



# 低功耗 WIFI 电池智慧门铃

ToSee V1.1.7

---

2017-08  
Rev1.2

---

## 声明

本手册可能在某些技术细节方面描述不够准确或存在印刷错误，假如您在使用过程中按照使用手册无法解决问题时，请致电我公司技术部售后技术支持工程师垂询相关操作方法。我们将根据产品功能的增加而更新本手册内容，并将定期改进或更新本手册中描述的产品或程序。此手册会根据应用程序的升级而持续更新，恕不另行通知。

**注：两节18650电池（6800mah），  
每天正常唤醒15分钟，可使用6-8个月**

---

## 目录

ToSee 可视门铃简介.....	4
安装 ToSee.....	4
添加设备.....	4
桥接模式配置设备 wifi.....	4
AP 配置相关灯状态说明.....	5
设备配置 wifi 连接.....	6
扫描二维码添加设置.....	7
监控页面功能.....	7
门铃呼叫推送.....	8
PIR 移动侦测推送.....	9
设备管理区.....	9
本地文件.....	9
消息管理.....	10
设置.....	10
设置页面管理.....	11
移动侦测灵敏度.....	11
光敏灵敏度.....	12
响铃音量.....	13
对讲音量.....	13
使用场景.....	13
SD/TF 设置.....	14
设备信息.....	15
设备升级过程中灯状态说明.....	15

---

## ToSee 可视门铃简介

ToSee 可视门铃智能云软件是厂家提供的一款网络集中监控软件，支持局域网和互联网对多个 ToSee 可视门铃的监看、对讲、录像、PIR 检测、告警推送、回放等多种功能。

ToSee 支持 IOS 操作系统和 Android 操作系统。

ToSee 特点：

Android & IOS 主要为可视门铃提供以下管理功能：

- 可视门铃的管理功能，包括增加门铃，删除门铃。
- 通过 apk 可以配置可视门铃的 wifi 网络。
- 接收可视门铃的推送消息，包括设备上线推送、门铃呼叫推送和移动侦测（PIR）推送，并对推送消息进行管理的功能。
- 连接可视门铃，通过门铃摄像头观看监控、拍照、本地 去交互会录像的功能。
- 可视门铃的设置功能，包括设备自动录像设置，设备提示灯设置，移动侦测灵敏度设置，夜视光敏敏感度设置，设备超低功耗设置，响铃音量设置，对讲音量设置，视频场景模式设置，门铃 SD 卡大小检查，格式化 SD 卡，门铃软件升级，设备时区。

版本支持：

Android 仅支持 Android 4.2 及以上版本的 Android 操作系统；

IOS 仅支持 IOS8.0 及以上版本的 IOS 操作系统

## 安装 ToSee

获取 ToSee 安装软件：

- ◆ Android 在 googleplay 下载，中国手机用户可在“应用宝”下载
- ◆ CD 网站上下载（<http://cd.ipcamdata.com/cn>）
- ◆ IOS 在 app stoer 下载安装

### 添加设备

桥接模式配置设备 wifi

架设一个可以连接公网的 wifi，设备将通过配置连接此 wifi。在 app 添加设备之前，请先设备按 reset 键 5s 以上，设备重启后进入 AP 配置。可以通过灯状态观察设备是否进入 AP 配置状态：红灯每间隔 1s 闪烁 1 次。

在手机上新装 tosee.apk，打开 app，可以见到下图：点击右上角的 添加设备。



AP 模式进入连接设备 AP 发出 wifi 连接设备 AP 发出 wifi 连接点击返回如图



### AP 配置相关灯状态说明：

- 红灯每间隔 1s 闪烁 1 次：设备停留在 AP 配置状态。

可能原因有：1) 手机未连上设备 wifi，未能完成配置。2) 配置了错误的 wifi 账号，设备未能搜索到此 wifi。导致设备配置失败，停留在 AP 配置状态。

