



## 智能可视电话 Fanvil C600 使用指导



公司总部:

深圳方位通讯科技有限公司

深圳市宝安 35 区前进一路安华工业区高新奇大厦三楼 A 座

网址:[www.fanvil.com](http://www.fanvil.com)

电话:0755-26402199

传真:0755-26402618

深圳方位通讯科技有限公司

深圳市宝安 35 区前进一路安华工业区高新奇大厦三楼 A 座

电话:0755-26402199 传真:0755-26402618 Email: [fanvil@fanvil.com](mailto:fanvil@fanvil.com) 网址:[www.fanvil.com](http://www.fanvil.com)

北京电话:010-57536809 苏州电话: 0512-65920605 东南亚电话: +60-3-203-50737



## 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，从而导致火灾或触电。
- 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。
- 请勿将手指及大头针、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，可能发生鼻部和口腔阻塞，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。

深圳方位通讯科技有限公司

深圳市宝安区 35 区前进一路安华工业区高新奇大厦三楼 A 座

电话:0755-26402199 传真:0755-26402618 Email: fanvil@fanvil.com 网址:www.fanvil.com

北京电话:010-57536809 苏州电话: 0512-65920605 东南亚电话: +60-3-203-50737

# 目 录

目 录	1
入门介绍	1
智能可视话机 Fanvil C600 概览	1
所带附件	2
话机元件说明	3
接口说明	4
触摸屏介绍	8
功能应用:	10
话机升级	12
功能键	14
联系人	17
新增本地联系人	17
新增帐户	18
新建群组	19
收藏	20
网络电话本	20
黑名单&呼叫限制	23

深圳方位通讯科技有限公司

深圳市宝安区 35 区前进一路安华工业区高新奇大厦三楼 A 座

电话:0755-26402199 传真:0755-26402618 Email: fanvil@fanvil.com 网址:www.fanvil.com

北京电话:010-57536809 苏州电话: 0512-65920605 东南亚电话: +60-3-203-50737

<b>话机设置</b> .....	23
系统信息.....	23
网络设置.....	24
网络.....	24
PPPoE 拨号.....	26
QoS.....	27
端口.....	29
Stun.....	30
账户设置.....	31
呼叫设置.....	35
功能.....	36
收号规则.....	39
服务.....	41
显示设置.....	43
声音设置.....	44
时间设置.....	44
系统维护.....	45
Web 服务器.....	45
网管登陆.....	47

深圳方位通讯科技有限公司

深圳市宝安区 35 区前进一路安华工业区高新奇大厦三楼 A 座

电话:0755-26402199 传真:0755-26402618 Email: fanvil@fanvil.com 网址:www.fanvil.com

北京电话:010-57536809 苏州电话: 0512-65920605 东南亚电话: +60-3-203-50737

备份和重置.....	49
系统更新.....	49
语音设置.....	50
音频能力.....	50
音频参数.....	51
视频设置.....	52
视频参数.....	52
默认带宽.....	53
软按键.....	55
组播.....	56
重启话机.....	57
<b>呼叫服务.....</b>	<b>57</b>
注册.....	57
来电&去电.....	58
视频通话.....	59
盲转.....	61
半出席转移.....	62
出席转移.....	62
电话会议.....	63

保持通话	65
<b>设置</b>	<b>66</b>
网络设置	66
安全	67
语言和输入法	68
<b>网页设置</b>	<b>69</b>
登录	69
网络设置	69
QoS & VLAN	70
服务器端口	72
注册	74
收号规则	75
基本设置	75
添加收号规则	76
安全证书	79

# 入门介绍

感谢您购买 C600 Android 智能可视话机。 C600 是一款在数据网络中提供语音和视频交流通话的全功能可视话机。该话机具有所有传统电话的所有功能，并提供多种数据服务功能。本指南将帮助您轻松地使用话机的各种功能并为您服务。

