 ID 编号	图标	替换 ID 编号	图标
frequent_contacts		call_forwarding	
address_book		security_monitoring	
monitor_devices_manage		monitoring_records	
alarm_records		broadcast	
call_history		keypad	

do_not_disturb		intercom_unlock	
defense_unable		voice_message	
defense		sos	

第十二章 APP 绑定

KNX 智能屏 S7(以下简称“S7”)通过绑定“视声智家”APP(以下简称“APP”),将 S7 的子设备及场景信息同步到云端,并通过 APP 实现远程设备控制、场景控制以及状态同步。同时,APP 的子设备和场景,也会同步到 S7 上。详细操作如下:

12.1. 绑定

(1) 首页顶部下拉,出现快捷设置页面→点击 APP 绑定,出现如图 12.1 所示,使用 APP 扫描屏上二维码,如下图 12.1 所示。

注意: 1.确认设备处于联网状态。

2.绑定后重新下载数据库,设备会自动更新云端设备列表,不影响绑定关系。



图 12.1 设备绑定

12.1.1. 设备信息同步

(1) 手机扫描二维码成功后显示找到的设备，如图 12.1.1(1)所示，点击所需设备出现如图 12.1.1(2)所示弹窗，点击“确认”，则可添加所选设备。

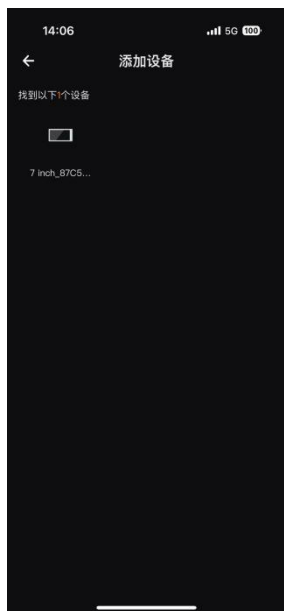



图 12.1.1(1) 添加设备 图 12.1.1(2) 确认添加设备

(2) 跳转到网关信息同步界面。即将 S7 所属的设备、场景、房间同步到 APP 中显示，可以根据需要选择这些配置信息进行同步。如果数据没有变化，则不需要同步。

显示 S7 上设备、场景、房间的数量，点击图标“”可查看详情并勾选需要同步到 APP 上的信息，如图 12.1.1(3)所示。

注意：用户可以通过 S7 设备信息页面对同步的网关信息进行二次编辑。已经同步过的设备、房间、场景不可重复同步。

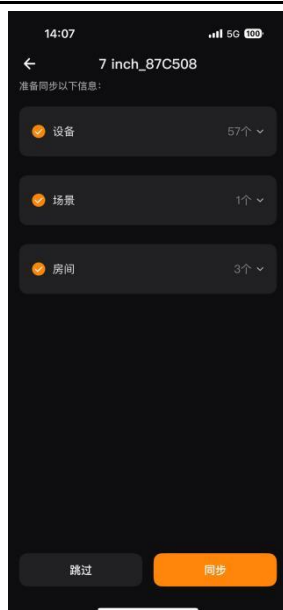


图 12.1.1(3) S7 设备详情

注意：同步房间时，如果 APP 中已经有相同名称的房间，会弹出提示窗口，可以选择“正常同步”或者“合并房间”。如果选择“正常同步”则正常将该房间及其关联设备同步到 APP 中，选择“合并房间”则是将当前重名房间的子设备关联到已有同名房间中。

跳过：跳过 S7 信息同步操作，即不同步 S7 上的信息到 APP 中。

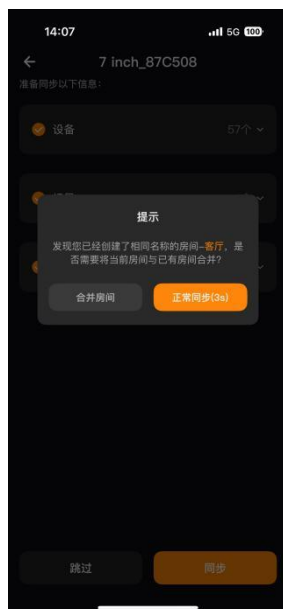


图 12.1.1(4) 设备信息同步

(3) S7 与 APP 绑定成功后，S7 可查看详细的账号绑定信息，如设备绑定状态、设备名称、

设备状态、MAC 地址、设备 ID、云端 SIP 账号、云对讲是否开启、远程监控是否开启、解除绑定与清除数据，如图 12.1.1(5)所示。

其中云对讲开启后，室内机接收到呼叫后，会自动转呼到云端，APP 会显示来电。关闭后则不执行此功能。远程监控开启后，APP 可以获取到设备的监控设备列表，并可以通过室内机获取相关设备的监控画面。关闭后，APP 上不显示监控列表，同时无法执行监控操作。




图 12.1.1(5) S7 账号绑定成功

12.2. 解绑

如需将 S7 与 APP 解绑，有以下 2 种方法：

①可在 S7 上进行解绑，首页顶部下拉快捷设置→点击“APP 绑定”，进入“APP 绑定”页面，下拉至页面最下端点击“解除绑定并清除数据”→点击“确认”即可将 S7 与 APP 解绑，如图 12.2(1)所示。

②可在 APP 上进行解绑，点击设备→选择智能屏 S7→点击左上角图标“”进入设备详情→下拉至页面最下端“解绑设备”→点击“确认”即可将 S7 与 APP 解绑，如图 12.2(2)所示。

注意：解绑后，APP 中的 S7 及其子设备会全部清除，同时云端相关的网关、云对讲、远程监控等功能不能用。场景中相关设备的条件或执行结果会被清空，设备端所有从云端获取的设备，场景也会被清空。