建议：重新配置 AP。

- 红灯和蓝灯交替每隔 1s 闪烁 1 次，20s 后设备待机。唤醒后灯状态不变：设备未联网状态。

可能原因有：配置了正确的 wifi 账号，但是配置了错误的 wifi 密码。导致设备连 wifi 失败，停留在未联网状态。

建议：重新配置 AP。

➤ 蓝灯每隔 1s 闪烁 1 次，20s 后设备待机。唤醒后灯状态不变：设备已正确联网。

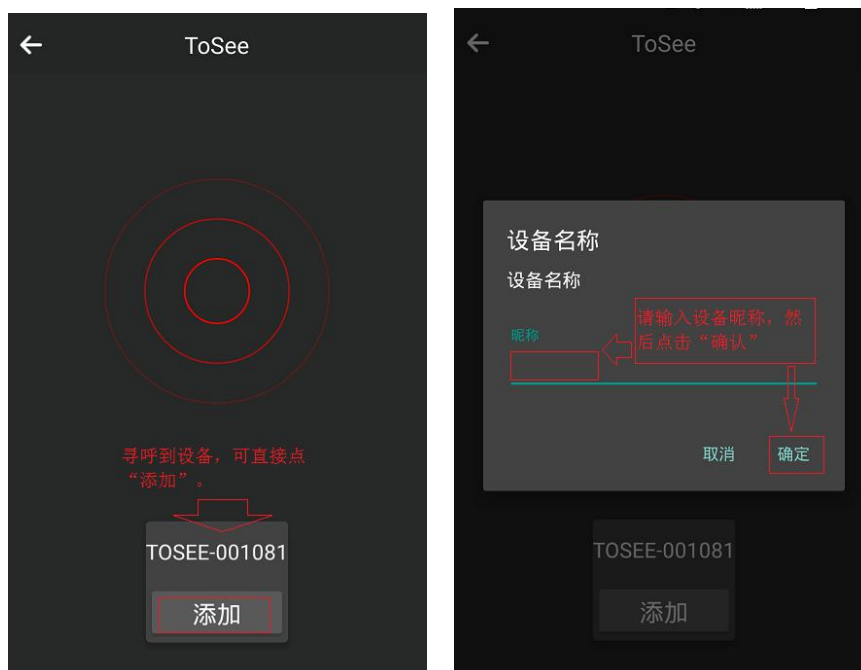
说明：设备正在联网期间，可能会红灯蓝灯交替闪烁一段时间，联网后再固定为蓝灯闪烁。

