

安卓网络可视电话 D800 使用手册





安全需知

请在安装使用话机前阅读安全需知。这是设备安全可靠运行的关键。

- 请使用产品指定的电源适配器。若因特殊情况需使用其它厂商提供之电源适配器时，请确认所提供的电压与电流符合本产品的规定，同时建议使用通过安全认证的产品，否则可能因此导致火灾或触电。在使用本产品时，请勿损伤电源线，勿将其强行扭曲、伸展拉取和捆扎，也不可将其压在重物之下或夹在物品之间，否则可能造成电源线破损，因而导致火灾或触电。
- 在使用前请确认所处环境之温度与湿度符合本产品的工作所需。（自冷气房中移动本产品至自然温度下，可能会造成本产品表面或内部组件产生凝结水汽，请待本产品自然干燥后再开启电源使用。）
- 非技术服务人员切勿自行拆卸或修理，否则修理不当或故障可能引起触电、起火等，从而导致伤害事故，同时也会造成您的产品保修失效。
- 请勿将手指、大头针、铁丝等金属物品、异物放进通风口和缝隙内。可能会造成电流通过金属或异物，因而引起触电，并导致伤害事故，若产品内落进异物或类似物体应停止使用。
- 请勿将包装用塑料袋丢弃或存放在幼童拿得到的地方，若幼童用其套住头部，可能发生鼻部和口部阻塞，因而导致窒息。
- 请以正常的使用方法与使用姿势操作本产品，长时间以不良的姿势使用本产品可能会影响您的健康。
- 请依照本说明书指示方法使用，否则可能因此导致本产品受损。

目 录

入门介绍	6
安卓网络可视电话 D800 概览	6
所带附件	6
话机元件说明	7
安装背板	9
接口说明	9
触摸屏介绍	11
话机升级	12
基本功能	13
屏幕键盘	13
状态栏	13
主屏幕	15
安卓网络可视电话 D800 功能应用	16
桌面 WIDGET	19
话机设置	21
系统信息	21
网络设置	22
网络	22
PPPoE 拨号	23
QoS	24
端口	27
Stun	28
账号设置	28
呼叫设置	30
电话	30
收号规则	32
服务	33
显示设置	35
屏保	35
休眠	35
屏幕	36
声音设置	37
声音	38
音量	38
语言设置	39
时间设置	39
系统维护	40

自动升级.....	40
Web 服务器.....	43
菜单密码.....	43
出厂设置.....	44
网管登陆.....	45
语音设置.....	46
音频能力.....	46
音频参数.....	47
视频设置.....	47
视频参数.....	47
默认带宽.....	48
来电防火墙.....	49
ACTION URL.....	50
重启话机.....	51
电话应用	51
电话.....	51
联系人.....	56
通话记录.....	59
快速拨号.....	62
网络电话本.....	64
语音信箱留言.....	65
多线操作.....	65
其他应用	66
电子邮件.....	66
计算器.....	68
记事本.....	69
浏览器.....	70
录音机.....	71
数字时钟.....	72
闹钟.....	73
媒体库.....	73
文件管理器.....	74
相机.....	75
信息.....	76
音乐.....	77
屏幕校准.....	79
日历.....	80
PING 工具箱.....	81
重启话机.....	82
关屏.....	82

ANDROID 系统自带设置..... 83

- 基本设置..... 83
 - 网络..... 83
 - 声音和显示设置..... 84
 - 配置管理..... 85
 - 语言和键盘..... 86
 - 日期和时间..... 86
- VoIP 设置 87
- 通话设置..... 89
- 高级设置..... 91
 - 位置和安全..... 91
 - 隐私权..... 92
 - 应用程序..... 92
 - 账户和同步..... 92
 - SD 卡和内存 92
 - 搜索..... 93
- 关于电话..... 93

WEB 页面配置说明..... 94

- 基本设置..... 95
- 网络设置..... 95
- VoIP..... 97
- 电话设置..... 102
- 管理设置..... 105
- 安全设置..... 111
- 退出系统..... 113

入门介绍

安卓网络可视电话 D800 概览



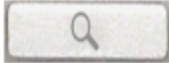






所带附件

项目	用途
电源适配器	用于给话机供电
网线	用于将话机接入网络
手柄	使话机具有话筒通话的基本功能
手柄线	用于将手柄与话机连接

话机元件说明



话机元件图示

按键	用途
	搜索键。轻按此键可以直接进入搜索界面进行搜索。
	选项键。您可以在不同界面下通过按下功能选项键进行更多的设置。
	返回键。在详细界面按下则退回到上一页；若在应用程序下，则是退出当前程序。
	主页键。返回待机界面。
	音量控制键。您可以在播放器程序、来电振铃、通话中利用此键调节音量大小。
	静音键。在通话状态下，按下此键，您可以听到对方的声音，但对方听不到您的声音；再一次按下此键即可离开此模式。在来电状态下，可以按下此键关闭振铃提示。
	确定键。



删除键。



重拨键。话机将自动呼出最后一次呼叫记录。此键也可以做发送键，在拨号界面输入号码，按下此键可以直接拨号。



导航键。



菜单键。



电话本。直接进入联系人界面。



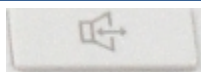
通话记录。查看呼叫记录。



耳机键。



数字键盘。



免提键。

安装背板





安装背板图示

- 平放话机
将背板水平放置于话机的底部，并将背板与话机贴合部分的两个螺丝拧紧，此时将其平稳的水平放置于桌面。

接口说明



接口说明图示 1

名称	含义
 (左一)	SD 卡 可以插入 SD 卡，操作自己的文件。
	DC 电源接口 输入：220V AC 输出：12V DC

(左二)



LAN 网络接口

规格 RJ45，连接电脑

(左三)



WAN 网络接口

规格 RJ45，连接互联网

(右三)



PSTN 普通电话接口

规格 RJ11，可以用来连接普通的公共电话网（注：话机不支持此功能）

(右二)





话柄接口

规格 RJ9，用来连接通话使用的手柄

(右一)



接口说明图示 2

名称	含义	
	USB 接口	连接 USB 的接口。
(左一)		
	耳机插口	连接耳机接口。
(中间)		




HDMI 接口

高清晰度多媒体接口。A-A 接口，A 接口转 A 接口。

(右一)

注:

1. 将话机的手柄线插入手柄接口，请参考接口说明图示 1。
2. 将话机的背板按照上述方法，安装在话机的底部。
3. 将电源适配器插入话机的 DC 口，请参考接口说明图示 1，另一端插入电源插座。
4. 用 RJ45 网线将一端插入话机的 WAN 口（请参考接口说明图示 1），另一端插入与外网设备，

如果话机连接网线后，状态栏上的网络连接状态显示为 ，说明网络已经连接正常，此时话机可以进行相关的网络通话，上网等相关操作。如果待机桌面的网络连接

状态仍然显示为 ，请检查网络配置是否正确，查网线是否插好。

触摸屏介绍

您可以手动触摸屏幕来完成相应的操作

点击: 您可以通过点击桌面上任意一个图标或者按钮来实现对应的操作。如图:



点击桌面图示

长按:

长按待机桌面 会弹出一个选项框，您可以根据提示进行下一步操作。



长按桌面图示

滑动:

通过手指向上或向下缓慢拖移来滑动屏幕。在某些屏幕（比如待机桌面）通过左右滑动来实现待机桌面的切换。拖移手指来滚动时不会选取或激活屏幕上的任何内容。

快速滑动指尖来迅速滑动屏幕后，您可以等待滑动停止，或者您也可以轻按或触摸屏幕上的任意位置以立刻停止它。轻按或触摸来停止滚动不会选取或激活屏幕上的任何内容。

话机升级

请联系服务提供商，以获得新版本进行升级。

自动部署升级: 话机注册并配置好有关自动升级的一些参数如：服务器地址，升级文件名，间隔时间等，话机将每隔固定时间向服务器检查更新并升级。具体使用详见电话设置的自动升级说明。点击进入[自动升级](#)详细说明。

手动升级：USB 升级

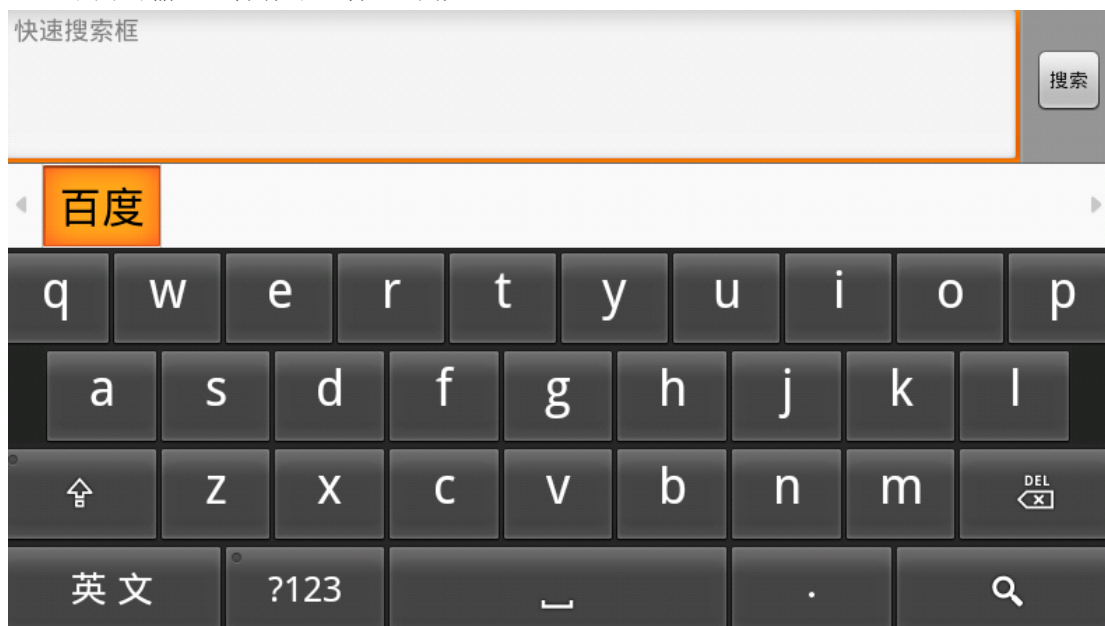
USB 的升级有两种方法

1. 在 U 盘中建立一个目录，命名为 impinstall，然后将更新文件放在此目录下，插入到话机 USB，（此种升级方式只升级需要更新的内容）。话机重启后会自动比较 U 盘升级包的名字，若不相同则自动升级。
2. 在 U 盘中建立一个目录，命名为 implinux，然后将更新文件放在此目录下，插入到话机 USB，（此种升级方式是升级整个系统）。话机重启后会自动比较 U 盘内版本号与话机自身的版本号，若不相同且升级文件名称不同则自动升级。

基本功能

屏幕键盘

话机遇到需要输入的地方，点击输入框会自动弹出屏幕键盘（安装的输入法自带的屏幕键盘，不同的输入法操作不一样），例如





文字输入图示

输入文字后，您可以按下返回键关闭屏幕键盘。

输入文字

1. 轻按文本栏。
2. 轻按屏幕键盘上的按键。

键入大写字母	Shift 键，轻按后可以切换为大写字母。
删除字符	删除字符，轻按  键删除一个字符，若要删除多个，长时间轻按该图标即可。
键入数字、标点及符号	轻按  键，此时会切换到数字、标点及符号输入界面。
空格	空格符。
回车	回车符，轻按该键可切换至下一行。

状态栏






从待机桌面上边的状态栏可以看到有关安卓网络可视电话 D800 的状态信息，您也可以通过点击部分功能的待机桌面的通知图标或者用手指从状态栏下拉列表进入通知面板来进一步查看并处理所有状态信息：

提示：状态栏右侧图标不能下拉查看，左侧图标可以在下拉列表里面查看。

状态栏

含义

状态栏右侧图标

	手柄模式	表示话机处于手柄模式状态。
	耳机模式	表示话机处于耳机模式。按下耳机键进行拨号或者有来电时按下此键进行接听，然后通话会处于耳机模式。
	静音模式	表示话机是静音状态，在待机界面直接点击静音按键取消静音。
	免提模式	表示话机处于免提状态。
	闹钟	若话机设置闹钟，则状态栏会显示闹钟的图标。

状态栏左侧图标

	网络状态（正常）	显示网络连接正常。从通知面板点击该图标直接进入网络设置界面。
	网络状态（失败）	显示网络无连接。需检查网络是否正确设置并连接。
	USB	显示话机成功识别 USB 设备。从通知面板点击该图标直接进入 USB 应用向导。
	未接来电	表示有未接来电。从通知面板点击该图标直接进入通话记录。
	开启免打扰	表示话机开启免打扰功能，当有来电时屏幕不显示且无振铃，但会有未接来电提示显示在状态栏上。
	来电转接	表示电话开启来电转接的功能，从通知面板中点击该图标可以跳到来电转接的界面，对转接类型等进行设置。
	自动接听	表示话机开启自动接听功能，从通知面板中点击该图标可以跳到来电自动接听界面，对自动接听类型设置。
	来电防火墙	表示若将某一联系人添加到来电防火墙，开启来电防火墙功能之后，所有有关此号码的电话都被直接拒绝。
	新录音	表示话机有新的未读录音。

主屏幕

安卓网络可视电话 D800 启动后将直接进入主屏幕。

主屏幕包括三个桌面，每个桌面都可以显示一些自己添加的应用的快捷方式，在屏幕上左右滑动可实现桌面的切换：



默认桌面图示

桌面左上方为话机状态图标，可实时显示一些话机的状态包括各个网络连接状态和线路注册状态。

点击“应用”图标，会跳到如下图界面，用手在此界面上下滑动可以浏览所有应用程序。在此界面点击某一程序图标可以打开相应的程序。

图上的9个图标分别是“电话，联系人，通话记录，信息，浏览器，应用，话机设置，快速拨号和媒体库”的快捷方式，点击后可以直接进入相应程序的详细的界面。



应用图标界面图示

若要删除桌面上的应用图标，则可以长按图标放到界面下方显示的垃圾箱里即可。

（注：在垃圾箱和图标都变红的时候才可以松手）如图：



删除操作图示

安卓网络可视电话 D800 功能应用



拨号

点击此图标可进入预拨号界面，然后通过屏幕或者键盘进行相应的拨号操作。



电子邮件

具有收发电子邮件的功能，配置帐户后，可以在话机上直接收发。该帐户的联系人会自动同步到邮箱帐户中。



话机设置

包含系统信息，网络设置，账号设置，呼叫设置等，您可在对应的菜单下进行相应的设置。



计算器

具有加/减/乘/除等简单计算运算和高级运算功能的计算器。



记事本

记录一些重要事件等，也可以在通话过程中轻按“记事本”记录电话号码等信息。



快速拨号

您可以通过预先设定的快速联系人按键进行快速拨。



联系人

支持搜索、添加、删除、编辑等功能。



浏览器

通过浏览器，您可以进行网页的浏览等操作。



录音机

具有本地录音和通话中录音两种功能。



闹钟

您可以自己设定时间，在指定时间闹铃会响起。



设置

包含基本设置，通话设置，高级设置和关于电话等四个大的选项，您可在对应的菜单下进行相应的设置（此设置为 Android 系统自带设置）。



媒体库

浏览话机存储的照片，视频等。



文件管理器

方便的管理文件夹和文件。



相机

您可以进行高清晰拍照等操作。



信息

拥有短信的撰写，读取和发送功能。



音乐

可以进行音乐播放等操作。



语音信箱留言

话机在开启自动接听转语音留言信箱的时候，来电会自动转到留言信箱。



屏幕校准

对屏幕进行校准操作，保证屏幕的准确度。



日历

进入日历可以查看“年、月、日、星期”。



通话记录

进入通话记录可以查看所有通话记录。通过选项键也可以分别查看所有来电，外拨和未接记录。



Ping 工具箱

Ping 工具箱是系统的内置的网络测试工具，通过它可以检查网络的通畅性。



关屏

关屏的快捷方式，未使用时候，点击之后屏幕直接关闭，省电。



重启话机

话机重启的快捷方式，按下之后会提示时候重启话机。

桌面 Widget

操作步骤:

长按桌面，话机弹出“添加到主屏幕”列表，轻按“窗口小部件”，轻按需要显示在桌面上的部件，桌面上就会显示您所需要的部件。这样操作方便又快捷，节省了时间，看起来美观。

可以控制电源灯的开关，如果不想开启电源灯就是第一张图的形式，此时无论有没有来电或是进行其他操作，电源灯都是常灭的。

如果开启电源灯，如第二张图所示，此时被叫与有未接来电时，电源灯闪烁；通话、主叫以及待机时，电源灯常亮；已有一路通话，再有一路来电，指示灯闪烁。



电源指示灯



桌面显示效果:

关闭 开启



模拟时钟



桌面显示效果:



数字时钟

数字时钟以白色字体显示“时间，年、月、日、星期几”。

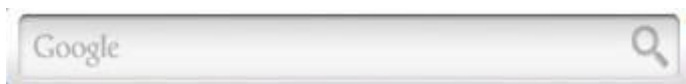


桌面显示效果:



搜索

搜索栏默认的是 Google 的快速搜索框，也可以输入任意网址进行浏览。



桌面显示效果:



通话设置

它包括免打扰，来电转接，自动接听，来电黑名单四项。您可以快捷的设置通话，点击可以开启或关闭各个功能。



桌面显示效果:



话机状态

话机状态窗口小部件显示了话机网络连接状态和各个线路的注册状态。

网络连接状态：

连接成功时显示网络连接模式和 IP，连接失败时显示“网络未连接”；

线路注册状态：

状态灯	注册内容	注册状态
灰灯	未设置	线路未注册
红灯	电话号码@服务器地址	线路注册失败
绿灯	电话号码@主服务器地址	在主服务器上注册成功
黄灯	电话号码@备份服务器地址	在备份服务器上注册成功



桌面显示效果：



相框

您可以通过数码相框将任意一个自己喜欢的图片放到桌面上



桌面显示效果：



音乐

您可以通过这个小部件快速播放话机中存放的音乐，随时享受音乐的乐趣。



桌面显示效果：

查看日期，添加活动和提醒等。



日历



桌面显示效果：

在桌面上长按出现“添加到主屏幕”列表后，轻按“文件夹”进入到文件夹列表，选择相应文件添加到桌面即可查看：

新建文件夹



为了节省桌面空间，可以把桌面上的应用程序移动到文件夹里面。

记事本



可以快速查看最近添加的内容的标题。

所有联系人



会显示“联系人”中的所有联系人，轻按某一联系人可查看详细信息。

已加星标的 联系人



会显示出已添加到收藏的联系人，轻按某一联系人可查看详细信息。

有电话号码的 联系人



会显示出有号码的联系人，若只有名字则不会显示出来。轻按某一联系人可查看详细信息。

话机设置

系统信息

点击“话机设置”会直接显示默认界面，即“系统信息”。系统信息界面会显示当前系统主要信息的状态。



系统信息界面

配置项	含义
PPPoE	显示 PPPoE 的连接状态，有三种显示状态：未启用、连接中和 IP 地址。
以太网接口	显示选择的动态获取是动态模式还是手动配置。
IP 地址	显示当前使用的网络模式的 IP 地址。
子网掩码	显示当前使用的网络模式的子网掩码。
默认网关	显示当前使用的网络模式的默认网关。
主 DNS	显示当前使用的网络模式的主服务器地址。
辅 DNS	显示当前使用的网络模式的辅服务器地址。
MAC	显示当前使用的 MAC 地址。
型号	显示当前话机的型号。
版本	显示当前话机的版本号。
本地号码	显示当前配置的本地号码，在桌面的小部件上显示详细信息。

网络设置

网络

轻按“网络设置”——>“网络”界面，默认选择“动态获取”：在各个界面配置完成后点击“保存”按钮即可保存成功，并且会弹出“保存成功”的提示框。



动态获取界面



手动配置界面

配置项	含义
动态获取	可以选择使用动态获取 DNS，即是否使用 DHCP 服务器分配的 DNS 进行网络连接。
手动配置	<p>IP 地址：输入您被分配的 IP 地址。</p> <p>子网掩码：输入您被分配的子网掩码。</p> <p>默认网关：输入您被分配的网关地址。</p> <p>主 DNS：输入您的主 DNS 服务器地址。</p> <p>辅 DNS：输入您的辅 DNS 服务器地址。</p>

PPPoE 拨号

轻按“网络设置”——>“PPPoE 拨号”，在界面配置完成后轻按“保存”按钮即可成功保存配置信息。



PPPoE 界面

配置项	含义
PPPoE 拨号	<p>用户名: 输入您被分配的 PPPoE 账户名。</p> <p>密码: 输入您被分配的 PPPoE 密码。</p> <p>开机自动连接: 设置是否开机自动进行 PPPoE 连接。</p> <p>失败自动重连: 设置是否失败自动进行 PPPoE 连接。</p> <p>启用 PPPoE: 选择是否启用 PPPoE。</p> <p>参数配置完成后, 若不选择“启用 PPPoE”, 则点击“保存”按钮, 只保存配置的参数; 若选择“启用 PPPoE”点击“保存”则立刻使用 PPPoE 模式连接网络, 同时会弹出 PPPoE 连接框, 点击“断开连接”会弹出 PPPoE 配置框; 若点击“连接”则会重新连接 PPPoE; 若点击“取消”按钮, 则只保存已设置的参数, 不会启用连接 PPPoE。</p>

QoS

轻按“网络设置”——>“QoS”（服务质量），选择或修改默认设置完成后点击界面下方的“保存”即可成功配置信息。

QoS: 即服务质量。是网络的一种安全机制, 是用来解决网络延迟和阻塞等问题的一种技术。对于网络业务, 服务质量包括传输的带宽、传送的时延、数据的丢包率等。在网络中可以通过保证传输的带宽、降低传送的时延、降低数据的丢包率以及时延抖动等措施来提高服务质量。



QoS-DSCP 配置界面

DSCP 是 QoS 的一项标准。可以设置 Voice, Video 和 Signal 优先级别。

配置项	含义
QoS-DSCP	启用 DSCP: 选择是否启用 DSCP。
	设置 Voice DSCP: 设置 Voice DSCP 的值。
	设置 Video DSCP: 设置 Video DSCP 的值。
	设置 Signal DSCP: 设置 Signal DSCP 的值。

点击下一页进入 QoS-VLAN 界面



QoS-VLAN 配置界面

VLAN 即虚拟局域网。主要用于 VLAN 协议的第三层以上交换机。

可以设置 802.1p 优先级别，范围是 0~7。

注：设置 802.1p 的前提是必须启用 DSCP。

配置项	含义
QoS-VLAN	<p>启用 VLAN: 启用禁用 VLAN。</p> <p>设置 VLAN ID: 设置 VLAN 的 ID 值。范围是 0~4095。</p> <p>设置 Voice 802.1p: 设置 Voice 802.1p 的值, 0~7。</p> <p>设置 Video 802.1p: 设置 Video 802.1p 的值, 0~7。</p> <p>设置 Signal 802.1p: 设置 Signal 802.1p 的值, 0~7。</p>

再点击下一页, 进入 QoS-Port VLAN 界面



QoS-Port VLAN 界面

Port VLAN 即基于端口的 VLAN, 处于同一 VLAN 的端口之间才能相互通信。

配置项	含义
QoS-Port VLAN	<p>启用 Port VLAN: 启用/禁用 Port VLAN。</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ Disabled: 不启用 Port VLAN。 ➢ Follow WAN: 和 WAN 口的 ID 值是一样的。 ➢ Enabled: 启用后输入和 WAN 口不一样的 ID 值。 <p>设置 Port VLAN ID: 设置 Port VLAN ID 的值。</p>

点击下一页, 进入 LLDP 界面



QoS-LLDP 界面

配置项	含义
QoS-LLDP	<p>启用 LLDP: 启用 LLDP 功能。</p> <p>设置 LLDP Learn: 启用 LLDP 学习能力。话机可以自动学习网络中的 DSCP, 802.1p, VLAN ID 的值, 如果值不一样, 话机就会改为网络中的这些值, 话机会随着网络中的值的更改而更改, 和网络值保持一致。</p> <p>设置 LLDP Timer: 发 LLDP 包的间隔时间。</p>

端口

轻按“网络设置”——>“端口”，修改默认设置完成后点击界面下方的“保存”即可成功配置信息。



端口配置界面

配置项	含义
端口	<p>媒体起始端口：配置话机媒体打开起始端口，此端口分配为动态分配。（大小 10000--60000）。</p> <p>端口数量：配置话机分配 RTP 端口的最大数量，默认 200 个。</p>

Stun

轻按“网络设置”——>“Stun”，修改默认设置完成后点击界面下方的“保存”即可成功配置信息。



Stun 界面

配置项	含义
Stun	<p>Stun 服务器：配置 Stun 服务器地址。</p> <p>Stun 端口：配置 Stun 服务器端口。</p>

账号设置

进入账号设置界面，首先看到账号 1 的界面，在右侧有一个“高级设置”按钮，第一页配置完成之后可以点击“高级设置”跳到第二页，然后点击下一页跳到第三页，以此类推，一共有五页，且每个页面都有“基本设置”按钮，可以随时返回到第一页。都配置完成后点击界面最下面的“保存”即可以保存配置信息。您也可以单独页面进行保存。

（注：账户 1，2，3，4 配置是一样的，这里不再重复。）



账号设置第一页



账号设置第二页

配置项	含义
账号设置	注册: 配置允许/禁止注册。 <input type="checkbox"/> 为禁止注册, <input checked="" type="checkbox"/> 为允许注册。
	服务器: 配置账号注册服务器地址, 支持域名形式的地址。
	电话号码: 配置注册到服务器的号码。如果为空, 则不发起注册。
	账号: 配置注册的账号。
	密码: 配置注册的密码。
	域名: 配置域名 (您可以不需配置, 系统将自动配置)。
	显示名称: 配置显示姓名, 能够做主叫时在被叫方 (没有给主叫方命名) 显示此配置参数, 允许英文字母输入 (不支持中文)。
	服务器名称: 配置注册服务器名称。
	服务器端口: 配置注册服务器名端口。
	注册超时时间 (秒): 配置服务器注册有效时限时间, 默认 60 秒。如果服务器要求的注册时限大于或小于话机所配置的时间, 话机都可以自动修改为服务器推荐的时限, 并重新注册。
	DTMF模式: 设定DTMF发送模式, 一共有四种:

- DTMF_RELAY
- DTMF_RFC2833
- DTMF_SIP_INFO
- DTMF_AUTO

不同的服务器厂商可能提供不同的模式

规范版本：配置话机使用协议版本。当话机需要和 CISC05300 等使用 SIP1.0 的网关通信时，需要配置成 RFC2543，才可以正常通信。默认使用 RFC3261。

配置匿名呼叫规范版本：配置是否使用匿名安全呼出，支持 RFC3323 和 RFC3325。

传输协议：配置使用传输协议，TCP 或者 UDP。

禁止匿名呼叫：配置禁止匿名呼叫。

兼容匹配服务器：兼容特殊服务器（返回消息时使用对方的源地址，不再使用 via 字段中的地址）。

开启订阅状态：注册成功后订阅信息，可以订阅别人的状态或者语音留言等。

开启 via rport：配置是否支持 RFC3581，rport 机制是用在内网中的，需要 SIP 服务器支持，用于维持内网设备与外网设备的 NAT 连接。

开启 PRACK：是指是否让话机支持 SIP 的 PRACK 功能（主要是彩铃会用到）建议使用默认配置。

允许 URI 转换：URI 在发送时把#转换为%23。

开启 DNS SRV：支持 RFC2782。

配置显示名称加引号：为了兼容服务器，配置发出信令时用引号把显示名称扩起来。

启用 Stun：配置启用/禁用 SIP STUN。

订阅 BLF 列表：启用/禁用 BLF 列表

设置 BLF 列表号码：填写 BLF 列表的号码

启用会话超时：启用/禁用会话超时。

设置会话超时（秒）：设置会话超时时间。

备份服务器：配置备份服务器地址。当主服务器不可连接时，您可以使用备份服务器进行呼叫通信（只有当主服务器不能连接后，备份服务器才连接使用）；当主服务器恢复连接后，话机会自动切换回主服务器进行通信。

备份服务器端口：配置备份服务器端口。

呼叫设置

进入呼叫设置的每个界面在配置完参数后点击“保存”，即可保存成功过。

电话

轻按“呼叫设置”——>“电话”界面。配置完成后轻按“保存”按钮即可保存成功。



电话配置界面

配置项

含义

电话

免打扰: 启用免打扰后, 话机不会允许电话呼入, 但在未接来电中会有提示。

呼叫等待: 设置是否启用来电等待功能。

默认呼叫方式: 设置话机的默认呼叫方式, 视频或者语音。

默认接听方式: 设置话机的默认接听方式, 视频或者语音。

显示来电归属地: 启用后, 再有电话呼入时, 将会附加显示来电号码所属地信息。

无应答等待时间: 设置来电无应答响应时间, 单位为秒。默认时间是 30 秒。

点击下一页, 进入到电话第二页



电话第二页

电话第二页

密码拨号: 是否启用密码前缀。

密码拨号前缀: 设置密码前缀号码。

密码长度: 设置好长度后, 拨出的号码会隐藏相应长度。例

如设置号码为 138, 密码长度为 5, 比如要拨打的号码是 138142658941, 则在拨号界面显示的号码为 138*****8941。

DTMF 显示方式: 可以选择“正常显示”, “全部显示*”和“延迟显示为*”。

正常显示即输入的内容是明文显示, 都是可以看见的;

全部显示*即输入的内容立刻被隐藏, 以“*”号形式显示。

延迟显示为*即输入的内容会先以明文显示后再显示以“*”显示。

自动接听模式: 可以选择“免提”模式或是“耳机”模式自动接听。



电话第三页

电话第三页

隐藏本地区号: 开启或隐藏本地区号, 开启后不会显示本地区号。

国家代码: 输入国家代码, 比如中国是 86。

区域代码: 输入区域代码, 即区号, 比如北京是 10。

呼叫等待应答码: 选择呼叫等待应答码, 180 或是 182。

收号规则

轻按“呼叫设置”——>“收号规则”界面, 配置完各项之后可以点击“保存”按钮即可提示“保存成功”。



收号规则界面

配置项	含义
收号规则	全国统一编码： 启用后，符合 E164 规则，将直接呼出号码。
	#收尾： 启用后，在非预拨号状态下，输入号码加“#”，将会直接呼出号码。
	固定长度： 启用后，在非预拨号状态下，输入指定长度的号码后将会直接呼出。
	超时时间设置（3-99）： 启用后，在非预拨号状态下，输入号码后将在指定时间后自动呼出该号码。
	使用外线前缀： 启用外线前缀后，将在需要呼出的号码前自动加入前缀号码一起呼出。
	操作方法： 例如设置拨号前缀为 135856，要拨的号码是 13585679801。则在拨打电话的时候，只要长按拨号盘的 0 键，直到出现“+”为止，再输入 79801，此时就会拨出电话，您输入的是“+79801”，拨出的号码是 13585679801。

服务

轻按“呼叫设置”——>“服务 1、2、3、4”界面，配置完各项之后可以点击“保存”按钮即可提示“保存成功”。



服务界面

配置项

含义

服务

来电转接: 设置是否启用来电转接功能（可以选择无条件前转，无应答前转和遇忙前转。）

前转号码: 设置每条 SIP 线路的前转号码。

语音信箱: 设置每条线路的语音信箱号码。

热线号码: 配置各条 SIP 线的热线号码。

热线超时设置 (0-99): 设置摘机，免提或耳机模式后呼出热线号码的等待时间，不设置，默认为 0，摘机，按下免提或耳机键后立刻呼叫热线号码。

自动接听: 设置是否启用自动接听功能。



是否显示长号: 默认显示长号，支持标准 ISP 号码，若是不启用，则话机会匹配显示后几位号码。

User is phone: 默认启用。即启用之后可以直接拨打电话号码，若是不启用，则需要要在电话号码前面加上国家码和区域代码。根据环境要求选择。

显示设置

轻按“显示设置”进入默认“屏保”界面，配置完各个界面参数可以点击“保存”按钮进行保存。

屏保

轻按“显示设置”——>“屏保”，选择需要使用的模式及使用时间，配置完成，轻按“保存”按钮即可保存配置成功。



屏保界面

配置项	含义
屏保	<p>屏保模式: 启用后，话机在指定时间后将会进入屏保状态。选择屏保模式，有不启用，关屏，数码相框和时钟四种模式供选择。</p> <p>屏保超时时间: 输入话机进入屏保状态的等待时间，单位是分钟。</p> <p>以下时间段停用屏保: 设置禁止屏保运行时间段等相关参数。</p>

休眠

轻按“显示设置”——>“休眠”界面，配置完参数后即可点击“保存”按钮即可保存配置成功。



休眠界面

配置项	含义
休眠	<p>启用休眠: 启用后, 话机在指定时间后将会进入休眠状态。</p> <p>休眠超时时间: 输入话机进入休眠状态的等待时间, 单位是分钟。</p>

屏幕

轻按“显示设置”——>“屏幕”界面, 配置完参数后点击“保存”按钮即可保存配置成功。



屏幕显示界面

配置项	含义
屏幕	<p>动画效果: 设置窗口的动画效果, 目前有“无动画、部分动画、所有动画”三种模式供选择。</p> <p>亮度调节: 调节屏幕显示的亮度。</p>



电源指示灯

电源状态：是否开启电源指示灯。若未开启，则电源灯灭。

未接来电：启用未接来电且电源状态是开启的，则有未接来电时候电源灯闪烁。

语音信箱：启用语音信箱且电源状态是开启的，则有未接来电时候电源灯闪烁。

短消息：启用短消息且电源状态是开启的，则有未接来电时候电源灯闪烁。

推送消息：启用推送消息且电源状态是开启的，则有未接来电时候电源灯闪烁。

声音设置

轻按“话机设置”——>“声音设置”界面，可以更换界面进行配置，配置完参数后点击“保存”即可。

声音



声音界面

轻按“声音设置”——>“声音”，进行配置参数，点击“保存”即可完成。

配置项	含义
声音	<p>来电铃声：设置后来电过程中的铃声播放。</p> <p>通知铃声：设置后发送通知过程中的铃声播放。</p> <p>按键操作音：启用后，在使用拨号键盘的过程中会播放按键音效。</p> <p>选择操作音：启用后，在屏幕选取时会播放音效。</p>