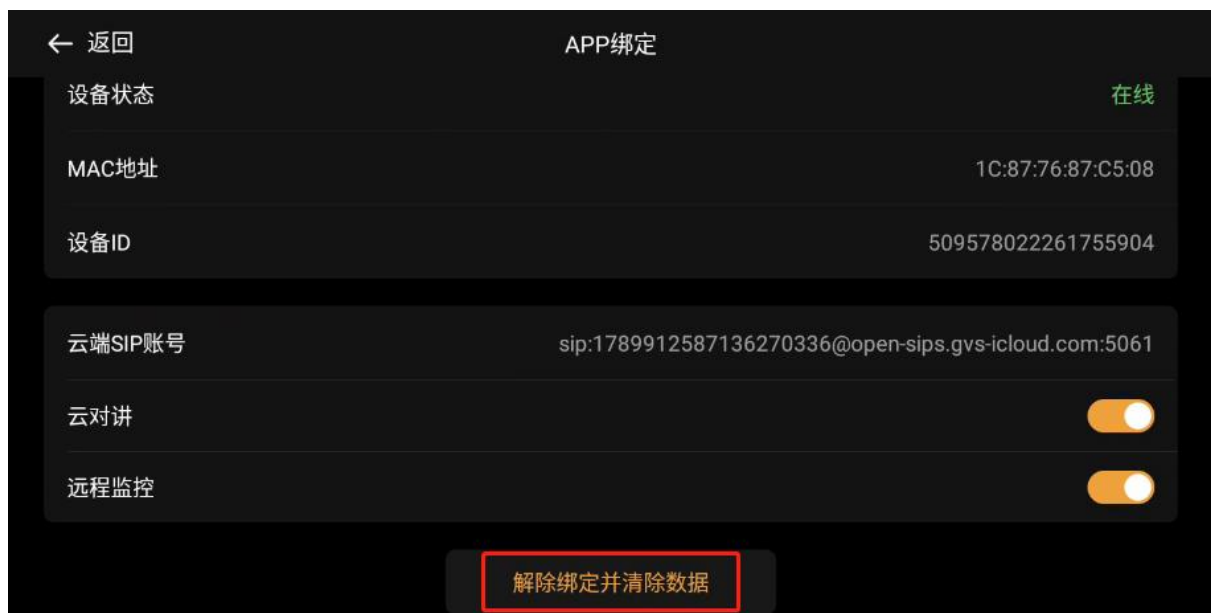


图 12.2(1) 设备解绑



图 12.2(2) APP 解绑

12.3. 设备控制页面

S7 与 APP 绑定成功后，设备页面将同步显示 S7 上全部设备及其状态、所在区域、场景。在 APP 上进行相关设备或场景控制操作也将实时更新状态到 S7 上显示，而且还可以将 APP 中的其他子设备功能/场景添加到 S7 中进行控制操作。

APP 同步显示 S7 上的防区状态，及接收防区报警推送，SOS 报警推送。在 APP 上也可以进行布防/撤防操作也将实时更新状态到 S7 上显示。

注意：APP 同步显示防区状态或进行布防撤防适用于应用版本为 4.1.0 或以上版本

具体操作如下：

选择 S7 智能屏进入详情界面，如图 12.3(1)：



图 12.3(1) 设备控制界面

① 点击查看所选设备详情，如图 12.3(2)所示。

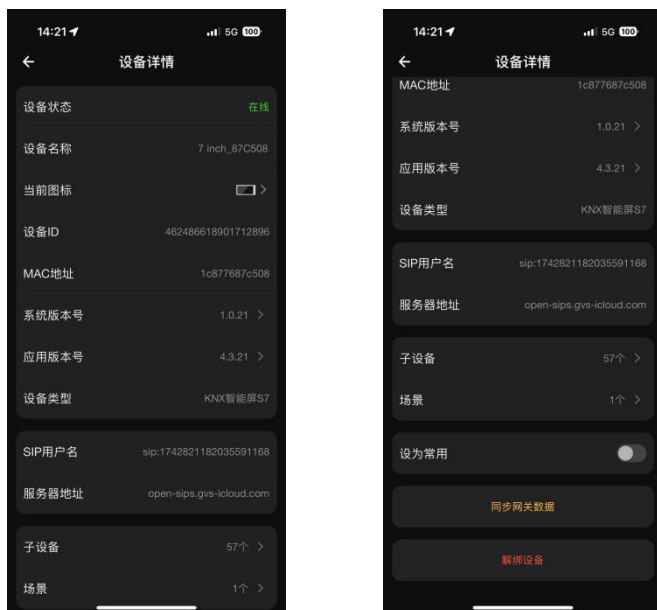


图 12.3(2) 设备详情

查看设备信息：在线状态、网关名称、设备图标、设备 ID、MAC 地址、系统版本、应用版本号、设备类型、SIP 用户名、服务器地址、子设备数量、场景数量、设为常用。其中网关名称和图标可以更改。

点击“系统版本号”和“应用版本号”，如图 12.3.(3)所示，查看设备版本号，还可以检查版本更新。

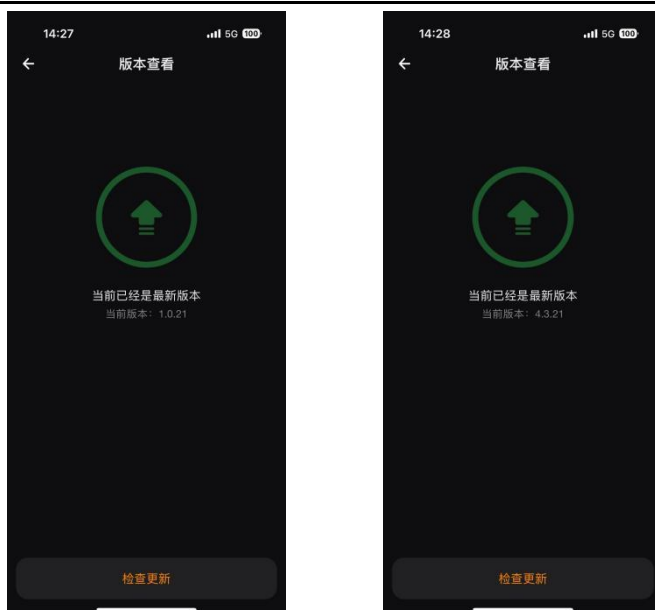


图 12.3.(3) 系统版本号和应用程序版本号

查看网关信息：子设备、场景。

点击“同步网关数据”，跳转到同步界面。即同步 KNX 设备的初始配置，可以根据需要选择这些配置信息进行同步。如果数据没有变化，则不需要同步。

点击“解绑设备”即可将 S7 与 APP 解绑，二次确认后执行该操作，请谨慎操作。



②显示所选设备名称和在线状态。

③点击呼叫绑定的 S7 设备，可以实现 APP 主动呼叫 S7 功能。具体操作见章节 12.6.2。

④点击进入应用场景管理页面。具体操作见章节 12.4。

⑤点击进入设备管理页面。具体操作见章节 12.5。

⑥显示当前布防状态，点击进入布防状态设置页面，可选择撤防、在家布防、离家布防。

如图 12.3(4)所示。

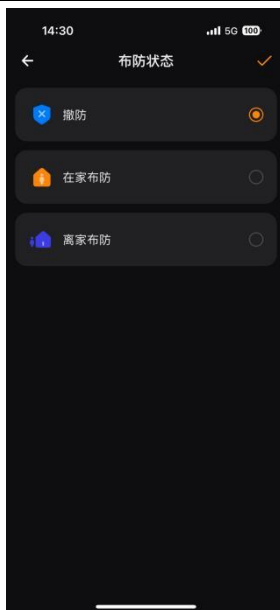


图 12.3.(4) 布防状态

⑦点击可查看所有监控设备条目，详细操作见章节 12.7.1。

⑧点击可查看所有监控记录条目，详细操作见章节 12.7.2。

⑨点击可查看所有通话记录条目，详细操作见章节 12.7.3。

12.4. 应用场景管理

应用场景管理界面如图 12.4(1)所示，点击右上角图标“+”可 APP 中其他场景到 S7 中控制，如图 12.4(2)所示。



图 12.4(1) 应用场景管理



图 12.4(2) 添加应用场景

12.5. 设备管理

设备管理界面如图 12.5(1)所示，点击右上角“+”可添加智家 APP 中其他设备到 S7 中控制，如图 12.5(2)所示。



图 12.5(1) 设备管理



图 12.5(2) 添加子设备

12.6. 云对讲功能

S7 与 APP 绑定成功后，在 APP 绑定设置页中开启云对讲功能，室内机接收到呼叫都会同步推送到云端，APP 会显示来电。

12.6.1. APP 来电

当 S7 收到来电，如果 S7 启用了云对讲功能，那么本通话将同步到当前家庭下，相关家庭成员的 APP 可以接收到通话请求，如图 12.6.1(1)所示，具体操作如下：



