

# 安卓视频电话 A-7V 用户手册



版本 5.42.1.0.X

2022.5

## 注意事项

### 版权

版权 © 2022 卓越智联网络(深圳)有限公司, 保留一切权利.

卓越智联网络（深圳）有限公司拥有随时修改和复制本文档的所有权利。本文档中的所有插图和文字均受版权保护。因此，未经卓越智联网络（深圳）有限公司明确书面许可，第三方不得出于任何目的使用或复制、传播本文档的任何部分。

当此文件出现在卓越智联网络（深圳）有限公司网站 [www.zoeylink.cn](http://www.zoeylink.cn) 上的时候，可以允许作为用户手册的私人目的来下载，打印此用户手册，未经卓越智联网络（深圳）有限公司的书面允许，任何人不得以商业用途来修改，使用此用户手册。

### 安全指南

- 请根据手册中的指导来使用此话机。
- 请使用包装盒中的配套电源，其他的电源可能会对话机造成损害。
- 请在室内使用此话机，避免在高湿度的环境下使用，注意防水。
- 雷电时请勿使用此话机。

### WEEE 警告



由于电子和电器设备存在有害物质，为了避免对环境和人类健康产生可能的影响，用户应该了解该标志的含义，对于 WEEE 产品，不能和其他生活垃圾一起处理，要分开单独收集处置

---

## 清洁

要清洁设备，请使用防静电布。 请避免使用清洁液，因为它们可能会损坏手机的表面或内部电子设备。

# 目 录

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 注意事项.....             | 2  |
| 版权.....               | 2  |
| 安全指南.....             | 2  |
| WEEE 警告.....          | 2  |
| 清洁.....               | 3  |
| 目 录.....              | 4  |
| 在开始前.....             | 8  |
| 入门指南.....             | 9  |
| 配件列表.....             | 9  |
| 硬件组件预览.....           | 11 |
| 主界面.....              | 12 |
| 初始化过程.....            | 13 |
| 状态.....               | 13 |
| 注册.....               | 14 |
| 熟悉你的话机.....           | 17 |
| 图标预览.....             | 17 |
| LED 和图标说明.....        | 19 |
| 电源指示 LED.....         | 19 |
| 账号图标.....             | 19 |
| BLF or BLF 列表键图标..... | 19 |
| 共享帐号图标.....           | 20 |
| 用户接口.....             | 20 |
| 通话功能.....             | 22 |
| 基本通话功能.....           | 22 |
| 拨出一个通话.....           | 22 |
| 拨出视频通话.....           | 24 |
| 结束通话.....             | 24 |
| 重新拨出.....             | 24 |
| 接听通话.....             | 25 |
| 来电显示模式.....           | 25 |
| 自动应答.....             | 26 |
| 通话保持/恢复.....          | 26 |
| 通话转移.....             | 26 |
| 电话会议.....             | 30 |
| 呼叫转移.....             | 30 |
| 回拨.....               | 33 |
| 呼叫等待提示音.....          | 33 |
| 通话静音.....             | 34 |
| 免打扰.....              | 35 |
| 热线.....               | 35 |

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 自动重拨 .....            | 36 |
| 高级通话功能 .....          | 36 |
| 代答 .....              | 36 |
| Group Pickup .....    | 38 |
| 停泊 .....              | 39 |
| 忙碌灯区域 (BLF) .....     | 39 |
| BLF 代答提示窗 .....       | 41 |
| BLF 代答提示音 .....       | 42 |
| BLF List .....        | 42 |
| 线路共享 .....            | 43 |
| 对讲机 .....             | 45 |
| 对讲插入 .....            | 46 |
| 语音信箱 .....            | 47 |
| 使用移动办公 .....          | 49 |
| 联系人 .....             | 50 |
| 本地联系人 .....           | 51 |
| 联系人群组 .....           | 51 |
| 管理本地联系人 .....         | 52 |
| 移动一个本地联系人到黑名单 .....   | 55 |
| 搜索联系人 .....           | 56 |
| 导入或导出联系人列表 .....      | 56 |
| 黑名单 .....             | 57 |
| 添加一个黑名单联系人 .....      | 58 |
| 查看黑名单联系人 .....        | 58 |
| 删除黑名单联系人 .....        | 58 |
| 将黑名单联系人移动到本地联系人 ..... | 59 |
| 远程电话簿 .....           | 60 |
| LDAP 电话簿 .....        | 61 |
| 最近通话设置 .....          | 64 |
| 最近通话 .....            | 64 |
| 音频设置 .....            | 67 |
| 信号音 .....             | 67 |
| 音量 .....              | 69 |
| 语音信箱铃声 .....          | 70 |
| 播放保持铃声 .....          | 70 |
| 播放等待音延迟 .....         | 70 |
| 声音 .....              | 71 |
| 免提 AGC .....          | 71 |
| 音量放大 .....            | 72 |
| 手柄发送音量 .....          | 72 |
| 耳机发送音量 .....          | 73 |
| 免提发送音量 .....          | 74 |
| 额外音量 .....            | 75 |
| 蓝牙 .....              | 76 |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 如何开启蓝牙 .....            | 76  |
| 如何通过话机界面设置蓝牙: .....     | 76  |
| 如何在手机界面扫描蓝牙耳机设备: .....  | 76  |
| 如何编辑设备信息 .....          | 77  |
| 如何在话机界面编辑设备信息: .....    | 77  |
| 如何应答来电 .....            | 77  |
| 通话时如何调节耳机音量 .....       | 77  |
| 如何结束对话 .....            | 77  |
| Wi-Fi .....             | 78  |
| 如何开启 WI-FI 功能 .....     | 78  |
| 如何将智能话机连接到可用的无线网络 ..... | 78  |
| 如何断开无线网络 .....          | 79  |
| 如何关闭 WI-FI 功能 .....     | 79  |
| 功能键 .....               | 79  |
| 账号键 .....               | 79  |
| 快速拨号 .....              | 80  |
| BLF .....               | 81  |
| DTMF .....              | 82  |
| 前缀 .....                | 83  |
| 本地群组 .....              | 84  |
| XML 群组 .....            | 85  |
| XML 浏览器 .....           | 86  |
| 网络目录 .....              | 87  |
| 会议 .....                | 88  |
| 转接来电 .....              | 88  |
| 转接通话 .....              | 89  |
| 保持 .....                | 90  |
| 免打扰 .....               | 91  |
| 重拨 .....                | 92  |
| 记录 .....                | 93  |
| 组内群听 .....              | 93  |
| 公共保持 .....              | 94  |
| 私有保持 .....              | 95  |
| 组播寻呼 .....              | 96  |
| 自定义您的话机 .....           | 99  |
| 管理员密码 .....             | 99  |
| 语言 .....                | 100 |
| 壁纸 .....                | 101 |
| 屏保 .....                | 102 |
| 背光 .....                | 102 |
| 时间和日期 .....             | 103 |
| LED 状态设置 .....          | 106 |
| 按键设置为拨号 .....           | 107 |
| 拨号规则 .....              | 108 |

---

|                  |     |
|------------------|-----|
| 话机锁.....         | 110 |
| 紧急呼叫.....        | 111 |
| Action URL ..... | 111 |
| 设置.....          | 112 |
| 全局设置 .....       | 112 |
| 立即拨号超时.....      | 112 |
| 无输入等待 .....      | 112 |
| 未接来电显示.....      | 113 |
| 自动注销时间.....      | 113 |
| 通话中重启 .....      | 114 |
| 重拨模式.....        | 114 |
| 抑制 DTMF 显示.....  | 114 |
| 耳机模式.....        | 115 |
| 网络设置 .....       | 116 |
| IPv4 .....       | 116 |
| PC 端口 .....      | 118 |
| 系统设置 .....       | 119 |
| 恢复出厂 .....       | 119 |
| 抓包功能.....        | 120 |
| 系统日志.....        | 121 |
| 升级 .....         | 121 |
| 配置文件.....        | 123 |
| 您话机的可选配件 .....   | 124 |
| 耳机 .....         | 124 |
| 蓝牙耳机.....        | 124 |
| 使用耳机.....        | 125 |

---

## 在开始前

本指南提供快速使用新手机所需的信息。

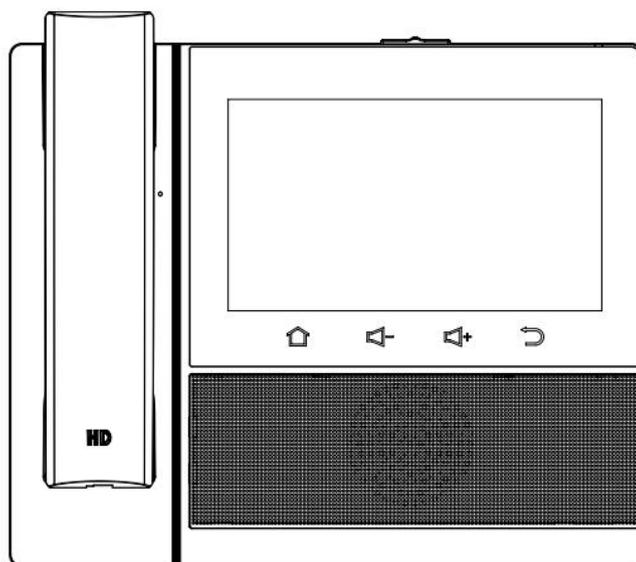
首先，与您的系统管理员确认 IP 网络已准备好进行电话配置。此外，在设置和使用手机之前，请务必阅读手机包装中的快速入门指南。在阅读本指南时，请记住某些功能只能由系统管理员配置或由您的电话环境决定。因此，某些功能可能无法在您的手机上启用或操作方式不同。此外，本指南中的示例和图形可能无法直接反映手机屏幕上显示或可用的内容。

## 入门指南

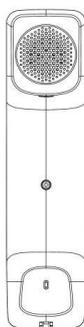
### 配件列表

配件包含以下的部件，请检查是否有缺失：

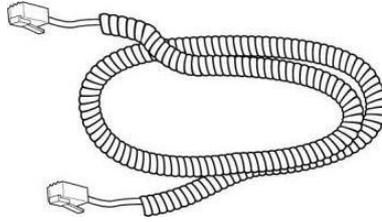
#### 1. 话机设备



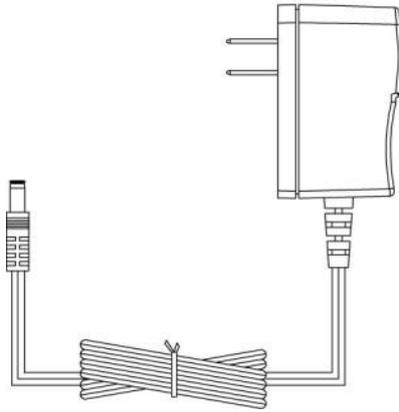
#### 2. 话柄



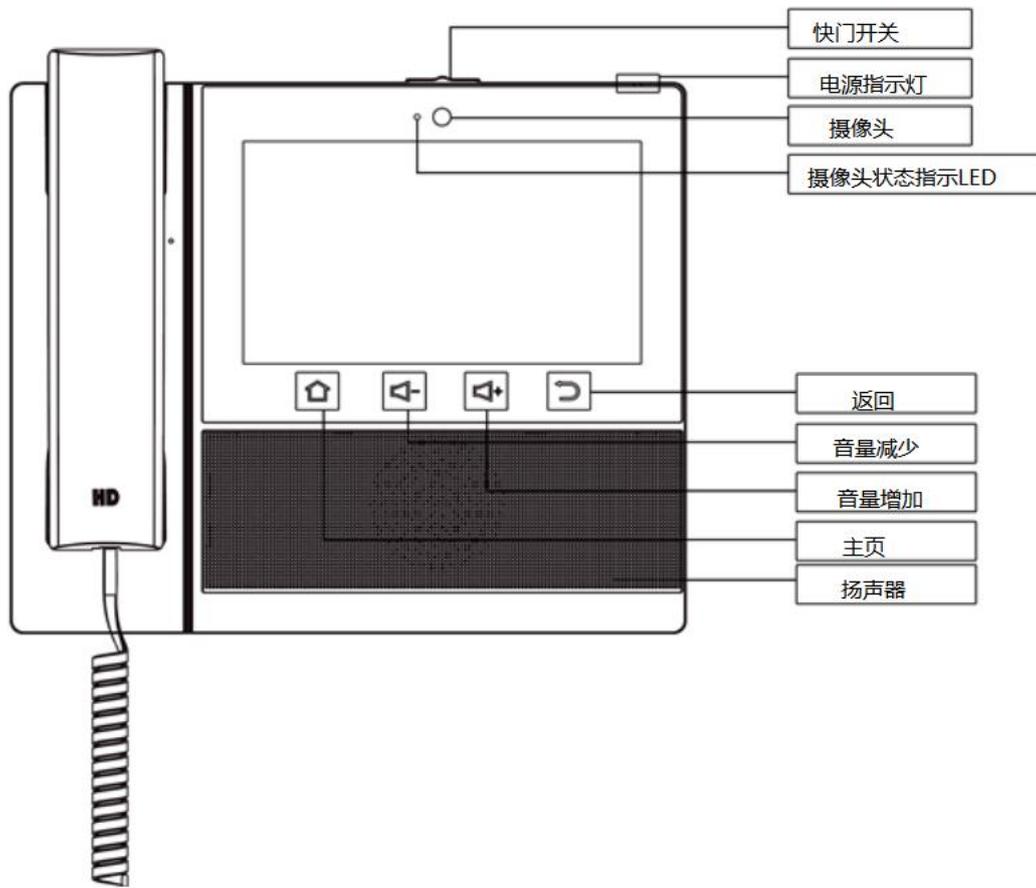
3. 话柄曲线



4. 电源适配器



## 硬件组件预览



| 组件          | 功能描述                            |
|-------------|---------------------------------|
| LCD 显示屏     | 显示有关日期时间、帐户、自定义按钮、消息、通话和其他一些信息。 |
| 电源指示灯       | 显示电源状态。                         |
| 快门开关        | 用以打开或遮挡摄像头。                     |
| 摄像头         | 采集视频图像。                         |
| 摄像头状态指示 LED | 指示摄像头当前状态。                      |
| 返回          | 按此按钮以返回上一层。                     |
| 音量减少        | 用以降低音量。                         |
| 音量增加        | 用以提高音量。                         |
| 主页          | 返回到主页。                          |
| 扬声器         | 播放话机声音。                         |

## 主界面



| 名称     | 功能描述                              |
|--------|-----------------------------------|
| 数字时钟组件 | 这块区域用来显示当前话机设置的时间和日期。             |
| 菜单     | 点击可以呼出菜单栏。                        |
| 状态栏    | 显示话机当前状态如未接来电, SMS 和 DND 等        |
| 免提按钮   | 触摸此按钮可以用免提模式接通/拨出一个通话。            |
| 耳机按钮   | 触摸此按钮可以用耳机模式接通/拨出一个通话             |
| 静默     | 用以在通话中静默/解除静默本机声音 (显示红色)。         |
| DSS 键  | 此区域用来显示 DSS 键栏。DSS 键同样可以作为其他功能按键。 |

## 初始化过程

开机后，系统会启动并执行以下步骤：

自动电话初始化。

手机通过加载保存的配置完成初始化过程。话机液晶屏将显示“IP PHONE”。

然后在初始化时显示“android”，并显示锁屏

## 状态

您可以通过话机界面或网页界面查看话机的系统状态。电话状态信息包括：基本信息（例如，型号、IPV4、IPV6、MAC、固件、硬件）、网络（例如，WAN 类型、IP、掩码、LAN 类型、网关、DNS ...）、帐户（例如帐户注册状态）。

### 通过话机界面查看话机状态：

1. 点击设置→状态→话机信息，或按菜单→设置→状态→话机信息
2. 点击设置→状态→网络，或按菜单→设置→状态→网络
3. 点击设置→状态→网络→IPV4/ IPV6，或按菜单→设置→状态→网络→IPV4/ IPV6
4. 按菜单→状态→帐号，或按菜单→设置→状态→帐号

### 通过网页界面查看话机状态：

1. 登录网页。
2. 在网页浏览器中输入 IP 地址。
3. 输入用户名（默认为 admin），密码（默认为 admin）。
4. 登录成功。

查看版本、账户状态和网络信息。

**说明:**

电脑和电话机应该在同一网段。在网页注册帐号且服务器端口不是“5060”时，SIP Server 应设置为 SIP Server 的 IP 地址：服务器端口，例如 192.168.0.12:5090。

## 注册

### 通过电话界面注册:

1. 按设置→高级设置（默认密码：admin）→帐号，或菜单→设置→高级设置→帐号。
2. 选择所需的帐户。
3. 选择激活状态为启用。
4. 选择所需的账户资料。
5. 填写注册名称，用户名称。
6. 填写密码和显示名称（显示在 LCD 上）。
7. 按保存按钮保存配置。

### 通过网页界面注册:

1. 登录网页并点击配置→基本
2. 从配置文件字段的下拉列表中选择所需配置文件。
3. 填写主用 SIP 服务器和其他配置文件信息。
4. 选择 SIP 传输。
5. 点击 保存配置。
6. 点击帐户→基本。
7. 从帐户字段的下拉列表中选择所需的帐户。

|             |  |
|-------------|--|
| 账号          | 账户 1   |
| 使用者状态       | 1212@192.168.0.68:5060 : 注册成功; UDP                         |
| * 账号激活      | <input type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/> 是 |
| 配置          | 配置 1   |
| 标签          | <input type="text"/> ?                                     |
| * SIP用户ID   | <input type="text" value="1212"/> ?                        |
| * 认证ID      | <input type="text" value="1212"/> ?                        |
| * 认证密码      | <input type="password" value="....."/> ?                   |
| 名称          | <input type="text"/> ?                                     |
| 本地SIP端口     | <input type="text" value="5060"/> ?                        |
| 使用随机端口      | <input checked="" type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 是 |
| 语音邮件用户ID    | <input type="text"/> ?                                     |
| 拨号计划        | <input type="text" value="{[*]*+}"/>                       |
| 活动列表 BLF 网址 | <input type="text"/>                                       |
| 线路共享        | 禁用   |
| SCA闯入       | 禁用 ?   |
| 指定代答特征码     | <input type="text"/>                                       |
| 组内代答特征码     | <input type="text"/>                                       |
| 功能键同步       | 禁用   |

8. 为激活帐户选择是。

9. 选择所需的配置文件。

10. 填写 SIP 用户 ID、认证 ID、认证密码等账号信息。

11. 点击保存配置。

## 通过 DHCP SIP 服务器注册:

1. 登录网页并点击配置→基本
2. 从配置文件字段的下拉列表中选择所需配置文件。



**配置** 配置 1

\* 主用SIP服务器  ?