### 设备配置 WIFI 连接

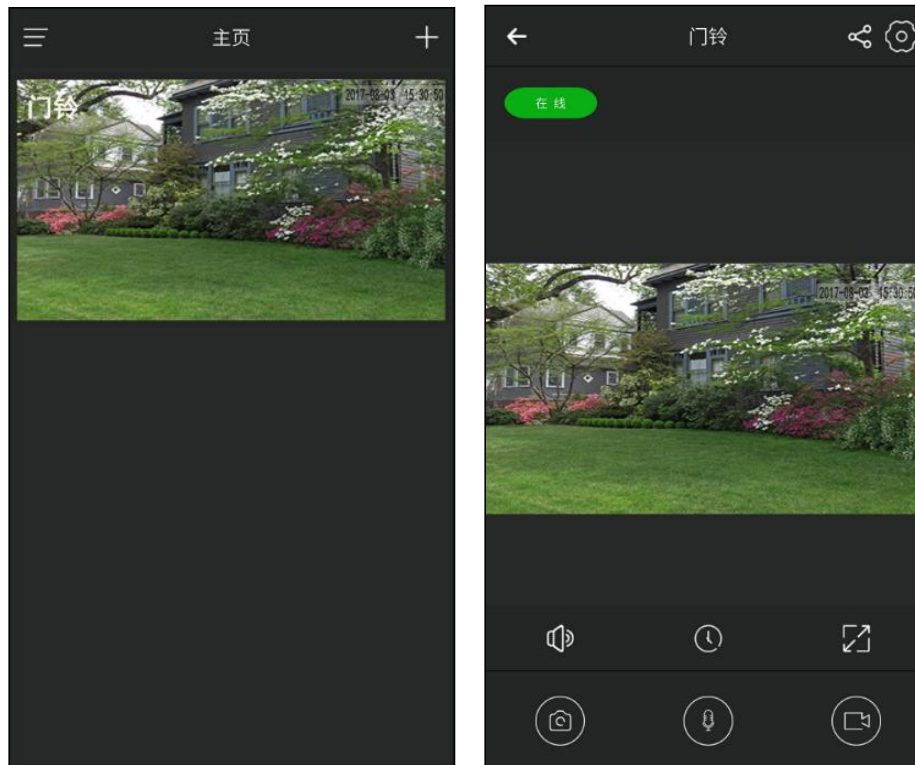
连接 wifi 并输入 wifi 秘钥及管理员密码输入完成点击下一步



自动搜索设备连接 wifi，输入设备名称

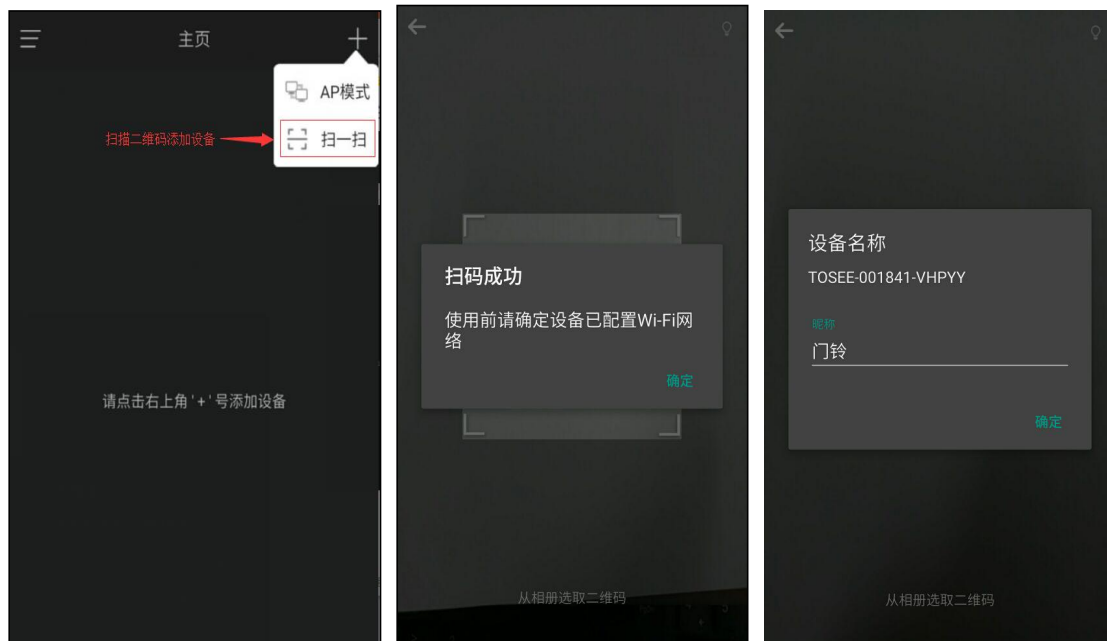


添加完 wifi 密码后，确定返回主页面显示“在线”点击进去观看

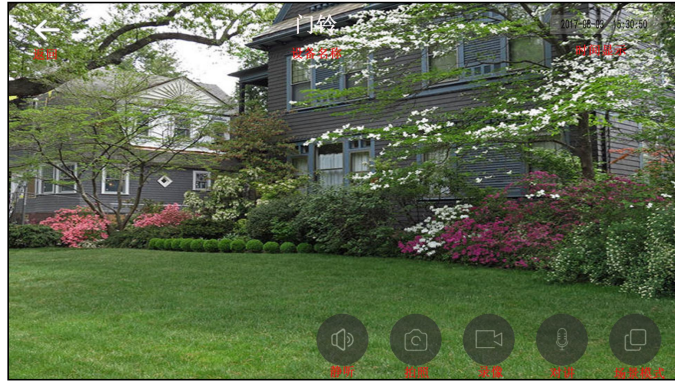
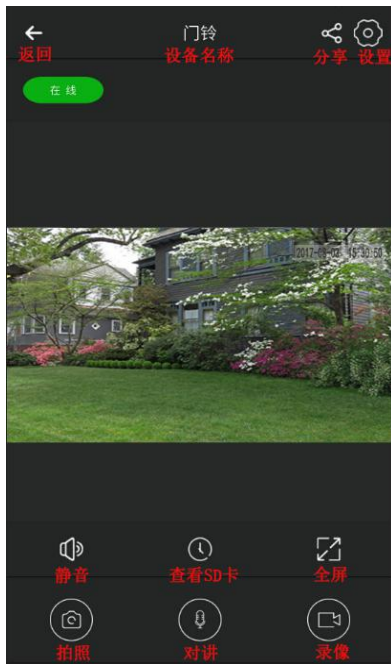