音量

轻按“声音设置”——>“音量”，进行配置参数，点击“保存”即可完成。



音量调节界面

配置项	含义
音量	<p>来电音量：调节来电铃声的音量大小。</p> <p>通知音量：调节通知铃声的音量大小。</p> <p>媒体音量：调节媒体音量的大小。</p> <p>静音模式：设置是否启用静音，若果启用静音，将对除闹钟和媒体以外的所有声音生效。</p>

语言设置

轻按“话机设置”——>“语言设置”，此页面显示需要选择的语言。设置话机的语言环境，默认选择英文。



语言设置界面

时间设置

轻按“话机设置”——>“时间设置”界面。配置完成后点击“保存”按钮即可成功保存。



时间设置界面

配置项	含义
时间设置	<p>使用 DHCP 获取时间: 是否使用 DHCP 动态获取时间, 开启后, 话机会在一定时间段自动同步网络时间。</p> <p>NTP 服务器: 配置话机获得当前时间的 SNTP 服务器地址。</p> <p>选择时区: 您选择当前所在的时区。</p> <p>选择时间格式: 您选择当前要使用的时间格式, 是“使用 12 小时格式”还是“使用 24 小时格式”。</p> <p>选择日期格式: 您选择当前要使用的日期格式。有“年-月-日”、“日-月-年”和“月-日-年”三种格式。</p> <p>手动设置时间: 您手动设置当前日期和时间。</p>

系统维护

轻按“话机设置”——>“系统维护”即可进入。

自动升级

轻按“系统维护”——>“自动升级”界面, 配置完成后, 点击“保存”按钮即可保存成功。可以点击“下一页”进入到第二页进行配置, 配置完成保存即可。话机支持 HTTP/HTTPS/FTP/TFTP 服务器进行自动升级。

方位终端支持 PnP、DHCP、Phone Flash 三种方式获得自动部署应用参数。如果同时配置了这三种方式, 终端启动时将按照如下流程/优先级去获取自动部署应用参数:

DHCP option → PnP server → Phone Flash



自动升级-Plug and Play

PnP，即插即用 (plug and play)。系统自动侦测周边设备和板卡并自动安装设备驱动程序等。如果终端从 PnP 服务器获取地址参数失败，则会继续其他流程获取。
支持对通用配置文件和以 mac 地址为文件名的配置文件/以终端对应配置 ID 为文件名的配置文件下载部署，终端先下载通用配置文件，然后再下载以 mac 地址为文件名的配置文件/以 input ID 为文件名的配置文件。

配置项	含义
自动升级-Plug and Play	启用 PnP: 启用/禁用 PnP 自动升级设置。
	PnP 服务器: 话机默认 PnP 服务器为 224.0.1.75，需要根据环境自己配置。比如你的服务器地址为 192.168.1.206，填写即可。
	PnP 端口: 话机默认端口为 5060，需要根据环境自己配置。
	PnP 协议: 选择要使用的协议。包括“UDP”和“TCP”。
	PnP 间隔 (小时): 可以选择 PnP 升级的间隔时间，默认为 1 小时。也就是说，每隔 1 小时话机会自动在服务器检测是否有新文件需要更新，如果检测到符合升级条件的文件则会自动更新。



自动升级-DHCP custom

支持对通用配置文件和以 mac 地址为文件名的配置文件/以终端对应配置 ID 为文件名的配置文件下载部署，终端先下载通用配置文件，然后再下载以 mac 地址为文件名的配置文件/以 input ID 为文件名的配置文件。

配置项	含义
自动升级-DHCP custom	设置 DHCP 选项: 可以选择使用“DHCP Option 43”,“DHCP Option 66”或是“DHCP Option Custom”。 自定义 DHCP: 在选择使用“DHCP Option Custom”后，需要填写自定义的 DHCP。(范围是 128~254)



自动升级-Phone flash

Phone flash 支持对通用配置文件和对用户自定义文件名的配置文件/以 mac 地址为文件名的配置文件下载部署。

配置项	含义
自动升级-Phone flash 第一页	<p>服务器: 填写对应服务器的名称。</p> <p>升级协议: 选择升级协议。包括: FTP, TFTP, HTTP, HTTPS。</p> <p>账号: 输入服务器的账户名称。</p> <p>密码: 输入服务器的密码。</p>



Phone flash 第二页

自动升级 (第二页)	<p>文件名: 输入以 mac 地址命名的文件名或是自定义的文件名称。</p> <p>通用配置文件密钥: 通用输入加密密钥。如果下载的配置文件是通过 AES 加密的, 则需要 AES 密钥进行解密。密钥必须是 64 个字符, 密钥内容可以使用的字符是 16 进制数字字符 (0~F)。我们对加密的配置文件分对通用 CFG 文件和其它配置文件进行加密。</p>
---------------	---

配置文件密钥：输入定制的加密密钥。规则与公共密钥相同。

升级方式：选择升级方式为“重启之后升级”或是“指定时间之后升级”。

间隔升级（小时）：默认时间是 1 小时，即每隔 1 小时会去服务器上下载更新文件。

Web 服务器

轻按“系统维护”——>“Web 服务器”进入到菜单密码界面，配置完成后点击“保存”按钮即可保存成功。



配置项	含义
Web 服务器	<p>网络服务器：可以选择 HTTP 或是 HTTPS 服务器。 选择服务器之后，可以使用相应协议登陆话机 web 页面。 例如：<code>https://192.168.1.20</code></p> <p>HTTP 端口：默认是 80。HTTPS 端口默认是 443。</p>

菜单密码

轻按“系统维护”——>“菜单密码”界面，配置完成后点击“保存”按钮即可保存成功。



菜单密码界面

配置项	含义
菜单密码	<p>目前的密码：系统默认的配置密码：123456。</p> <p>新密码：请输入您自己配置的密码。</p> <p>请确认新密码：请重复输入您自己配置的密码。</p>

出厂设置

轻按“系统维护”——>“出厂设置”界面，在输入框里面输入菜单密码，点击“重置话机”按钮，会弹出“是否恢复出厂设置”提示框，点击“确认”即会恢复出厂设置，点击“取消”不作任何操作。



出厂设置界面

配置项	含义
出厂设置	<p>重置话机： 输入菜单密码后，按下重置话机按钮后会弹出提示恢复出厂设置。</p> <p>注： 恢复出厂设置功能不会清楚 SD 卡上内容，但是话机配置的所有账户等信息将会清空。</p>

网管登陆

轻按“系统维护”——>“网管登陆”进入到配置界面，输入菜单密码按“进入”按钮进入到网管界面，进行配置。



网管登陆界面 1



网管登陆界面 2

配置项	含义
网管登陆	<p>输入菜单密码进入网管登陆配置界面。</p> <p>启用网管： 是否启用网管模式，选择通用协议或是中国电信协议。</p> <p>ACS 服务： 输入提供商提供的 ACS 服务器地址。</p> <p>账号： 输入服务提供商分好的账号。</p> <p>密码： 输入账号对应的密码。</p> <p>序列号： 序列号在使用是否会分配号。</p> <p>开机自动登陆： 启用后，可以填写账号和密码。</p>

语音设置

轻按“话机设置”——>“语音设置”进入到详细界面。

音频能力

轻按“语音设置”——>“音频能力”界面，配置完成后点击“保存”按钮即可保存成功。



音频能力界面

配置项	含义
音频能力	<p>语音编码： 设置通信过程中的语音编码类型。有第一、第二和第三语音编码。可以选择“G711A aw64k”、“G711U aw64k”、“G722”、“G723”、“G729”、“ILBC”、“AMR”、“ARM-WB”八种语音编码方式可供选择。</p> <p>第一语音编码： 设置语音通话中第一优先使用的语音编码。</p> <p>第二语音编码： 设置语音通话中第二优先使用的语音编码。</p> <p>第三语音编码： 设置语音通话中第三优先使用的语音编码。</p> <p>启用 VAD： 是否启用 VAD。静音检测；如果启用了 VAD 的话，G. 729 载荷长度不能设置大于 20ms。</p>

音频参数

轻按“语音设置”——>“音频参数”界面，配置完成后点击“保存”按钮即可保存成功。



音频参数界面

配置项	含义
音频参数	<p>G729 载荷长度: 设置 G729 语音编码的载荷长度。</p> <p>DTMF 载荷类型: 设置 DTMF 载荷类型, 数值基于 96-127 之间。</p> <p>ILBC 载荷类型: 设置 ILBC 载荷类型, 数值基于 96-127 之间。</p> <p>ILBC 载荷长度: 设置 ILBC 载荷长度。</p> <p>G723 速率: 对 G723 的速率选择, 可选择 5.3kb/s 和 6.3kb/s。</p>

视频设置

轻按“话机设置”——>“视频设置”进入配置界面。

视频参数

轻按“视频设置”——>“视频参数”界面，配置完成后点击“保存”按钮即可保存成功。



视频参数界面

配置项	含义
视频参数	<p>视频编码： 设置通信过程中的视频编码类型。有第一、第二和第三视频编码。可以选择“H. 263”、“H. 264”、“MPEG4”三种视频编码方式可供选择。</p> <p>第一视频编码： 设置视频通话中第一优先使用的视频编码。</p> <p>第二视频编码： 设置视频通话中第二优先使用的视频编码。</p> <p>第三视频编码： 设置视频通话中第三优先使用的视频编码。</p> <p>H. 264 载荷类型： 设置 H. 264 载荷类型，数值基于 96-127 之间。</p> <p>Mpeg4 载荷类型： 设置 Mpeg4 载荷类型，数值基于 96-127 之间。</p>

默认带宽

轻按“视频设置”——>“默认带宽”界面，配置完成后点击“保存”按钮即可配置成功。



默认带宽界面

配置项	含义
默认带宽	<p>呼叫带宽：设置视频通话过程中接收视频的带宽。有“64Kbps”、“192Kbps”、“256Kbps”、“384Kbps”、“512Kbps”、“768Kbps”、“1Mbps”、“1.6Mbps”、“2Mbps”共9种带宽可供选择。</p> <p>视频分辨率：设置视频通话过程中的编码分辨率，有低分辨率 QCIF, 普通分辨率 CIF, 清晰分辨率 VGA 和高清分辨率 4CIF 共三种分辨率供选择。</p>

来电防火墙

轻按“话机设置”——>“来电防火墙”界面。配置完成后点击“保存”即可成功保存。



来电防火墙界面



来电防火墙选中删除状态

配置项	含义
来电防火墙	<p>启用来电防火墙： 启用后，通知栏有通知提示。当某号码被添加进来电防火墙后，话机将拒绝此号码的呼入，同时不会有任何提示。若不启用，即使将号码添加到来电防火墙，电话还是可以打进来。</p> <p>输入阻止号码： 输入您要加入来电防火墙的号码。</p> <p>增加： 点击“增加”按钮即可将号码加入来电防火墙。</p> <p>删除： 选中某一条电话信息，点击“删除”按钮即可从来电防火墙中删除此号码。</p> <p>下一页： 当添加到来电防火墙的号码超过一页时会凸出显示“下一页”按钮。</p> <p>上一页： 当添加到来电防火墙的号码超过一页并且需要上下翻页时会凸出显示“上一页”按钮。</p> <p>M/N： M 表示当前所在的页数，N 表示总页数。</p>

Action url

轻按“话机设置”——>“Action url”界面。配置完成后点击“保存”即可成功保存。



Action url 第一页

配置项	含义
Action url	<p>Active URI Limit IP： 在远端（如 PC）发一个 URI 至话机，话机接收到后会产生某个动作。</p> <p>例如：输入 PC 的 IP，如 192.168.1.206；在 PC 的 Web 地址栏输入如 http://话机 ip/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=F_HANDFREE 此时话机就会执行摘机的动作。</p> <p>Action url 各个选项： 记录话机的各个状态，并发送给服务器。</p>

重启话机

轻按“话机设置”——>“重启话机”界面。按下重启话机根据提示选择是否重启。



电话应用

电话





终端支持 VoIP 通话。即通过联网，使用服务商给出的号码拨打电话，可以直接拨打号码，也可以拨打对方 IP 呼叫。

拨打电话


➤ 在电话拨号界面上拨打电话

您可以直接拨打电话号码。

1. 在主屏幕，选择电话；
2. 选择要呼出的线路（SIP1，SIP2，SIP3，SIP4），可以用手按下屏幕选择线路，也可以通过导航上下键或是 line 键选择；
3. 开始在电话键盘上输入电话号码； 如果输入错误的数字，轻按  可将其删除。

若要删去整个输入，请长按住  ；

4. 若要拨打电话，请执行下列步骤：
 - 输入完整号码，轻按“语音”或者“视频”按钮； 在拨号或通话期间，状态

栏会显示通话中图示 。



➤ 使用快速拨号



1. 在主屏幕上，轻按快速拨号程序；
2. 然后轻按想要拨打的联系人信息并轻按“确定”按钮或者双击要拨打的联系人；
3. 轻按“视频”或者“语音”按钮进行拨号。

➤ 使用通话记录拨打电话



1. 在主屏幕上，轻按通话记录；
2. 从通话记录中选取要呼叫的号码，当记录大于一屏时，可用指尖上下滑动屏幕查看；
3. 轻按记录右侧的语音按钮  或者视频按钮 ，并选择要呼出的线路 (SIP1, SIP2, SIP3, SIP4)，即可呼出该号码。

您还可以使用重拨按键，在待机或者拨号界面，按下重拨键即可呼出通话记录中最近一次呼出的号码。

➤ 使用联系人拨打电话



在主屏幕上轻按联系人，或者进入拨号界面，轻按“联系人”按钮，轻按您要拨打的联系人名称，会弹出提示框，轻按“呼叫联系人”并选取呼出线路即可拨号。

收听来电

当您收到来自联络人的来电时，就会出现来电界面，并显示来电者的本机号码图示，姓名，电话号码以及地理位置。当您收到的来电不是来自存储的联络人时，来电界面上就只会出现预设的本机号码图示，电话号码异地地址位置（需要在通话设置——呼叫设置里面里面开启），“显示来电归属地”，姓名会显示为未知。

当有来电时，您可以选择“前转”，“视频”接听，“语音”接听或者“拒接”，只需按下只需按下对应按钮或者 Softkey 即可。

如图：来电界面（联系人/非联系人）（注：此图显示的是语音来电界面）



非联系人来电界面



已存联系人来电界面

通话选项

➤ 视频通话

您可以通过以下方式进入视频通话：


1. 若来电对端话机支持视频通话，您可以在来电时选择轻按“视频”接听来电，进入视频通话如图：




视频来电界面



视频通话界面


2. 在普通通话中按  开启视频，等待对方应答，对方接受后，您即可进入视频通话。
3. 在普通通话中，对端开启视频，您若想进入视频通话，轻按“接受”按钮后进入视频通话，也可以按“拒接”按钮拒绝此次邀请。



在视频通话中您可以轻按  切换视频窗口显示模式

如果想退出视频通话，可轻按  关闭视频，会切断本端与对端的视频，但是不会切断通话。

注：视频通话最多支持两路通话。在两路视频通话中如果想进入三方会议，会自动切断视频，进入语音三方会议。

➤ 通话录音



在通话过程中，您可以轻按 ，轻按“开始录音”按钮录制通话，录音过程中屏幕会显示  提示正在录音中，同时录音按钮会显示为 

在录音的过程中您可以轻按  结束通话录音。录音文件将保存在录音机的“通话录音”目录下并文件名会自动以当前的日期时间命名。且在屏幕的通知栏里会有未读录音  提示。

➤ 保持/恢复通话

1. 在通话过程中，轻按屏幕上的“保持”按钮即可将当前路通话置于呼叫保持状态，即通话双方互相听不到对方声音。
2. 保持通话时，在屏幕中间的通话状态中会显示“通话保持中”，告知您当前通话状态，若只有一路通话，则轻按“恢复通话”按钮即可。
3. 如果同时有多通电话处于呼叫保持状态，使用上/下导航键选择其中的一通，按下“恢复通话”键即可。

➤ 通话静音

在通话过程中，可轻按“静音”键或轻按屏幕上的“静音”按钮进入静音状态，此时，对端无法听到本端说话，本端可以听到对端说话。静音时，在屏幕中间的提示框上方静音图标会变灰，告知您当前通话状态，若想解除静音，再次按静音键即可。

➤ **出席转移**

您可以通过以下方式完成出席转移：

1. A和B处于通话过程中，A按下“转移”键将B通话保持，然后A拨第三方号码C，按“发送”按钮呼出。
2. 当C接听后，A和C可以进行不让B参与的私人通话，然后A按“转移”按钮完成转接。
3. A通话中断，B和C可以进行通话。

➤ **盲转**

1. A和B处于通话过程中，A按下“转移”键将B通话保持，进入到拨号界面，然后A拨第三方号码C，按下“转移”按钮或是“#”键呼出，A将回到呼叫保持界面。
2. 当C接听后，A自动挂断电话；或A直接挂断后完成该次转接。

➤ **三方会议**

1. A与B和C分别建立通话，A与B通话过程中按“会议”按键；
2. A与C的通话置于呼叫保持状态；
3. 此时，选择C的号码进入三方会议；
4. 若想要结束三方通话，A按下“断开”键即可恢复与B通话，与C保持状态；
5. 用户A挂断后，B和C也被挂断。

如图：



三方会议图示

➤ **多路通话**

话机支持多路通话，当有两路通话时，可以轻按“会议”按钮，然后轻按“新建连接”，进入拨号界面，呼叫第三路通话，以此类推，共可支持十路通话。在通话过程中，当前路通话信息会高亮显示，您可以轻按其他路通话的信息，解除保持状态，并与之通话。屏幕上的左右箭头可以进行多路电话的查看。