备用SIP服务器1  ?

主要SIP服务器优先  否  是 ?

当前 SIP 服务器 192.168.0.68

DHCP SIP 服务器  否  是

出局代理服务器  ?

备份呼出代理  ?

\* SIP传输  UDP  TCP  TLS ?

NAT穿越  否  否, 但是保持发送  STUN

DNS 方式  A记录  SRV  NAPTR/SRV

Call Message格式 通用

转接释放触发消息: NOTIFY with 200OK

SIP注册  否  是

重启清除注册  否  是

注册期满  ?

回退间隔  ?

服务器重试次数  ?

未注册拨号  否  是

RPort  否  是

RFC 2543 Hold  否  是

3. 填写主用 SIP 服务器和其他配置文件信息。
4. 为 DHCP SIP 服务器选择是，然后选择 SIP 传输。
5. 点击 保存配置。
6. 点击账户→基本。
7. 从帐户字段的下拉列表中选择所需的帐户。

8. 为激活帐户选择是。
9. 选择所需的配置文件。
10. 填写 SIP 用户 ID、认证 ID、认证密码等账号信息。
11. 点击保存配置。

说明:

1. 所有带\*的字段必须填写。
2. 帐户状态表示账户注册成功与否。

## 熟悉你的话机

### 图标预览

| 图标  | 说明        | 图标  | 说明      |
|---|-----------|---|---------|
|  | 无网络       |  | 呼叫停泊    |
|  | 帐号 (注册成功) |  | 对讲机     |
|  | 帐号 (注册失败) |  | 前缀      |
|  | 帐号 (正在响铃) |  | Xml 群组  |
|  | 快速拨号      |  | 本地群组    |
|  | BLF(未订阅)  |  | Xml 浏览器 |
|  | BLF(空闲中)  |  | LDAP    |

|   |              |   |            |
|---|--------------|---|------------|
|    | BLF(正在响铃)    |    | 呼叫转移       |
|    | BLF(正在通话)    |    | 呼叫转接       |
|    | 免提模式         |    | 重拨         |
|    | 耳机模式         |    | 回拨         |
|    | 语音信箱         |    | 记录         |
|    | 静音           |    | 群组听        |
|    | 免打扰          |    | 多播地址       |
|    | 保持(DSS 键)    |    | 停播拾取       |
|  | 帐号 (保持状态)    |  | 共享帐号       |
|  | 拨号/接听        |  | URL        |
|  | 静默呼叫         |  | WIFI 连接成功  |
|  | 会议           |  | 群组接听       |
|  | 话机锁          |  | XML BLF    |
|  | DTMF         |  | BLF 列表     |
|  | 便携更新         |  | 共享账号(来电)   |
|  | 共享账号(空闲)     |  | 共享账号(拨出)   |
|  | 共享帐号(私人保持)   |  | 共享账号(公共保持) |
|  | 共享账号(seized) |  | 共享帐号(通话中)  |

## LED 和图标说明

这部分主要是指示 LED 和图标的状态。电源 LED 状态描述的前提是 LED 设置全部设置为是。LED 状态设置请参考：LED 状态设置。

### 电源指示 LED

| LED 状态 | 说明        |
|--------|-----------|
| 闪烁红色   | 来电或有未接来电  |
| 绿色常亮   | 空闲态 (电源开) |
| 关闭     | 电源关闭      |

### 账号图标

| 图标状态   | 说明        |
|--------|-----------|
| 绿色慢速闪烁 | 通话被保持     |
| 绿色常亮   | 未摘机或在通话中  |
| 红色闪烁   | 该账号接到一个来电 |
| 灰色     | 帐号注册失败    |

### BLF or BLF 列表键图标

| 图标状态 | 说明               |
|------|------------------|
| 绿色常亮 | 被监控帐号在空闲状态       |
| 红色常量 | 被监控帐号正在通话中或者正在拨号 |
| 红色闪烁 | 被监控账号接到来电        |
| 灰色   | 无监控账号或者监控账号被删除   |

## 共享帐号图标

| 图标状态           | 说明                                      |
|----------------|---|
| 绿色常亮           | 所有 SCA 组成员都在空闲态                         |
| 绿色常亮           | 有 SCA 组成员在摘机态                           |
| 红色常亮           | 当有一个 SCA 组的成员处于摘机状态时, SCA 组的其他成员的图标状态   |
| 显示帐号保持图标       | 一个 SCA 组成员点击了私人保持                       |
| 显示账号保持(共享账号)图标 | 当有一个 SCA 组的成员处于私人保持状态时, SCA 组的其他成员的图标状态 |
| 显示帐号保持图标       | 一个 SCA 组成员点击了公共保持                       |
| 显示账号保持(共享账号)图标 | 当有一个 SCA 组的成员处于公共保持状态时, SCA 组的其他成员的图标状态 |
| 绿色常亮           | SCA 组成员接听了一个通话                          |
| 红色常亮           | 一个 SCA 组成员接听了通话时其他 SCA 组成员的图标状态         |

## 用户接口

有两种方法可以自定义 IP 电话上的特定配置:

- IP 电话上的用户界面
- PC 上网络浏览器中的用户界面

硬件组件和液晶屏构成话机用户界面, 用户可以直接在话机上执行所有通话操作任务和基本配置更改。此外, 您可以使用 Web 用户界面访问所有配置设置。在许多情况下, 可以同时使用电话用户界面和 Web 用户界面来操作电话和更改设置。但是, 在某些情况下, 只能使用电话或 Web 用户界面。

## 话机功能概述

| 设置                  |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| 状态                  | 话机信息                          |
|                     | 网络                            |
|                     | 帐号                            |
| 功能                  | 呼叫转接                          |
|                     | DSS键                          |
|                     | #作呼出键                         |
|                     | 热线                            |
|                     | 免打扰                           |
|                     | 呼叫记录                          |
|                     | 呼叫等待                          |
|                     | 自动重拨                          |
|                     | 队将设置                          |
|                     | 呼叫完成                          |
|                     | 联系人                           |
| 远程联系人(只有设置后才会显示)    |                               |
| LDAP 联系人(只有设置后才会显示) |                               |
| 黑名单                 |                               |
| 最近通话                | 排序 (时间降序/升序, 号码降序/升序)         |
|                     | 类型 (所有记录/未接来电/已拨号码/已接号码/转移来电) |
| 信息                  | 新语音留言                         |
|                     | 设置语音留言                        |
| 基本功能                | 语言和输入                         |
|                     | 时间和日期                         |
|                     | 显示设置                          |
|                     | 铃声                            |
|                     | 耳机                            |
|                     | 蓝牙                            |
|                     | WI-FI                         |
| 高级设置                | 帐号                            |
|                     | 模板                            |
|                     | 网络                            |
|                     | 设置密码                          |
|                     | 自动更新                          |
|                     | 话机设置                          |

## 通话功能

### 基本通话功能

#### 拨出一个通话

拨打电话有三种方式：听筒、耳机和免提。

##### 通过手柄拨打电话：

1. 拿起手柄。
2. 输入号码。
3. 触摸  来拨出一通电话。

##### 通过耳机拨打电话：

1. 触摸 。
2. 输入号码。
3. 触摸  来拨出一通电话。

##### 任何情况下都使用耳机拨打电话：

1. 登录网页并点击进入 **设置** → **功能**。
2. 设置 **耳机优先级** 为 **启用**。
3. 设置 **耳机振铃** 为 **使用免提**。

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| 耳机优先级 | <input type="text" value="启用"/>   |
| 耳机振铃  | <input type="text" value="使用免提"/> |

4. 点击 **保存** 来保存当前设置。

5. 触摸  来启用耳机优先。

## 使用免提拨打电话:

1. 触摸  , 或者触摸设置好的帐号按钮, 然后你就能听见铃声。
2. 输入号码。
3. 触摸  来拨出。

## 从历史记录中拨号:

1. 按拨号功能键或导航至菜单  → 联系人 → 历史记录  。
2. 选择你要拨出的那一条。
3. 触摸  来拨出。

## 从联系人中拨号:

1. 触摸联系人按钮或者导航至菜单  → 联系人。
2. 选择你要拨出的联系人。
3. 触摸  来拨出。

### 说明:

1.  可设置为发送键。有关详细信息, 请参阅  作为发送的键。
2. 在通话过程中, 您还可以在听筒或免提模式之间切换。

## 进行多路通话:

通话时, 您可以保持当前通话并拨打新电话。

1. 触摸  来让当前通话进入保持状态。
2. 触摸  。
3. 输入另一个号码,。

4. 触摸  来拨出。

## 拨出视频通话

首先请确认手机摄像头已开启（A-7V）。此功能需要 PBX 支持。请联系您的管理员进行确认。

1.如上所述拨打电话

2.点击  切换为视频通话

## 结束通话

这里显示了在三种模式下结束通话：

### 在手柄模式下结束通话

在听筒模式下，点击 

### 在耳机模式下结束通话

在耳机模式下，点按 

### 在免提模式下结束通话

在免提模式下，点击 。

#### 说明：

会议期间，结束通话同上。

## 重新拨出

从 IP 电话重拨最后拨打的电话：

A-7V：点击 DSS 键 。

## 接听通话

电话响铃时接听电话的三种方式：

### 通过手柄接听电话

拿起手柄。

### 通过耳机接听电话

点按  即可接听电话

### 通过免提接听电话

1.选项 1： 点击  接听电话。

2.选项 2： 点击  接听电话。

此外，来电时还可以通过功能键进行其他操作。

1.点击  拒绝来电。

2.点击  转发到另一部手机。

3.按静音图标，来电将停止响铃，但来电通知将继续显示。

## 来电显示模式

有两种来电显示模式：

1.显示联系人姓名

2. 显示联系人姓名和电话号码

### 通过网页界面设置来电显示模式：

1. 单击 **设置**→**基本功能**。

2. 为 **来电显示类型** 选择所需的模式。

3. 单击**保存**。

来电显示类型

对方名称

对方名称+对方号码

## 自动应答

自动接听将允许电话自动接听来电。

**通过 Web 界面启用自动应答：**

1.单击 **配置**→**高级**。

(如果要设置除 Profile 1 以外的 Profile，请在 Profile 字段的下拉列表中选择对应的 Profile)

1. 将选项切换为**是**。

2. 单击保存。

自动应答

否

是

允许通过Call-info自动应答

否

是

## 通话保持/恢复

使用保留功能时，被保留方可能会听到服务器播放的音乐。

**保持/恢复通话：**

1.单击  保持当前通话。

2.单击  恢复保持的通话。

## 通话转移

有三种通话转移的方式：盲转，咨询转和半咨询转。

**盲转：**

当你在通话时，

1.通话过程中点击  ，通话处于保持状态。

2.输入您要转接的号码。

3.点击  ，至此盲转完成。

## 咨询转：

当你在通话时，

1. 通话中点击  ，通话处于保持状态。
2. 输入转接号码并点击  或者#，对方接起。
3. 开始第二次通话，点击  转接完成。

## 半咨询转：

当你在通话时，

- 1.通话过程中点击  ，通话处于保持状态。
- 2.输入转接号码，然后点击  或者#。
- 3.点击  ，半咨询转完成。

## BLF 转移

此功能控制您在通话期间按 BLF 键时的操作。共有三种模式：

- 咨询转
- 盲转
- 新通话

要设置此功能，请进入 **设置→功能→呼叫转接设置→通过 DSSkey 转接方式** 并选择 您需要的转接方式。

通过DSSKey转接方式

确认后转接

详情可见 BLF。

## 覆盖挂机转移:

同时有两个电话，一个在通话中，一个在空闲状态。

此功能允许您通过挂机将当前通话中的通话转接到空闲的通话中。

如何设置:

- 1.登录网页，**设置** → **功能** → **呼叫转接设置** → **挂机覆盖转移**。
- 2.将选项切换为开。
- 3.在同一网页中，**设置** → **功能** → **呼叫转接设置** → **确认转接**。
- 4.将选项切换到开。

| Transfer Settings                |                                     |                                      |
|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Blind Transfer On Hook           | <input checked="" type="radio"/> On | <input type="radio"/> Off            |
| Semi-Attended Transfer           | <input checked="" type="radio"/> On | <input type="radio"/> Off            |
| <b>Attended Transfer On Hook</b> | <input checked="" type="radio"/> On | <input type="radio"/> Off            |
| Semi-Attended Transfer Mode      | <input checked="" type="radio"/> On | <input type="radio"/> Off            |
| Transfer Mode via DSSKey         | Attended Transfer                   |                                      |
| <b>Override Transfer On Hook</b> | <input checked="" type="radio"/> On | <input type="radio"/> Off            |
| Transfer Code Control            | <input type="radio"/> On            | <input checked="" type="radio"/> Off |
| Attend Transfer Code             | <input type="text"/>                |                                      |
| Blind Transfer Code              | <input type="text"/>                |                                      |

如何使用:

- 1.A 启用挂机覆盖转移功能。
- 2.在与 B 通话过程中，A 按 Hold 键，与 C 建立新通话。
- 3.A 用手柄挂断。
- 4.呼叫将转移到 C 和 B。

## 三方会议挂机转接类型:

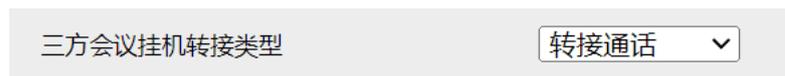
此功能允许本地会议的参与者在主席离开时继续通话。

如何配置

主席需要登录网页，**设置**→**功能**→**三方会议挂机转接类型**→**转移**。

如何使用

- 1.建立一个三方会议。
- 2.主席点击  退出会议。
- 3.两个参与者可以继续交谈。



## 转接释放触发消息

此选项定义电话向服务器发送 BYE 以释放转接呼叫的时间。

如何配置

登录网页，**配置**→**基本**→**转接释放触发消息**。

### 1. 用 200OK 通知

服务器收到话机发送的 REFER 请求后，会向话机发送 NOTIFY，话机回复 200 OK，这是话机释放通话的触发。

### 2. REFER 的 2xx 通知

电话在收到服务器对电话 REFER 请求的 2xx 响应之前不会释放呼叫。

### 3. 用 BYE 通知

电话在收到服务器的 BYE 后才会释放呼叫。

转接释放触发消息:

NOTIFY with 200OK

## 电话会议

此 IP 电话最多支持 10 路音频会议。

### 以五方会议为例:

假设 A 和 B 正在交谈。A 想带 C (或 D & E) 参加会议:

- 1) A 轻按  , 通话被保持。
- 2) A 输入 C 的号码, 然后点击  或 #, C 接听电话。
- 3) A 点击  , A、B、C 进入会议。
- 4) 如果加 D&E, A 轻点  , 当前会议处于保持状态, 轻点  拨 D, D 接听  
通话。A 轻按  并  拨 E, E 接听电话。A 按  , 然后 A、B、C、D、E 都进入会议。

### 说明:

1. 如果 C 没有接听电话, A 可以回去继续和 B 通话;
2. A 挂断电话, 会议结束, B 或 C 挂断, A&C 或 A&B 继续通话。
3. 会议功能并非在所有服务器上都可用。有关详细信息, 请联系您的系统管理员。
4. 实现 5 方会议, 线路应全部可用。

## 呼叫转移

本话机支持静态前转 (无条件前转、遇忙前转、无应答前转) 和动态前转。

### 配置静态转发

通过电话界面配置总是/忙/无应答转发:

使用此功能，所有来电都将转移到配置的号码。

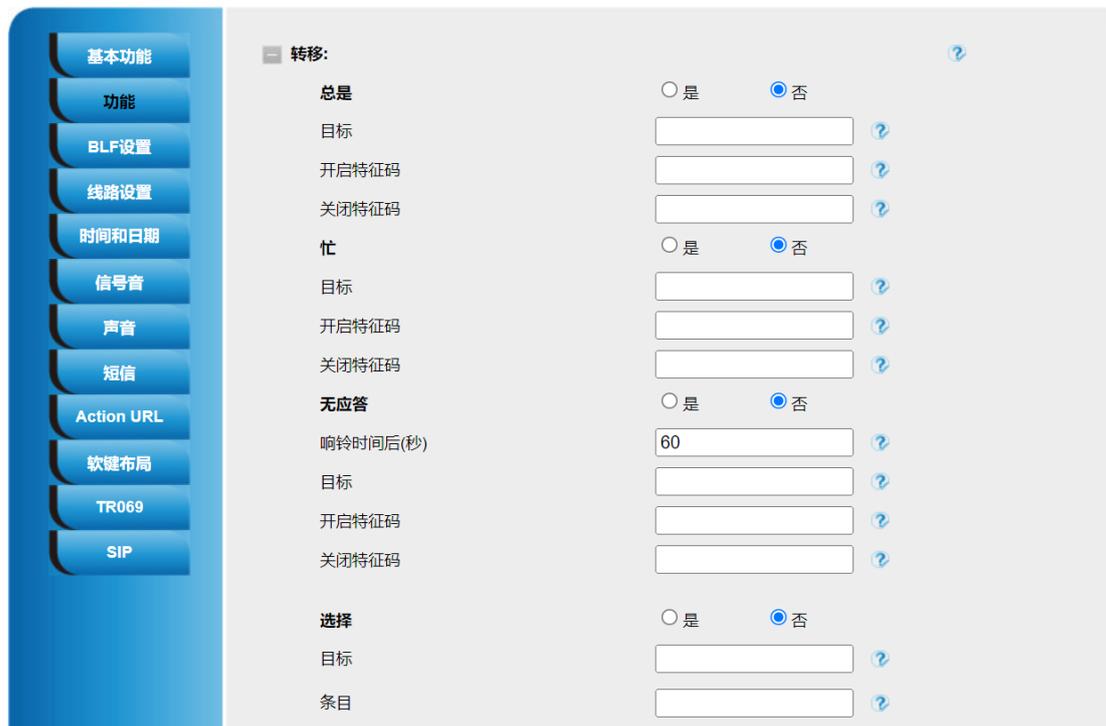
1. 点击**呼叫转移**或菜单  →呼叫转移
2. 选择所需的转发类型并点击 。
3. 输入前转号码。
4. 点击保存以保存配置。

启用转发功能后，  图标将显示在 LCD 的右上角。

## 通过 Web 界面配置转发

- 1.设置→功能
2. 单击切换 总是/忙/无应答到 是。
3. 填写转移的目标账号。
4. 填写振铃时间。
5. 填写开启代码和关闭代码（可选）。
- 6.点击  保存配置。

注意：如果您需要设置转发代码，您应该将 Feature Key Sync 设置为启用。



### 通过电话机界面取消转发功能

1. 选项 1: 点击  禁用转发功能。
2. 选项 2:
  - 1) 点击 **呼叫转移** 或菜单  → 呼叫转移。
  - 2) 选择所需的转发类型，然后点击 .
  - 3) 点击保存以保存配置。

### 通过 Web 界面取消转发功能

1. 设置 → 功能
2. 对于总是/忙碌/无应答单击关闭
3. 点击保存配置

### 配置动态转发

### 在振铃期间转接来电

1. 手机响铃时，点击 
2. 输入转接号码或从通讯录中选择想要的号码（前提：本地通讯录有一个或多个联系人）。
3. 点击  以发送呼叫，然后呼叫被转接。

说明:

1. 如果可编程键或线路键设置为 BLF，当来电振铃时，直接轻按转接和 BLF 键即可实现动态转接。
2. 点击转接键，您可以从通讯录中选择想要转接的号码。

## 回拨

此功能允许您回拨最近一条未接电话。

### 通过电话界面配置回拨

1. 点击设置→功能→DSS 键→线路键 2（举例）或菜单  设置→功能→DSS 键→线路键 2（举例）
2. 点击类型 并在下拉框中选择回拨。
3. 点击保存保存配置

### 通过 Web 界面配置回拨

1. 点击功能→帐号键。
2. 选择所需的帐号键并在类型字段中选择回拨。
3. 点击 保存配置。

|      |    |    |  |  |      |  |
|------|----|----|--|--|------|--|
| 账号键6 | 账号 | 默认 |  |  | 自动   |  |
| 账号键7 | 回拨 | 默认 |  |  | 账户 1 |  |

## 呼叫等待提示音

### 通过 web 开启呼叫等待和呼叫等待提示音

1. 点击设置 → 功能

2. 选择呼叫等待: 是 和 呼叫等待提示音: 是

|             |  |
|-------------|--|
| <b>呼叫等待</b> |  |
| 呼叫等待中       | <input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 |
| 呼叫等待提示音     | <input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否 |

### 通过 Web 修改呼叫等待提示音

1. 单击 设置 → 信号音

|        |  |
|--------|--|
| 选择国家   | 自定义  |
| 拨号音    | f1=350@-13,f2=440@-13,c=0/0;                     |
| 回铃音    | f1=440@-19,f2=480@-19,c=2000/4000;               |
| 忙碌音    | f1=480@-24,f2=620@-24,c=500/500;                 |
| 交换机忙碌音 | f1=480@-24,f2=620@-24,c=250/250;                 |
| 确认音    | f1=350@-11,f2=440@-11,c=100/100-100/100-100/100; |
| 等待音    | f1=440@-13,c=300/10000-300/10000-0/0;            |

**Syntax:** f1=freq@vol, f2=freq@vol, c=on1/off1-on2/off2-on3/off3; [...]  
**Note:** freq: 0 - 4000Hz; vol: -30 - 0dBm

2. 将呼叫等待提示音修改为您需要的

|     |                                       |
|-----|---------------------------------------|
| 等待音 | f1=440@-13,c=300/10000-300/10000-0/0; |
|-----|---------------------------------------|

## 通话静音

当您使用静音功能时，对方不会听到您的声音，而您可以听到他们的声音。通话静音适用于所有模式（听筒、耳机和免提）。

**在通话（包括电话会议）期间将通话静音**

1. 点击 ，图标将显示 。
2. 要禁用静音功能，请再次点击 。

## 免打扰

当您使用免打扰功能时，话机会自动拒接所有来电，您可以在空闲页面的液晶显示屏右上方看到免打扰图标。

通过话机界面开启免打扰功能：

话机空闲时点击免打扰 ，然后在液晶屏右上方显示 。

通过话机界面禁用免打扰功能：

再次点击免打扰 ，然后液晶显示屏上没有 。

## 热线

### 通过话机界面配置热线

1. 点击设置→功能→热线或菜单设置  →功能→热线
2. 输入号码和热线延迟时间（目前，我们支持摘机自动拨号）。
3. 点击保存保存配置

### 通过 Web 界面配置热线自动拨号

1. 设置→功能。
2. 在热线号码和热线超时字段中填写号码。
3. 点击 保存配置。

**热线**

热线号码

热线拨号延迟(秒)(0~180秒)

4. 删除热线号码并保存配置，此时热线自动拨号被取消。

## 自动重拨

设置此选项后，如果您呼叫的电话响应 486 Busy Here，电话会以忙音提示（Busy Tone Timer (0~5s)），然后会提示自动重拨。

### 通过 Web 界面配置自动重拨

1. 点击设置→功能→自动重拨
2. 为自动重拨选择开或关。
3. 为自动重拨间隔填写数字 1~300 秒。
4. 自动重拨次数填写 1~300 次。
5. 点击 保存配置。

**自动重拨**

自动重拨  是  否

自动重拨间隔(1~300秒)

自动重拨次数 (1~300)

说明: 如果您不希望此处出现忙音提示，请将忙音定时器设置为 0。0 表示没有忙音。

## 高级通话功能

### 代答

使用此功能，您可以接听其他人收到的来电。

### 通过网页界面配置代答代码

1. 点击账户→基本。
2. 在账户区域的账户下拉列表中选择所需账户。
3. 填写直接呼叫代答代码。
4. 点击  保存配置。

指定代答特征码

### 通过电话界面配置直接代答功能

1. 点击设置→功能→DSS 键→帐号键 2（举例）或菜单设置→功能→DSS 键→帐号键 2（举例）
2. 在类型字段中选择代答。
3. 在值字段中输入目标数字。
4. 选择帐户 ID。
5. 点击保存保存配置，然后选择的线路键将作为直接代答。

### 通过网页界面配置直接代答功能

1. 点击功能键→线路键。
2. 选择想要的线路键并设置为直接代答。
3. 在值字段中输入所需的电话号码。
4. 选择账户
5. 点击 保存配置。

账号键7     账户 1

## Group Pickup

使用此功能，您可以接听您想要来电的指定组。

### 通过网页界面配置群体代答代码

1. 点击账户→基本。
2. 在账户区域的账户下拉列表中选择所需账户。
3. 填写组呼代答码
4. 点击 保存配置。

组内代答特征码

### 通过电话界面配置组代答

1. 点击设置→功能→DSS 键→帐号键 2（举例）或菜单设置→功能→DSS 键→帐号键 2（举例）
2. 在类型字段中选择组内代答。
3. 在值字段中输入目标数字。
4. 选择帐户 ID。
5. 点击保存保存配置

### 通过 Web 界面配置组代答

1. 点击功能键→线路键。
2. 选择所需的线路键并在类型字段中选择组内代答。
3. 在值字段中输入所需的电话号码。
4. 选择账户
5. 点击 保存配置。

|      |      |    |  |  |      |  |
|------|------|----|--|--|------|--|
| 账号键6 | 账号   | 默认 |  |  | 自动   |  |
| 账号键7 | 组内代答 | 默认 |  |  | 账户 1 |  |

## 停泊

使用此功能，您可以保持通话并从另一部电话继续通话。

### 通过电话界面配置呼叫停泊

1. 点击设置→功能→DSS 键→帐号键 2（例如）或菜单设置→功能→DSS 键→帐号键 2

（例如）

2. 在类型字段中选择呼叫停泊。
3. 在值字段中输入呼叫停泊代码
4. 选择帐户 ID。
5. 点击保存以保存配置。

### 通过 Web 界面配置呼叫停泊

1. 点击功能键→帐号键。
2. 选择所需的线路键并在类型字段中选择呼叫停泊。
3. 在值字段中输入呼叫暂留停泊。
4. 选择账户。
5. 单击按钮保存配置。

|      |    |    |  |  |      |  |
|------|----|----|--|--|------|--|
| 账号键6 | 账号 | 默认 |  |  | 自动   |  |
| 账号键7 | 停泊 | 默认 |  |  | 账户 1 |  |

## 忙碌灯区域 (BLF)

您可以使用 BLF（忙灯字段）功能来监控特定的分机号码，无论该分机是忙还是闲。

1. 当您监控的分机空闲时，图标为绿色常亮。
2. 被监控分机振铃时，图标为红色，按 BLF 键直接代接。
3. 被监控分机通话或通话时，图标为红色常亮。

## 通过话机界面配置 BLF 键

1. 点击设置→功能→DSS 键→帐号键 2（例如）或菜单设置→功能→DSS 键→帐号键 2（例如）。
2. 在类型字段中选择 BLF。
3. 在值字段中输入目标号码。
4. 选择帐户 ID。
5. 输入取件代码。
6. 选择保存保存配置

## 通过 Web 界面配置 BLF 键

1. 点击功能→帐号键。
2. 选择所需的帐号键并在类型字段中选择 BLF。
3. 在值字段中输入被监控的电话号码。
4. 选择账户
5. 填写分机。
6. 点击 保存配置。

|      |     |    |  |  |      |  |
|------|-----|----|--|--|------|--|
| 账号键6 | 账号  | 默认 |  |  | 自动   |  |
| 账号键7 | BLF | 默认 |  |  | 账户 1 |  |

### 说明:

此功能并非在所有服务器上都可用。有关详细信息，请联系您的系统管理员。  
设置 BLF 键后，无需重启话机。

## BLF 代答提示窗

如果此选项打开，当您使用 BLF 功能监控特定电话是否占线或空闲时，您可以在 LCD 上看到此消息，如下图所示。

通过 Web 界面为 BLF 代答配置提示窗口

1. 点击设置→功能→呼叫代答→BLF 代答的视觉警报
2. 为 BLF 代答提示窗选择启用或禁用。

3. 点击  保存配置。

**来电代答**

通话代答模式 FAC ▼

呼叫代答 禁用 ▼

指定代答特征码

组内代答 禁用 ▼

组内代答特征码

**BLF代答提示窗** 禁用 ▼

BLF代答提示音 禁用 ▼

### 通过 Web 界面配置 BLF

1. 点击功能键→线路键
2. 选择所需的线路。
3. 类型选择为 BLF。
4. 填写所需的 BLF 值。
5. 填写分机号码所需的代答代码。

6. 点击  保存配置。

| 账号   | 类型    | 模式   | 值                    | 标签                   | 账户     | 代答码                  |
|------|-------|------|----------------------|----------------------|--------|----------------------|
| 账号键1 | 账号 ▼  | 默认 ▼ | <input type="text"/> | <input type="text"/> | 自动 ▼   | <input type="text"/> |
| 账号键2 | BLF ▼ | 默认 ▼ | 1025                 | <input type="text"/> | 账户 1 ▼ | *04                  |

## BLF 代答提示音

如果此选项打开，当您使用 BLF 功能监控特定电话是否占线或空闲时，您可以听到哔声。

通过 Web 界面为 BLF 代答配置音频提示

1. 点击设置→功能→呼叫代答→BLF 代答提示音

2. 为 BLF 代答提示音选择启用或禁用。

3. 点击  保存配置。



来电代答配置界面截图，显示了以下配置项：

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| 通话代答模式          | FAC       |
| 呼叫代答            | 禁用        |
| 指定代答特征码         |           |
| 组内代答            | 禁用        |
| 组内代答特征码         |           |
| BLF代答提示窗        | 禁用        |
| <b>BLF代答提示音</b> | <b>禁用</b> |

## BLF List

通过 Web 界面配置 BLF 列表：

1. 登录并点击账户→基本

2. 在账户区域的账户下拉列表中选择所需账户。

3. 填写活动列表 BLF 网址。

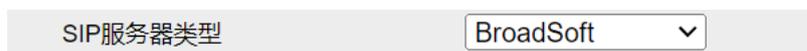


活动列表 BLF 网址

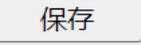
4. 点击配置文件→高级

5. 从配置文件字段的配置文件下拉列表中选择所需配置文件。

6. 选择 SIP 服务器类型



SIP服务器类型

7. 点击  保存配置。

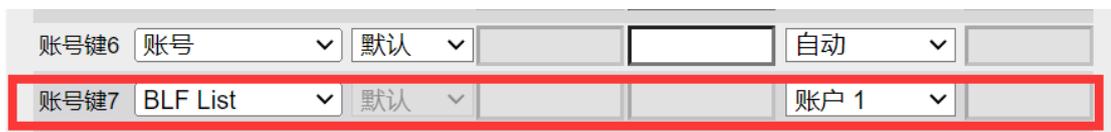
8. 配置 BLF List Keys

8.1 点击功能键→线路键

8.2 选择所需的线路键并在类型字段中选择 BLF 列表。

8.3 选择账户

8.4 点击  保存配置。



配置界面截图显示两个配置项。第一行配置项为“账号键6”，其“账号”下拉菜单选择了“默认”，“类型”下拉菜单选择了“自动”。第二行配置项为“账号键7”，其“账号”下拉菜单选择了“BLF List”，“类型”下拉菜单选择了“默认”，“账户”下拉菜单选择了“账户 1”。第二行配置项被红色方框高亮显示。

## 线路共享

IP 电话支持 Broadsoft 和 XCast 标准的“共享呼叫”。此功能允许 SCA 组的成员共享 SIP 线路并提供共享线路的状态监控（空闲、活动、进行中、保持）。当有指定给 SCA 组的来电时，该组的所有成员都将收到来电通知，并且能够通过该组中注册的 SCA 分机的电话接听来电。

当用户接听时，属于同一个 SCA 组的所有用户都会得到视觉提示，并且该组的所有用户都无法接听，直到线路返回空闲状态或呼叫暂停时（在服务器端启用多个呼叫通道时除外）。

在对话的中间，有两种保留：公共保留和私人保留。当组的成员将呼叫置于公共保持状态时，SCA 组的其他用户将通过红色闪烁按钮得到通知，他们将能够通过按线路按钮从他们的电话恢复呼叫。但是，如果将此呼叫置于私有保留状态，则 SCA 组的其他成员将无法恢复该呼叫。

要启用共享呼叫状态，用户需要在电话上注册共享线路帐户。另外，他们需要在网页上导

航到“账户” → “基本”和“个人资料” → “高级”，将线路设置为“共享线路”和“SIP 服务器类型”，并配置线路键或线路在网页或 LCD 上键入所需帐户的“线路”类型。如果用户需要更多共享呼叫通道，用户可以将多个线路键（功能键→线路键）配置为与帐户关联的“线路”类型。

此功能在老板和秘书场景中非常有用。例如，秘书可以在她的电话上分享老板的分机号码。当老板的分机号码有来电时，老板和秘书的电话会同时响铃。老板或秘书都可以接听电话。共享线路上的呼叫可以保持或插入。

### 通过 Web 界面启用共享线路

1. 点击账户→基础
2. 在账户区域的账户下拉列表中选择所需账户。
3. 为共享线路选择 SCA。

|      |     |
|------|-----|
| 线路共享 | SCA |
|------|-----|

4. 点击配置文件→高级
5. 从配置文件字段的配置文件下拉列表中选择所需配置文件。
6. 选择 SIP 服务器类型。

|          |           |
|----------|-----------|
| SIP服务器类型 | BroadSoft |
|----------|-----------|

7. 点击 保存配置。

### 通过话机界面配置线路键

1. 点击设置→功能→DSS 键→帐号键 2（例如）或菜单设置→功能→DSS 键→帐号键 2（例如）
2. 在类型字段中选择帐号。
3. 选择帐户 ID。

4. 点击保存以保存配置。

然后选择的线路键将作为线路使用。

### 通过 Web 界面配置线路键

1. 点击功能键→线路键。
2. 选择想要的帐号键并设置为线路。
3. 选择账户。
4. 点击按钮保存配置。

| 账号   | 类型 | 模式 | 值 | 标签 | 账户 | 代答码 |
|------|----|----|---|----|----|-----|
| 账号键1 | 账号 | 默认 |   |    | 自动 |     |
| 账号键2 | 账号 | 默认 |   |    | 自动 |     |

说明:

此功能并非在所有服务器上都可用。有关详细信息，请联系您的系统管理员。

## 对讲机

使用对讲功能时，您可以快速访问已配置的连接。

### 通过电话界面配置对讲功能

1. 点击设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）或菜单设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）。
2. 在类型字段中选择对讲机。
3. 输入对讲代码，然后输入所需号码。
4. 选择帐户 ID。
5. 点击保存以保存配置。

然后选定的线路键将用作对讲机。

## 通过 Web 界面配置对讲功能

1. 点击功能键→线路键。
2. 选择想要的线路键并设置为对讲。
3. 在值字段中输入对讲机代码，后跟所需号码。
4. 选择账户。
5. 单击按钮保存配置。

|      |     |    |  |  |      |  |
|------|-----|----|--|--|------|--|
| 账号键6 | 账号  | 默认 |  |  | 自动   |  |
| 账号键7 | 对讲机 | 默认 |  |  | 账户 1 |  |

如果要想实现对讲功能，必须启用“Allow Auto Answer by Call-Info”

1. 登录网页，点击配置→高级
2. 从配置文件字段的配置文件下拉列表中选择所需配置文件。
3. 为“允许通过 call-info 自动应答”选择是
4. 点击按钮保存配置。

允许通过Call-info自动应答  否  是

说明:

此功能并非在所有服务器上都可用。有关详细信息，请联系您的系统管理员。

## 对讲插入

如果启用此选项，当有通话中且有对讲来电时，将保留之前的通话并接听对讲。

1. 登录网页，点击设置→功能
2. 开启或关闭对讲插入。
3. 点击保存。

对讲机介入  是  否

**说明:**

此功能并非在所有服务器上都可用。有关详细信息，请联系您的系统管理员。

## 语音信箱

本手机支持语音信箱，当有留言时，您可以点击留言收听语音信箱。文字通知将显示在手机的液晶显示屏上。

### 通过电话界面配置语音信箱功能:

1. 点击留言→语音信箱→设置语音信箱。
2. 输入账号对应的语音信箱号码。
3. 输入会自动保存

### 通过 Web 界面配置语音信箱功能:

1. 点击账户→基本。
2. 在账户区域的账户下拉列表中选择所需账户。
3. 填写语音信箱用户名。
4. 点击 保存配置。



The image shows a web interface element with the label 'Voice Mail UserID' on the left. To its right is a rectangular text input field. Further to the right is a small blue circular icon containing a white question mark, likely representing a help or information button.

