

## K-BUS KNX 智能屏 S10

### 交互说明\_1.0



**CHTI-10.1/240.1.20(皓月白)**

**CHTI-10.1/240.1.23(静谧灰)**

# 目录

|                      |    |
|----------------------|----|
| 第一章 前言 .....         | 1  |
| 第二章 开机导向 .....       | 2  |
| 第三章 首页 .....         | 4  |
| 3.1 首页页面 .....       | 6  |
| 3.1.1 编辑首页 .....     | 6  |
| 3.1.2 添加卡片 .....     | 7  |
| 3.2 系统卡片 .....       | 8  |
| 3.2.1 综合卡片 .....     | 8  |
| 3.2.2 天气卡片 .....     | 8  |
| 3.2.3 表盘卡片 .....     | 9  |
| 3.2.4 日历卡片 .....     | 10 |
| 第四章 设备 .....         | 12 |
| 4.1 设备页面 .....       | 12 |
| 4.1.1 按设备分类 .....    | 12 |
| 4.1.2 按区域分类 .....    | 13 |
| 4.1.3 户型图控制 .....    | 13 |
| 4.1.3.1 户型图控制 .....  | 13 |
| 4.1.3.2 编辑户型图 .....  | 14 |
| 4.2 设备卡片 .....       | 16 |
| 4.2.1 开关功能 .....     | 16 |
| 4.2.2 调光功能 .....     | 17 |
| 4.2.3 RGB 调光功能 ..... | 20 |
| 4.2.4 窗帘功能 .....     | 22 |
| 4.2.5 背景音乐功能 .....   | 26 |
| 4.2.6 环境状态 .....     | 30 |
| 4.2.7 温控功能 .....     | 32 |
| 4.2.8 空调功能 .....     | 40 |
| 4.2.9 新风系统功能 .....   | 43 |
| 4.2.10 能源监测 .....    | 47 |
| 4.2.11 传感器 .....     | 48 |
| 4.2.12 值发送 .....     | 48 |
| 第五章 场景 .....         | 49 |
| 5.1 场景页面 .....       | 49 |
| 第六章 对讲 .....         | 50 |
| 6.1 常用联系人 .....      | 50 |
| 6.2 通讯录 .....        | 51 |
| 6.3 广播 .....         | 52 |
| 6.4 拨号键盘 .....       | 53 |
| 6.4.1 拨号呼叫页面 .....   | 53 |
| 6.4.2 被呼入页面 .....    | 55 |
| 6.5 对讲开锁 .....       | 56 |
| 6.6 语音留言 .....       | 57 |
| 6.6.1 添加本地留言 .....   | 58 |
| 6.6.2 应答语设置 .....    | 59 |

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 6.7 紧急报警 .....          | 59 |
| 6.8 安防监控 .....          | 60 |
| 6.9 监控记录 .....          | 62 |
| 6.10 报警记录 .....         | 63 |
| 6.11 通话记录 .....         | 63 |
| 6.12 免打扰 .....          | 64 |
| 6.13 布防撤防 .....         | 64 |
| 6.14 最新消息 .....         | 65 |
| 第七章 控制中心 .....          | 67 |
| 第八章 设置 .....            | 68 |
| 8.1 系统设置 .....          | 68 |
| 8.1.1 显示设置 .....        | 68 |
| 8.1.2 声音设置 .....        | 69 |
| 8.1.3 日期时间设置 .....      | 69 |
| 8.1.4 语言选择 .....        | 71 |
| 8.1.5 无线网络 .....        | 71 |
| 8.1.6 蓝牙 .....          | 72 |
| 8.1.7 状态栏隐藏 .....       | 73 |
| 8.1.8 KNX 编程 .....      | 73 |
| 8.1.9 关于 .....          | 74 |
| 8.2 智能家居设置 .....        | 75 |
| 8.2.1 户型图设置 .....       | 75 |
| 8.2.2 区域排序 .....        | 77 |
| 8.2.3 默认区域 .....        | 77 |
| 8.2.4 展示区域名称 .....      | 78 |
| 8.2.5 定时操作 .....        | 79 |
| 8.3 可视对讲设置 .....        | 81 |
| 8.3.1 呼叫转移 .....        | 81 |
| 8.4 安防监控设置 .....        | 82 |
| 8.4.1 监控设置 .....        | 82 |
| 8.5 个性化设置 .....         | 83 |
| 8.5.1 屏保设置 .....        | 83 |
| 8.5.2 主题设置 .....        | 85 |
| 8.5.3 靠近感应 .....        | 87 |
| 8.5.4 温度单位 .....        | 87 |
| 8.5.5 密码设置 .....        | 88 |
| 8.5.6 清洁模式 .....        | 89 |
| 8.5.7 关怀模式 .....        | 89 |
| 8.6 工程设置 .....          | 90 |
| 8.6.1 设备名称 .....        | 90 |
| 8.6.2 有线网络设置(LAN) ..... | 91 |
| 8.6.3 有线网络设置(WAN) ..... | 91 |
| 8.6.4 模块功能设置 .....      | 92 |
| 8.6.5 智能家居设置 .....      | 93 |
| 8.6.5.1 设备类型排序 .....    | 93 |
| 8.6.5.2 隐藏设备 .....      | 94 |
| 8.6.6 可视对讲设置 .....      | 94 |

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| 8.6.6.1 SIP 账号设置 .....         | 94         |
| 8.6.6.2 管理中心设置 .....           | 96         |
| 8.6.6.3 小区识别码 .....            | 97         |
| 8.6.7 安防监控设置 .....             | 98         |
| 8.6.7.1 报警设置 .....             | 98         |
| 8.6.7.2 防区设置 .....             | 99         |
| 8.6.8 密码错误锁定 .....             | 100        |
| 8.6.9 设备自检 .....               | 101        |
| 8.6.10 工程密码设置 .....            | 101        |
| 8.6.11 恢复出厂设置 .....            | 102        |
| <b>第九章 Web Server .....</b>    | <b>102</b> |
| <b>9.1 Web Server 登录 .....</b> | <b>102</b> |
| <b>9.2 系统设置 .....</b>          | <b>103</b> |
| 9.2.1 声音设置 .....               | 103        |
| 9.2.2 时间设置 .....               | 104        |
| 9.2.3 设备语言设置 .....             | 104        |
| 9.2.4 KNX 编程 .....             | 105        |
| 9.2.5 关于 .....                 | 106        |
| <b>9.3 可视对讲设置 .....</b>        | <b>107</b> |
| 9.3.1 常用联系人设置 .....            | 107        |
| 9.3.2 联系人设置 .....              | 108        |
| 9.3.3 联系人范围设置 .....            | 110        |
| 9.3.4 SIP 账号设置 .....           | 110        |
| 9.3.5 管理中心设置 .....             | 111        |
| 9.3.6 呼叫转移 .....               | 112        |
| <b>9.4 安防监控设置 .....</b>        | <b>113</b> |
| 9.4.1 监控设置 .....               | 113        |
| 9.4.2 报警设置 .....               | 114        |
| 9.4.3 防区设置 .....               | 115        |
| 9.4.4 防拆开关 .....               | 116        |
| <b>9.5 个性化设置 .....</b>         | <b>117</b> |
| 9.5.1 靠近感应 .....               | 117        |
| 9.5.2 温度单位 .....               | 118        |
| 9.5.3 用户密码设置 .....             | 118        |
| <b>9.6 工程设置 .....</b>          | <b>119</b> |
| 9.6.1 设备名称 .....               | 119        |
| 9.6.2 服务器配置 .....              | 119        |
| 9.6.3 小区识别码 .....              | 120        |
| 9.6.4 密码认证 .....               | 120        |
| 9.6.5 网络设置 .....               | 121        |
| 9.6.6 模块功能设置 .....             | 122        |
| 9.6.7 密码错误锁定 .....             | 122        |
| 9.6.8 工程密码设置 .....             | 123        |
| 9.6.9 恢复出厂设置 .....             | 123        |
| <b>9.7 Web 登录密码修改 .....</b>    | <b>124</b> |
| <b>第十章 PC 工具 .....</b>         | <b>125</b> |
| <b>10.1 程序升级 .....</b>         | <b>125</b> |
| <b>10.2 自定义地址簿导入 .....</b>     | <b>127</b> |



|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| 10.2.1 地址簿配置工具 .....            | 129        |
| 10.2.1.1 项目配置 .....             | 130        |
| 10.2.1.2 区域配置 .....             | 132        |
| 10.2.1.3 设备配置&预览导出 .....        | 136        |
| <b>10.3 UI 资源替换 .....</b>       | <b>141</b> |
| 10.3.1 UI 资源替换文件包配置 .....       | 143        |
| 10.3.1.1 UI 资源文件制作要求 .....      | 143        |
| 10.3.1.2 archive.tar 文件生成 ..... | 148        |
| <b>第十一章 图标说明 .....</b>          | <b>150</b> |
| <b>11.1 设备页图标 .....</b>         | <b>150</b> |
| 11.1.1 主题 1 设备图标 .....          | 150        |
| 11.1.2 主题 2 设备图标 .....          | 152        |
| 11.1.3 主题 3 设备图标 .....          | 156        |
| <b>11.2 场景页图标 .....</b>         | <b>159</b> |
| 11.2.1 主题 1 场景图标 .....          | 159        |
| 11.2.2 主题 2 场景图标 .....          | 161        |

---

## 第一章 前言

本文档为 KNX 智能屏 S10 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、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

## 第二章 开机导向

设备连接电源后进入开机页面，可选择设备语言和网络连接。



开机导向-语言选择



开机导向-网络连接



- ①显示可选语言列表，点击选择设备语言。
- ②点击进入网络连接页面。
- ③点击返回语言选择页面。
- ④点击进入设备默认首页。
- ⑤显示可用网络列表，点击选择可用网络，输入正确密码，即可连接相应的无线网络。
- ⑥成功连接无线网络后，点击进入设备默认首页。




### 第三章 首页



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。






首页界面









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。第一个以太网表示对讲有线网络（LAN），第二个以太网表示互联网有线网络（WAN）。

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。

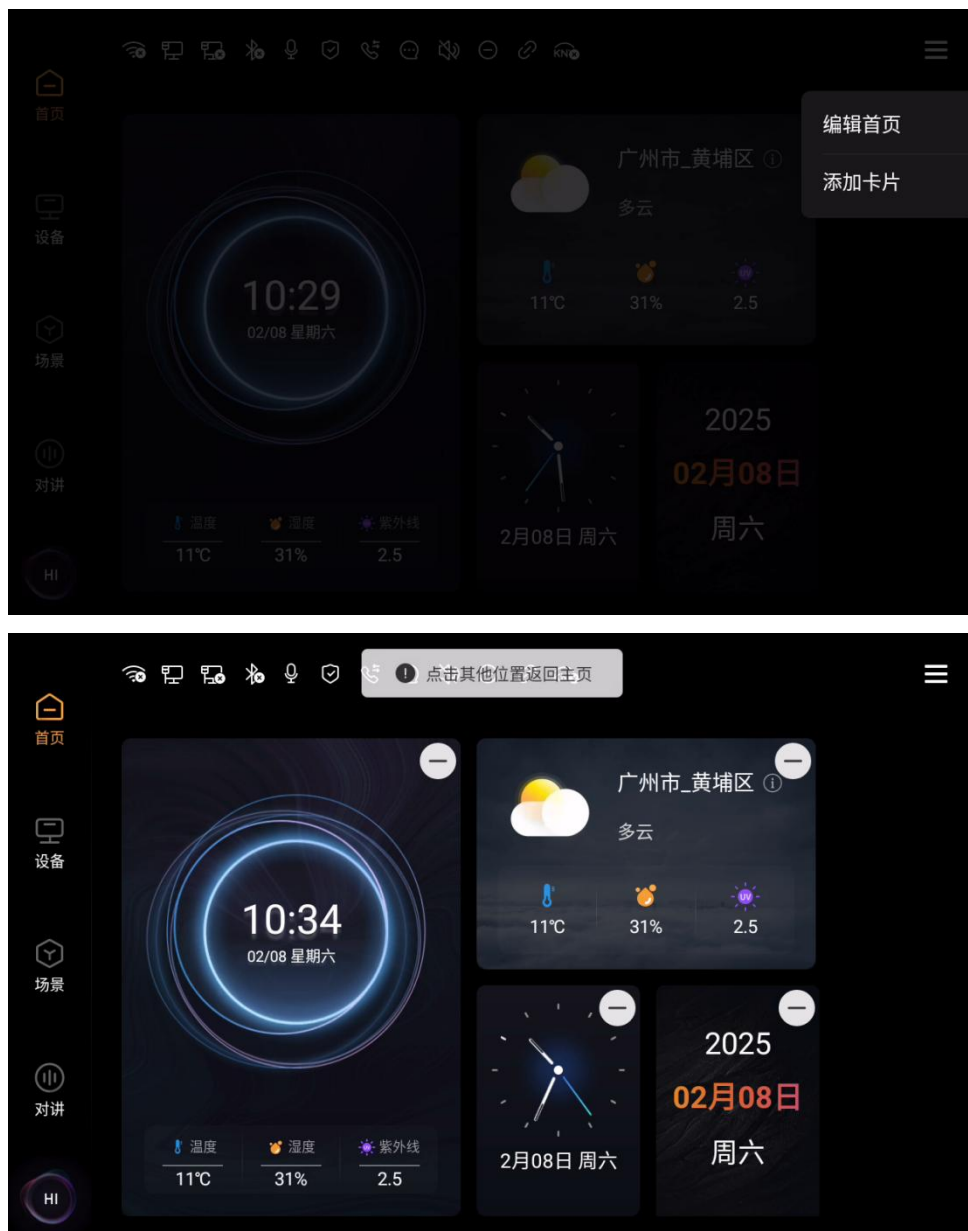
⑤图标  表示有布防模式打开，无此图标表示布防模式关闭。

- 
- ⑥图标表示呼叫转移，无此图标表示呼叫转移关闭。
- ⑦图标表示有未读的语音留言，无此图标表示没有未读的语音留言。
- ⑧图标表示开启静音模式，无此图标表示关闭静音模式。
- ⑨图标表示开启免打扰模式，无此图标表示关闭免打扰模式。
- ⑩图标表示本机已绑定 APP。
- ⑪图标表示 KNX 总线未连接。
- ⑫图标表示周定时器打开，无此图标表示周定时器关闭。
- ⑬点击进入首页。
- ⑭点击进入设备页面。
- ⑮点击进入场景页面。
- ⑯点击进入对讲页面。
- ⑰点击图标，进入首页设置页面，可选择编辑首页和添加卡片。


### 3.1 首页页面

#### 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。



编辑首页页面

- (1) 删除首页卡片：点击卡片右上角, 可删除相应的卡片。
- (2) 移动首页卡片排序：长按并拖动卡片, 即可对卡片位置进行排序, 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”进入添加卡片状态。



添加卡片

添加首页卡片：左侧可切换卡片分类。在对应分类下，勾选所需卡片，点击右上角确认。



## 3.2 系统卡片

### 3.2.1 综合卡片

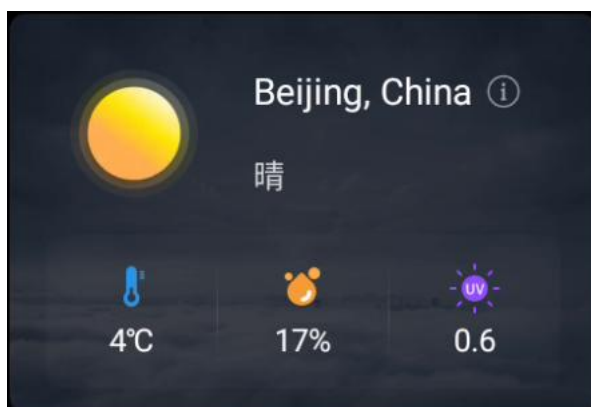


综合卡片

(1) 显示系统时间和日期。日期和时间可在设置页面中修改，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。点击进入天气详情页面，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



## 天气卡片



## 天气详情

- (1) 显示系统时间和日期。日期和时间可在设置页面中修改，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。点击进入天气详情页面，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。

## 3.2.3 表盘卡片





表盘卡片

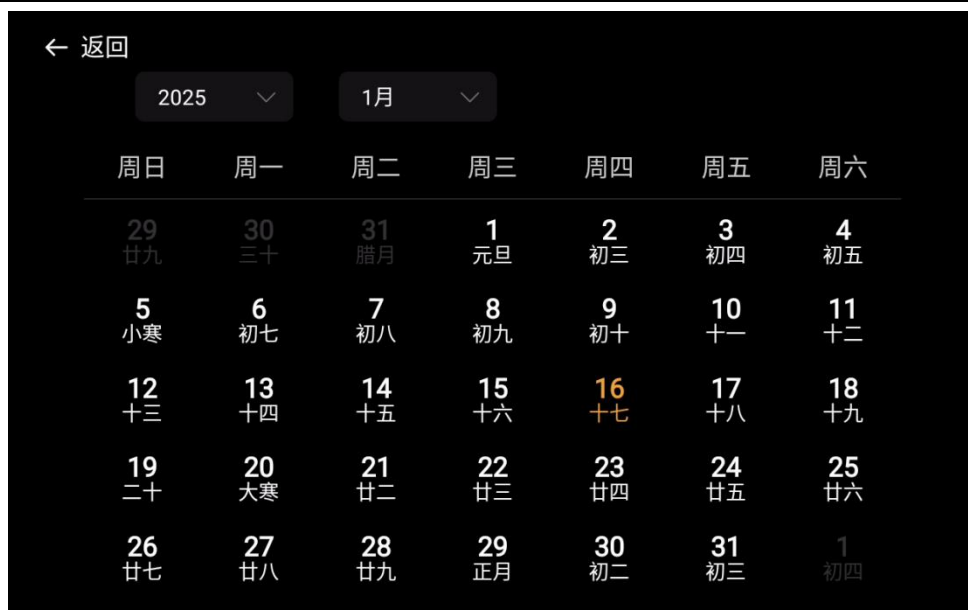
(1) 显示系统时间和日期。日期和时间可在设置页面中修改，也可通过总线修改。

(2) 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。

#### 3.2.4 日历卡片




日历卡片



### 日历

显示系统日期。日期可在设置页面中修改，也可通过总线修改。点击可查看日历。

## 第四章 设备

设备页面展示所有的设备卡片，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 设备页面

#### 4.1.1 按设备分类

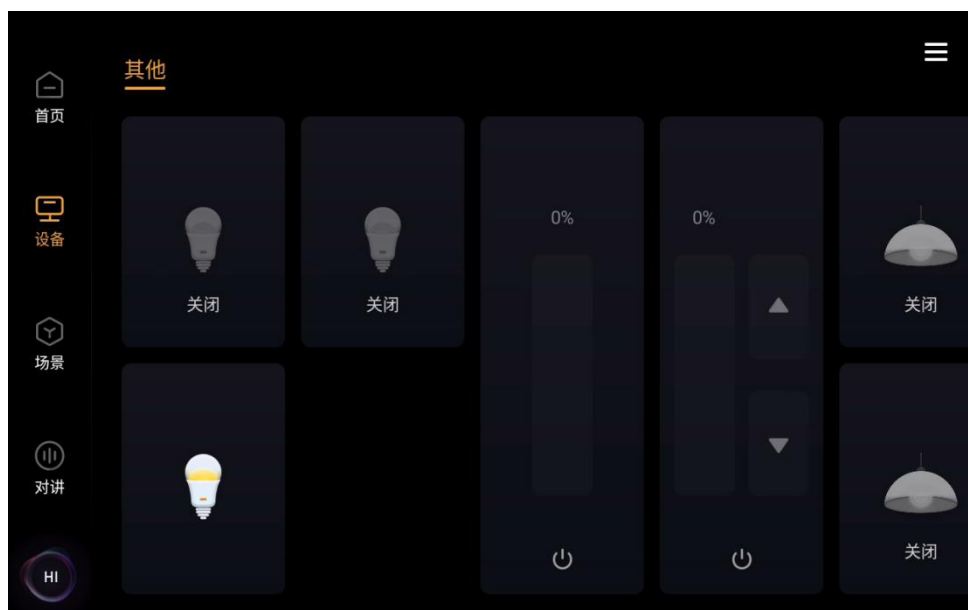


设备页面\_按设备分类

(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。

### 4.1.2 按区域分类



设备页面\_按区域分类

(1) 按区域分类页面，左右滑动屏幕上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。


### 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：

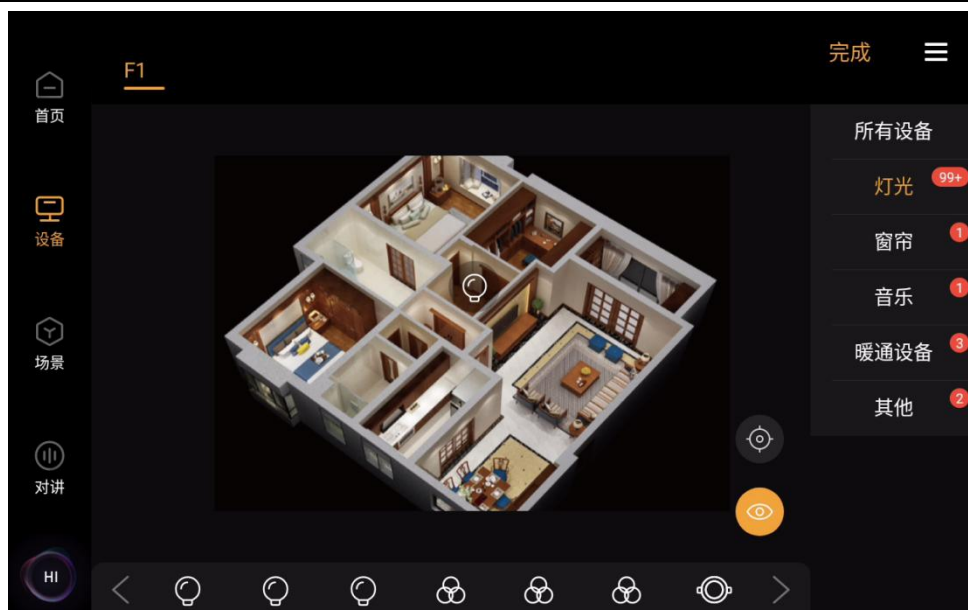
#### 4.1.3.1 户型图控制



户型图控制

- (1) 顶部可切换至不同的户型图进行设备控制。
- (2) 可按设备类型筛选设备。
- (3) 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。
- (4) 点击, 显示或隐藏设备图标下的设备名称。
- (5) 点击右上角的**编辑**，进入编辑户型图模式。

#### 4.1.3.2 编辑户型图



编辑户型图

在户型图控制页面中，点击屏幕右上角**编辑**，进入编辑模式。

(1) 顶部可切换至不同的户型图进行编辑。

(2) 添加设备：切换至所需的设备类型，底部将显示对应分类下的所有设备，点击对应设备可将设备添加到当前的户型图上，按住图标可拖动摆放到户型图上任意位置。注意：分类右侧的红点标识该分类下未被放置到户型图上的设备数量。

(3) 删除设备：选中户型图上的设备往下拖拽后松开。

(4) 点击，显示或隐藏设备图标下的设备名称。

(5) 点击右上角**完成**，即可保存编辑内容。



## 4.2 设备卡片

### 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图所示。



开灯状态





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。

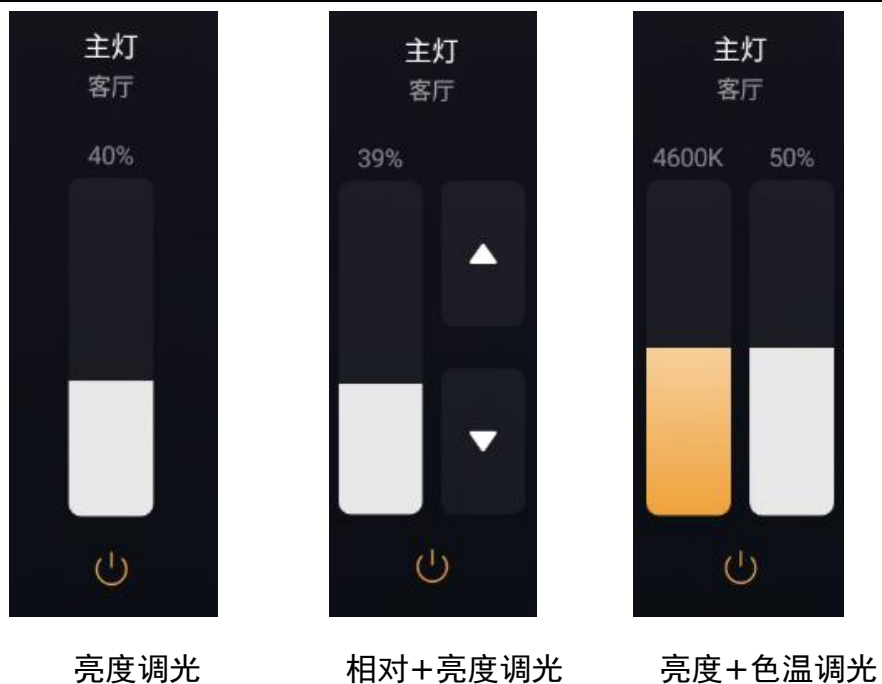


图 4.2.2(1) 调光功能

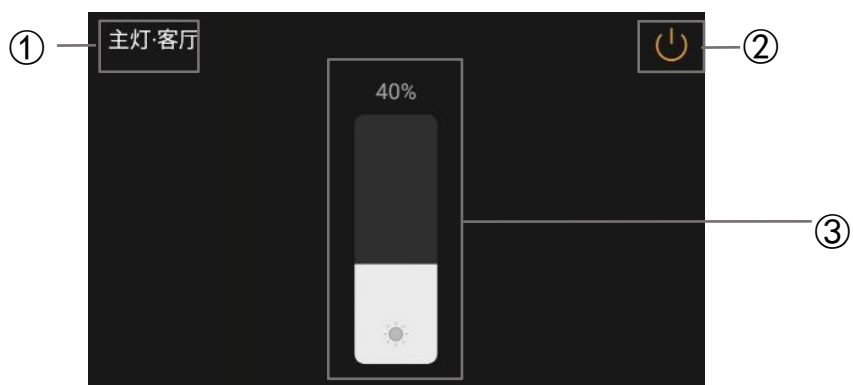


图 4.2.2(2)亮度调光

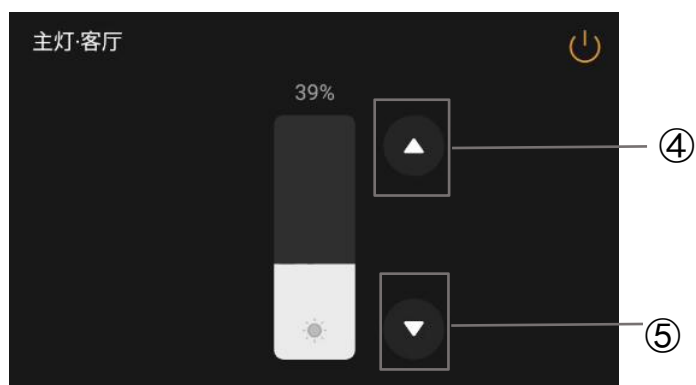
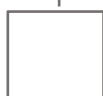