自动留言（语音信箱）

本话机支持语音信息，但是需要您的VoIP电话系统的支持。语音信箱通常保存在电话系统的媒体服务器里，用户可以通过您的话机连接到该服务器。

可以如下查看或收听新的语音信息：

1. 在话机“话机设置”——“呼叫设置”——“服务（支持4条线路分别设置）”——“语音信箱”中填写收听语音留言的号码，当要收听语音留言时，直接拨打设置的收听号码即可。
2. 或是进入“应用”——“语音信箱留言”，若有留言时，可以按下屏幕上出现的“小喇叭”



直接拨打已经设置好的收听留言的号码。

3. 若有新留言时候，在通知栏上会有相应提醒。
4. 连接到VoIP电话系统，需要输入密码。该密码由您的系统来决定。
5. 连接到语音信箱以后，就可以根据系统自动提示查看语音信息了。



联系人





一个联系人可存储多个号码，电子邮件以及住宅信息等。联系人内容视内存大小而定。



搜索联系人

您可以按姓名的首字母（中文姓名用汉语拼音首字母）来搜索话机上的联系人。

1. 轻按“联系人”；
2. 轻按屏幕上方的“搜索”按钮，或者按选项  键，轻按按钮 ，即可进入搜索界面，在文本栏中输入您要搜寻的联络人姓名的前几个字母；
3. 符合该信息的号码将会显示在文本栏下方。例如联络人姓名为“Fanvil”，号码为123456，则输入“F”后，您会在文本栏下方看到“Fanvil”，当有多条信息符合时，这些信息均会显示出来；
4. 轻按您要查看的联系人，即可进入详细信息查看。

新建联系人

1. 轻按“联系人”；
2. 按屏幕上方的“添加”按钮或者按  键，轻按“新建联系人”按钮；
3. 为联系人添加个性图片，在编辑联系人时，轻按  进入图片选择界面，在现有照片列表中上下滑动指尖选择照片，选定保存照片后，会自动返回编辑界面，若要更改图片，轻按联系人图标即可选择“使用此照片”、“删除图标”、“更改图标”。
4. 在姓和名栏位中，输入联系人的姓氏和名字，并依次添加联系人的电话，电子邮件等信息。

您可以轻按 ，在各应用选项下列出其他小项。例如在电话中，轻按 ，会弹出话机栏位，再次点击，会弹出单位栏位，您可以在这些栏位中填入相应的信息。

5. 点击“完成”按钮，即可保存刚才的联系人信息。

如图：



联系人界面 1




联系人界面 2

删除联系人

两种方法：

方法一：


1. 轻按“联系人”；
2. 轻按屏幕右上方的“删除”按钮或按  键，轻按“删除管理”按钮；
3. 轻按想要删除的联系人，然后轻按“删除”按钮进行删除，或者您也可以进行批量删除，轻按要删除的多个联系人，使之成为勾选状态即  ，按下“删除”即可；

4. 如果想全部删除，则可以在联系人中按  键，轻按 “选择全部”，联系人信息呈全部勾选状态，按下 “删除” 按钮即可。

方法二：

1. 长按 “联系人” 弹出联系人编辑列表，轻按 “删除联系人”；
2. 弹出删除提示框，选择 “确定” 则删除此联系人；选择 “取消” 则返回联系人界面。

为联系人设置铃声



1. 轻按 “联系人”；
 2. 轻按某联系人名称；
 3. 按  键，轻按 “选项”；
 4. 轻按 “铃声”，在弹出的提示框中轻按想要添加的铃声；
 5. 轻按 “确定” 按钮；
- 以后该联系人来电时，会播放刚才设置的铃声。

将联系人设置到来电防火墙

1. 轻按 “联系人”；
2. 长按某联系人名称，在弹出的提示框中，轻按 “添加到来电防火墙”。
3. 在待机界面下，按下 “话机设置” ---> “来电防火墙”，勾选 “启用来电防火墙”，则在来电防火墙下的号码统统打不进来电话。

将联系人添加到收藏

您可以将常用联系人添加到收藏夹中，便于您方便快捷的呼叫该联系人。

1. 轻按 “联系人”；
2. 轻按您要加入收藏的联系人；
3. 轻按联系人姓名旁边的星标  ，使之变成  ，即将该联系人加入了收藏夹中。

或者您可以长按要加入收藏的联系人，在弹出的提示框中轻按 “添加到收藏” 按钮。

4. 或是在收藏中按下 “选项” 键，添加联系人。


为联系人设置默认号码

当联系人中有多条号码时，呼叫该联系人时会有不便，您可以通过设置默认号码解决这个问题。

1. 轻按 “联系人”；
2. 轻按要设置默认号码的联系人名称；
3. 界面会显示该联系人的多项号码，长按您要设置为默认号码的栏位，在弹出的提示框中轻按 “设置默认号码”；

以后在通过该联系人呼叫时，可直接呼出刚才设置的默认号码。

导入/导出联系人


轻按 “联系人”，然后轻按屏幕右上方的 “导入/导出” 按钮或按  键，轻按 “导入/导出” 按钮，此时会弹出提示框，您可以选择是导入还是导出。

1. 导入：您可以从 “导入/导出联系人” 提示框中选择导入的方式（从 U 盘或者 SD 卡），在接下来的提示框中 “选择 vCard” 中选择导入一个、多个或所有 vCard 文件，然后选择想要导入的文件进行导入。


2. 导出：当联系人中有记录，选择过导出的方式（到 U 盘或者 SD 卡）之后，话机会弹出“确认导出”提示框，点击确定完成导出。文件存放在系统的根目录下并且文件名会自动以当前的日期时间命名。
3. 本地联系人的导入导出支持 vcf, csv 和 xml 三种格式。

联系人群组



您可以将联系人指定至群组，对联系人群组进行个性化管理。

轻按  进入联系人群组。（也可以进行全屏的切换）

➤ 新建联系人组

1. 轻按“新建群组”；
2. 在弹出的对话框中输入群组名称，轻按“确定”按钮；
3. 如果新建群组过多，可以点击  进行翻页查看。

➤ 编辑群组


1. 长按某一群组名称，你可以选择“修改群组名称”、“添加群组成员”、和“删除群组”；
2. 轻按“修改群组名称”，您可以在弹出的输入框里重命名群组名称；
3. 轻按添加群组成员，您可以选择需要加入该群组的联系人，可以选单个也可以选择多个，最后点击“添加”即可；
4. 轻按“删除群组”即可删除不需要的组别；若想要删除多个组，轻按分组界面上方的“删除群组”按钮，然后轻按联系人后的 ，使之成为勾选状态 ，点击“删除”既可以删除选定的群组。
5. 若某个群组里面已经存在联系人，则长按该群组后还可以进行更多操作，即还可以进行“移除群组成员，添加群组成员铃声”操作。

通话记录



通话记录最多显示 500 条。

您可以通过通话记录功能查看已拨、已接和未接来电记录。

轻按“联系人”按钮，然后轻按“呼叫记录”按钮，您可以看到近期所有的通话记录根据呼出时间排列。还可以轻按话机上方的  或话机上的选项键，会弹出选项栏，分别是：“来电记录”、“外拨记录”、“未接记录”和“显示全部”，轻按可以分别进到详细信息界面。如图：






通话记录界面 1



通话记录界面 2



查看未接来电

1. 当有未接来电时，标题列上会出现未接来电图示 ，滑动开启通知面板，查看来电者；
2. 轻按“通话记录”直接查看未接来电记录，未接来电会以  显示，或者您可以在通话记录中按  键，轻按“未接记录”，所有的未接来电记录也会显示在屏幕上，您可以通过滑动指尖查看记录信息。

查看通话记录中的通话


在通话记录界面，您可以

1. 轻按清单中的联系人名称(如果在联系人中保存过该号码)和号码，可显示选项选单，您可以查看通过记录详细资料(通话时间，通话时长)，回电(重拨)，发送短信，添加到联系人(如果该记录已在联系人中存储，可查看联系人详细信息)。



2. 按下 ，屏幕桌面会显示“显示全部”、“来电记录”、“外拨记录”和“未接记录”四个按钮或者按下  键，可以查看特定类型(未接记录，已接记录，拨出记录)的通话。

管理通话记录

➤ 删除通话记录

1. 单个删除：在“通话记录”中，长按某条记录，在可选选项中“从通话记录中删除”即可直接删除选中的通话记录；
 - 多个删除：轻按屏幕右上方的“删除管理”按钮，可以选择需要删除的通话记录进行删除；您也可以轻按屏幕上方的“清空”按钮清除所有通话记录，或者在“通话记录”中，按  键，轻按“清除通话记录”，即会弹出清除通话记录的选项框，您可以选择“清除所有记录”、“清除来电记录”、“清除外拨记录”、“清除未接来电”，可以选择一种类型删除，也可以选择多个删除，还可以将通话记录清空。还可以长按某一条记录，在弹出的选项框里面选择“删除此号码的所有记录”，即可将此号码的所有通话记录都删除。

➤ 选择通话记录呼出：

1. 轻按某项通话记录，可直接轻按该记录右侧的  或  按钮，并选择呼出线路即可呼叫该号码。
2. 轻按某项通话记录，在可选选项中轻按“回拨”按钮，选择呼出线路即可。
3. 长按某项通话记录，在可选选项中轻按“呼叫 xxxx”，或者轻按“呼叫之前编辑号码”，话机进入拨号界面，您可以编辑该号码然后选项呼出。


➤ 添加到联系人

1. 轻按某项通话记录，在可选选项中轻按“添加到联系人”。
2. 长按某项通话记录，在可选选项中轻按“添加到联系人”。

➤ 来电防火墙：

长按某项记录，在可选选项中轻按“添加到来电黑名单”，并且开启来电防火墙功能，即可拒接一切来自该呼叫方的电话。且本端没有任何提示。

➤ 快捷操作

进入电话应用，按下  键，话机下方会弹出 5 个选项，分别是“通话设置”，“声音设置”，“VOIP 设置”，“来电防火墙”，“添加到“联系人””。分别按下各个选项可以快捷进入并进行配置等详细操作。

快速拨号



您可以通过预先设定的速拨按键进行快速拨出。

查看速拨信息

轻按“快速拨号”，终端会显示当前界面的 16 个速拨信息，默认按钮上显示为空。您可以通过轻按界面上方的数字“1，2，3”切换到其他界面。快速拨号共可设置 48 个速拨信息。若您配置了快速拨号，则对应的按钮上显示您配置的号码对应名。

您也可以利用终端上的导航键来查看已配置的速拨按钮，橙底色表示当前选中的速拨按钮。您也可以设置当前号码是语音还是视频拨出，如图：



快速拨号配置界面

管理快速拨号

➤ 编辑快速拨号

轻按某一空速拨按钮，然后轻按“编辑”进入编辑界面。进行下面编辑：

添加联系人名称，号码，呼叫线路(SIP1/2/3/4)，呼叫类型(视频/语音)，选择订阅类型。然后轻按“确定”按钮。

其中订阅类型分为：None，Presence，BLF。

1. 若选择 None，则代表普通的快速拨号方式。
2. 若选择的是 BLF，则代表有监听账号的功能。BLF 也叫做“忙灯场”，用来提示用户 所订阅的对象的状态，配合服务器用来抢接电话。BLF 帮助您监控对方的状态（空闲，振铃，通话等），请参阅下表监听的状态显示来了解对方不同状态下 LED 的状态。

3. Presence 叫做“呈现”，和 BLF 相比，还能够查看对象是否在线。

当选择 Presence 或是 BLF 时，在快速拨号盘上就会出现不同颜色的灯来监听对方的状态。

如图：



快速拨号设置完成界面

监听的状态显示如下表:

被监视电话的状态	BLF 指示灯状态
话机闲置	绿色
话机来电振铃	黄色
拨打电话或通话中	红色
不在线	灰色

删除快速拨号

在“快速拨号”中，轻按要删除的速拨联系人，然后轻按“删除”，在弹出的提示框“xxxxx，是否删除此条信息？”中轻按“确定”按钮。（其中 xxx 为速拨按钮的名称）。

➤ 选择快速拨号拨出:

轻按“快速拨号”，然后轻按已配置好的速拨按钮，轻按“拨号”按钮或者双击已配置好的速拨按钮即可直接拨出。

如图:




快速拨号操作界面

网络电话本

终端可以通过网络电话本从网络上下载用户保存的联系人信息,如果使用网络电话本,可以按照以下步骤进行操作:

1. 在电话界面中配置网络电话本的相关参数

进入电话 → 网络电话本, 按下  键, 进入配置。

设置

配置项	含义
账户名	账户名是显示在话机上面的, 自己定义的名称。
协议类型	支持四种协议。包括 HTTP, FTP, TFTP 和 LDAP。 其中 FTP 配置时候需要填写服务器用户名和密码。 LDAP 配置可以选择匿名, 不需要输入密码。也可以选择认证机制, 支持简单认证和 DIGEST-MD5 加密认证。
服务器	输入网络电话本所在服务器的地址, 如 192.168.1.249, 端口默认。
文件名	配置网络电话本名称, 如 netcontacts, 不需要填写后缀名.xml。 需和服务服务器上文件名称一致, 否则下载失败。
用户名	当使用的服务器需要认证的时候, 需要填写用户名, 这就是服务器的账户名。
密码	当使用的服务器需要认证的时候, 需要填写用户名, 这就是服务器的账户名的密码。

注: 当使用 LDAP 加载网络电话本的时候, 要遵循以下步骤。


基本设置

服务器	LDAP 服务器名称。
端口	LDAP 服务器端口。
基准 DN	LDAP 服务器的特殊模式, 直接点击“取基准 DNS”即可。
使用安全连接模式(SSL)	选择使用安全连接模式会使操作过程更加安全可靠。

凭证

匿名	启用匿名后面的内容就不用填写, 用匿名用户登录。
认证机制	Simple and DIGEST-MD5 . (简单加密和 MD5 加密)
用户	输入 LDAP 的认证用户名。
密码	输入 LDAP 的认证用户名的密码。

2. 使用网络电话本

进入网络电话本界面，点击 ，点击配置好的网络电话本名称。终端将会去所配置的服务器下载指定的文件到/external 目录下（在文件管理器中可以找到），并显示相关信息（组名，联系人姓名，号码）。此时用户可以查看网络电话本中的联系人的信息并进行相关操作。

- 点击联系人可以进行呼叫
- 长按选中的联系人，可以进行相关操作，包括语音呼叫，呼叫前编辑，发送信息，增加到来黑名单等。

语音信箱留言



查看留言情况，快速收听留言信息



轻按  进入查看留言


➤ 设置收听留言号码

轻按“话机设置”→“呼叫设置”→“服务”，在“语音信箱”输入框中输入您收听留言所使用的号码，轻按“保存”即可配置成功。

➤ 查看和收听留言

进入留言查看界面，当有留言信息的时候，您可以查看未读留言数目和已读留言数目，同时

也可以通过轻按对应线路后面的 ，进行收听，如果没有设置语音信箱收听号码，点击

 后，可以选择设置语音信箱号码，然后进行语音信箱号码设置，也可以选择拨打语音信箱号码，直接在拨号界面输入对应号码进行收听留言。

注：当有新的留言时，您也可以通过点击通知栏中的新留言提示，进入留言查看界面。

多线操作

多线是为了满足一些企业进行多路通话排队而实现的，即一线 SIP 可以容纳多路通话，您可以有选择的对某一路通话进行操作。本话机一线 SIP 最多可以容纳十路呼叫，并且若有一路呼叫处于通话中，其它呼叫都会进入保持状态。

通话中，如果现有呼叫不超过十路，再有来电，您可以通过摘机、按免提键、按来电界面的“语音”或者“视频”键接听新的来电。您可以通过点击通话界面的小卡片配合下面有关通话的四个按键来实现多路呼叫的切换。