## 智能可视话机 Fanvil C600 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	用于将手柄和话机连接

深圳方位通讯科技有限公司

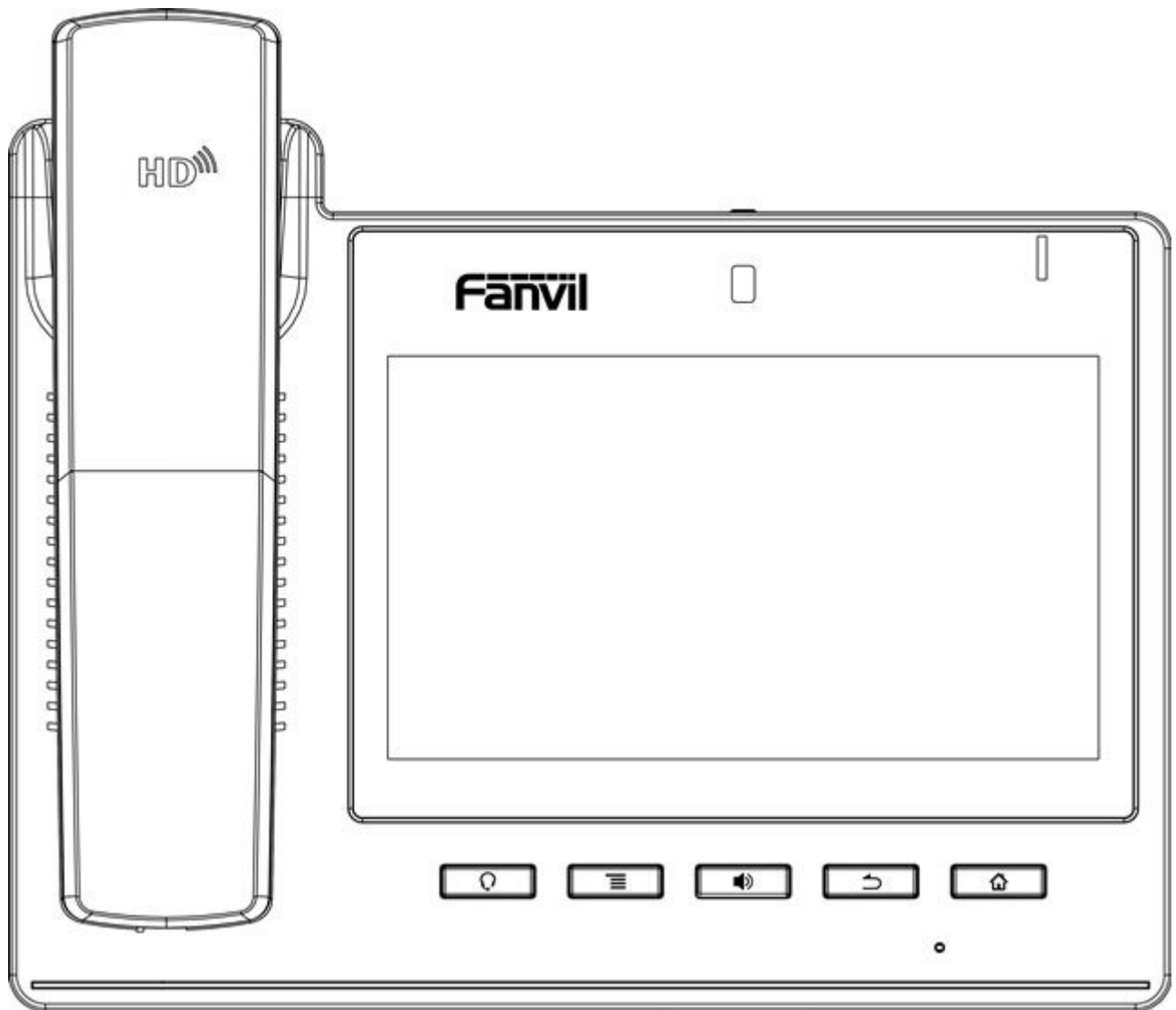
深圳市宝安区 35 区前进一路安华工业区高新奇大厦三楼 A 座

电话:0755-26402199 传真:0755-26402618 Email: fanvil@fanvil.com 网址:www.fanvil.com

北京电话:010-57536809 苏州电话: 0512-65920605 东南亚电话: +60-3-203-50737



## 话机元件说明



话机元件图标

### 按键

### 用途



耳机键. 在待机界面,按下此键进入耳机拨号,可在呼入/呼出进行耳机模式的切换。



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。



免提键。



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。

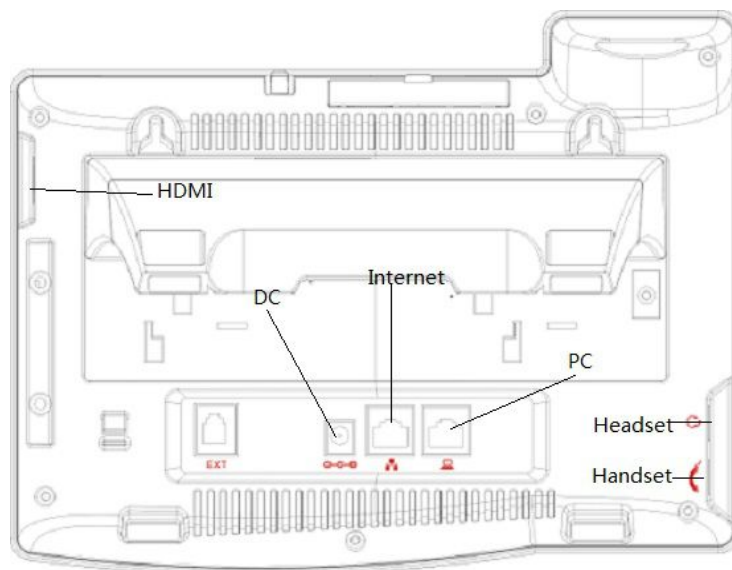


主页键. 按下此键,话机将进入待机界面。



摄像头。

## 接口说明



接口说明 图 1

名称

含义



SD 卡

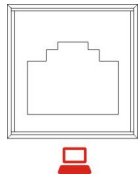
可以插入 SD 卡操作自己的文件



DC 电源接口

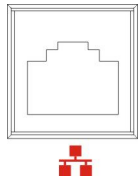
输入: 220V AC

输出: 12V DC



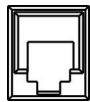
PC 接口

规格 RJ45,连接电脑



网络接口

规格 RJ45, 连接互联网

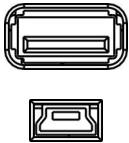
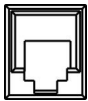
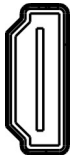


话柄接口



规格 RJ9, 用于连接话机使用的话柄



接口说明 图 2

	名称	含义
	USB 接口	连接 USB 设备
	耳机接口	规格 RJ9,用于连接话机使用的耳机
	HDMI 接口	高清晰度多媒体接口。A-A 接口，A 接口转 A 接口

• 注:

1. 根据接口说明将话机的手柄线插入手柄接口。
2. 将电源适配器插入话机的 DC 口，另一端插入电源插座。
3. 用 RJ45 网线将一端插入话机的 WAN 口(请参考接口说明图 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显示为 ，请检查网络配置是否正确，检查网线是否插触良好。

## 触摸屏介绍

你可以手动触摸屏幕来完成相关的操作，以下是使用三种方式：

**点击:**通过点击桌面任意一个图标或者按钮来实现对应的操作。如图：



**触摸屏幕：**

- 按住待机界面会弹出选择壁纸桌面选项框，你可以根据提示更换壁纸。