图 4.2.2(3) 相对+亮度调光



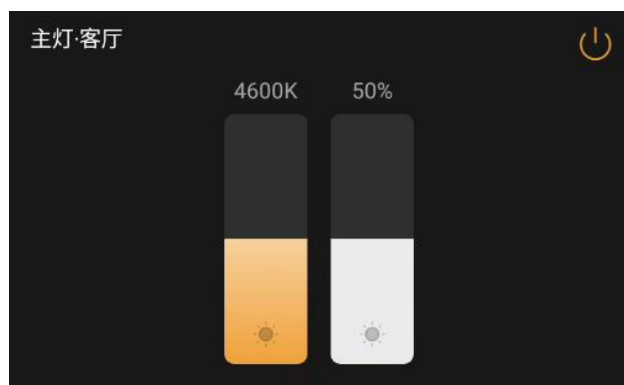




图 4.2.2(4) 亮度+色温调光

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。



图 4.2.3(1) 调光开启



图 4.2.3(2) 调光关闭

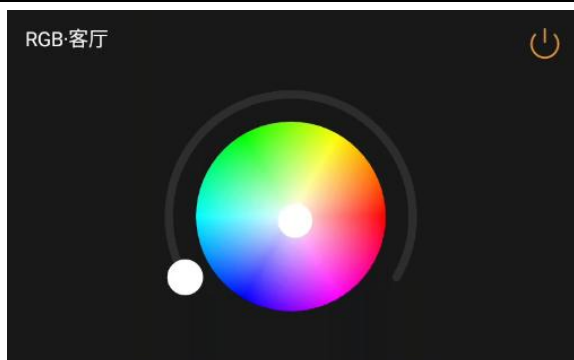


图 4.2.3(3) RGB 调光

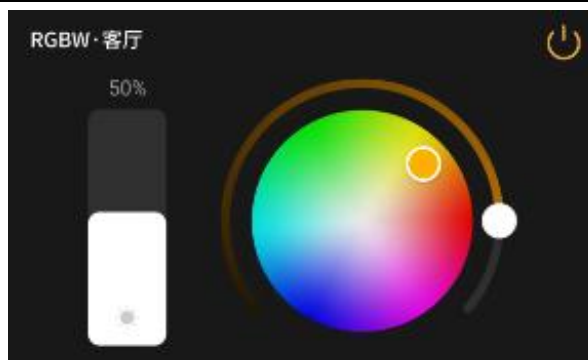


图 4.2.3(4) RGBW 调光

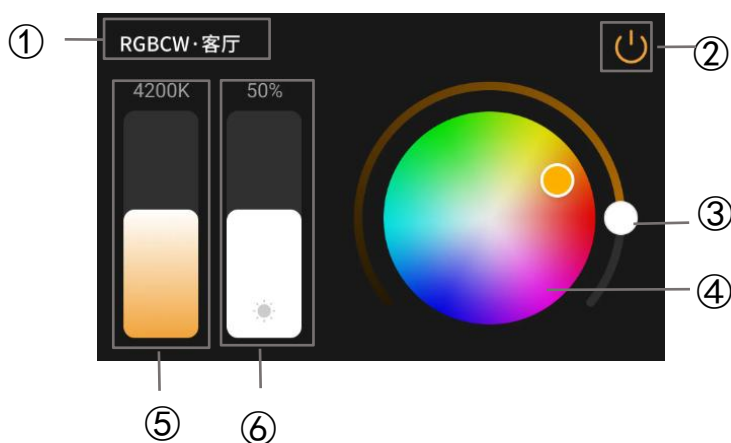




图 4.2.3(5) RGBCW 调光

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

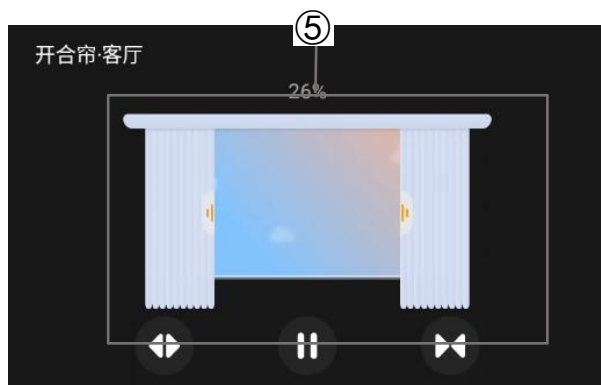


图 4.2.4(3) 带行程的开合帘

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。

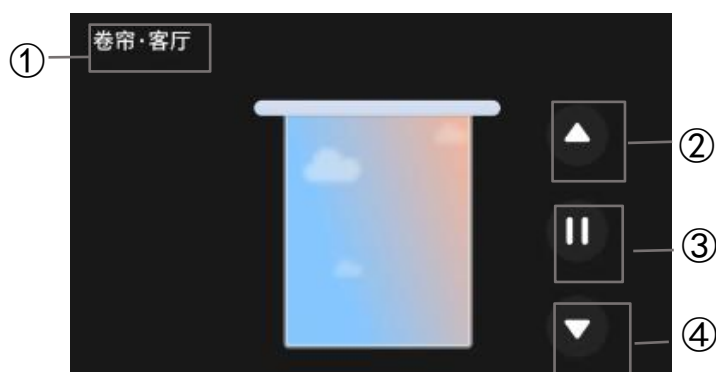


图 4.2.4(4) 普通卷帘

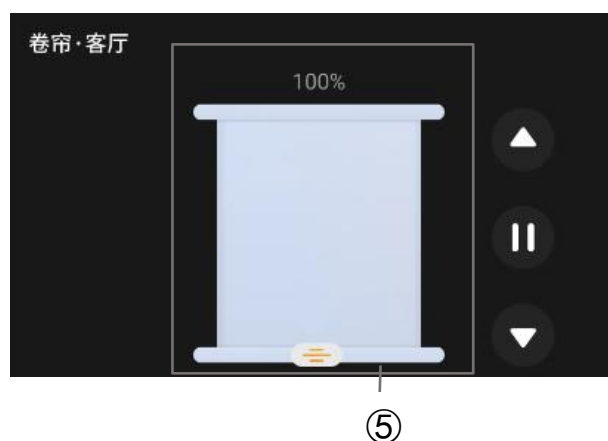


图 4.2.4(5) 带行程的卷帘

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。

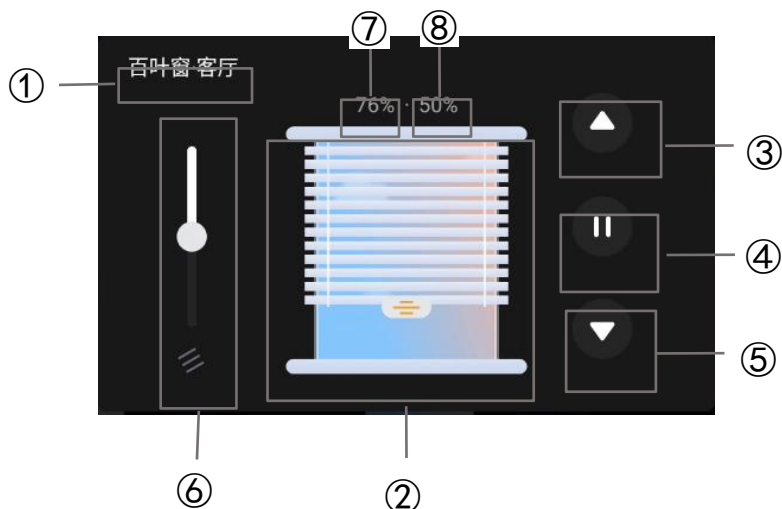


图 4.2.4(6) 百叶窗

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

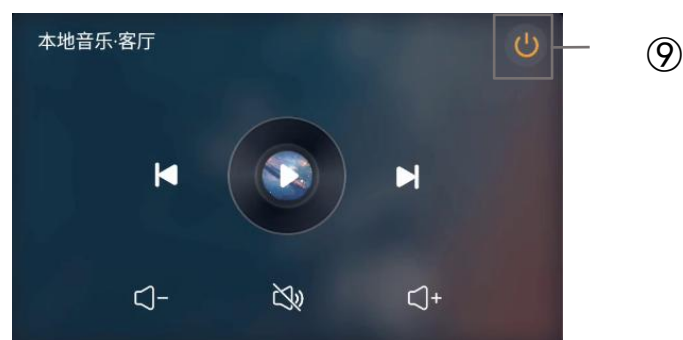


图 4.2.5(3) 背景音乐(带开/关)



图 4.2.5(4) 背景音乐(播放模式)

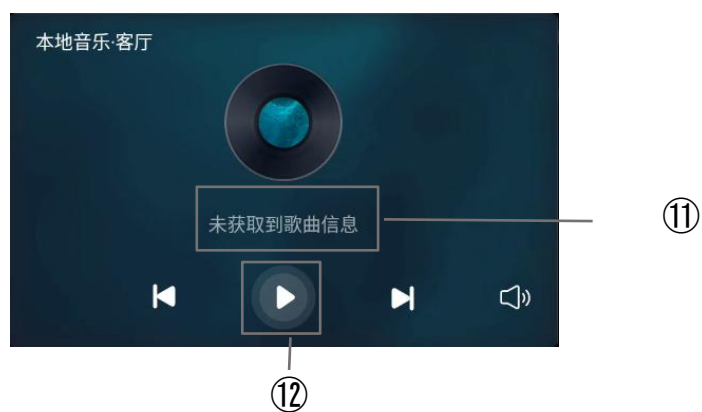


图 4.2.5(5) 背景音乐(歌曲信息)



图 4.2.5(6) 背景音乐(歌曲信息和播放列表)

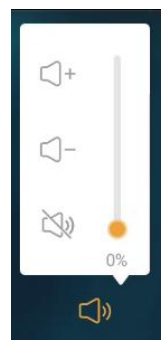


图 4.2.5(7)

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 ℃**

**湿度：0~100 %**

**PM2.5: 0~999 ug/m<sup>3</sup>**

**PM10: 0~999 ug/m<sup>3</sup>**

**CO<sub>2</sub>: 0~4000 ppm**

**VOC: 0~999 ug/m<sup>3</sup>**

**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。

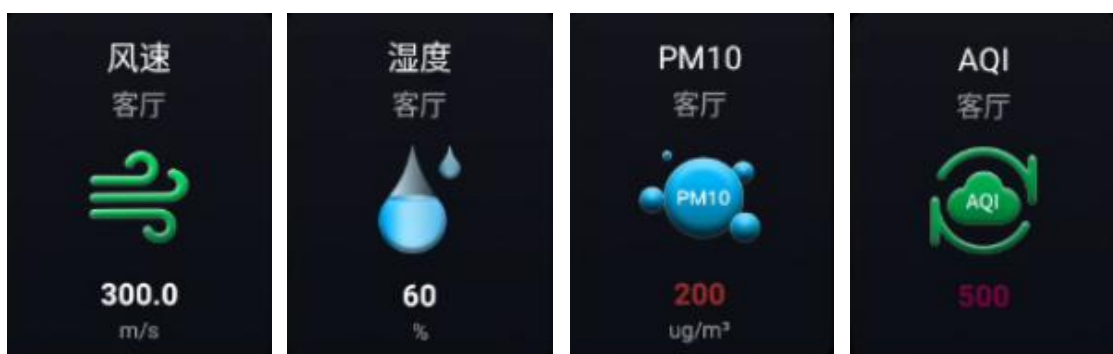


温度

PM2.5

VOC

CO<sub>2</sub>



风速

湿度

PM10

AQI





光照度

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&amp;操作模式)



温控器(带开关和风速调节)



温控器(带开关&amp;操作模式&amp;风速调节)

图 4.2.7(2) 温控功能

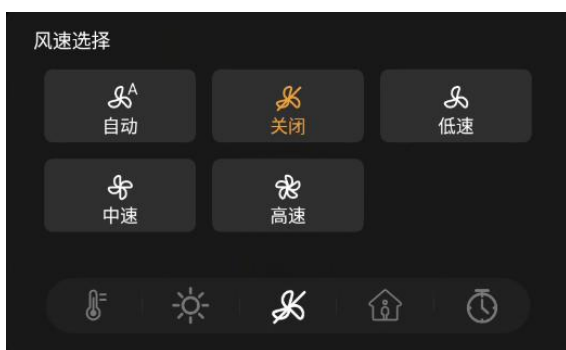


图 4.2.7(3) 风速选择



图 4.2.7(4) 房间模式

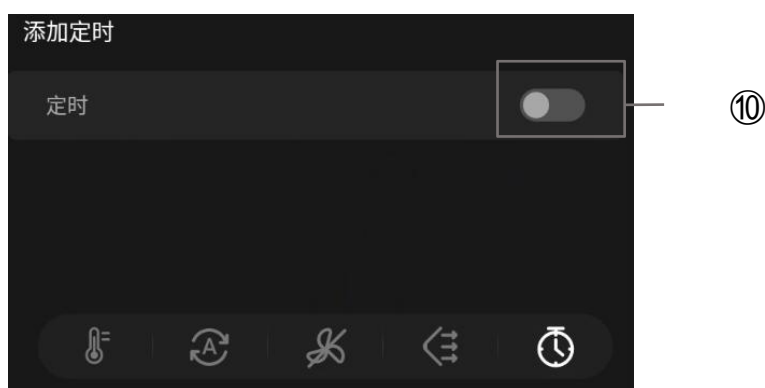


图 4.2.7(5)





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：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℃~37℃。

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)

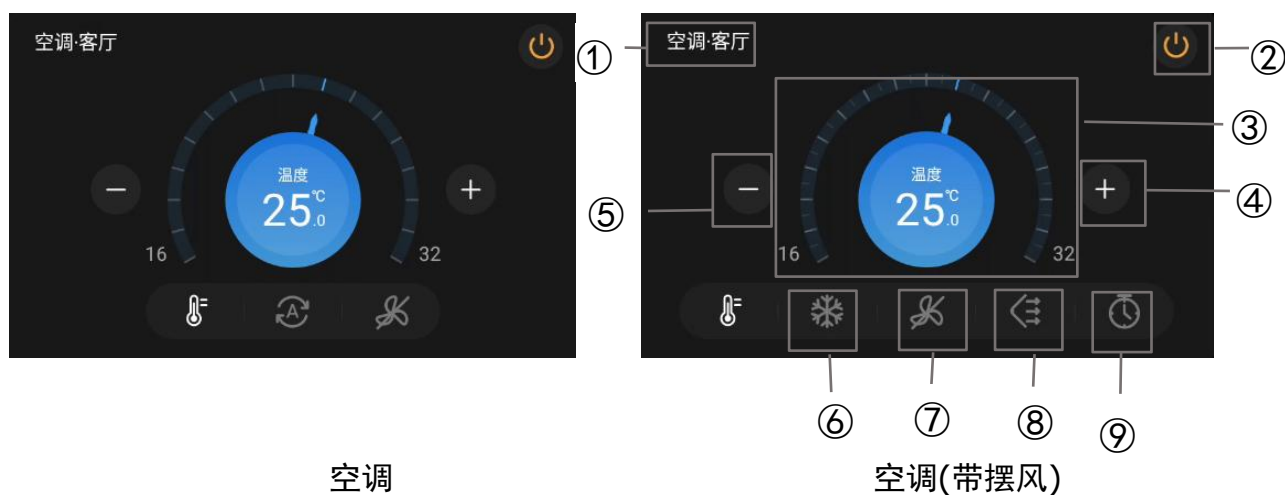


图 4.2.8(2) 空调功能

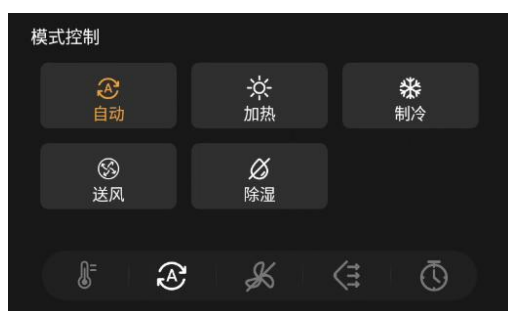


图 4.2.8(3)



图 4.2.8(4)

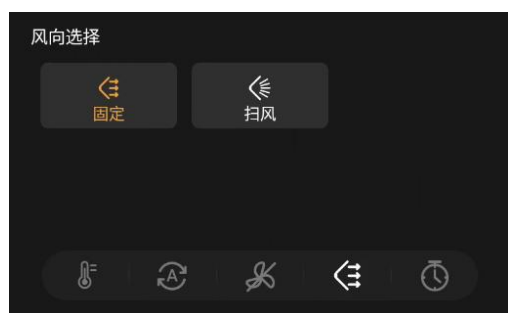




图 4.2.8(5)

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：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 CO<sub>2</sub>/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。

CO<sub>2</sub> 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/m<sup>3</sup>；大于 999ug/m<sup>3</sup>，显示 999ug/m<sup>3</sup>。

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 CO<sub>2</sub> 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%。

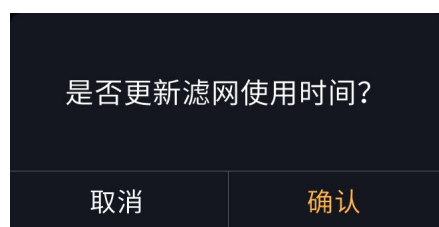


图 4.2.9(5)

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

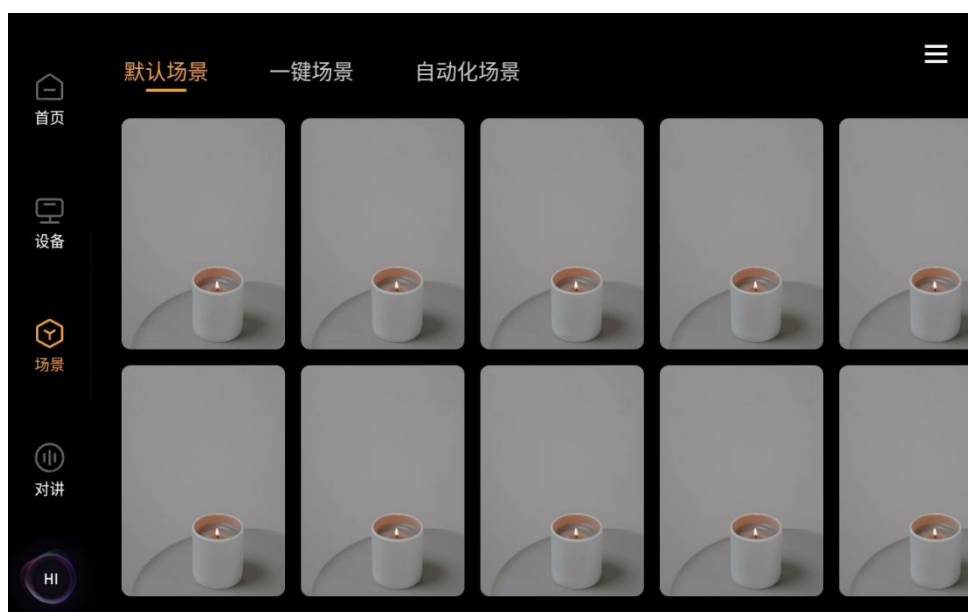
#### 4.2.12 值发送

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

### 5.1 场景页面

- (1) 场景页面展示所有场景卡片，分为默认场景、一键场景和自动化场景。
- (2) 场景功能可以在视声智家 App 中配置，可设置场景名称、关联房间和背景图。
- (3) 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。

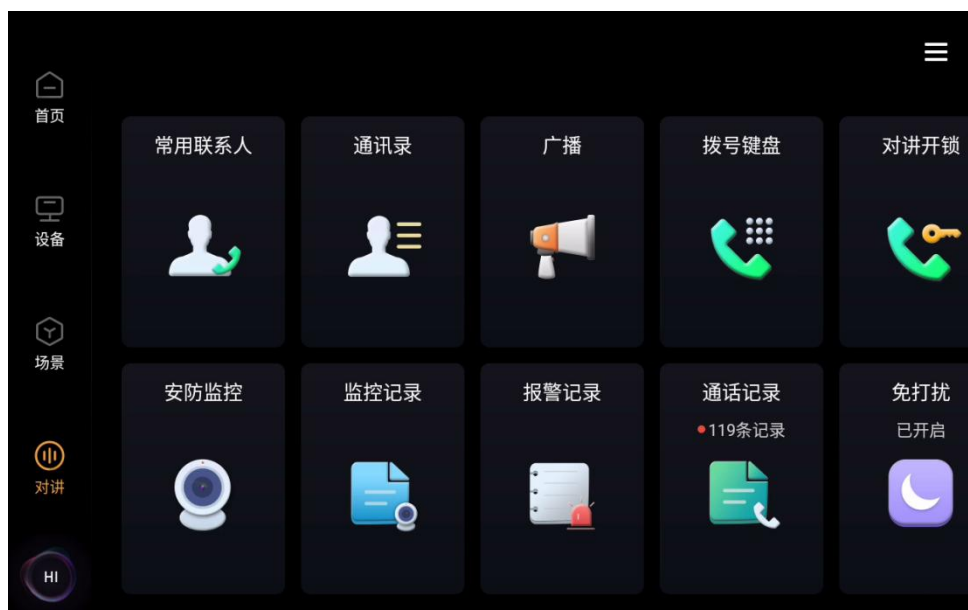


场景页面

## 第六章 对讲

对讲功能包括：常用联系人、通讯录、广播、拨号键盘、对讲开锁、语音留言、紧急报警、安防监控、监控记录、报警记录、通话记录、免打扰、布防撤防、最新消息。

点击对应功能卡片，可进入功能控制页面。







对讲页面

### 6.1 常用联系人






## 常用联系人页面


- (1) 添加常用联系人：点击 ，在弹窗中选择联系人并确定。
- (2) 呼叫：点击 ，可呼叫该联系人，并进入通话呼出页面。
- (3) 详情：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。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。若设备具备门禁功能，还可以设置锁 1 和锁 2 的开锁密码。
- (4) 删除：在联系人条目左滑，出现图标 ，点击可删除此联系人。


## 6.2 通讯录



## 通讯录页面

- (1) 搜索：点击 ，输入联系人，下方联系人列表会同步展示搜索结果。
- (2) 通讯录列表：按组显示联系人。点击 ，可筛选各分组下的联系人。
- (3) 组呼：点击 ，可以呼叫当前筛选出的组下所有设备。

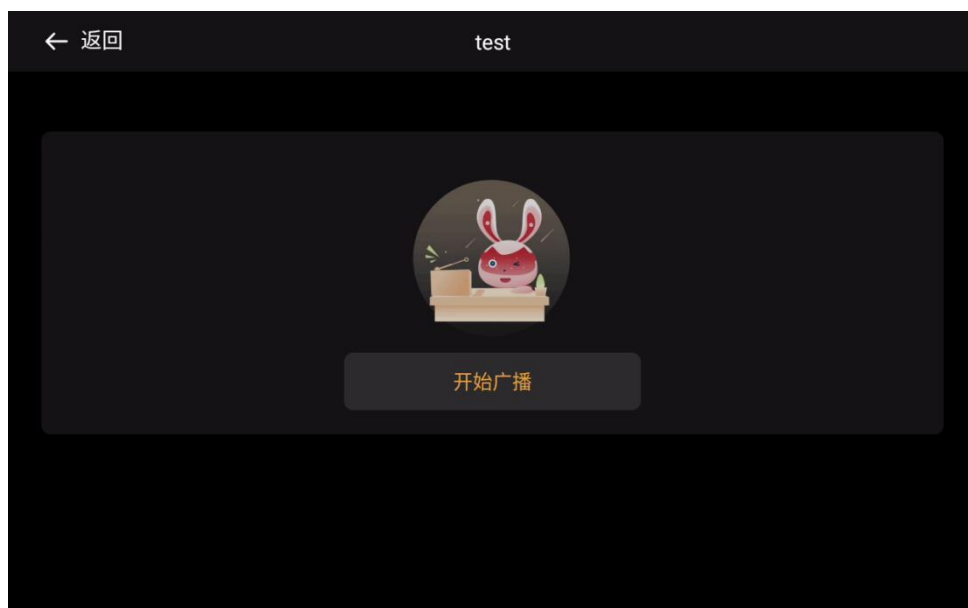
(4) 呼叫：点击 ，呼叫该联系人，并进入通话呼出页面。

(5) 详情：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。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。若设备具备门禁功能，还可以设置锁 1 和锁 2 的开锁密码。




### 6.3 广播



广播页面

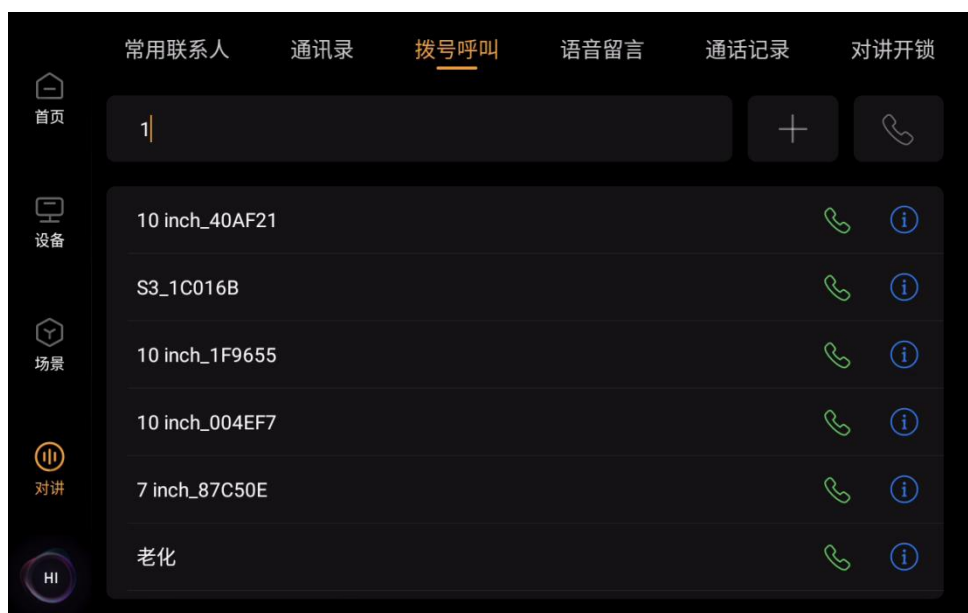


## 频道页面

- (1) 广播开关：开启时，允许其他设备向本设备发起广播。关闭时，即使在频道内，其他设备也无法通过相关频道广播到本设备。
- (2) 广播列表：显示已加入的频道列表。点击，可修改其频道名称、频道 ID 和密码。
- (3) 添加频道：点击右上角，输入频道名称、频道 ID 和密码，即可加入频道。
- (4) 发起广播：点击具体某个频道，进入频道页面。点击，即可单向广播给频道内的其他设备，倒计时 30 秒。

## 6.4 拨号键盘

### 6.4.1 拨号呼叫页面



拨号呼叫页面




通话页面





联系人信息页面

(1) 搜索：点击 ，输入用户名或 SIP 账号，下方会自动筛选本机通讯录中的联系人列表。

(2) 添加联系人：若输入的 SIP 账号完整，点击 ，即可添加此联系人，并展示在通讯录联系人列表。

(3) 呼出：若输入的 SIP 账号完整，点击 ，即可呼叫此联系人。

(4) 呼叫：点击 ，呼叫该联系人，并进入通话呼出页面。通话过程中，可调节音量大小、开关麦克风，挂断。

(5) 详情：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。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。若设备具备门禁功能，还可以设置锁 1 和锁 2 的开锁密码。