多线操作也可以通过将一线 SIP 映射为多个线路来实现。

其他应用

电子邮件




轻按电子邮件则会进入电子邮件界面，第一次使用的您要配置一个可用的账户和密码。如下图：



点击下一步，会进入到账户类型界面，一共有三项可以选择：POP3、IMAP 和 Exchange 三项。介绍 Exchange 的配置方法：

- **gmail 账户**

在联系人界面按下  键，选择“账户”——“添加账户”；

输入用户名密码后点击“下一步”；


域名\用户名：gmail.com\用户名 (**@gmail.com)；

密码：输入您的邮箱密码；

Exchange 服务器：m.google.com。

- **QQ 账户**

Web 登录 QQ 邮箱，在邮箱页面选择“设置”——“体验室”——“Exchange 移动终端同步服务”——“我要开通”；

在联系人界面按下  键，选择“账户”——“添加账户”；

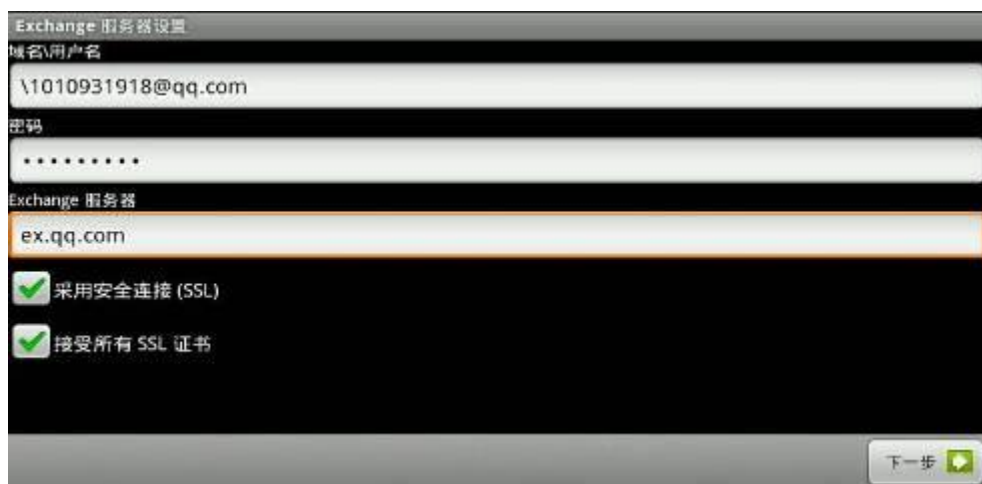
输入 QQ 用户名密码后点击“下一步”；

域名\用户名：\用户名 (**@qq.com)；

密码：输入您的邮箱密码；

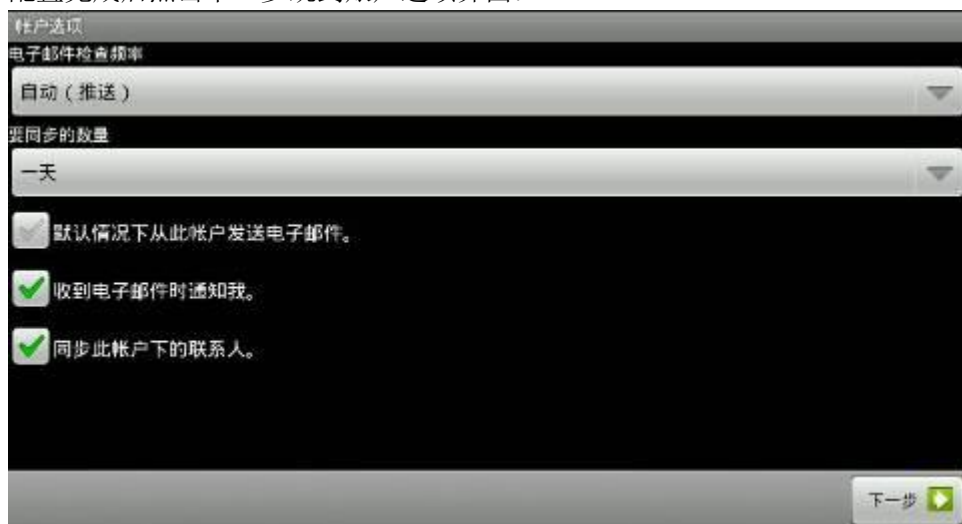
Exchange 服务器：ex.qq.com。

点击下一步进行 Exchange 服务器的设置，参考下图格式：



Exchange 服务器设置界面

配置完成后点击下一步跳到账户选项界面：



账户选项界面

在这里可以选择电子邮件的检查频率，可以选择要同步的数量；还可以自己选择“默认邮箱”、“是否通知”、“是否同步账户下联系人”。

点击下一步进入账户名称设置界面，可以“制定该账户的名称（可选）”和“您的姓名（显示在外发邮件上）”。

点击完成即可直接进入收件箱查看邮件。

在查看邮件界面点击键盘的选项键，可以选择“刷新”、“撰写”、“文件夹”、“账户”和“账户设置”；

其中“文件夹”表示收件箱、发件箱、已发送邮件、已删除邮件等文件夹；

点击“账户”会进入当前账户界面，在这里点击话机上的选项键会出现“添加账户”界面，可以新添加账户；

长按某一个邮件，会跳出优先处理邮件框：可以进行邮件的“打开”、“删除”、“转发”、“全部回复”、“回复”选项进行操作；

“账户设置”表示把所有需要的设置综合到一起，前面已经提到，这里便不再重复。

进入收件箱或相应文件夹后，按下“选项”键可以进行更加详细的操作。

计算器



使用计算器

在“计算器”中轻按数字和函数，就像您使用标准计算器一样。轻按加、减、乘或除按钮时，显示框中会出现对应的运算符号，以让您知道要执行的运算。

基本面板

轻按“计算器”，进入计算器的基本面板。



基本面板如上图，包括了计算器最基本的功能，加减乘除四则运算，很简单，很实用。

高级面板



在基本面板中，轻按“选项”键，选择“高级面板”或者在基本面板中，用手指从右向左滑动也可以进入“高级面板”；在“高级面板”中，轻按“选项”键，选择“基本面板”，或者用手指从左向右滑动，即可回到“基本面板”。

sin, cos, tan	计算一个数值的三角函数值（正弦，余弦，正切）。
π	输入 π 的值。
!	计算一个数值的阶乘。
ln	计算一个数值的自然对数。
log	计算一个数值的对数。
e	输入 e 的值。
^	计算一个数值的 n 次幂。
√	计算一个数值的平方根。

查看历史记录

打开计算器后，通过话机的向上或向下导航键可以查看曾经在计算器上进行过的历史数据。

清除历史记录

打开计算器后，按下话机上的上下导航键可以查看历史记录，按“选项”键，选择“清除历史记录”，可清空之前保存的所有历史数据。

编辑文字

您可以长按输入框，选择自己需要使用的输入法，进行文字的输入。若输入框已存在文字，在弹出的窗口中，还可以选择进行以下操作：“全选”，“选择文字”，“全部剪贴”，“全部复制”，“粘贴”等。

退出计算器

轻按返回按键即可退出并关闭计算器应用。

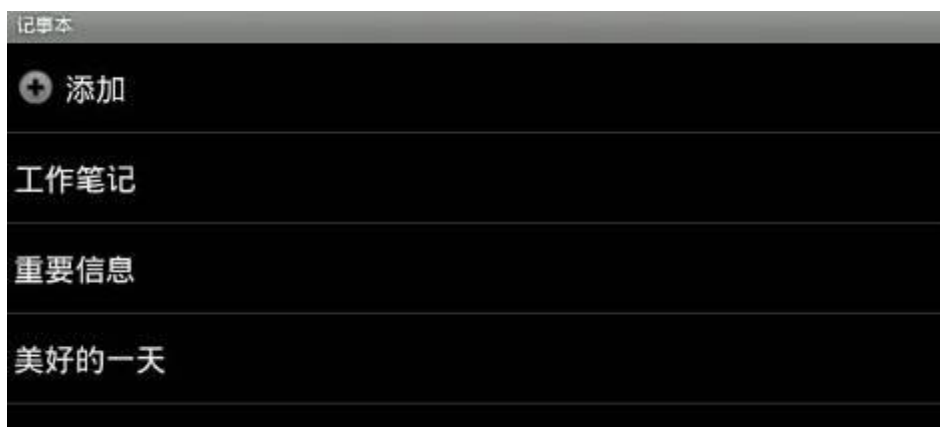
记事本



您可以随时随地记下备忘信息，以便您随时查看。

增加备忘信息

您可以轻按“记事本”，直接或者轻按“选项”键，选择“添加”，进入编辑记事本界面，此时输入您需要记录的信息，然后轻按返回键即可保存，或者轻按“选项”键，选择“放弃”不进行保存，退出编辑界面。如图：



同时还可以在话机的通话过程中，轻按记事本图标，进入记事本编辑界面，然后添加您所需要的备忘信息。

查看备忘信息

您可以轻按“记事本”，然后选择您要查看的备忘信息，轻按即可查看。

编辑备忘信息

轻按“记事本”，通过导航上下键选择您需要修改的信息，然后轻按“选项”键，选择“编辑文本”，进入记事本编辑界面，进行修改后，轻按返回键进行保存，或者轻按“选项”键选择“取消”不进行保存退出编辑界面。

编辑备忘信息标题

轻按“记事本”，然后选择您需要修改标题的信息，轻按“选项”键，选择“编辑标题”，在弹出框中修改标题，然后点击“确定”按钮保存，并退出标题编辑窗口。

同时也可以在本编辑界面，轻按“选项”键，选择“编辑标题”，然后同上操作。

删除备忘信息

轻按“记事本”，选择您需要删除的备忘信息后，轻按“选项”键，选择“删除”，将会删除对应的备忘信息。

另外，您也可以长按您要删除的信息，在弹出的窗口中选择“删除”即可。

关闭记事本

轻按返回按键即可退出并关闭记事本应用。

浏览器



终端可让您在网上冲浪和浏览网页。

默认首页为Google搜索主页，在设置中更改默认主页：



打开网页

第一次，轻按“浏览器”，将直接进入浏览器页面，默认为 Google 搜索主页，如果设置了默认主页，则跳到设置的默认主页。Android 自带的浏览器没有退出的功能，再次进入浏览器进入的可能是上次按返回键前的那个界面。


输入网址

可以直接在网址的地址栏或是搜索栏输入网址或是要查找的内容。

例如：进入网页后的图示



网页上内容太多显示很小的时候，在屏幕上拖拽会出现下面的提示。

按话机上的  键，会出现浏览器所有的功能



点击更多，显示其他的功能，点击设置，可以对浏览器进行更详细的操作，包括：“添加书签，在网页上查找，选择文本，网页信息，分享网页，下载，设置”操作。

录音机



随时随地的进行个性化录音。

轻按“录音机”，打开录音机应用程序。

录音文件主要分为本地录音和通话录音两大类。

本地录音是您在非通话界面进行的录音，通话录音是您在通话界面进行的录音。

新增录音

进入录音机窗口，然后轻按“新增录音”，进入录音界面，轻按“录音”按钮开始录音，录音完毕后，轻按“停止”按钮结束录音，弹出是否保存录音对话框，您根据需要“确定”保存或“取消”不保存。如图所示：



本地录音界面

播放录音文件

用上下导航键选择录音文件后，轻按“播放”按钮，进入录音机播放界面，轻按“播放”开始播放录音，在播放过程中可以轻按“暂停”，暂时停止播放录音，实现播放和暂停的切换。也可以用手指直接点击某个录音文件进入播放界面，进行录音播放。

删除录音文件

使用上下导航按钮，选中某个录音文件，然后轻按屏幕上的“删除”或者轻按与“删除”相对应的电话机键盘按钮，可以删除相应的录音文件。

备份录音文件

插上外接设备之后会有录音“备份”选项，轻按“备份”，然后选择需要备份的录音文件，然后轻按“确定”开始备份，或者轻按“取消”按钮取消备份。

关闭录音机

在录音机界面点击“退出”按钮或者轻按返回键可以退出并关闭录音机程序。

数字时钟






使用数字时钟，可以更加方便的了解当天的日期以及时间。数字时钟支持桌面 Widget，开机启动时桌面会自动默认。显示年.月.日.时间和星期几。

闹钟



使用系统自带的闹钟

在主菜单进入闹铃程序后，按  键可以添加闹铃，然后进入设置闹铃的时间，铃声，重复的次数和设置闹铃的提醒事件等。按  键也可以显示和隐藏左侧的时钟，按  键还可以对闹铃进行高级设置，并且闹铃音量等声音在静音状态下仍会响。

媒体库



您可以轻松地进行图片，照片和视频的浏览。

浏览图片

您可以轻按“媒体库”，然后进入您所需浏览的图片的目录，轻按“选项”键，选择“播放幻灯片”，话机屏幕中即可以幻灯片的形式向您展示每幅图片。

您也可以通过手动查看每个图片，通过图片两侧的左右按钮或者直接用手左右轻轻滑动图片，进行图片的切换。

常用设置

配置项	含义
显示大小	选择照片和视频的显示大小。
排列顺序	选择照片和视频的排列顺序。
确认删除	启用后，在删除照片或视频前显示确认信息。

幻灯片播放设置

配置项	含义
幻灯片播放间隔	选择每张幻灯片的播放时间长度。
幻灯片切换	选择幻灯片切换时采用的效果。
重复播放幻灯片	启用后，循环播放幻灯片。
随机播放幻灯片	启用后，以随机顺序显示幻灯片。
缩略图播放幻灯片	启用后，以缩略图或者完整尺寸播放幻灯片。

批量选择删除

在媒体库的文件或视频所在的目录中，轻按“选项”键，选择“多选”，然后选择您要操作的图片或者视频，选择完毕后，点击删除或者取消，即可达到批量删除和取消选中的目的。

注：

图片在浏览过程中可以进行的操作，比如放大，缩小，设置为壁纸，设置为联系人图标，删除，旋转和修剪等操作，与相机应用中对图片的各种操作基本雷同，请参考相机的“照片浏览”介绍。

文件管理器



有了文件管理器可以很方便的对多个文件进行整理。进入文件管理器会出现以下两种图示：



图标形式界面



列表形式界面

“图标形式界面”是以图标形式查看，“列表形式界面”是以列表形式查看，列表形式在后

面会显示文件操作的时间和日期（在设置里面选择显示时间和日期才能生效）。

长按选中一个文件或文件夹会跳出一个选择框，可以选择上面的内容进行操作。包括：

“打开”，“复制”，“剪切”，“粘贴”，“删除”，“重命名”，“全选/取消”，“属性”即可查看文件位置、类型、您、您群、修改日期和大小。

轻按“多选”可以选择多个文件进行操作；

轻按“向上”可以返回到上一级界面；

轻按“历史”会显示最近操作的历史记录；

轻按“图标”或“列表”可以切换到列表或图标形式；

轻按“刷新”会刷新显示界面；

轻按“更多”或点击话机选项按键会出现更多相关操作。包括：

“新建文件夹”、“新建文件”、“粘贴”、“搜索”、“APK 管理”、“设置”、“多选/取消”、“退出”；

如下图所示：




更多操作界面

轻按“新建文件夹”会建一个空的文件夹，可以向里面放各种文件；

轻按“粘贴”会把之前复制或剪切的文件粘贴在需要粘贴的文件夹里面；

轻按“搜索”输入要查询的相关内容，可以选择“大小写敏感”和“完全匹配两种方式”；

轻按“APK 管理”，按下 ，可以选择“所有软件、系统软件、用户软件或刷新列表”，然后选择某一软件会弹出此软件列表，可以选择“启动软件、卸载软件、备份软件或是详细信息”进行更深入的操作。其中，系统软件不允许卸载。

轻按“设置”进入 APK 备份目录，可以选择“隐藏以 . 开头的文件”、“显示文件大小（列表）”和“显示文件时间（列表）”三种方式显示文件；还可以看到 SD 存储卡的总容量和可用空间、话机内部存储的总容量和可用空间、U 盘的状态可用、不存在或者异常。

轻按“设置”进入 APK 备份目录，可以选择“隐藏以 . 开头的文件”、“显示文件大小（列表）”、“显示文件时间（列表）”三种方式显示文件；还可以看到 SD 存储卡的总容量和可用空间、话机内部存储的总容量和可用空间、U 盘的状态可用、不存在或者异常。

轻按“多选/取消”，然后选择多个文件（夹），此时可以长按屏幕在弹出窗口里选择相应操作。

轻按“退出”则会退出文件管理器，回到待机界面。

相机



您可以随时随地进行拍照，并可以和朋友一起分享。

拍摄照片

轻按“相机”，话机的屏幕会显示拍照画面，然后轻按右下角的拍照按钮进行拍照，也可以在拍照前，对画面进行放大处理，以达到更好的拍摄效果。

在拍照窗口中，您还可以轻按“选项”键，选择“媒体库”，很方便的访问媒体库中的所有图片，包括已拍摄的照片。

拍摄设置

可以轻按“选项”键，选择“设置”，屏幕会弹出相机设置框，可以进行存储位置和照片质量的设置。

照片浏览

1. 拍摄照片后，可以轻按右上角照片小图标，进行查看照片。
2. 您可以用手指轻按照片，照片下方会显示放大和缩小按钮，您可以放大或者缩小查看照片。
3. 通过屏幕上的“设置为”设置壁纸或联系人图标。
4. 轻按“完成”按钮或者返回按键，退出照片的查看窗口。

照片处理

在查看照片的过程中轻按“选项”键，选择“旋转”，对照片进行向左或者向右的旋转操作，旋转后会自动保存；或选择“修剪”，然后修剪操作完成后，点击“保存”按钮进行保存，或者点击“详细信息”按钮查看照片信息。

删除照片

在照片查看窗口中，轻按右上角的“删除”按钮，可以删除对应的照片。

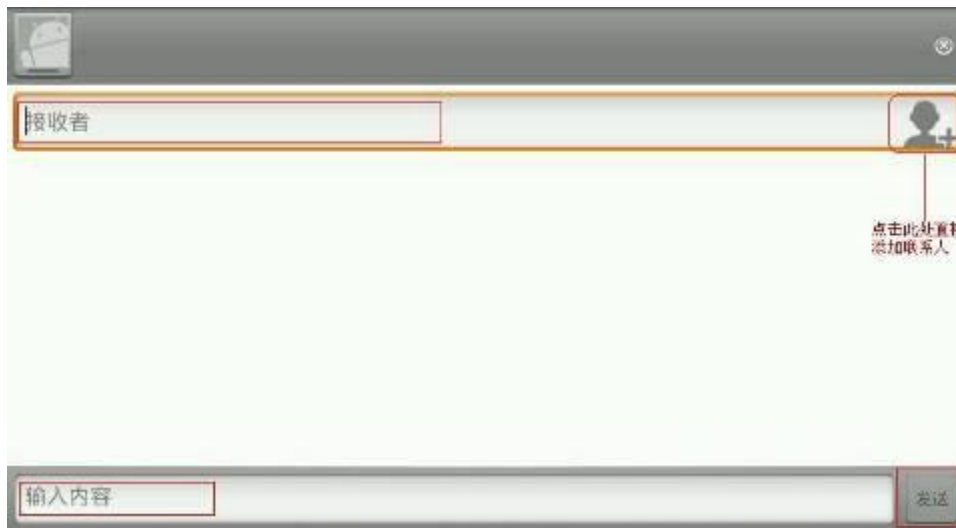
关闭相机

在拍照窗口中，轻按返回按键即可退出并关闭相机应用。

信息



按下屏幕上的“信息”进入撰写信息界面，按下“新信息”后，出现如下图所示：



撰写新信息界面

接收者：这里可以输入要发送信息的号码，也可以按下屏幕右上方的新添加联系人的图标，直接从已有联系人添加号码。通过联系人可以添加多个号码，也可以在联系人里面选择想要发送的号码添加，若一个联系人有多个号码，则都会显示出来，如图：