图 12.6.1(1) APP 来电

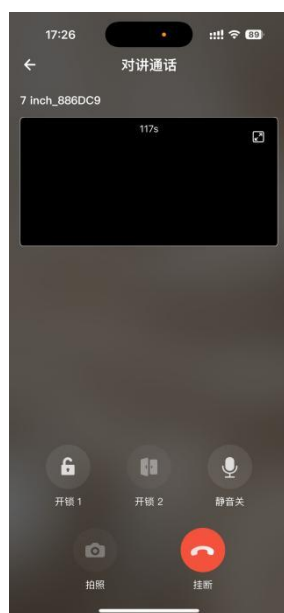


图 12.6.1(2) APP 接听来电

(1) 显示呼入设备的摄像头画面，如图 12.6.1(2)所示，若呼入设备无摄像头则画面默认为黑色。

注意：在未接听来电时，此处仍会显示对方摄像头的预览画面。

(2) 开锁：根据 S7 上报的设备显示，点击可发送“开锁”指令给 S7，S7 收到指令后会给门口机发送开锁。

注意：

①仅门口机会有开锁功能，其他设备无开锁功能。

②如果 APP 点击“开锁”后 5s 未收到反馈，则默认开锁失败。

(3) 拍照：通话接听后可点击“拍照”，所拍摄图片将作为通话记录存储。如果未接听，拍照按钮呈灰色显示。

(4) 接听：点击接通来电。

(5) 挂断：点击挂断来电。

注意：APP 挂断来电，但是 S7 设备端的来电请求将依然持续，直到超时或对方挂断。

12.6.2. APP 呼叫 S7

可通过 APP 呼叫绑定的 S7 设备，如图 12.6.2 所示。



图 12.6.2 APP 呼叫 S7

(1) 静音：静音开启则电话接听后对方无法听见声音，静音关闭则电话接听后对方可以听见声音。

(2) 挂断：点击挂断来电。

注意：APP 挂断来电，S7 也将断开呼叫请求。

12.7. 远程监控

12.7.1. 监控设备

APP 从 S7 同步的监控设备和旋钮子面板的摄像头，如图 12.7.1(1)所示。

注意：APP 同步显示 IP 摄像头适用于应用版本为 4.1.0 或以上版本

具体操作如下：



图 12.7.1(1) 监控设备图 12.7.1(2) 监控设备详情

监控设备详情页

(1) 显示选中的监控设备名称、监控时间、监控画面。

(2) 点击图标 “” 可全屏预览监控画面。



(3) 开锁：根据 S7 上报的设备显示，点击可发送“开锁”指令给 S7，S7 收到指令后会给门口机发送开锁。

注意：

①仅门口机会有开锁功能，其他设备无开锁功能。

②如果视声智家 APP 点击“开锁”后 5s 未收到反馈，则默认开锁失败。

(4) 录制：根据 S7 上报的设备显示监控画面，可对监视画面进行录制。

点击图标，可预览全屏画面。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。

(5) 拍照：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) 呼叫：点击呼叫所选的监控设备。

12.7.2. 监控记录

APP 从 S7 同步的监控记录如图 12.7.2(1)所示，具体操作如下：



图 12.7.2(1) 监控记录

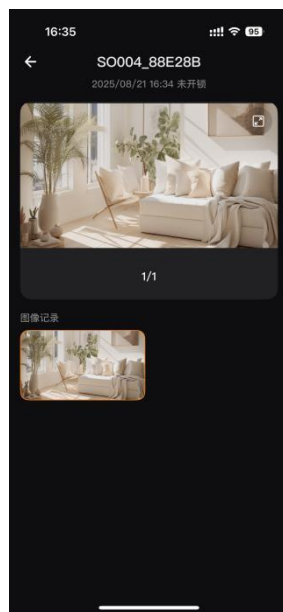


图 12.7.2(2) 监控详情

(1) 显示监控设备的名称、日期时间。

(2) 点击选择监控设备条目，即可查看该设备录制的监控视频或抓拍的监控图片，如图 12.7.2(2)所示。

(3) 在监控设备条目左滑，出现图标，点击可删除此条监控记录。

(4) 点击底部图标可删除所有记录，二次确认后执行删除操作。

12.7.3. 通话记录

APP 可以通过云端同步展示 S7 的通话记录，如图 12.7.3(1)所示，具体操作如下：

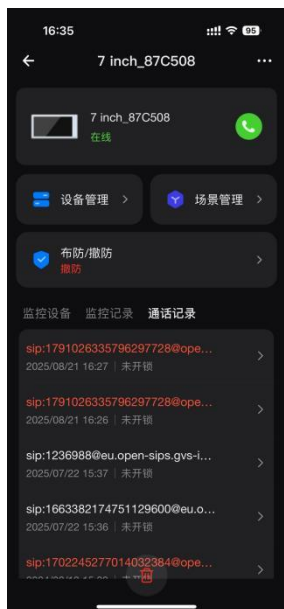
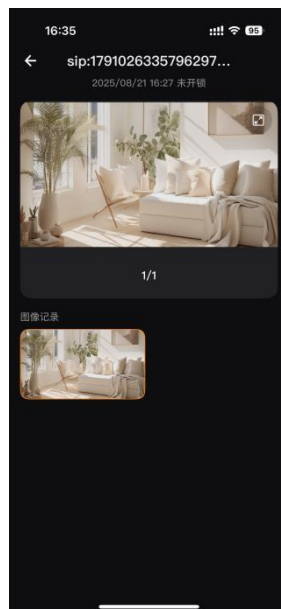


图 12.7.3(1) 通话记录图




12.7.3(2) 通话记录详情

(1) 显示通话对象的用户名以及挂断时间，红色标记为未接来电。

(2) 点击选择通话记录条目，即可查看该条通话记录的开锁状态、带监控画面的门口机存储的截图画面，如图 12.7.3(2)所示。

(3) 在通话记录条目左滑，出现图标 ，点击可删除此条通话记录。

(4) 点击底部图标  可删除所有记录，二次确认后执行删除操作。

第十三章 PC 工具

使用“Update & Configuration Tool”，以下简称“PC 工具”可以对 S7 及其子面板进行系统和应用升级、导入和配置地址簿、导入自定义 UI 资源，详细操作如下：