#### 6.4.2 被呼入页面



被呼入页面

(1) 点击 ，可调节音量大小。

(2) 点击 ，可开启/关闭麦克风。

(3) 点击  ，可开启呼入方所在位置的门禁。






(4) 点击 ，可接听电话。



(5) 点击 ，可挂断电话。

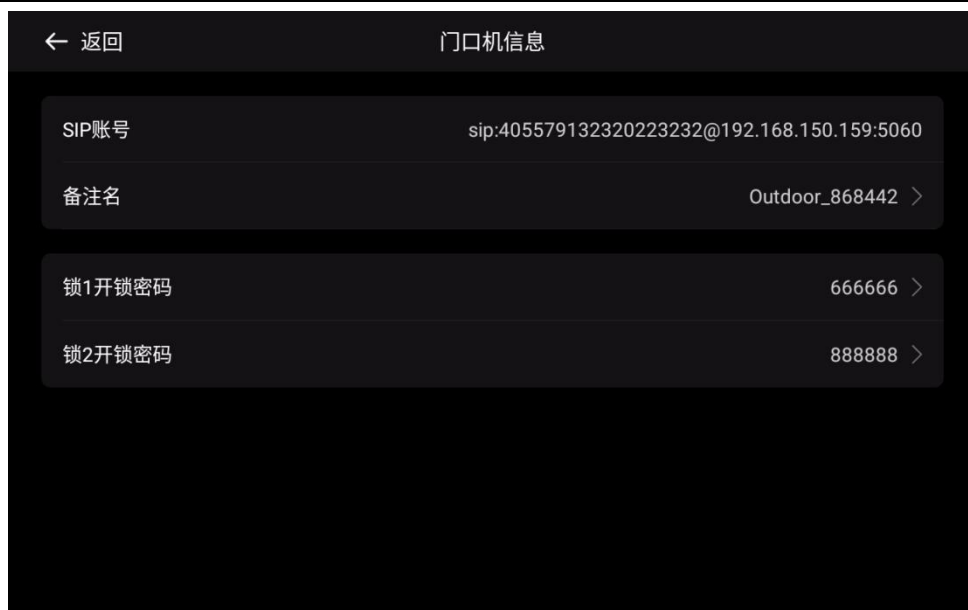


(6) 点击 ，可截图当前画面，保存于通话记录。

## 6.5 对讲开锁



对讲开锁页面



门口机信息页面


- (1) 查看门口机信息：点击具体某个门口机，可查看门口机信息，如设备名称、SIP 账号、备注名、开锁密码。备注名和开锁密码可在屏上自定义修改。


## 6.6 语音留言




语音留言页面

- (1) 本地录音列表：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。

(2) 播放本地录音：点击，播放本地录音。

(3) 删除本地录音：左滑具体某个本地录音，点击可删除此条语言留言。

(4) 清空本地录音：点击底部，可删除所有记录。

### 6.6.1 添加本地留言

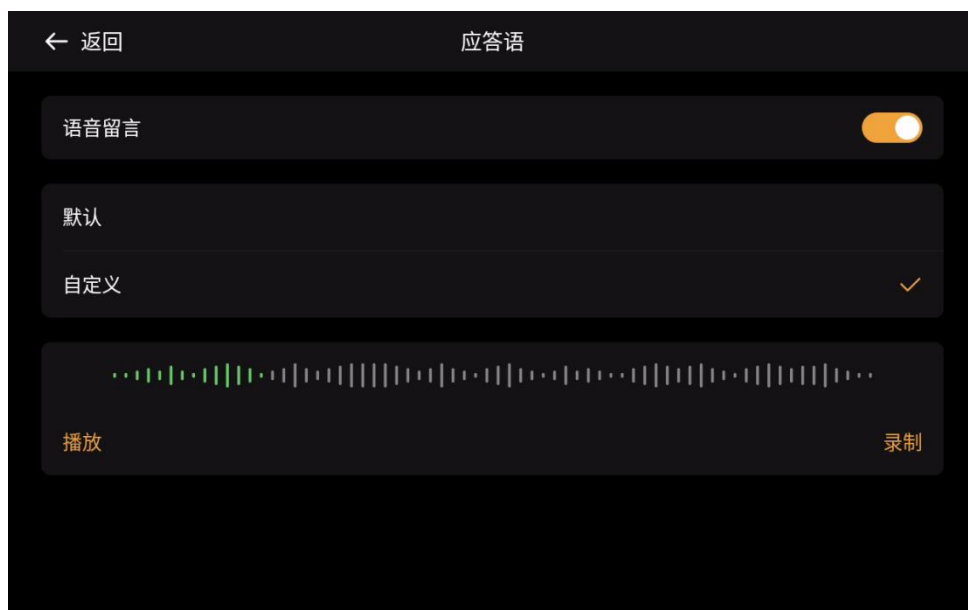
在语音留言页面，点击。在弹窗中，点击开始录音，倒计时 60 秒结束或者点击停止录音。

**注意：录音时间至少 5s。**



添加本地留言页面

### 6.6.2 应答语设置



应答语页面

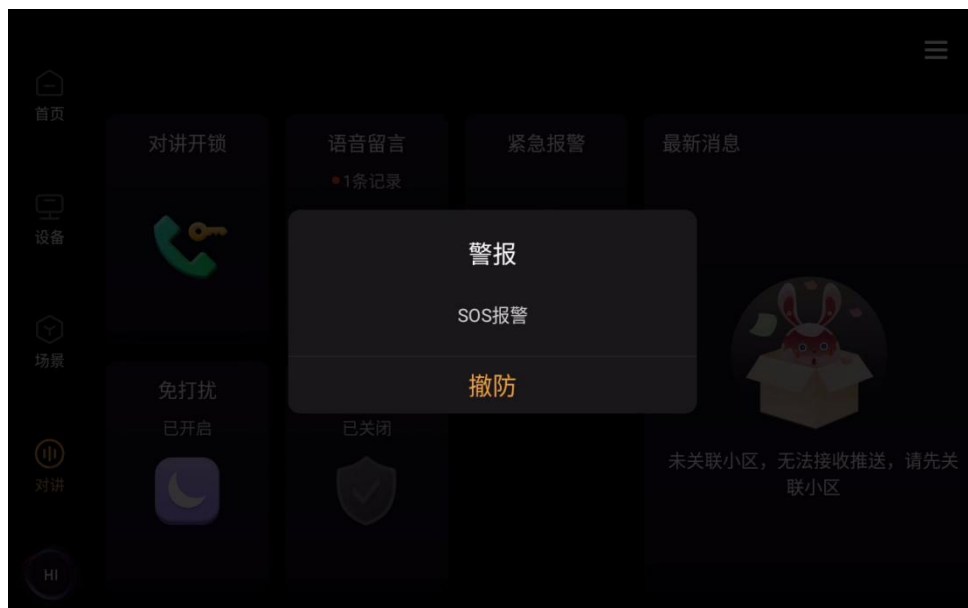
在语音留言页面，点击 **应答语**，进入应答语页面。

- (1) 语音留言开关：开启后，若本机未接来电，则对方将听到所设置的语音留言。
- (2) 语音留言（即应答语）可选择默认或自定义。
- (3) 自定义应答语：点击 **录制** 进行录制。点击 **结束** 结束并保存录制的语音。点击 **播放** 播放当前自定义的语音应答语。注意：录音时间至少 5s。

### 6.7 紧急报警

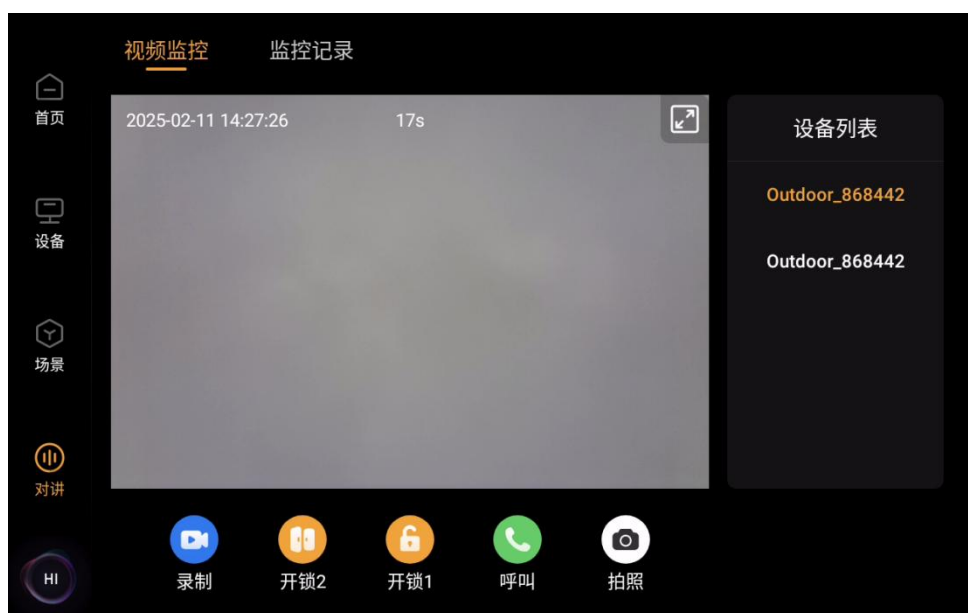


- (1) 长按 **紧急报警**，可发送 SOS 报警信息至管理中心/管理平台/APP。当处于 SOS 报警时，其他功能操作均被锁定，只能进行撤防动作。
- (2) 撤防：需输入用户密码。



紧急报警页面

## 6.8 安防监控





视频监控页面



录制页面

(1) 设备列表：可选择查看不同设备的监控画面。




(2) 录制：点击 ，进入录制页面，可对监视画面进行录制。点击 ，结束录制。视频录制最长支持 30s，最多可录制 2 段。



(3) 开锁：点击  或 ，开启所选监控设备的门禁。

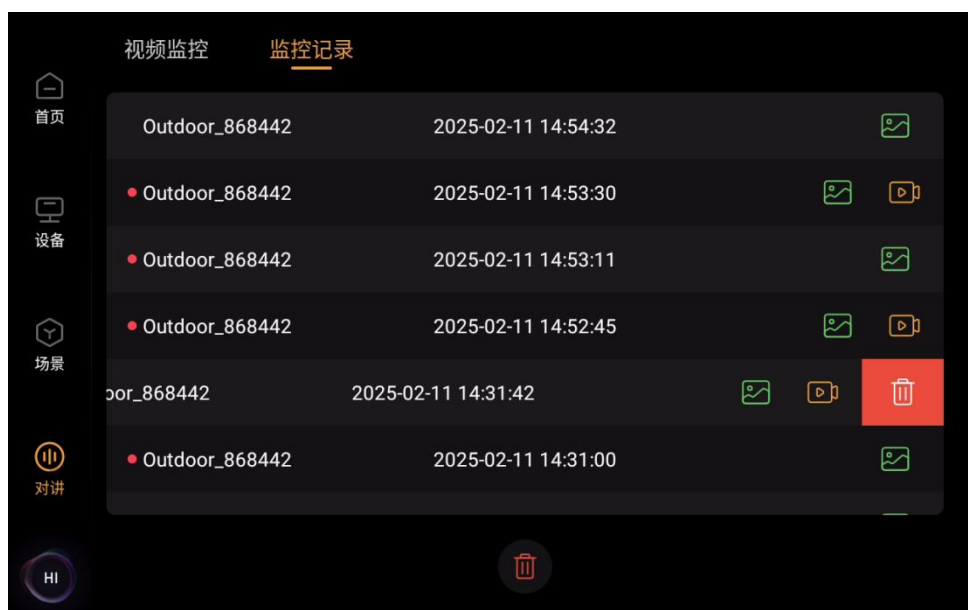


(4) 呼叫：点击 ，呼叫所选的监控设备。



(5) 拍照：点击 ，可对监视画面进行抓拍。最多可抓拍 9 张。

## 6.9 监控记录



监控记录页面

(1) 红点标记未查看的监控记录。

(2) 点击📷，可查看抓拍的监控图片。点击📺，可查看录制的监控视频。

(3) 左滑具体某条监控记录，出现图标🗑️，点击可删除此条监控记录。

(4) 点击底部🗑️，可删除所有记录，二次确认后执行删除操作。

## 6.10 报警记录



报警记录页面

(1) 可查看报警记录，最多存储 500 条。





(2) 点击右上角, 可清空报警记录。

## 6.11 通话记录





## 通话记录页面

- (1) 红点标记未接来电。
- (2) 点击, 可查看通话过程中的截图图片。
- (3) 点击, 可回拨该联系人。
- (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) 点击底部, 可删除所有记录, 二次确认后执行删除操作。

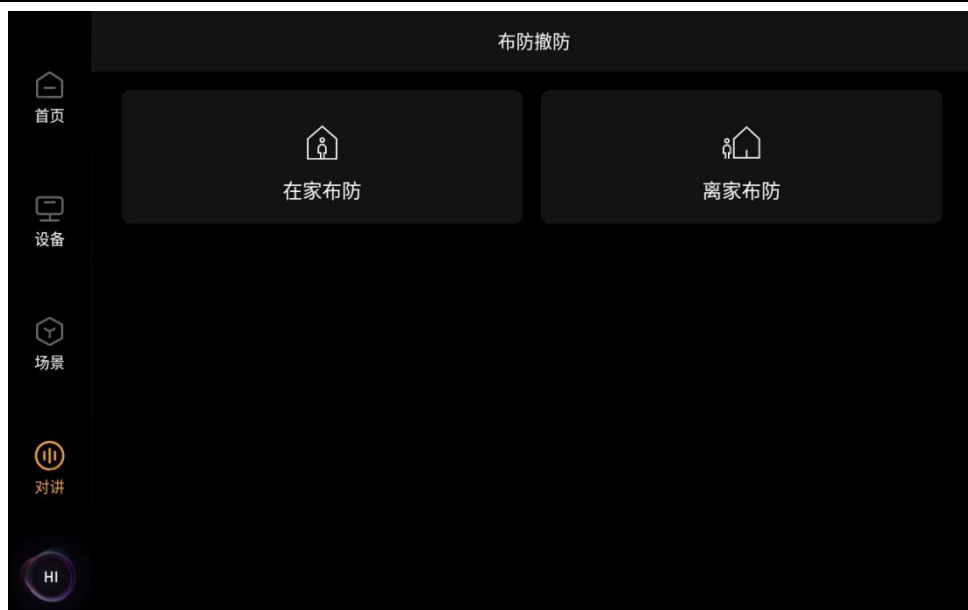
## 6.12 免打扰



免打扰页面

开启/关闭免打扰。开启时, 可设置免打扰开始时间、结束时间和重复的时间。

## 6.13 布防撤防



布防撤防页面

(1) 布防状态下，可进行如下操作：

- a. 撤防：输入用户密码，进行撤防。
- b. 报警并撤防：输入胁迫密码，向管理中心报警，同时进行撤防。

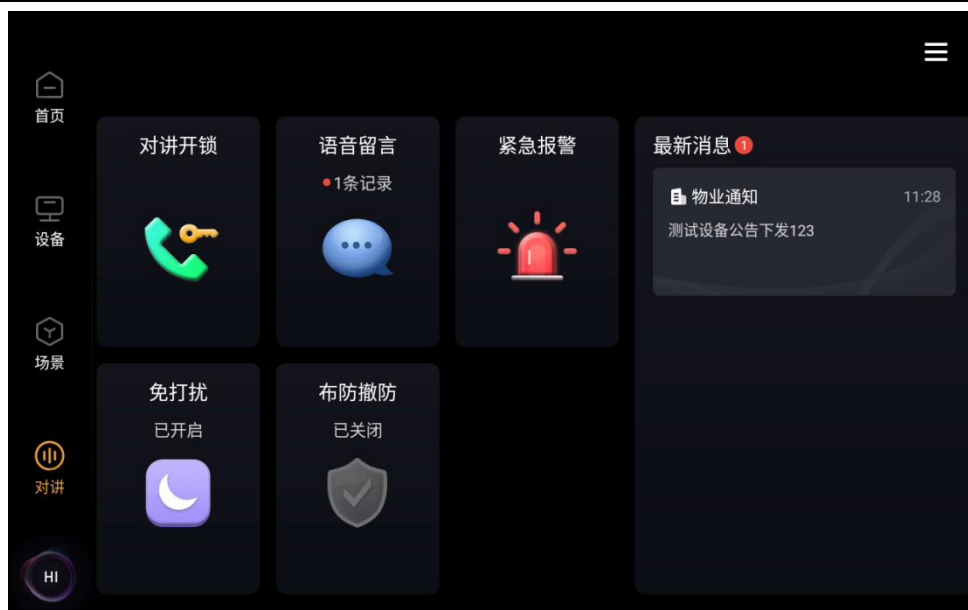
(2) 撤防状态下，可进行如下操作：

- a. 布防：输入用户密码，随后进入布防延时，需在延时时间内离开防区。

## 6.14 最新消息

可查看智能化管理平台给本设备下发的公告。

注意：需先绑定小区识别码。




最新消息

## 第七章 控制中心

从首页、设备、场景或对讲页面顶部下拉，可以调出控制中心。



控制中心界面

- ①WiFi：显示 Wi-Fi 连接状态，点击可开启/关闭 Wi-Fi，长按可进入 Wi-Fi 设置界面。
- ②蓝牙：显示蓝牙连接状态，点击可开启/关闭蓝牙，长按可进入蓝牙设置界面。
- ③靠近点亮：显示靠近感应开关状态，点击开启/关闭靠近点亮。
- ④自动亮度：显示自动亮度开关状态，点击开启/关闭自动调节亮度。
- ⑤静音：显示静音开关状态，点击开启/关闭静音。
- ⑥麦克风：显示麦克风开关状态，点击开启/关闭麦克风。
- ⑦清洁模式：点击开启屏幕清洁。可锁定屏幕触摸 5-60s，进行屏幕清洁。
- ⑧APP 绑定：点击显示二维码，可使用视声智家 App 扫描二维码，绑定设备。
- ⑨点击右上角 ，进入设备设置页面。
- ⑩滑动滑动条，以百分比形式调节屏幕亮度。
- ⑪滑动滑动条，以百分比形式调节系统音量。

## 第八章 设置

点击下拉控制中心的图标, 进入设置页面。

### 8.1 系统设置

#### 8.1.1 显示设置



显示设置界面

- (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。

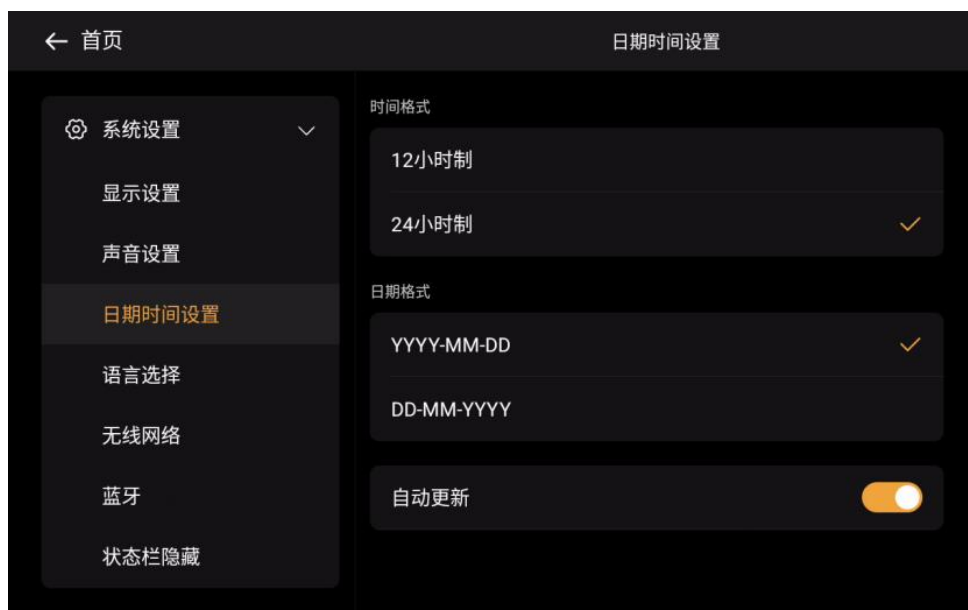
### 8.1.2 声音设置



声音设置界面

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

### 8.1.3 日期时间设置



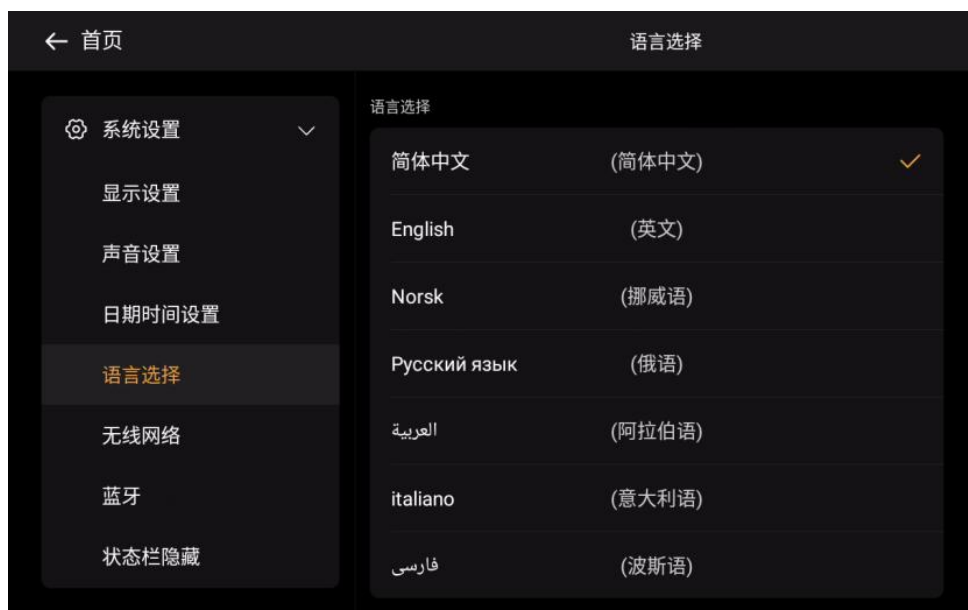
日期时间设置-自动同步时间界面



日期时间设置-手动调节时间界面

- (1) 设置屏幕显示时间格式为 12 小时制或 24 小时制。
- (2) 设置屏幕显示日期格式为 YYYY-MM-DD（年月日）或 DD-MM-YYYY（日月年）。
- (3) 开启/关闭自动更新。开启自动更新，则本机时间会与网络时间同步。关闭自动更新，则本机时间需手动选择。

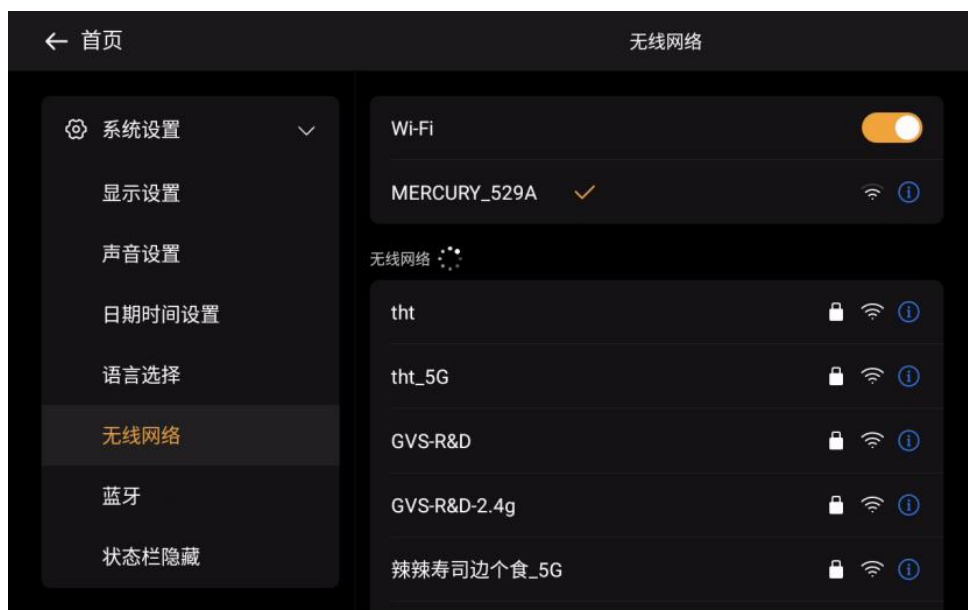
#### 8.1.4 语言选择



语言选择界面

- (1) 可选择简体中文、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。

#### 8.1.5 无线网络

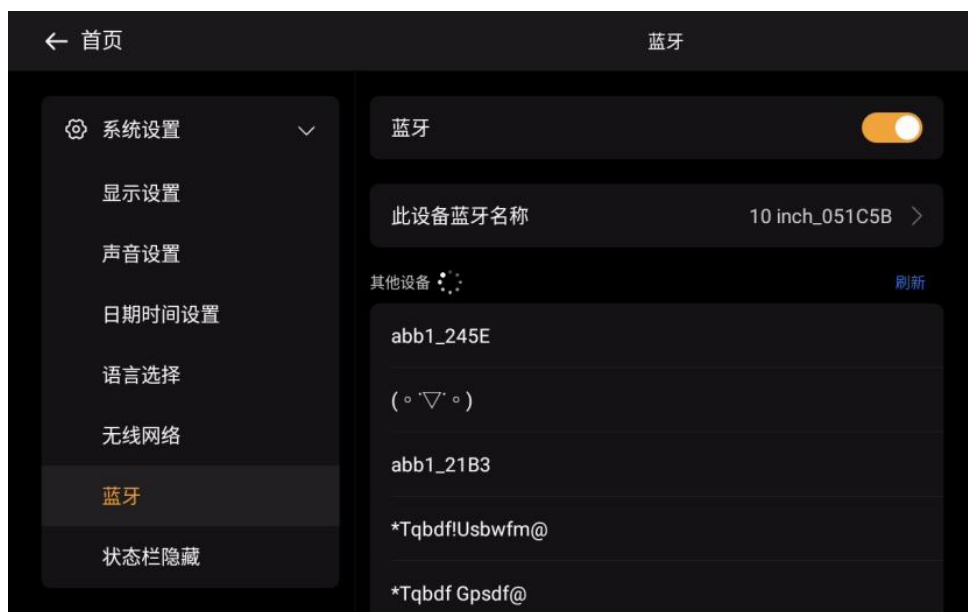


无线网络界面



- (1) 开启或关闭无线网络。
- (2) 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。
- (3) 点击已连接的网络栏，可忽略此网络。忽略后，将不再自动加入此网络。

### 8.1.6 蓝牙




蓝牙界面

- (1) 开启或关闭蓝牙。
- (2) 可修改此设备蓝牙名称。
- (3) 在“我的设备”列表中，显示当前配对的设备以及曾经配对的设备，可切换配对设备，也可忽略设备。
- (4) 在“其他设备”列表中，选择设备，对方同意后，即可连接相应的设备蓝牙。

