



# 鼎信通达 A810 智能安卓 SIP 话机 用户手册 V1.0



深圳鼎信通达股份有限公司

地址：深圳南山区西丽街道新科一街万科云城一期 7 栋 A 座 18 楼

邮编：518052

电话：+86-755-61919966

传真：+86-755-26456659

邮箱：sales @dinstar.com

网址：[www.dinstar.cn](http://www.dinstar.cn)

# 前言

---

## 欢迎选购

欢迎您选购 A810 智能安卓 SIP 话机，深圳鼎信通达股份有限公司为您提供全方位的技术支持，需要更多在线技术支持，请拨打技术支持热线电话：0755-61919966。

## 内容介绍

为了更好地帮助您了解和使用 A810 智能安卓 SIP 话机，我们编写了该产品的用户手册，本手册介绍了智能 A810 设备的技术规格、功能特性、配置使用，以及维护操作等等。

在使用 A810 智能安卓 SIP 话机的过程中，请仔细阅读本手册。

## 适用对象

本手册适合下列人员阅读：

- 用户
- 安装、配置和维护 A810 智能安卓 SIP 话机的工程师

## 修订记录

文档名称	文档版本	软件版本
A810 智能安卓 SIP 话机用户手册	V1.0	

## 文档约定

本文档中所提及的网关或设备均指 A810 智能安卓 SIP 话机；文档中标明注意或说明的内容为需要用户特别注意的内容。

# 目录

1 安装要求	3
1.1 特别提醒	3
1.2 安全建议	3
1.3 电源要求	3
2 设备简介	4
2.1 设备概览	4
2.2 设备概述	4
2.3 设备功能与特点	4
2.4 设备按键说明	5
2.5 设备接口说明	6
2.6 设备技术规格	6
2.7 设备指示灯说明	8
3 设备配置	9
3.1 基础说明	9
3.1.1 触屏操作	9
3.1.2 开/关机	9
3.1.3 主界面	10
3.2 网络设置	12
3.2.1 动态 DHCP 接入	12
3.2.2 静态 IP 接入	13
3.2.3 Wi-Fi 接入	14
3.2.4 无线热点	16
3.3 VOIP 设置	16
3.3.1 SIP 账号设置	17
3.3.2 通话设置	19
3.4 蓝牙设置	24
3.5 显示设置	24
3.6 声音设置	25
3.7 时间日期	27
3.8 系统语言	28
3.9 密码安全	28
3.10 系统维护	29
3.11 系统信息	30
4 设备使用	32
4.1 通话功能	32
4.1.1 拨打电话	32

4.1.2	设备来电 .....	34
4.1.3	通话中的功能按钮说明 .....	36
4.1.4	通话记录 .....	40
4.2	通讯录 .....	45
4.2.1	本地通讯录 .....	45
4.2.2	企业通讯录 .....	53
4.2.3	手机通讯录 .....	54
4.2.4	收藏夹 .....	56
4.2.5	群组 .....	58
4.2.6	黑白名单 .....	59
4.2.7	通讯录操作选项 .....	59
4.3	其他应用 .....	61
4.3.1	一键锁屏 .....	61
4.3.2	文件管理器 .....	61
4.3.3	骁龙图库 .....	62
4.3.4	输入法 .....	63
4.3.5	安装第三方软件 .....	64
5	FAQ .....	65
6	产品概述 .....	错误! 未定义书签。

# 1 安装要求

---

## 1.1 特别提醒

- ◇ 在安装、使用设备之前，请务必仔细阅读本手册；
- ◇ 当设备出现故障后，请联系公司授权的维修点进行维修；
- ◇ 确保设备工作的环境温度在 0℃～45℃ 范围内。

## 1.2 安全建议

- ◇ 在本设备安装和使用过程中提出如下的安全建议：
- ◇ 请不要将设备放置在有水的地方，也不要让液体进入设备；
- ◇ 请将设备放置在远离热源的地方。

## 1.3 电源要求

- ◇ 供电电源必须满足本手册规定要求。

# 2 设备简介

## 2.1 设备概览



## 2.2 设备概述

A810 是一款 8 核 64 位高性能多媒体视频固话，基于 Android 7.1 系统，配备 1280x800 高像素 10 寸 LCD 显示屏，800 万像素可前后翻转的摄像头。支持 1080P 高清双流（主视频流和辅视频流）视频通话，用户可通过 A810 拨打普通视频通话，支持 HDMI 投屏、wifi 投屏、双屏异显等辅助功能，使视频会议更丰富、更便捷。A810 还拥有强大的通讯录功能，可以通过浏览器访问网页，安装第三方应用，是集专业办公、轻松娱乐于一体的智能终端。

## 2.3 设备功能与特点

### ➤ 采用标准通讯协议

支持 SIP 协议，具有扩展性强，兼容性等特点，能与各种 IMS/软交换平台实现互通。支持 BFCP 双流协议。

➤ **高清视频保证**

内置 1280x800 像素，多点触控的 10 寸 IPS 屏，800 万高清摄像头，支持 1080P 双流视频，可同时发送高清的主视频流和辅视频流。

➤ **支持多种音视频编解码**

支持 G.711A、G.711U、G.722、AMR、G.729A/AB、G726、OPUS、iLBC、AAC-LD H.264 等多种编解码算法。

➤ **强大的通讯录功能**

具备企业通信录、手机通讯录、本地通讯多种通讯录。支持模糊查询、新增/修改/删除/导入/导出本地通信录。支持黑白名单、收藏夹\群组等通讯录功能

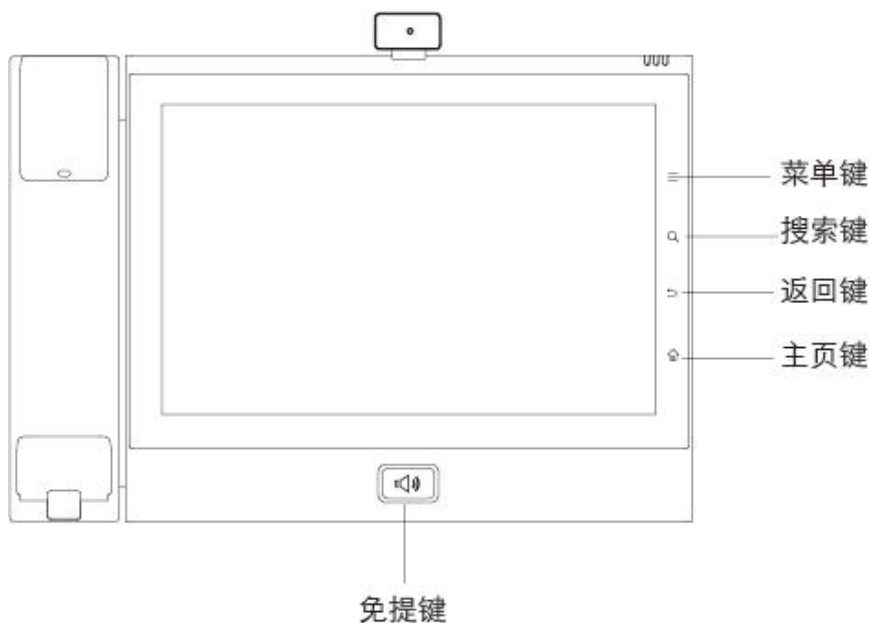
➤ **多种网络应用**

支持静态 IP、DHCP 的 IP 获取方式，充分适用于各种网络接入环境。支持 FTP 共享文件、wifi 投屏、wifi 热点等网络应用功能。

➤ **丰富的接口**

A810 智能话机自带两个 HDMI 接口，分别是 HDMI 输入接口和 HDMI 输出接口。具备双网口，WAN 口连接上行交换机，LAN 口可连接电脑。一个耳机接口、一个 USB 接口、一个 SD/TF 卡接口。

## 2.4 设备按键说明



**菜单键：**轻按菜单键，可设置壁纸，添加桌面小部件。

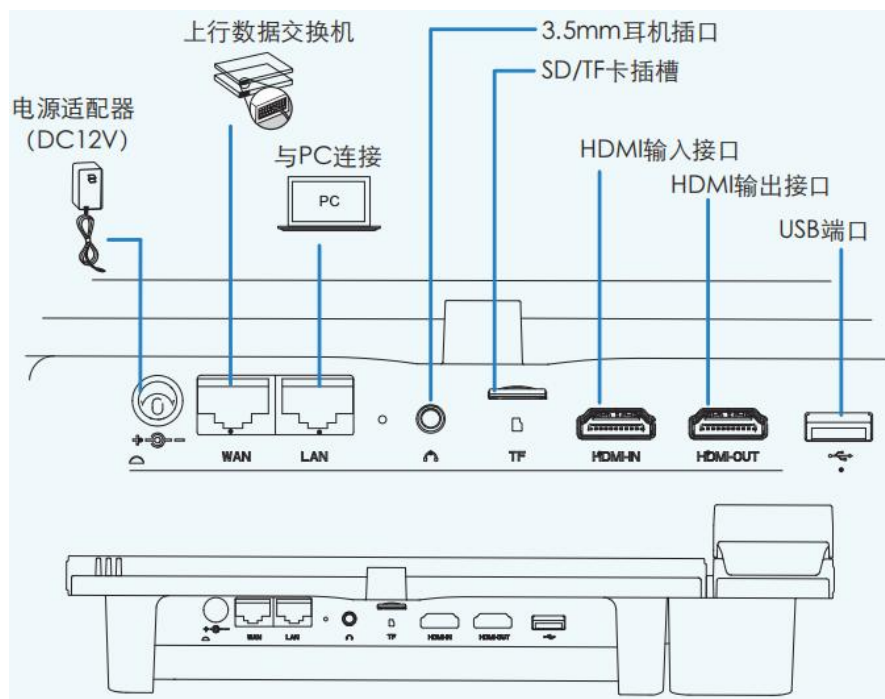
**搜索键：**轻按搜索键，进入联系人搜索界面。

**返回键：**在任何界面轻按返回键，将返回上一个界面。

**主页键：**在任何界面轻按主页键，将返回桌面。长按主页键可对当前界面进行截图。

**免提键：**在开机的状态下，轻按免提键，将进入拨号界面，设备响起拨号音。

## 2.5 设备接口说明



## 2.6 设备技术规格

项目	A810 智能话机	
系统配置	操作系统	Android 7.1
	CPU 性能	八核，64 位，2GHz
	FLASH 存储	16GB，eMMC
	RAM 内存	2GB，DDR3
显示屏	10.1 英寸，1280x800 像素，IPS 触控屏	
摄像头	800 万像素，支持前后翻转，可调角度（相对屏幕-30 度~+180 度）	
话机角度调节	10 度~70 度可调	



<b>网口接口</b>		两个 GE 口，自适应 10M/100M/1000M；支持 POE（可选）
<b>WLAN</b>		2.4G/5G 双频，IEEE802.11b/g/n/ac，支持 AP 和 WLAN 功能
<b>蓝牙</b>		BT2.1+EDR/3.0/4.1LE
<b>存储卡</b>		1 个，支持 MicroSD（TF）
<b>USB 接口</b>		1 个，USB2.0，可支持 U 盘、耳机、键盘、鼠标
<b>手柄接口</b>		RJ-9
<b>耳机接口</b>		1 个，3.5mm/蓝牙耳机/USB 耳机
<b>HDMI 接口</b>		2 个，支持 HDMI-in 和 HDMI-out，既可输入辅流，也可外接投屏
<b>RJ11（PSTN 接口）</b>		支持，DTMF/FSK 来显、电话线检测、音量可调
<b>协议</b>	<b>网络协议</b>	SIP、TCP/IP, SIP, SDP, UDP, RTP, RTCP, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, SNTP, XCAP, IPv4, IPv6
<b>音频特性</b>	<b>音频编码</b>	G.711a/G.711u/G.729/G.722/iLBC/SILK/OPUS/ACC/AMR-WB/AAC-LD
	<b>音频特性</b>	DTMF: inband/RFC2833 PLC: 丢包补偿 VAD: 语音活动检测 AJB: 自适应抖动缓冲区 ANR: 自动噪音抑制 AEC: 回音消除 AGC: 自动增益控制 CNG: 舒适噪声生成 侧音消除 VQM: 语音质量监测
	<b>录音功能</b>	支持
<b>视频特性</b>	<b>视频编解码</b>	编码/解码: H.264、VP8
	<b>视频分辨率</b>	QVGA (320 x 240)、CIF (352x288)、VGA (640x480)、4CIF(704x576)、720p(1280x720), 1080p(1920 x 1080)
	<b>视频展示</b>	对方全屏 本地视频预览 画中画
<b>话机特性</b>	<b>联系人</b>	2000 条，支持查询、导入、导出
	<b>通话记录</b>	已接/未接/已拨各 1000 条
	<b>本地会议</b>	支持 6 方音频会议
	<b>基础语音</b>	呼叫保持、呼叫转移、呼叫转接、三方通话、呼叫等待、来电拒接、来电显示、未接提醒、快速拨号
	<b>Android 系统特性</b>	内置应用: 日历、时钟、图库、浏览器、搜索

安全及部署	TLS 传输层加密 SRTP 媒体加密
管理及部署	WEB/TR069
个性化应用	SDK/API 自定义应用开发；企业通信录
电源适配器	输入：AC100~220V 输出：DC12V/1.5A 支持中规、欧规、英规、美规
外形尺寸	300mm*200mm*72mm

## 2.7 设备指示灯说明

设备右上角带有指示灯，指示灯的状态说明如下表：

指示灯状态	说明
灯灭	设备待机且网络及账号都正常
红灯亮	网络无连接或账号注册错误
红灯闪烁	未接来电提醒
绿灯亮	通话过程中
绿灯闪烁	设备有来电，振铃中
蓝灯亮	免打扰模式开启中