选择添加联系人号码界面

添加号码后载页面下方输入内容即可发送。

音乐



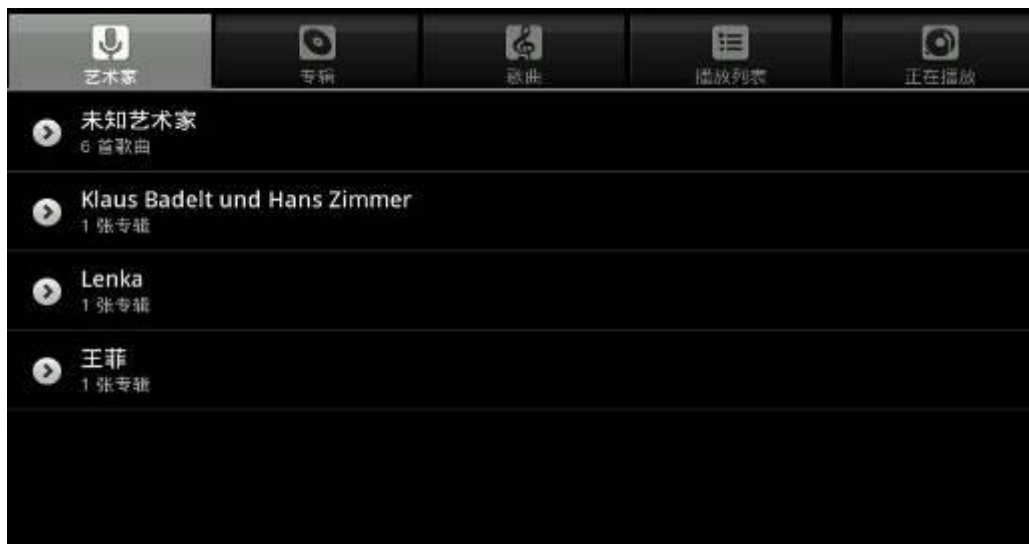
高质量的音响效果，使在安卓网络可视电话 D800 上播放歌曲成为了听觉享受。轻按“音乐”，打开音乐应用程序。

注：如果进入音乐后没有已添加的歌曲信息，退出程序，进入媒体库中刷新一下再进入音乐即可。

查看音乐文件

可以轻按“艺术家”，或者“专辑”，或者“歌曲”，“播放列表”，“正在播放”五种方式查看不同状态下的文件。

如图：



艺术家界面

播放音乐文件

轻按“选项”键，根据弹出框的不同，分别选择“派对随机播放”，或者“全部随机播放”，或者“全部播放”实现音乐文件的全部播放。

长按某个艺术家，在弹出窗口中选择播放，可以实现播放该艺术家的所有歌曲。

长按某个专辑，在弹出窗口中选择“播放”，可以实现播放该专辑的所有歌曲。

长按某个播放列表，在弹出窗口中选择播放，可以实现播放该播放列表的所有歌曲。

长按某首歌曲，在弹出的窗口中选择播放，可以实现播放单首歌曲。

删除音乐文件

长按某个艺术家，或者某个专辑，或者某首歌曲，在弹出列表中选择“删除”，可以实现删除音乐文件的目的。注意删除文件是永久性删除，不可以恢复。

搜索音乐文件

长按某首音乐文件，在弹出的列表中选择“搜索”，然后根据需要选择“浏览器”或者“音乐”中搜索该音乐文件。

设为话机铃声

长按某首音乐文件，在弹出的列表中选择“用作话机铃声”，可以实现将音乐文件设为话机铃声的目的。

新建播放列表

轻按“正在播放”打开音乐播放器，轻按播放列表图标，进入正在播放，长按某首音乐，选择“添加到播放列表”，然后再选择“新建播放列表”，即可完成播放列表的创建。

也可以轻按“正在播放”打开音乐播放器，然后轻按“选项”键，选择“添加到播放列表”，然后再选择“新建播放列表”，也可完成播放列表的创建。

向播放列表中添加音乐文件

长按某个艺术家，或者某个专辑，或者某首歌曲，在弹出列表中选择“添加到播放列表”，可以实现向播放列表中添加音乐的目的。

从播放列表中删除文件

进入对应的播放列表中，长按某个音乐文件，在弹出列表中选择“从播放列表中删除”，可实现从播放列表中删除音乐文件的目的。

另外，也可以轻按“正在播放”打开音乐播放器，轻按播放列表图标，进入正在播放，长按

某首音乐，选择“从播放列表中删除”，即可完成播放列表的删除音乐文件的目的。

默认播放列表和您自定义的列表的区别

默认播放列表，只有“播放”和“编辑”的权限，您自定义播放列表有“播放”，“删除”和“重命名”的权限。

播放器设置

在播放器界面可以设置播放模式为“随机播放”和“重复播放当前歌曲”。

屏幕校准



屏幕校准使用的是五点校准的方法。话机在长时间使用之后，点击屏幕的时候可能会有不准确的现象发生，所以通过屏幕校准程序设置的“左上”、“右上”、“左下”、“右下”和“中间”的五个图标来调整屏幕，让屏幕一直处于一个准确的状态。

点击“屏幕校准”程序之后，输入 123456，然后即可以开始校准，校准保存完成后，重起生效。如图：



屏幕校准 1



屏幕校准 2

日历



您可以通过日历查看当前的“年、月、日”和“星期几”，选中日期进入，按下“选项键”，屏幕下方会显示 6 个内容，分别是：日程，天，周，新建活动，今天，设置。其中：

日程：按下日程进入显示的是一周之内的活动，可以查看今天以后到一周以内的日程。

天：显示一天内的活动。

周：显示一周内的活动。

新建活动：可以添加内容，选择开始，截止的日期和时间，填写活动地点，活动说明，邀请对象，选择重复天数，选择提醒的时间间隔。

如图：

2012年4月						
周日	周一	周二	周三	周四	周五	周六
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12

日历界面

点击某一天进入添加活动界面并选择时间点进入，如图：

活动详情

内容

活动名称

从

2012-4-12周四 0:00

到

2012-4-12周四 1:00

全天

地点

活动地点

说明

添加活动界面

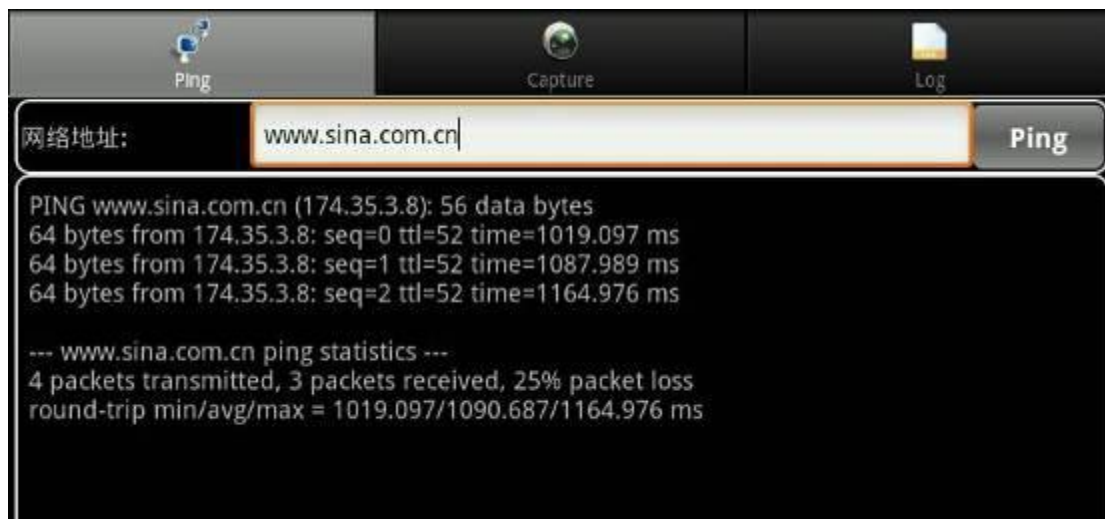
在提醒时间会在通知栏有日历提醒图示并且有振铃音。

Ping 工具箱



检查网络的可用性和通畅性，还可以抓包进行更加详细的分析。

按下“应用”--->“Ping 工具箱”，进入每个界面进行相应操作，如图：



Ping 界面图示

配置项	含义
-----	----

Ping	通过 Ping 工具箱可以检查网络是否通畅，连接是否成功等，以便更好更快的知道网络的连接状态。可以输入 IP 地址或者域名进行测试。
------	--



Capture 界面图示

Capture

开始：轻按**开始**按钮会弹出配置参数提示框。

1. 协议过滤：支持 UDP, TCP, SIP, HTTP 和所有协议。过滤的时候可以选择单一协议，也可以过滤多个协议。比如通话过程中可以选择过滤 sip 协议。
2. 保存路径：默认是 SD 卡，若插入外来设备，比如 U 盘，也可以保存到 U 盘里。



Log 界面图示

Log

导出系统日志：可以选择导出到 SD 卡或 U 盘。

导出事件日志：可以选择导出到 SD 卡或 U 盘。

重启话机



话机重启的快捷方式，按下此快捷方式，屏幕会有**重启系统**的提示，选择**确定**，则话机重启。

关屏



关屏的快捷方式，话机未使用时候，点击之后屏幕直接关闭，省电。

Android 系统自带设置

进入“应用”，按下“设置”，进入到设置界面。



基本设置



基本设置界面

网络

轻按“设置”，默认跳转到“基本设置”，选择“网络”切换到网络设置界面。

配置项	含义
-----	----

网络状态	显示话机当前正在使用的 IP，网关，子网掩码及主备份 DNS。
------	---------------------------------

网络设备	<p>网络：启用后，话机将会尝试去连接网络。</p> <p>网络设置：点击弹出网络设置对话框，进行以下配置，然后点击“确定”按钮，设置生效。</p> <p>网络设备设置：点击弹出物理网卡的选择列表，默认 eth0。</p> <p>动态 IP：使用动态 IP 进行网络连接。</p> <p>自动使用 DNS：是否使用 DHCP 服务器分配的 DNS 进行网络连接。</p> <p>静态 IP：设置是否使用静态 IP 进行网络连接。</p> <p>IP：输入您被分配的 IP 地址。</p> <p>子网掩码：输入您被分配的子网掩码。</p> <p>网关：输入您被分配的网关地址。</p> <p>主 DNS 服务器：输入您的主 DNS 服务器地址。</p> <p>备份 DNS 服务器：输入您的备份 DNS 服务器地址。</p>
------	--

PPPoE 设置	<p>用户名：输入您被分配的 PPPoE 账户名。</p> <p>密码：请输入您被分配的 PPPoE 密码。</p> <p>开机自动连接：设置是否开机自动进行 PPPoE 连接。</p> <p>参数配置完成后，若点击“连接”按钮，立刻使用 PPPoE 模式连接网络；若点击“确定”按钮，只保存配置的参数；若点击“取消”按钮，不保存已设置的参数。</p> <p>失败自动重连：设置是否失败自动进行 PPPoE 连接。</p>
----------	---

声音和显示设置

轻按“基本设置”，然后选择“显示和声音”切换到显示和声音设置界面。

配置项	含义
音量调节	<p>静音模式: 设置是否启用静音, 若果启用静音, 将对出闹钟和媒体以外的所有声音生效。</p> <p>铃声音量: 调节来电铃声和通知铃声的音量大小</p> <p>媒体音量: 调节媒体音量的大小</p>
铃声配置	<p>来电铃声: 设置后来电过程中的铃声播放。</p> <p>通知铃声: 设置后发送通知过程中的铃声播放。</p>
操作音设置	<p>按键操作音: 启用后, 在使用拨号键盘的过程中会播放按键音效。</p> <p>选择操作音: 启用后, 在屏幕选取时会播放音效。</p>
屏保设置	<p>启用屏保: 启用后, 话机在指定时间后将会进入屏保状态。</p> <p>屏保超时时间: 输入话机进入屏保状态的等待时间, 单位是分钟。</p> <p>屏保模式: 选择屏保模式, 有关屏, 数码相框和时钟三种模式供选择。</p> <p>禁止屏保运行时间段: 设置禁止屏保运行时间段等相关参数。</p>
休眠设置	<p>启用休眠: 启用后, 话机在指定时间后将会进入休眠状态。</p> <p>休眠超时时间: 输入话机进入休眠状态的等待时间, 单位是分钟。</p>
显示	<p>动画: 设置窗口的动画模式, 目前有“所有动画, 部分动画和无动画”三种模式供选择。</p> <p>亮度: 调节屏幕显示的亮度。</p>
U 盘通知	<p>启用后, 当 U 盘安装和卸载时都会播放相应的通知提示音。</p>
注:	<ol style="list-style-type: none"> 1. 如果同时启用休眠和屏保, 话机将先进入屏保, 然后进入休眠状态。 2. 禁止屏保运行时间段参数介绍 <p>使用禁止屏保运行时间段: 启用后, 在指定的时间段不运行屏保, 直接关屏</p> <p>第一个时间段开始时间: 设置第一个时间段开始时间</p> <p>第一个时间段结束时间: 设置第一个时间段结束时间</p> <p>第二个时间段开始时间: 设置第二个时间段开始时间</p> <p>第二个时间段结束时间: 设置第二个时间段结束时间</p>

配置管理

轻按“设置”, 然后选择“配置管理”切换到配置管理设置界面。

配置项	含义
升级管理	服务器: 输入升级服务器地址。
	升级协议: 选择自动升级所使用的协议, 目前包括: FTP、TFTP 和 HTTP。
	账号: 输入升级服务器所使用的账号。
	密码: 输入升级服务器所使用的密码。(注: 使用 FTP 协议时才会用到)
	文件名: 输入需要升级的文件名。
	间隔升级 (小时): 输入自动升级的间隔时间。升级方式为指定时间后升级时候生效。
CPE 广域网管理协议	升级方式: 选择自动升级的方式: 不升级, 重启之后升级和指定时间之后升级。
	手动升级: 点击后, 将立刻进行升级。
	服务器: 输入 TR069 的服务器地址, 在 tr69 设置界面按任意 dtmf 按键可以调查输入服务器地址的输入框。
	修改密码: 认证失败, 认证通过后可以点击修改密码。
	账号: 输入注册 TR069 服务器所使用的账号。
	密码: 输入注册 TR069 服务所使用的密码。
	自动登录: 启用后, 话机重启后直接使用已保存的用户名和密码, 不需要重新手动输入。
	本地序列号: 显示 tr069 的本地序列号。

语言和键盘

轻按”基本设置”, 然后选择“语言和键盘”切换到语言和键盘设置界面。

配置项	含义
选择语言区域	设置话机的语言环境, 默认选择英文。
文字设置	设置话机所使用的 Android 键盘, 谷歌输入法、蒙恬输入法等。

注: 用户通过 Android 市场等安装的第三方输入法都会被自动添加到文字设置语言和键盘的这个设置项中。

日期和时间

轻按”基本设置”, 然后选择“日期和时间”切换到日期和时间设置界面。

配置项	含义
自动	启用后, 话机将会通过 sntp 服务器自动获得当前时间。
自动定时服务器设置	配置话机获得当前时间的 sntp 服务器地址。
设置日期	用户手动设置当前日期。
选择时区	用户选择当前所在的时区。
设置时间	用户手动设置当前的时间。
使用 24 小时的格式	启用后, 时间将会以 24 小时格式显示。
选择日期格式	选择日期显示的格式, 目前有年-月-日, 日-月-年和月-日-年三种模式供选择。

注:

1. 用户启用自动获得时间后，需要配置可用的时间服务器地址并选择相应的时区，同时确保话机处于联网状态，否则不能获得正确的时间。
2. 启用自动获得时间后，将不能手动设置时间和日期。

VoIP 设置



VoIP 设置界面

轻按“设置”，然后选择“VoIP 设置”切换到 VoIP 设置界面。

配置项	含义
SIP 设置	配置每个 SIP 账户的相关注册参数，比如 SIP 服务器等，配置完成后点击“确定”即可。
Line 键协议映射	设置话机键盘上每个 Line 键对应的 SIP 线路。
语音编码设置	设置通信过程中的语音参数，例如语音编码，是否启用 VAD 等。
视频编码设置	设置视频通话过程中视频参数，例如编码分辨率、帧速率等等。
差分业务	启用差分业务： 配置启用/禁用差分业务。 设置差分业务： 配置差分业务参数值。如果设置普通级则为 0x00。
端口	媒体起始端口(10000—60000)： 配置话机媒体打开起始端口，此端口分配为动态分配。（大小 10000--60000） 端口数量（100—400）： 配置话机分配 RTP 端口的最大数量，默认 200 个。