注意：

1.需使用 V1.05 及以上版本

2.PC 端需与 S7 处于同一局域网下才可以搜索到所需设备的 S7 设备，并与之连接。

3.PC 工具需以管理员身份打开。

13.1. 程序升级

用于升级 S7 的系统版本和应用版本，子面板升级可以通过系统版本升级来实现。



图 13.1 程序升级

①点击进入程序升级页面，如图 13.1 所示。

②输入或选择需要升级的设备类型名称,并输入接入密码：801801，点击“搜索设备”即可搜索同一局域网下所有 S7 设备。

注意：搜索过程中，请保持电脑与设备在同一局域网下，如果依旧搜索不到，可能是电脑防火墙导致部分功能失效，请关闭防火墙后再试。

③显示搜索到的所有设备列表及其相应的设备名称、MAC 地址、IP 地址、产品型号、软件版本、硬件版本信息，勾选可选择需要升级的设备。

选择软件版本/硬件版本或输入 MAC 地址，点击“筛选”按钮可筛选同一设备类型中同一个软件版本/硬件版本/MAC 地址的设备。

④点击上传，从电脑本地文件中选择升级文件。

注意：文件名需以 S7 为开头进行命名，文件后缀为 apk。

如：S7_TOUCH_PANEL_V1.0_20240628.apk，不可存在空格、特殊符号。

⑤点击“升级”会对所有已勾选的设备进行升级。

13.2. 自定义地址簿导入

S7 可以通过 PC 工具导入自定义地址簿。具体操作如下：

1. PC 工具导入自定义地址簿：

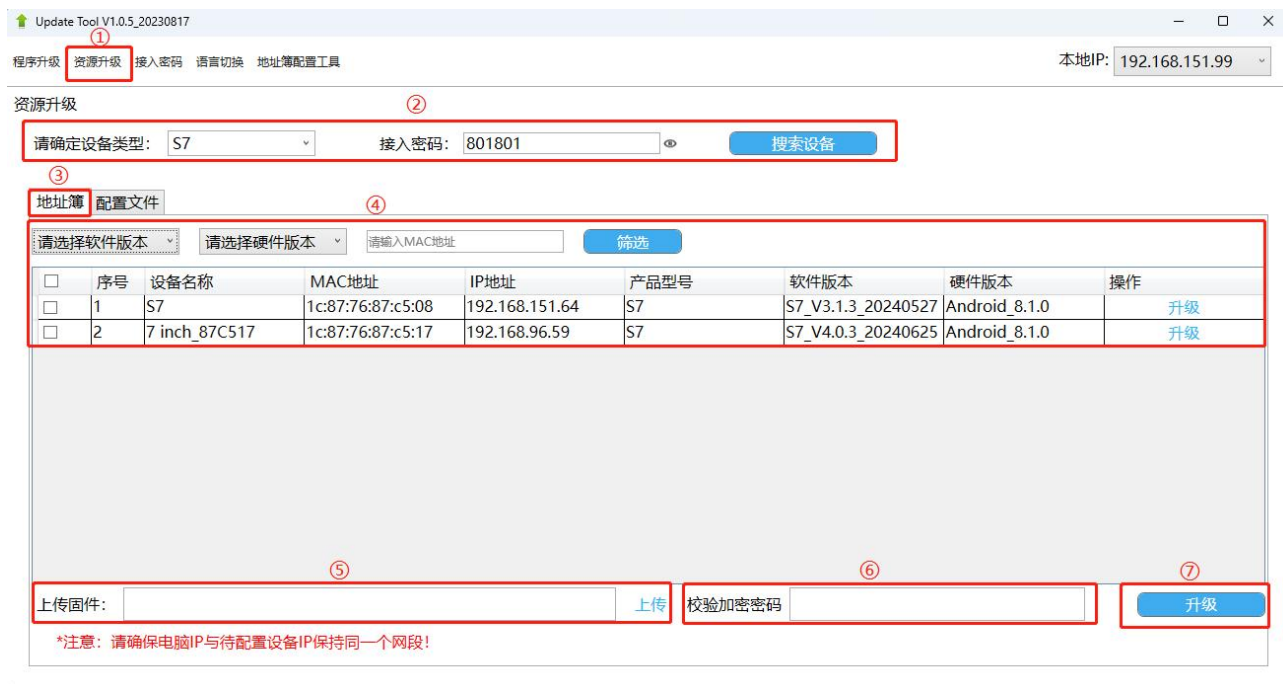


图 13.2(1) 自定义地址簿导入

①点击进入资源升级页面，如图 13.2(1)所示。

②输入或选择需要升级的设备类型名称,并输入接入密码：801801，点击“搜索设备”即可搜索同一局域网下所有 S7 设备。

③点击选择功能类型为“地址簿”，可上传自定义地址簿。

④显示搜索到的所有设备列表及其相应的设备名称、MAC 地址、IP 地址、产品型号、软件版本、硬件版本信息，勾选可选择需要升级的设备。

选择软件版本/硬件版本或输入 MAC 地址，点击“筛选”按钮可筛选同一设备类型中同个软件版本/硬件版本/MAC 地址的设备。

⑤点击上传自定义地址簿。

注意：文件后缀为.xml。

如：S7_addressBook_20240628.xml，不可存在空格、特殊符号。

自定义地址簿配置操作详见章节 13.2.1。

⑥输入地址簿加密密码。

⑦点击“升级”会对所有已勾选的设备进行升级。

注意：1.文件后缀为.apk。

如：S7 TOUCH PANEL_V1.0_20240628.apk.，不可存在空格、特殊符号。

2.升级过程中，请确保电脑 IP 与待配置设备 IP 在同一网段。如果升级失败，可能是电脑防火墙导致部分功能失效，请关闭防火墙后再试。

2.自定义地址簿同步到 S7 设备

①自定义地址簿通过 PC 工具导入后，S7 会显示“更新地址簿成功”，如下图 13.2(2)所示：



图 13.2.1(2)

②进入设置页面→点击“工程设置”→“设备名称”改为与下发到此设备的地址簿名称一致，如下图 13.2(3)所示：



图 13.2(3)

13.2.1. 地址簿配置工具

S7 可以通过 PC 工具自定义配置地址簿内用户的所属区域及其设备详情,具体操作如下:

打开 PC 工具,点击“地址簿配置工具”跳转至“设备通用配置”页面,如图 13.2.1 所示,点击“地址簿配置工具”进入地址簿配置页面。

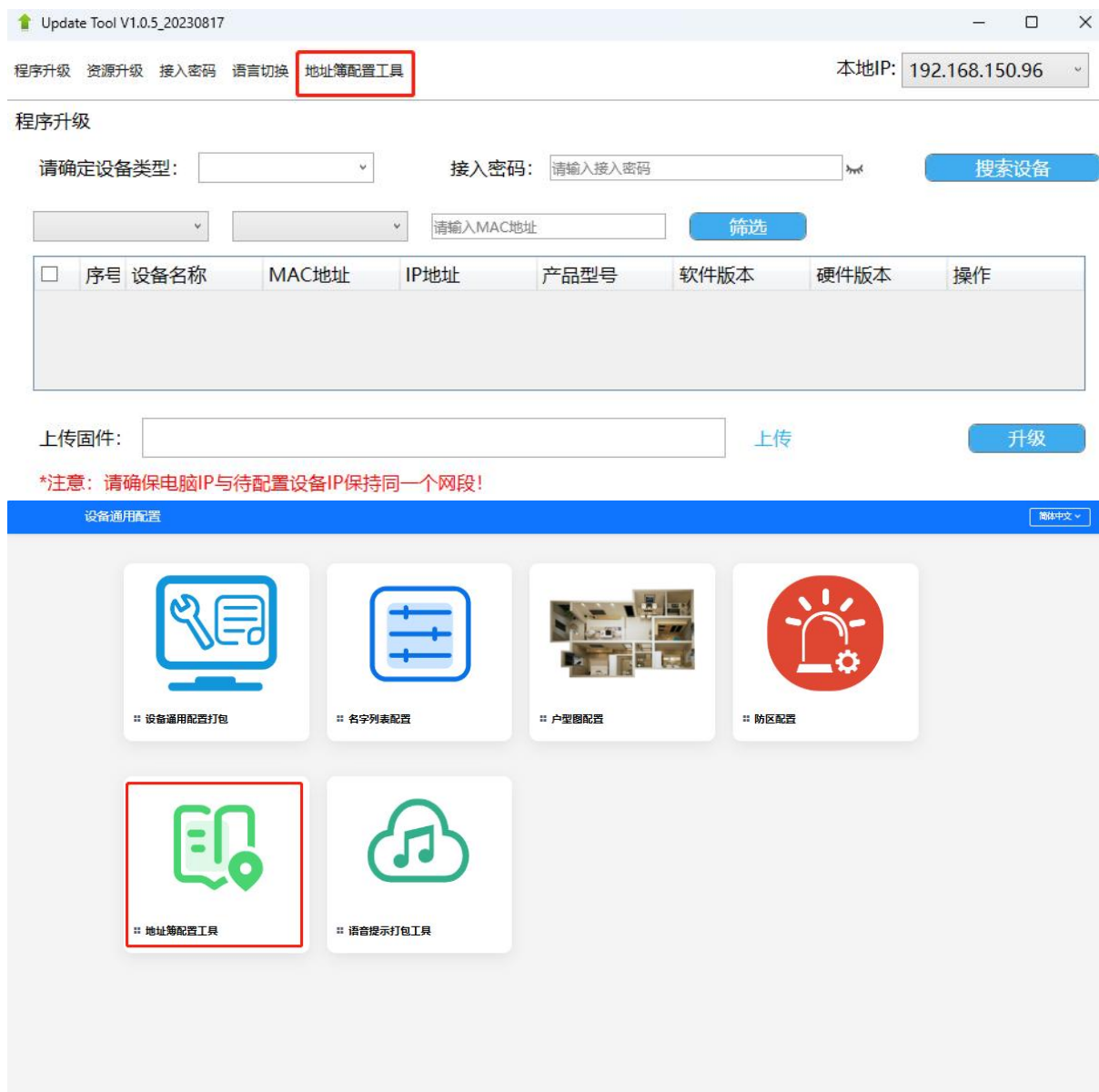


图 13.2.1 地址簿配置工具

13.2.1.1. 项目配置

13.2.1.1(1) 项目配置

①输入项目名称和项目描述。

注意：名称输入长度为 4~50，否则请重新输入。

②选择区域层级。

注意：可选项 1~5，例如：栋-单元-房号。

③输入每一层级的名称。

④点击出现弹窗，如图 13.2.1.1(2)所示，点击“请上传地址簿 xml 文件”，输入上传地址簿的“加密密码”并“提交”，即可导入地址簿。

注意：加密密码为 32 位以内的密码，格式不限。未设置加密密码可忽略。

导入地址簿 ×


请上传地址簿的xml文件

加密密码

● 未设置加密密码可忽略

取消 提交

图 13.2.1.1(2) 导入地址簿

⑤点击进入“区域配置”页面，具体操作见章节 13.2.2.1。

13.2.1.2. 区域配置

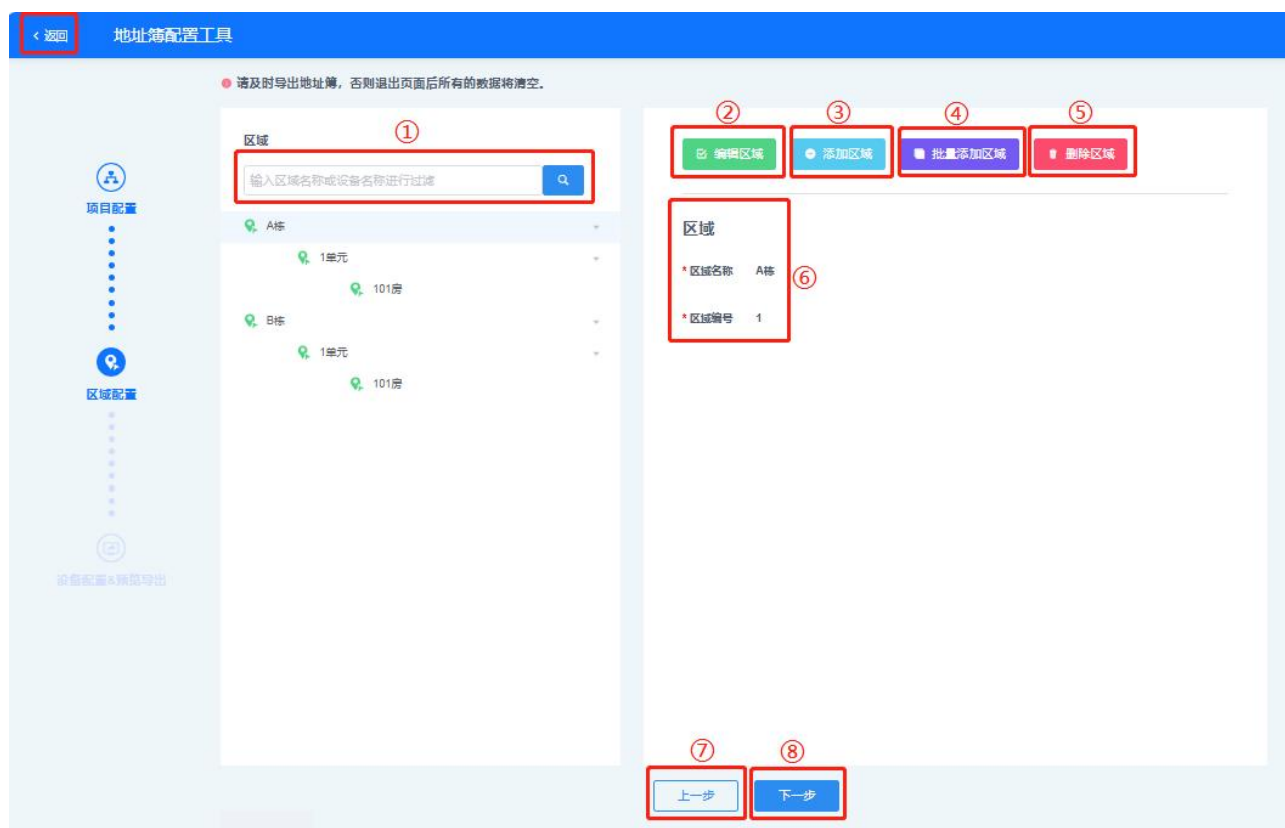



图 13.2.1.2(1) 区域配置

①输入区域名称或设备名称点击图标 “” 筛选同个区域或设备。

②点击出现“编辑区域”弹窗，如图 13.2.1.2(2) 所示。

注意：需先添加区域才可编辑区域。

区域名称：不能为空，输入长度为 1-20 位，不可输入特殊符号。

区域编号：不能为空，输入长度为 1-4 位，仅限输入数字，编号。

群呼：开启/关闭群呼。开启后可通过点击组呼图标，同时呼叫组内所有设备。

编辑区域

*区域名称: 输入长度为1-20位, 不可输入特殊符号
区域名称不得为空, 请重新输入

*区域编号: 输入长度为1-4位, 仅限输入数字, 编号
区域编号不得为空, 请重新输入

*群呼 ☒ ?

取消 确定

图 13.2.1.2(2) 编辑区域

③点击出现“添加区域”弹窗，如图 13.2.1.2(3)所示。具体操作与编辑区域类似，此处不再赘述。

注意：当添加超过设置的区域层级时，会弹出如下警告。



图 13.2.1.2(3)

添加区域

*区域名称: 输入长度为1-20位, 不可输入特殊符号

*区域编号: 输入长度为1-4位, 仅限输入数字, 编号

*群呼 ☐ ?