# 3 设备配置

本文介绍 A810 设备的配置内容及操作方法。阅读完本章后，您将掌握 A810 设备的基本配置方法。

## 3.1 基础说明

本节先介绍下基础说明，这是设备配置和设备使用的基础。

### 3.1.1 触屏操作

- **点击**

当您想要使用屏幕软键盘输入、选取应用程序、选取设置项及按下按钮等等，只需以手指点击即可。

- **长按**

若要开启某个项目的可用选项时，只需按住该项目，直到开启可用选项。

- **拖动**

按住并拖动一个项目到指定位置，在拖动到目标位置前，手指必须按住不放。例如，您可以将一个快捷方式图标拖到垃圾桶中删除。

- **滑动**

用手指在屏幕沿水平方向或沿垂直方向滑动。

- **双击**

在屏幕上快速连续点击两下，例如，在视频通话中双击视频画面，即可全屏显示。

- **缩放**

在某些应用程序中，如您在图库查看图片时，可用两根手指在屏幕进行模拟缩放操作，来放大或缩小图片。

### 3.1.2 开/关机

- **开机**

将设备接上电源，系统自动开机。

- **关机**

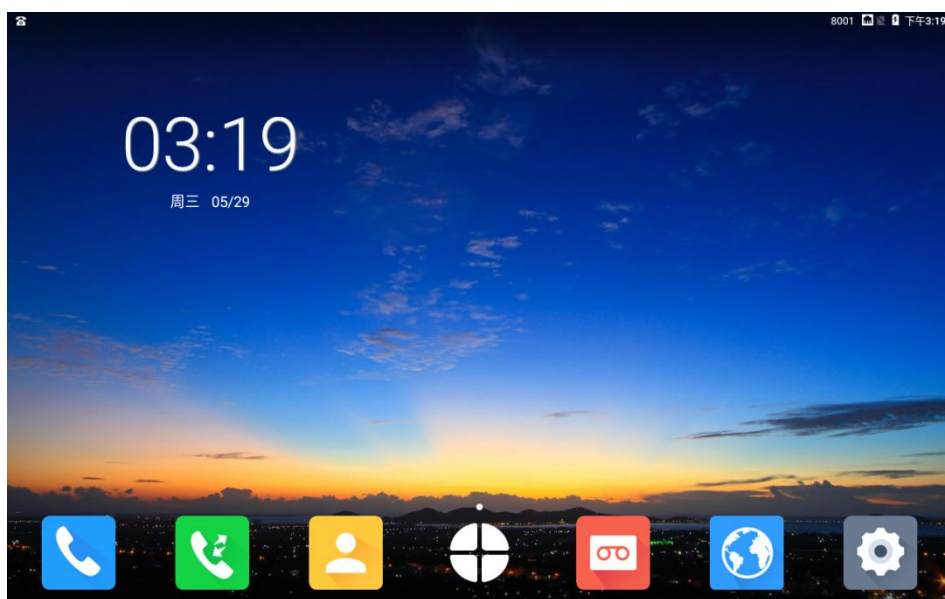
如果不使用设备，可直接下电关闭设备，节省用电。

- **重启**

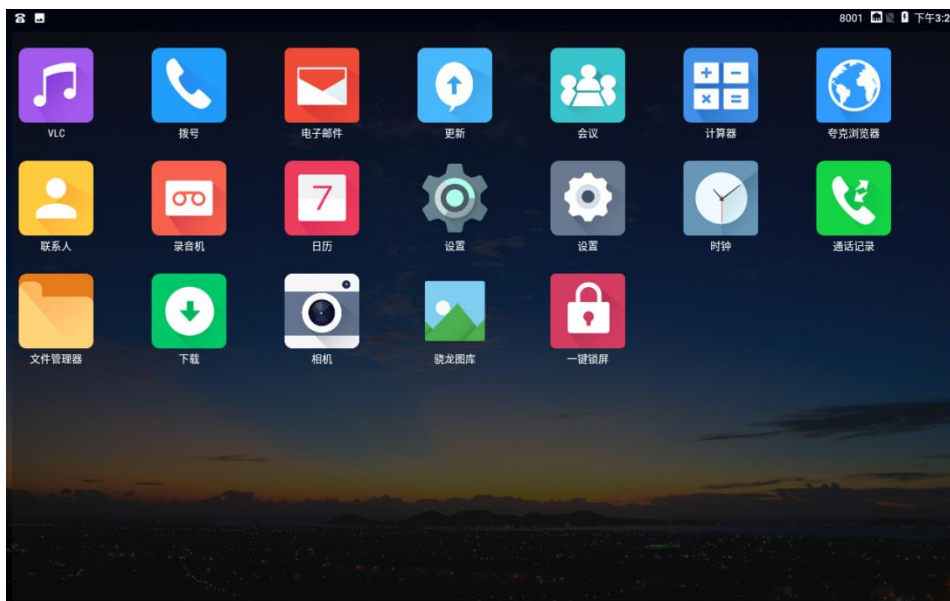
如果需要重启设备，可按以下步骤执行：

- 1) 点击“设置” - “系统维护”；
- 2) 点击“重启话机”。

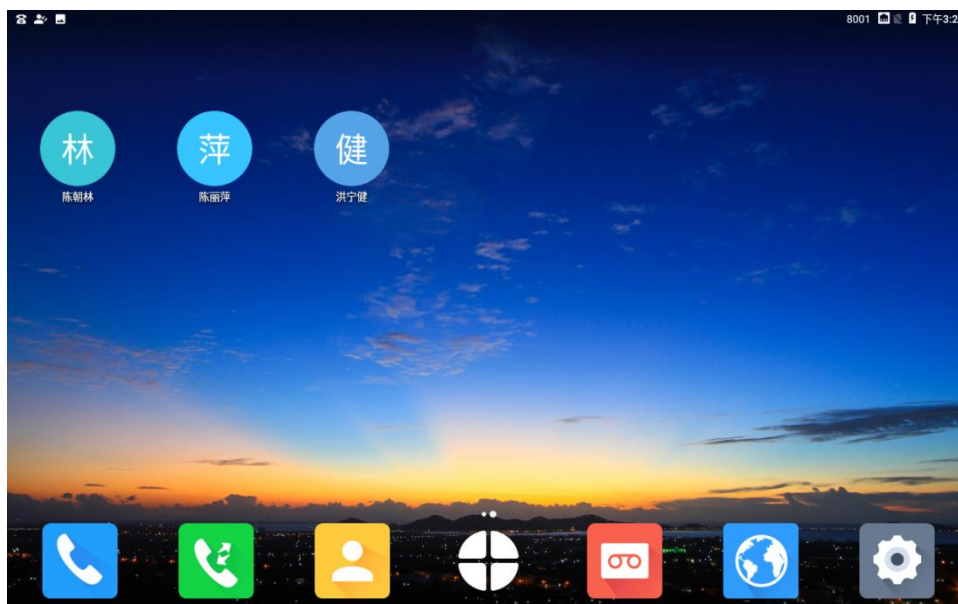
### 3.1.3 主界面



- 首页下方为主要的常用的应用，从左至右分别是：拨号、通话记录、联系人、录音、浏览器、设置
- 首页下方中间的图标意为更多，点击可打开更多应用，如下图



- 首页左上方显示当前日期，右上方显示账号的注册状态及网络状态
- 首页右上角网络状态图标及当前默认使用的账号，可通过下拉状态栏切换默认账号。
- 长按屏幕，可以进行壁纸的更新。点击壁纸，然后点击选择要更换的壁纸，最后点击左上角的设置壁纸即可。
- 在首页向左滑动可进入快捷拨号联系人界面，从通讯录对某位联系人长按，在弹出的菜单中选择创建快捷方式，即可将联系人添加到快捷拨号联系人界面。添加后点击联系人，点击号码或视频图标进行音频或视频呼出。长按快捷拨号图标，也可删除联系人。如下图



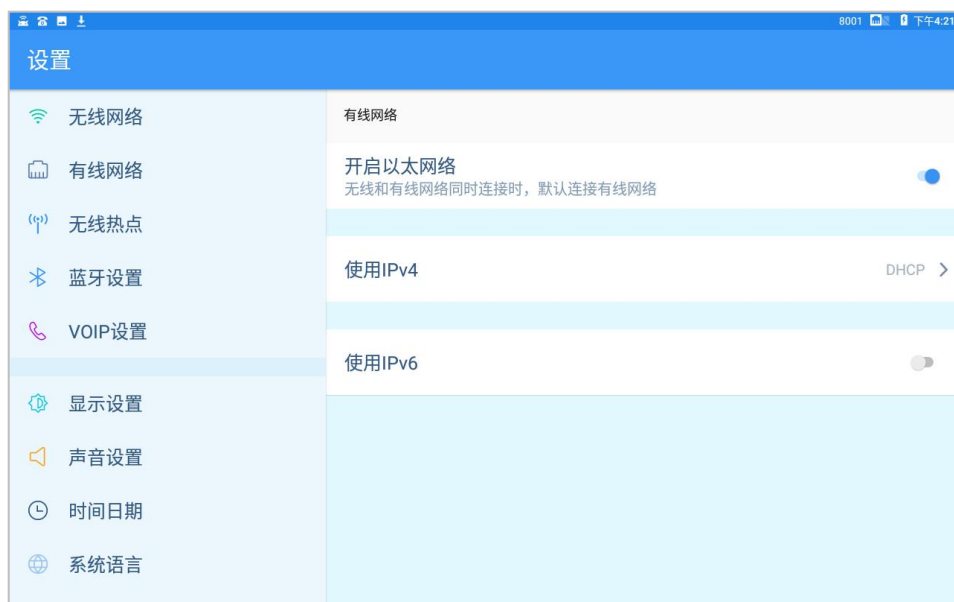
## 3.2 网络设置

A810 视频话机支持有线网络和 WI-FI 两种方式接入 IP 网络。其中有线网络接入又分为配置静态 IP 和通过 DHCP 动态获取两种方式。同时开启有线网络和无线网络开关时，设备优先使用有线网络。

### 3.2.1 动态 DHCP 接入

您可以通过如下方式进入 DHCP 配置：

- 1) 点击“设置”快捷图 标，点击“有线网络”，以太网默认开启，网络类型默认是 DHCP；
- 2) 选择“DHCP”后，会自动向 DHCP 服务器获取 IP 地址，在“设置—系统信息”可查看获取的 IP 信息。如下图所示：





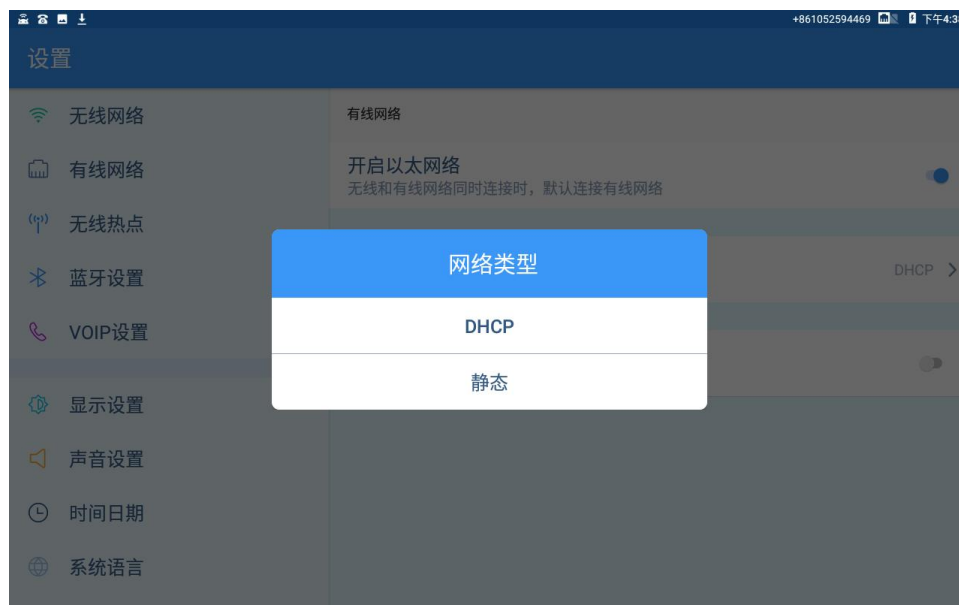
注意

若通过 DHCP 获取 IP 失败, 则 IP 地址信息显示为“不可用”。

### 3.2.2 静态 IP 接入

您可以通过如下方式进入静态 IP 配置：

- 1) 点击“设置”快捷图标；
- 2) 点击“有线网络”，网络类型选择“静态”；



- 3) 配置页面如下图所示：



配置参数说明如下：

参数	参数说明
IP 地址	设置设备的 IP 地址
子网掩码	设置设备的子网掩码
主 DNS 地址	本地 DNS 地址
备份 DNS 地址	本地备份 DNS 地址
默认网关	配置出局网关

### 3.2.3 Wi-Fi 接入

Wi-Fi 接入步骤如下：

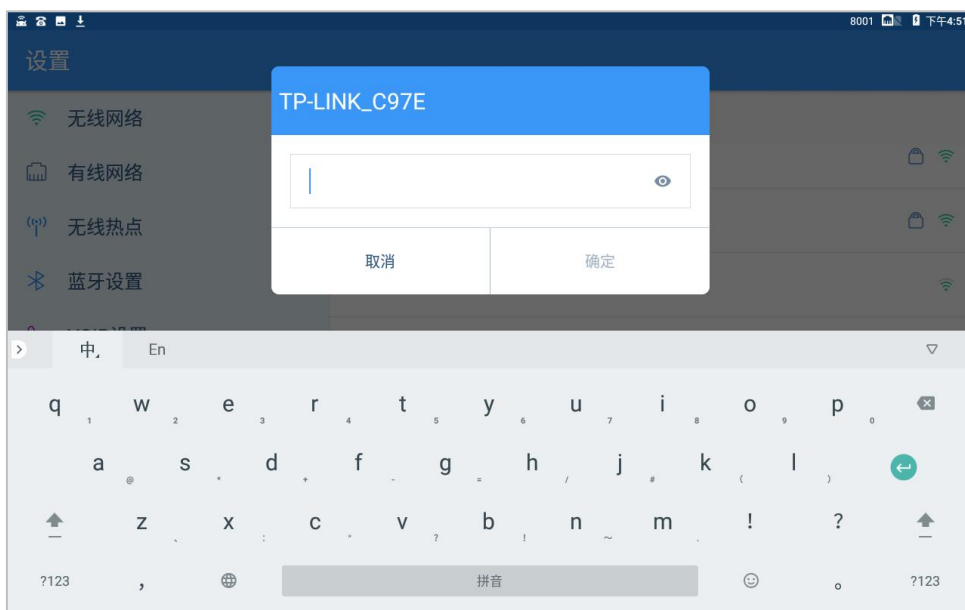
- 1) 点击“设置”快捷图标；
- 2) 点击“无线网络”，打开“开启无线网络”开关；
- 3) 点击选择要连接的无线热点。





## 说明

- ✧ Wi-Fi 开关打开时，终端 A810 话机能够搜索到当前环境中的 AP，并将搜索到的结果以列表方式显示出来。
- ✧ 连接环境中可用的 AP，若无密码保护，则 wifi 信号图标中没有加锁标志，点击后会自动连接。
- ✧ wifi 信号图标的右下角有加锁标志表示该 AP 已加密，点击时会弹出需要输入密码，输入正确的密码后，点击连接则能连接上 AP，若密码不正确，则无法连接。如下图：



### 3.2.4 无线热点

设备可设置无线热点，提供手机或其他设备连接，设置步骤如下：

- 1) 点击“设置”快捷图标，点击“无线热点”进入；



- 2) 首先设置无线热点名称和密码：点击“无线热点名称”，在弹出的设置框输入您想设置的热点名称后确定即可。点击“密码”，在弹出是设置框设置您想要设置的密码后确定即可。
- 3) 设置好热点名称和密码后，滑动滑块开启无线热点。手机或其他设备即可通过 wifi 连接热点。



说明

1. 加密类型：加密类型默认为 WPA2 PSK，若选择“无”，即没有密码。手机和其他设备连接时无需输入即可连接。
2. 注意：设备的 wifi 和无线热点不可同时使用。当开启无线热点时，请确保有线网络已连接，以保证上行网络正常。