### 通过电话界面配置语音信箱键:

1. 点击设置→功能→帐号键→帐号键 2（例如）或菜单设置→功能→帐号键→帐号键 2（例如）。
2. 在类型字段中选择语音信箱。
3. 在值字段中输入语音信箱代码。
4. 选择帐户 ID。
5. 点击保存以保存配置。

### 通过 Web 界面配置语音信箱键：

1. 点击功能→帐号键。
2. 选择想要的帐号键并设置为语音信箱。
3. 在值字段中输入所需的语音信箱功能代码。
4. 选择账户。
5. 点击 保存配置。

| 账号   | 类型   | 模式 | 值 | 标签 | 账户   | 代答码 |
|------|------|----|---|----|------|-----|
| 账号键1 | 账号   | 默认 |   |    | 自动   |     |
| 账号键2 | 语音留言 | 默认 |   |    | 账户 1 |     |

### 留下语音邮件：

您可以在接听者忙或不方便接听电话时留下语音邮件。按照系统服务器的语音提示留下语音邮件，然后挂断。

### 收听语音邮件：

当话机界面提示接收新语音邮件图标时，电源指示灯 LED 闪烁红色（设置→功能→LED 状态设置：语音留言状态：是），状态栏会有相关文字。

1. 点击留言或目标线路键拨出语音信箱接入码。
2. 按照语音提示收听语音邮件。

### 通过电话界面查看语音邮件：

点击 信息 → 新语音留言

您将能看到显示的新旧语音邮件的数量。

#### 说明:

- 1.此功能并非在所有服务器上都可用。有关详细信息，请联系您的系统管理员。
  - 2.收听语音邮件前，请确保已配置语音邮件接入码。
- 当所有新的语音邮件被检索到时，电源指示灯 LED 将变为绿色并且相关文本将被清除。

## 使用移动办公

### 移动办公

移动办公的主要动机是降低成本。此功能经常用于有员工不再位于这个办公室，或长时间不在办公室，这意味着他们的个人办公室经常空置，消耗宝贵的空间和资源。

您可以在 IP 话机上使用移动办公注销现有帐户，然后重新登录一个新帐户，这样可以让更多用户在不同时间共享电话资源。要使用此功能，首先您需要在高级设置中配置一个移动办公键。

通过电话界面配置移动办公

1. 点击设置→功能→帐号键→帐号键 2（例如）或菜单设置→功能→帐号键→帐号键 2（例如）。
2. 在类型字段中选择移动办公。
3. 点击保存以保存配置。

通过 Web 界面配置移动办公：

1. 点击功能键→帐号键。
2. 选择所需的线路键并在类型字段中选择移动办公。
3. 点击按钮保存配置。

| 账号   | 类型   | 模式 | 值 | 标签 | 账户   | 代答码 |
|------|------|----|---|----|------|-----|
| 账号键1 | 账号   | 默认 |   |    | 自动   |     |
| 账号键2 | 移动办公 | 默认 |   |    | 账户 1 |     |

### 要在用户界面上使用移动办公功能：

1. 当 IP 电话空闲时，点击移动办公 键。
2. “清除所有其他帐户配置？” 显示在屏幕上，然后点击确认。
- 2.输入分机号码和密码
- 3.点击保存按钮

您可以看到已更改的帐户信息。

#### 说明：

此功能并非在所有服务器上都可用。有关详细信息，请联系您的系统管理员。

## 联系人

本节提供管理联系人的操作说明。主要包括：

- 本地联系人
- 远程电话簿
- LDAP
- 黑名单

## 本地联系人

在通讯录中，您可以添加或删除您的朋友、业务伙伴或任何其他人的电话号码，这样您就可以不会忘记他们的号码。或者将一些匿名电话号码加入黑名单，以防被打扰。本地联系人最多可添加 10000 个联系人。

## 联系人群组

### 添加联系人群组

要组织您的联系人并使其更易于查找，您可以在本地联系人中添加其他组。

#### 在本地联系人中添加联系人组

1. 点击联系人或菜单  → 联系人。
2. 点击设置 .
3. 点击  添加一个新组。
4. 输入群组名称并选择铃声。
5. 点击保存以保存配置。

### 编辑联系人群组

#### 在本地联系人中编辑联系人组

1. 点击联系人或菜单  → 联系人。
2. 点击设置 .
3. 选择一个群组（默认联系人群组不可编辑）
4. 点击  编辑。
5. 编辑群组信息。

6. 点击保存以保存配置。

## 删除联系人群组

删除联系人组时，不会删除联系人组。

### 删除本地联系人中的联系人组

1. 点击联系人或菜单  → 联系人。
2. 点击设置 。
3. 选择一个群组（默认联系人群组不可编辑）。
4. 点击  删除。

## 管理本地联系人

您可以在话机处于空闲态时管理本地联系人

## 添加联系人

将联系人添加到本地联系人后，您可以选择输入联系人的相关信息。您至少需要为每个新联系人输入联系人的姓名和电话号码。

### 通过电话界面添加联系人

1. 点击联系人或菜单  → 联系人。
2. 选择所需的联系人组或联系人。
3. 点击右下角的 。
4. 输入您的联系人信息。（姓名和号码不能为空）。
5. 点击保存以保存配置。

## 通过电话界面从历史记录中添加联系人：

1. 点击联系人 →  或菜单  → 联系人 → .
2. 选择目标。
3. 点击添加联系人 .
4. 编辑必要的信息，如姓名、电话号码.....
5. 点击保存，添加联系人成功。

## 通过 Web 界面添加联系人：

1. 点击通讯簿 → 通讯簿。
2. 输入姓名、号码和其他一些信息。
3. 按  再按  按钮。

联系人
黑名单

| 索引                | 显示名称 | 办公室号码 | 手机号码 | 其他号码 | 账号 | 所有 <input type="checkbox"/> |
|-------------------|------|-------|------|------|----|-----------------------------|
| (Empty list area) |      |       |      |      |    |                             |

挂机
保存
删除
移至 联系人/黑名单

### 联系人

名称

办公室号码

手机号码

其他号码

账户

铃声

组

图片

添加
更改
查找



删除图片

选择文件 未选择任何文件

上传图片

### 导入本地联系人

选择文件 未选择任何文件

导入XML文件 导出XML文件

选择文件 未选择任何文件

导入Csv文件 导出Csv文件

显示标题

添加 更改 删除 删除所有

## 查看联系人

在本地联系人中查看联系人：

1. 点击联系人或菜单  → 联系人。

2. 选择所需的联系人组或联系人。

## 编辑联系人

您可以更新您的联系人信息。

### 在本地联系人中编辑联系人：

1. 点击联系人或菜单  → 联系人。

2. 选择所需的联系人组或联系人。

3. 找到您要编辑的联系人。

4. 点击  并点击编辑  。

5. 编辑联系信息（姓名，号码）。

6. 点击保存以保存配置。

## 删除联系人

### 删除本地联系人中的联系人：

1. 点击联系人或菜单  → 联系人。

2. 选择所需的联系人组或联系人。

3. 找到您要删除的联系人。

4. 点击  并按下右上角的删除  。

5. 提示“您确定要删除此项目吗？”。

6. 点击保存以保存配置。

## 移动一个本地联系人到黑名单

您可以将本地联系人中的联系人移至黑名单。来自该联系人的来电将被自动拒绝。

## 将本地联系人移至黑名单：

1. 点击联系人或菜单  → 联系人。
2. 选择所需的联系人组或联系人。
3. 找到您要移动的联系。
4. 点击  右上角的编辑  。
5. 打开黑名单项对应的开关  。
6. 点击保存以保存配置。

## 搜索联系人

在本地联系人中，您可以输入搜索条件以快速找到您想要的联系人。

### 在本地联系人中搜索联系人：

1. 点击联系人或菜单  → 联系人。
2. 点击搜索  ，在搜索栏中输入您的搜索条件。

## 导入或导出联系人列表

您可以通过手机或网页界面管理手机的本地联系人。但您只能通过 Web 界面导入或导出联系人列表。

### 通过 Web 界面导入联系人列表的 XML 文件：

1. 点击通讯簿 → 通讯簿。
2. 单击  以从本地系统中选择一个联系人列表文件（文件格式必须为 .xml）。
3. 单击  导入联系人列表。

## 通过 Web 界面导出联系人列表的 XML 文件:

1. 点击通讯簿→通讯簿。
2. 点击 **导出XML文件** 导出联系人列表。

## 通过 Web 界面导入联系人列表的 CSV 文件:

1. 点击通讯簿→通讯簿。
2. 单击 **选择文件** 以从本地系统中选择一个联系人列表文件（文件格式必须为 .csv）。
3. 单击 **导入Csv文件** 导入联系人列表。

## 通过 Web 界面导出联系人列表的 CSV 文件:

1. 点击通讯簿→通讯簿。
2. 单击 **导出Csv文件** 导出联系人列表。

### 说明:

如果 XML 文件或 CSV 文件的联系人超过 10000 个，则手机只会上传 10000 个联系人。

## 黑名单

黑名单来电将会自动被拒接。

## 添加一个黑名单联系人

您可以将联系人添加到黑名单中来阻止某人呼叫您。

### 通过话机界面添加黑名单联系人：

1. 点击联系人 → 黑名单或菜单  → 联系人 → 黑名单。
2. 点击右下角  添加新项目。
3. 输入所需的值（名称、编号...）
4. 点击保存保存配置。

### 通过网页界面添加黑名单联系人：

1. 点击网页 → 通讯簿 → 通讯簿 → 黑名单
2. 在联系人（姓名，号码）中填写所需的值。
3. 单击移动到联系人/黑名单按钮并保存配置。

## 查看黑名单联系人

您可以在黑名单中查看您已经设置的黑名单联系人。

### 在话机上查看黑名单联系人：

1. 点击联系人 或 菜单  → 联系人 → 黑名单。

## 删除黑名单联系人

您可以删除一个或所有黑名单联系人。如果某个联系人被从黑名单中删除，您可以正常接听该联系人的来电。

## 删除一个黑名单联系人

如果您想接听特定联系人的来电，您需要将其从黑名单中删除。

### 通过话机界面删除黑名单联系人：

1. 点击联系人或菜单  → 联系人 → 黑名单。
2. 选择所需的联系人。
3. 点击  并按下右上角的  删除。
4. 并提示“您确定要删除此项目吗？”。
5. 按是确认删除。

## 将黑名单联系人移动到本地联系人

您可以将黑名单联系人移至本地联系人。来自该联系人的来电不会被自动拒绝。

### 通过话机界面将黑名单联系人移动到本地联系人：

1. 点击联系人或菜单  → 联系人 → 黑名单。
2. 选择所需的联系人项目。
3. 点击  选择右上角的编辑 。
4. 关闭黑名单项对应的开关 。
5. 点击保存以保存配置。

### 通过网页界面将黑名单联系人移至本地联系人：

1. 点击网页->通讯簿->通讯簿->黑名单
2. 选择要删除的联系人。
3. 单击移至联系人/黑名单。



## 远程电话簿

通过 Web 界面设置远程电话簿：

1. 登录网页，点击通讯簿→远程电话簿
2. 在电话簿 URL 字段中填写远程文件的 URL。例如，  
`http://10.2.0.140/Phonebook/remotephonebook.xml`
3. 填写名称，然后点击保存配置。

| 索引 | 电话簿URL  | 名称                                    |
|----|---|---------------------------------------|
| 1  | <input type="text" value="http://10.2.0.140/Phonebook/remotephoneboc"/> | <input type="text" value="remotePB"/> |
| 2  | <input type="text"/>  | <input type="text"/>                  |
| 3  | <input type="text"/>  | <input type="text"/>                  |
| 4  | <input type="text"/>  | <input type="text"/>                  |
| 5  | <input type="text"/>  | <input type="text"/>                  |

更新时间间隔 (分钟)  [?](#)

### 通过电话界面查看联系人：

1. 点击联系人或菜单  → 联系人 → 远程联系人，然后您可以看到您设置的项目。
2. 选择项目，它将自动更新并显示详细信息。

### 说明：

每个远程电话簿，仅支持 10000 个联系人。

### 在远程电话簿中搜索联系人：

1. 点击联系人或菜单  → 联系人 → 远程电话簿。
2. 选择需要的远程电话簿。
3. 点击搜索 ，您可以输入想要的姓名部分或号码部分。
4. 与搜索内容匹配的联系人会自动显示在液晶显示屏上。

## LDAP 电话簿

使用 LDAP 功能时，您可以直接获取 LDAP 电话簿。

### 通过 Web 界面配置 LDAP：

1. 登录网页并点击通讯簿 → LDAP

## 2.填写 LDAP 名称过滤:

a) 此参数指定 LDAP 搜索的名称属性。过滤器中的 “%” 符号代表输入字符串，用作过滤条件的前缀。

b) 例如，(cn=%)，当联系人记录的 cn 名称前缀与搜索条件匹配时，该记录将显示在 IP PHONE LCD 上。

## 3.填写 LDAP 号码过滤: 该参数指定 LDAP 搜索的号码属性。

4.填写服务器地址: 填写 LDAP 服务器的域名或 IP 地址。例如: 192.168.0.253

5. 端口 (LDAP 服务器的端口) 、基础、用户名称、密码。

6. Max.Hits(1-32000): LDAP 服务器返回的搜索结果的最大数量。

7. LDAP 显示名称: 在液晶屏上显示的联系人记录的显示名称。

8. 填写相对值，然后点击保存设置。

以下是配置的示例屏幕截图。

|                    |  |                   |
|--------------------|--|-------------------|
| LDAP名称过滤           | <input type="text" value="(cn=%)"/>                            | <a href="#">?</a> |
| LDAP号码过滤           | <input type="text" value="( (telephoneNumber=%)"/>             | <a href="#">?</a> |
| LDAP TLS 模式        | <input type="text" value="LDAP"/>                              | <a href="#">?</a> |
| 服务器地址              | <input type="text" value="192.168.0.107"/>                     | <a href="#">?</a> |
| 端口                 | <input type="text" value="389"/>                               | <a href="#">?</a> |
| 基础                 | <input type="text" value="dc=htek,dc=local"/>                  | <a href="#">?</a> |
| 用户名称               | <input type="text" value="cn=admin"/>                          | <a href="#">?</a> |
| 密码                 | <input type="password" value="....."/>                         | <a href="#">?</a> |
| Max.Hits(1~32000)  | <input type="text" value="32000"/>                             | <a href="#">?</a> |
| LDAP名字属性           | <input type="text"/>   | <a href="#">?</a> |
| LDAP号码属性           | <input type="text"/>   | <a href="#">?</a> |
| LDAP显示名称           | <input type="text" value="cn"/>                                | <a href="#">?</a> |
| 协议版本               | <input checked="" type="radio"/> 版本2 <input type="radio"/> 版本3 | <a href="#">?</a> |
| LDAP 查找呼叫          | <input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否     | <a href="#">?</a> |
| LDAP搜索排序           | <input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否     | <a href="#">?</a> |
| LDAP同步时间(0~9999分钟) | <input type="text"/>   | <a href="#">?</a> |

### 通过 Web 界面配置 LDAP 键:

1. 点击功能键→帐号键→选择帐号键 2 (例如)
2. 在类型字段中选择 LDAP。
3. 点击 保存配置。

| 帐号   | 类型                                   | 模式                              | 值                    | 标签                   | 账户                                | 代答码                  |
|------|--------------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------|
| 帐号键1 | <input type="text" value="帐号"/>      | <input type="text" value="默认"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text" value="自动"/>   | <input type="text"/> |
| 帐号键2 | <input type="text" value="LDAP电话簿"/> | <input type="text" value="默认"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text" value="账户 1"/> | <input type="text"/> |

### 通过 Web 界面配置 LDAP 密钥:

1. 点击功能键→帐号键→选择帐号键 2（例如）
2. 在类型字段中选择 LDAP。
3. 点击 保存配置。

### 在 LDAP 联系人中搜索联系人：

1. 点击联系人或菜单  → 联系人→LDAP 联系人。
2. 点击搜索，您可以输入想要的姓名部分或号码部分。
3. 与搜索内容相匹配的联系人会在 5 秒内自动显示在液晶显示屏上。

## 最近通话设置

### 最近通话

此部分包含已拨电话、已接电话、未接电话和转接电话的通话记录列表。每个通话记录列表最多支持 1000 个条目。您可以查看通话记录、拨打电话、添加联系人或从通话记录列表中删除条目。您应该提前启用历史记录功能。

### 通过话机界面开启历史记录功能：

1. 点击设置→功能→呼叫记录或菜单设置  →功能→呼叫记录
2. 设置历史记录：开。
3. 点击保存以保存配置。

### 通过电话界面查看最近通话：

1. 点击联系人→最近通话  或菜单  →联系人→最近通话 .