### 扫描二维码添加设备

只有设备已经配置完网络后才能扫描二维码添加设备，否则即使添加设备后也不能连上设备，或者收到设备的推送消息，输入设备昵称后，成功添加设备。



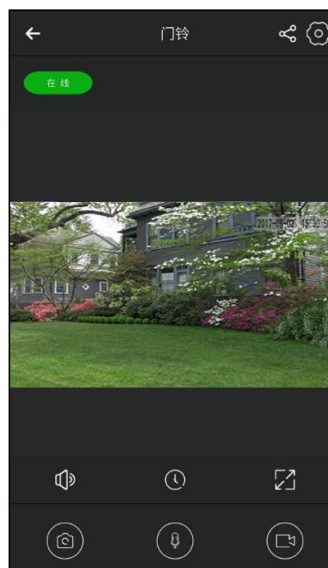
### 监控页面功能



- ◆ 静音：关闭监控视频的声音。
- ◆ 查看 SD 卡：查看设备 SD 卡中录制的录像。
- ◆ 全屏：手机全屏播放监控视频。
- ◆ 拍照：对当前视频进行截图。可在文件中查看截图图片。
- ◆ 对讲：点击后手机可以与设备进行对讲。
- ◆ 录像：手机录制监控视频，可以在文件中查看本地录像。
- ◆ 设置：进入设备管理界面，可以进行设备管理和配置。
- ◆ 分享：管理员可分享设备指定成员（如：家人、朋友）
- ◆ 场景模式：无场景/自动/背光/红外/强光抑制/运动/宽动态

### 门铃呼叫推送

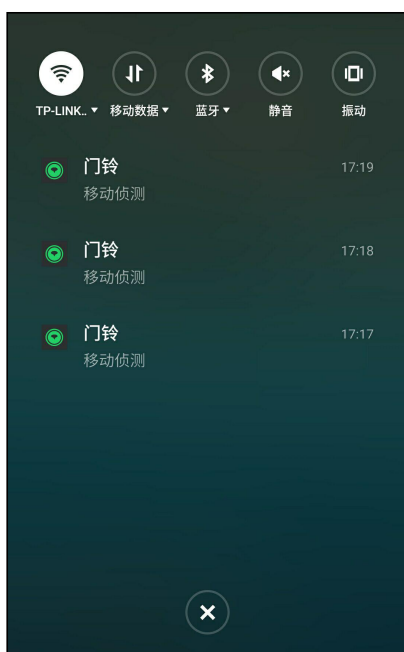
按设备门铃，设备产生呼叫推送到手机，手机可以选择接收进入监控界面，也可以选择拒绝如下图。



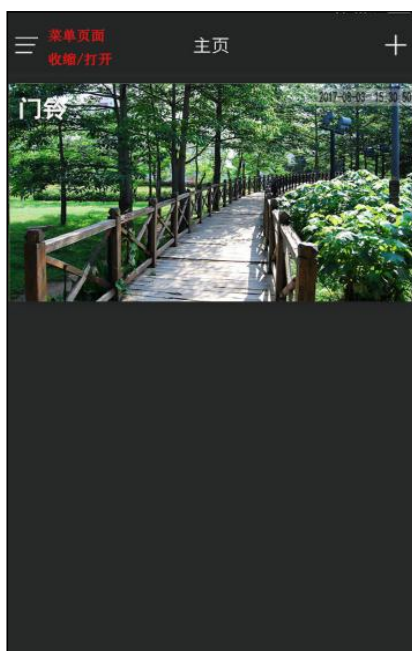


## PIR 移动侦测推送

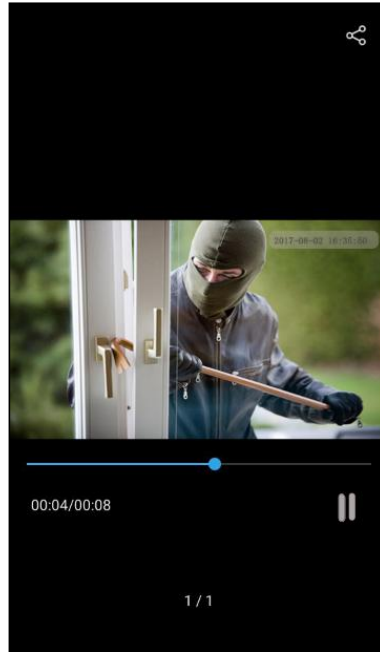
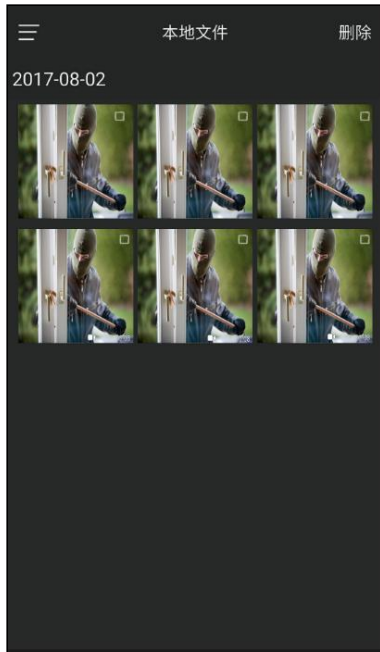
当有人在设备前停留并移动，设备产生 PIR 移动侦测推送，将推送消息推送到手机中，点击推送消息，可以直接连上推送此消息的设备。