## 3.3 VOIP 设置

VOIP 设置包含 SIP 账号设置、通话设置。您可以选择下列其中一种方式进入 VOIP 设置：

**方式 1：** 点击“设置”快捷图标，点击“VOIP 设置”进入

**方式 2：** 打开拨号界面，点击右上角的设置图标，选择“通话设置”进入

### 3.3.1 SIP 账号设置

SIP 账号设置方法如下：

- 1) 进入 VOIP 设置后，点击“账号设置”，进入 sip 账号设置界面，如下图：



- 2) 一共可配置 4 个账号，点击账号 1 或其他账号进入配置界面，如下图：





配置参数说明如下：

参数	参数说明
开启注册	点击滑块可开启或关闭账号注册。
用户电话	ISR 提供的 SIP 账号的注册账号 ID
密码	ISR 提供的 SIP 账号的认证密码
注册域名	SIP 账号的注册服务器，服务器配置格式为：domain/IP[:port]，服务器可以为域名（域名）或 IP 地址
代理服务器端口	SIP 账号的注册服务器端口，不填会自动默认为 5060
更多	1、在账号和用户名一致，且注册域名和代理服务器地址一致的情况下，可不用打开更多的，话机会自动填写“更多”下面的内容。 2、在账号和用户名不一致，且注册域名和代理服务器地址不一致的情况下，需要打开“更多”的开关，手动填写信息。
会控密码	用于云视讯平台召开会议，以及召开后的会议控制。在不使用召开会议的情况下，可以不填会控密码。
代理服务器	主代理服务器，服务器配置格式为：domain/IP[:port]，服务器可以为域名（域名）或 IP 地址
用户名	ISR 提供的 SIP 认证用户名
显示名	填写注册账号显示的名称，可不填

3) 在配置完所有参数后，点击右上角的“√”，即成功增加了 SIP 账号。



- 4) 若需修改账号，直接点击账号，按照实际情况进行信息修改，修改后点击√保存即可；点击菜单“清空账号信息”，可清空所有账号。

### 3.3.2 通话设置

进入 VOIP 设置后，点击“通话设置”，进入通话设置界面，如下图：





### ➤ 以#号结尾收号

开启“以#号结尾收号”后，拨号时按完数字再按#即马上呼出。该参数默认开启。

### ➤ 热线

◇ “热线”启用后，可输入热线号码，可设置热线延时时间，默认为0。

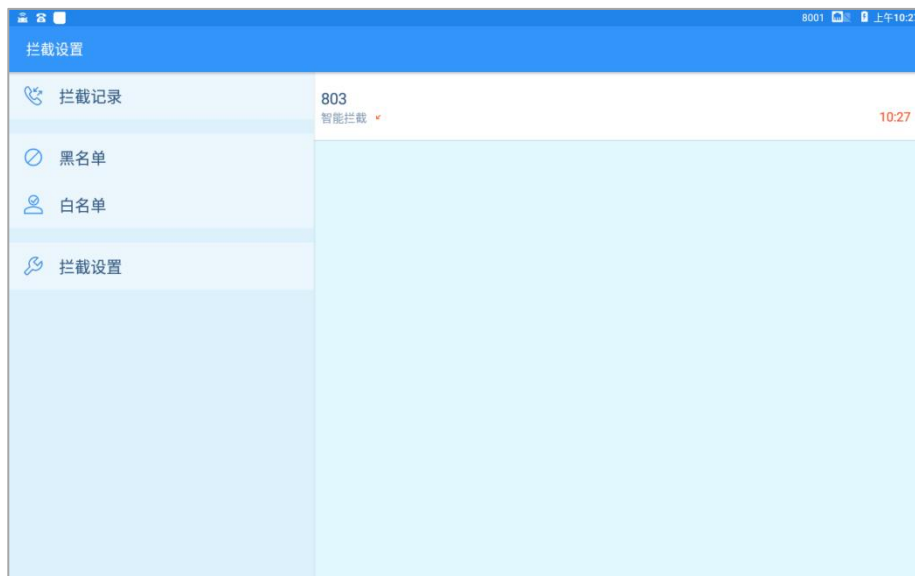
◇ 启用热线后，用户摘机后，在预设的“热线延迟时间”内不输入号码，话机将自动呼出预设的“热线号码”。

◇ 热线默认为关闭，即关闭热线功能。

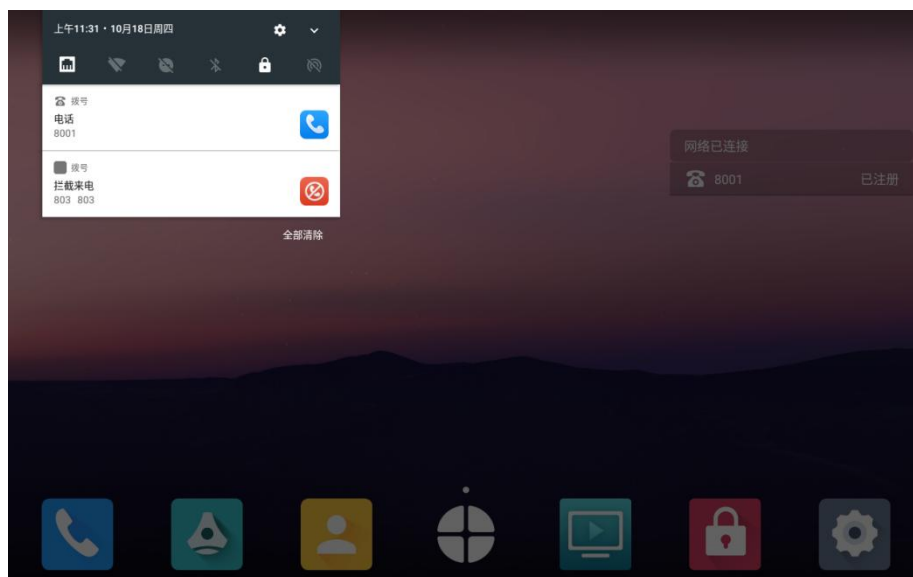


### ➤ 骚扰拦截

骚扰拦截即黑白名单功能。点击滑块开启“骚扰拦截”，默认是“拦截黑名单号码”的模式，也可以点击“骚扰拦截”进入详细设置界面，如下图：



**拦截记录：**可查看拦截的历史记录。未查看的拦截记录也会在通知栏显示，下拉通知栏可查看被拦截的号码。如下图



**黑名单：**可添加、修改、删除黑名单号码。

添加、修改、删除黑名单的方式：

- 1) 长按通话记录或通信录的号码，弹出菜单后，选择加入黑名单。
- 2) 进入“设置-VOIP 设置-通话设置-骚扰拦截-黑名单”，点击“添加”，填写号码、姓名（可不填）后确定即可。在此菜单下，点击黑名单的号码可进行修改。长按黑名单的号码可选择删除。

**白名单：**可添加、修改、删除黑名单号码

添加、修改、删除的方式：

- 1) 长按通信录的号码，弹出菜单后，选择加入白名单。

- 2) 进入“设置-VOIP 设置-通话设置-骚扰拦截-白名单”，点击“添加”，填写号码、姓名（可不填）后确定即可。在此菜单下，点击白名单的号码可进行修改。长按白名单的号码可选择删除。

### 拦截设置：

- ✧ 开启“拦截服务”后，黑白名单才生效。
- ✧ 拦截模式包含“只拦截黑名单号码”、“只接通白名单号码”，请根据实际需要设置拦截模式。
- ✧ 点击滑块开启“黑/白名单启用时间”后，拦截服务只在设置的时间生效，且周期性生效。如下图：



### ➤ 免打扰

开启免打扰功能后设备将自动拒绝所有来电，免打扰功能默认关闭。

### ➤ 启用辅流

辅流默认开启，开启辅流后，设备可借助配件（如：使用 HDMI 线连接电脑及设备的 HDMI 输入口、手机 wifi 投屏到设备等）将获得的辅流画面发送到对端设备。也可接收对端设备发送的辅视频流。

关闭辅流后，设备将无法发送辅视频流，也会拒绝对端设备发起的辅流协商申请。



**注意**

若注册服务器不支持发送辅流，需关闭辅流才能正常拨打视频电话。



### ➤ 自动应答

开启自动应答功能后，设备会在设置的时间范围内自动接听所有呼入的电话。且设置的时间可周期性重复生效。

自动应答	<input checked="" type="checkbox"/>
开始时间	下午2:51
结束时间	下午4:53


### ➤ 单路视频通话

单路视频通话默认关闭，开启单路视频通话后，设备在视频通话中，只解码不编码，即本端设备能看到对端设备的视频画面，对端设备看不到本端设备的视频画面。

### ➤ 默认应答方式

- ✧ 默认应答方式是针对自动应答的一项设置，可选择“视频”或“语音”，默认为“视频”。
- ✧ 当选择“视频”时，对端设备视频呼入则本端自动视频接听，若对端设备语音呼叫，则本端设备自动语音接听。
- ✧ 当选择“语音”时，无论对端设备视频还是语音呼入，本端设备都自动使用语音接听。

### ➤ 显示视频参数

显示视频参数即在视频通话中。开启后视频通话界面会出现按钮，点击此按钮可实时显示本端和对端设备的视频参数，如：视频编码、视频分辨率、视频码率、视频帧率等信息。

### ➤ 地址拨号

IP 地址拨号开启后，可允许输入 IP 地址呼出。关闭后，不可呼叫 IP 地址。默认为开启。

### ➤ 回音消除

- ✧ 回声消除是指消除因设备的 MIC 采集产生的声学回波，消除设备声卡漂移产生的影响。
- ✧ 回声消除有四个选项，分别是“关、低、中、高”，当选择“关”时即不开启回声消除。当选择“低、中、高”时，除了开启回声消除，还同时设置了噪声抑制的等级。

- ✧ 噪声抑制是指当设备采集的语音中有噪声时，消除设备采集到的语音中的噪声。设置时需注意，等级设置得越高，语音的损伤也越大，可能会导致声音失真。

## 3.4 蓝牙设置

点击“设置”快捷图标，点击“蓝牙设置”进入蓝牙设置界面，如下图：



### 开启蓝牙：

- ✧ 开启蓝牙之后，终端 A810 话机能够搜索到当前环境中的蓝牙设备，并将搜索到的结果以列表方式显示在可用设备下面。点击要连接的蓝牙设备，对方设备同意匹配后可连接成功。连接成功后，会在已配对的设备显示您连接的设备。
- ✧ 开启蓝牙后，其他设备也可以搜索到本机蓝牙，在本机同意配对后，即可完成连接。

**设备名称：** 点击设备名称可修改本机的蓝牙名称。

**接收的文件：** 点击打开“接收的文件”可以查看其他设备通过蓝牙发送给本机的文件。

## 3.5 显示设置

点击“设置”快捷图标，点击“显示设置”进入显示参数设置界面，如下图



- ✧ **亮度**：您可以按住滑钮进行拖动，也可直接点击某个亮度档位置来进行屏幕亮的调节。
- ✧ **休眠时间**：点击选择休眠时间，即超过设置的时间，设备自动进入息屏状态。选择“永不”则屏幕常亮。
- ✧ **无线投屏**：开启无线投屏后，设备可以通过 wifi 进行投屏。
- ✧ **指示灯**：开启指示灯，设备在通话、振铃等不同状态下会有不同的指示灯颜色。若关闭指示灯，则指示灯长灭。

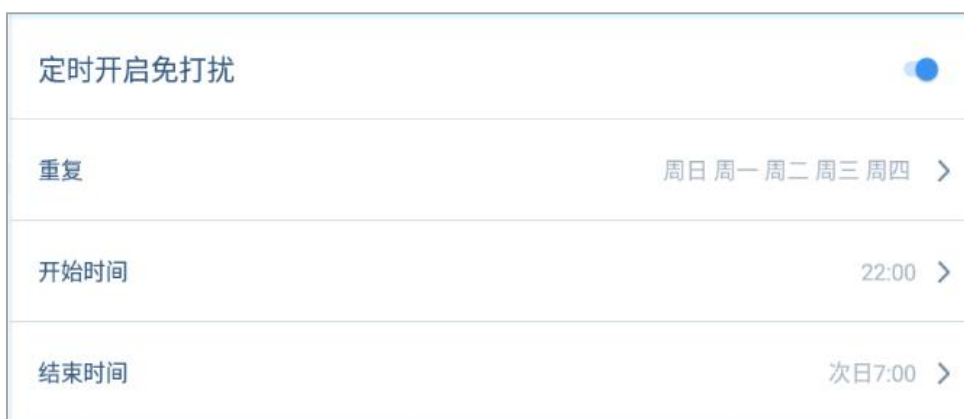
## 3.6 声音设置

点击“设置”快捷图标，点击“声音设置”进入声音参数设置界面，如下图：

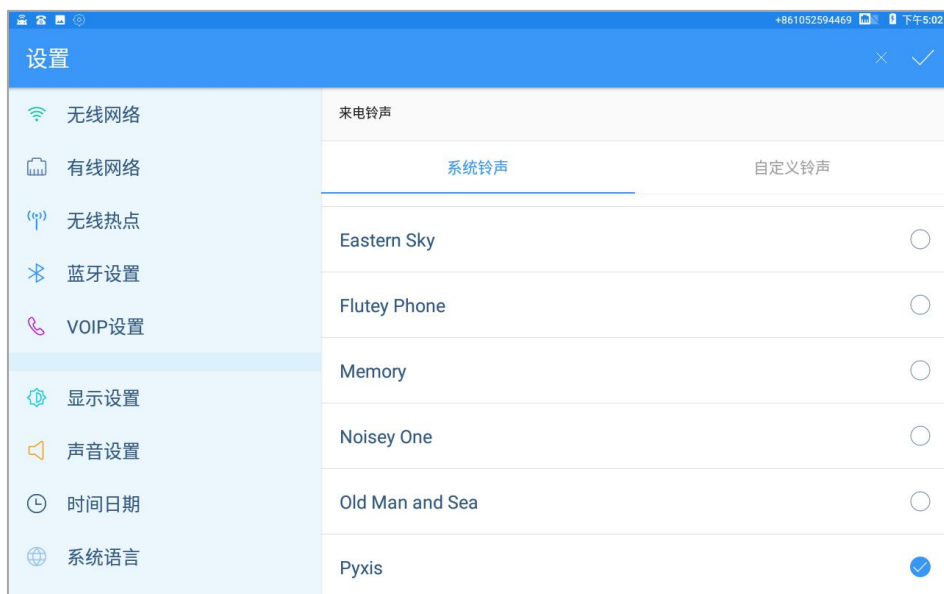




- ✧ **铃声音量：**您可以按住滑钮进行拖动，也可直接点击某个音量档位置来进行铃声音量（来电振铃的铃声音量）的调节。
- ✧ **通话音量：**您可以按住滑钮进行拖动，也可直接点击某个音量档位置来进行通话音量（通话中话筒或免提的音量）的调节。
- ✧ **媒体音量：**您可以按住滑钮进行拖动，也可直接点击某个音量档位置来进行媒体音量（设备播放音乐、视频等媒体音量）的调节。
- ✧ **定时开启免打扰：**开启此功能后，当设备有来电时，会显示来电界面，但设备不响铃。开启时还可设置免打扰的时间，及周期规则。如下图



- ✧ **开启键盘音：**键盘音默认开启，开启后在拨号键盘输入号码时会有按键的声音，若关闭键盘音，则在拨号键盘输号码时静音。
- ✧ **来电铃声：**点击“默认铃声”在弹出的界面选择您想设置的铃声（可选择系统铃声，或自定义铃声），选择后会预览播放铃声，点击右上角的√保存即可。