- 支持多点触摸。

**下滑:**

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

深圳方位通讯科技有限公司

深圳市宝安区 35 区前进一路安华工业区高新奇大厦三楼 A 座

电话:0755-26402199 传真:0755-26402618 Email: fanvil@fanvil.com 网址:www.fanvil.com

北京电话:010-57536809 苏州电话: 0512-65920605 东南亚电话: +60-3-203-50737

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。

## 状态栏

从待机桌面上边的状态栏可以看到有关 C600 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
 <b>手柄模式</b>	表示话机处于手柄模式状态
 <b>耳机模式</b>	表示话机处于耳机模式状态
 <b>静音模式</b>	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
 <b>免提模式</b>	表示话机处于免提状态
 <b>闹钟</b>	若话机设置闹钟，则状态栏会显示闹钟的图标
 <b>网络状态 (正常)</b>	显示网络连接正常。在通知面板点击该图标直接进入网络设置界面
 <b>网络状态 (失败)</b>	显示网络无连接。需检查网络是否正确设置并连接
 <b>SD 卡</b>	显示话机成功识别 USB 设备。在通知面板点击该图标直接进入 USB 应用向导

	<b>未接来电</b>	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
	<b>开启免打扰</b>	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
	<b>来电转接</b>	表示话机开启来电转接功能
	<b>自动接听</b>	表示话机开启自动接听功能
	<b>来电防火墙</b>	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
	<b>新录音</b>	表示话机有新的未读录音

## 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



### 电子邮箱

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



## 联系人

支持搜索、添加、删除、编辑等功能



## 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）



## 短信

拥有短信的撰写，读取和发送功能



## 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



## 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

---



拥有导出联系人，添加黑名单和呼叫限制功能

## 导入导出管理

---



连接 pppoe.