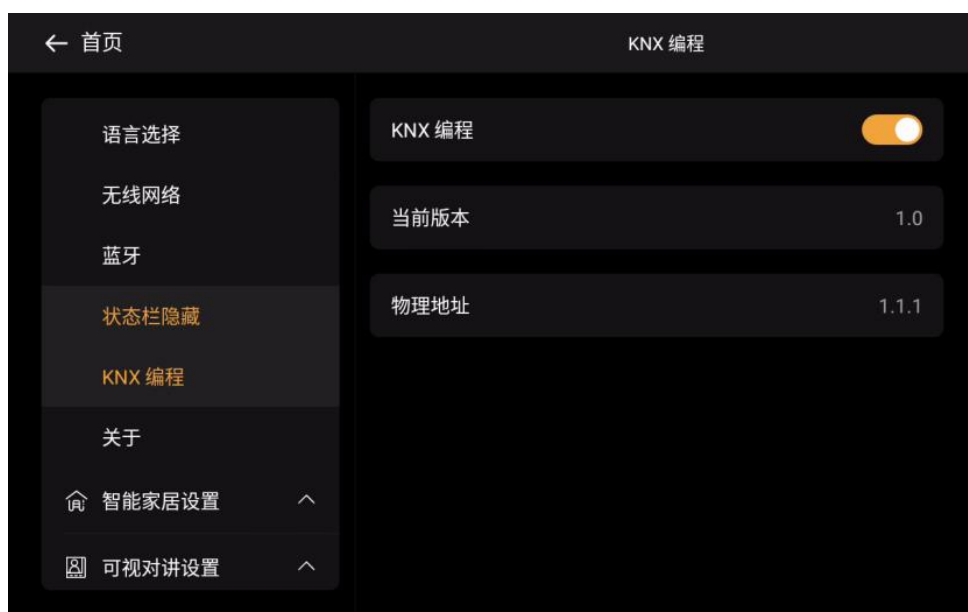
### 8.1.7 状态栏隐藏



状态栏隐藏界面

(1) 显示/隐藏首页顶部状态栏。开启时，不显示 。

### 8.1.8 KNX 编程



KNX 编程界面

(1) 可开启/关闭编程模式。开启 KNX 编程模式，才能下载完整的 KNX 数据库。

(2) 显示当前版本。

(3) 显示物理地址，可通过 ETS 设置。

### 8.1.9 关于



关于界面

(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。

(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 MAC 地址。

(5) 显示 KNX 序列码。

(6) 显示连接有线网络时，LAN（对讲）、WAN（互联网）、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 **重启系统** 并确定后，设备将重启系统。


(10) 点击 **恢复默认配置** 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。

## 8.2 智能家居设置

### 8.2.1 户型图设置



户型图设置界面

(1) 左滑具体某个区域，点击图标 ，可删除该区域。

(2) 点击“添加区域”，最多可添加 32 个区域。

(3) 为区域设置户型图。方式如下：

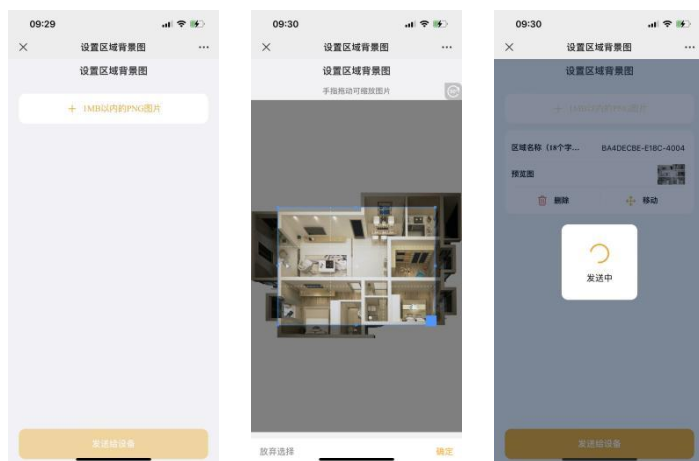
a. 使设备和手机处于同一个局域网，点击图标 ，弹出如下二维码，并用使用手机扫描屏幕上的二维码：



设置区域背景图界面

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：



设备端接收户型图界面

### 8.2.2 区域排序

按住并拖动，可对区域进行重新排序。设备页面中，按区域分类时，将以此排序展示。



区域排序界面

### 8.2.3 默认区域

可勾选一个区域作为默认区域。当不同区域有重名的设备时，语音功能将执行控制默认区域中的设备。比如客厅和卧室都有命名为“灯”的设备，把卧室设为默认区域，用户发出“打开灯”指令，设备将打开卧室的灯，而不会打开客厅的灯。



默认区域界面

#### 8.2.4 展示区域名称

可选择是否展示区域名称。关闭时，设备卡片将不展示区域名称。



设备卡片-展示区域名称



展示区域名称界面

### 8.2.5 定时操作



定时操作界面





(1) 显示 ETS 配置的周定时任务和本机设置的设备定时。

(2) 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。

(3) 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。

## 8.3 可视对讲设置

### 8.3.1 呼叫转移



呼叫转移界面



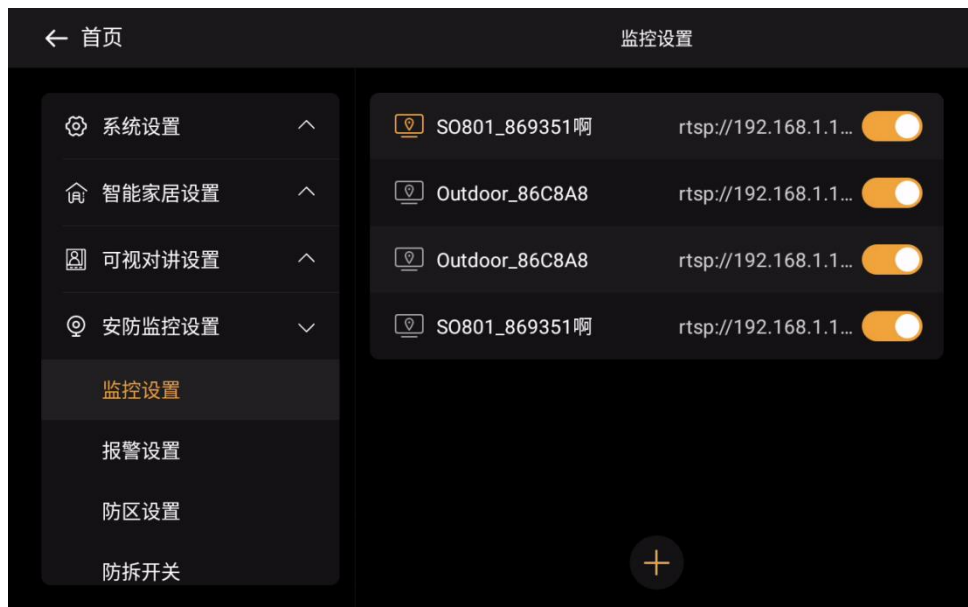
呼叫转移-选择联系人界面

①输入用户密码进入呼叫转移设置页面。

②开启/关闭呼叫转移。开启后，需选择设备。其他设备呼叫本设备，振铃 5 秒未被接通，则呼叫将被转移到所选设备。

## 8.4 安防监控设置

### 8.4.1 监控设置




监控设置界面



添加监控设备界面

(1) 显示监控设备名称和地址。

(2) 可开启/关闭监控设备。

(3) 点击 ，进入添加监控设备界面。输入摄像机名称和地址，点击“预览”，可在右边区域

看到摄像机画面，点击“确认添加”即可添加监控设备。

## 8.5 个性化设置

### 8.5.1 屏保设置

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。



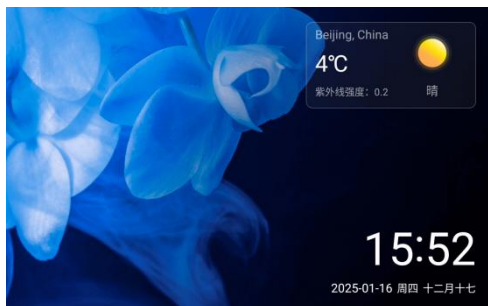
屏保设置界面



屏保 1（数字时钟屏保）



屏保 2（表盘屏保）



屏保 3（天气屏保）



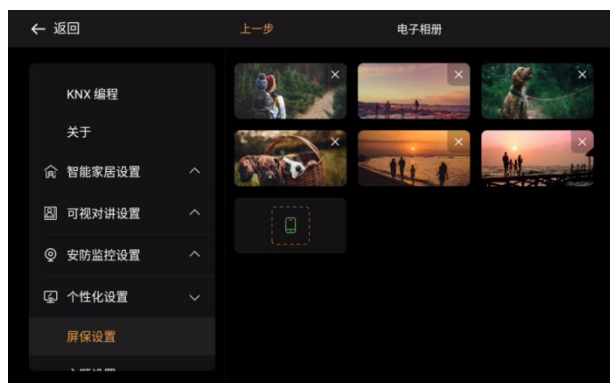
屏保 4（快捷屏保）



快捷屏保-屏保设置



快捷屏保-屏保功能选择



电子相册屏保



电子相册屏保-扫码界面


- (1) 开启/关闭屏保。
- (2) 进入屏保时间：无操作到进入屏保的时间，可选范围为 5~255s。
- (3) 屏保背景切换时间：切换屏保背景图的时间，可选范围为 5~120s。
- (4) 数字时钟屏保和表盘屏保：进入屏保后显示当前时间和日期。

(5) 天气屏保：显示当前时间和日期，所在地区的当前温湿度和紫外线强度。

(6) 快捷屏保：可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”，点击进入屏保设置界面。点击“功能选择”栏，进入屏保功能选择界面，选择设备，即可在屏保中看到相应的传感器数值。

(7) 电子相册：进入屏保状态，将轮流播放相册中的图片，支持扫码导入新的电子相册图片，

步骤如下：点击图标，扫描二维码并上传图片，上传方式与户型图管理中户型图上传方式一致，此处不再赘述。最多上传 9 张图片。

### 8.5.2 主题设置

可选择的主题风格有 3 种。可选择的背景图有 4 种。



主题设置界面



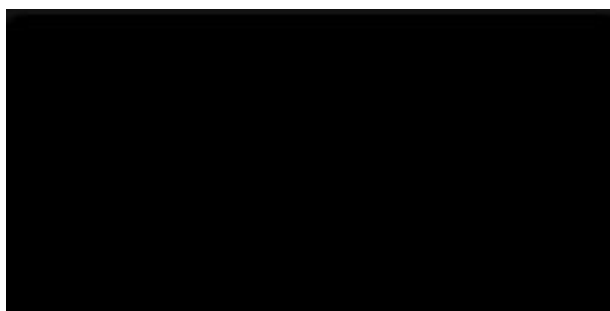
主题 1



主题 2



主题 3



背景 1



背景 2



背景 3

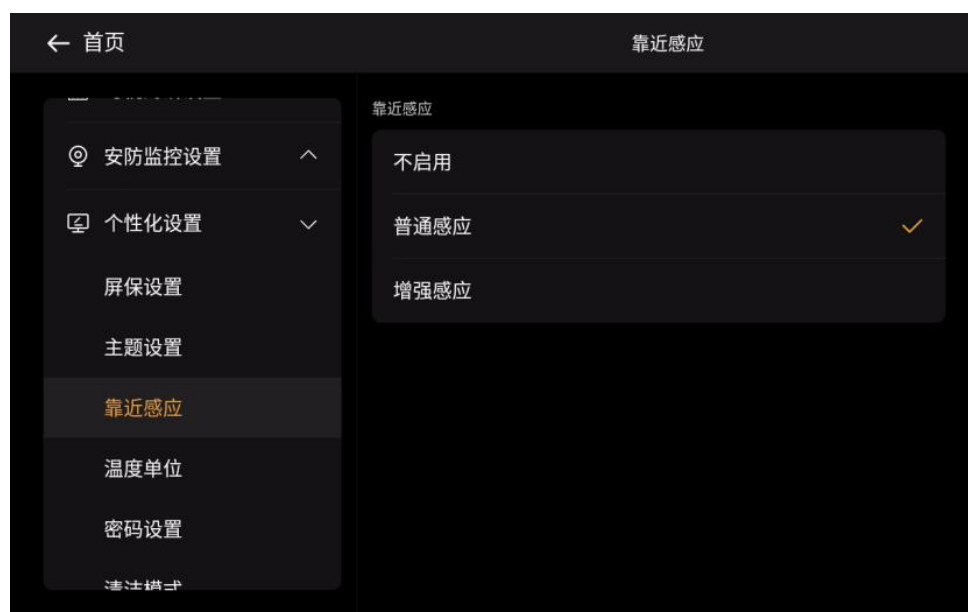


背景 4

### 8.5.3 靠近感应

设置靠近感应的距离。分为：不启用、普通感应（约 30cm）、增强感应（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。



靠近感应界面

### 8.5.4 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)。





温度单位界面

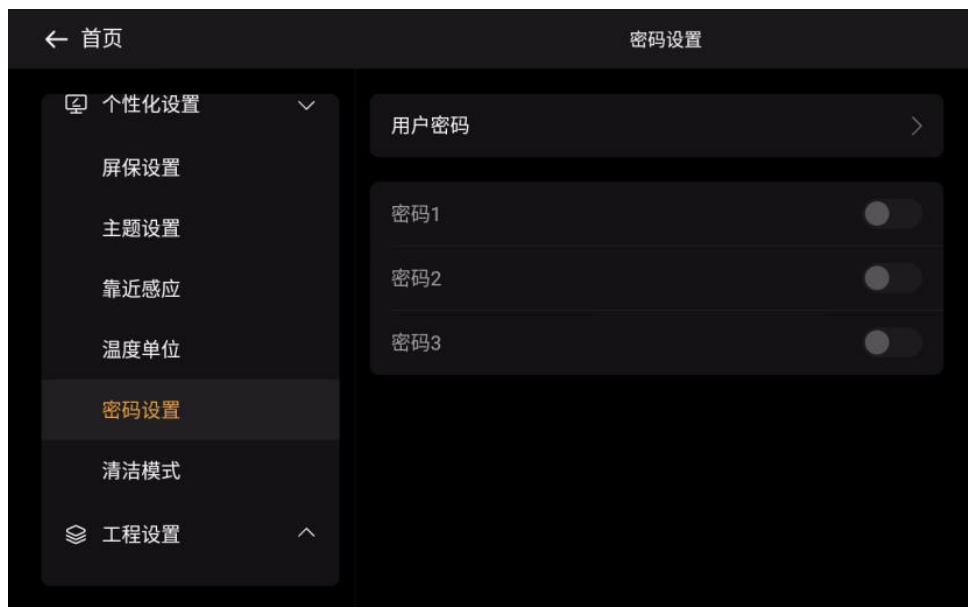
### 8.5.5 密码设置

(1) 分为用户密码和自定义密码（即密码 1/2/3）。初始用户密码为 666666，支持修改。

自定义密码由用户设置是否使用，支持修改。

(2) 布防撤防/呼叫转移/紧急报警：固定必须输入用户密码。

(3) 访问密码/设置菜单/页面编辑：可选择无需密码、使用用户密码、使用自定义密码。当用户密码和自定义密码开启同一个模块时，使用其中任一密码均可认证通过。



## 密码设置界面（用户密码和密码 1/2/3）



用户密码设置界面

### 8.5.6 清洁模式

可设置清洁模式的倒计时时间，范围为 5~60 秒。点击“确认”则进入清洁模式倒计时，计时期间触摸屏幕无效。



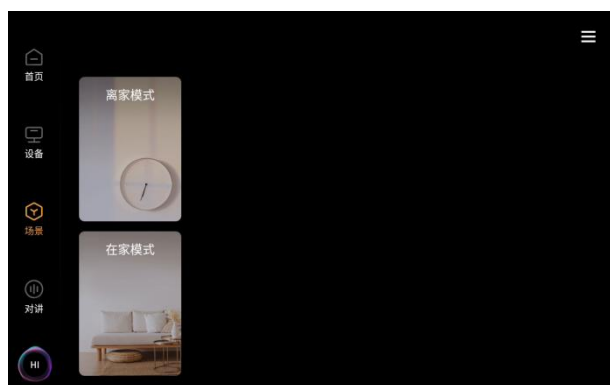
清洁模式-倒计时设定界面



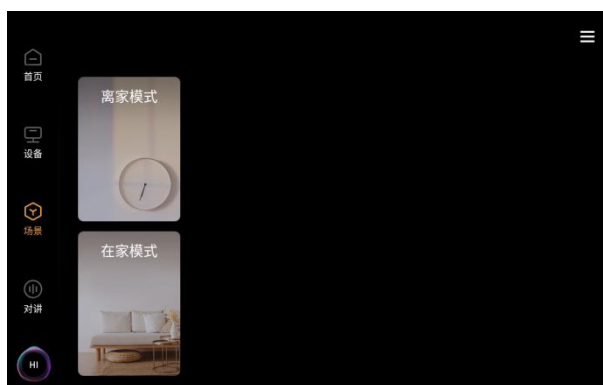
清洁模式-正在生效界面

### 8.5.7 关怀模式

开启后，本机界面字号更大。



关闭关怀模式



开启关怀模式

## 8.6 工程设置

需先输入工程密码 801801。

### 8.6.1 设备名称

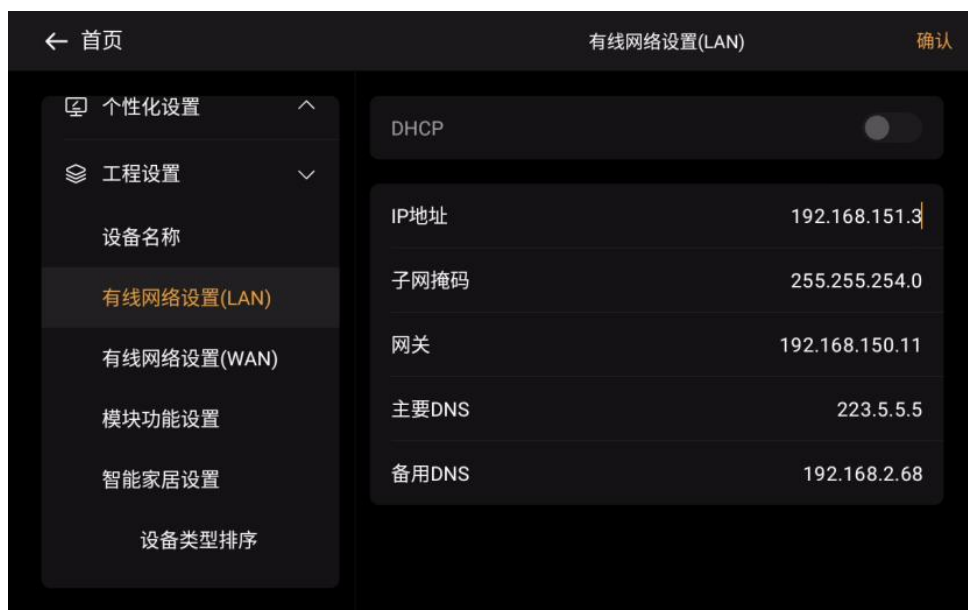
可以修改设备名称，如果需要使用地址簿中的 SIP 账号信息，需要将设备名称设置为地址簿中对应账号信息的设备名称。设备会弹窗提示是否使用地址簿的账号信息。



设备名称界面

### 8.6.2 有线网络设置(LAN)

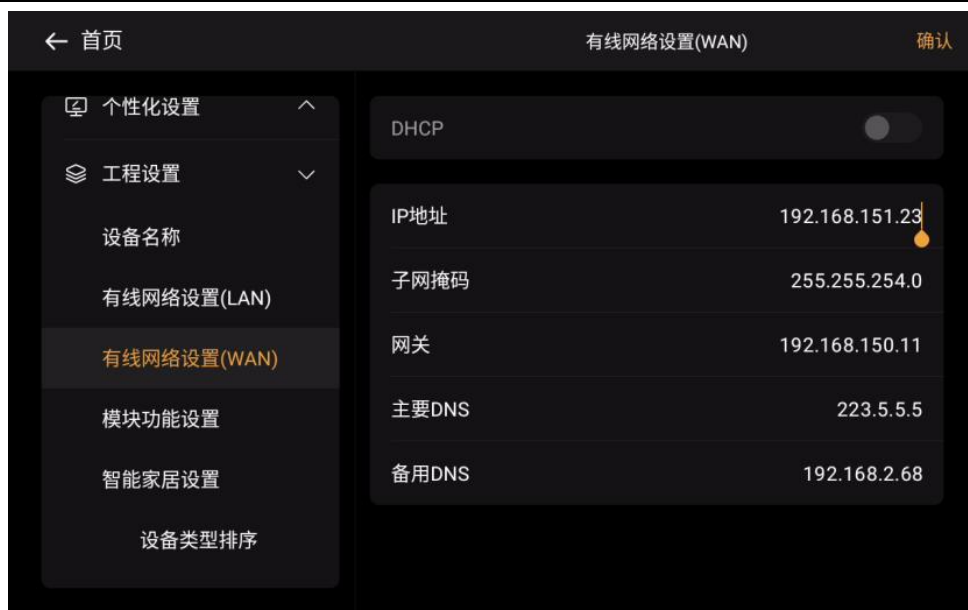
DHCP: 关闭后需手动配置网络, 输入 IP 地址、子网掩码、网关、DNS。



有线网络设置(LAN)界面

### 8.6.3 有线网络设置(WAN)

DHCP: 关闭后需手动配置网络, 输入 IP 地址、子网掩码、网关、DNS。



有线网络设置(WAN)界面

#### 8.6.4 模块功能设置

- 可视对讲功能和语音助手功能：开启/关闭设备功能模块，关闭时则默认不显示相关交互与 UI。
- 语音唤醒词：可修改语音唤醒词。唤醒词用于唤醒语音功能。
- 语音灵敏度：分为 10 级。1 级为设备对语音的识别较为灵敏。10 级为设备对语言的识别相对不灵敏。



模块功能设置界面

## 8.6.5 智能家居设置

### 8.6.5.1 设备类型排序

按住并拖动，可对设备类型进行重新排序。设备页面中，按设备分类时，将以此排序展示。



设备类型排序界面

### 8.6.5.2 隐藏设备

可把选中的设备设为隐藏。隐藏的设备将不展示在设备页面中。



隐藏设备界面

### 8.6.6 可视对讲设置

#### 8.6.6.1 SIP 账号设置

- 本机 SIP 账号：可通过自动配置或手动配置来设置本机 SIP 账号，选择自动配置时，同一网络下的其他设备可自动发现本设备。用户名可修改，其他设备可通过输入此用户名来呼叫本设备。
- SIP 账号 1、2 设置：可手动配置 SIP 账号信息，开启启用按钮，输入用户名，服务器地址，服务器端口和服务器登录密码，选择通信传输方式；也可通过配置设备名称使用地址簿的账号信息。
- 云端 SIP 账号：需绑定智家 APP。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。



SIP 账号设置界面



SIP 账号设置-本机 SIP 账号界面





SIP 账号设置-SIP 账号 1、2 设置界面

#### 8.6.6.2 管理中心设置

勾选联系人作为管理中心，当本机触发 SOS 报警/防区报警时，将会上报到所选的管理中心账号。



管理中心设置界面



管理中心设置-添加管理机界面

### 8.6.6.3 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。



小区识别码界面

## 8.6.7 安防监控设置

### 8.6.7.1 报警设置



报警设置界面

(1) 布防生效延时：布防后，首先进入布防生效延时，如果在该时间段内触发延时防区，系统不会报警。

(2) 报警触发延时：布防状态下，如果延时防区被触发，在该时间段内完成撤防操作，系统就不会报警。

(3) 报警持续时间：防区触发后，警报声响的持续时间。

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。

(4) 防拆报警开关：开启后，本机受到拆卸时，会响起报警。

(5) 布撤防记录上报：开启后，报警记录将上报管理机和管理平台。

## 8.6.7.2 防区设置



防区设置界面



设备类型



触发类型

- 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启用：使能/不使能设备警报。
- ④设备类型：显示设备类型。可修改设备类型。
- ⑤触发类型：显示设备触发类型。可修改触发类型。
  - 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。

#### 8.6.8 密码错误锁定

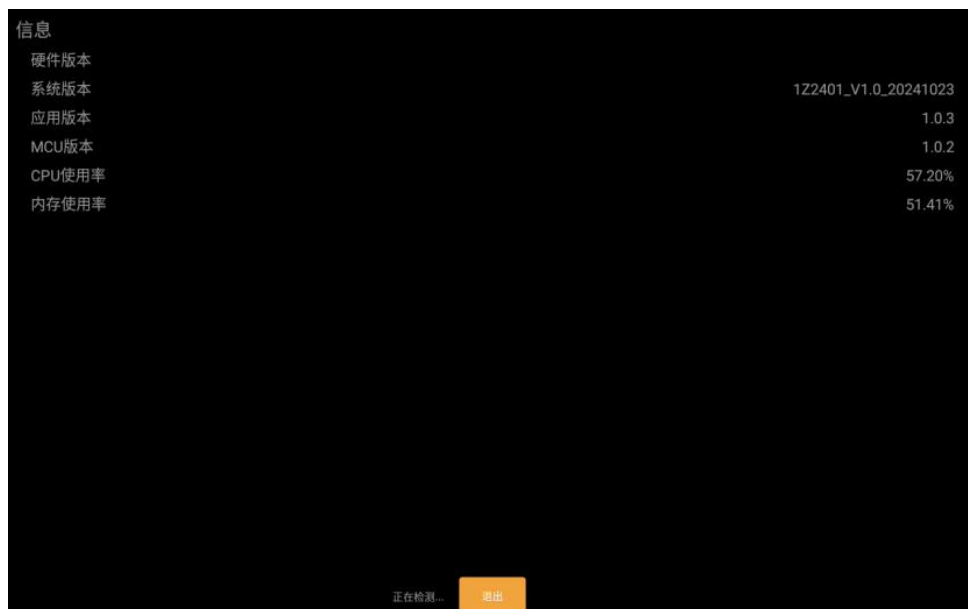
密码错误锁定：开启后，如果连续输错 5 次密码，会锁定密码输入功能 5 分钟。



错误密码锁定界面

### 8.6.9 设备自检

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。



设备自检界面

### 8.6.10 工程密码设置

可以修改工程密码，初始工程密码为 801801。



工程密码界面

### 8.6.11 恢复出厂设置

点击恢复出厂设置，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。



恢复出厂设置界面

## 第九章 Web Server

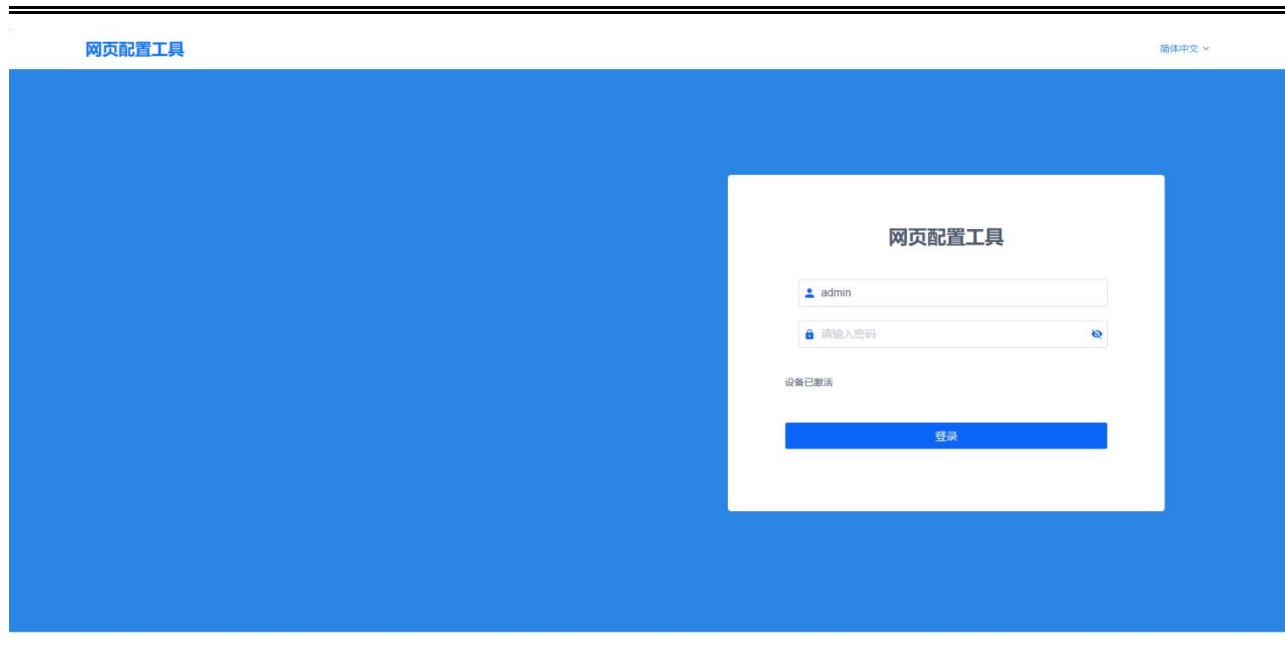
Web Server 实现以浏览器方式登录设备，网页配置功能与设备操作功能类似，方便用户远程操作。将设备上繁琐的操作例如触摸屏输入法，通过用电脑端键盘鼠标复制粘贴来完成。简化设备操作的难度，增强用户便捷性。