### 3.7 时间日期

点击“设置”快捷图标，点击“时间日期”进入时间日期参数设置界面，如下图：



- ✧ 设备的时间与日期默认使用“自动确定时间和日期”，“自动确定时区”，即时间、日期、时区自动与设备默认的网络 NTP 服务器同步。
- ✧ 若需要手动设置，可点击滑块关闭“自动确定时间和日期”及“自动确定时区”，再手动设置时间、日期、时区，最后重启设备生效。

- ✧ 使用 24 小时格式：开启“使用 24 小时格式”，则时间格式为 24 小时制，如“23:30”。关闭“使用 24 小时格式”，则时间格式为 12 小时制，如“下午 11:30”。

## 3.8 系统语言

点击“设置”快捷图标，点击“系统语言”进入语言设置界面，可设的语言包括：英文、简体中文、繁体中文。如下图



您可以根据您的需要设置合适语言。点击对应语言后面的小圆圈选中，设备的所有界面就会转换成您设置的语言。

## 3.9 密码安全

点击“设置”快捷图标，点击“密码安全”进入，可以设置当前屏幕的锁定方式。如下图：



- ◇ **无**：默认是“无”，即开机或锁屏唤醒后即可进入设备界面。
- ◇ **滑动**：选择“滑动”，即开机或锁屏唤醒屏幕后需要向上滑动一下才能进入界面。
- ◇ **密码**：点击选择“密码”，会弹出密码设置对话框，按步骤输入两次密码即完成设置。设置密码后，开机或锁屏唤醒后需要输入密码才能进入设备界面。

## 3.10 系统维护

点击“设置”快捷图标，点击“系统维护”进入系统维护界面，如下图：



- ✧ **恢复出厂设置：**恢复出厂设置将删除您所有的个性化信息并将所有设置恢复默认。操作步骤：点击“恢复出厂设置”——点击“确认”——点击“备份与重置”——点击“恢复出厂设置”——点击“恢复手机出厂设置”——点击“清除全部内容”
- ✧ **系统升级：**将升级包 update.zip 放到设备的根目录下（可通过 U 盘拷贝到根目录），点击“系统升级”，选择升级包 update.zip 即可进行升级。
- ✧ **重启话机：**点击“重启话机”，可重启设备。
- ✧ **修改 NTP 服务器：**NTP 服务器即设备获取时间的时钟源。您可以根据设备的实际使用环境，修改 NTP 服务器。
- ✧ **调试模式：**调试模式是供调试人员调试设备使用，非调试人员请勿开启此功能。

## 3.11 系统信息

点击“设置”快捷图标，点击“系统信息”进入系统信息显示界面，可显示网络信息（IP、DNS、MAC 地址）、设备型号、设备的 Android 版本号、设备序列号、系统固件版本号、硬件版本号。如下图。



设置	
VOIP设置	系统信息
显示设置	网络接口 有线网络
声音设置	IP地址 192.168.27.214 fe80::3ed1:6eff:fe8f:6ff3
时间日期	DNS地址 192.168.0.241
系统语言	MAC地址 3c:d1:6e:8f:6f:f3
密码安全	型号 V210
系统维护	Android 版本 7.1.2
系统信息	设备序列号 d429aade
配置向导	





# 4 设备使用

## 4.1 通话功能


设备支持语音通话和视频通话。使用通话功能时，请确保设备已配置可用的 SIP 账号，SIP 账号的配置可参见 4.1 节。

### 4.1.1 拨打电话

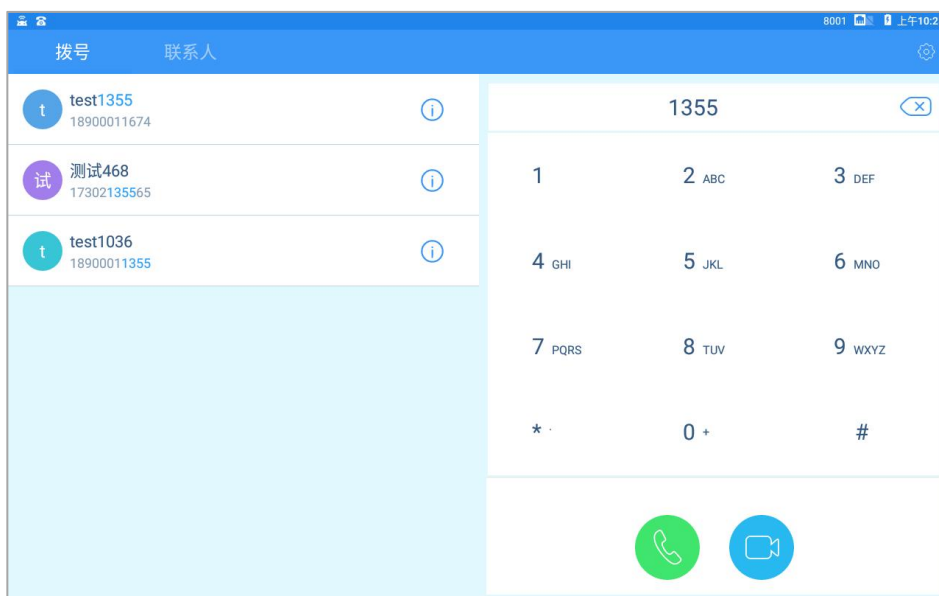
您可以直接从拨号盘拨号，也可以从通讯录拨号，还可以从通话记录拨号。


#### ➤ 直接拨号



您可以选择以下的方式进入拨号界面：

- 直接摘机，即提起手柄；
- 按话机的“免提键”；
- 点击设备桌面上的拨号图标进入。

拨号界面如下图：




- 1) 按拨号界面上的拨号键盘的数字键进行拨号。若要删除某个号码数字可按删除键进行删除。

- 2) 输入号码后，点击 ，进行语音呼叫，点击  进行视频呼叫。若在通话设置开启了“以#号结尾收号”，输入号码后按#，立即语音呼出。
- 3) 如果您注册了多个可用的 SIP 账号，可在任何页面下拉状态栏，切换默认号码后拨号呼出。也可以通过点击桌面注册状态组件上的号码后进行拨号。如下图：




## ➤ 从通讯录拨号

您可以选择以下的方式进入通讯录界面：

- 按照上面介绍的方法进入拨号界面，点击“联系人”标签。
- 点击设备桌面上的联系人图标  进入。



- ✧ 通讯录分为本地通信录、企业通讯录、手机通讯录。本地通信录显示在联系人界面左边，向上滑动可查看更多。
- ✧ 在通讯录中点击任意一个联系人或者通过输入联系人首字母、姓名或号码搜索联系人，联系人的详细信息在右侧显示，点击该联系人的号码可直接语音拨号，点击电话号码后面的图标，可视频呼出。还可以长按电话号码，选择“呼叫前编辑”，添加前缀或者重编辑号码后呼出。

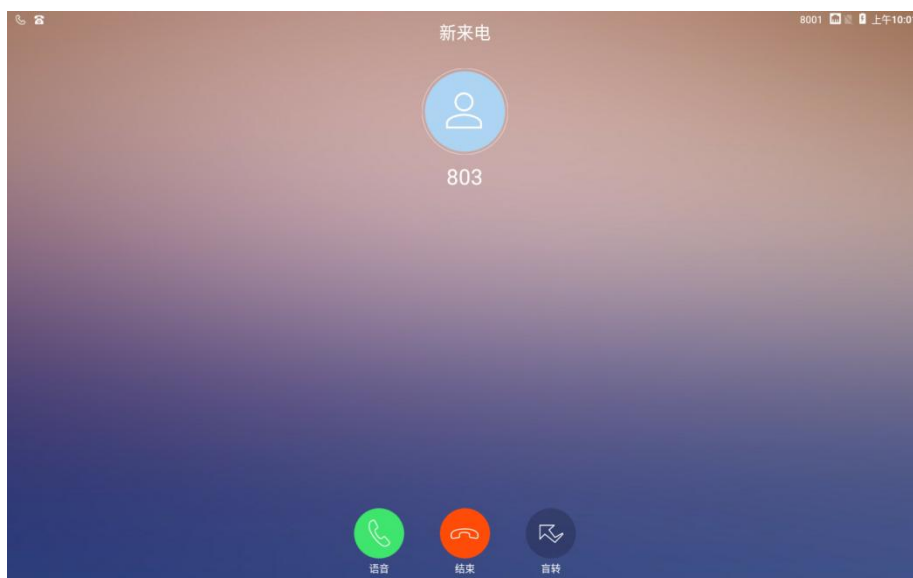
## 4.1.2 设备来电


当设备有来电时，设备振铃，并弹屏显示来电信息。来显的信息分以下几种情况：

- 1) 如果是陌生来电，来电弹屏显示电话号码及来电号码的归属地；
- 2) 如果来电是本地通讯录或手机通讯录里面的联系人，则显示号码、姓名、号码归属；
- 3) 如果来电是企业通讯录的联系人，则显示号码、姓名、部门、号码归属地。

### (1) 接听音频电话

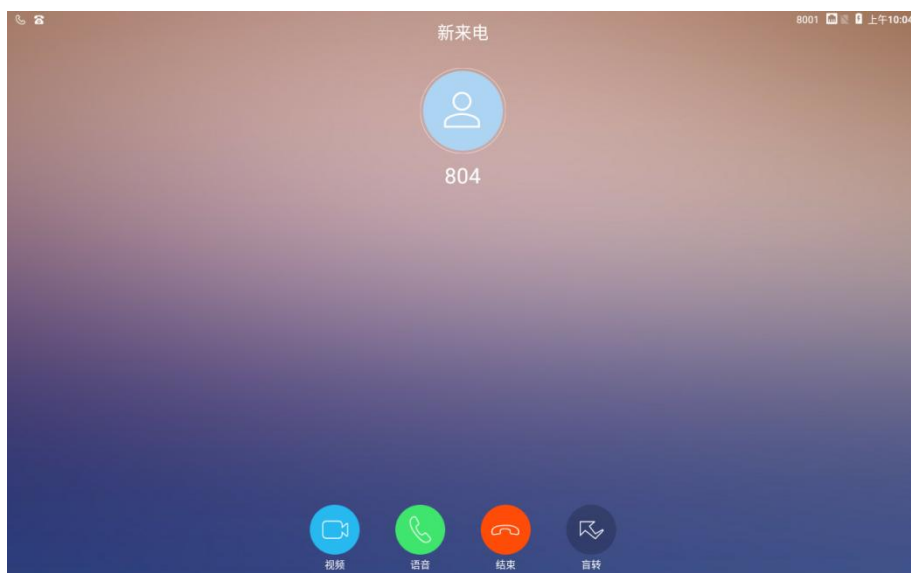
收到音频电话时，如下图：




在来电弹屏中点击语音  可接听电话，或者摘机、按免提键均可接听电话。


## (2) 接听视频电话

收到视频电话时，如下图：





在来电弹屏中点击  可接听视频电话，接听后可进行视频通话。若按语音接听，或者直接摘机、按免提键则接听后只能进行音频通话。

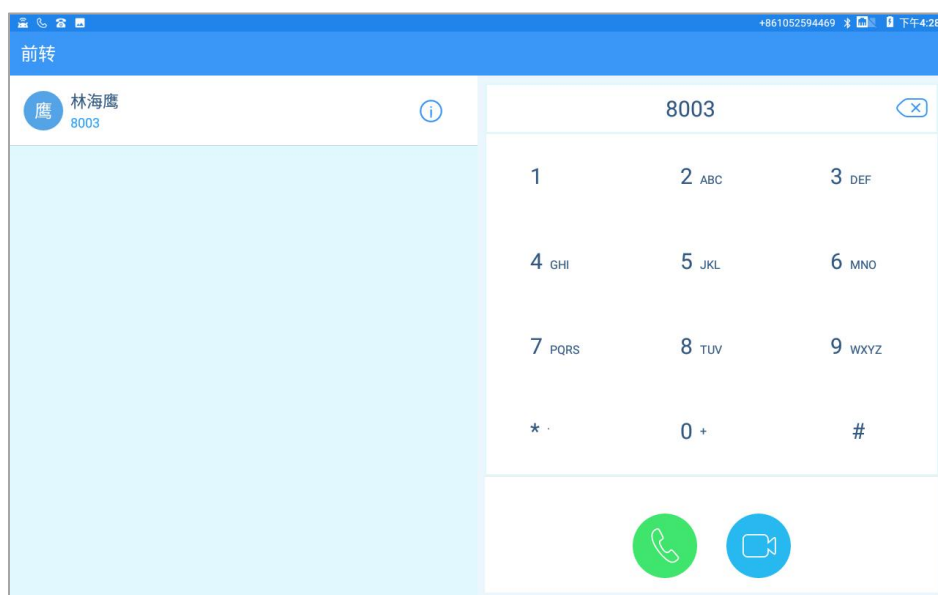
## (3) 拒绝来电

设备收到来电时，无论是音频来电，还是视频来电，点击来电弹屏的结束按钮  即拒绝接听来电。

## (4) 盲转

来电盲转是在接听电话将来电转接到输入的前转号码。

当设备收到来电时，点击“盲转”按钮，在弹出的界面输入前转号码（如下图），点击 ，即完成来电转接。例子：8001 呼叫本机设备 8002，8002 在来电弹屏点击“盲转”，在弹出的界面输入 8003，点击 。本设备 8002 停止振铃，8003 振铃并接听后，8001 与 8003 通话。