LCD 屏幕显示所有呼叫列表。

2. 点击  切换所有来电、未接来电、已接来电、已拨电话和已转来电。

3. 选择所需项目。

4. LCD 屏幕上显示条目的详细信息。

### 通过电话界面从最近通话中拨打电话：

1. 点击联系人→历史记录  或菜单  →联系人→历史记录 .
2. 点击  切换所有来电、未接来电、已接来电、已拨电话和已转来电。
3. 点击所需项目并拨出。

### 通过电话界面从最近通话列表中删除条目：

1. 点击联系人→历史记录  或菜单  →联系人→历史记录 .
2. 点击  切换所有来电、未接来电、已接来电、已拨电话和已转来电。
3. 选择所需项目。
4. 点击删除图标。
5. 点击确认删除。

### 通过电话界面从最近通话列表中删除所有条目：

1. 点击联系人→历史记录  或菜单  →联系人→历史记录 .
2. 点击  切换所有来电、未接来电、已接来电、已拨电话和已转来电。
3. 点击删除图标。
4. 点击确认删除。

### 通过电话界面从最近通话添加到本地联系人：

1. 点击联系人→历史  或菜单  →联系人→历史 .
2. 选择所需的一项。
2. 点击添加图标 .
3. 编辑必要的信息，如姓名、电话号码.....

5. 点击保存添加成功。

### 通过网页界面查看通话记录：

1. 点击通讯簿→通话记录
2. 点击已拨列表、未接列表、已接列表或已转发列表，即可看到历史列表。

| 已拨电话 | 未接电话 | 已接电话 | 转发电话              |              |                            |
|------|------|------|-------------------|--------------|----------------------------|
| 索引   | 日期   | 时间   | 本地id              | 名称           | 电话号码                       |
| 1    |      |      | 1230@192.168.0.10 |              | <a href="#">1197</a>       |
| 2    |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1197</a>       |
| 3    |      |      | 1230@192.168.0.10 |              | <a href="#">1197</a>       |
| 4    |      |      | 1230@192.168.0.10 |              | <a href="#">1196</a>       |
| 5    |      |      | 1230@192.168.0.10 |              | <a href="#">1196</a>       |
| 6    |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1197</a>       |
| 7    |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1196</a>       |
| 8    |      |      | 1230@192.168.0.10 |              | <a href="#">1196</a>       |
| 9    |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1196</a>       |
| 10   |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1235</a>       |
| 11   |      |      | 1230@192.168.0.10 |              | <a href="#">1236</a>       |
| 12   |      |      | 1212@192.168.0.68 | DirectIPCall | <a href="#">10*3*2*245</a> |
| 13   |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1236</a>       |
| 14   |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1197</a>       |
| 15   |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1212</a>       |
| 16   |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1197</a>       |
| 17   |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1212</a>       |
| 18   |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1197</a>       |
| 19   |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1212</a>       |
| 20   |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1212</a>       |
| 21   |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1197</a>       |
| 22   |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1197</a>       |
| 23   |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1212</a>       |
| 24   |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1212</a>       |
| 25   |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1212</a>       |
| 26   |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1197</a>       |
| 27   |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1212</a>       |

### 通过 Web 界面从最近通话中拨打电话：

1. 点击通讯簿→通话记录
2. 选择需要的历史记录，点击电话号码。

3.然后电话拨打电话。

| 已拨电话 | 未接电话 | 已接电话 | 转接电话              |              |                            |
|------|------|------|-------------------|--------------|----------------------------|
| 索引   | 日期   | 时间   | 本地id              | 名称           | 电话号码                       |
| 1    |      |      | 1230@192.168.0.10 |              | <a href="#">1197</a>       |
| 2    |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1197</a>       |
| 3    |      |      | 1230@192.168.0.10 |              | <a href="#">1197</a>       |
| 4    |      |      | 1230@192.168.0.10 |              | <a href="#">1196</a>       |
| 5    |      |      | 1230@192.168.0.10 |              | <a href="#">1196</a>       |
| 6    |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1197</a>       |
| 7    |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1196</a>       |
| 8    |      |      | 1230@192.168.0.10 |              | <a href="#">1196</a>       |
| 9    |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1196</a>       |
| 10   |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1235</a>       |
| 11   |      |      | 1230@192.168.0.10 |              | <a href="#">1236</a>       |
| 12   |      |      | 1212@192.168.0.68 | DirectIPCall | <a href="#">10*3*2*245</a> |
| 13   |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1236</a>       |
| 14   |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1197</a>       |
| 15   |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1212</a>       |
| 16   |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1197</a>       |
| 17   |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1212</a>       |
| 18   |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1197</a>       |
| 19   |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1212</a>       |
| 20   |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1212</a>       |
| 21   |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1197</a>       |
| 22   |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1197</a>       |
| 23   |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1212</a>       |
| 24   |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1212</a>       |
| 25   |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1212</a>       |
| 26   |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1197</a>       |
| 27   |      |      | 1212@192.168.0.68 |              | <a href="#">1212</a>       |

## 音频设置

### 信号音

您可以调整铃声的类型和音量。

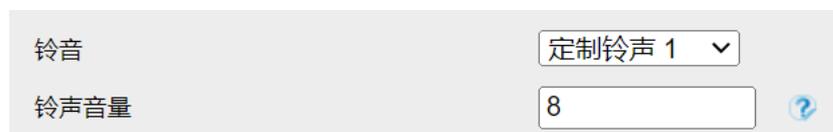
**通过话机界面调整铃声类型：**

1. 点击设置→基本功能呢或菜单  →设置→基本功能→铃声。

2. 选择目标。
3. 点击保存以保存配置。

## 通过网页界面调整铃声类型

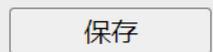
1. 设置→功能→铃音。
2. 选择想要的，进入响铃音量。
3. 点击 保存配置。



## 通过话机界面配置特色铃声

1. 点击联系人或菜单  → 联系人
2. 找到目标联系人。
3. 点击联系人条目末尾的 
4. 点击右上角的编辑 
5. 在响铃中选择你想要的铃声

## 通过网页界面配置特色铃声

1. 通讯簿→通讯簿→联系人
2. 选择目标联系人。
3. 选择您要使用的铃声。
4. 单击  更改 → 保存配置  保存。

联系人
黑名单

| 索引 | 显示名称 | 办公室号码 | 手机号码 | 其他号码 | 账号   | 所有                                  |
|----|------|-------|------|------|------|-------------------------------------|
| 1  | jack | 1234  |      |      | 自动   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2  | mike | 3214  |      |      | 账户 1 | <input type="checkbox"/>            |

挂机
保存
删除
移至 联系人/黑名单

#### 联系人

名称

办公室号码

手机号码

其他号码

账户

铃声

组

图片

更改



未选择任何文件

#### 导入本地联系人

未选择任何文件

未选择任何文件

显示标题

组信息

组

铃声

## 音量

您可以通过音量键调节手机音量：

**通过话机界面调节铃声音量：**

1. 选项 1：在空闲页面按侧面音量键
2. 选项 2：在来电响铃时按侧面音量键。

## 通过话机界面调节听筒音量：

在听筒模式下通话时按侧面音量键。

## 通过电话界面调节耳机音量：

在耳机模式下通话期间按侧面音量键。

## 通过电话界面调节扬声器音量：

在扬声器模式下通话期间按侧面音量键。

## 语音信箱铃声

该选项可以设置是否播放话机语音信箱提示音。

1. 登录网页，点击设置→偏好设置
2. 为语音信箱音选择开或关。
3. 点击  保存设置。

语音留言提示音  是  否

## 播放保持铃声

该选项可以设置是否播放话机语音信箱提示音。

1. 登录网页，点击设置→偏好设置
2. 为语音信箱音选择开或关。
3. 点击  保存设置。

播放等待音  是  否

## 播放等待音延迟

此选项设置当你拿起话机时，多少秒播放哔声？

1. 登录网页，点击设置→功能
2. 设置播放保持音延迟的值。
3. 点击  保存设置。

延迟播放等待音

## 声音

### 免提 AGC

AGC 是自动增益控制，在使用过程中根据讲话的响度来放大声音。使用 AGC 时最理想的效果是在声源关闭的情况下，无论麦克风距离近还是远，对端的声级都是一样的。

#### 通过 Web 界面配置免提 AGC：

1. 点击设置→声音。
2. 启用免提 AGC 字段（默认）。
3. 点击  保存设置。

|             |   |
|-------------|---|
| 自动增益控制      | <input type="radio"/> 禁用 <input checked="" type="radio"/> 启用  |
| MIC 音量扩大    |   |
| 话柄音量        | 默认0分贝 ▾   |
| 耳机音量        | 默认0分贝 ▾   |
| 免提音量        | 默认0分贝 ▾   |
| 话筒额外音量      | 默认 0dB ▾  |
| 耳机额外音量      | 默认 0dB ▾  |
| 免提额外音量      | 默认 0dB ▾  |
| 静音类型        | 舒适噪音 ▾  |
| 静音检测        | <input checked="" type="radio"/> 禁用 <input type="radio"/> 启用  |
| EDRC_enable | <input type="radio"/> 禁用 <input checked="" type="radio"/> 低 <input type="radio"/> 中 <input type="radio"/> 高 |
| 抖动缓冲类型      | <input type="radio"/> 固定地 <input checked="" type="radio"/> 自我调整的  |
| 抖动缓冲区长度     | <input checked="" type="radio"/> 低<br><input type="radio"/> 中<br><input type="radio"/> 高                    |

## 音量放大

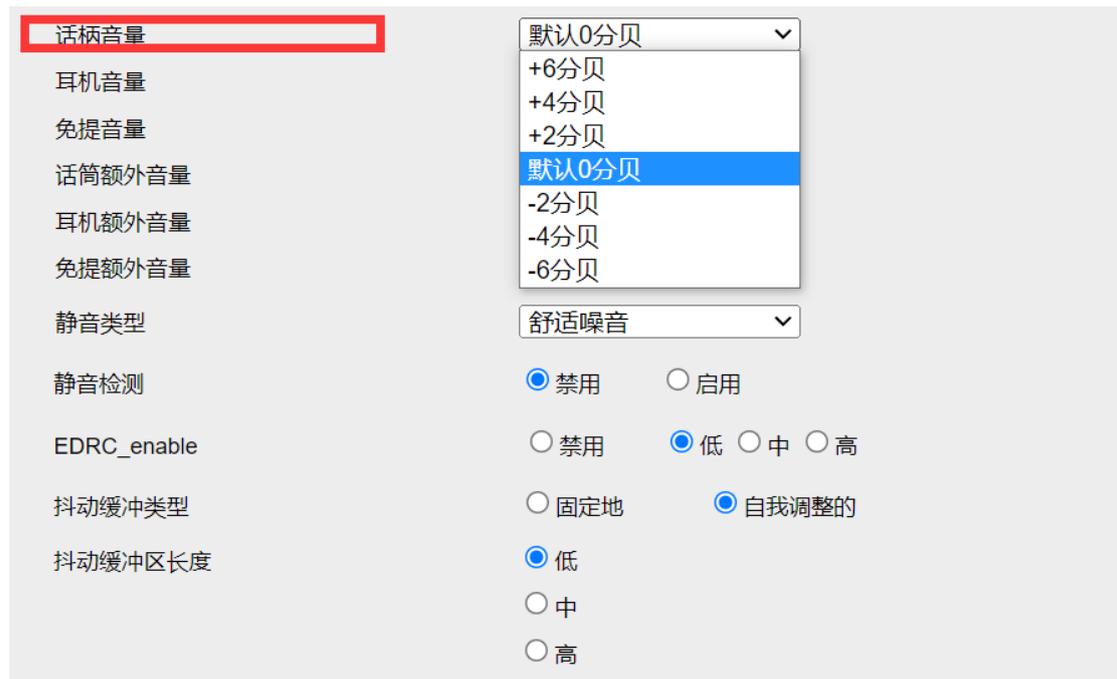
### 手柄发送音量

控制听筒发送音量的固定增益。

手机的 AGC 功能默认开启。如果设置此选项，手机的 AGC 功能将关闭。

#### 通过 Web 界面配置听筒发送音量：

1. 点击设置→语音。
2. 在手机发送音量字段中选择所需的值。
3. 点击  保存设置。



## 耳机发送音量

控制耳机发送音量的固定增益。

**通过 Web 界面配置耳机发送音量：**

1. 点击设置→声音。
2. 在耳机发送音量字段中选择所需的值。
3. 点击  保存设置。

话柄音量 默认0分贝

**耳机音量** 默认0分贝

免提音量 +6分贝

话筒额外音量 +4分贝

耳机额外音量 +2分贝

免提额外音量 默认0分贝

静音类型 -2分贝

静音检测  禁用  启用

EDRC\_enable  禁用  低  中  高

抖动缓冲类型  固定地  自我调整的

抖动缓冲区长度  低

中

高

保存 取消

## 免提发送音量

控制免提（免提）发送音量的固定增益。

如果启用免提 AGC，免提发送音量选项将不起作用。

### 通过 Web 界面配置免提发送音量：

1. 点击设置→声音。
2. 在免提发送音量字段中选择所需的值。
3. 点击  保存设置。

## 额外音量

通过 Web 界面配置听筒/耳机/免提额外音量：

Handset/Headset/Handfree 超响可以控制扬声器发出的声音大小，可以额外控制+2~+12 db。

- 1.点击设置→语音。
- 2.在听筒/耳机/免提额外音量中选择所需的值。

3.点击  保存设置。

|             |   |
|-------------|---|
| 话柄音量        | 默认0分贝   |
| 耳机音量        | 默认0分贝   |
| 免提音量        | 默认0分贝   |
| 话筒额外音量      | 默认 0dB  |
| 耳机额外音量      | 默认 0dB  |
| 免提额外音量      | 默认 0dB  |
| 静音类型        | 舒适噪音  |
| 静音检测        | <input checked="" type="radio"/> 禁用 <input type="radio"/> 启用  |
| EDRC_enable | <input type="radio"/> 禁用 <input checked="" type="radio"/> 低 <input type="radio"/> 中 <input type="radio"/> 高 |
| 抖动缓冲类型      | <input type="radio"/> 固定地 <input checked="" type="radio"/> 自我调整的  |
| 抖动缓冲区长度     | <input checked="" type="radio"/> 低<br><input type="radio"/> 中<br><input type="radio"/> 高                    |

说明：

只有当 LCD 上的音量调节大于 +7 时，额外的响度才会生效。

## 蓝牙

### 如何开启蓝牙

#### 如何通过话机界面设置蓝牙：

1.找到菜单然后导航如下：

设置->基本功能->蓝牙：

2.点击开关保存配置。

3.在空闲状态下，您会在手机首页状态栏看到蓝牙图标。（此图标表示手机没有配对蓝牙设备）

#### 如何在手机界面扫描蓝牙耳机设备：

1.选择“配对新设备”。

2.手机进入扫描界面，手机开始搜索 10 米（32 英尺）工作范围内的蓝牙耳机。

3.所有检测到的蓝牙耳机都会显示在手机上

4.从列表中选择所需的蓝牙设备并连接到它：

5.如果蓝牙设备连接/配对成功，您将看到“连接成功！”并成功连接图标。

6.如果要断开与此蓝牙设备的连接，可以按“Enter”键，然后按“Disconnect”键。

7.当你回到空闲界面，你会看到连接成功的图标

## 如何编辑设备信息

### 如何在话机界面编辑设备信息:

1.找到菜单然后导航如下:

设置->基本功能->蓝牙->连接偏好设置->蓝牙->设备名称。

2.在此界面，您可以编辑设备名称

#### 说明:

**手机必须处于耳机模式才能正常使用蓝牙功能。**

## 如何应答来电

蓝牙耳机配对后，您可以按蓝牙耳机上的多功能键接听来电。

## 通话时如何调节耳机音量

与蓝牙耳机配对后，您可以进行以下操作:

- 按手机上的音量键 (+) 增加音量。按电话上的音量键 (-) 降低音量。

## 如何结束对话

#### 想要结束对话:

蓝牙耳机配对后，按蓝牙耳机上的多功能键结束通话。

## Wi-Fi

启用 Wi-Fi 功能后，IP 电话会自动扫描可用的无线网络。所有可用的无线网络都将显示在 LCD 屏幕上的扫描列表中。Wi-Fi 功能可以通过两种不同的方式进行配置：手动和预配。