### 9.1 Web Server 登录

第一步：进入本机的“关于”界面查看设备 IP 地址。

第二步：浏览器输入网址 `http://ip_address:8000`，如 `http://192.168.151.5:8000`，进入网页配置工具界面。默认密码为 `admin`。

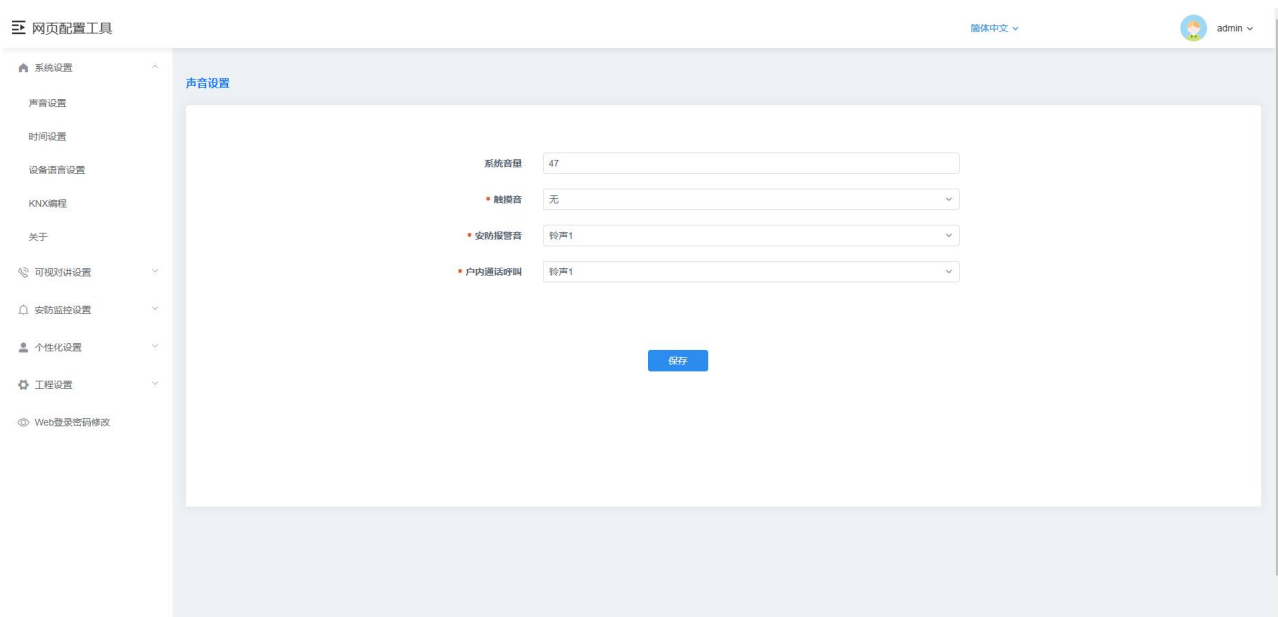
注意：请确保电脑 IP 与待配置设备 IP 保持同一个网段。



## 9.2 系统设置

### 9.2.1 声音设置

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



声音设置界面



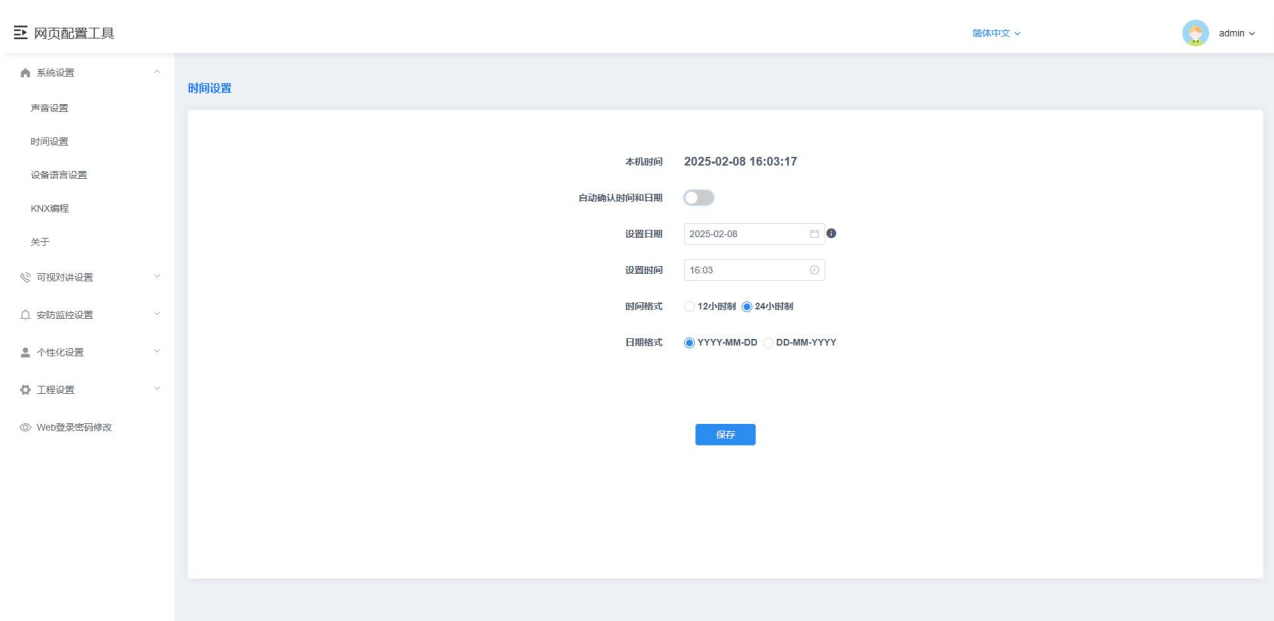
### 9.2.2 时间设置

(1) 显示本机时间。

(2) 开启/关闭自动确认时间和日期。开启自动更新，则本机时间会与网络时间同步。关闭自动更新，则本机时间需手动选择。

(3) 设置屏幕显示时间格式为 12 小时制或 24 小时制。

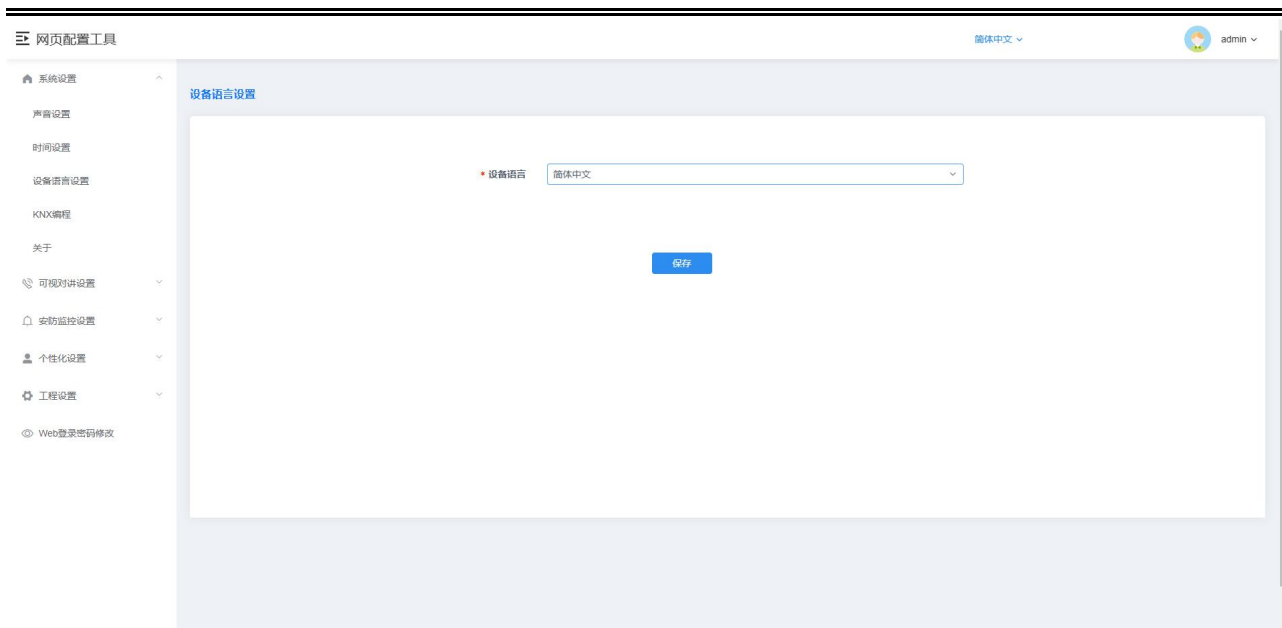
(4) 设置屏幕显示日期格式为 YYYY-MM-DD（年月日）或 DD-MM-YYYY（日月年）。



时间设置界面

### 9.2.3 设备语言设置

(1) 可选择简体中文、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。



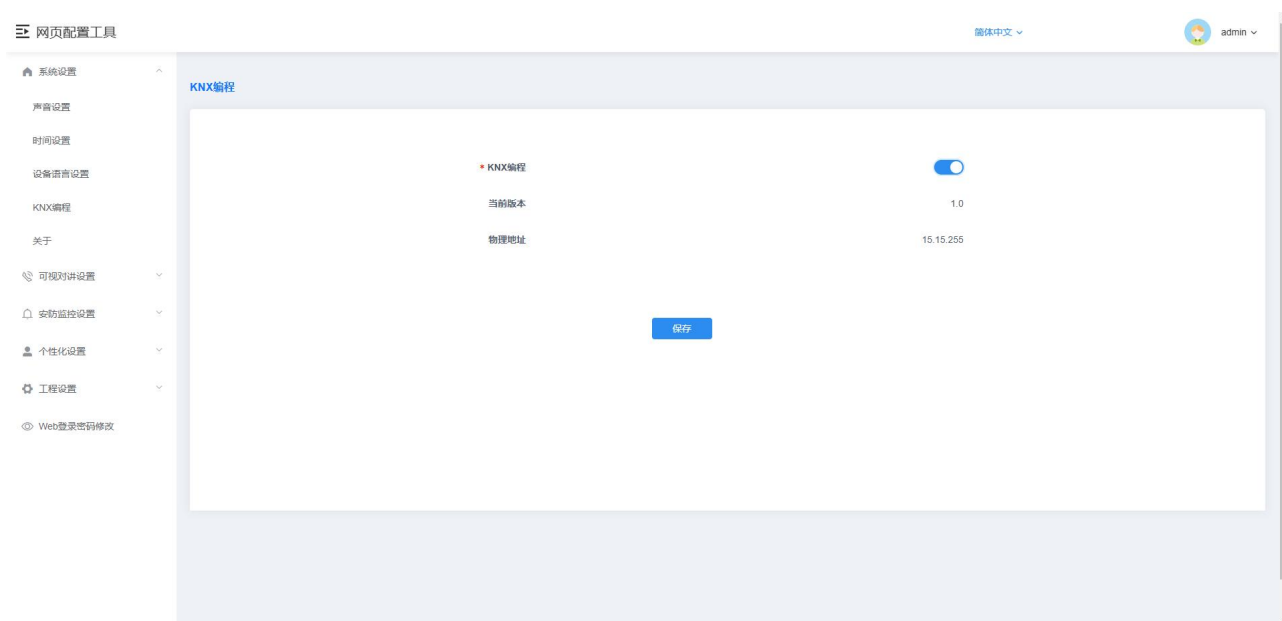
设备语言设置界面

## 9.2.4 KNX 编程

(1) 可开启/关闭编程模式。开启 KNX 编程模式，才能下载完整的 KNX 数据库。

(2) 显示当前版本。

(3) 显示物理地址，可通过 ETS 设置。



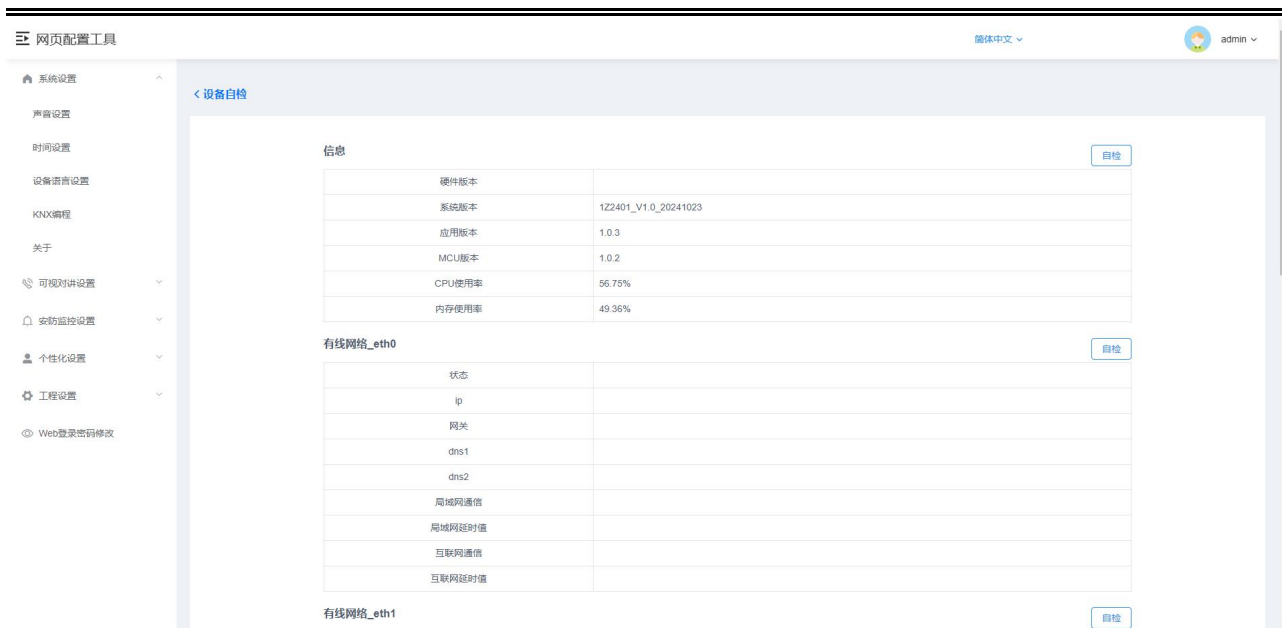
KNX 编程界面

### 9.2.5 关于

- (1) 显示本机设备名称、系统版本、应用版本、KNX 固件版本、数据库版本。
- (2) 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 MAC 地址。
- (5) 显示 KNX 序列码。
- (6) 显示连接有线网络时，LAN（对讲）、WAN（互联网）、子网掩码、默认网关、DNS1、DNS2 的地址，也可以通过“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、设备中心服务器地址、设备 ID。其中 SIP 账号和设备 ID 可通过“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。



关于界面



设备自检界面

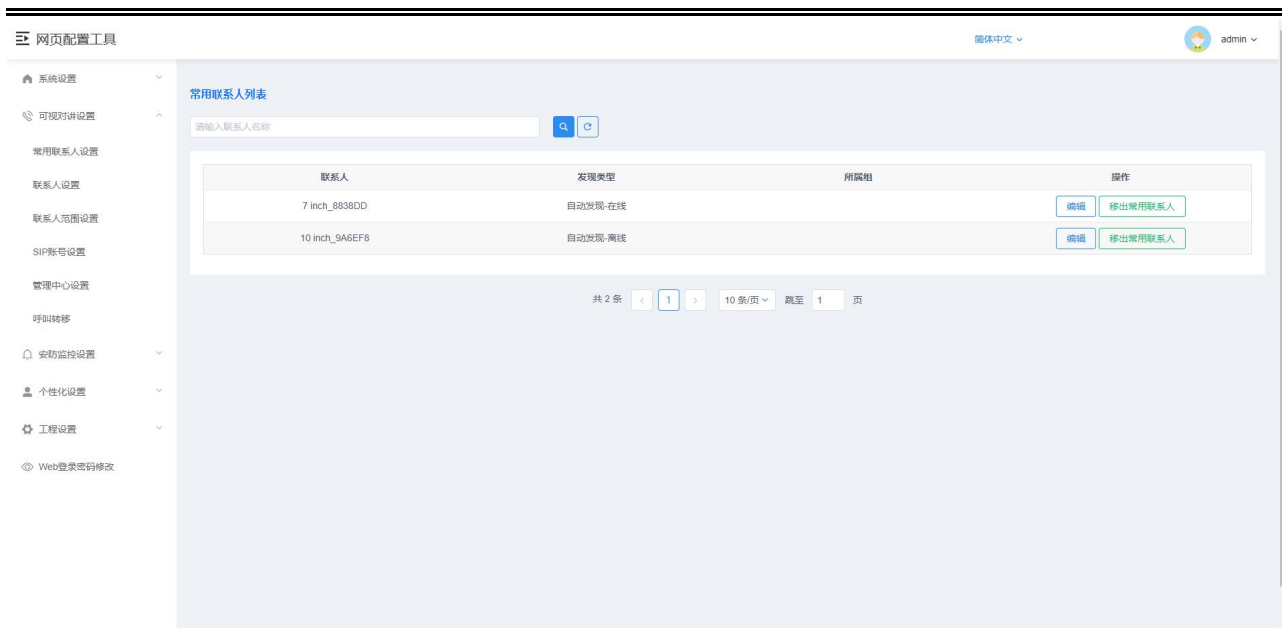
## 9.3 可视对讲设置

### 9.3.1 常用联系人设置

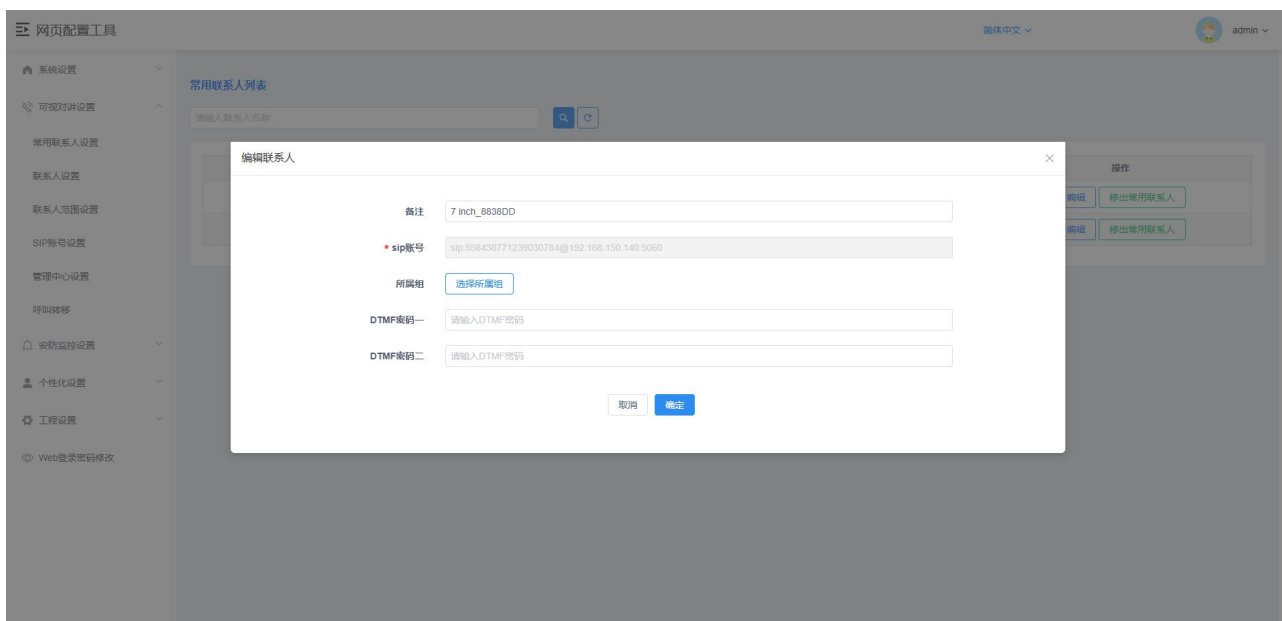
(1) 编辑：可编辑联系人相关信息。

- 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。

(2) 移出常用联系人：可将此联系人从常用联系人列表中移出。



常用联系人设置界面



常用联系人设置-编辑联系人界面

### 9.3.2 联系人设置

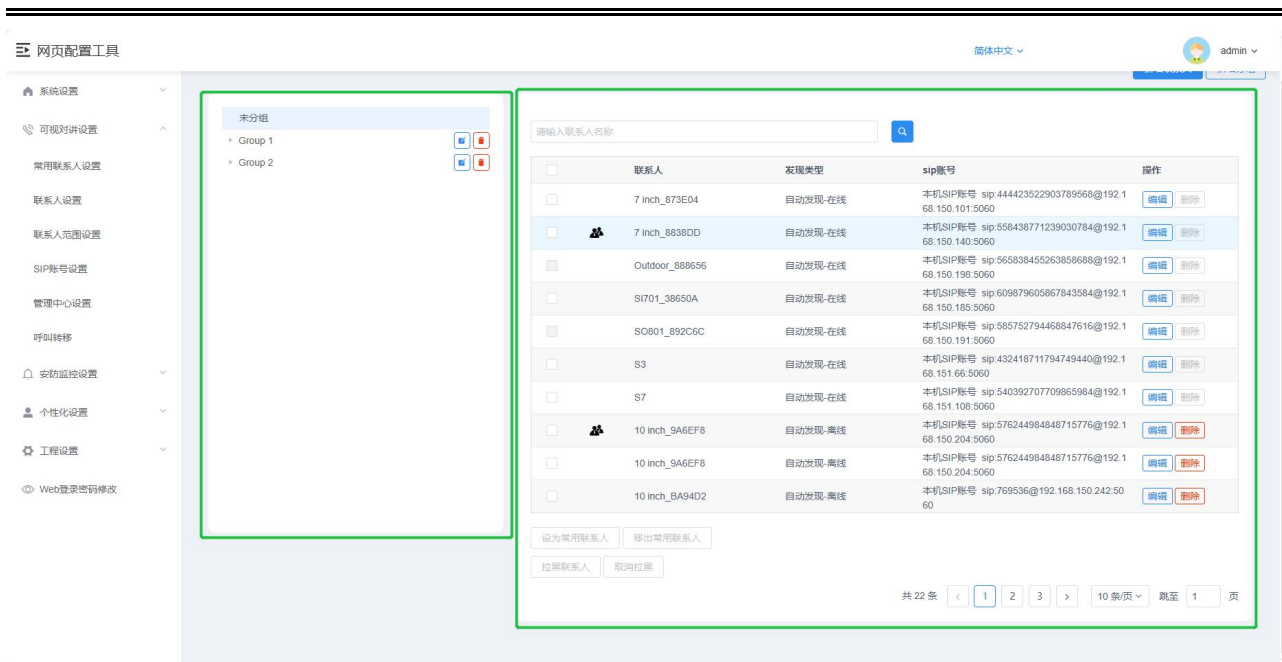
#### (1) 分组

- 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。
- 编辑：可对组名、所属组、群呼开关进行编辑。

- c. 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。
- d. 注意：联系人分组最大 5 层。

## (2) 联系人

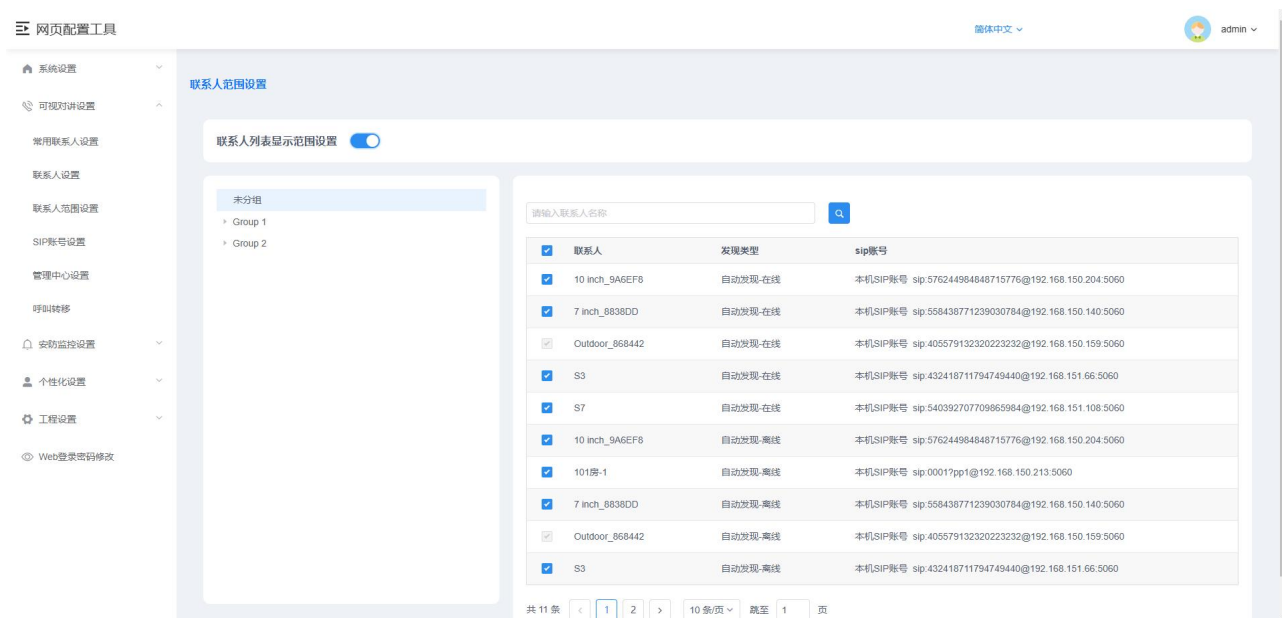
- a. 新增：需要输入联系人备注，SIP 账号，选择所属组，选择来电铃声。（若设备具备门禁功能，还需要输入设备对应的 DTMF 开锁密码）。
- b. 编辑：
  - a) 自动发现：可编辑备注、所属组、铃声和 DTMF 密码；
  - b) 地址簿下发：可编辑备注、铃声和 DTMF 密码；
  - c) 手动添加：可编辑备注、SIP 账号、所属组、铃声和 DTMF 密码。
- c. 删除：地址簿下发的联系人和自动发现-在线的联系人均不可被删除。自动发现-离线、手动添加的联系人可以被删除。
- d. 设为常用联系人：勾选联系人，设为常用联系人后，该联系人将显示在常用联系人列表。
- e. 移出常用联系人：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。