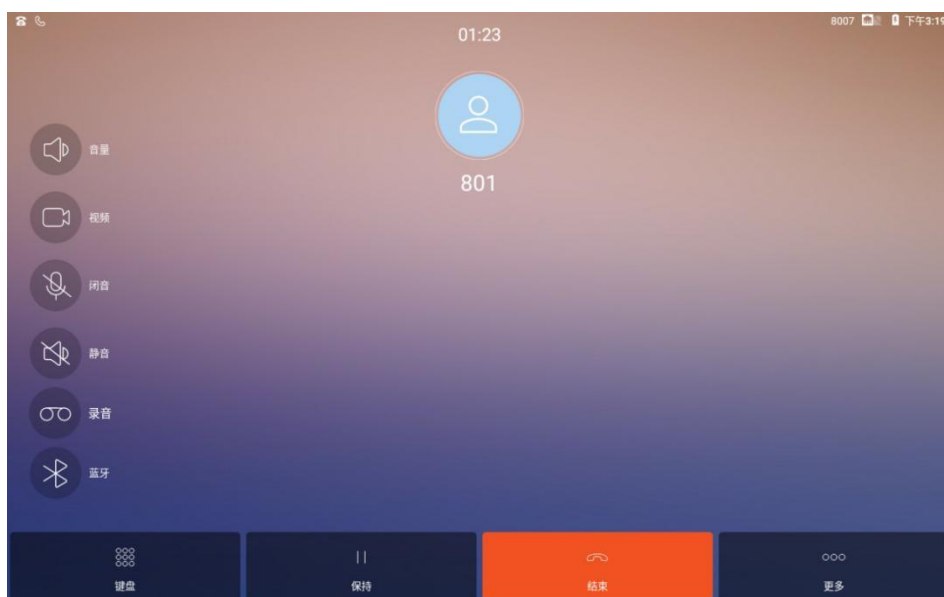
注意

盲转功能需要注册服务器支持盲转功能才能实现。






### 4.1.3 通话中的功能按钮说明

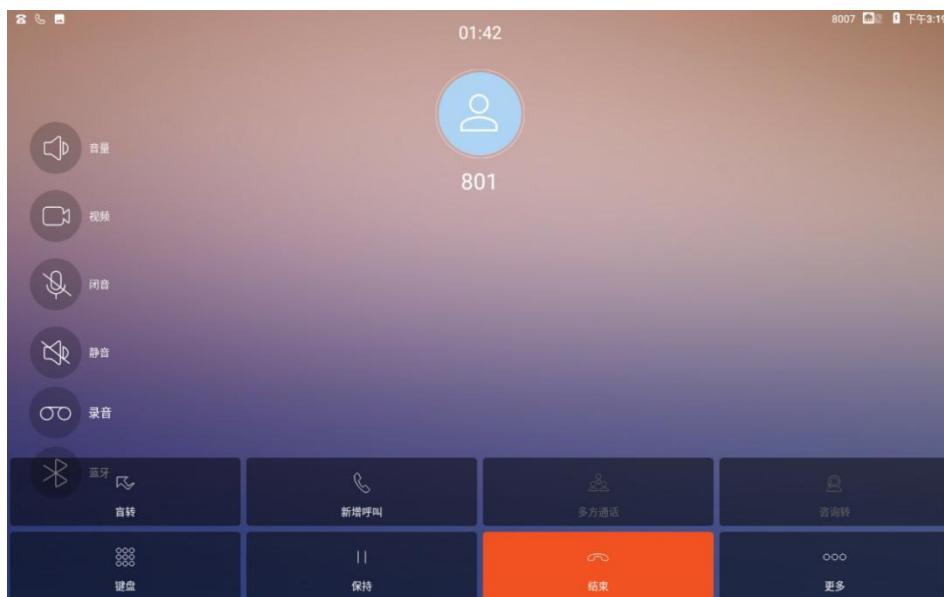
#### (1) 音频通话中功能按钮说明

拨打音频电话，或接听音频电话，进入通话中状态，会出现以下菜单按钮，默认会收起菜单，点击通话界面，菜单按钮就会出现。如下图：



通话界面功能按钮说明如下表：

功能按钮	功能说明
音量	点击“音量”可调节通话音量的大小
视频	点击“视频”，可向对端发起视频申请，对端接受视频后即可由音频通话切换成视频通话
闭音	点击“闭音”按钮（按钮变成高亮状态  ），即关闭本端麦克风，使对端听不到本端声音。再次点击恢复。
静音	点击“静音”按钮（按钮变成高亮状态  ），可屏蔽对端的声音，即无法听到对端的声音，但对端可听到本端声音。再次点击恢复。
录音	通话中点击“录音”（按钮变成高亮状态  ），将录下通话双方的声音。当设备插上 U 盘/SD 卡，录音文件自动保存到 U 盘/SD 卡，没有 U 盘/SD 卡的情况下自动保存到本机。再次点击可停止录音
蓝牙	当设备是使用了蓝牙耳机通话，蓝牙按钮是高亮状态  ，点击可取消使用蓝牙通话  ，将切换到使用免提通话。
键盘	通话中点击“键盘”弹出数字键盘，可进行二次拨号
保持	通话中点击“保持”可保持原有通话，对端听保持音，再次点击可恢复通话
更多	点击“更多”出现更多功能按钮，如下图

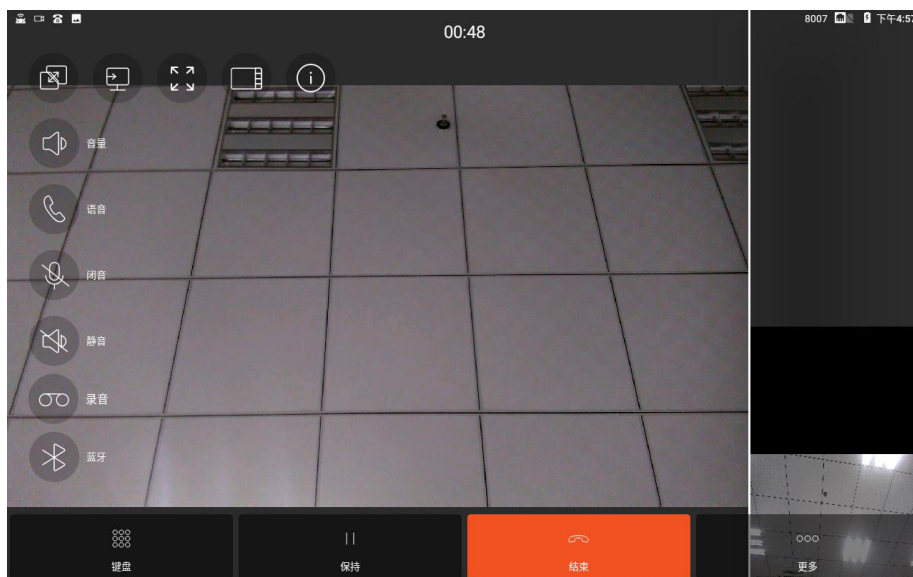


功能按钮	功能说明
盲转	<p>通话中，A 呼叫 B（本端设备），B 可点击盲转，输入 C 号码并呼出，即把 A 转接给 C，B 挂机，A C 通话。</p> <p>注：需要注册服务器支持盲转功能终端才能实现。</p>
新增呼叫	<p>AB 通话中，本端设备 B 点击“新增呼叫”，输入号码 C 后并呼出，AB 的通话被保持，A 听保持音，B C 通话。当 B C 通话结束后，B 点击“恢复”恢复 A B 的通话。</p>
多方通话	<p>本设备最大支持 6 方通话。操作方法：本端设备 B 呼叫 A，AB 通话。B 点击“新增呼叫”输入 C 号码并呼出，BC 通话。B 点击“多方通话”，即可实现 ABC 多方通话。同样的方法可添加 D 号码等进行多方通话。</p>
咨询转	<p>通话中，A 呼叫 B（本端设备），B 可点击“新增号码”，输入 C 号码并呼出，C 接听后，BC 通话，B 再点击“咨询转”把 A 转接给 C，B 挂机，A 和 C 通话。</p>

## (2) 通话中状态说明


拨打音频电话，或接听音频电话，进入通话中状态，会出现以下菜单按钮，默认会收起菜单按钮，点击视频通话界面，菜单按钮就会出现。如下图：





视频通话中左侧功能菜单和底部功能菜单与音频通话中基本上是一致的，请您参考 5.1.3.1 节的音频通话中功能按钮说明。上面一行功能菜单只与视频通话有关，在此详细说明。

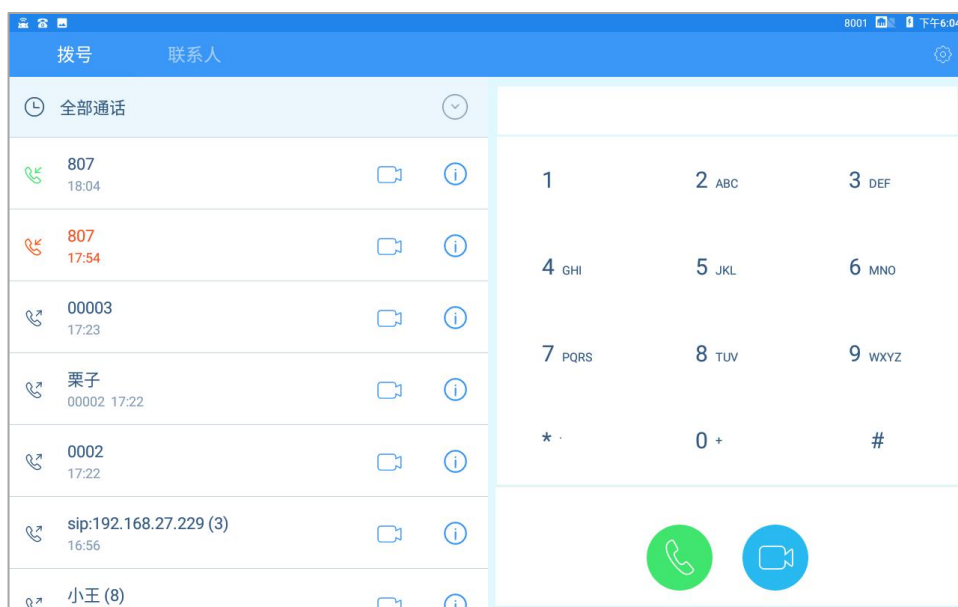
功能图标	功能按钮	功能说明
	双屏异显	当视频同时显示主流和辅流时，点击“双屏异显”，可将辅流通过 HDMI 输出到电视或其他显示器，而设备只显示主流视频。再次点击取消双屏异显
	发送辅流	设备通过配件获取辅流，点击“发送辅流”将辅流发送到对端设备。再次点击取消发送辅流。 注：视频通话前首先需要在通话设置开启“辅流”才能出现“发送辅流”的按钮，详细请看 4.3.2.5 节。
	全屏显示	点击“全屏显示”，可将视频全屏显示。也可通过双击视频画面实现全屏显示。再次点击取消全屏显示
	布局切换	视频通话中有三个画面，分别是：对端发送过来的视频（默认显示在主界面），本地视频（默认在右下角），辅流画面（默认在右侧）。点击“布局切换”可轮流切换主界面的视频画面。也可以通过点击视频画面使其显示在主界面。
	显示视频	点击“显示视频参数”，视频界面将显示本端和对端的视频参数。再

	参数	次点击取消显示  注：此功能需要在通话设置开启“显示视频参数”。详细请参考4.3.2.10节。
	语音	点击“语音”，将切换到音频通话





## 4.1.4 通话记录

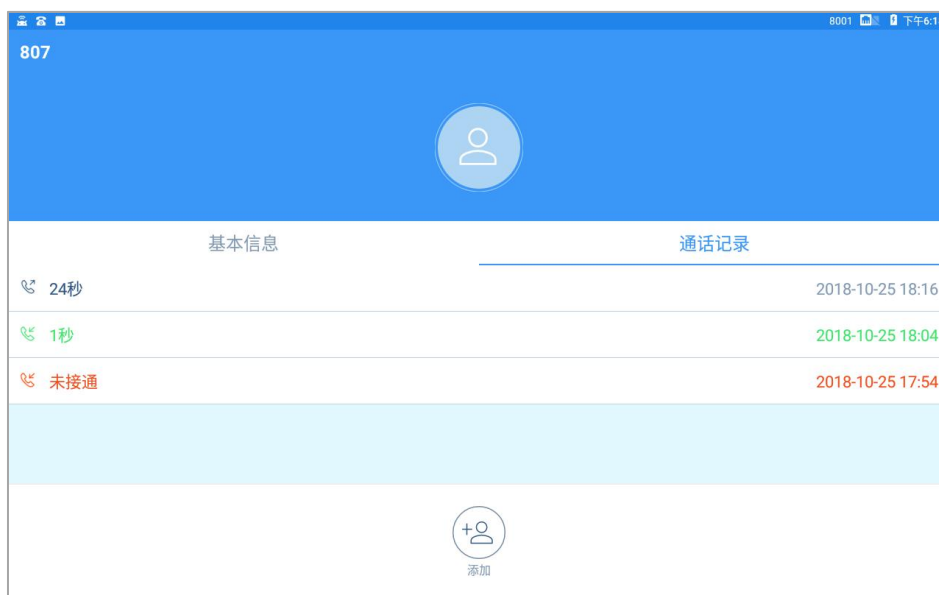
### (1) 全部通话记录

点击桌面的快捷图标“拨号”或“通话记录”，进入通话记录界面，如下图：




通话记录界面与拨号界面是同一个显示界面，左侧显示默认显示全部通话记录，右侧显示拨号键盘。

- ◇ 全部通话记录包括：已拨电话、已接电话、未接电话；
- ◇ 通话记录列表显示电话号码、姓名（非陌生电话）、呼出时间或呼入时间；
- ◇ 已接电话是绿色图标，未接电话是红色图标，已拨电话是黑色图标；
- ◇ 点击按钮，可查看对应号码的详细通话信息，包括：通话时长、通话开始的日期时间。如下图



## (2) 通话记录功能选项


### ➤ 通话记录发起呼叫

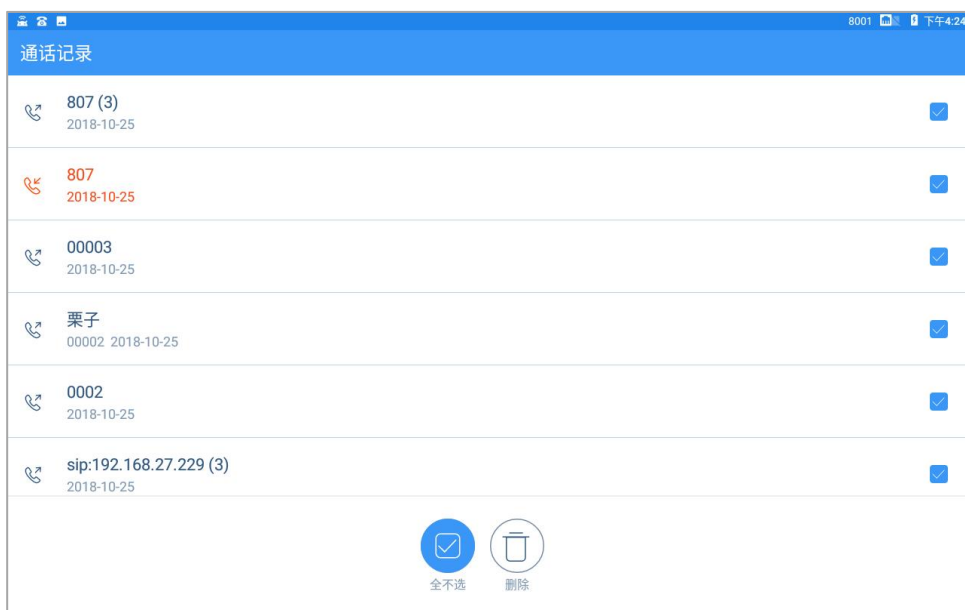
在通话记录列表点击某条通话记录即发起音频呼叫，点击通话记录的按钮发起视频呼叫。也可长按某条通话记录，在弹出的对话框，点击“视频通话”或“语音通话”发起呼叫。

### ➤ 删除通讯录

1) 删除单条通话记录：长按某条通话记录，在弹出的对话框，点击“删除通话记录”。



- 2) 批量删除通话记录：点击通话记录界面右上角设置按钮，弹出的对话框选择“批量删除通话记录”，出现下图




- 3) 勾选部门要删除的通话记录，点击删除即可。

### ➤ 加入黑名单


长按某条通话记录，在弹出的对话框，点击“加入黑名单”，可将对于的号码加入黑名单列表。如果此号码已经加入黑名单，则长按该通话记录时，可选择“移除黑名单”选项。要使用黑名单功能，首先要在通话设置开启骚扰拦截，具体黑白名单的设置请参考 4.3.2.3 节的骚扰拦截设置。