附:

SIP 注册参数说明:

配置项	含义
服务器	配置 SIP 注册服务器地址，支持域名形式的地址。
账号	配置 SIP 注册的账号。
密码	配置 SIP 注册的密码。

电话号码	配置注册到 SIP 服务器的号码。如果为空，则不发起注册。
注册	配置允许/禁止注册。 <input type="checkbox"/> 为禁止注册， <input checked="" type="checkbox"/> 为允许注册。
显示名称	配置显示姓名，能够做主叫时在被叫方（没有给主叫方命名）显示此配置参数，允许英文字母输入（不支持中文）。
服务器名称	配置 SIP 注册服务器名称。
本地域名	配置 SIP 域名（用户可以不需配置，系统将自动配置）。
服务器端口	配置 SIP 注册服务器信令端口。
服务器注册时限	配置 SIP 服务器注册有效时限时间，默认 60 秒。如果服务器要求的注册时限大于或小于话机所配置的时间，话机都可以自动修改为服务器推荐的时限，并重新注册。
DTMF 模式	<p>设定DTMF发送模式，一共有三种：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● DTMF_RELAY ● DTMF_RFC2833 ● DTMF_SIP_INFO ● DTMF_AUTO <p>不同的服务器厂商可能提供不同的模式</p>
规范版本	配置话机使用协议版本。当话机需要和 CISC05300 等使用 SIP1.0 的网关通信时，需要配置成 RFC2543，才可以正常通信（默认使用 RFC3261）。
配置匿名呼叫版本	配置是否使用匿名安全呼出，支持 RFC3323 和 RFC3325。
传输协议	配置使用传输协议，TCP 或者 UDP。
禁止匿名呼叫	配置禁止匿名呼叫。
兼容匹配服务器	兼容匹配服务器（返回消息时使用对方的源地址，不再使用 via 字段中的地址）。
开启订阅状态	注册成功后，订阅信息，可以订阅别人的状态或者语音留言等
开启 Via rport	配置是否支持 RFC3581，rport 机制是用于在内网中的，需要 SIP 服务器支持，用于维持内网设备与外网设备的 NAT 连接
开启 PRACK	是指是否让话机支持 SIP 的 PRACK 功能（主要是彩铃会用到）建议使用默认配置。
允许 URI 转换	URI 在发送时把#转换为%23。
开启 DNS SRV	支持 RFC2782。
配置显示名称加引号	为了兼容服务器，配置发出信令时用引号把显示名称扩起来
启用 CLIR	配置启用/禁用 CLIR。
启用 Stun	配置启用/禁用 SIP STUN。
Stun 服务器	配置 SIP STUN 服务器地址。
Stun 端口	配置 SIP STUN 服务器端口。
备份服务器	配置备份服务器地址。当主服务器不可连接时，用户可以使用备份服务器进行呼叫通信（只有当主服务器不能连接后，备份服务器才连接使用）；当主服务器恢复连接后，话机会自动切换回主服务器进行通信。
备份服务器端口	配置备份服务器端口。

语音编码设置参数说明：

配置项	含义
第一语音编码	设置语音通话过程中第一优先使用的语音编码。
第二语音编码	设置语音通话过程中第二优先使用的语音编码。
第三语音编码	设置语音通话过程中第三优先使用的语音编码。
第四语音编码	设置语音通话过程中第四优先使用的语音编码。
第五语音编码	设置语音通话过程中第五优先使用的语音编码。
第六语音编码	设置语音通话过程中第六优先使用的语音编码。
第七语音编码	设置语音通话过程中第七优先使用的语音编码。
第八语音编码	设置语音通话过程中第八优先使用的语音编码。
G729 载荷长度	设置 G729 语音编码的载荷长度。
DTMF 载荷类型	设置 DTMF 载荷类型，数值基于 96-127 之间。
ILBC 载荷类型	设置 ILBC 载荷类型，数值基于 96-127 之间。
ILBC 载荷长度	设置 ILBC 载荷长度。
G723 比特率	对 G723 的速率选择，可选择 5.3kb/s 和 6.3kb/s。
VAD	静音检测；如果启用了 VAD 的话，G.729 payload length 不能设置大于 20ms。

视频编码设置参数说明：

配置项	含义
接收视频模式	设置语音通话过程中，接收视频采用的方式，有手动视频接收，自动视频接收和自动拒接视频三种方式供选择。
第一视频编码	设置语音通话过程中第一优先使用的视频编码。
第二视频编码	设置语音通话过程中第二优先使用的视频编码。
第三视频编码	设置语音通话过程中第三优先使用的视频编码。
视频包大小	设置视频通话过程中单个视频包的大小。
H.264 载荷类型	设置 H.264 载荷类型，数值基于 96-127 之间。
Mpeg4 载荷类型	设置 Mpeg4 载荷类型，数值基于 96-127 之间。
视频分辨率	设置视频通话过程中的视频分辨率，有 QCIF, CIF 和 4CIF 共三种分辨率供选择。
呼叫带宽	设置视频通话过程中接收视频的带宽。

通话设置

轻按“设置”，然后选择“通话设置”切换到通话设置界面。



通话设置界面

配置项	含义
默认呼叫方式	设置话机的默认呼叫方式，视频或者语音。
默认接听方式	设置话机的默认接听方式，视频或者语音。
来电防火墙	启用后，通知栏有通知提示。当某号码被添加进来电防火墙后，话机将拒绝此号码的呼入，同时不会有任何提示。 点击进入查看所有成功添加的来电防火墙号码，同时在查看过程中可以点击某一来电防火墙号码进行删除，也可以通过 option 选项进行增加和删除操作。
免打扰	启用免打扰后，话机不会允许电话呼入，但在未接来电中会有提示。
呼叫等待	设置是否启用来电等待功能。
语音信箱	检测语音信箱：检测是否设置语音信箱，可以为每条线路设置，在这里可以启用/禁用语音信箱。 语音信箱收听号码设置：设置收听语音的语音信箱号码。 语音信箱号码设置：设置语音信箱的号码。
无应答等待时间	设置来电无应答响应时间，单位为秒。
收号规则	国家统一编码规则： 启用后，符合 E164 规则，将直接呼出号码。 #规则： 启用后，在非预拨号状态下，输入号码加”#”，将会直接呼出号码。 启用固定长度： 启用后，在非预拨号状态下，输入指定长度的号码后将会直接呼出。 固定长度设置： 输入固定长度收号规则生效的号码长度。 启用超时收号： 启用后，在非预拨号状态下，输入号码后将在指定时间后自动呼出该号码。 超时收号设置： 输入超时收号生效的超时时间，单位为秒。 使用外线前缀： 启用外线前缀后，将在需要呼出的号码前自动加入前缀号码一起呼出。 外线前缀设置： 输入在呼出号码前添加的外线号码。

<p>热线号码</p>	<p>热线号码：配置各条 SIP 线的热线号码。 热线超时设置(0-99)：设置摘机后呼出热线号码的等待时间，不设置，默认为 0，摘机后立刻拨打设置好的热线号码。</p>
<p>显示来电归属地</p>	<p>启用后，再有电话呼入时，将会附加显示来电号码所属地信息。</p>

注：

1. 同时设置免打扰，自动接听和来电转接时，生效的优先级是免打扰>自动接听>来电转接。
2. 收号规则中的国家统一编码规则，#规则，启用规定长度和启用超时收号规则都是在非预拨号状态下生效。

高级设置



高级设置界面

位置和安全

轻按“高级设置”，然后选择“位置和安全”切换到位置和安全设置界面。

配置项	含义
设置配置密码	配置话机进入设置项的密码。
密码可见	启用后输入的密码可见。
使用安全凭证	启用后允许用户访问安全凭证和其它凭证。
从 SD 卡安装	从 SD 卡安装加密过的证书。
设置密码	设置或者更改凭证所使用的密码。
清除存储	清除所有内容的凭证存储，并重置其密码。

注：系统默认的配置密码：123456。

隐私权

轻按“高级设置”，然后选择“隐私权”切换到隐私权设置界面。

配置项	含义
恢复出厂设置	清除话机上所有的用户信息，并将所有的配置恢复到默认配置。
重启	点击可以重启话机。

应用程序

轻按“高级设置”，然后选择“应用程序”切换到应用程序设置界面。

配置项	含义
未知来源	启用后允许安装非电子市场提供的应用程序。
管理应用程序	管理和删除安装的应用程序。
正在运行的服务	查看和控制当前正在运行的服务。
	设置应用程序开发选项。
开发	USB 调试连接： 启用后，USB 连接启用调试模式。 允许模拟地点： 启用后允许模拟地点。

账户和同步

轻按“高级设置”，然后选择“账户和同步”切换到账户和同步设置界面。

配置项	含义
背景数据	启用后用户应用程序随时可以同步，接收和发送数据。
自动同步	启用后，应用程序自动同步数据。
添加账户	添加 Exchange 账户。

SD 卡和内存

轻按“设置”，然后选择“SD 卡和内存”切换到 SD 卡和内存设置界面。

配置项	含义
总容量	显示 SD 卡总的存储容量的大小。
可用空间	显示 SD 卡剩余的可用存储空间的大小。
卸载 SD 卡	必须先卸载 SD 卡，才能将其安全移除。
格式化 SD 卡	即可以格式化（清除）SD 卡内容。
电话内存	显示话机总的内存大小。
可用空间	显示话机的可用的内存空间大小。

搜索

轻按“高级设置”，然后选择“搜索”切换到搜索设置界面。

配置项	含义
Google 的搜索设置	显示网页建议：启用后，输入时显示 google 提供的建议。
可搜索的项目	可以选择要在话机上搜索的内容，可供选择的项目包括：浏览器，联系人，应用程序和音乐
清除搜索的快捷方式	清除最近所选搜索结果的快捷方式。

关于电话

轻按“设置”，然后选择“关于电话”切换到关于电话设置界面。



配置项	含义
状态	显示话机的状态信息。 本机号码 ：显示话机上每条线路的号码。 网络状态 ：显示话机是否连接成功。 Mac 地址 ：显示话机的物理地址。 开机时间 ：显示话机开机后的运行时间。
法律信息	显示开源许可信息。
系统辅助手册	显示系统的相关手册信息。
型号	显示话机的型号。
固件版本	显示 android 的版本号。
内核版本	显示系统 linux 的内核版本。
版本号	显示话机的版本信息。

Web 页面配置说明

当 D800 话机与您的计算机皆成功连上网络时，在 Internet Explorer 上输入话机 WAN 口的 IP 地址和登录 Web 页面的端口，如“http://xxx.xxx.xxx.xxx”（http://192.168.3.20）。话机的 IP 地址可以在桌面窗口查看，或者在话机设置的系统信息界面中查看）即可看到如下图所示的登录网页。输入用户名和密码并点选“登陆”按钮即可进入设定画面。



Web 登录界面

输入用户名和密码即可进入 Web 页面进行配置。

配置项	含义
用户名	用户名： 1. 管理员：admin 2. 普通用户：guest
密码	密码： 1. 管理员：admin 2. 普通用户：guest

网页 LOGO，网页左上角图标为话机的公司名称和话机型号。如图：



基本设置



基本设置界面

下表为基本设置的具体的一些参数和其代表的含义：

配置项	含义
网络设置	显示了话机的 MAC 地址和 IP 地址。
电话号码	显示了话机当前 SIP LINE 1—4 注册对应的电话号码及状态。页面最下方显示的是 D800 版本号及发布日期。

网络设置

- QOS&VLAN



QoS&VLAN 界面

配置项	含义
LLDP 设置	
开启 LLDP	开启话机发送 LLDP 报文功能。
启用学习功能	开启话机学习 LLDP 功能，开启之后，话机会自动学习网络中的 QoS, VLAN ID, 802.1p 等配置的值。如若不同，话机会自动更新成网络中的值，与网络同步。
发包间隔 (1--3600)	话机发送报文时间间隔，单位是秒。默认是 60 秒。
QoS 设置	
开启 DSCP	启用 DSCP。
Voice DSCP	设置 Voice DSCP 的值。
Video DSCP	设置 VideoDSCP 的值。
Signal DSCP	设置 Signal DSCP 的值。
VLAN 设置	
开启 WAN Port VLAN	启用 WAN 口的 VLAN。
WAN Port VLAN ID	设置 VLAN 的 ID 值。范围是 0~4095。
Signal 802.1P Priority	设置 Voice 802.1p 的值，0~7。
Voice 802.1P Priority	设置 Video 802.1p 的值，0~7。
Video 802.1P Priority	设置 Signal 802.1p 的值，0~7。
LAN Port VLAN	启用/禁用 Port VLAN。 关闭：不启用 Port VLAN。 同 WAN：和 WAN 口的 ID 值是一样的。 开启：启用后输入和 WAN 口不一样的 ID 值。
LAN Port VLAN ID	设置 Port VLAN ID 的值。 0~4095。

- 服务端口



服务端口页面

配置项	含义
服务端口 	
注意： 如果更改服务器端口，需要设置数字大于 1024，并且重启设备。	
Web 服务器类型	使用网页服务协议的类型，可以是 HTTP 或 HTTPS。选择某种协议后就用哪种协议登录网页即可。例： https://192.168.1.25 或 http://192.168.1.25
HTTP 端口	显示了话机使用的 HTTP 协议的端口。
HTTPS 端口	显示了话机使用的 HTTPS 协议的端口。
RTP 开始端口	媒体起始端口。
RTP 端口数量	媒体端口数量。

VoIP

- SIP



SIP 基本配置界面



SIP 高级配置界面

下表为 SIP 配置的一些具体的参数和其所代表的含义：

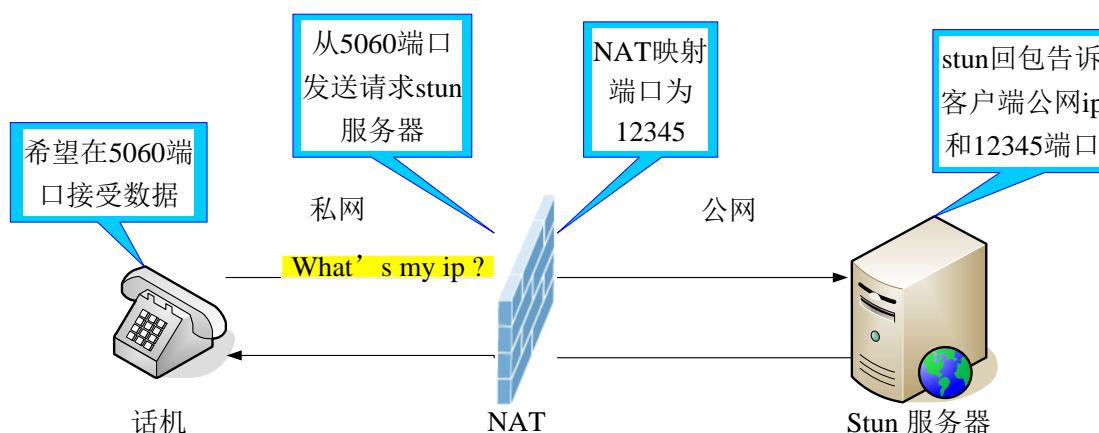
配置项	含义
<p>SIP 线路选择 SIP 1 ▼</p>	
<p>选择配置第几线的 SIP 账号，有四条线可供选择，选择完毕点“提交”切换到该线路配置。</p>	
<p>基本设置</p>	
注册状态	话机的注册状态显示。若注册成功则显示已注册，否则显示未注册。
服务器地址	配置 SIP 注册服务器地址, 支持域名形式的地址。
服务器端口	配置 SIP 注册服务器信令端口。
用户名	配置 SIP 注册的账号。
密码	配置 SIP 注册的账号的密码。
电话号码	配置注册到 SIP 服务器的号码, 如果为空, 则不发起注册。
显示名称	配置显示姓名, 能够做主叫时在被叫方 (没有给主叫方命名) 能显示此配置参数, 允许英文字母输入。
开启注册	启用/关闭注册。
本地域名	配置 SIP 本地域名。如果服务器没有要求 SIP 终端的本地域名为指定域名, 本地域名可以配置与服务器相同的地址或域名。系统为简化用户输入, 用户不必输入本地域名, 系统将自动取注册地址处填写内容为 domain realm。
代理服务器地址	配置代理服务器 IP 地址 (通常, SIP 服务商都对用户提供使用代理服务器和注册服务器配置相同的服务器来提供服务, 因此, 代理服务器的配置也通常和注册服务器的配置相同, 但如果服务商提供的注册服务器和代理服务器 IP 地址等配置不同, 就需要针对各自的服务器配置进行修改)
代理服务器端口	配置 SIP 代理服务器信令端口。
代理服务器账号	配置代理服务器账号。
代理服务器密码	设定代理服务器密码。
备份代理服务器地址	话机的备份服务器地址, 如果主服务器注册不成功则启用备份服务器。
备份代理服务器端口	话机的备份服务器端口。
服务器名称	给服务器命名。
<p>高级 SIP 配置</p>	
开启信令加密	配置是否支持信令加密。
信令加密密钥	配置信令加密的密钥。
开启语音加密	配置是否支持语音加密。
语音加密密钥	配置语音加密的密钥。
开启 BLF List	启用/禁用 BLF 列表。