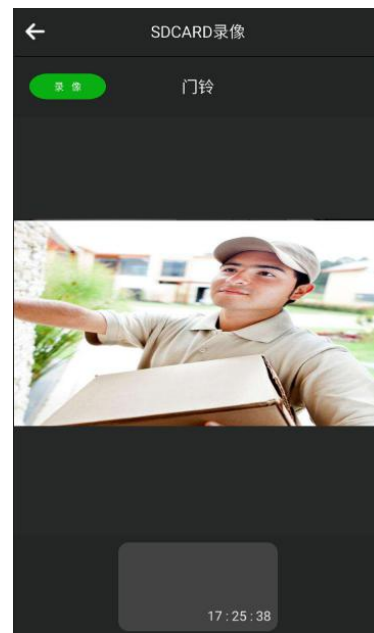
## 设备管理区



本地文件：设备保存在手机中的图片、录像视频（播放、删除）



消息管理：门铃移动侦测记录信息



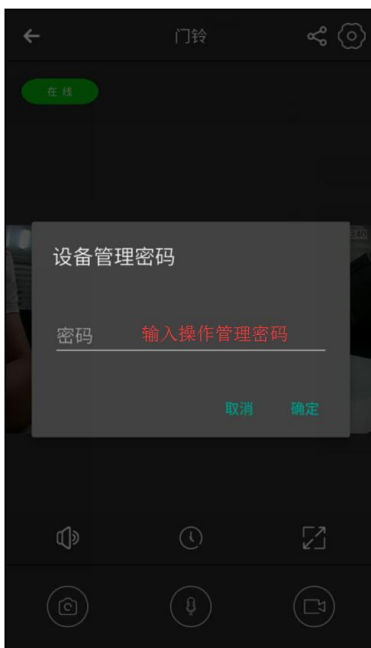
注意：如果设备没有插入SD卡或者设备设置为“不录制录像”，那么推送消息不能查看录像。推送消息不带有录像播放指示 