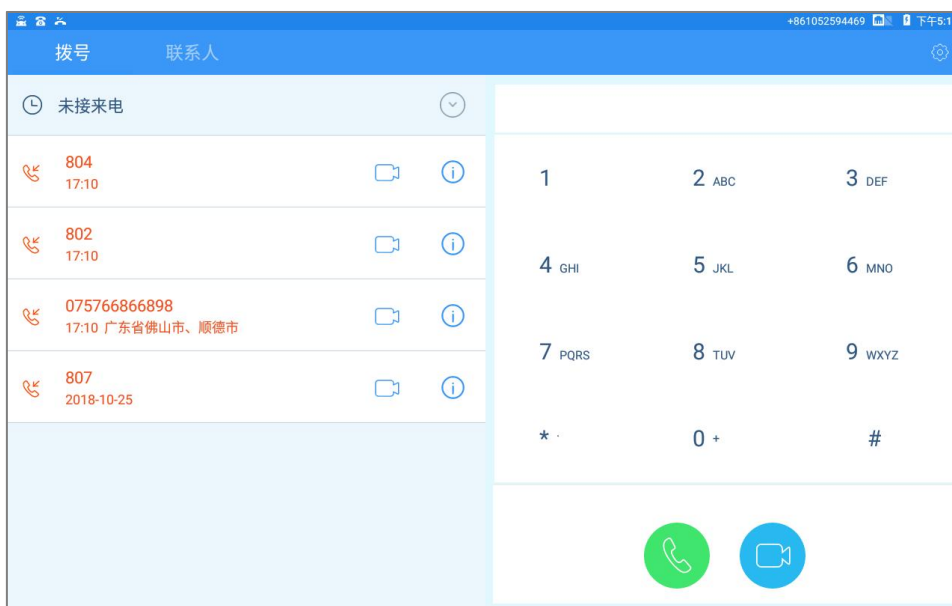
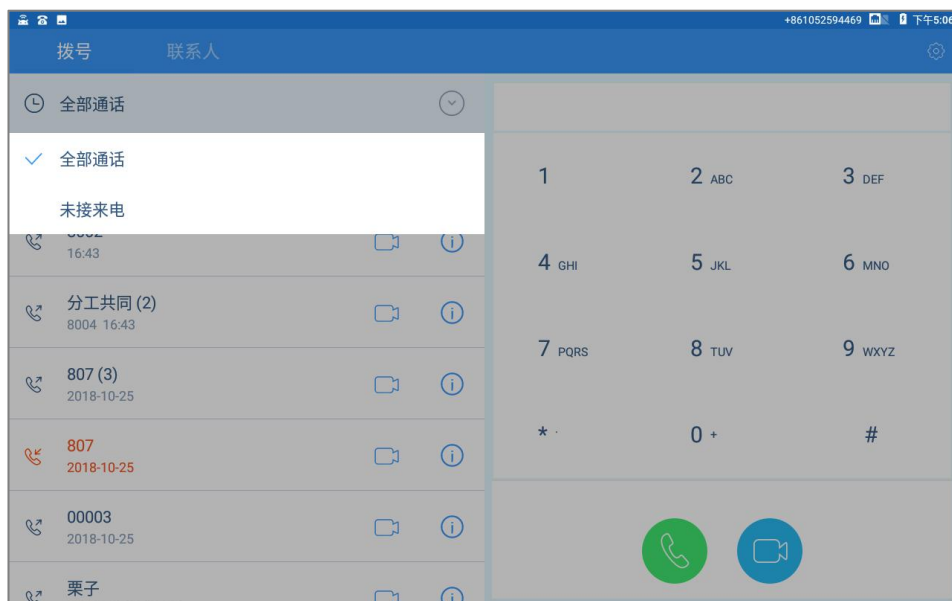
### ➤ 录音文件

通话记录界面有进入录音文件的快捷通道，点击右上角设置按钮，选择“录音文件”，即可打开录音文件所在的文件夹，可查看、点击播放、长按删除录音文件。如下图：

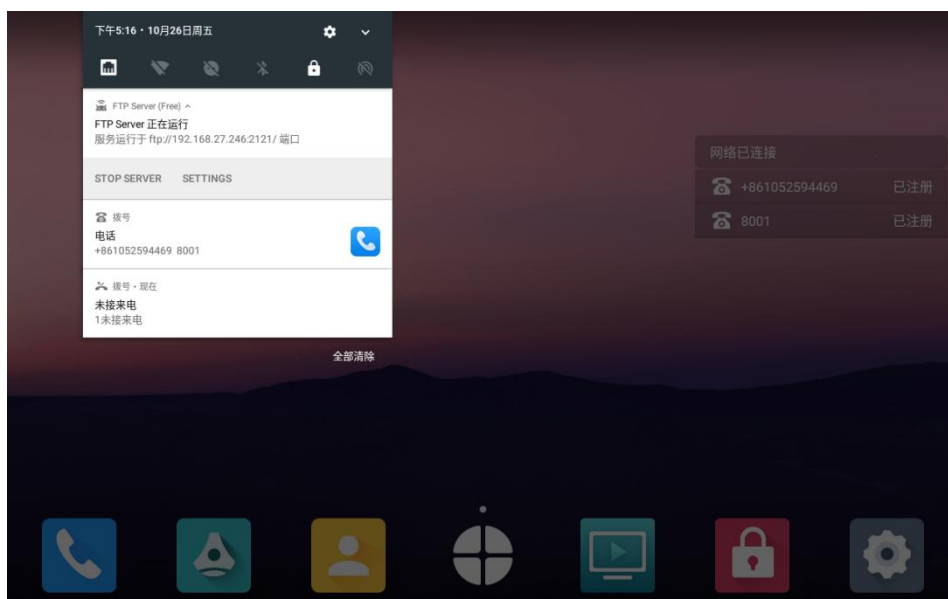


### (3) 未接来电


通话记录界面默认显示全部通话记录，也可以选择显示未接来电。点击“全部通话”右侧图标，勾选“未接来电”，如下图：



通话记录-未接来电，可查看全部的未接来电。若设备有未查看的未接来电，右上角的指示灯会红闪，且左上角通知栏会有未接电话的提示，下拉通知栏可查看，点击通知跳转到通话记录界面。如下图：



## 4.2 通讯录

点击桌面“联系人”快捷图标进入通讯录界面。通讯录包括：本地通讯录、企业通讯录、手机通讯。具备收藏夹、群组、黑白名单功能。

### 4.2.1 本地通讯录


本地通讯录显示在通讯录界面左下侧，向上滑动可查看更多。点击联系人，可在界面右侧显示该联系人的详细信息。如下图：

#### a. 导入本地通讯录

本地通讯录的导入支持从设备 LCD 界面或 Web 页面导入联系人。

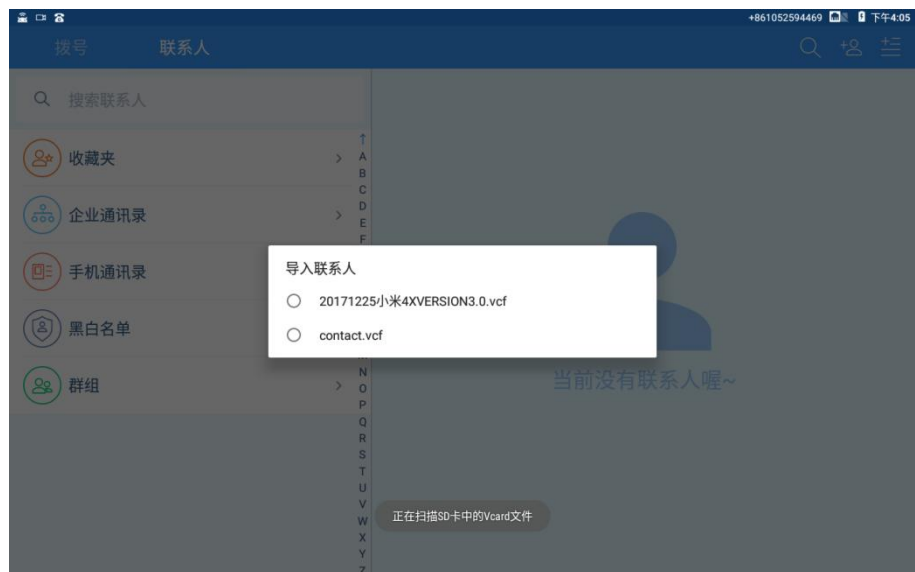
从设备 LCD 界面导入：

- 1) 将要导入的 CSV、VCF、XML 格式的联系入文件存放到 U 盘或 SD 卡；
- 2) U 盘或 SD 卡插入设备；
- 3) 打开文件管理器，将 U 盘或 SD 卡的联系人文件拷贝到设备内部存储的根目录（即打开文件管理器当前界面的目录）。文件管理器的使用请参考 5.4.2

- 4) 在通讯录界面，点击右上角菜单按钮，弹出菜单，如下图

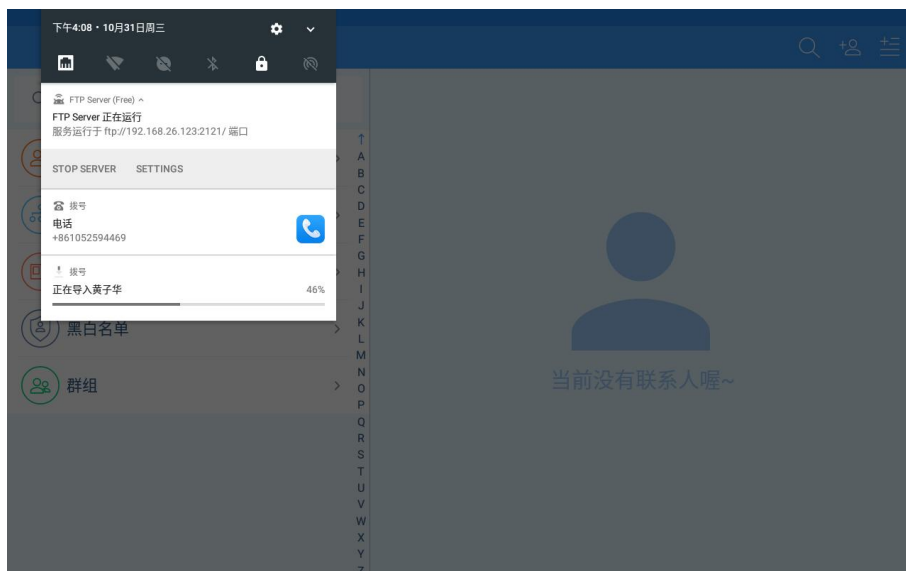


- 5) 选择“导入联系人”，设备将搜索联系人文件，并以列表的方式弹出，点击选择您要导入的通讯录即可。



- 6) 下拉设备状态栏可查看导入的进度，如下图：






### 从 web 导入通讯录（支持 VCF、CSV、XML 格式）

- 1) 登录 web（输入话机 IP，输入账号密码登录），进入“联系人”菜单；
- 2) 点击浏览，选择 VCF、CSV、XML 格式的联系人文件后，点击导入即可；
- 3) Web 导入文件后，可通过设备的 LCD 界面查看导入进度；
- 4) Web 上还支持下载 VCF、CSV、XML 格式的模板，您可使用下载的模板编辑联系人文件。

### b. 导出本地通讯录

#### 从设备 LCD 界面导出（只支持导出 VCF 格式）：

- 1) 在通讯录界面，点击右上角菜单按钮，在弹出菜单点击“导出联系人”，系统将弹出确认框，如下图：




- 2) 点击“确定”，就可将本地通讯录导出到设备内部存储的根目录；
- 3) 下拉设备状态栏可查看导出的进度。

#### 从 web 导出通讯录（支持 VCF、CSV、XML 格式）：

- 1) 登录 web（输入话机 IP，输入账号密码登录），进入“联系人”菜单；
- 2) 在通讯录导出下面选择导出文件的类型,可选择 VCF、CSV、XML；
- 3) 点击“导出”，web 界面会提示“正在处理，请稍后”，设备 LCD 界面也有通讯录导出的提示；
- 4) 当通讯录导出后，在 web 界面点击“点击下载”，即可下载导出的通讯录。

#### c. 本地通讯录-新增联系人

进入通讯录界面后，点击右上角新增联系人的图标，添加联系人界面如下图：

添加联系人

姓名 姓名

单位 单位

地址 地址

手机 电话号码


添加号码


部门 部门

职位 职位

电子邮箱 邮箱

群组 加入群组

**头像设置：**头像可通过拍照或相册添加。若不修改，默认为姓名的最后一个字作为头像，例如：

**号码：**填写号码的字段默认显示手机，可点击“手机”后面的小箭头，更改显示的字段名称，可更改的名称如下图：

添加联系人

姓名 姓名

单位 单位

手机 电话号码

添加号码

部门 部门

职位 职位

电子邮箱 邮箱

群组 加入群组

住宅

手机


单位

单位传真


住宅传真

群呼机

**添加号码：**可点击添加号码，对该联系人添加多个号码。


**增加生日、备注字段：**在添加联系人界面，点击右上角菜单图标，弹出可添加的字段“生日”和“备注”，您可根据需要点击添加。

其他信息请按字面意思进行填写，除了电话号码是必填项，其他字段可不填；


填写完毕后，点击右上角的完成按钮即完成联系人的添加。

#### d. 从通话记录添加联系人


除了在通讯录新增联系人，还可以从通话记录直接添加联系人。操作步骤如下：

- 1) 进入通话记录界面，点击陌生号码后面的按钮，进入以下界面：




- 2) 点击添加，弹出对话框如下图，可选择“新建联系人”或“保存到已有联系人”；





- 3) 选择“新建联系人”，跳转到新增联系人界面，填写方法请参考“新增联系人”；
- 4) 选择“保存到已有联系人”将跳转到本地联系人界面，点击选择联系人，将跳转到该联系人的编辑界面，号码已经自动加到联系人信息里面。如  
 无需修改其他信息，点击右上角的完成按钮即完成添加，如下图：



#### e. 本地通讯录-修改联系人

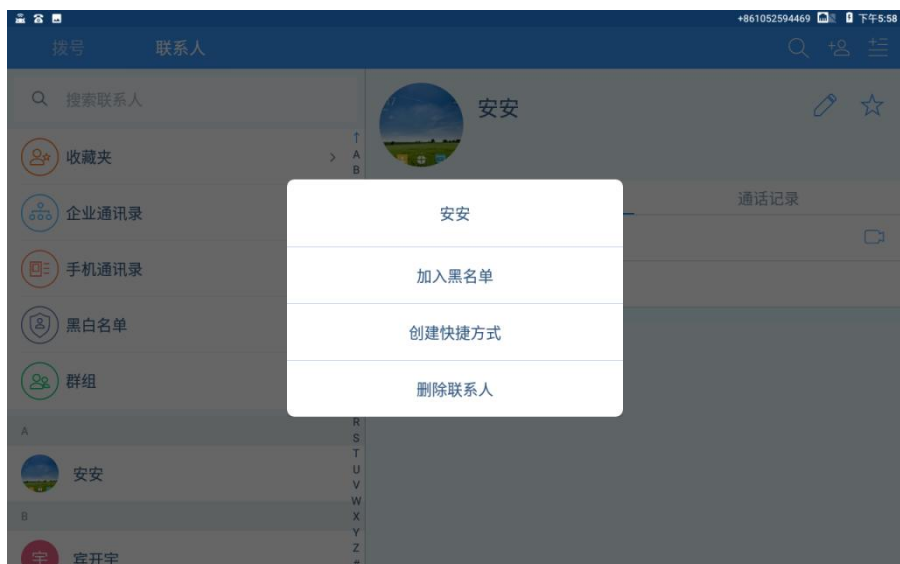
通讯录界面右侧显示的联系人详细信息中，点击联系人头像右侧的编辑按钮, 进入联系人的编辑界面，如下图：