## PPPOE

---



## 话机升级

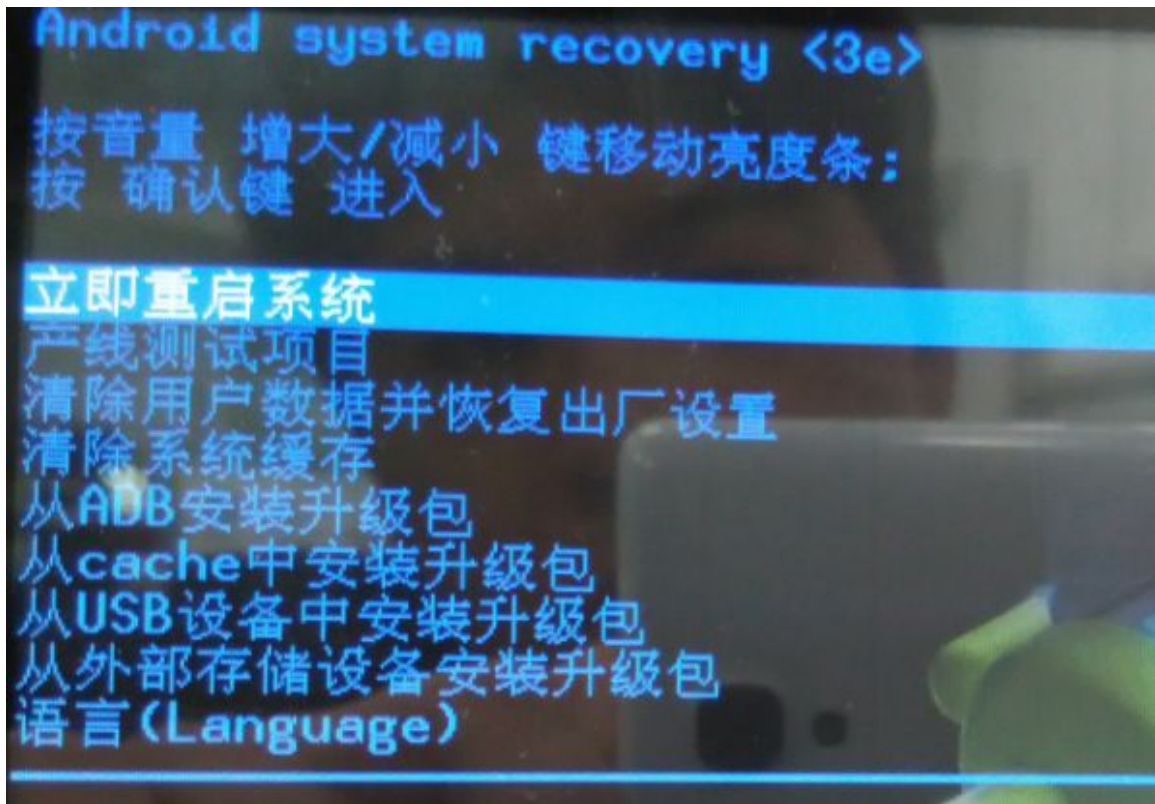
请联系服务提供商，以获得新版本进行升级。




强烈建议：

- 1) 在进行新版本升级前，请将个人数据备份到移动设备上，防止意外丢失。
- 2) 升级过程中，请勿断电。一旦断电，设备可能无法启动。

**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:** 将升级包放在 U 盘根目录下，并将 U 盘插入到话机 USB 接口，（此种升级方式只升级需要更新的内容）。话机重启前，同时按住""和"",再插入电源，此时会进入话机 Recovery 模式，可以看到 Recovery 下的操作菜单，显示如下:



通过硬键盘上的“--下”，“--上”，“--确定”对 Recovery 菜单进行操作。

选择“从 USB 设备安装升级包”或者“从外部存储设备安装升级包”（这里是指 SD 卡），进入子目录，选择升级包，点击“确认键”开始升级，升级成功后，界面上会有提示，用户可以回到主菜单选择“立即重启系统”，重启系统开始使用新版本。

注意：某些情况下升级后，为避免新老版本存在数据不兼容的问题，需要清除用户数据和系统缓存。（即所谓的双 wipe）具体是否需要清除，请参考新版本发布说明。

### 网页界面升级：

1. 在浏览器中输入话机 IP 地址回车；

2. 输入用户名、密码，进入话机 Web 页面窗口；
3. 进入管理设置→更新升级
4. 在网页更新项目栏中点击浏览，选择升级包后点击更新。

等待，系统会自动升级成功。

## 功能键

**介绍：**此模块包含五个扩展模块，140 个可编辑键。你可以点击“编辑”或按住编辑。线路 1~线路 6 和释放键是默认键，但也可以编辑。如下图所示：



### 类型

### 含义

#### 存储键

映射电话号码，点击直接拨打设置的号码。

---

**订阅** : 忙线提示”、“出席”、“快速拨号”和“对讲机”

**抢接号码** : 输入抢接号码。

**抢接** : 即当 A 呼叫 B, B 此时振铃但无人应答, 此时 C 便可摘机输入指定前缀码加上 B 的号码, 抢接 A 的呼叫并与 A 通话。

**忙线提示** : 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, 通话中 )

**出席** : 出席和忙线提示相比, 还能够查看对方是否在线。

注意 : 不能同时订阅同一号码的 BLF 和 Presence

**快速拨号** : 可以直接呼叫你设置的号码。此功能方便拨打您经常拨打的电话号码。

**对讲机** : 该功能允许话机快速连接接线员或是秘书, 广泛应用于办公环境。

---

**线路** 映射设置的 sip 线路, 点击进入拨号盘并默认选择设置的 SIP 线路。

映射一些硬件按键。

**硬件** 名称 : 与订阅名称一致

订阅 : 一些基础按键

---

**多音多频 ( DTMF )** 映射话机的数字按键, 方便您在通话过程中二次拨号。

---

**网址** 映射网址, 点击可直接在浏览器中打开该网址。

---

**组播** 映射组播, 点击可以进行组播。

---



## BLF 的 LED 状态

LED 状态	描述
绿灯常亮	对方空闲。
红灯慢闪	对方来电振铃。
红灯常亮	对方正在使用。
红灯快闪	对方注册失败。
黄灯常亮	注册线路正在通话。
灰灯常亮	对方没有注册。