设置：移动网络推送、消息推送、铃声提醒、震动提醒、帮助中心、版本



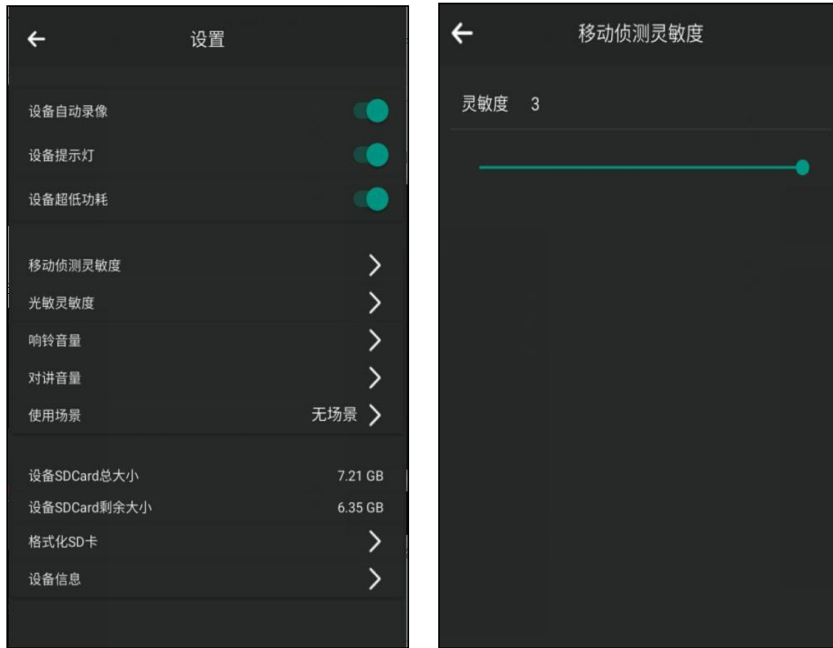
## 设置页面管理

### 设备管理密码



输入操作管理密码（AP 配置 wifi 时要求输入操作管理密码），进入相关设置页面

移动侦测灵敏度

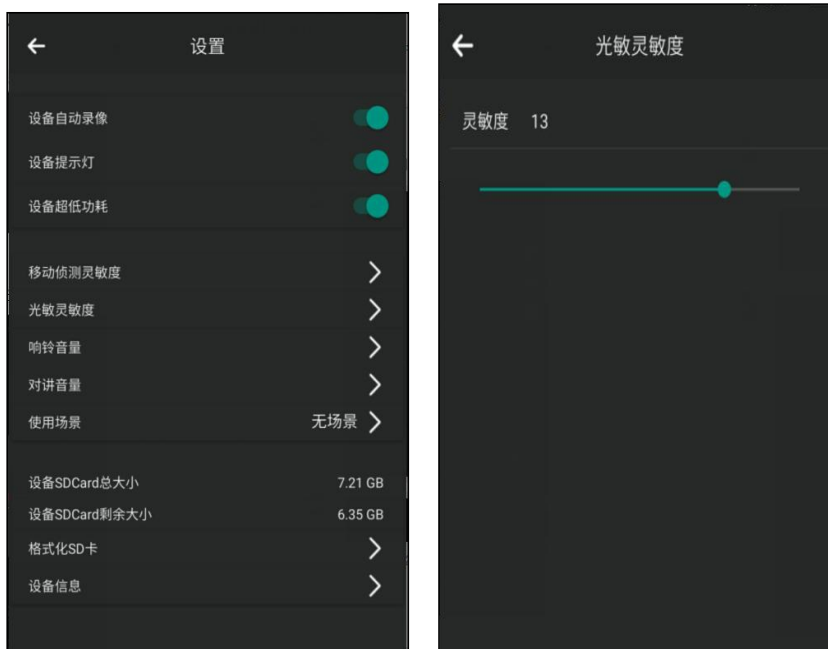


设备移动侦测灵敏度值范围：【0，3】，默认值：1。

➤ 当设置为：【1，3】，有人在设备前停留或者移动将会被检测到，设备由移动侦测唤醒，向 APP 发送推送消息，并且录制当前设备的监控录像。设置值为 3 高敏感度，设置值为 2 中敏感度，设置值为 1 低敏感度。

➤ 当设置为：0。设备将不会由移动侦测唤醒。

#### 光敏灵敏度

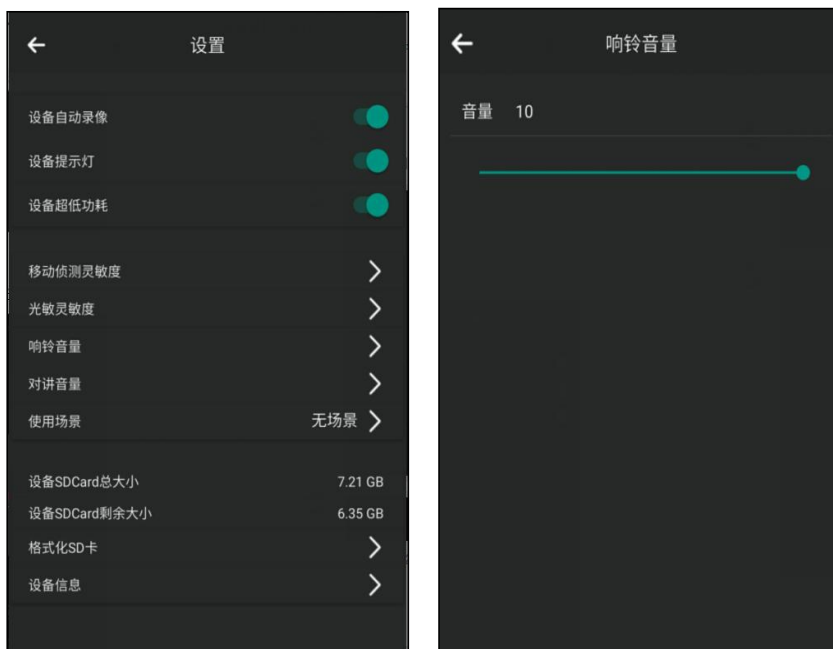


设备夜视光敏敏感度值范围：【0，17】，默认值：13。

➤ 当设置为：【1，17】，设备可以触发光敏功能。当设备处于暗光环境，IRCUT 灯点亮，视频监控图像从彩色转为黑白图像。当设备恢复亮光环境，IRCUT 灯熄灭，视频监控图像从黑白图像转回彩色图像。设置值越高越敏感。