取消 确定

图 13.2.1.2(4) 添加区域

④点击出现弹窗“批量添加区域”，如图 13.2.1.2(5)所示。

批量添加区域 ×

* 新增方式:

连续添加 矩阵添加

* 所属上级区域:

A栋

区域名称前缀:

请输入区域名称前缀

区域名称后缀:

请输入区域名称后缀

* 起始编号:

输入长度为1-4位, 仅限输入数字, 编号范围0-9999

* 结束编号:

输入长度为1-4位, 仅限输入数字, 编号范围0-9999

* 群呼

☐ ?

取消

确定

图 13.2.1.2(5) 批量添加区域

新增方式：可选“连续添加”或“矩阵添加”，此处将以“连续添加”区域为例进行说明，“矩阵添加”方式类似，此处不再赘述。

所属上级区域：默认为所选区域，不可修改。

区域名称前/后缀：可选填输入区域名称的前/后缀。

起始/结束编号：输入区域起始/结束编号，不可为空。输入长度为 1-4 位，仅限输入数字、编号。

群呼：开启/关闭群呼。开启后可通过点击组呼图标，同时呼叫组内所有设备。

⑤选中区域并点击“删除区域”，出现弹窗如图 13.2.1.2(6)所示。点击“删除”即可删除该区域下的所有区域和设备。



图 13.2.1.2(6) 删除区域

- ⑥显示选择区域的名称和编号。
- ⑦点击返回“项目配置”页面。
- ⑧点击进入“设备配置&预览导出”页面，具体操作见章节 13.2.1.3。
- ⑨点击返回“设备通用配置”页面。

13.2.1.3. 设备配置&预览导出

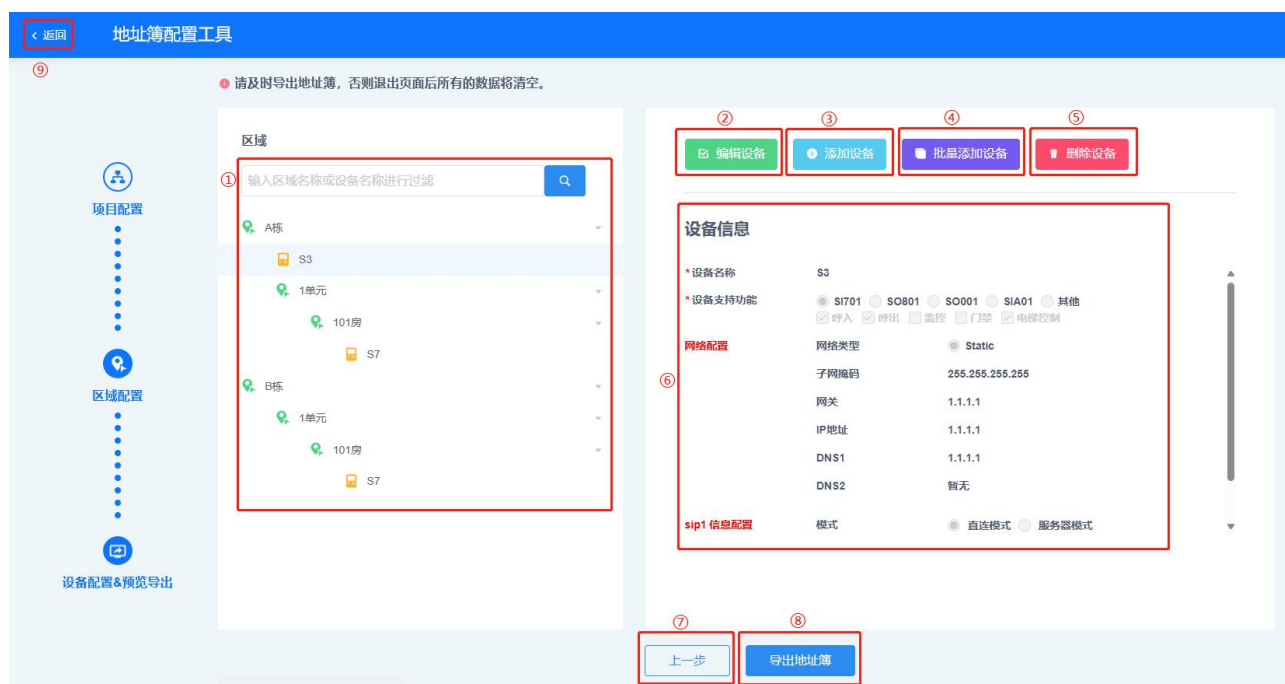



图 13.2.1.3(1) 设备配置&预览导出

①输入区域名称或设备名称点击图标“”筛选同个区域或设备。点击所选设备，可在右侧显示该设备的详细信息。

②点击出现“编辑设备”弹窗，如图 13.2.1.3(2) 所示。

注意：需先添加设备才可编辑设备。

编辑设备

*基本信息配置

* 设备名称:

S7智能屏

* 设备支持功能:

☒ SI701 ☐ SO801 ☐ SO001 ☐ SIA01 ☐ 其他

☒ 呼入 ☒ 呼出 ☐ 监控 ☐ 门禁

☒ 电梯控制

*网络配置

网络类型:

☒ Static

* 请输入子网掩码:

255.255.255.255

* 请输入网关:

1.1.1.1

* 请输入IP地址:

1.1.1.1

* 请输入DNS1:

1.1.1.1

请输入DNS2:

1.1.1.1

取消

确定

编辑设备

*sip1信息配置

模式:

☒ 直连模式 ☐ 服务器模式

* 请输入用户名:

S7智能屏

sip2信息配置

模式:

☐ 直连模式 ☒ 服务器模式

[关闭](#)

* 请输入用户名:

请输入用户名

* 请输入密码:

请输入密码

* 请输入serverIP:

请输入serverip,格式参考: 1.1.1.1或域名

请选择协议类型:

☒ UDP ☐ TCP ☐ TLS

取消

确定

图 13.2.1.3(2) 编辑设备

(1) 基本信息配置

设备名称：输入长度为 1-16 位，不可输入特殊符号。

设备支持功能：

SI701：呼入、呼出、电梯控制

SO801：呼出、监控、门禁、电梯控制

SO001：呼入、呼出、监控、门禁、电梯控制

SIA01：呼入、呼出

其他：自定义选择设备支持功能，可选择呼入、呼出、监控、门禁、电梯控制，不可为空。

说明：

呼入：设备支持呼叫

呼出：设备支持被呼叫

监控：设备支持被监控

门禁：设备支持开锁功能

电梯控制：设备支持控制电梯

(2) 网络配置

网络类型：默认为 Static，此为静态网络，需要手动设置 IP 等信息。

请输入子网掩码/网关/IP 地址/DNS1/DNS2：按照参考格式进行填写。

注意：输入的 IP 地址需要避开特殊 IP，例如 127.0.0.1 等

(3) SIP1/SIP2 信息配置

选择“直连模式”时，输入用户名，即可将 SIP1/SIP2 的信息配置到本地 SIP 账号。

选择“服务器模式”时，输入用户名、密码、server IP 并选择协议类型，即可将 SIP1/SIP2 的信息配置到云端 SIP 账号。

注意：1.用户名为 SIP 服务器已注册的用户名和密码，不可为空。

2.输入的 server IP 地址需避开特殊 IP，例如 127.0.0.1 等。

③点击进入“添加设备”页面，具体操作与编辑设备类似，此处不再赘述。

④点击进入“批量添加设备”页面，如图 13.2.1.3(3)所示，可以批量添加所选区域的设备。

具体操作与添加设备类似，此处不再赘述。

批量添加设备

区域级别选择

栋

每个区域下新增设备数量

1

*基本信息配置

设备名称:

固定为所属组名加编号,例如1栋-1

*设备支持功能:

☒ SI701 ☐ SO801 ☐ SO001 ☐ SIA01 ☐ 其他

☒ 呼入 ☒ 呼出 ☐ 监控 ☐ 门禁

☒ 电梯控制

*网络配置

网络类型:

☒ Static

*请输入子网掩码:

请输入子网掩码,格式参考: 255.255.255.255

*请输入网关:

请输入网关,格式参考: 1.1.1.1

*请输入IP地址:

请输入IP地址,格式参考: 1.1.1.1

*请输入DNS1:

请输入DNS1,格式参考: 1.1.1.1

取消

确定

批量添加设备

*请输入子网掩码:

请输入子网掩码,格式参考: 255.255.255.255

*请输入网关:

请输入网关,格式参考: 1.1.1.1

*请输入IP地址:

请输入IP地址,格式参考: 1.1.1.1

*请输入DNS1:

请输入DNS1,格式参考: 1.1.1.1

请输入DNS2:

请输入DNS2,格式参考: 1.1.1.1

*sip1信息配置

模式:

☒ 直连模式 ☐ 服务器模式

请输入用户名:

固定为所属上级组区域编号+设备序号

sip2信息配置

更多

取消

确定

图 13.2.1.3(3) 批量添加设备

⑤选择设备并点击“删除设备”，出现如图 13.2.1.3(4)所示弹窗，点击“删除”即可删除所选设备。



图 13.2.1.3(4) 删除设备

⑥显示所选设备的详细信息。

⑦点击返回“区域配置”页面。

⑧点击导出地址簿，出现如图 13.2.1.3(5)所示弹窗，可选择输入地址簿加密密码，加密密码需为 32 位以内的密码，格式不限。



图 13.2.1.3(5) 设置地址簿加密密码

注意：1.导入的地址簿请妥善保管，web 端不会保存本次编辑内容。

2.设备信息重复时出现提示，如图 13.2.1.3(6)所示，需修改设备信息，否则无法导出。

设备信息重复列表

以下设备信息重复，请修改重复的设备信息，点击“确认”后会判断设备输入信息的重复性。

设备名称	设备IP	所属区域	操作	
S7	1.1.1.1	101房	修改	删除
S7	1.1.1.1	101房	修改	删除
S3	1.1.1.1	A栋	修改	删除

[取消](#)[确定](#)

图 13.2.1.3(6) 设备信息重复列表

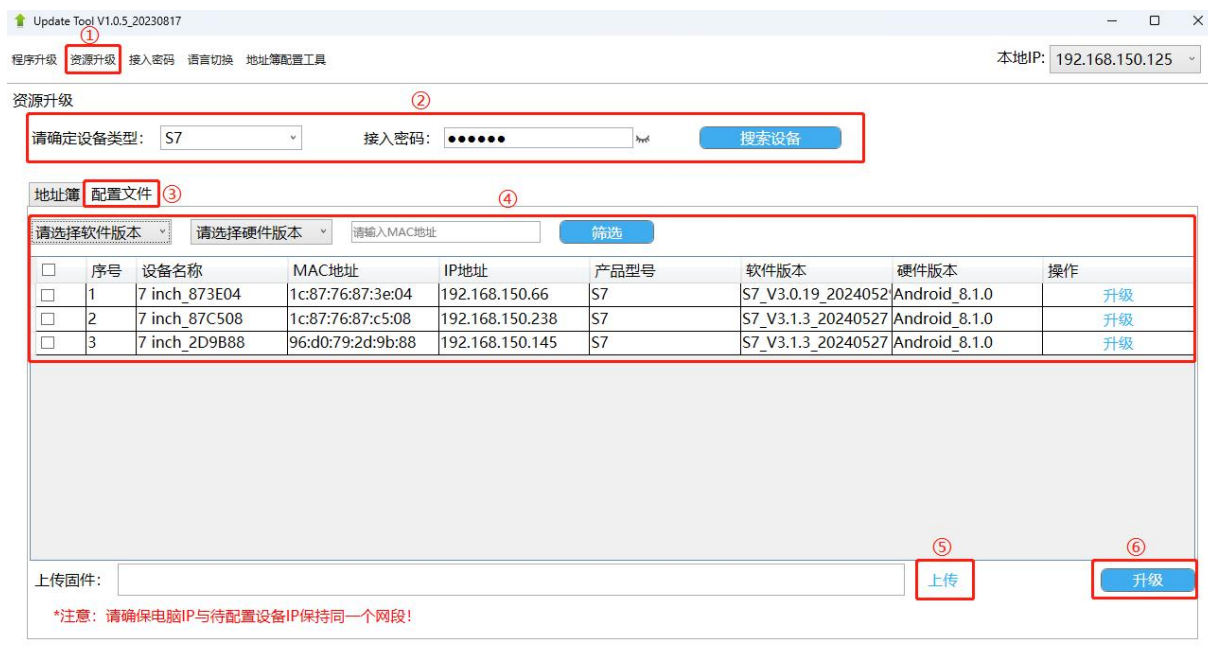
⑨点击返回“设备通用配置”页面。

13.3. UI 资源替换

S7 可以通过 PC 工具或 USB 存储设备导入自定义 UI 资源，可导入的资源包括主题缩略图、主题背景图、屏保背景图、系统开机图和应用启动动画图、设备图标等。具体操作如下：

1.通过 PC 工具或 USB 存储设备导入自定义 UI 资源

第一种：通过 PC 工具



13.3(1) 自定义 UI 资源导入

①点击进入资源升级页面，如图 13.3(1)所示。

②输入或选择需要升级的设备类型名称,并输入接入密码：801801，点击“搜索设备”即可搜索同一局域网下所有 S7 设备。

③点击选择功能类型为“配置文件”，可上传自定义 UI 资源。

④显示搜索到的所有设备列表及其相应的设备名称、MAC 地址、IP 地址、产品型号、软件版本、硬件版本信息，勾选可选择需要升级的设备。

选择软件版本/硬件版本或输入 MAC 地址，点击“筛选”按钮可筛选同一设备类型中同个软件版本/硬件版本/MAC 地址的设备。

⑤点击上传自定义 UI 资源。

注意：文件后缀为.tar。

如：S7.tar，不可存在空格、特殊符号。

自定义 UI 资源配置操作详见章节 13.3.1。


⑥点击“升级”会对所有已勾选的设备进行升级。

注意：1.文件后缀为.apk。

如：S7_TOUCH PANEL_V1.0_20240628.apk，不可存在空格、特殊符号。

2.升级过程中，请确保电脑 IP 与待配置设备 IP 在同一网段。如果升级失败，可能是电脑防火墙导致部分功能失效，请关闭防火墙后再试。

第二种：通过 USB 存储设备导入新的 UI 资源图片。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。

2.自定义 UI 资源同步到 S7 设备

1.自定义 UI 资源通过 PC 工具或 USB 存储设备导入后，S7 会显示“更新成功”，如下

图 12.3(2)所示：



图 13.3(2)