联系人设置界面

### 9.3.3 联系人范围设置

联系人列表显示范围设置：开启后，通讯录仅显示所选的联系人。



联系人范围设置界面

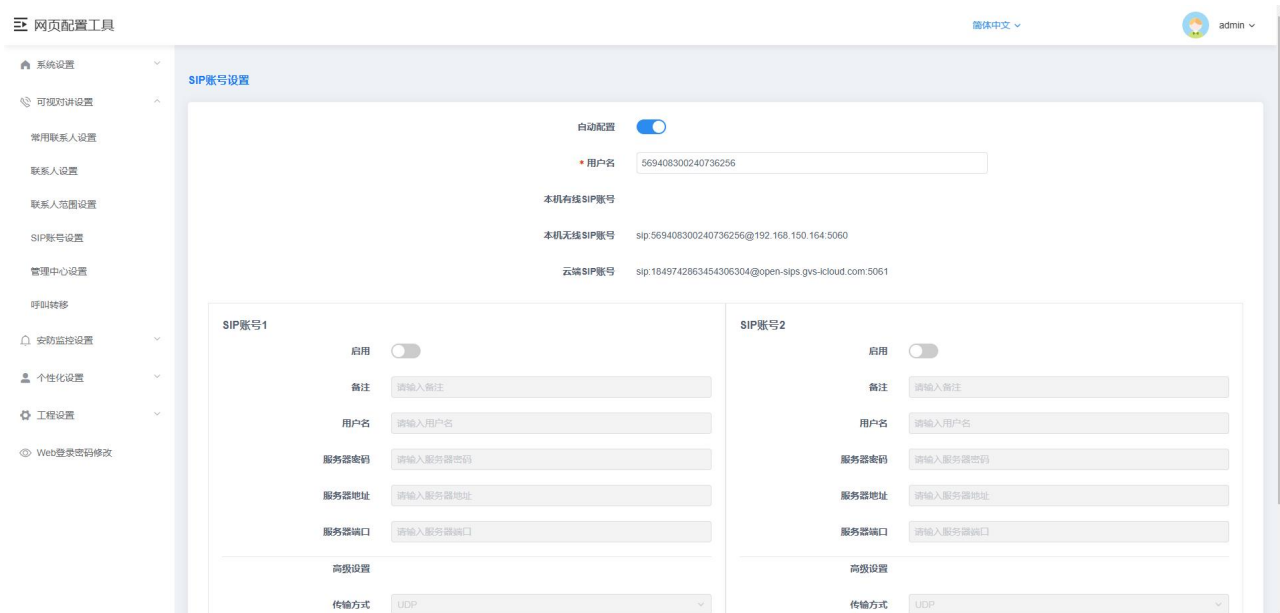
### 9.3.4 SIP 账号设置

(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。

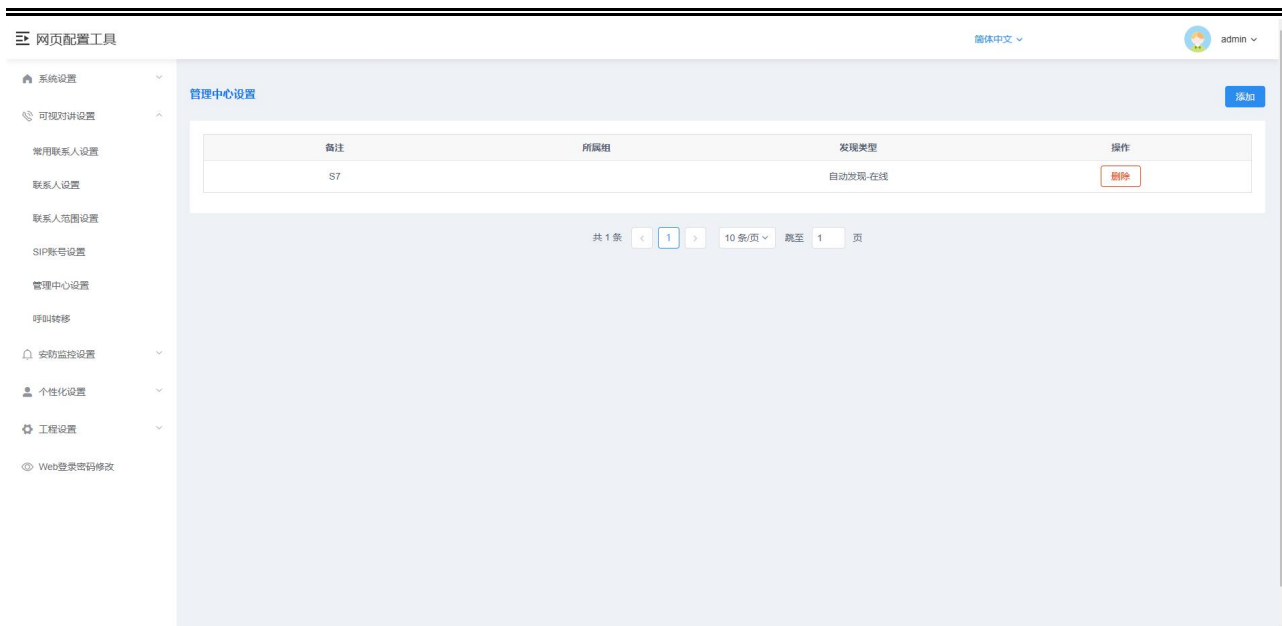


SIP 账号设置界面

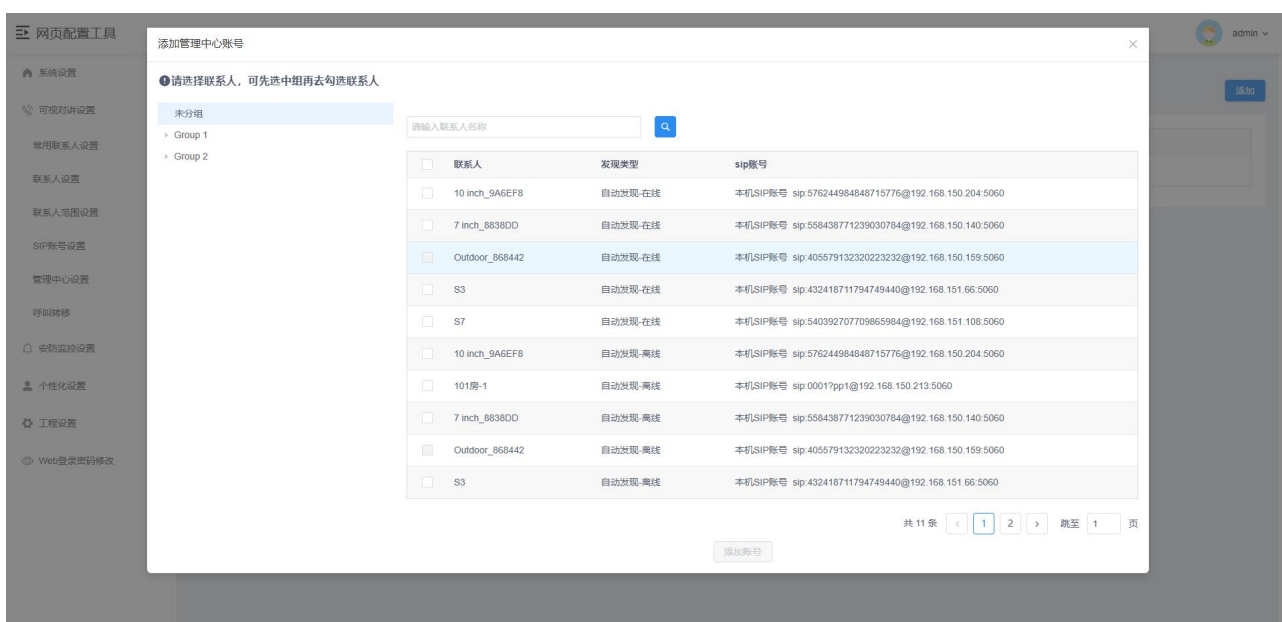
### 9.3.5 管理中心设置

勾选联系人作为管理中心，当本机触发防区报警/SOS 报警时，将会上报到所选的管理中心账号。





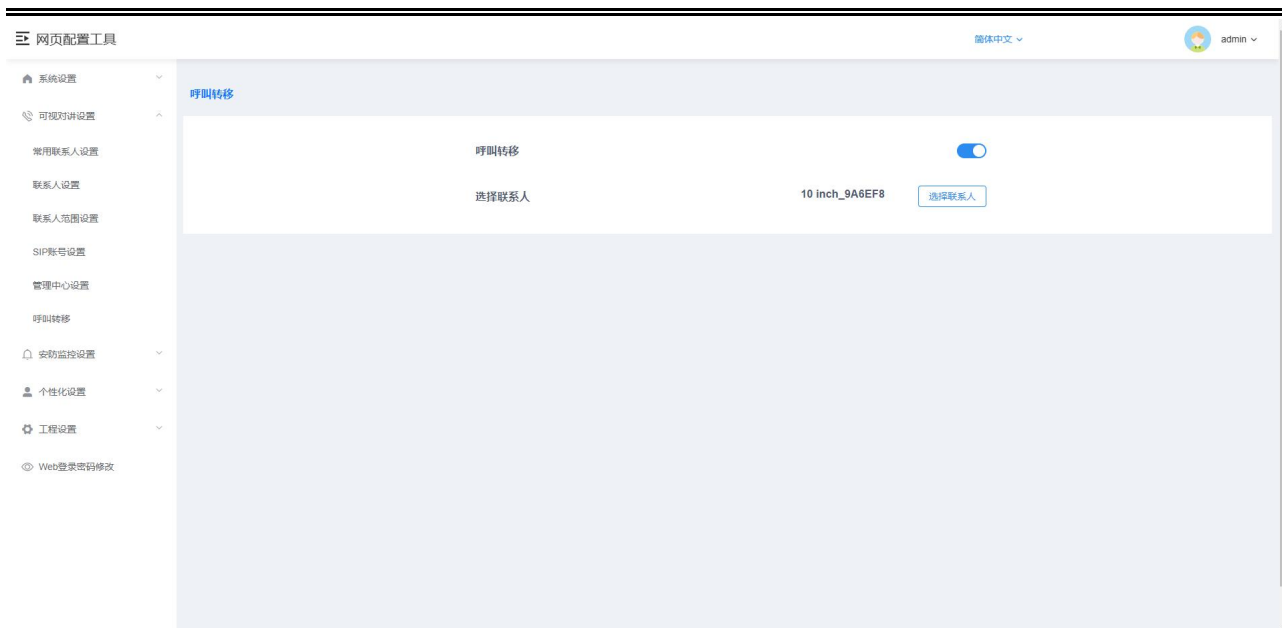
管理中心设置界面



管理中心设置-勾选管理机界面

### 9.3.6 呼叫转移

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

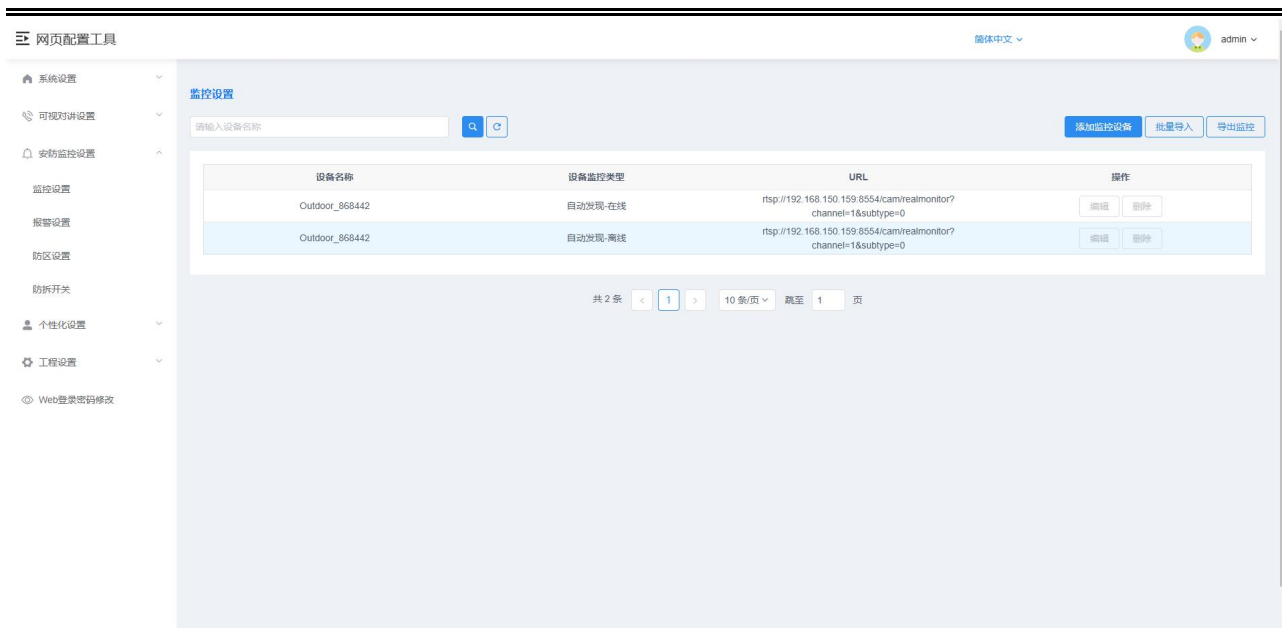


呼叫转移界面

## 9.4 安防监控设置

### 9.4.1 监控设置

- (1) 添加监控设备：输入设备名称和 URL 地址即可。
- (2) 批量导入：根据模板填写设备名称和 URL，把 excel 导入即可。
- (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，也可删除。

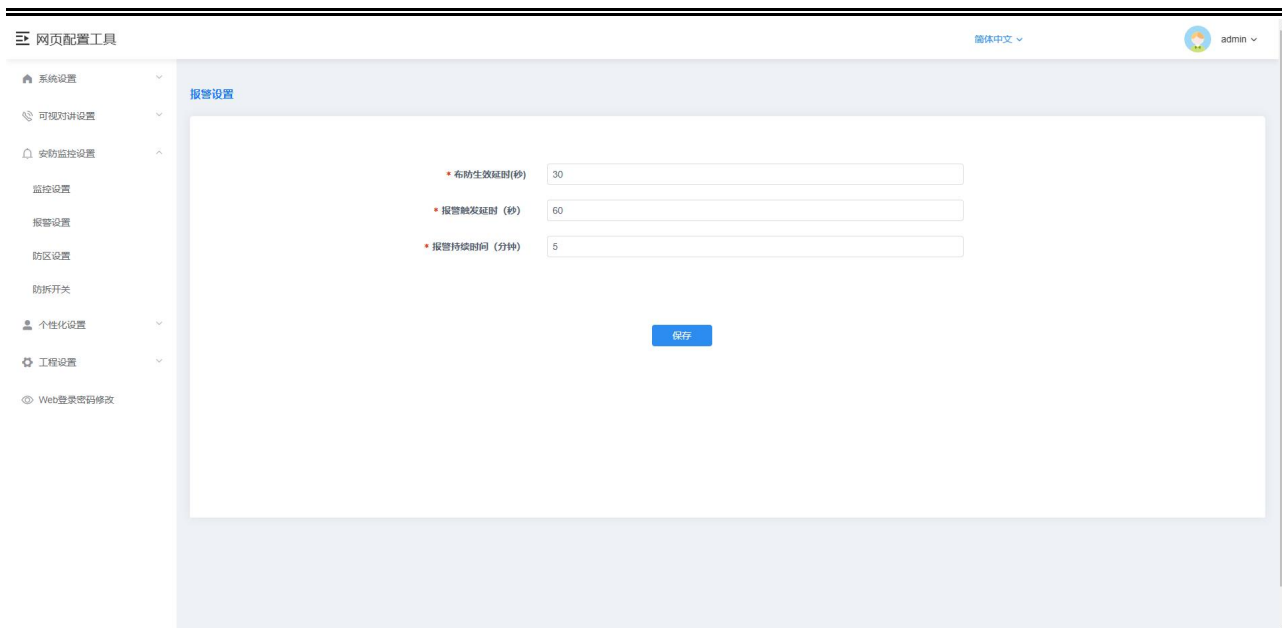


监控设置界面

#### 9.4.2 报警设置

- (1) 布防生效延时：布防后，首先进入布防生效延时，如果在该时间段内触发延时防区，系统不会报警。
- (2) 报警触发延时：布防状态下，如果延时防区被触发，在该时间段内完成撤防操作，系统就不会报警。
- (3) 报警持续时间：防区触发后，警报声响的持续时间。

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。



报警设置界面

### 9.4.3 防区设置

- (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) 启用：使能/不使能设备警报。
- (4) 设备类型：显示设备类型。可修改设备类型。
- (5) 触发类型：显示设备触发类型。可修改触发类型。
  - a. 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。
  - b. 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。
  - c. 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。

- d. 立即报警：布防后，一经触发，立即发出警报。
- e. 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。

网页配置工具

简体中文

admin

防区设置

在布防 离家布防

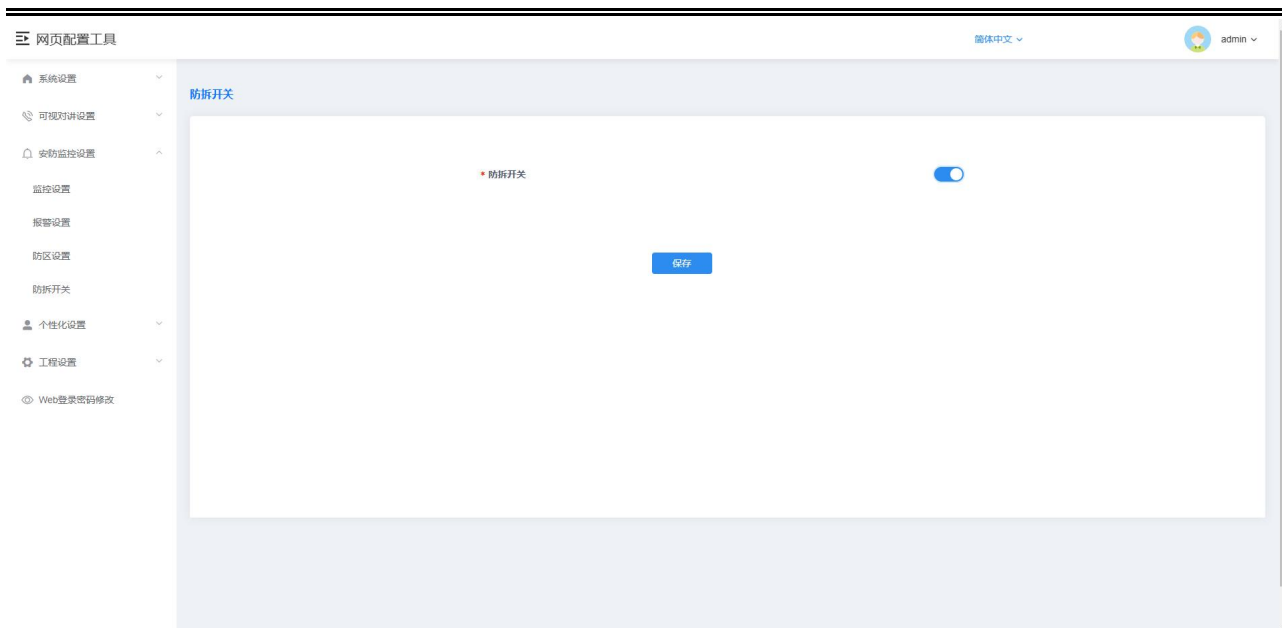
保存当前设置

| 编号 | 开/关                                 | 探测器类型 | 触发类型   | 关联防区 | 操作 |
|----|-------------------------------------|-------|--------|------|----|
| 1  | <input type="checkbox"/>            | 手报门磁  | 交叉报警   | 2    | 编辑 |
| 2  | <input type="checkbox"/>            | 红外    | 交叉报警   | 1    | 编辑 |
| 3  | <input type="checkbox"/>            | 门磁    | 立即报警   | /    | 编辑 |
| 4  | <input checked="" type="checkbox"/> | 红外    | 立即报警   | /    | 编辑 |
| 5  | <input checked="" type="checkbox"/> | 烟雾    | 24小时报警 | /    | 编辑 |
| 6  | <input type="checkbox"/>            | 气压    | 延时报警   | /    | 编辑 |
| 7  | <input type="checkbox"/>            | 振动    | 立即报警   | /    | 编辑 |
| 8  | <input checked="" type="checkbox"/> | 门铃    | 24小时报警 | /    | 编辑 |
| 9  | <input type="checkbox"/>            | 红外    | 立即报警   | /    | 编辑 |
| 10 | <input checked="" type="checkbox"/> | 瓦斯    | 24小时报警 | /    | 编辑 |
| 11 | <input type="checkbox"/>            | 红外    | 立即报警   | /    | 编辑 |
| 12 | <input checked="" type="checkbox"/> | 手报按钮  | 24小时报警 | /    | 编辑 |
| 13 | <input type="checkbox"/>            | 其他    | 立即报警   | /    | 编辑 |
| 14 | <input type="checkbox"/>            | 红外    | 立即报警   | /    | 编辑 |

防区设置界面

#### 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。

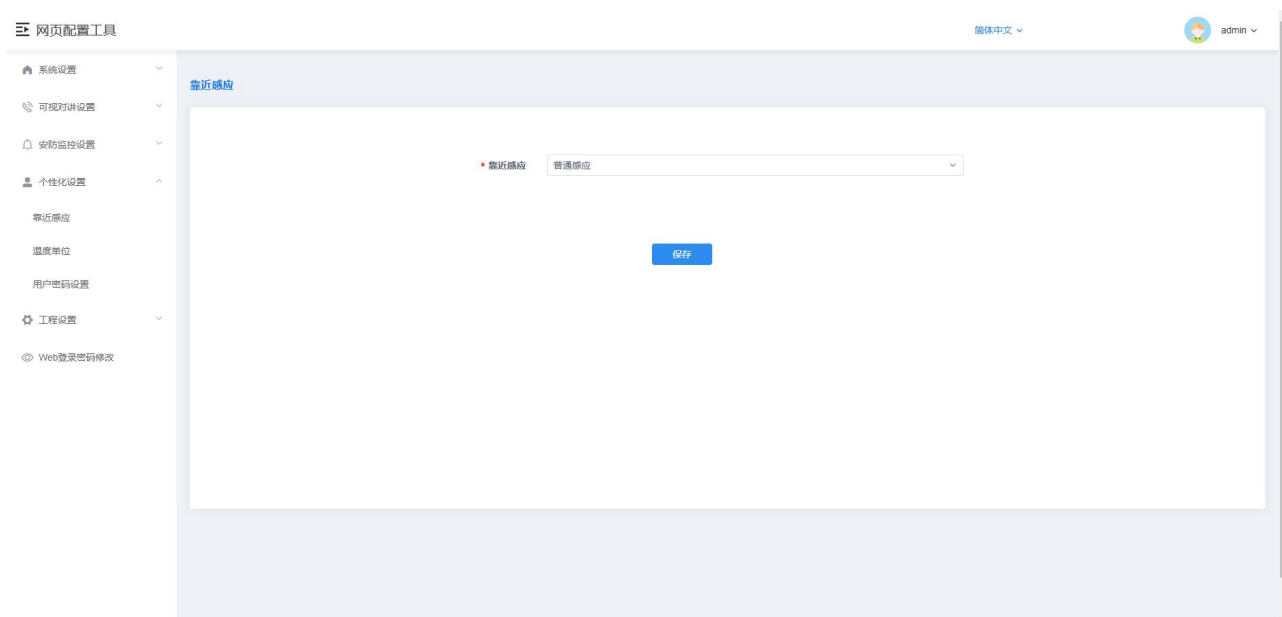


防拆开关界面

## 9.5 个性化设置

### 9.5.1 靠近感应

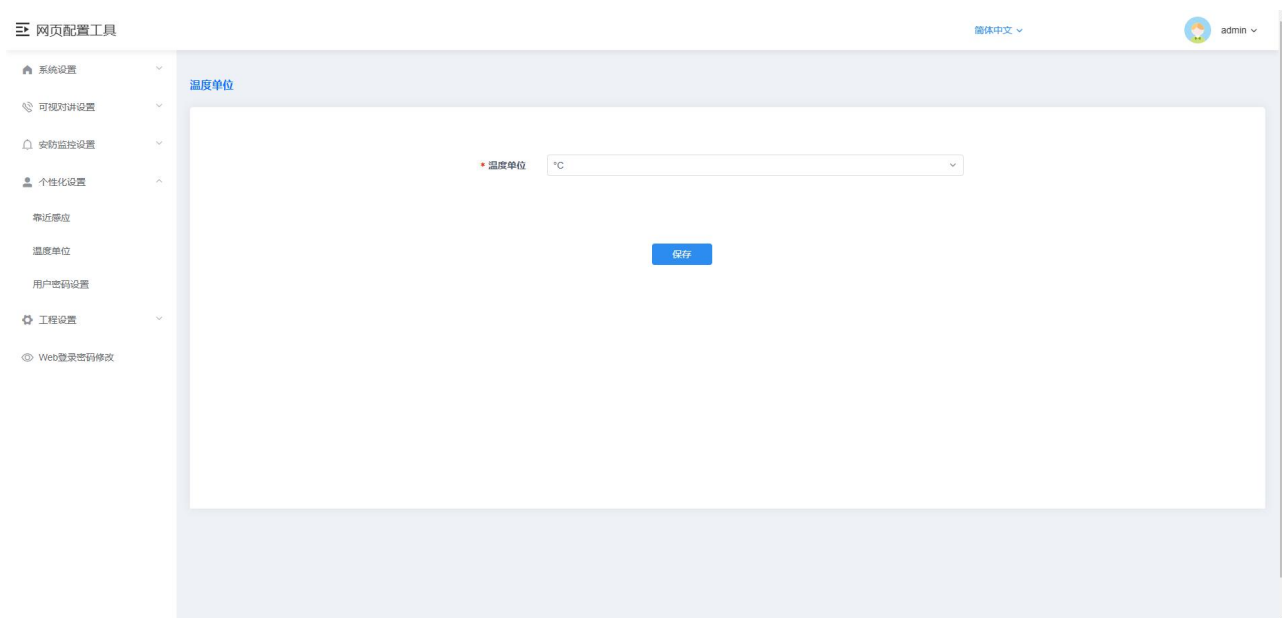
设置靠近感应的距离。分为：不启用、普通感应（约 30cm）、增强感应（约 60cm）。当设备感应到人体靠近时，唤醒设备，进入操作页面或密保页面。