### 如何开启 Wi-Fi 功能

#### 通过电话界面启用 Wi-Fi 功能：

1. 点击设置 → 基本 → Wi-Fi 或菜单  → 设置  → 基本 → Wi-Fi

您也可以在主界面的下拉菜单中启用该功能

2. 点击使用 Wi-Fi 项的切换按钮 。

### 如何将智能话机连接到可用的无线网络

#### 通过电话接口连接到可用的无线网络：

1. 点击设置 → 基本 → Wi-Fi 或菜单  → 设置 → 基本 → Wi-Fi

2. 点击 Use Wi-Fi 项的切换按钮 ，你会看到很多可用的无线网络：

3. 选择所需的无线网络，然后点击该项目

4. 您必须输入无线网络的密码：

5. 无线网络密码正确，无线网络连接成功

## 如何断开无线网络

### 通过电话接口断开无线网络:

- 1.进入菜单->设置->基本->Wi-Fi: 存储网络
- 2.选择当前连接的 Wi-Fi。
- 3.点击断开连接 。

## 如何关闭 WI-FI 功能

### 通过电话界面禁用 Wi-Fi 功能:

- 1.点击设置→基本→ Wi-Fi 或菜单  →设置→基本功能→ Wi-Fi
- 2.点击使用 Wi-Fi 项的开关按钮  关闭 Wi-Fi 功能。

## 功能键

### 账号键

#### 通过电话机界面配置功能键

1. 点击设置→功能→DSS 键→帐号键 2（例如）或菜单  →设置→功能→DSS 键→帐号键 2（例如）
2. 点击类型以在类型字段中选择帐号。
3. 选择帐户 ID。
4. 点击保存以保存配置。

然后选择的功能键将作为帐号键使用。

#### 通过 Web 界面配置功能键

1. 点击功能→帐号键。
2. 选择想要的线路键并设置为线路。
3. 选择账户。
4. 点击按钮保存配置。

| 账号   | 类型 | 模式 | 值 | 标签 | 账户 | 代答码 |
|------|----|----|---|----|----|-----|
| 账号键1 | 账号 | 默认 |   |    | 自动 |     |
| 账号键2 | 账号 | 默认 |   |    | 自动 |     |
| 账号键3 | 账号 | 默认 |   |    | 自动 |     |
| 账号键4 | 账号 | 默认 |   |    | 自动 |     |
| 账号键5 | 账号 | 默认 |   |    | 自动 |     |
| 账号键6 | 账号 | 默认 |   |    | 自动 |     |

## 快速拨号

使用此功能，您可以通过按配置的快速拨号键拨打一个号码。

### 通过电话界面配置快速拨号功能

1. 点击设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）或菜单  → 设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）
2. 点击类型以在类型字段中选择快速拨号。
3. 在值字段中输入目标数字。
4. 选择帐户 ID。
5. 点击保存以保存配置。

然后所选线路键将用作快速拨号。

### 通过 Web 界面配置快速拨号功能

1. 点击功能键→线路键。
2. 选择想要的线路键并设置为快速拨号。
3. 在值字段中输入所需的电话号码。
4. 选择账户
5. 单击按钮保存配置。

| 账号   | 类型 | 模式 | 值 | 标签 | 账户   | 代答码 |
|------|----|----|---|----|------|-----|
| 账号键1 | 账号 | 默认 |   |    | 自动   |     |
| 账号键2 | 速拨 | 默认 |   |    | 账户 1 |     |

## BLF

您可以使用 BLF（忙灯字段）功能来监控特定的分机号码，无论该分机是忙还是闲。

1. 当您监控的分机空闲时，BLF 图标为绿色常亮。
2. 被监控分机振铃时，BLF 图标变为红色，按 BLF 图标可直接接听。
3. 被监控分机通话或通话时，BLF 图标红色常亮。

### 通过话机界面配置 BLF 键

1. 点击设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）或菜单  → 设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）。
2. 点击类型以在类型字段中选择 BLF。
3. 在值字段中输入目标数字。
4. 选择帐户 ID。
5. 输入拾取代码。

### 通过 Web 界面配置 BLF 键

1. 点击功能键→线路键。
2. 选择所需的线路键并在类型字段中选择 BLF。
3. 在值字段中输入被监控的电话号码。
4. 选择账户。
5. 填写分机。
6. 点击 保存配置。

| 账号   | 类型  | 模式 | 值 | 标签 | 账户   | 代答码 |
|------|-----|----|---|----|------|-----|
| 账号键1 | 账号  | 默认 |   |    | 自动   |     |
| 账号键2 | BLF | 默认 |   |    | 账户 1 |     |

## DTMF

当密钥配置为 DTMF 密钥时，您可以在通话过程中发送所需的 DTMF 号码。

要使用此功能，您应该确保 DTMF Tone 已打开。

### 通过 Web 界面配置 DTMF 音

1. 点击设置→首选项
2. 为键盘 DTMF 音选择开。
3. 点击  保存配置。

|         |                                    |                         |   |
|---------|------------------------------------|-------------------------|---|
| DTMF键入音 | <input checked="" type="radio"/> 是 | <input type="radio"/> 否 |  |
|---------|------------------------------------|-------------------------|---|

### 通过电话机界面配置 DTMF

1. 点击设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）或菜单  → 设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）
2. 点击类型以在类型字段中选择 DTMF。
3. 在数值字段中输入所需的 DTMF 号码。
4. 点击保存以保存配置。

### 通过 Web 界面配置 DTMF

1. 点击功能键→线路键。
2. 选择所需的线路键并在类型字段中选择 DTMF。
3. 在值字段中填写所需的 DTMF 号码。
4. 单击  保存配置。

| 账号   | 类型   | 模式 | 值 | 标签 | 账户   | 代答码 |
|------|------|----|---|----|------|-----|
| 账号键1 | 账号   | 默认 |   |    | 自动   |     |
| 账号键2 | DTMF | 默认 |   |    | 账户 1 |     |

## 前缀

如果按键配置为前缀键，可以设置号码前缀（如号码前加 9），则不输入 9，按键，LCD 界面会显示 9。

### 通过电话界面配置前缀

1. 点击设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）或菜单  → 设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）
2. 点击类型以在类型字段中选择前缀。

3. 输入要设置为前缀的数字值字段。

4. 点击保存以保存配置。

#### 通过 Web 界面配置前缀：

1. 点击功能键→线路键。

2. 选择所需的线路键并在类型字段中选择前缀。

3. 使用您想设置为前缀的数字填写值字段。

4. 点击  保存配置。

然后按下此键，直接输入设定值。

| 账号   | 类型 | 模式 | 值 | 标签 | 账户   | 代答码 |
|------|----|----|---|----|------|-----|
| 账号键1 | 账号 | 默认 |   |    | 自动   |     |
| 账号键2 | 前缀 | 默认 |   |    | 账户 1 |     |

## 本地群组

使用本地群组功能时，按  键，快速进入本地联系人界面。

#### 通过电话界面配置本地组

1. 点击设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）或菜单  → 设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）

2. 点击类型以在类型字段中选择本地组。

3. 点击保存以保存配置。

#### 通过 Web 界面配置本地组

1. 点击功能键→线路键。
2. 选择所需的线路键并在类型字段中选择本地组。
3. 点击  保存配置。

然后可以按本地群组键快速进入本地联系人界面。

| 账号   | 类型    | 模式 | 值 | 标签 | 账户   | 代答码 |
|------|-------|----|---|----|------|-----|
| 账号键1 | 账号    | 默认 |   |    | 自动   |     |
| 账号键2 | 本地电话簿 | 默认 |   |    | 账户 1 |     |

## XML 群组

使用 XML Group 功能时，按  键，快速进入远程联系人界面。

### 通过电话接口配置 XML 群组

1. 点击设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）或菜单  → 设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）
2. 点击类型以在类型字段中选择 XML 群组。
3. 选择远程电话簿。
4. 点击保存以保存配置。

### 通过 Web 界面配置 XML 群组

1. 点击功能键→线路键。
2. 选择所需的线路键并在类型字段中选择 XML 组。
3. 在帐户字段中选择所需的远程电话簿。
4. 点击  保存配置。

| 账号   | 类型    | 模式 | 值 | 标签 | 账户    | 代答码 |
|------|-------|----|---|----|-------|-----|
| 账号键1 | 账号    | 默认 |   |    | 自动    |     |
| 账号键2 | 远程电话簿 | 默认 |   |    | 远程电话簿 |     |

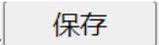
## XML 浏览器

您可以使用此键快速访问 Xml 浏览器。Xml 浏览器允许您在服务器上创建满足您的功能要求的自定义服务。您可以自定义实际应用，例如天气预报、股票信息、谷歌搜索等。

### 通过电话界面配置 XML 浏览器

1. 点击设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）或菜单  →设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）
2. 点击类型以在类型字段中选择 XML 浏览器。
3. 在值字段中填写 XML 浏览器的访问 URL。
4. 点击保存以保存配置。

### 通过 Web 界面配置 XML 浏览器

1. 点击功能键→线路键。
2. 选择所需的线路键并在类型字段中选择 Xml 浏览器。
3. 在值字段中填写 xml 浏览器的访问 URL。（例如：  
http://10.2.0.140/XMLBrowser/TextMenu.xml）
4. 点击  按钮保存配置。

| 账号   | 类型      | 模式 | 值 | 标签 | 账户   | 代答码 |
|------|---------|----|---|----|------|-----|
| 账号键1 | 账号      | 默认 |   |    | 自动   |     |
| 账号键2 | XML 浏览器 | 默认 |   |    | 账户 1 |     |

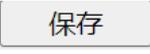
## 网络目录

使用 BroadSoft 通讯录功能时，只需按 键即可进入 Broadsoft 通讯录界面，快捷方便。

### 通过电话界面配置网络目录

1. 点击设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）或菜单  → 设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）
2. 点击类型以在类型字段中选择 网络电话簿。
3. 选择帐户 ID。
4. 点击保存以保存配置。

### 通过 Web 界面配置网络目录

1. 点击功能键→线路键。
2. 选择所需的线路键并在类型字段中选择 BroadSoft 组。
3. 选择账户。
4. 点击  按钮保存配置。

| 账号   | 类型         | 模式 | 值 | 标签 | 账户   | 代答码 |
|------|------------|----|---|----|------|-----|
| 账号键1 | 账号         | 默认 |   |    | 自动   |     |
| 账号键2 | BroadSoft组 | 默认 |   |    | 账户 1 |     |

然后您可以按网络目录键快速进入 Broadsoft 联系人界面。

### 通过 Web 界面配置网络组

1. 点击功能键→线路键。
2. 选择所需的线路键并在类型字段中选择网络组。
3. 选择帐户的值。
4. 点击  按钮保存配置。

| Line | Type          | Mode    | Value | Label | Account      | Extension |
|------|---------------|---------|-------|-------|--------------|-----------|
| Key1 | Line          | Default |       | 243   | Account 1    |           |
| Key2 | Network Group | Default |       |       | All Contact: |           |

然后，您可以按网络组键快速进入选择的 Broadsoft 联系人二级目录。

## 会议

您可以配置线路键作为会议键使用。

### 通过电话界面配置会议

1. 点击设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）或菜单设置→功能→DSS 键→线路键 2

（例如）

2. 点击类型以在类型字段中选择会议。

3. 点击保存以保存配置。

### 通过 Web 界面配置会议

1. 点击功能键→线路键。

2. 选择所需的线路键并在类型字段中选择会议。

3. 点击  按钮保存配置。

| 账号   | 类型 | 模式 | 值 | 标签 | 账户   | 代答码 |
|------|----|----|---|----|------|-----|
| 账号键1 | 账号 | 默认 |   |    | 自动   |     |
| 账号键2 | 会议 | 默认 |   |    | 账户 1 |     |

## 转接来电

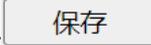
如果转发键没有配置值，按下它进入呼叫转移配置页面。

如果转发键配置了值，请长按此键开启，话机液晶显示屏上会显示此通知信息。再次按转发键关闭此功能。这时有来电，可以动态转接。

### 配置通过电话转接界面

1. 点击设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）或菜单  → 设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）
2. 点击类型以在类型字段中选择转移。
3. 在值字段中输入要转发到的号码。
4. 点击保存以保存配置。

### 通过 Web 界面配置转发

1. 点击功能键→线路键。
2. 选择所需的线路键并在类型字段中选择转接来电。
3. 输入您要转发到的号码的值字段。
4. 点击  按钮保存配置。

| 账号   | 类型   | 模式 | 值 | 标签 | 账户   | 代答码 |
|------|------|----|---|----|------|-----|
| 账号键1 | 账号   | 默认 |   |    | 自动   |     |
| 账号键2 | 转接来电 | 默认 |   |    | 账户 1 |     |

## 转接通话

1. 如果 Transfer Key 配置了一个值，则直接执行 transfer，与 DSSkey 的 Transfer Mode 有关。
2. 如果 Transfer Key 没有配置值，则作为 Transfer key。

## 配置电话转接界面

1. 点击设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）或菜单  → 设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）
2. 点击类型以在类型字段中选择转移。
3. 在值字段中输入要转入的号码。
4. 点击保存以保存配置。

## 通过 Web 界面配置传输

1. 点击功能键→线路键。
2. 选择所需的线路键并在类型字段中选择转接童话。
3. 输入要转移到的号码的值字段
4. 单击  按钮保存配置。

| 账号   | 类型   | 模式 | 值 | 标签 | 账户   | 代答码 |
|------|------|----|---|----|------|-----|
| 账号键1 | 账号   | 默认 |   |    | 自动   |     |
| 账号键2 | 转接通话 | 默认 |   |    | 账户 1 |     |

## 保持

该键可以配置为保持键。您可以在通话过程中使用此键保持和恢复通话。

## 通过电话界面配置保持

1. 点击设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）或菜单  → 设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）

2. 点击类型以在类型字段中选择保留。

3. 点击保存以保存配置。

### 通过 Web 界面配置保持

1. 点击功能键→线路键。

2. 选择所需的线路键并在类型字段中选择保持。

3. 点击  按钮保存配置。

| 账号   | 类型 | 模式 | 值 | 标签 | 账户   | 代答码 |
|------|----|----|---|----|------|-----|
| 账号键1 | 账号 | 默认 |   |    | 自动   |     |
| 账号键2 | 保持 | 默认 |   |    | 账户 1 |     |

## 免打扰

如果该键配置为免打扰键，则可让您在按下时立即激活免打扰功能，话机将自动拒绝所有来电。再按一次可关闭免打扰模式。

### 通过电话界面配置免打扰

1. 点击设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）或菜单  →设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）

2. 点击类型以在类型字段中选择免打扰。

3. 点击保存以保存配置。

### 通过网页界面配置免打扰

1. 点击功能键→线路键。

2. 选择所需的线路键并在类型字段中选择免打扰。

3. 点击  按钮保存配置。

| 账号   | 类型  | 模式 | 值 | 标签 | 账户   | 代答码 |
|------|-----|----|---|----|------|-----|
| 账号键1 | 账号  | 默认 |   |    | 自动   |     |
| 账号键2 | 免打扰 | 默认 |   |    | 账户 1 |     |

### 启用免打扰功能

话机空闲时按免打扰键，液晶显示屏上显示免打扰图标。

### 禁用免打扰功能

再按免打扰键，液晶显示屏上没有免打扰图标。

## 重拨

如果该键配置为重拨键，您可以从 IP 电话重拨最后拨打的电话。

### 通过电话界面配置重拨

1. 点击设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）或菜单  → 设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）
2. 点击类型以在类型字段中选择重拨。
3. 点击保存保存配置

### 通过 Web 界面配置重拨

1. 点击功能键→线路键
2. 选择所需的线路键并在类型字段中选择重拨。
3. 点击  按钮保存配置。

| 账号   | 类型 | 模式 | 值 | 标签 | 账户   | 代答码 |
|------|----|----|---|----|------|-----|
| 账号键1 | 账号 | 默认 |   |    | 自动   |     |
| 账号键2 | 重拨 | 默认 |   |    | 账户 1 |     |

## 记录

使用录音功能，您可以通过按录音键来记录您的通话。

### 通过电话界面配置录音

1. 点击设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）或菜单  → 设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）
2. 点击类型以在类型字段中选择记录。
3. 点击保存以保存配置。

### 通过 Web 界面配置录制

1. 点击功能键→线路键。
2. 选择所需的线路键并在类型字段中选择记录。
3. 点击  按钮保存配置。

| 账号   | 类型 | 模式 | 值 | 标签 | 账户   | 代管码 |
|------|----|----|---|----|------|-----|
| 账号键1 | 账号 | 默认 |   |    | 自动   |     |
| 账号键2 | 记录 | 默认 |   |    | 账户 1 |     |

**说明:** 请联系系统管理员是否支持此功能。

## 组内群听

使用此功能，当您有通话中时，您可以使用听筒和免提听筒，但只能使用听筒讲话。

### 通过电话界面配置组听

1. 点击设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）或菜单  → 设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）
2. 点击类型以在类型字段中选择组听。

3. 点击保存以保存配置。

### 通过 Web 界面配置组监听

1. 点击功能键→线路键。
2. 选择所需的线路键并在类型字段中选择组监听。
3. 点击  保存配置。

| 账号   | 类型   | 模式 | 值 | 标签 | 账户   | 代答码 |
|------|------|----|---|----|------|-----|
| 账号键1 | 账号   | 默认 |   |    | 自动   |     |
| 账号键2 | 组内群听 | 默认 |   |    | 账户 1 |     |