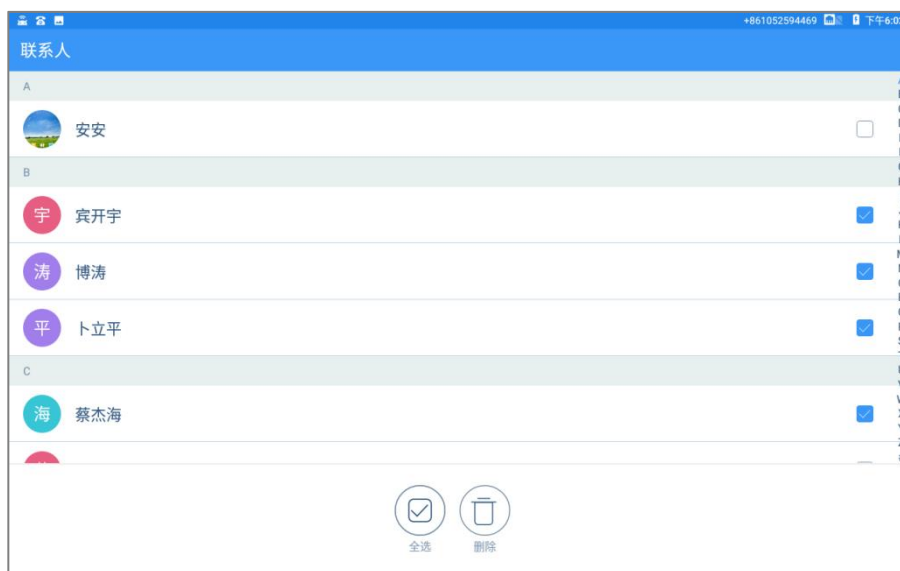
- ✧ **红色删除按钮** ：删除对应行的信息；
- ✧ 其他信息填写或修改可参考“节新增联系人”的说明。
- ✧ 修改完毕后，点击右上角的完成按钮  即可。

#### f. 本地联系人-删除联系人

**删除单个联系人：**打开通讯录界面，在本地通讯录列表中，长按单个联系人，在弹出的菜单中，点击选择“删除联系人”，即完成单个联系人的删除。



**批量删除联系人：**在通讯录界面点击右上角菜单按钮，在弹出的菜单中选择“批量删除联系人”。全选或勾选部分联系人后，点击“删除”完成删除。如下图：




## 4.2.2 企业通讯录

### 企业通讯录设置：

- 1) 登录 web（输入话机 IP，输入账号密码登录），点击左侧菜单“联系人”再点击右侧菜单“LDAP”；
- 2) 类型选择“高级通讯录”；
- 3) 按照字段填写企业通讯录服务器的地址、端口、账号、密码，然后点击提交；
- 4) 设备 LCD 界面状态栏可看到一个箭头下载的标志，下拉状态栏可查看企业通讯录更新的进度。

### 企业通讯录查看：

- 1) 设置完企业通讯录后，进入通讯录界面，点击“企业通讯录”进入企业通讯录界面；
- 2) 企业通讯录以树形结构显示，点击部门打开查看部门里的联系人，点击联系人，查看联系人的详细信息；

- 3) 在企业通讯录界面，点击右上角菜单图标，弹出“更新企业通讯录”菜单，点击即可手动更新企业通讯录。

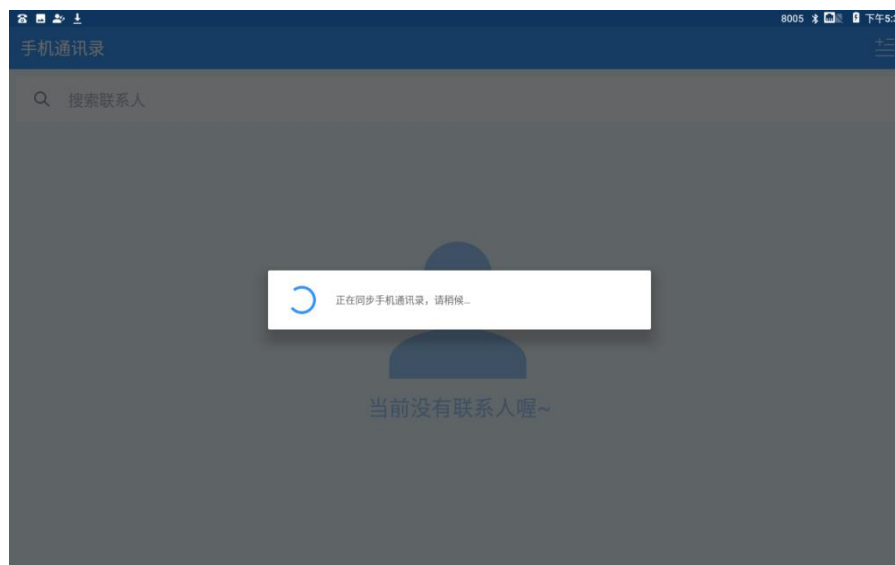
## 4.2.3 手机通讯录

### 同步手机通讯录：

- 1) 设备开启蓝牙与手机蓝牙连接，蓝牙的使用请参考 4.4 节蓝牙设置；
- 2) 设备与手机蓝牙连接后，设备 LCD 界面弹出是否同步手机通讯录的对话框，如下图：



- 3) 点击“取消”将取消同步手机通讯录。点击“确定”，设备将把手机的通讯录同步到设备，如下图：

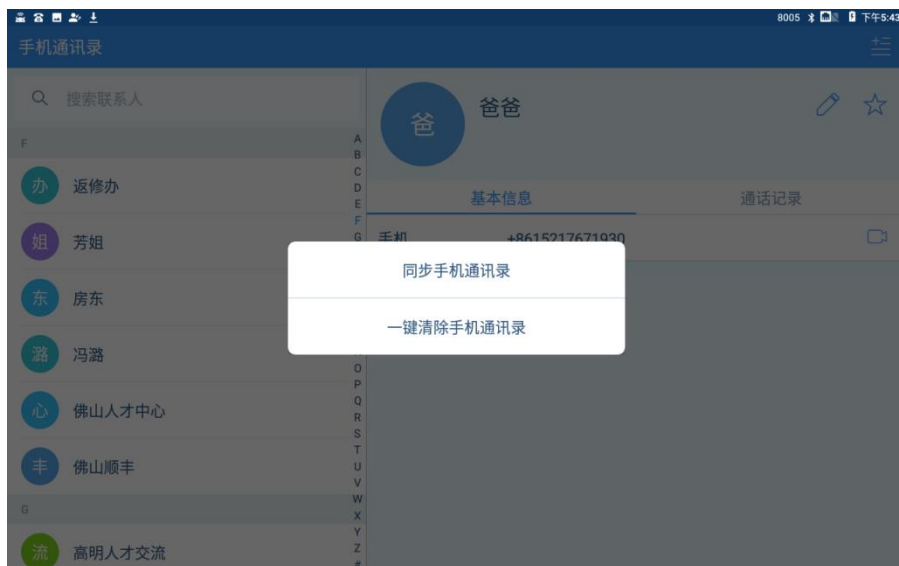






### 手机通讯录查看：

- 1) 在通讯录界面点击“手机通讯录”进入手机通讯录界面。界面左侧显示联系人列表，右侧显示单个联系人的详细信息，如上图：
- 2) 在手机通讯录界面点击右上角菜单，可手动同步手机通讯录，可一键清除手机通讯录、如下图：




- 3) 点击选择“同步手机通讯录”，将弹出与话机蓝牙连接的手机，选择你要同步的手机，即完成同步；
- 4) 点击选择“一键清除手机通讯录”，将弹出是否清除的确认框，点击“取消”不清除手机通讯录，点击“确认”将清空话机上的手机通讯。

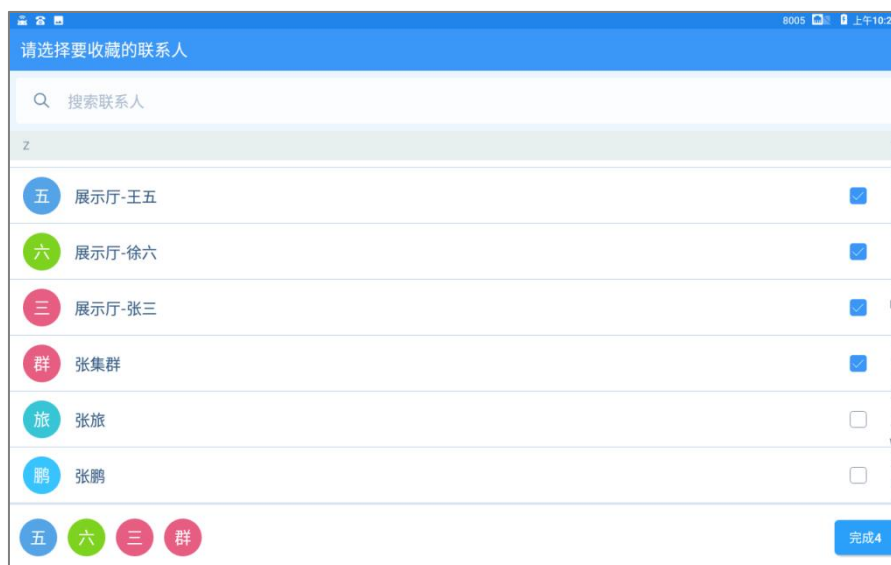
## 4.2.4 收藏夹



收藏夹里即常用联系人列表。在通讯录界面点击“收藏夹”进入收藏夹界面，如下图：



添加联系人到收藏夹：




方法一：进入收藏夹界面，点击右上角菜单图标，可选择“从企业通讯录添加”、“从本地通讯录添加”、“从手机通讯录添加”。按照您的需要点击选择，例如点击“从本地通讯录添加”，进入到本地通讯录界面。每个联系人右侧有个小框，点击小框勾选要添加到收藏夹的联系人，勾选的联系人会在界面底部显示其头像，点击头像可取消选择。最后点击“完成”。

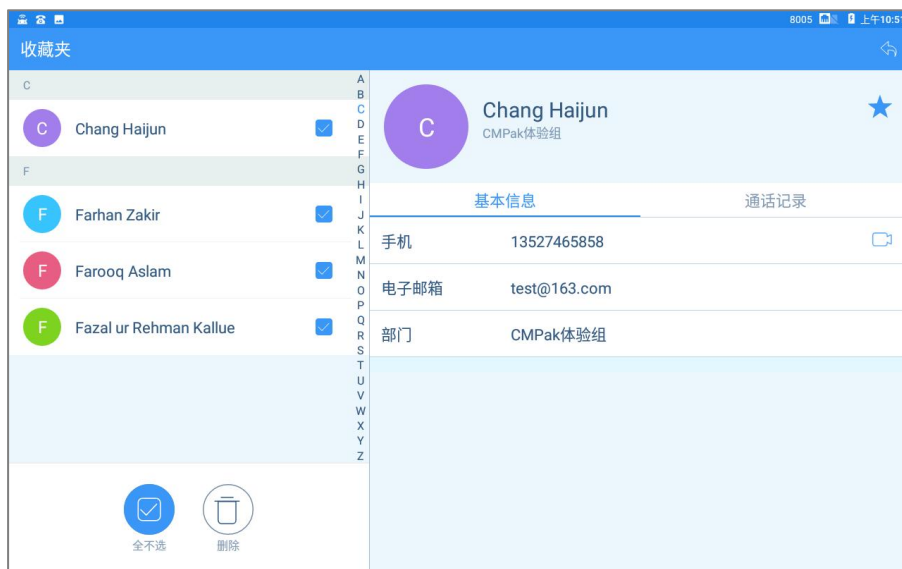


**方法二：**进入企业通讯录、手机通讯录或本地通讯录，点击联系人显示详细信息界面。在联系人的头像姓名的右侧有个收藏按钮，点击收藏按钮 就可将该联系人添加到收藏夹，点击后，按钮状态变成，再次点击可取消收藏，如下图所示：



### 删除收藏夹的联系人：

- 1) 删除单个收藏夹的联系人：进入收藏夹界面，点击要删除的联系人，在右侧显示的联系人详细信息中，点击头像姓名右边的的收藏按钮, 即可取消收藏，取消后按钮状态变成, 且该联系人不再 出现在收藏夹列表。
- 2) 批量删除收藏夹的联系人：在收藏夹界面，点击右上角菜单图标, 在弹出的菜单中选择“批量删除”。进入删除界面后，可全选或选择部分联系人，最后点击删除即可。

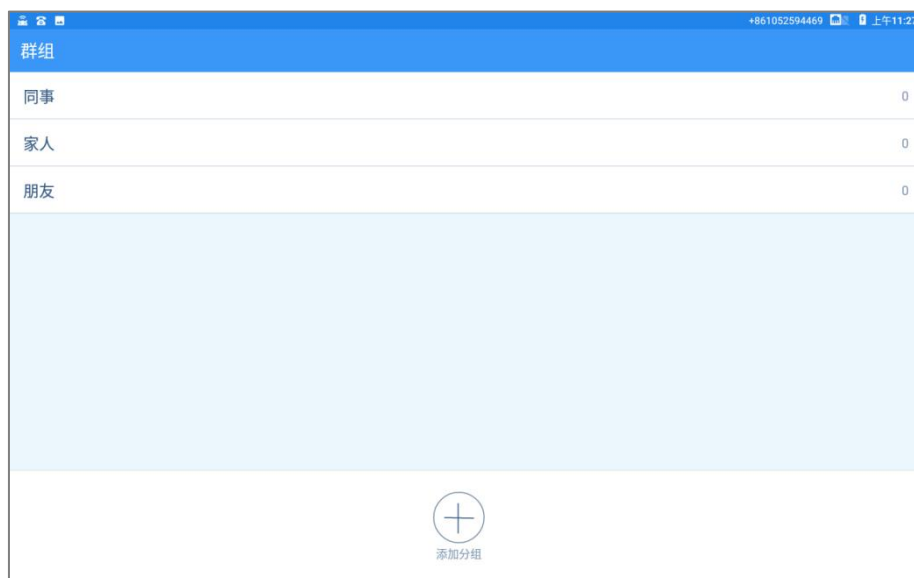


注意

删除收藏夹的联系人，只是取消收藏，不再在收藏夹显示，联系人还是在其原来的通讯录里面的。


## 4.2.5 群组

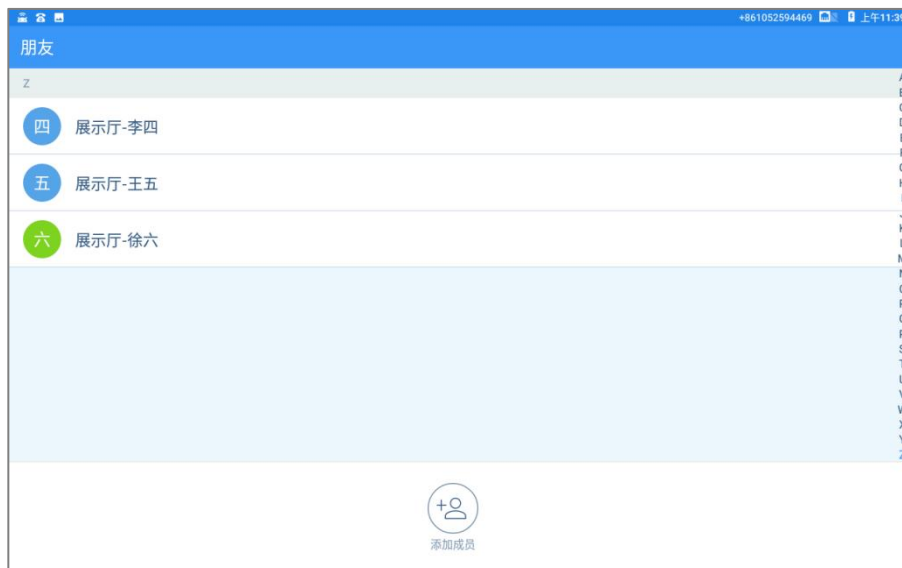
群组是指可对本地通讯和手机通讯录的联系人进行分组。在通讯录界面点击“群组”进入群组界面。默认有三个分组：同事、家人、朋友。如下图