靠近感应界面

### 9.5.2 温度单位

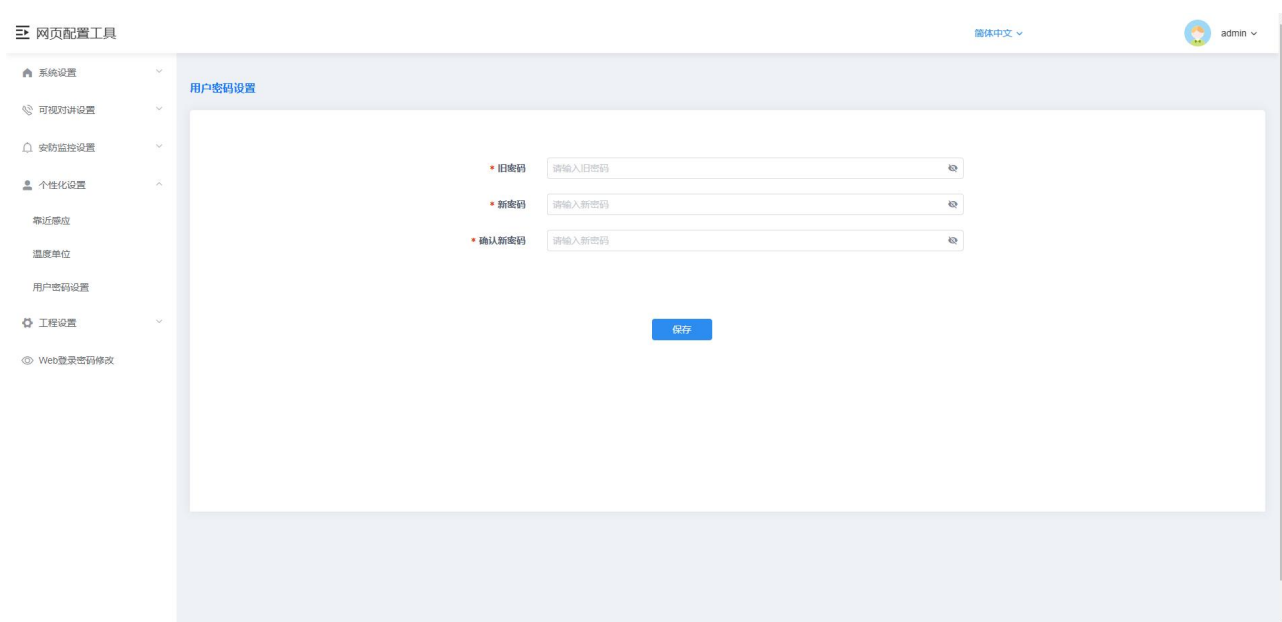
设置屏幕显示温度单位。可选择华氏度(°F)或者摄氏度(°C)。



温度单位界面

### 9.5.3 用户密码设置

可修改设备用户密码，初始默认密码 666666。

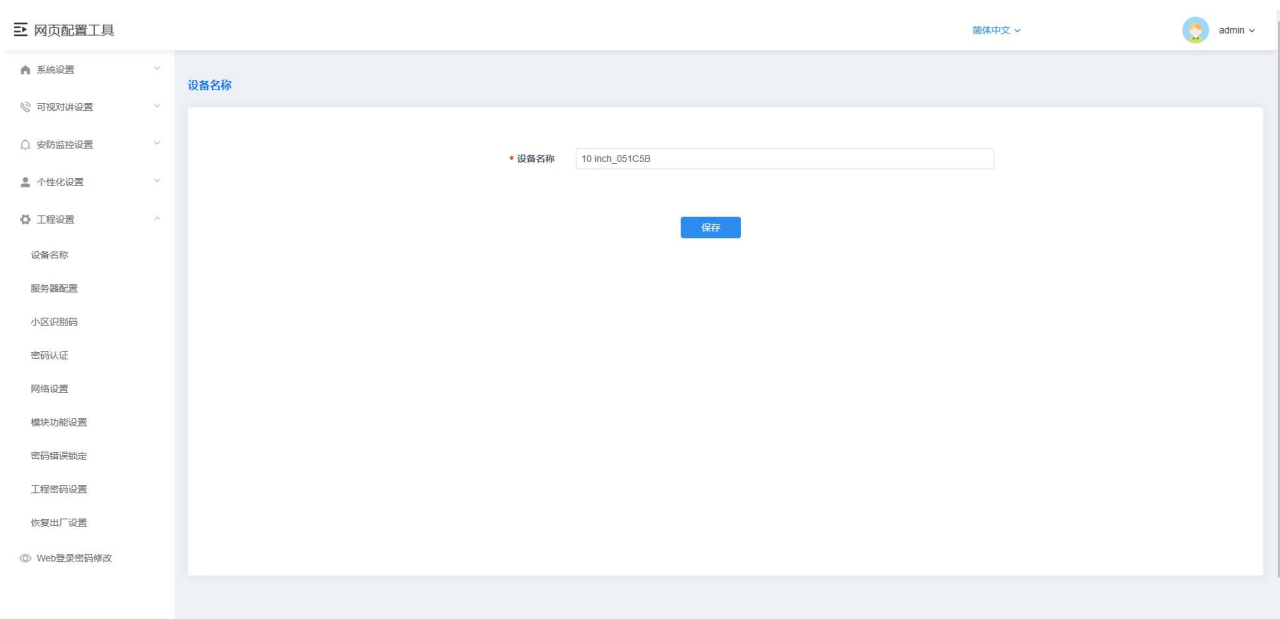


用户密码设置界面

## 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。设备会弹窗提示是否使用地址簿的账号信息。



设备名称界面

### 9.6.2 服务器配置

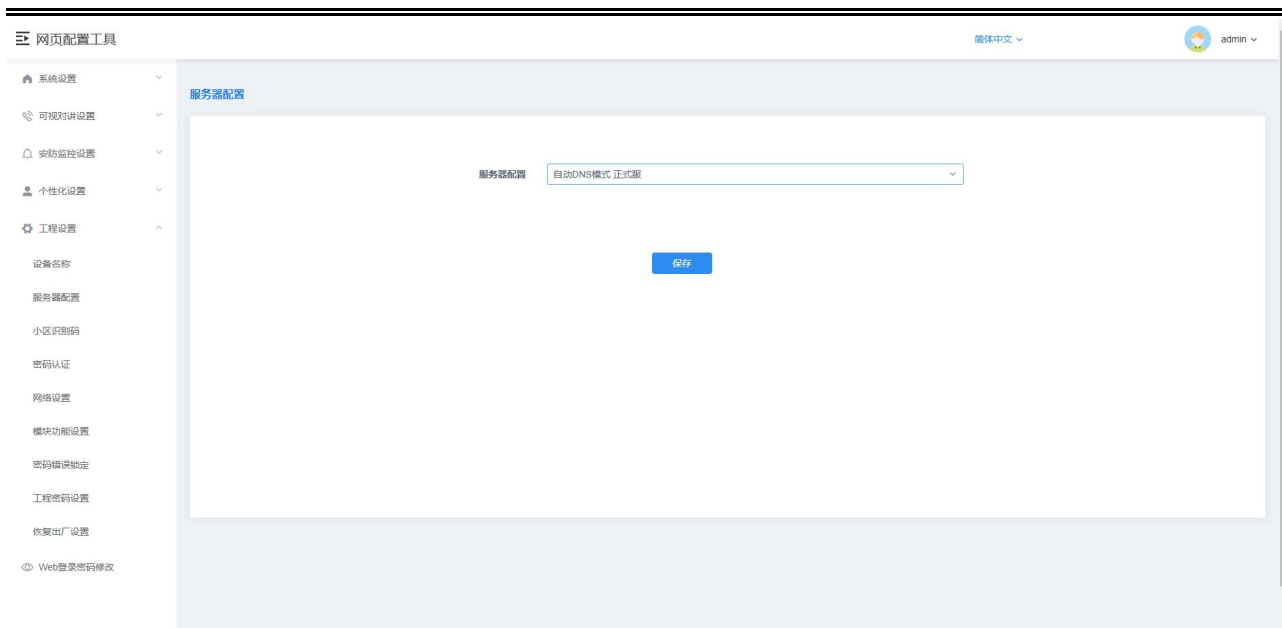
自动 DNS 模式-正式服：自动连接距离所在地最近的正式服服务器。

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。

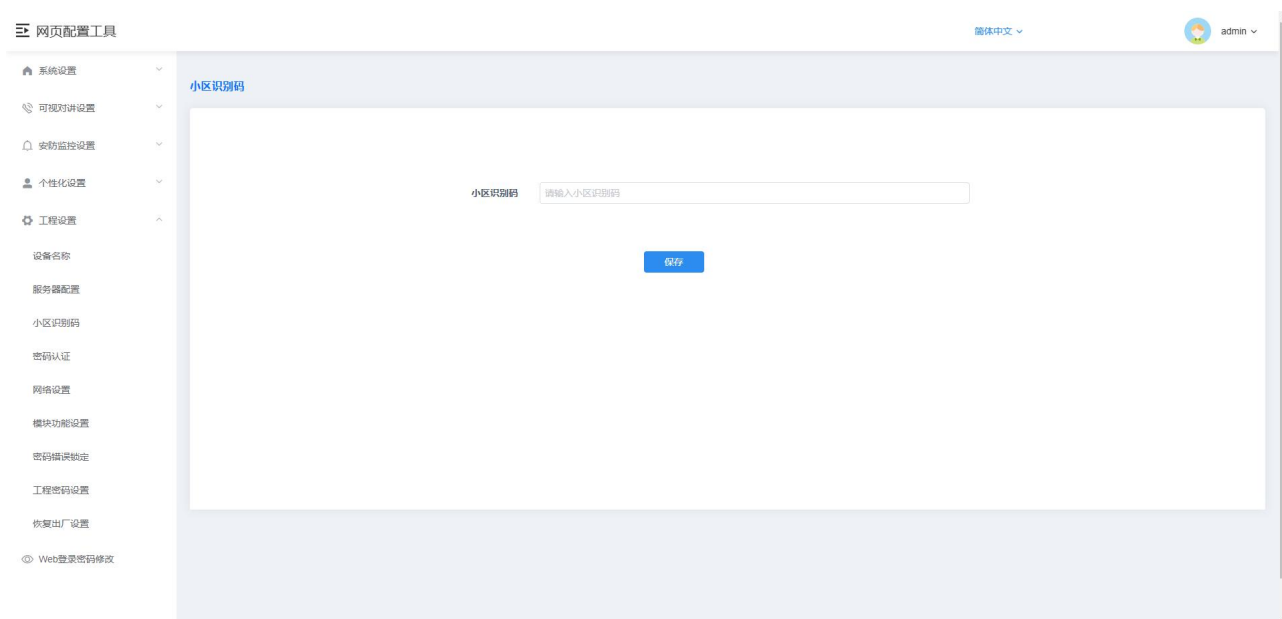




服务器配置界面

### 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。



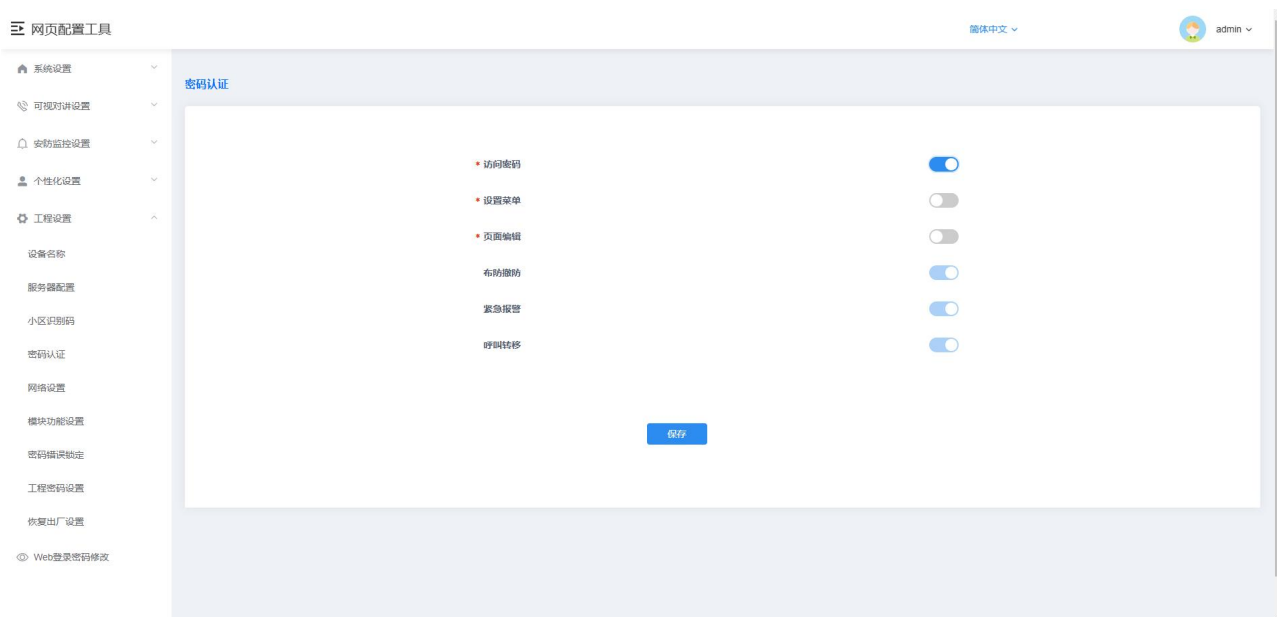
小区识别码界面

### 9.6.4 密码认证

(1) 访问密码/设置菜单/页面编辑：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/呼叫转移/紧急报警：固定必须使用用户密码才能进入。



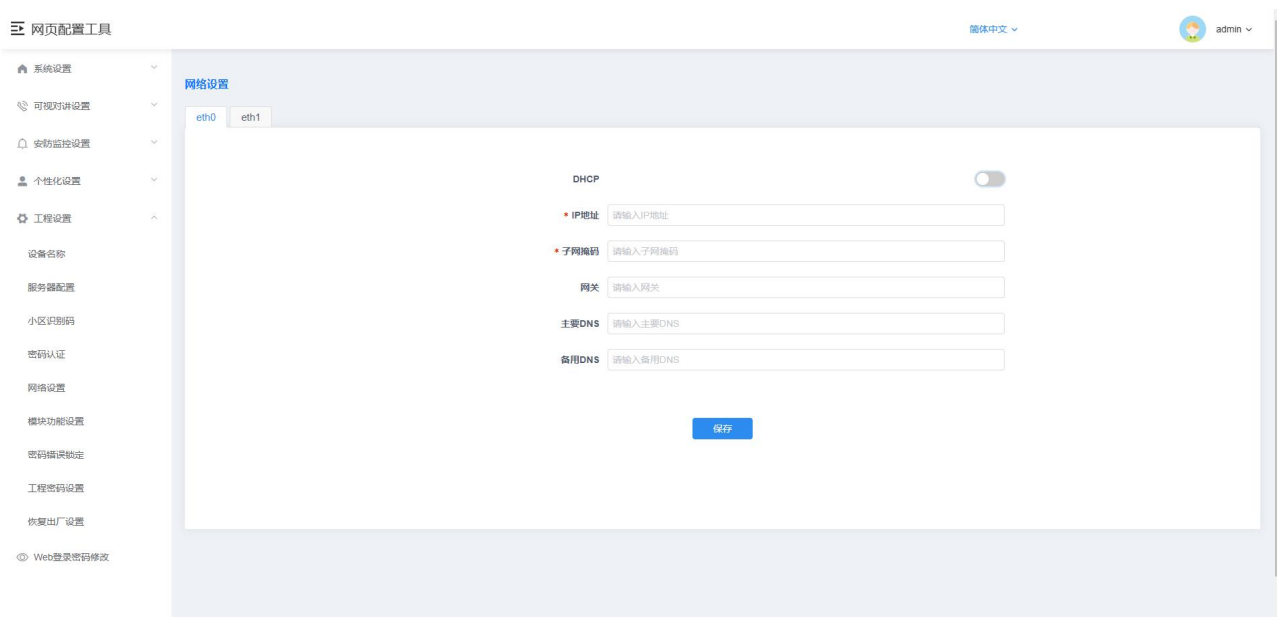
密码认证界面

### 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。

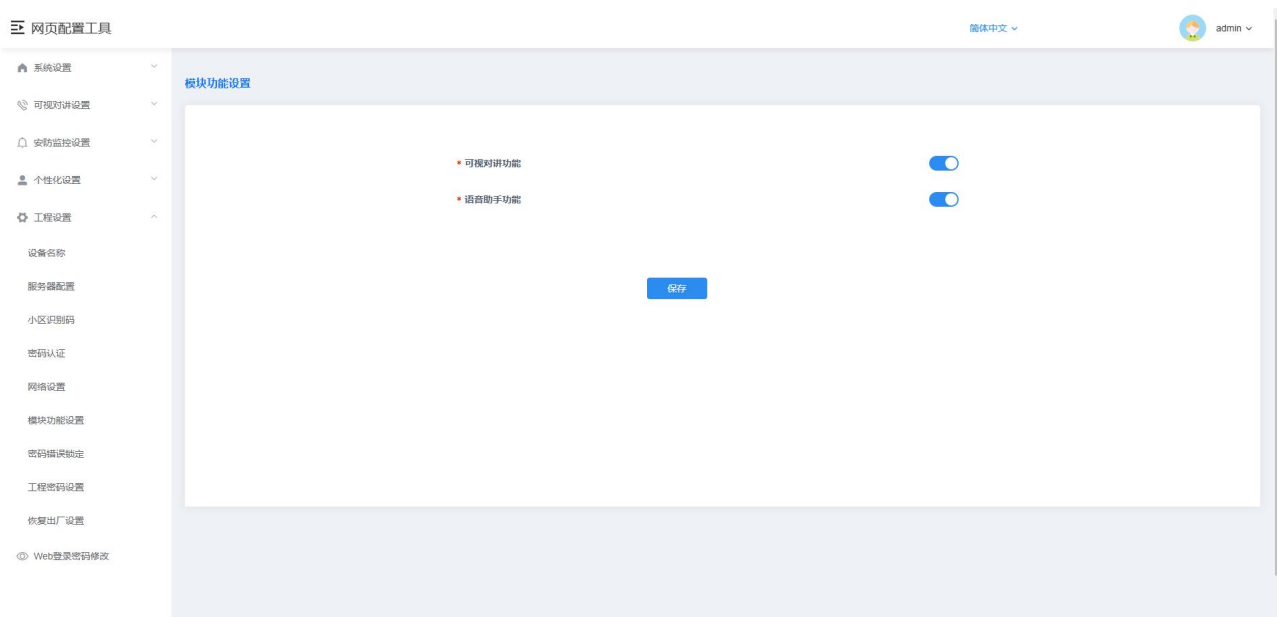
(3) DHCP：关闭后需手动配置网络，输入 IP 地址、子网掩码、网关、DNS。



## 网络设置界面

### 9.6.6 模块功能设置

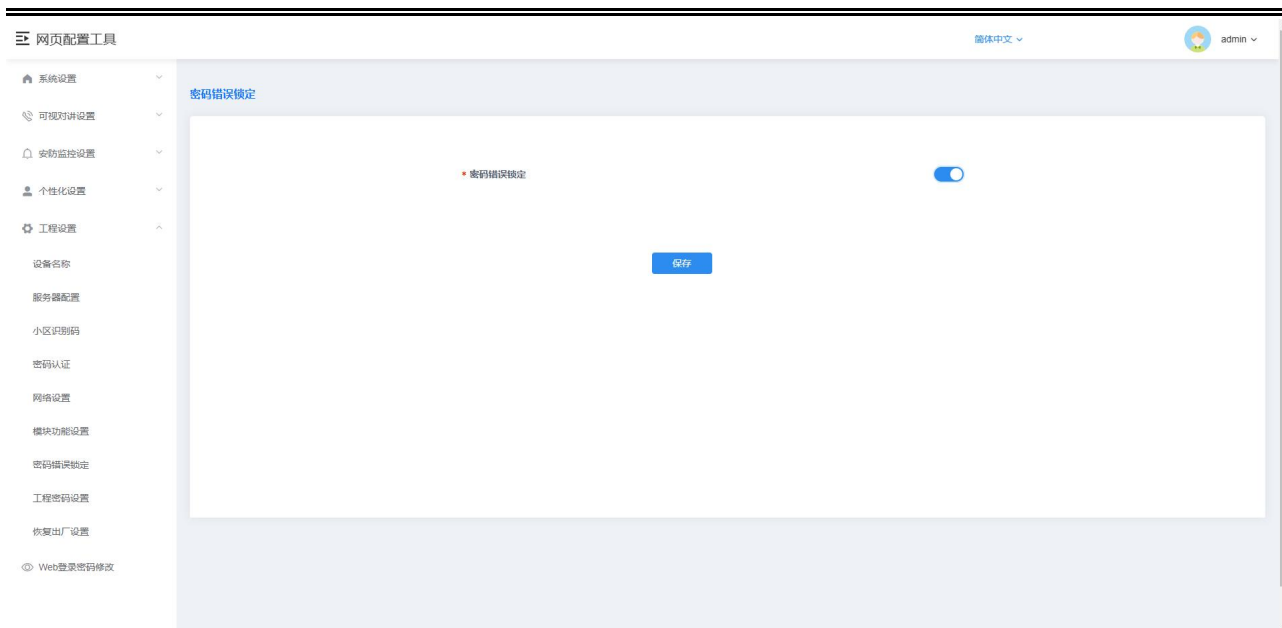
可视对讲功能和语音助手功能：开启/关闭设备功能模块，关闭时则默认不显示相关交互与UI。



## 模块功能设置

### 9.6.7 密码错误锁定

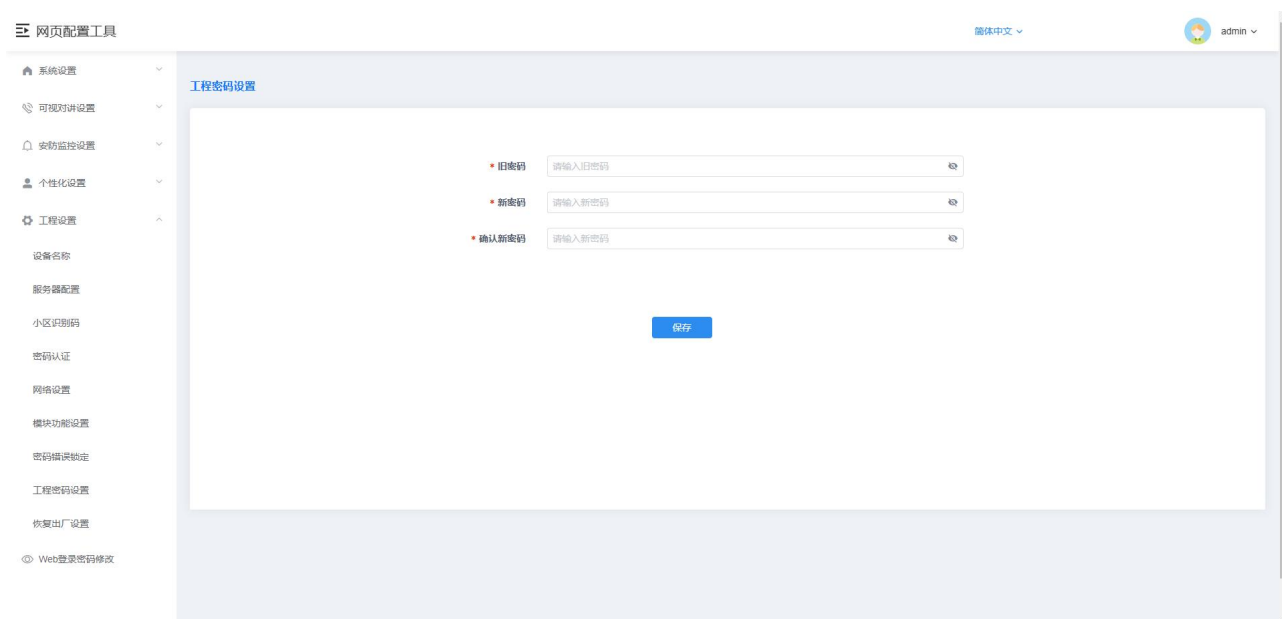
密码错误锁定：开启后，如果连续输错 5 次密码，会锁定密码输入功能 5 分钟。



错误密码锁定界面

### 9.6.8 工程密码设置

可以修改工程密码，初始工程密码为 801801。



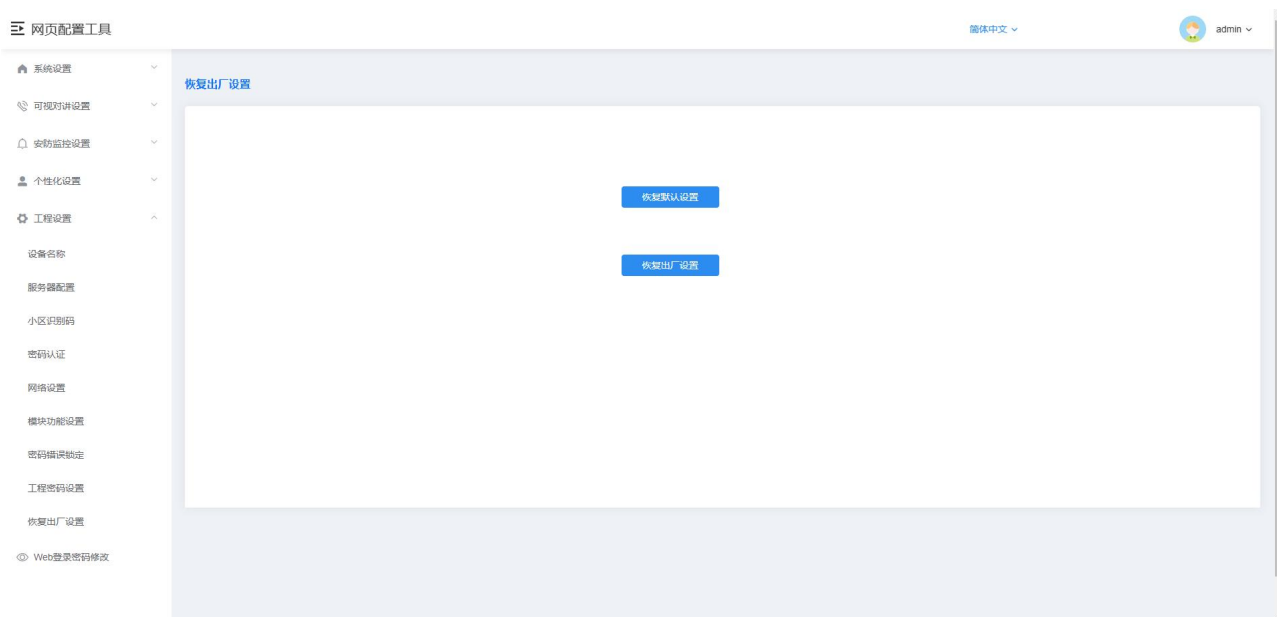
工程密码设置界面

### 9.6.9 恢复出厂设置

恢复默认设置：即将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。

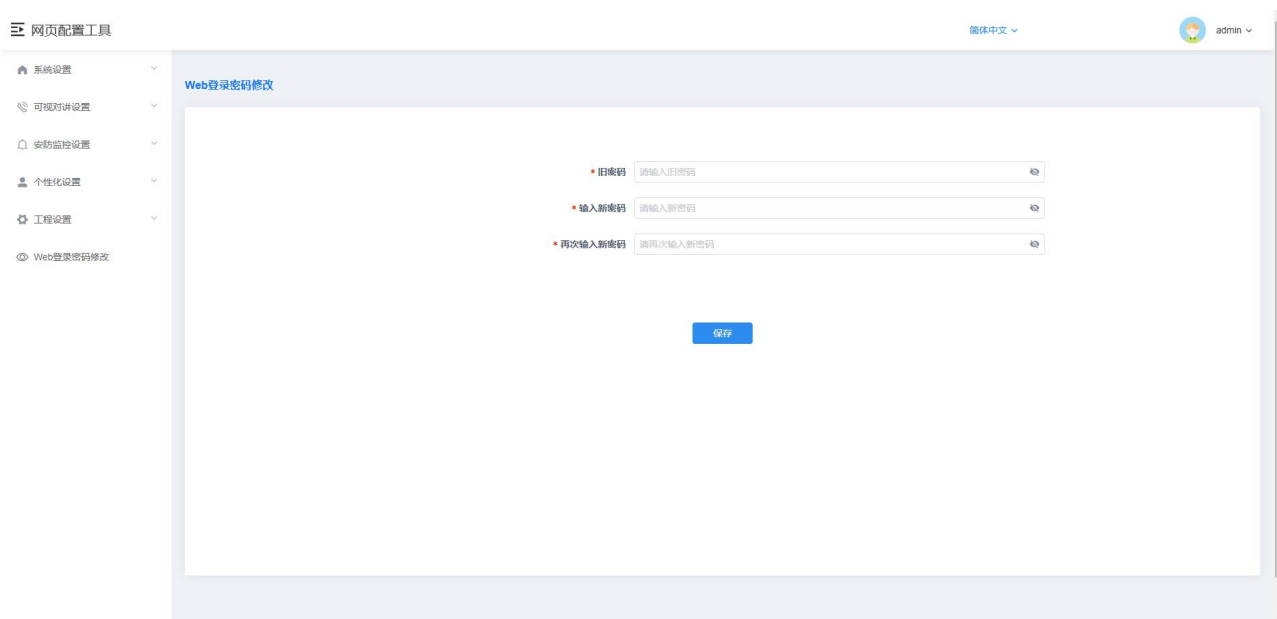
恢复出厂设置：该操作会清除设备端所有配置数据，恢复到出厂默认状态。



恢复出厂设置界面

## 9.7 Web 登录密码修改

可修改此 Web Server 的登录密码，初始默认密码“admin”。



Web 登录密码修改界面

## 第十章 PC 工具

使用“Update & Configuration Tool”，以下简称“PC 工具”可以对 S10 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 V1.0.5 及以上版本