## 出席的 LED 状态

LED 状态	描述
绿灯常亮	对方在线。
红灯慢闪	对方来电振铃。
红灯常亮	对方正在使用。
红灯快闪	订阅失败。
灰灯常亮	没有订阅。

**注:** 请首要设置类型, 然后根据介绍再设置子类型和值。


可以通过点击联系人图标从联系人中选择值。保存配置并点击右侧完成。

可以清空 DSS 功能键中的联系人, 编辑→清空→保存→完成。

## 联系人

### 新增本地联系人

1. 点击联系人按钮。
2. 点击右上角“+”。
3. 选择“本地保存”。

4. 给联系人增加头像, 点击  进入选择“拍照”“从图库中选择照片”并确定, 返回编辑界面会自动保存图片, 如果你想更换图片, 在编辑界面点击联系人头像选择“删除照片”“拍摄新照片”或者“从图库中选择新照片”。

深圳方位通讯科技有限公司

深圳市宝安 35 区前进一路安华工业区高新奇大厦三楼 A 座

电话:0755-26402199 传真:0755-26402618 Email: fanvil@fanvil.com 网址:www.fanvil.com

北京电话:010-57536809 苏州电话: 0512-65920605 东南亚电话: +60-3-203-50737

5. 可以使用小箭头来扩展编辑项。

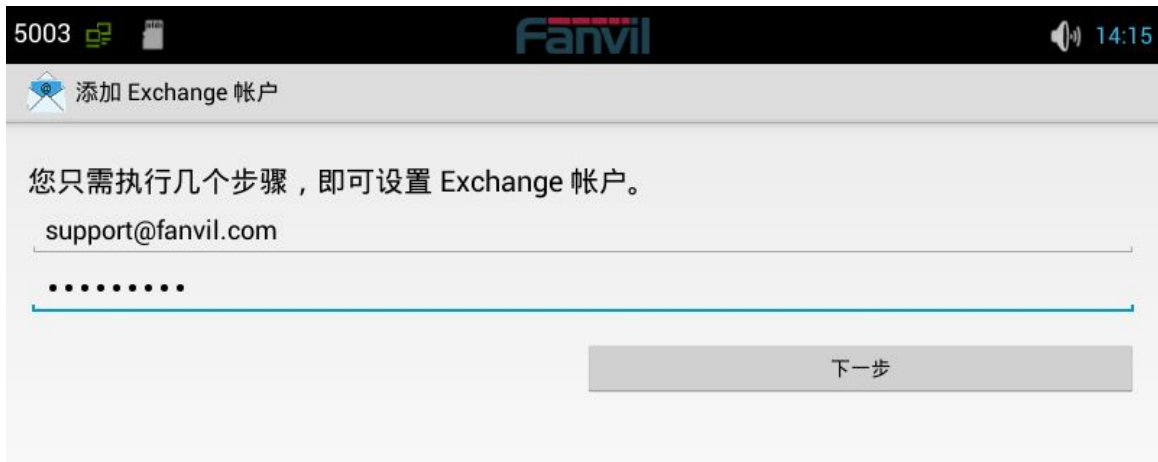
6. 按照提示完成编辑联系人，您也可以选择“保存至 DSS Key”。单击“完成”来保存。



## 新增帐户

1. 点击联系人按钮。
2. 点击右上角“+”。
3. 选择“添加帐户”。
4. 按照提示完成编辑联系人。






## 新建群组

1. 点击“群组”图标。
2. 点击右上角“+”。
3. 选择“创建本地群组”或“创建帐户群组”。
4. 编辑群组名称，然后点击“从联系人列表中选择成员”。
5. 点击“确认”“完成”保存群组。



## 收藏

1. 点击 “☆收藏” 图标

2. 选择要收藏的联系人，或者点击  选择全部联系人。

3. 点击确认保存收藏。

## 网络电话本

### 设置远程电话本

1. 点击右上角编辑图标。

深圳方位通讯科技有限公司

深圳市宝安区 35 区前进一路安华工业区高新奇大厦三楼 A 座

电话:0755-26402199 传真:0755-26402618 Email: fanvil@fanvil.com 网址:www.fanvil.com

北京电话:010-57536809 苏州电话: 0512-65920605 东南亚电话: +60-3-203-50737

2. 点击 URL
3. 根据提示填写信息。
4. 点击“完成”保存。



## 设置 LDAP

1. 点击右上角编辑图标。
2. 点击 LDAP。
3. 根据提示填写信息。
4. 点击“完成”保存。

5003 **Fanvil** 9:40

✓ 完成

显示标题:  开启SSL

服务器地址:  服务器端口:

认证方式:

用户名:  密码:

查询Base:

办公电话:  移动电话:

其他:  显示名字:

开启通话查询:

5003 **Fanvil** 9:44

总经办

市场部

财务和行政

销售部

OP部

ODM部

## 黑名单&呼叫限制

您可以启用黑名单，点击“+”添加想要加入黑名单的号码或联系人。用同样的方法设置白名单和呼叫限制。

## 话机设置

### 系统信息

点击“设置”进入“系统信息”默认窗口，显示当前系统信息状态。



系统信息界面

### 配置项

### 含义

深圳方位通讯科技有限公司  
深圳市宝安区 35 区前进一路安华工业区高新奇大厦三楼 A 座  
电话:0755-26402199 传真:0755-26402618 Email: fanvil@fanvil.com 网址:www.fanvil.com  
北京电话:010-57536809 苏州电话: 0512-65920605 东南亚电话: +60-3-203-50737

PPPoE	显示 PPPoE 连接状态，有三种显示状态：未连接、连接中和 IP 地址。
以太网接口	显示所选的网络模式，动态或静态。
IP 地址	显示当前使用网络模式的 IP 地址。
子网掩码	显示当前使用网络模式的子网掩码。
网关	显示当前使用网络模式的默认网关。
主 DNS	显示当前使用网络模式的主 DNS。
备份 DNS	显示当前使用网络模式的备份 DNS。
MAC 地址	显示当前使用的 MAC 地址。
版本	显示话机当前的版本号。
型号	显示话机当前的型号。
帐户	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

点击 "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" 按钮即保存成功, 并且会弹出 "配置已保存" 的提示框。



DHCP 界面



## 静态界面

配置项	含义
DHCP	可以选择使用 DHCP。DNS，即是否使用 DHCP 服务器分配的 DNS 进行网络连接。
静态	<p><b>静态 IP 地址</b>：输入您被分配的 IP 地址。</p> <p><b>子网掩码</b>：输入您被分配的子网掩码。</p> <p><b>默认网关</b>：输入您被分配的网关地址。</p> <p><b>主 DNS</b>：输入您的主 DNS 服务器地址。</p> <p><b>备份 DNS</b>：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 拨号界面

配置项	含义
PPPoE	<b>用户名</b> ：输入您被分配的 PPPoE 账户名。
	<b>密码</b> ：输入您被分配的 PPPoE 密码。
	<b>开机自动连接</b> ：设置是否开机自动进行 PPPoE 连接。
	<b>失败自动重连</b> ：设置是否失败自动进行 PPPoE 连接。

## 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”即可成功保存配置信息。



**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
<b>QoS- DSCP</b>	<b>开启 DSCP:</b> 开启/关闭 DSCP。
	<b>Voice RTP DSCP:</b> 设置 Voice DSCP 的值 , 0~63。
	<b>Video RTP DSCP:</b> 设置 Video DSCP 的值 , 0~63。
	<b>SIP DSCP:</b> 设置 SIP DSCP 的值 , 0~63。

向下滑动屏幕到 QoS-WAN VLAN 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。

开启 WAN Port VLAN , 之后设置 VLAN 的 ID 值 , 范围是 0~4095 ; 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
	<b>开启 WAN port VLAN:</b> 启用/禁用 WAN port VLAN。
<b>QoS- WAN VLAN</b>	<b>WAN port VLAN ID:</b> 设置 VLAN 的 ID 值。
	<b>802.1P 优先级:</b> 设置 SIP 802.1 优先级的优先数。

向下滑动屏幕到 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
	<b>Port VLAN 模式:</b> 选择局域网 VLAN 的端口状态。
	➤ <b>同 WAN:</b> 和 WAN 口的 ID 值是一样的。
<b>QoS- Port VLAN</b>	➤ <b>关闭:</b> 不启用 Port VLAN。
	➤ <b>开启:</b> 启用 Port VLAN 后输入和 WAN 口不一样的 ID 值。
	<b>LAN port VLAN ID:</b> : 设置 Port VLAN ID 的值。

## 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”即可成功保存配置信息。



端口配置界面

配置项	含义
端口	<b>RTP 开始端口(10000-60000)</b> : 配置话机媒体起始端口，此端口分配为动态分配。
	<b>RTP 端口数量 ( 100-400 )</b> : 配置话机分配 RTP 端口的最大数量，默认 200 个。

## 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”即可成功保存配置信息。



STUN 配置界面

配置项	含义
STUN	<b>Stun 服务器地址:</b> 配置 SIP Stun 服务器地址。
	<b>Stun 服务器端口:</b> 配置 SIP Stun 服务器端口。默认为 3478。

## 账户设置

轻按“账户设置” → “账户 1”，输入默认密码 123456，根据提示配置参数，下滑配置更多以及所有参数，配置相关参数完成后点击界面下方的“保存”即可成功保存配置信息。

(注：账户 1，2，3，4，5，6 配置是一样的，这里不再重复。)