2.UI 资源更新成功后，S7 设备会同步显示新导入的背景图、设备图标、logo、屏保、主题等样式。如下图 13.3(3)所示，自定义设备图标成功导入。



图 13.3(3)

13.3.1. UI 资源替换文件包配置

S7 可以通过制作替换文件 “archive.tar” 进行 UI 资源替换，本章将详细介绍可替换的 UI 内容及其制作要求，“archive.tar” 文件的生成。具体操作如下：

13.3.1.1. UI 资源文件制作要求

请按以下要求制作各存放目录的替换图片。


主题缩略图，默认存放目录：theme（主题）

类别	命名	例图	尺寸/px	纯色尺寸/px	备注
主题缩略图	theme_thumb.png		360*180	1*1	需要有这张图，才能在主题里面进行切换和替换设备图标

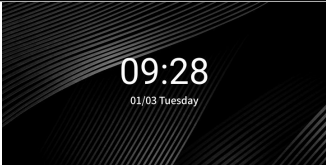
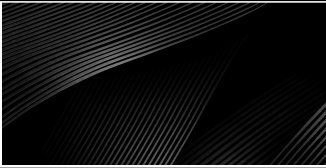
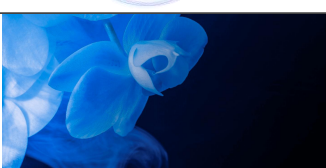


主题背景图，默认存放目录：background（主题背景图）

类别	命名	例图	尺寸/px	纯色尺寸/px	备注
背景图	img_bg_*.png (*为替换符)		1440*720	1*1	如需多张背景图，则存放多张不重复的*即可

系统开机图和应用启动动画图，默认存放目录：logo

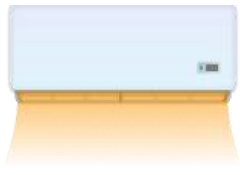




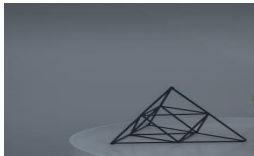
类别	命名	例图	尺寸/px	纯色尺寸 /px	备注
系统启动	boot_animation.zip		可自定义， 系统会默认居中显示		<p>2 种播放方式：</p> <p>1.序列帧+播放定义。定义如下：</p> <p>示例：</p> <p>①序列帧：开始动画在屏幕中显示的宽度(mm)+高(mm)+帧数(fps)。</p> <p>如：1280 720 1</p> <p>②播放定义：用于描述一个动画片段，p+循环次数+循环的时间间隔(s)+文件目录路径名称。循环次数为“0”时表示，无限循环地显示该动画片段。</p> <p>如：p 1 1 part0</p> <p>文件目录下面保存的是一系列png文件，这些 png 文件会被依次显示在屏幕中。</p> <p>2.单张图</p> <p>注意：</p> <p>上电时显示的“welcom”页面不支持替换</p>
应用启动图	img_splash.png		1440*720	1*1	

屏保背景替换图，默认存放目录：screenSaver（屏保）

类别	命名	例图	尺寸/px	纯色尺寸 /px	备注
屏保缩略图	img_screen_saver_thumb.png		720*360	1*1	各个屏保方式 有其缩略图
数字时间屏保	img_screen_saver_*.png (*为替换符)		1440*720	1*1	*=1~3 有效，即 每个屏保最多 支持3张图片切 换
表盘屏保					
天气屏保					
快捷屏保					
家庭相册屏保					*=1~6 有效，即 每个屏保最多 支持6张图片切 换

设备图标，默认存放目录：deviceicon（设备图标）

类别	命名	例图	尺寸/px	备注
通用 设备 图标	icon_*_on.png(*为替换符)		112*112	此类图标对应第 11章“图标说明” 中编号 1-12， 38-72，78，79， 80，84 的图标
	icon_*_off.png(*为替换符)		112*112	
	icon_*_on.png(*为替换符)		190*190	此类图标对应第 11章“图标说明” 中编号 73，74，83 的图标
	icon_*_off.png(*为替换符)		190*190	
音乐	icon_*_off.png(*为替换符)		228*228	此类图标对应第 11章“图标说明” 中编号 81，82 的 图标
暖通	icon_*_off_cold.png(*为替换符)		190*190	此类图标对应第 11章“图标说明” 中编号 75，76，77 的图标
	icon_*_off_heat.png(*为替换符)			

	icon_*_on_heat.png(*为替换符)			
	icon_*_on_cold.png(*为替换符)			
百叶窗、 卷帘 背景	icon_roller_shutter_details_bg.png icon_roller_shutter_bg.png		260*328 148*172	
开合帘 背景	icon_retractable_curtain_details_bg.png icon_retractable_curtain_bg.png		416*216 232*134	
可视对讲	ic_intercom_function_*.png(*为替换符)		112*112	此类图标对应章节 11.3 “对讲图标”
可视对讲 呼梯	ic_intercom_call_elevator_down.png ic_intercom_call_elevator_down_activated.png ic_intercom_call_elevator_up.png ic_intercom_call_elevator_up_activated.png		68*140	
场景	icon_*.png(*为替换符)		216*284	此类图标对应第 11 章 “图标说明” 中编号 13~37 的图 标

13.3.1.2. archive.tar 文件生成

1.将按以上要求制作好的替换图放置到文件夹“可替换资源示例”中对应的目录里面，如图

13.3.1.2(1)所示，不需要替换的部分，请删除。

名称	修改日期	类型	大小
background 背景图	2024/5/30 11:53	文件夹	
deviceIcon 设备图标	2024/5/30 11:54	文件夹	
logo 商标	2024/5/30 11:54	文件夹	
screenSaver 屏保	2024/5/30 11:54	文件夹	
theme 主题	2024/5/30 11:54	文件夹	
archive	2024/5/30 11:53	压缩存档文件夹	1 KB
deviceconfig.json	2024/5/30 11:53	JSON 文件	1 KB
压缩命令	2024/5/30 11:53	Windows 批处理...	1 KB

图 13.3.1.2(1)

2.图片资源替换完之后，双击文件夹“可替换资源示例”中的“压缩命令”，如图 13.3.1.2(3)

所示，系统会自动生成 archive.tar 文件，如图 13.3.1.2(4)所示。

名称	修改日期	类型	大小
background	2024/5/30 11:53	文件夹	
deviceIcon	2024/5/30 11:54	文件夹	
logo	2024/5/30 11:54	文件夹	
screenSaver	2024/5/30 11:54	文件夹	
theme	2024/5/30 11:54	文件夹	
archive	2024/5/30 11:53	压缩存档文件夹	1 KB
deviceconfig.json	2024/5/30 11:53	JSON 文件	1 KB
压缩命令	2024/5/30 11:53	Windows 批处理...	1 KB

图 13.3.1.2(3)

名称	修改日期	类型	大小
background	2024/5/30 11:53	文件夹	
deviceIcon	2024/5/30 11:54	文件夹	
logo	2024/5/30 11:54	文件夹	
screenSaver	2024/5/30 11:54	文件夹	
theme	2024/5/30 11:54	文件夹	
archive	2024/5/30 11:53	压缩存档文件夹	1 KB
deviceconfig.json	2024/5/30 11:53	JSON 文件	1 KB
压缩命令	2024/5/30 11:53	Windows 批处理...	1 KB

图 13.3.1.2(4)