2.PC 端需与 S10 处于同一局域网下才可以搜索到所需设备的 S10 设备,并与之连接。

3.PC 工具需以管理员身份打开。

### 10.1 程序升级

用于升级 S10 的系统版本和应用版本。

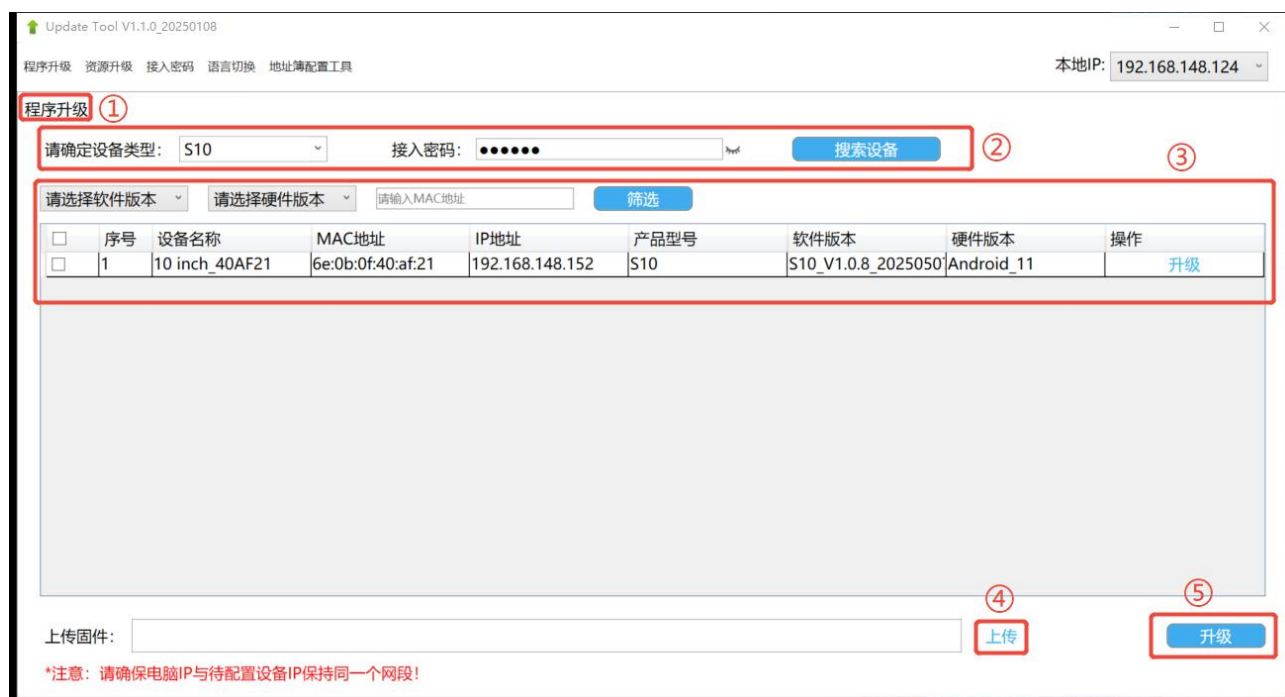


图 10.1 程序升级

①点击进入程序升级页面，如图 10.1 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 S10 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。

⑤点击“升级”会对所有已勾选的设备进行升级。

## 10.2 自定义地址簿导入

S10 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 10.2(1)自定义地址簿导入

①点击进入资源升级页面，如图 10.2(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 S10 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：**S10\_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 10.2.1。

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：**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 S10 设备

①自定义地址簿通过 PC 工具导入后，S10 会显示“更新地址簿成功”。

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。

### 10.2.1 地址簿配置工具

S10 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 10.2.1 所示，点击“地址簿配置工具”进入地址簿配置页面。

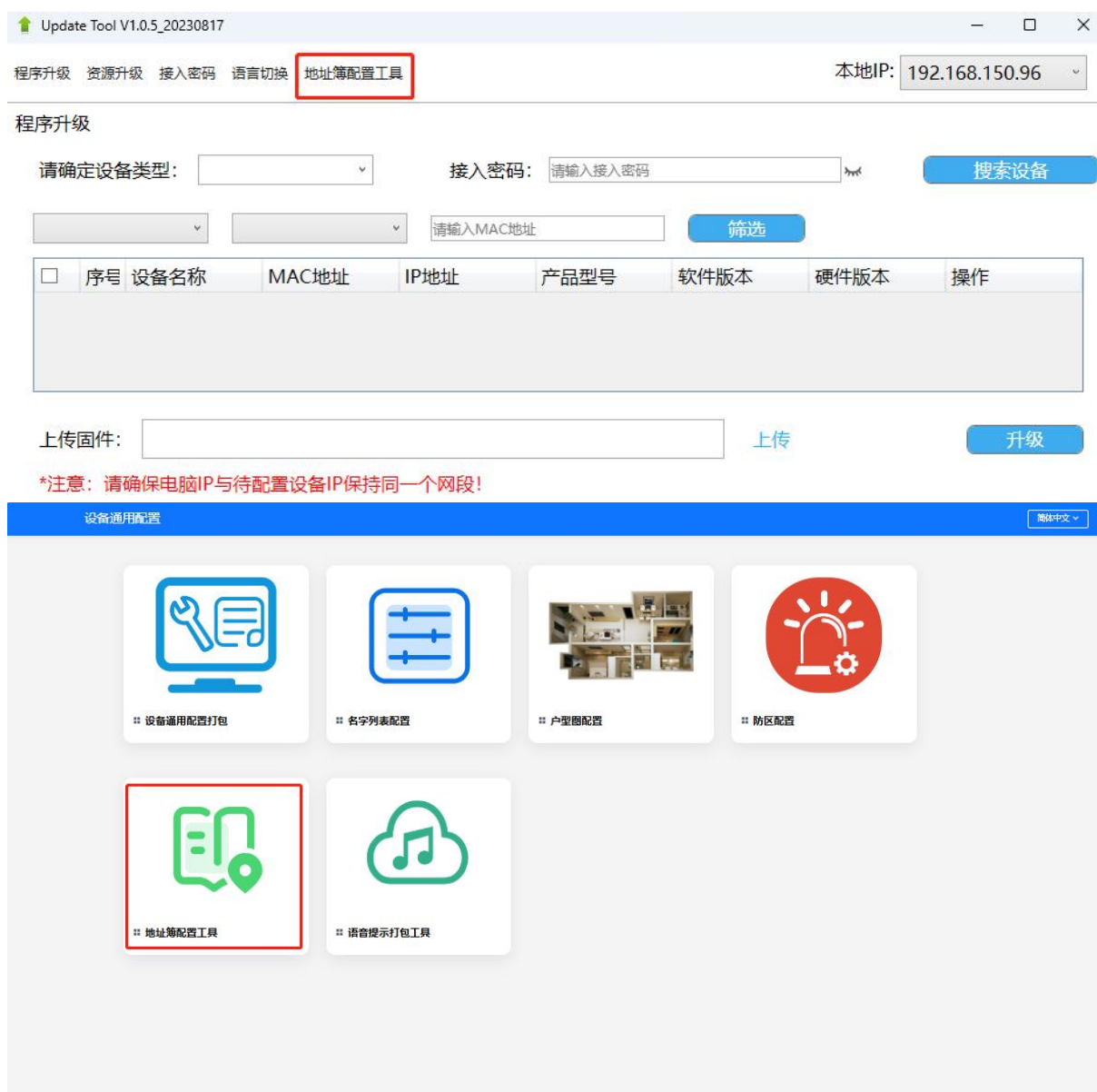


图 10.2.1 地址簿配置工具

### 10.2.1.1 项目配置

#### 10.2.1.1(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 10.2.1.1(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

图 10.2.1.1(2) 导入地址簿

⑤点击进入“区域配置”页面，具体操作见章节 10.2.1.2。

### 10.2.1.2 区域配置

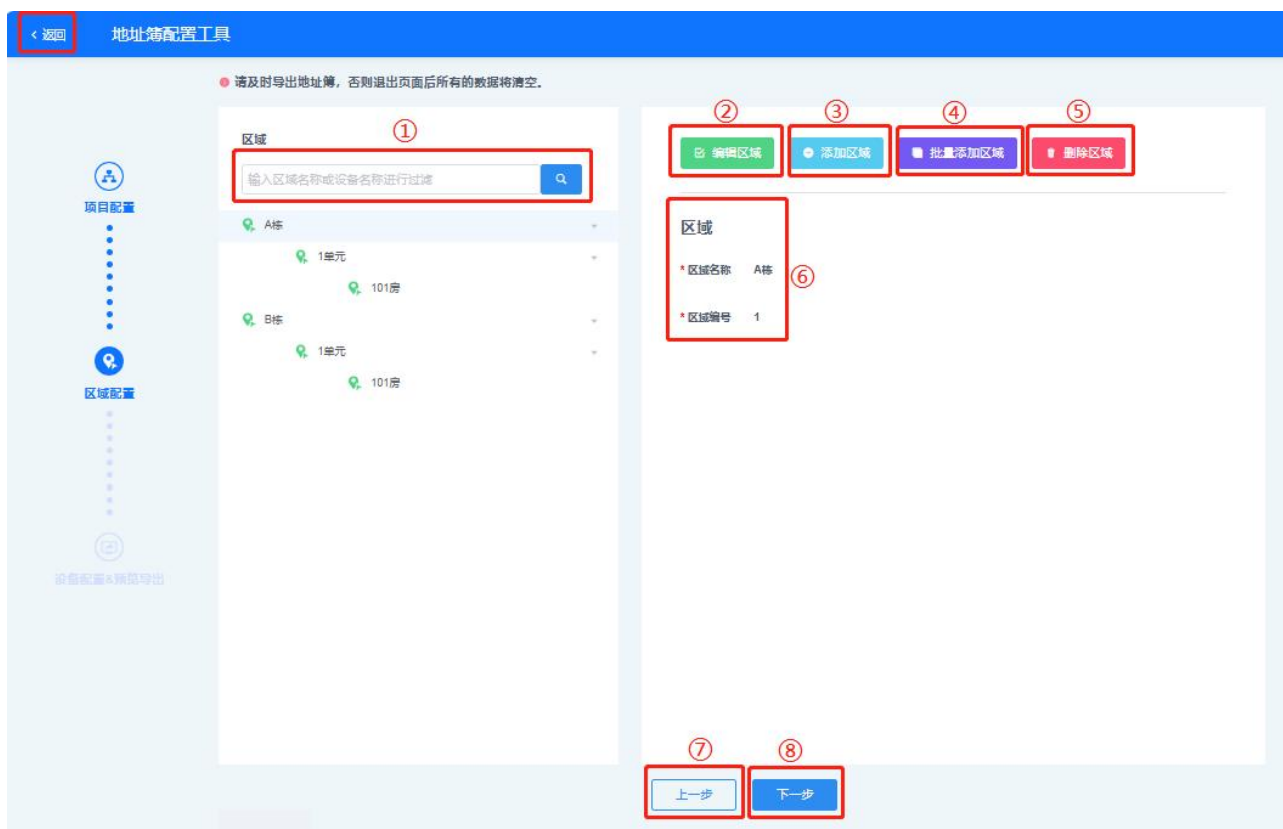



图 10.2.1.2(1) 区域配置

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 10.2.1.2(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 10.2.1.2(2) 编辑区域

③点击出现“添加区域”弹窗，如图 10.2.1.2(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 10.2.1.2(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 10.2.1.2(4) 添加区域

④点击出现弹窗“批量添加区域”，如图 10.2.1.2(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 10.2.1.2(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 10.2.1.2(6)所示。点击“删除”即可删除该区域下的所有区域和设备。



图 10.2.1.2(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 10.2.1.3。
- ⑨点击返回“设备通用配置”页面。



### 10.2.1.3 设备配置&预览导出



图 10.2.1.3(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 10.2.1.3(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:

\* 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:

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

用户名称不能为空, 请重新选择

\* 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 10.2.1.3(2) 编辑设备

(1) 基本信息配置

137

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 10.2.1.3(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 10.2.1.3(3) 批量添加设备

⑤选择设备并点击“删除设备”，出现如图 10.2.1.3(4)所示弹窗，点击“删除”即可删除所选设备。

图 10.2.1.3(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 10.2.1.3(5)所示弹窗，可选择输入地址簿加密密码，加密密

140

码需为 32 位以内的密码，格式不限。

设置地址簿加密密码 ×

加密密码

● 未设置加密密码可忽略

忽略 提交

图 10.2.1.3(5) 设置地址簿加密密码

**注意：**1.导入的地址簿请妥善保存，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 10.2.1.3(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                                    |
|------|---------|------|---------------------------------------|
| ■    | 1.1.1.1 | 101房 | <a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a> |
| ■    | 1.1.1.1 | 101房 | <a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a> |
| ■    | 1.1.1.1 | A栋   | <a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a> |

取消 确定

图 10.2.1.3(6) 设备信息重复列表

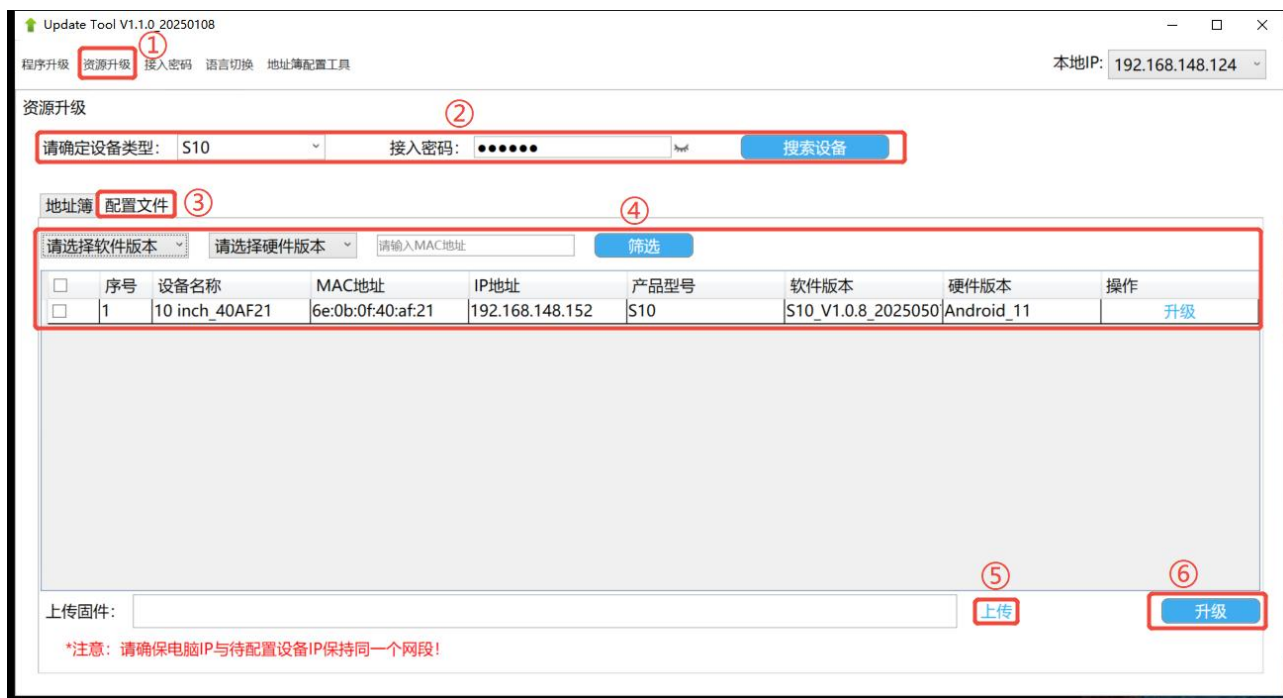
⑨点击返回“设备通用配置”页面。

### 10.3 UI 资源替换

S10 可以通过 PC 工具导入自定义 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.PC 工具导入自定义 UI 资源：



#### 10.3(1)自定义 UI 资源导入

①点击进入资源升级页面，如图 10.3(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 S10 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：S10.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 10.3.1。

⑥点击“升级”会对所有已勾选的设备进行升级。

**注意：**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 UI 资源同步到 S10 设备

1.自定义 UI 资源通过 PC 工具导入后，S10 会显示“更新成功”。

2.UI 资源更新成功后，S10 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。

### 10.3.1 UI 资源替换文件包配置

S10 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：

#### 10.3.1.1 UI 资源文件制作要求

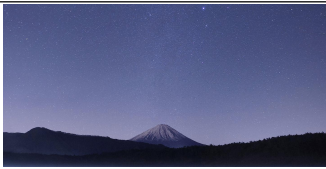
请按以下要求制作各存放目录的替换图片。

**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<br>/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 |

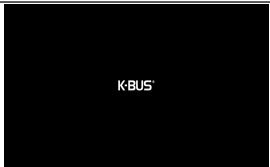


### 主题背景图，默认存放目录：background（主题背景图）

| 类别  | 命名                      | 例图  | 尺寸/px    | 纯色尺寸<br>/px | 备注                   |
|-----|-------------------------|---|----------|-------------|----------------------|
| 背景图 | img_bg_*.png<br>(*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 |

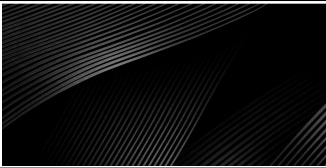

### 系统开机图和应用启动动画图，默认存放目录：logo

| 类别 | 命名 | 例图 | 尺寸/px | 纯色尺寸<br>/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：</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）


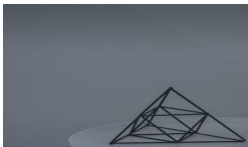
| 类别 | 命名 | 例图 | 尺寸/px | 纯色尺寸/px | 备注 |
|----|----|----|-------|---------|----|
|    |    |    |       |         |    |

|        |                               |   |          |     |                             |
|--------|-------------------------------|---|----------|-----|-----------------------------|
| 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 9 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 9 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 9 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 9 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、<br>卷帘<br>背景 | icon_roller_shutter_details_bg.png<br>icon_roller_shutter_bg.png   |    | 260*328<br>148*172 |   |
| 开合帘<br>背景        | icon_retractable_curtain_details_bg.png<br>icon_retractable_curtain_bg.png   |    | 416*216<br>232*134 |   |
| 可视对讲             | ic_intercom_function_*.png(*为替换符)  |    | 112*112            |   |
| 可视对讲<br>呼梯       | ic_intercom_call_elevator_down.png<br>ic_intercom_call_elevator_down_activate<br>d.png<br>ic_intercom_call_elevator_up.png<br>ic_intercom_call_elevator_up_activated.<br>png |  | 68*140             |   |
| 场景               | icon_*.png(*为替换符)  |  | 216*284            | 此类图标对应第 9<br>章“图标说明”中<br>编号 13~37 的图<br>标 |

### 10.3.1.2 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

10.3.1.2(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 10.3.1.2(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 10.3.1.2(3)所示，系统会自动生成 archive.tar 文件，如图 10.3.1.2(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 10.3.1.2(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 10.3.1.2(4)

## 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

| ETS 选项               | 图标  |
|----------------------|---|
| <b>General light</b> |    |
| <b>Ceiling light</b> |    |
| <b>Downlight</b>     |   |
| <b>Walllight</b>     |  |
| <b>Spotlight</b>     |  |
| <b>Chandelier</b>    |  |
| <b>Floor light</b>   |  |
| <b>LED strip</b>     |  |
| <b>RGB light</b>     |  |

| ETS 选项                | 图标  |
|-----------------------|---|
| <b>Curtain</b>        |    |
| <b>Roller blind</b>   |    |
| <b>Venetian blind</b> |   |
| <b>TV</b>             |  |
| <b>Audio</b>          |  |
| <b>Socket(CHN)</b>    |  |
| <b>Socket(EU)</b>     |  |
| <b>Fan</b>            |  |
| <b>Lock1</b>          |  |

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





























|                    |   |                   |   |
|--------------------|---|-------------------|---|
| 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  |  |                   |   |


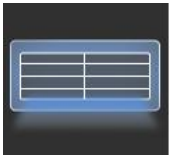

















### 11.1.2 主题 2 设备图标

| ETS 选项 | 图标 |
|--------|----|
|--------|----|

| ETS 选项 | 图标 |
|--------|----|
|--------|----|










|                      |   |                       |   |
|----------------------|---|-----------------------|---|
| <b>General light</b> |    | <b>Curtain</b>        |    |
| <b>Ceiling light</b> |    | <b>Roller blind</b>   |    |
| <b>Downlight</b>     |    | <b>Venetian blind</b> |    |
| <b>Walllight</b>     |    | <b>TV</b>             |    |
| <b>Spotlight</b>     |   | <b>Audio</b>          |   |
| <b>Chandelier</b>    |  | <b>Socket(CHN)</b>    |  |
| <b>Floor light</b>   |  | <b>Socket(EU)</b>     |  |
| <b>LED strip</b>     |  | <b>Fan</b>            |  |
| <b>RGB light</b>     |  | <b>Lock1</b>          |  |
| <b>Lock2</b>         |  | <b>Door Sensor</b>    |  |





















|                        |   |                          |   |
|------------------------|---|--------------------------|---|
| <b>Power 1</b>         |    | <b>VESDA</b>             |    |
| <b>Power 2</b>         |    | <b>FIRE</b>              |    |
| <b>Window 1</b>        |    | <b>Water Sensor</b>      |    |
| <b>Window 2</b>        |    | <b>Gas Sensors</b>       |    |
| <b>Alarm</b>           |   | <b>Sensor 1</b>          |   |
| <b>Projector</b>       |  | <b>Sensor 2</b>          |  |
| <b>Multimedia</b>      |  | <b>Temperature 1</b>     |  |
| <b>Presence</b>        |  | <b>Temperature 2</b>     |  |
| <b>Infrared Sensor</b> |  | <b>Humidity</b>          |  |
| <b>PM2.5</b>           |  | <b>Air conditioner 1</b> |  |

|                           |   |                          |   |
|---------------------------|---|--------------------------|---|
| <b>PM10</b>               |    | <b>Air conditioner 2</b> |    |
| <b>CO2</b>                |    | <b>Air conditioner 3</b> |    |
| <b>VOC</b>                |    | <b>Heating</b>           |    |
| <b>Brightness</b>         |    | <b>Cooling</b>           |    |
| <b>Wind speed</b>         |   | <b>Heating/Cooling</b>   |   |
| <b>Rain</b>               |  | <b>Music 1</b>           |  |
| <b>Energy</b>             |  | <b>Music 2</b>           |  |
| <b>I/O signal</b>         |  | <b>Ventilation</b>       |  |
| <b>Electronic heating</b> |  | <b>AQI</b>               |  |
| <b>Water heating</b>      |  |                          |   |

### 11.1.3 主题 3 设备图标

| ETS 选项               | 图标  |
|----------------------|---|
| <b>General light</b> |    |
| <b>Ceiling light</b> |    |
| <b>Downlight</b>     |    |
| <b>Walllight</b>     |   |
| <b>Spotlight</b>     |  |
| <b>Chandelier</b>    |  |
| <b>Floor light</b>   |  |
| <b>LED strip</b>     |  |
| <b>RGB light</b>     |  |





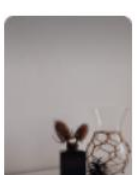


| ETS 选项                | 图标  |
|-----------------------|---|
| <b>Curtain</b>        |    |
| <b>Roller blind</b>   |    |
| <b>Venetian blind</b> |    |
| <b>TV</b>             |   |
| <b>Audio</b>          |  |
| <b>Socket(CHN)</b>    |  |
| <b>Socket(EU)</b>     |  |
| <b>Fan</b>            |  |
| <b>Lock1</b>          |  |

|                        |   |                      |   |
|------------------------|---|----------------------|---|
| <b>Lock2</b>           |    | <b>Door Sensor</b>   |    |
| <b>Power 1</b>         |    | <b>VESDA</b>         |    |
| <b>Power 2</b>         |    | <b>FIRE</b>          |    |
| <b>Window 1</b>        |    | <b>Water Sensor</b>  |    |
| <b>Window 2</b>        |   | <b>Gas Sensors</b>   |   |
| <b>Alarm</b>           |  | <b>Sensor 1</b>      |  |
| <b>Projector</b>       |  | <b>Sensor 2</b>      |  |
| <b>Multimedia</b>      |  | <b>Temperature 1</b> |  |
| <b>Presence</b>        |  | <b>Temperature 2</b> |  |
| <b>Infrared Sensor</b> |  | <b>Humidity</b>      |  |

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








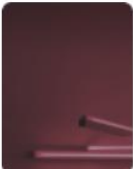



## 11.2 场景页图标

### 11.2.1 主题 1 场景图标








| ETS 选项                 | 图标  |
|------------------------|---|
| <b>General scene 1</b> |    |
| <b>General scene 2</b> |    |
| <b>General scene 3</b> |   |
| <b>General scene 4</b> |  |
| <b>General scene 5</b> |  |
| <b>All on</b>          |  |
| <b>All off</b>         |  |

| ETS 选项              | 图标  |
|---------------------|---|
| <b>Go home 1</b>    |    |
| <b>Leave home 1</b> |    |
| <b>Go home 2</b>    |   |
| <b>Leave home 2</b> |  |
| <b>Welcome</b>      |  |
| <b>Dinner</b>       |  |
| <b>Party</b>        |  |












|                 |   |                   |   |
|-----------------|---|-------------------|---|
| <b>Sleeping</b> |    | <b>Security</b>   |    |
| <b>Wake up</b>  |    | <b>Conference</b> |    |
| <b>Reading</b>  |    | <b>Relax</b>      |    |
| <b>Media</b>    |   | <b>Romantic</b>   |   |
| <b>Cleaning</b> |  | <b>Play</b>       |  |
| <b>Economy</b>  |  |                   |   |

## 11.2.2 主题 2 场景图标

| ETS 选项                 | 图标  |
|------------------------|---|
| <b>General scene 1</b> |    |
| <b>General scene 2</b> |    |
| <b>General scene 3</b> |    |
| <b>General scene 4</b> |   |
| <b>General scene 5</b> |  |
| <b>All on</b>          |  |
| <b>All off</b>         |  |
| <b>Sleeping</b>        |  |

| ETS 选项              | 图标  |
|---------------------|---|
| <b>Go home 1</b>    |    |
| <b>Leave home 1</b> |    |
| <b>Go home 2</b>    |    |
| <b>Leave home 2</b> |   |
| <b>Welcome</b>      |  |
| <b>Dinner</b>       |  |
| <b>Party</b>        |  |
| <b>Security</b>     |  |

|                 |   |                   |  |
|-----------------|---|-------------------|--|
| <b>Wake up</b>  |    | <b>Conference</b> |   |
| <b>Reading</b>  |    | <b>Relax</b>      |   |
| <b>Media</b>    |    | <b>Romantic</b>   |   |
| <b>Cleaning</b> |   | <b>Play</b>       |  |
| <b>Economy</b>  |  |                   |  |