- 当设置为：**0**。设备不会触发光敏功能。

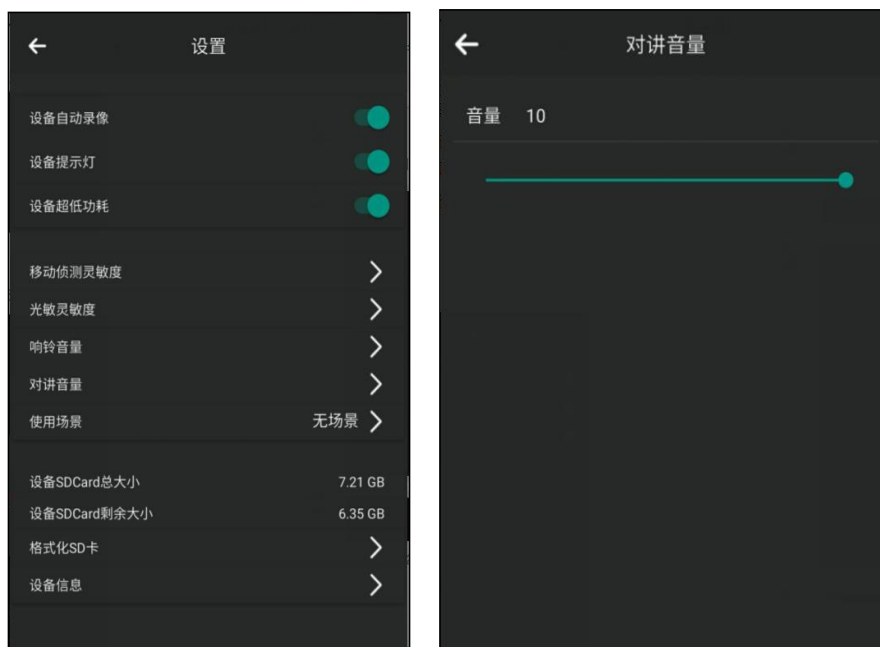
### 响铃音量



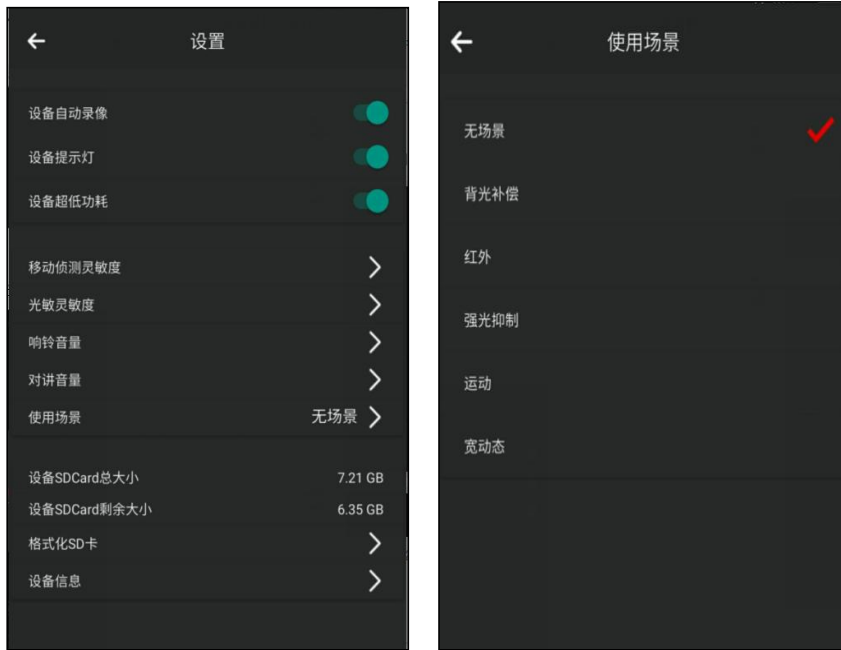
设备响铃音量值范围：**【0, 10】**，默认值：**10**。

- 当设置为：**【1, 10】**，设备按键后会发出“叮咚”的响铃声音。值越高，设备按键响铃声音越大。
- 当设置为：**0**。设备按键不会响铃。

### 对讲音量



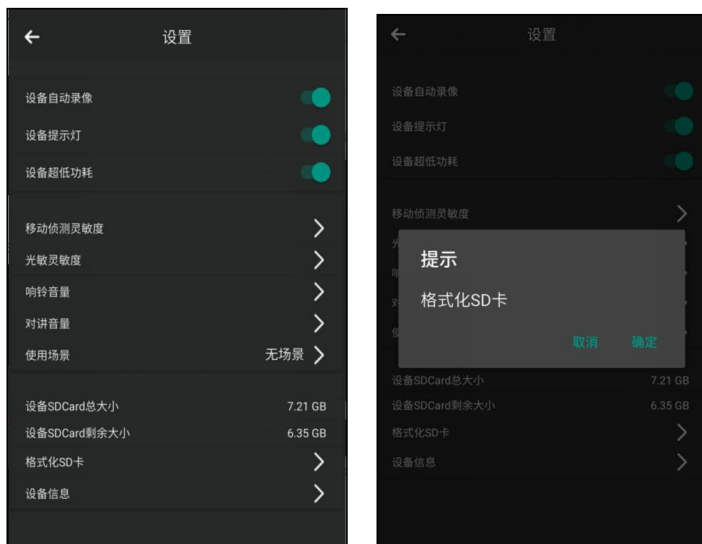
### 使用场景



可以选择以下视频场景模式：

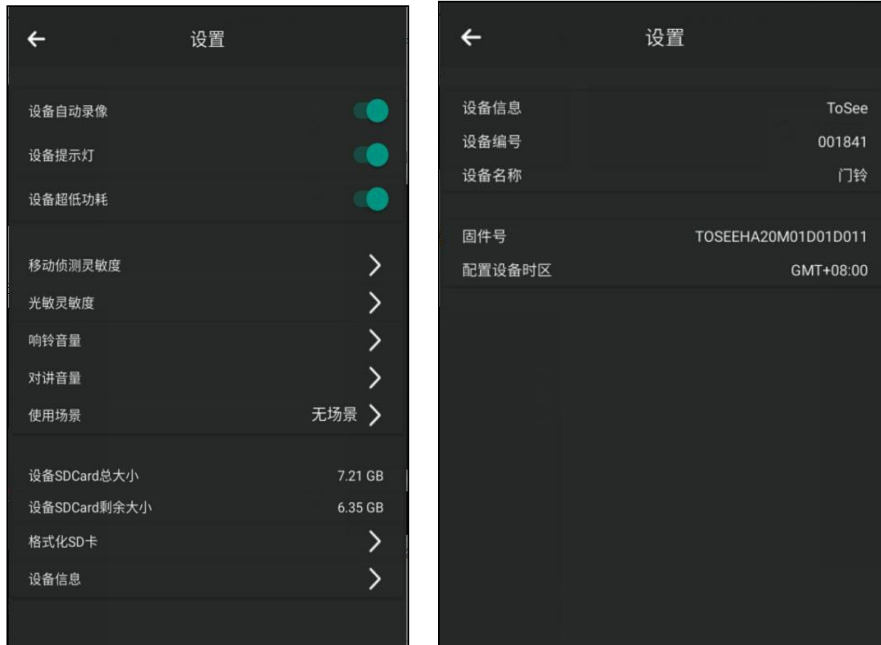
- 无场景：视频图像为原始图像。为默认设置。
- 自动场景模式：根据设备所处环境自动改变视频图像效果。
- 背光补偿：适用于光线较弱的环境，能使图像中背景较暗的区域比较清晰。
- 红外场景：也叫做红外夜视效果。此场景下，**IRCUT** 灯点亮，视频监控图像从彩色转为黑白图像。
- 强光抑制场景：适用于强光环境，能有效抑制强光点直接照射造成的光晕偏大，视频图像模糊，能自动分辨强光点，并对强光点附近区域进行补偿以获得更清晰的图像。