**添加分组：**在群组界面底部，点击“添加分组”，输入分组名称后确定即完成添加。

**添加联系人到分组：**例如对朋友的分组添加联系人

**方法一：**在群组界面点击“朋友”分组，进入朋友分组界面，点击底部的“添加成员”按钮，跳转到本地通讯录和手机通讯录的联系人列表界面，每个联系人右侧有个小框，点击小框勾选要添加到朋友分组的联系人（再次点击可取消选择），最后点击底部的按钮“添加成员”完成添加。如下图：




**方法二：**进入本地通讯录或手机通讯录，在联系人的详细信息点击编辑，在编辑联系人界面，向上滑动，看到最后一个字段“群组”，点击“加入群组”，然后勾选要加入的群组，最后点击确定。

## 4.2.6 黑白名单

在通讯录界面点击“黑白名单”，将跳转到黑白名单的设置界面。具体设置请参考“节骚扰拦截”部分。

## 4.2.7 通讯录操作选项

### ➤ 通讯录搜索

在通讯录界面，点击左上侧的搜索联系人 ，可输入联系人的首字母、中文或英文名字、数字进行搜索。当输入时，将列出当前匹配模式下的搜索结果。在通讯录界面的搜索，搜索范围包含企业通讯录、本地通讯录、手机通讯录，搜索出来的结果也会按照三大通讯录分类。

当进入企业通讯录界面、手机通讯录界面、收藏夹界面、群组界面时，搜索的范围就只有前界面。

还可以在拨号键盘输入搜索，打开拨号应用进入拨号界面，点击输入框，输入首字母、数字或者姓名，左侧就会出现搜索结果，点击搜索出来的联系人呼出。

### ➤ 长按联系人选项

对本地通讯录和手机通讯录列表的联系人进行长按操作，会弹出“加入黑名单”、“创建快捷方式”、“删除联系人”。企业通讯录的联系人没有“删除联系人”选项，因为企业通讯录不允许新增、修改、删除操作。

加入黑名单：考虑联系人会有多个号码，选择“加入黑名单”时，所以会弹出确认框，您可再次确认号码，也可以重新编辑。



**创建快捷方式：**选择“创建快捷方式”可将联系人添加到桌面，具体可参考 4.1.3 节主界面。

**删除联系人：**对该联系人进行删除操作。

### ➤ 长按联系人的号码选项

点击打开企业通讯录、本地通讯录和手机通讯录的联系人，在联系人的详细信息界面，若轻按联系人的电话号码，将呼叫此号码，若对该号码进行长按操作，会弹出“加入黑名单”、“加入白名单”、“呼叫前编辑”选项。

选择“加入黑名单”或“加入白名单”将号码直接加入黑名单或白名单。

选择“呼叫前编辑”，将弹出号码的编辑框，对号码编辑完毕后可点击语音呼叫或者视频呼叫，如下图：




## 4.3 其他应用

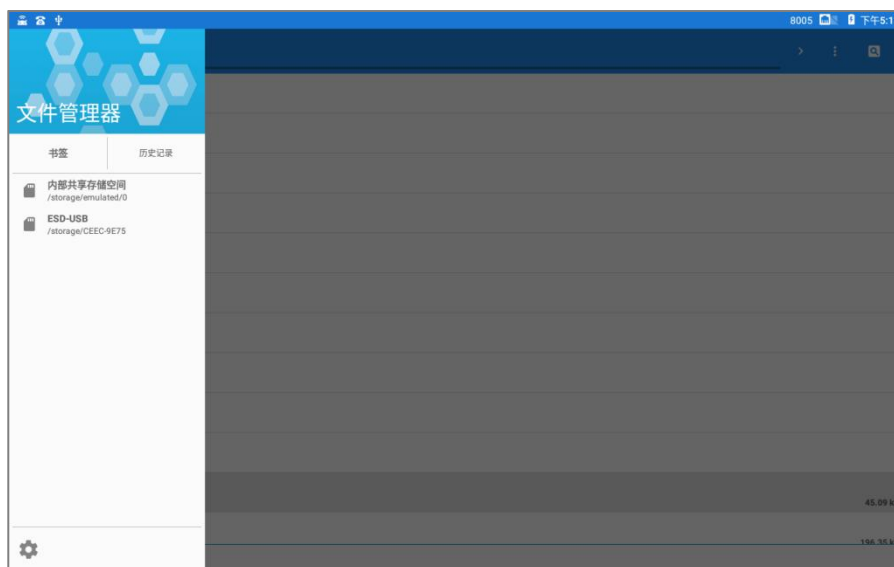
### 4.3.1 一键锁屏

点击桌面“一键锁屏”的快捷图标，设备可迅速进入息屏的状态。


### 4.3.2 文件管理器

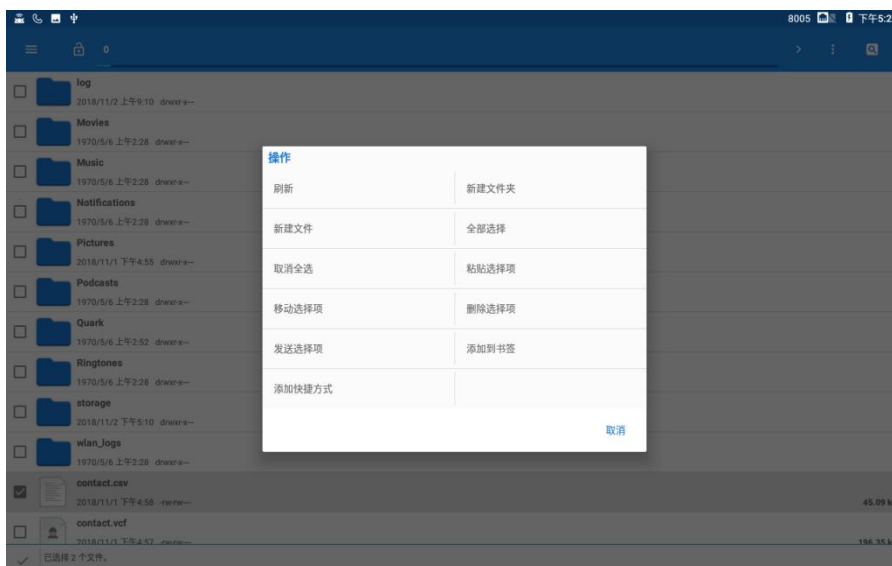
文件管理可对设备内部共享存储空间的文件或插入设备的 U 盘/SD 卡（当设备插入 U 盘，LCD 界面的左上角会出现 U 盘的图标 ）的文件进行管理。可对文件进行查看、删除、复制、粘贴、重命名等操作。

- 1) 打开文件管理器，进入的界面就是设备内部共享存储空间的根目录界面。
- 2) 打开文件管理器，向右滑动，可选择打开 U 盘/SD 卡，如下图：



- 3) 在文件管理器中，每个文件或文件夹右边有个小方框，勾选对应的文件即已对该文件进行复制。

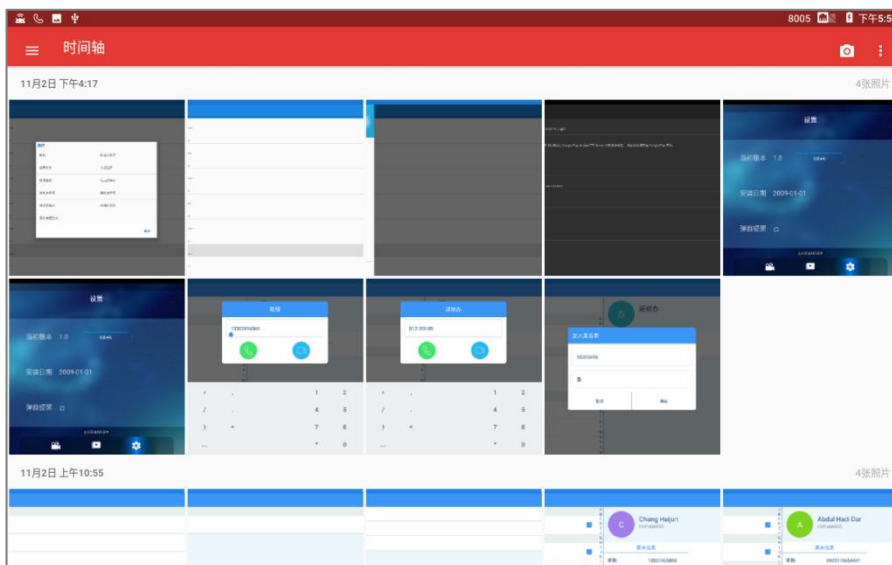
- 4) 对某个文件勾选后，进入文件管理器的其他目录，点击右上角的菜单按钮 ，在弹出的选项中可选择粘贴选择项，移动选择项等，如下图：



- 5) 点击右上角搜索按钮 ，可对文件进行搜索。

### 4.3.3 骁龙图库

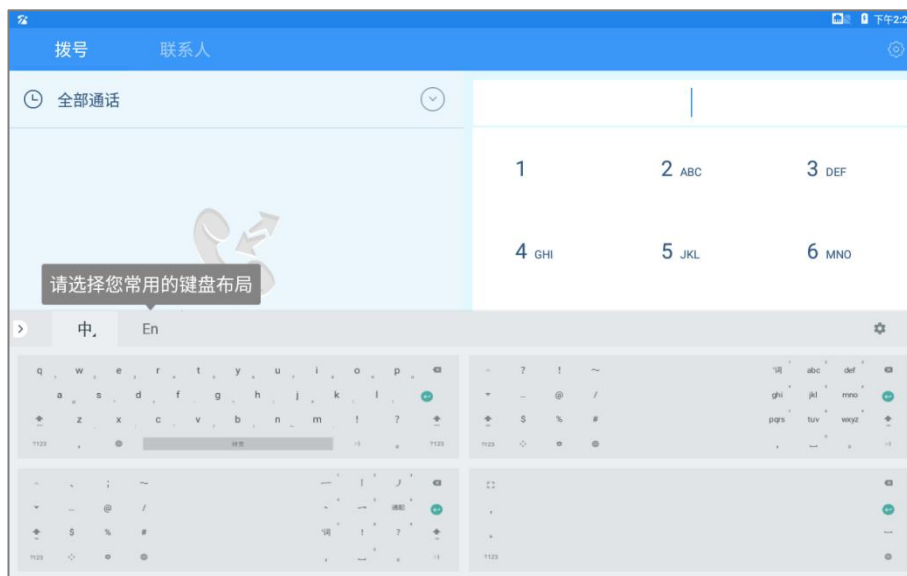
通过图库应用您可以查看话机中已保存的图片，如下图所示：





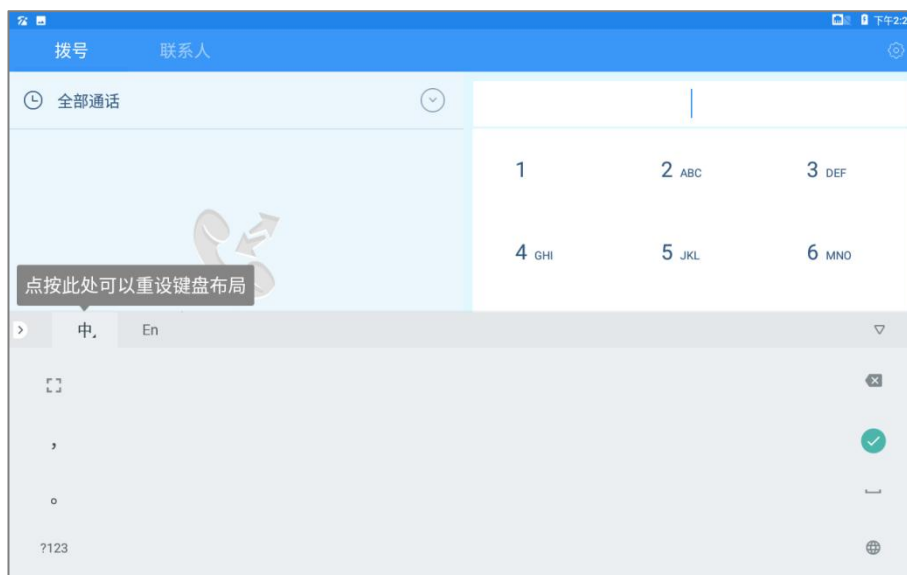
### 4.3.4 输入法

在设备 LCD 界面点击任意输入框，将弹出输入键盘。首次弹出时，需选择您常用的键盘布局，中文键盘分别可选择：拼音 26 键、拼音 9 键、笔画、手写。英文键盘布局可选择：拼音 26 键、拼音 9 键，如下图：



当您选择了一种键盘布局之后，后面将默认使用您选择的键盘布局。

如果您需要重新选择键盘布局，点击键盘的“中”或“EN”可重新弹出键盘布局选择界面。



### 4.3.5 安装第三方软件

话机支持用户安装其他应用程序以满足多样化的使用需求。您可以通过浏览器或 USB、SD 卡等存储设备获取并安装系统支持的第三方应用。在安装其他应用前，需要先打开权限。

**开启安装其他应用的权限：**登录 web，进入菜单：维护—其他，在应用安装选择点击“启用”。

**开启未知来源的应用安装权限：**在桌面点击“设置”，进入：系统维护—开发者选项—安全—未知来源，滑动滑块开启“允许安装来自未知来源的应用”。

开启权限后，点击要安装的应用，按界面提示进行安装。

# 5

## FAQ

---

**一、问：插上网线后，显示网络状态的图标没有点亮，无法使用网络**

**答：**若保证上行网络正常的情况下，请按以下方式检查：

**a、**首先检查以太网是否启用。方法： 进入“设置-有线网络”，查看以太网网络开关是否打开。若关闭了，请滑动滑块开启以太网网络。

**b、**如果以太网网络开关已经开启，请检查设备是否开了调试模式。方法： 进入“设置-系统维护”，查看调试模式的开关是否打开，如果打开了，请滑动滑块关闭，并重启设备。