## 公共保持

该按键可以配置为公共保持按键。在通话过程中，属于该 SLA 组的所有成员都可以使用该键保持和接听另一个分机上的公共保持通话。

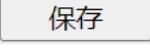
### 通过电话界面配置公共保留

1. 点击设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）或菜单  → 设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）
2. 点击类型以在类型字段中选择公共保持。
3. 点击保存以保存配置。

### 通过 Web 界面配置公共保留

1. 点击功能键→线路键。

2. 选择所需的线路键并在类型字段中选择公共保持。

3. 点击  按钮保存配置。

| 账号   | 类型   | 模式 | 值 | 标签 | 账户   | 代答码 |
|------|------|----|---|----|------|-----|
| 账号键1 | 账号   | 默认 |   |    | 自动   |     |
| 账号键2 | 公有保持 | 默认 |   |    | 账户 1 |     |

#### 说明:

请联系系统管理员是否支持此功能。

## 私有保持

该按键可以配置为私有保留按键。在通话过程中，属于该特定 SLA 组的所有成员都可以使用此键保持通话，但只有发起者可以通过保持键恢复通话。

#### 通过电话界面配置私有保持

1. 点击设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）或菜单  → 设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）
2. 点击类型以在类型字段中选择私人保留。
3. 点击保存以保存配置。

#### 通过 Web 界面配置私有保持

1. 点击功能键→线路键。
2. 选择所需的线路键并在类型字段中选择私人保留。
3. 点击  按钮保存配置。

| 账号   | 类型   | 模式 | 值 | 标签 | 账户   | 代答码 |
|------|------|----|---|----|------|-----|
| 账号键1 | 账号   | 默认 |   |    | 自动   |     |
| 账号键2 | 私有保持 | 默认 |   |    | 账户 1 |     |

说明:

请联系系统管理员是否支持此功能。

## 组播寻呼

您可以使用多播寻呼将时间敏感的公告快速轻松地转发给多播组内的人。您可以在电话上配置组播寻呼键或寻呼列表键，这允许您将实时传输协议 (RTP) 流发送到预先配置的组播地址/地址，而不涉及 SIP 信令。您可以将电话配置为从预配置的多播侦听地址接收 RTP 流，而不涉及 SIP 信令。您最多可以指定 10 个多播侦听地址。

## 发送 RTP 流

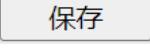
### 通过电话界面配置组播寻呼键

1. 点击设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）或菜单  → 设置→功能→DSS 键→线路键 2（例如）。
2. 点击类型以在类型字段中选择组听。
3. 在值字段中输入多播 IP 地址和端口号（例如 224.5.6.20:2000）。有效的多播 IP 地址范围为 224.0.0.0 到 239.255.255.255。
4. 点击保存以保存配置。

### 通过 Web 界面配置组播寻呼密钥

1. 点击功能键→线路键：
2. 选择所需的线路键并在类型字段中选择组播寻呼。

3. 在值字段中输入多播 IP 地址和端口号（例如 224.5.6.20:2000）。有效的多播 IP 地址范围为 224.0.0.0 到 239.255.255.255。

4. 点击  按钮保存配置。

| 账号   | 类型   | 模式 | 值 | 标签 | 账户   | 代答码 |
|------|------|----|---|----|------|-----|
| 账号键1 | 账号   | 默认 |   |    | 自动   |     |
| 账号键2 | 组播寻呼 | 默认 |   |    | 账户 1 |     |

### 发送 RTP 流：

话机空闲时按组播寻呼键。

电话将 RTP 发送到预配置的多播地址（IP：端口）。然后，本地网络中的任何电话都会在预配置的多播地址（IP：端口）上侦听 RTP。对于组播 RTP 的发送和接收，不涉及 SIP 信令。

### 接受 RTP 流

您可以将电话配置为从预配置的多播地址接收实时传输协议 (RTP) 流，而不涉及 SIP 信令。您最多可以指定 10 个电话在网络上侦听的多播地址。

电话如何处理传入的多播寻呼呼叫取决于通过 Web 用户界面配置的寻呼接入和寻呼优先级参数。

### 寻呼介入

寻呼插入参数定义正在进行的语音呼叫的优先级。如果传入的组播寻呼呼叫的优先级低于活动呼叫的优先级，将自动忽略。如果在 Paging Barge 下拉列表中选择 Disabled，则正在进行的语音呼叫将优先于所有传入的组播寻呼呼叫。

寻呼介入字段中的有效值：

- 1 ~ 10：定义当前通话的优先级，1 为最高优先级，10 为最低优先级。

- 关闭: 正在进行的语音呼叫将优先于所有呼入的寻呼呼叫。

## 寻呼优先级

寻呼优先级活动参数决定当电话上已有多播寻呼呼叫时电话如何处理传入的多播寻呼呼叫。如果启用, 话机将忽略优先级较低的组播寻呼呼入, 否则, 电话将自动接听取播呼入, 并将之前的组播寻呼呼叫置于保持状态。如果禁用, 电话将自动忽略所有传入的多播寻呼呼叫。

## 组播解码

### 通过 Web 界面配置组播编解码器

1. 点击通讯簿→组播寻呼
2. 从组播编解码器下拉列表中选择需要的编解码器
3. 点击  按钮保存配置。

## 监听地址

### 通过 Web 界面配置组播监听地址:

1. 点击通讯簿→组播寻呼。
2. 从寻呼插入下拉列表中选择所需的值。
3. 从寻呼优先级下拉列表中选择所需的值。
4. 在监听地址字段中输入电话侦听传入 RTP 组播的组播 IP 地址和端口号 (例如 224.5.6.20:2000) 。
5. 在标签字段中输入标签。
6. 点击  按钮保存配置。

寻呼介入  ▼

寻呼优先级  ▼

多播编解码器  ▼

| 索引      | 监听地址  | 标签                   | 寻呼优先级 |
|---------|---|----------------------|-------|
| IP地址 1  | <input type="text" value="225.120.101.1:2000"/> | <input type="text"/> | 1     |
| IP地址 2  | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | 2     |
| IP地址 3  | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | 3     |
| IP地址 4  | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | 4     |
| IP地址 5  | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | 5     |
| IP地址 6  | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | 6     |
| IP地址 7  | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | 7     |
| IP地址 8  | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | 8     |
| IP地址 9  | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | 9     |
| IP地址 10 | <input type="text"/>                            | <input type="text"/> | 10    |

**说明:**  
 可以预定义监听组播地址的优先级：1 为最高优先级，10 为最低优先级。建立多播寻呼呼叫时，多播寻呼发送方和接收方的电话都会播放警告音。监听多播地址只能通过 Web 界面进行配置。

## 自定义您的话机

### 管理员密码

密码主要用于登录网页界面或通过手机界面进行高级设置。并且管理员的默认密码是：

admin。

## 通过话机界面修改密码

1. 点击设置→高级设置→密码（默认：admin）→设置密码或菜单  →设置→高级设置  
→密码（默认：admin）→设置密码
2. 输入旧密码、新密码和确保密码。
3. 点击保存以保存新密码。

## 通过网页界面修改密码

1. 安全管理→密码
2. 填写数值（当前密码/新密码/确认密码的最大长度）
3. 点击  保存配置。

|                                   |                                    |                                   |
|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 用户类型                              | <input type="text" value="admin"/> |                                   |
| 当前密码                              | <input type="text"/>               | (最大长度=26)                         |
| 新密码                               | <input type="text"/>               | (最大长度=26)                         |
| 确认密码                              | <input type="text"/>               | (最大长度=26)                         |
| <input type="button" value="保存"/> |                                    | <input type="button" value="取消"/> |

说明: 使用 Web 界面时, 默认为: 用户名: admin 密码: admin

## 语言

默认电话界面语言为英语。

## 通过电话界面更改语言

1. 点击菜单→设置→基本→语言和输入法或菜单  →设置→基本→语言和输入法。
2. 在需要的语言右侧点击上拉将其提高到第一位。

## 通过 Web 界面更改语言

1. 设置→首选项→网页语言& 液晶语言
2. 选择需要的一项。
3. 按 保存配置。

|      |                   |   |   |
|------|-------------------|---|---|
| 网页语言 | ChineseSimplified | ▼ | ? |
| 液晶语言 | English           | ▼ | ? |

### 说明:

并非所有语言都可供选择。 可用语言取决于当前加载到 IP 电话的语言包。

## 壁纸

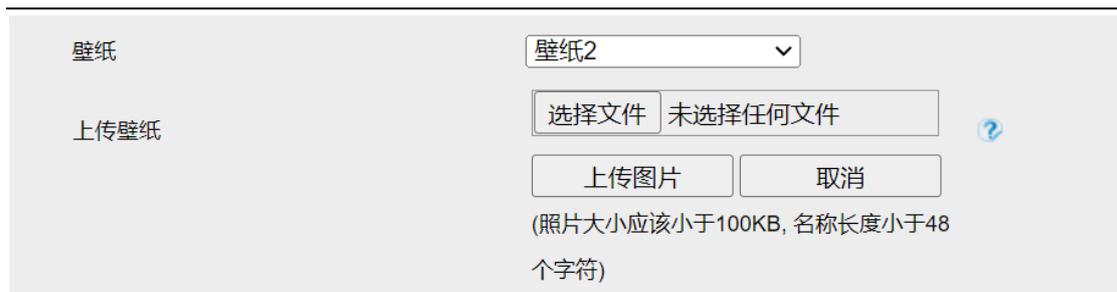
要更换墙纸，请执行以下步骤：

### 通过手机界面更换壁纸：

1. 点击设置→基本功能→显示设置→壁纸或菜单  →设置→基本功能→显示设置→壁纸
2. 选择你想要的图片
3. 点击设置为壁纸，将选中的图片保存为壁纸。

### 通过网页界面更换壁纸：

1. 点击设置→功能
2. 选择需要上传的壁纸图片。
3. 点击保存设置。



## 屏保

有两种类型的屏幕保护程序：时钟和颜色。

**时钟**：进入屏保时，屏幕会以黑色背景显示当前时间

**颜色**：进入屏保时，屏幕会显示彩色图片

### 通过电话界面启用屏幕保护程序：

1. 点击设置→基本→显示→屏幕保护程序或菜单  →设置→基本→显示→屏幕保护程序。
2. 选择你想要的类型
3. 点击保存以保存所选配置。

### 通过电话界面禁用屏幕保护程序

1. 点击设置→基本→显示→屏幕保护程序或菜单  →设置→基本→显示→屏幕保护程序。
2. 点击切换，在屏保等待时间中将屏保选择为关闭。
3. 点击保存以保存所选配置。

## 背光

### 通过网页界面设置背光：

1. 点击设置→首选项

2. 输入背光时间的时间（以秒为单位）。

默认值为 0，表示背光始终打开。

3. 点击  保存配置。

背光时间  

说明:

背光时间是指进入背光的时间。

## 时间和日期

时间和日期显示在空闲页面上，可以由 SNTP 服务器自动设置或手动设置。

### 通过电话界面通过 SNTP 设置配置时间和日期

1. 点击设置→基本功能→时间和日期→基本设置或菜单  →设置→基本→时间和日期→基本设置。

2. 点击时区更改时区。

3、填写 NTP Server1、NTP Server2。

4. 点击保存以保存配置。

### 通过电话界面手动配置时间和日期

1. 点击设置→基本功能→时间和日期→基本设置或菜单  →设置→基本功能→时间和日期→基本设置。

2. 点击类型切换到手动设置模式

3.更改正确的时间，或者您可以输入正确的时间。

4. 点击保存以保存配置。

### 通过电话界面配置时间和日期格式

1. 点击设置→基本功能→时间和日期→时间和日期格式

或菜单  →设置→基本功能→时间和日期→时间和日期格式

2. 点击以在 12 小时或 24 小时时间显示之间切换。

3. 点击更改日期格式。

4. 点击保存以保存配置。

## 通过电话接口配置 DHCP 时间

1. 点击设置→基本功能→时间和日期→DHCP 时间

2. 点击切换在禁用和启用之间切换。

3. 点击保存以保存配置。

## 通过 Web 界面配置 DHCP 选项 100:

1. 登录网页（默认用户名：admin，密码：admin）

2. 设置→日期和时间→DHCP 选项 100

3. 为 DHCP 选项 100 选择是

4. 点击 保存配置。

|            |  |   |
|------------|--|---|
| DHCP选项 100 | <input checked="" type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 是 |  |
|------------|--|---|

## 通过 Web 界面配置 NTP 服务器

1. 登录网页（默认用户名：admin，密码：admin）

2. 设置→日期和时间→NTP 服务器

3. 在空白处填入数值。

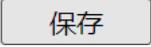
4. 点击  保存配置。

|         |   |   |
|---------|---|---|
| NTP服务器  | <input type="text" value="time.windows.com"/> |  |
| 备份时间服务器 | <input type="text"/>                          |  |

## 通过 Web 界面更改时区和日期显示格式

1. 设置→日期和时间

2. 选择需要的一项。

3. 点击  保存配置。

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| 时区              | -5 United States-Eastern Time   |  |
| DHCP覆盖NTP服务     | <input checked="" type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 是  |  |
| NTP服务器          | time.windows.com  |  |
| 备份时间服务器         |   |  |
| 更新间隔(15~84600秒) | 120   |  |
| 当前时间            | NTP时间查找失败   |  |
| SIP日期覆盖时间       | <input checked="" type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 是  |  |
| 账户(SIP日期覆盖时间)   | 账户 1  |  |
| 夏令时             | <input checked="" type="radio"/> 禁用 <input type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 自动                 |  |
| 时间制式            | <input checked="" type="radio"/> 24小时制 <input type="radio"/> 12小时制                                    |  |
| 日期格式            | <input type="radio"/> 年 - 月 - 日<br><input type="radio"/> 月 - 日 - 年<br><input type="radio"/> 日 - 月 - 年 |  |

### 通过 Web 界面更改 SIP 日期覆盖时间

1. 设置→日期和时间→SIP 日期覆盖时间

2. 为 SIP 日期覆盖时间选择是或否。

3. 点击  保存配置。

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| SIP日期覆盖时间 | <input checked="" type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 是 |  |
|-----------|--|---|

### 通过 Web 界面更改帐户

1. 设置→日期和时间→帐户。

2. 为 SIP 日期覆盖时间选择是，然后选择所需的帐户。

3. 点击 保存配置。

|               |      |   |
|---------------|------|---|
| 账户(SIP日期覆盖时间) | 账户 1 |  |
|---------------|------|---|

## 通过网页界面更改夏令时

1. 设置→日期和时间→夏令时
2. 为夏令时选择禁用或启用或自动。
3. 点击 保存配置。



### 说明:

如果 IP 电话无法从简单网络时间协议 (SNTP) 服务器获取时间和日期，请联系您的系统管理员以获取更多信息。

## 夏令时

夏令时 (DST) 是在夏季临时提前时钟的做法，以便晚上有更多的日光，而早晨有更少的日光。通常，时钟在春季开始时向前调整一小时，在秋季向后调整。许多国家/地区在不同时间使用 DST，详细信息因地点而异。DST 可以根据时区配置自动调整。通常，无需更改此设置。

## LED 状态设置

### 通过 Web 界面配置 LED 状态:

1. 点击设置→功能
2. 为电源状态、振铃状态、未接来电状态和语音留言状态选择是或否。
3. 点击  设置。

LED 状态说明见 LED 说明 电源指示灯 LED

| LED状态  |                                    |                                    |
|--------|------------------------------------|------------------------------------|
| 电源状态   | <input checked="" type="radio"/> 是 | <input type="radio"/> 否            |
| 振铃状态   | <input checked="" type="radio"/> 是 | <input type="radio"/> 否            |
| 未接来电状态 | <input type="radio"/> 是            | <input checked="" type="radio"/> 否 |
| 语音消息状态 | <input type="radio"/> 是            | <input checked="" type="radio"/> 否 |

## 按键设置为拨号

### 通过电话界面将 # 配置为发送键:

1. 点击设置→功能→#发送或菜单  →设置→功能→#发送
2. 点击开关按钮  启用。
3. 点击保存以保存配置。

### 通过电话界面取消#作为发送键:

1. 点击设置→功能→#发送或菜单  →设置→功能→#发送
2. 点击开关按钮  禁用。
3. 点击保存以保存配置。

### 通过 Web 界面将 # 配置为发送键:

1. 单击设置→功能。
2. 选择 Yes 或 No 选择 使用 # 作为发送键。
3. 单击保存进行设置。

使用#键作为发送键  否  是 

## 拨号规则

拨号规则是一串字符，用于控制此电话处理从电话键盘接收的输入的方式。此电话支持拨号计划，接受以下数字：

1,2,3,4,5,6,7,8,9,0, \*, #

| 语法      | 说明                |
|---------|-------------------|
| x       | 任何 0-9 的数字；       |
| xx+     | 至少 2 个数字以上；       |
| ^       | 排除；               |
| ,       | 听到铃声；             |
| [3-5]   | 3-5 中的任何一个数字；     |
| [147]   | 1, 4, 7 中的任何一个数字； |
| <2=011> | 拨号时将 2 替换为 011.   |

### 通过 Web 界面配置拨号计划：

1. 点击账户→基本。
2. 在账户区域的账户下拉列表中选择所需账户。
3. 在 Dial Plan 字段中填写值（最大长度 1024）。
4. 点击  保存配置。

|             |  |
|-------------|--|
| <b>账号</b>   | 账户 1   |
| 使用者状态       | 1212@192.168.0.68:5060 : 注册成功; UDP                         |
| * 账号激活      | <input type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/> 是 |
| 配置          | 配置 1   |
| 标签          | <input type="text"/> ?                                     |
| * SIP用户ID   | 1212 ?   |
| * 认证ID      | 1212 ?   |
| * 认证密码      | ..... ?  |
| 名称          | <input type="text"/> ?                                     |
| 本地SIP端口     | 5060 ?   |
| 使用随机端口      | <input checked="" type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 是 |
| 语音邮件用户ID    | <input type="text"/> ?                                     |
| 拨号计划        | {[*]*+}  |
| 活动列表 BLF 网址 | <input type="text"/>                                       |
| 线路共享        | 禁用   |
| SCA闯入       | 禁用 ?   |
| 指定代答特征码     | <input type="text"/>                                       |
| 组内代答特征码     | <input type="text"/>                                       |
| 功能键同步       | 禁用   |