账户设置第 1 页

配置项	含义
账户设置	<b>开启注册:</b> 开启/关闭 注册。 <input type="checkbox"/> 关闭注册, <input checked="" type="checkbox"/> 开启注册。
	<b>服务器地址:</b> 配置账号注册服务器地址, 支持域名形式的地址。
	<b>用户名:</b> 配置注册的账号。
	<b>密码:</b> 配置注册的密码。
	<b>电话号码:</b> 配置注册到服务器的号码。如果为空, 则不发起注册。



## 账户设置

**显示名称:** 配置显示名称，允许英文字母输入（不支持中文）。

**本地域名:** 配置 SIP 域名（不需要配置，系统将自动设定）。

**代理服务器地址:**配置代理服务器地址。

**代理服务器端口:**配置代理服务器端口。

**备份代理服务器地址:**配置备份代理服务器地址。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。

**备份代理服务器端口:** 配置备份代理服务器端口。

---

**服务器名称:** 配置注册服务器名称。

**服务器注册时限:** 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 类型:** 设定 DTMF 发送模式，一共有四种：

- In-band
- RFC2833
- SIP\_INFO
- 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 CISCO5300 等使用 SIP1.0 的网关通信时，需要配置成 RFC 2543，才可以正常通信。默认使用 RFC 3261。

---

**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 或者 TLS。

**禁止匿名呼叫:** 配置禁止匿名呼叫。

**配置兼容特殊服务器:** 配置兼容特殊服务器（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 MWI 订阅:** 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 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。

---

**使用 STUN:** 配置启用/禁用 SIP STUN。

**开启 BLF List:** 启用/禁用 BLF 列表。

**BLF List 号码:** 填写 BLF 列表的号码。

**开启会话计时:** 启用/禁用会话超时。

**会话超时时间(秒):** 设置会话超时时间。

---

## 呼叫设置

轻按“呼叫设置”，进入界面配置相关项，完成后点击界面下方的“保存”即可成功保存配置信息。

## 功能

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



功能配置界面

配置项	含义
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。
功能	开启呼叫等待：设置是否启用呼叫等待功能。
	开启呼叫等待音：是否开启呼叫等待铃音。
	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。

**隐藏 DTMF**：可以选择“正常显示”，“全部显示\*”，“延迟显示为\*”和“最后一位正常显示”。

**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以“\*”显示。

**最后一位正常显示**即输入的内容最后一位以明文显示，其他位以“\*”显示。

---

**禁止呼出**：启用后，摘机拨号后送忙音，提示挂机。

**开启呼叫转移**：开启后可以进行呼叫转移。

**开启半出席转**：在通话中，按下转移键，输入要转移的号码按发送键等待接听（并未建立此通话）的同时，按下转移键即可转移成功。（要使用此功能，您必须启用话机的呼叫等待和呼叫转移功能）。

**免提自动挂断**：启用免提自动挂断，结束通话后话机会自动返回上一界面。

**开启三方通话**：开启后可以进行三方会议模式。

**通话完成**：开启后，当拨打的对端正在忙或者拒绝，话机可以在对端空闲时，再次发起呼叫。

**自动重拨**：开启后，拨打电话，对方没有接听会自动重拨该电话。

---

---

**自动重拨间隔**：设置对方无接收到自动重拨该号码的等待时间。

**自动重拨次数**：设置需要重拨的次数。

**对讲模式**：配置应答对讲模式的呼叫。该功能允许话机快速连接接线员或是秘书，广泛应用于办公环境。

**对讲模式静音**：在对讲模式通话中开启静音功能。

**对讲模式响铃**：有对讲模式来电会听到振铃音。

**第二路对讲接听**：在通话中自动应答对讲模式的呼叫，如果当前通话是对讲模式，拒绝接听新的对讲模式。

**更新呼叫号码**:话机在更新基础上实现数据包 200OK 的节点显示。

**耳机振铃**：配置通过耳麦振铃。

**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。

**自动保持通话**:当接到两路电话时，会自动保持第一路电话。

**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。

**呼叫等待响应吗**：选择呼叫等待应答码，180 或是 182。

**默认呼叫外线**: 选择默认呼出线路。默认号码会显示在左上方通知栏。

**默认呼叫模式**: 设置话机的默认呼叫方式，视频或者语音。

**默认接听通道**: 设置话机的默认接听方式，视频或者语音。

---

**接受视频模式**：可以选择“手动接收视频”、“自动接收视频”和“自动拒接”

---

---

视频”。

**启用录音:**在通话中进行录音。

**使用 SIP 编号方案:** 可以使用字母和字符注册 SIP 号码。

**配置紧急号码:** 配置一个或多个紧急号码，在锁屏状态也可以拨打。

**开启第三方通话程序:**可以注册安装第三方通话程序软件。

**自定义通话应用程序:**选择第三方通话程序，在耳机/免提/手柄状态都会使用通话应用程序进行呼叫。

---

---

## 收号规则

轻按“呼叫设置” → “收号规则” 界面。配置完成后轻按“保存”按钮即可保存成功。



收号规则配置界面

配置项	含义
收号规则	<b>E164 ( 国家统一编码规则 )</b> : 启用后,符合 E164 规则,将直接呼出号码。
	<b>以#结尾收号</b> : 启用后 在非预拨号状态下 输入号码加"#", 将会直接呼出号码。
	<b>以#结尾盲转</b> : 开启后,当进行盲转操作时,输入转接的号码后按#号键,能够将当前通话转移给第三方。