- 快速运动场景：适用于观察物体快速运动环境，能更清晰看到运动图像。
- 数字宽动态场景：适用于光差较大的环境，通过对图像的处理，达到“暗的地方加亮，亮的地方变暗”的视觉效果。

## SD 卡设置



可以查看“设备 SDCard 总大小”和“设备 SDCard 剩余大小”，选择“格式化 SD 卡”，点击“确定”后格式化 SD 卡。

## 设备信息



选择“设备信息”，点击设备名称，输入新的设备昵称后点击“确认”即可修改设备昵称。修改昵称后，主页的设备信息，设备的全部推送消息都会换成新昵称来标识。

设备修改时区是指，手机的时区设置与设备不一致，可以手工将手机的时区设置同步给设备。修改设备时区将影响监控、录像等相关功能的时间显示。

固件号显示设备当前固件版本号，固件号左侧的“NEW”表示设备有新的固件版本可升级。点击红框区域，升级设备固件版本。

### 设备升级过程中灯状态说明：

- 1) 蓝红灯同时每隔 1s 闪一次，设备正在升级，请勿断开电源。
- 2) 蓝灯每隔 1s 闪一次，升级完成，设备正常联网工作。
- 4) 蓝灯红灯每隔 1s 交替闪烁，升级完成，设备未正常联网。