BLF List 号码	输入使用 BLF 列表要使用的号码。
自动检测服务器	配置自动检测服务器，有的服务器禁止注册时间过小，但又没有主动维持设备终端 NAT 的包发送时，可以打开此功能，并设置发送此包的时间间隔值小于 NAT 维持时间就可以了
自动检测服务器时间间隔	配置服务器检测时间间隔，如果话机打开 SIP 检测服务器功能，话机会每隔配置时间检测一次服务器是否响应。
用户代理	用户代理终端。
DTMF 类型	<p>设定 DTMF 发送模式，一共有三种：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● DTMF_RELAY ● DTMF_RFC2833 ● DTMF_SIP_INFO <p>不同的服务商可能提供不同的模式。</p>
本地端口	配置各线路单独的 sip port。
匿名呼叫规范版本	配置是否使用匿名安全呼出；支持 RFC3323 和 RFC3325。
开启 Via rport	配置是否支持 RFC3581，rport 机制是在内网中的，需要 SIP 服务器支持，用于维持内网设备与外网设备的 NAT 连接。
开启 PRACK	是指是否让话机支持 SIP 的 PRACK 功能（主要是彩铃会用到）。建议使用默认配置。
长的 Contact 字段	配置 Contact 字段携带更多的参数；与 SEM 服务器配合使用。
允许 URI 转换	URI 在发送时把#转换为%23。
允许不注册呼叫	是否启用不注册呼叫。启用之后可以直接呼叫网关。
禁止匿名呼叫	配置禁止匿名呼叫。
开启 DNS SRV	支持 RFC2782。
开启会话计时	配置是否支持 rfc4028，刷新 SIP 会话。
会话超时时间	会话超时时间设置。
会议类型	选择会议室的类型，可以是本地也可以是远程。
会议室号码	输入会议室的号码，一遍进行三方会议通话。
开启 MWI 订阅	是否开启语音信箱的订阅。
语音信箱号码	输入语音信箱号码。
订阅包重传超时时间	配置订阅的间隔时间。
服务器注册时限	配置 SIP 服务器注册有效时限时间，默认 60 秒。如果服务器要求的注册时限大于或小于话机所配置的时间，话机都可以自动修改为服务器推荐的时限，并重新注册。
服务器类型	选择信令加密的方式或者特殊服务器类型。
规范版本	配置话机使用协议版本。当话机需要和 CISC05300 等使用 SIP1.0 的网关通信时，需要配置成 RFC2543，才可以正常通信。默认使用 RFC3261。
传输协议	配置使用传输协议，TCP 或者 UDP。
注册时带认证	配置是否让话机支持注册直接带认证发送，这样设备就不用每次都和服务器进行认证要求、响应了，服务器收到带认证的注册请求就可以直接回注册确认消息了。
仅响应一种语音编码	做被叫时，只响应一种支持的编码。
开启点击呼叫	是否开启点击呼叫。

自动使用 TCP 传输	配置当消息超过了 1300 字节时自动使用 TCP 协议传输;保障传输的可用性。
配置兼容特殊服务器	兼容特殊服务器 (返回消息时使用对方的源地址, 不再使用 via 字段中的地址)。
开启 GRUU	配置支持 GRUU
配置显示姓名加引号	为了兼容服务器, 配置发出信令时用引号把显示名称扩起来。
开启 user=phone	是否开启系统最高权限。

• STUN

Stun 功能大致可以这样理解: 我们的设备要通过 STUN 得到 NAT 的外网 IP 和 SIP 的信令监听端口的外网 port, 替换 SIP 注册包中的 contact 字段中的 IP 和 port, 然后注册。这样就可以确保当外网有人呼叫您的时候能找到您! (可以结合下图理解)。



STUN 页面

下表为 STUN 的各个配置项及其所代表的含义：

配置项	含义
STUN 设置	
STUN 穿透	显示 STUN 穿透判断，true 为 STUN 可穿透，false 则为不可穿透。
STUN 服务器地址	配置 SIP STUN 服务器地址。
STUN 服务器端口	配置 SIP STUN 服务器的端口。
STUN 有效时间	STUN 检测 NAT 类型间隔时间；NAT 发现一个连接超过一段时间后没有活动，它就会关闭这个映射，因此您必须间隔一段时间发送一个数据包出去以保证连接在活动中。
SIP 等待 STUN 响应时间	使用 stun 时，拨打电话等待 stun 响应的超时时间。
设置 Sip 线路使用 Stun	
使用 STUN	选择某条线路，配置启用/禁用 SIP STUN。
注：SIP STUN是用来实现SIP对NAT的穿透，实现的一种服务，当话机配置STUN server的IP和端口（一般默认为3478），并选中Use Stun后，即可使用普通的SIP server实现话机对NAT的穿透。	

电话设置

- 媒体设置



媒体设置界面

下表为 DSP 配置页面的一些配置项及其含义：

配置项	含义
语音设置	
第一语音编码	选择 DSP 第一优先语音编码算法，有：G. 711A/u, G. 722, G. 723, G. 729, g. 726。
第二语音编码	选择 DSP 第二优先语音编码算法，有：G. 711A/u, G. 722, G. 723, G. 729, g. 726。
地三语音编码	选择 DSP 第三优先语音编码算法，有：G. 711A/u, G. 722, G. 723, G. 729, g. 726。
第四语音编码	选择 DSP 第四优先语音编码算法，有：G. 711A/u, G. 722, G. 723, G. 729, g. 726。
第五语音编码	选择 DSP 第五优先语音编码算法，有：G. 711A/u, G. 722, G. 723, G. 729, g. 726。
第六语音编码	选择 DSP 第六优先语音编码算法，有：G. 711A/u, G. 722, G. 723, G. 729, g. 726。
第七语音编码	选择 DSP 第七优先语音编码算法，有：G. 711A/u, G. 722, G. 723, G. 729, g. 726。
第八语音编码	选择 DSP 第八优先语音编码算法，有：G. 711A/u, G. 722, G. 723, G. 729, g. 726。
信号音标准	信号音标准。
DTMF 载荷类型	配置双音多频的有效的负荷。
ILBC 载荷类型	设置 ILBC 载荷类型，数值基于 96-127 之间。
ILBC 载荷长度	设置 ILBC 载荷长度。
ARM 载荷类型	设置 ARM 载荷类型。
ARM-WB 载荷类型	设置 ARM-WB 载荷类型。
G723 比特率	对 G723 的速率选择，可选择 5.3kb/s 和 6.3kb/s。
G729 载荷长度	配置 G729 语音编码 Payload 的长度。
摘挂机极性检测	手柄摘机检测，可以选择普通和释放。 若手柄摘机挂机出现相反的情况，配置此项。
VAD	静音检测。如果启用了 VAD 的话，G. 729 payload length 不能设置大于 20ms。
视频设置	
第一视频编码	设置视频通话中第一优先使用的视频编码。
第二视频编码	设置视频通话中第二优先使用的视频编码。
第三视频编码	设置视频通话中第三优先使用的视频编码。
视频包大小	视频包大小。
H. 264 载荷类型	设置 H. 264 载荷类型，数值基于 96-127 之间。
Mpeg4 载荷类	设置 Mpeg4 载荷类型，数值基于 96-127 之间。

型	
视频帧速率	视频比特率。
呼叫带宽	视频帧速率。
视频分辨率	设置视频通话过程中的视频分辨率，有 QCIF (176*144), CIF (352*288), VGA (640*480) 和 4CIF (704*576) 四种分辨率供选择。

- 功能

功能设置

Reject Return Code: Busy Return Code:

DND Return Code:

Active URI Limit IP:

Action URL 设置

Setup Completed

Log On

Log Off

Registration Failed

Off Hook

On Hook

Incoming Call

Outgoing Call

Call Established

Call Terminated

Transfer Call

Blind Transfer Call

Attended Transfer Call

Hold

Unhold

Mute

Unmute

IP Change

Idle To Busy

Busy To Idle

功能页面

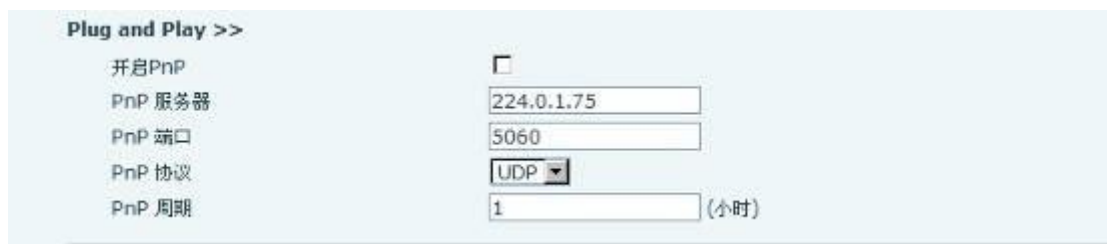
配置项	含义
功能设置	
Reject Return Code	拒绝返回代码包括：404 没有找到；480 免打扰；486 服务器忙；603 服务器取消；
Busy Return Code	服务器忙返回代码包括 486 服务器忙
DND Return Code	免打扰返回代码包括：404 没有找到；480 免打扰
Active URI Limit IP	输入 Active URI 的服务器 IP 地址。
Action URL 设置	
输入指定的 Action URL，点击 Apply 即可查看话机是否按照操作正确显示。	

管理设置

- 自动配置



自动配置—DHCP 自定义设置界面



Plug and Play 界面



Phone Flash >>

服务器地址: 0.0.0.0

用户名: user

密码: ****

配置文件名: []

配置文件密钥: []

通用配置文件密钥: []

协议种类: FTP

更新时间间隔: 1 (小时)

更新类型: 不更新

Phone Flash 界面



TR069 设置 >>

启用 TR069:

ACS 服务器类型: CTC

ACS 服务器地址: []

ACS 用户名: []

ACS 密码: []

TR069 自动登录:

Periodix Interval: 0 秒

提交

TR069 设置界面

下表为自动配置页面的一些配置项及其含义：

配置项	含义
自动更新配置	
当前配置文件版本号	显示当前系统配置文件版本号，如果终端发现已经下载的CFG配置文件和正在运行的CFG配置文件一样，就不会运行自动部署。或者如果终端是通过Digest校验方式匹配配置文件内容，那么只要服务器上的配置修改了，或者终端上的配置跟服务器上的配置不一致，那么终端也会进行更新下载。
通用配置文件版本号	显示通用配置文件版本号，如果终端发现已经下载的CFG配置文件和正在运行的CFG配置文件一样，就不会运行自动部署。或者如果终端是通过Digest校验方式匹配配置文件内容，那么只要服务器上的配置修改了，或者终端上的配置跟服务器上的配置不一致，那么终端也会进行更新下载。
保存自动配置信息	保存http/https/ftp协议的用户名和密码认证信息以及输入ID信息。只要服务器上配置的url不改变，保存到话机上的信息就不会改变。
DHCP自定义设置	
DHCP option 设置	配置 DHCP option, DHCP option 支持 DHCP custom option、DHCP option 66、DHCP option 43 三种方式获得自动部署应用参数。在通过 DHCP 方式获得自动部署应用参数时，用户可任选其中一种，终端默认是 DHCP option disable.

自定义DHCP option	自定义选项有效值是从 128 到 254。自定义 option 类型必须和 DHCP 服务器定义的一致。
----------------	--

Plug and Play

开启PnP	配置是否开启 PnP，如果终端开启了启用 PnP 模式，终端启动后它将以组播形式周期性发送 SIP SUBSCRIBE 消息。任何一个兼容支持此特定消息的 SIP 服务器会响应，并回送一个包含自动配置/部署服务器路径的 SIP NOTIFY 消息，通过此路径终端能够获得要下载的配置文件。
PnP服务器	配置 PnP 服务器
PnP端口	配置 PnP 端口
PnP协议	配置 PnP 传输协议
PnP周期	配置 PnP 超时时间，单位是小时

Phone Flash

服务器地址	配置所架设的 FTP 服务器地址。服务器的地址可以是 IP 形式，如 192.168.1.1，也可以是域名形式，如 ftp.domain.com 。并且系统也支持了服务器设置子目录功能，如系统可以配置服务器地址 192.168.1.1/ftp/config/的形式，或者 ftp.domain.com/ftp/config 的形式，意思是指访问的是服务器地址是 192.168.1.1 或者 ftp.domain.com ，文件存放路径为 /ftp/config/下。子目录结尾带不带“/”都可以
用户名	配置 FTP 服务器的用户名；TFTP 协议不需配置；如果使用 ftp 协议下载，此处不填写，默认为 ftp 的默认用户 anonymous
密码	配置 FTP 服务器用户所对应的密码
配置文件名	配置需要升级的配置文件名；一般使用自动升级功能此项目配置为空，这样我们的设备会使用自己的MAC地址作为文件名去服务器上获取文件
配置文件密钥	如果要升级的配置文件是一个加密了的配置文件，那么就需要在这输入该配置的加密密码
通用配置文件密钥	如果要升级的通用配置文件是一个加密了的配置文件，那么就需要在这输入该配置的加密密码
协议种类	选择服务器类型，有 FTP、TFTP 和 HTTP 三种类型
更新时间间隔	配置间隔升级的时间，单位为小时
更新类型	自动升级类型 1. 不升级 2. 重启后升级 3. 间隔升级，即间隔多少时间升级一次

TR069 设置

启用 TR069	是否开启 TR069 网管功能。
ACS 服务器类型	选择通用协议或是中国电信协议。
ACS 服务器地址	输入提供商提供的 ACS 服务器地址。
ACS 用户名	输入服务提供商分好的账号。
ACS 密码	输入账号对应的密码。
TR069 自动登录	是否开机自动登陆 TR069 管理模式。

<p>Periodix Interval</p>	<p>如果话机去连接 ACS 服务器，但是网络不好，总是连接失败，这样的话就要求话机需要重新去连接 ACS 服务器。这个时间就是重复连接的时间间隔。</p>
---------------------------------	--

- 系统日志



系统日志页面

配置项	含义
系统日志设置	
服务器 IP	配置系统日志服务器 IP 或域名。
服务器端口	配置系统日志服务器端口。
MGR 日志等级	配置 MGR 日志的等级。
SIP 日志等级	配置 SIP 日志的等级。
开启系统日志	配置启用/禁用系统日志。
网页抓包	
开始———停止	按下开始进行抓包，按下停止后抓包停止，可以到相应目录下查看抓包文件。

- 配置文件



配置文件页面

配置项	含义
保存配置	保存目前设定 注意：您对本话机设定的更动会立即生效，但若您未将您的设定储存，话机重新启动后，将会套用先前储存的设定，您的更新设定将会遗失。
备份配置文件	保存所有网络和 VOIP 相关的设置。 点鼠标右键选择目标另存为，即能下载该话机的配置文件，后缀为.txt 或者.xml 的配置文件。
清除配置信息	将系统设定恢复出厂默认配置并自动重新启动话机 注意：用户如果通过 admin 登录的话，清除配置会将所有配置恢复为出厂配置；如果用户通过 guest 登录的话，清除配置会将除了账号和当前版本号相关配置项（SIP1-SIP4）以外的配置删除。

- 更新升级



更新升级页面

配置项	含义
网页更新 通过浏览，找到以前保存的配置文件（或厂商提供的配置文件），下载到当前话机，省去了逐项配置的繁琐。也可以通过此页面下载话机的升级 .txt, .tar, .gz 文件下载，电话本信息下载。点击【Update】生效。	
TFTP/FTP 更新	
服务器	填写正确的升级服务器名称
用户名	填写服务器名字
密码	填写服务器密码
文件名	填写要升级的文件名
类型	系统设定类型： 1. 软件更新，下载系统升级文件 2. 配置文件上传，把话机的配置文件上传到 FTP/TFTP服务器上，并以用户定义设定文件名保存 3. 配置文件下载(txt, xml格式)，把FTP/TFTP服务器上的配置文件下载到话机，重启后设定即生效 4. 电话簿导入/导出 (*.vcf, *.csv, *.xml)。
协议	选择服务器类型 FTP/TFTP。

• 用户设置



用户设置界面

下表为用户设置界面的一些参数及其含义：

配置项	含义
用户设置	
用户名：用户级别	admin：管理员 guest：普通用户
增加用户	
用户名	配置要添加账号名。
密码	配置添加账号的对应口令。
密码确认	口令的二次确认，确保口令设置正确。
用户级别	配置账号级别；管理员具有修改配置权限，普通用户为只读权限。
用户选择	
<p>对所选账号进行修改，需要先选中账号，然后点击【更改】，删除时在下拉菜单里选择要删除帐号，然后点击【删除】生效； 普通用户级别的用户只能添加与之同级别的用户。</p>	

- 重启设备



重启设备页面

配置项	含义
重启话机	
按下“重启”按钮重启话机。	

安全设置

- 网页过滤



网页过滤页面

配置项	含义
网页过滤表	
开始 IP	结束 IP 选项
网页过滤表规则设置	
<p>开始 IP : 输入开始 IP 的地址, 如 192.168.0.12 结束 IP : 输入结束 IP 的地址, 如 192.168.0.112 添加: 将设置好的地址段添加到过滤表中。 注: 配置好后需要重启系统才能生效。</p>	
网页过滤表设置	
网页过滤	是否开启网页过滤。

- 安全证书



安全证书页面

配置项	含义
安全证书	
浏览要升级的安全证书，然后点击“升级”按钮进行升级。（此安全证书是使用 HTTPS 协议时需要使用的。后缀名是 .pem）	

退出系统

- 退出



退出界面

配置项	含义
点击“退出”按钮退出网页配置界面。	

注：

关于话机上的第三方软件，用户可以直接通过话机上的电子市场软件直接下载安装和使用，此处不做介绍。