**说明:**

1. 非法输入会回退到默认值: {[\*]\*+}, 非法字符是指所有不在{}内的字符。
2. 如果您输入的号码与拨号计划不匹配, 您将无法拨打电话。

## 话机锁

### 通过电话界面启用键盘锁：

1. 点击设置→高级设置→话机设置→话机锁或点击菜单  →设置→高级设置→话机设置→话机锁
2. 将锁定更改为所有键，设置解锁密码，自动锁定，超时和紧急呼叫（如果需要）
3. 按保存按钮保存配置。

### 通过电话界面禁用键盘锁定：

1. 点击设置→高级设置→话机设置→话机锁或点击菜单  →设置→高级设置→话机设置→话机锁
2. 将锁定更改为禁用。
3. 按保存按钮保存配置。

### 通过 Web 界面启用键盘锁定：

1. 点击设置→功能→手机锁
2. 选择键盘锁的所有键、菜单键或功能键。
3. 填写手机解锁密码和自动锁定超时。
4. 填写紧急电话号码。当手机处于锁定状态时，只能发送紧急号码。
5. 点击 保存配置。

 话机锁

|                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| 键盘锁             | <input type="text" value="禁用"/>    |
| 键盘锁Pin码(0~15数字) | <input type="text" value="....."/> |
| 自动上锁时间(0~3600秒) | <input type="text" value="15"/>    |
| 紧急呼叫            | <input type="text"/>               |

### 通过 Web 界面禁用键盘锁定：

1. 点击设置→功能→话机锁
2. 为键盘锁定选择禁用。
3. 点击  保存配置。

## 紧急呼叫

世界各国的公共电话网络都有一个紧急电话号码（紧急服务号码），呼叫者可以在需要时联系当地紧急服务寻求帮助。紧急电话号码可能因国家/地区而异。它通常是一个易于记忆和快速拨打的三位数号码。一些国家对不同的紧急服务有不同的紧急电话号码。

您可以在桌面电话上指定紧急电话号码，以便在紧急情况下联系紧急服务。

### 通过 Web 界面配置紧急呼叫：

1. 点击设置→功能→手机锁
2. 在紧急字段中输入紧急服务号码（最大长度 63）。
3. 点击  保存配置。

话机锁

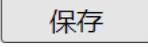
|                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| 键盘锁             | <input type="text" value="禁用"/>    |
| 键盘锁Pin码(0~15数字) | <input type="text" value="....."/> |
| 自动上锁时间(0~3600秒) | <input type="text" value="15"/>    |
| 紧急呼叫            | <input type="text"/>               |

## Action URL

### 通过 Web 界面配置操作 URL：

1. 点击设置→Action URL

2. 在指定的空白处填写所需的值。

3. 点击  保存配置。

## 设置

### 全局设置

#### 立即拨号超时

是指当您输入与拨号方案匹配的号码时，当您停止输入号码时，它会在一段时间后自动拨出。

##### 通过 Web 界面配置立即拨号超时：

1. 点击设置→功能
  2. 填写 Dial-Now Timeout 的空白：例如 5（秒）。
- 0 表示立即拨出，默认为 0 秒，最长为 29 秒（介于 0 到 29 之间）。
3. 点击按钮保存配置。

|           |                                |   |
|-----------|--------------------------------|---|
| 立即拨号超时（秒） | <input type="text" value="0"/> |  |
|-----------|--------------------------------|---|

#### 无输入等待

无输入等待是指当您输入号码时，当您停止输入号码时，它会在一段时间后自动拨出。

##### 通过 Web 界面配置无键输入超时：

1. 点击设置→首选项
2. 填写等待时间：例如 5（秒）。

以秒为单位，0 表示不超时，应按 Dial 键拨出号码，默认为 0 秒，最长为 29 秒（介于 0 到 29 之间）。

3. 点击按钮保存配置。

等待时间 (0-29s)  ?

## 未接来电显示

是否在 LCD 上显示未接来电通知。关闭此功能后，所有未接来电都不会显示。如果再次开机后有未接电话，则会显示关机间和再次开机后的未接电话总数。

说明:

1. 如果再次开启，关闭期间的未接来电数不会立即显示，而是会在未接来电数再次增加后一起显示。
2. 关闭未接来电前的数据将被清除。

**通过 Web 界面配置显示未接来电:**

1. 点击设置→功能
2. 为显示未接来电选择是或否。
3. 点击保存设置。

显示未接来电  是  否 ?

## 自动注销时间

**设置 Web 登录超时。**

1. 登录网页，点击设置→功能
2. 为自动注销时间设置数字 1~5000 分钟。
3. 点击保存设置。

自动注销时间 (1 ~ 5000分钟)

6

## 通话中重启

此功能是允许在通话期间重启或不重启。关闭此功能时，在通话过程中不会立即执行 reboot，而是在通话结束后执行。开启此功能后，在通话过程中会立即执行 reboot。

1. 登录网页，点击设置→偏好
2. 在通话中设置重启的启用或禁用。
3. 点击保存设置。

通话过程中重启

禁用

## 重拨模式

呼叫重拨有两种方式：

- (1) 从 IP 电话重拨最后拨打的电话。
- (2) 重拨所有呼叫列表中的呼叫。

1. 登录网页，点击设置→功能
2. 为重拨模式设置直接模式或选择模式。
3. 点击保存设置。

重拨模式

直接模式

选择模式

## 抑制 DTMF 显示

通话中是否隐藏 DTMF；如果开启此功能，通话中的 DTMF 会显示为\*。

1. 登录网页，点击设置→功能。
2. 为抑制 DTMF 显示选择开或关。

3. 点击保存设置。

|          |                         |                                    |
|----------|-------------------------|------------------------------------|
| 抑制DTMF显示 | <input type="radio"/> 否 | <input checked="" type="radio"/> 是 |
|----------|-------------------------|------------------------------------|

## 耳机模式

### 如何通过话机配置耳机模式:

- 1.找到菜单然后导航如下： 菜单->设置->基本功能->耳机：
- 2.启用耳机优先。
- 3.从“耳机优先振铃”选项中选择“使用耳机”或“扬声器和耳机”。
- 4.按保存按钮保存配置。

### 如何通过 web 配置耳机模式:

- 1.登录手机网页（用户名： admin， 密码： admin）
- 2.设置->偏好。 启用耳机优先级。 从“耳机振铃”选项中选择“仅耳机”或“免提&耳机”。

|       |      |   |
|-------|------|---|
| 耳机优先级 | 启用   | ▼ |
| 耳机振铃  | 使用耳机 | ▼ |

3. 点击保存来保存设置

## 开启耳机模式:

### 启用耳机优先级时启用耳机模式:

- 1.完成上述配置后， 在空闲状态下按手机上的耳机键。
- 2.耳机图标将显示在手机状态栏上。

### 未启用耳机优先级时启用耳机模式:

点击手机上的耳机键

按下耳机键后，话机进入拨号模式。并且耳机仅用于通话。

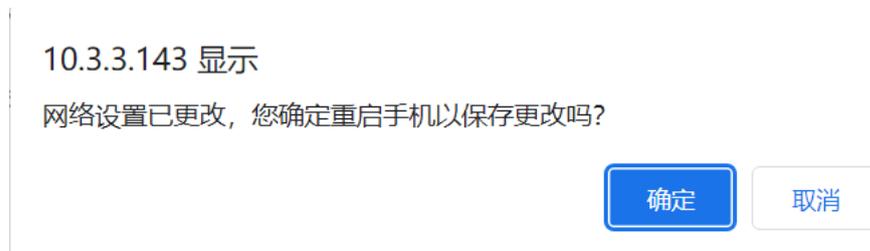
拨号或通话时，耳机作为接听方式，如上例默认不使用耳机。

## 网络设置

IP Phone 目前只支持 IPv4。它们有两种网络模式：DHCP 和静态。默认模式为 DHCP，会自动获取 IP 地址等信息。

如果您的电话因任何原因无法联系到 DHCP 服务器，则需要手动配置静态 IP 地址。

当切换 DHCP 和静态 IP 地址，或更改网页上的静态 IP 时，会显示如下重启警告。



## IPv4

如果您将 IP 模式设置为 IPv4，IP 电话将使用 IPv4 地址。IPv4 有两种网络模式：DHCP 和静态。

### 通过电话接口配置 IPv4：

1. 点击设置 → 高级（密码：admin） → 网络或菜单  → 设置 → 高级（密码：admin） → 网络 → WAN 端口 → IP 端口模式
2. 更改 IP 端口模式。
3. 点击保存以保存配置。

### 通过 Web 界面配置 IPv4：

1. 点击网络→基本→互联网端口

2. 为 Internet 端口选择 IPv4。

3. 点击  设置。



### 通过电话接口配置 DHCP：

1. 点击设置→高级（密码：admin）→网络→WAN端口→IP端口模式→IPv4→DHCP模式

或菜单  →设置→高级（密码：admin）→网络→广域网端口→IP端口模式→IPv4→

DHCP模式。

2. 单击保存，弹出框显示“系统将重新启动，您确定吗？”。

### 通过电话接口配置静态 IP 地址：

1. 点击设置→高级（密码：admin）→网络→WAN端口→IP端口模式→IPv4→静态模式

或菜单  →设置→高级（密码：admin）→网络→广域网端口→IP端口模式→IPv4→静态模式。

2. 在相应字段中输入参数：IP、网络掩码、网关、Pri.DNS（主 DNS）、Sec.DNS（第二个 DNS）。

4. 单击保存，弹出框显示“系统将重新启动，您确定吗？”。

5. 点击确定接受更改或点击取消按钮取消。

### 通过 Web 界面配置网络：

1. 点击网络→基本→IPv4设置

2. 选择所需的类型：DHCP 或静态 IP 地址。
3. 填写必要的信息。
4. 点击，弹出框显示“系统将重新启动，您确定吗？”。

The screenshot shows the IPv4 settings configuration page. It has a title 'IPv4设置' and two radio buttons: '动态IP地址' (Dynamic IP address) and '静态IP地址' (Static IP address). The static IP option is selected. Below the radio buttons are several input fields: 'DHCP主机名', 'DHCP域名', 'DHCP 供应商类别 ID', and 'DHCP 用户类' for the dynamic option; and 'IP 地址', '子网掩码', '默认网关', '静态 DNS', '首选 DNS', and '备用 DNS' for the static option. The IP address field is filled with '132.132.123.11', the subnet mask with '123.123.0.0', and the default gateway with '12.0.123.0'. The static DNS section has radio buttons for '否' (No) and '是' (Yes), with '否' selected. The preferred and backup DNS fields are filled with '0.0.0.0'. There are question mark icons on the right side of the dynamic and static IP sections.

## PC 端口

PC 端口的两种模式：桥接和连接到扩展模块。

### 通过电话界面选择 PC 端口：

1. 点击设置→高级（密码：admin）→网络→PC端口→网桥/路由器/连接到模块。

或菜单→设置→高级（密码：admin）→网络→PC端口→网桥/路由器/连接到模块。

2. 单击保存，弹出框显示“系统将重新启动，您确定吗？”。

3. 点击确定，手机会重启。

### 通过 Web 界面选择 PC 端口：

1. 点击网络→ PC 端口

2. 选择作为桥接/连接到扩展模块。

3. 点击  再点击  ，手机会自动重启。



**说明: 默认选择桥接模式, 只有话机连接扩展模块时才需要“连接扩展模块”模式。**

## 系统设置

## 恢复出厂

### 通过话机界面设置恢复出厂设置

1. 按菜单→设置→高级设置（默认密码：admin）→话机设置→恢复出厂设置
2. 在警告页面按 OK 按钮。

### 通过网页界面设置恢复出厂设置

1. 点击安全管理→升级
2. 点击  确认设置。

- 镜像版本
 

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 当前版本 | IMG--0.0.0.1.(May 23 2022 20:27:40) |
| 备用版本 | IMG--0.0.0.1.(May 23 2022 20:27:40) |
- 恢复出厂设置
- 固件升级
 

请选择升级文件: **fwV22.rom or fwV22.rom**

未选择任何文件

## 抓包功能

**通过 Web 界面使用 Pcap 功能:**

1. 点击安全管理→工具

2. 点击  然后操作手机

3. 操作完成后, 点击 , 再点击 .

4. 然后您将获得 Pcap 捕获。

- 抓包功能:
- 液晶显示屏
- 端口镜像
 

禁用     启用
- Rpcapd
 

禁用     启用
- 诊断模式

## 系统日志

通过 Web 界面下载系统日志:

1. 点击安全管理→系统配置
2. 选择系统日志级别

● 系统记录

下载系统日志

系统日志服务器

系统日志级别

使用密码下载配置

3. 点击 。

4. 然后你将得到选择的系统日志。

## 升级

要通过 HTTP 进行升级，需要将“管理”→“自动配置”→“固件升级”→“升级模式”字段分别设置为 HTTP。“固件服务器路径”需要设置为 HTTP 服务器的有效 URL，服务器名称可以是 FQDN 或 IP 地址格式。以下是一些有效 URL 的示例。

例如固件.mycompany.com:5688

例如 www.mycompany.com:5688/fm

例如 218.2.83.110

通过 HTTP 进行固件升级的说明:

(1) 最终用户可以选择从 <http://httpd.apache.org/> 下载免费的 HTTP 服务器或使用

Microsoft IIS Web 服务器。然后设置 HTTP 服务器。

(2) 解压固件文件，全部放在 HTTP 服务器的 root/fm 目录下。

(3) 通过浏览器访问 localhost 上的 “http://192.168.0.254/fm/” ，验证 HTTP Server。如果在另一台电脑上访问 “http://192.168.0.254/fm/” 并没有提示下载 fw920D.rom 文件到这台电脑上，请检查防火墙是否开启（建议关闭防火墙）。

通过 Web 界面配置服务器路径：

1. 点击管理→自动配置
2. 在升级模式字段中选择升级模式
3. 输入固件服务器路径和配置服务器路径 192.168.0.254 为 HTTP 服务器）。
4. 输入 HTTP 服务器的用户名和密码（可选）。
5. 单击按钮保存配置。
6. 重启视频电话机，IP 话机将重启并自动从 HTTP 服务器获取固件文件。

**● 固件升级**

|                  |  |                   |
|------------------|--|-------------------|
| 启用PnP            | <input type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/> 是   | <a href="#">?</a> |
| 升级类型             | <input type="radio"/> TFTP <input checked="" type="radio"/> HTTP <input type="radio"/> FTP <input type="radio"/> HTTPS |                   |
| 固件服务器路径          | <input type="text" value="192.168.0.254/fm"/>  |                   |
| 配置服务器路径          | <input type="text" value="192.168.0.254/cfg"/>   |                   |
| 允许DHCP选项         | <input type="text" value="66"/>  |                   |
| 服务器PNP端口         | <input type="text" value="5060"/>  |                   |
| 启用DHCP Option服务器 | <input type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/> 是   |                   |
| 自动更新:            | <input type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/> 是   | <a href="#">?</a> |
| 上电启动             | <input type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/> 是   | <a href="#">?</a> |
| 重复周期             | <input type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/> 是   | <a href="#">?</a> |
| 检查升级每            | <input type="text" value="10080"/>   | <a href="#">?</a> |
| 逐周               | <input checked="" type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 是   | <a href="#">?</a> |

|                    |  |
|--------------------|--|
| HTTP/FTP/HTTPS 用户名 | <input type="text"/>                   |
| HTTP/FTP/HTTPS 密码  | <input type="password" value="....."/> |

## 通过 Web 配置界面手动升级

1. 点击管理→升级
2. 单击  未选择任何文件 或空白处。
3. 选择固件，然后单击  。

## 配置文件

### 下载配置文件

1. 点击安全管理→系统配置→配置文件
2. 单击  或  ，可以得到一个文件：cfg.xml 或 cfg.bin。



### 恢复配置文件

1. 点击安全管理→系统配置→配置文件
2.  选择 xxx.xml 或 xxx.bin 文件，然后单击  或  ，话机将重启。

● 配置文件

|              |              |
|--------------|--------------|
| 下载Xml格式的配置文件 | 下载Xml格式的配置文件 |
| 导入Xml格式的配置文件 | 选择文件 未选择任何文件 |
|              | 导入Xml格式的配置文件 |
| 下载Bin格式的配置文件 | 下载Bin格式的配置文件 |
| 导入Bin格式的配置文件 | 选择文件 未选择任何文件 |
|              | 导入Bin格式的配置文件 |
| 下载Bin格式配置    | 下载Bin格式文件    |
| 删除用户配置       | 删除用户文件       |

## 您话机的可选配件

### 耳机

电话支持有线耳机和蓝牙耳机拨打和接听电话。

您一次只能使用一个耳机。

### 蓝牙耳机

您可以使用蓝牙耳机来处理电话上的呼叫。

有关详细信息，请参阅您的蓝牙耳机制造商提供的文档。

## 使用耳机

将耳机连接到手机后，您可以激活耳机模式并在接听和拨打电话时使用耳机。如果您不想使用耳机接听电话，您可以关闭耳机模式。

### 要使用耳机：

1. 点击 。
2. 耳机图标出现在电话屏幕上。
3. 再次点击 。

耳机图标从电话屏幕上消失。