---

**挂机盲转:** 启用后,当进行盲转操作时,输入转接的号码后挂机,能够将当前通话转移给第三方。

**挂机出席转:** 开启后,当进行出席转时,第三方接听后挂机,即可转移成功。

**会议挂机出席转:** 开启后,当进行三方会议出席转时,第三方接听后挂机,即可转移成功。

**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。

**自定义拨号规则:** 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” 界面。配置完成后轻按“保存”按钮即可保存成功。

(注：服务 1, 2, 3, 4, 5, 6 配置是一样的，这里不再重复。)



服务 1 配置界面

## 配置项

## 含义

### 服务

**开启 DND:** 启用免打扰线路,可以选择启用 DND 来控制这个帐户拒绝来电。

**开启无条件前转:**启用并设置转移号码后，当有来电时，会直接转移，并显示未接来电。

**开启遇忙前转:** 启用并设置转移号码后，当来电时遇忙，会转移并显示未接来电。

**开启无应答前转:** 启用并设置转移号码后，当有来电时，无应答超时会转移，并显示未接来电。



---

**语音信箱号码:** 填写语音信箱号码。

**开启热线:** 配置各条 SIP 线的热线号码。配置后会自动进入拨号界面拨打这个号码。

**开启自动应答:** 启用自动应答并设置超时值，当来电超时会自动应答。

**开启未接来电记录:** 配置是否开启未接来电记录，如果开启未接来电记录，在历史记录里会有未接来电记录，并且 LCD 会有未接来电提示。如果不开启未接来电记录，在历史记录里不会有未接来电记录，并且 LCD 不会提示有未接来电。

**来电显示类型:** 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。

**开启 user=phone:** 启用之后可以直接拨打电话号码，如果不启用，则需要电话号码前面加上国家码和区域代码。根据环境要求选择。

**允许不注册呼出:** 配置不注册也可通过代理服务器呼叫。

---

## 显示设置

配置话机屏幕显示的一些参数，包括屏保和电源指示灯。

启动接线员模式之后，按主页键返回 DSS Key 功能键界面；如果禁用，按主页键返回到待机界面。

启用快捷方式后，可以拖动应用程序至桌面。

轻按“显示设置” → “显示”界面。配置完成后轻按“保存”按钮即可保存成功。

## 声音设置

配置话机的声音的一些参数，包括来电铃声，通知铃声，按键操作音和其他相关设置。

轻按“设置” → “声音设置”界面。配置完成后轻按“保存”按钮即可保存成功。



## 时间设置

轻按“设置” → “时间设置”界面。配置完成后轻按“保存”按钮即可保存成功。



## 系统维护

轻按“设置” → “系统维护”即可进入。

## Web 服务器

轻按“系统维护” → “Web 服务器”界面。配置完成后轻按“保存”按钮即可保存成功。



Web 服务器配置界面

## 配置项

## 含义

**开启 Telnet:** 开启 telnet 功能。

*Telnet* 是常用的远程控制 Web 服务器的方法，终端使用者可以在 telnet 程序中输入命令，这些命令会在服务器上运行，就像直接在服务器的控制台上输入一样。可以在本地就能控制服务器。

### Web 服务器

**Web 服务器类型:** 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：<https://192.168.1.20>。

**HTTP 服务器端口:** 默认是 80。HTTPS 端口默认是 443。

## 网管登陆

轻按“系统维护” → “网管登陆”界面。配置完成后轻按“保存”按钮即可保存成功。



网管登陆配置界面 1



网管登陆配置界面 2

配置项	含义
	<b>输入菜单密码进入网管登陆配置界面</b>
	<b>启用 TR069:</b> 是否启用网管模式，选择通用协议或是中国电信协议。
	<b>ACS 服务:</b> 输入提供商提供的 ACS 服务器地址。
<b>网管登陆</b>	<b>ACS 用户:</b> 输入服务提供商分好的账号。
	<b>ACS 密码:</b> 输入账号对应的密码。
	<b>设备序列号:</b> 输入厂家预置 32 位序列号。（只针对中国电信版本）
	<b>TR069 自动登录:</b> 启用后，可以填写账号和密码。

## 备份和重置

轻按“系统维护” → “备份和重置”，输入默认密码 123456 进入配置界面。

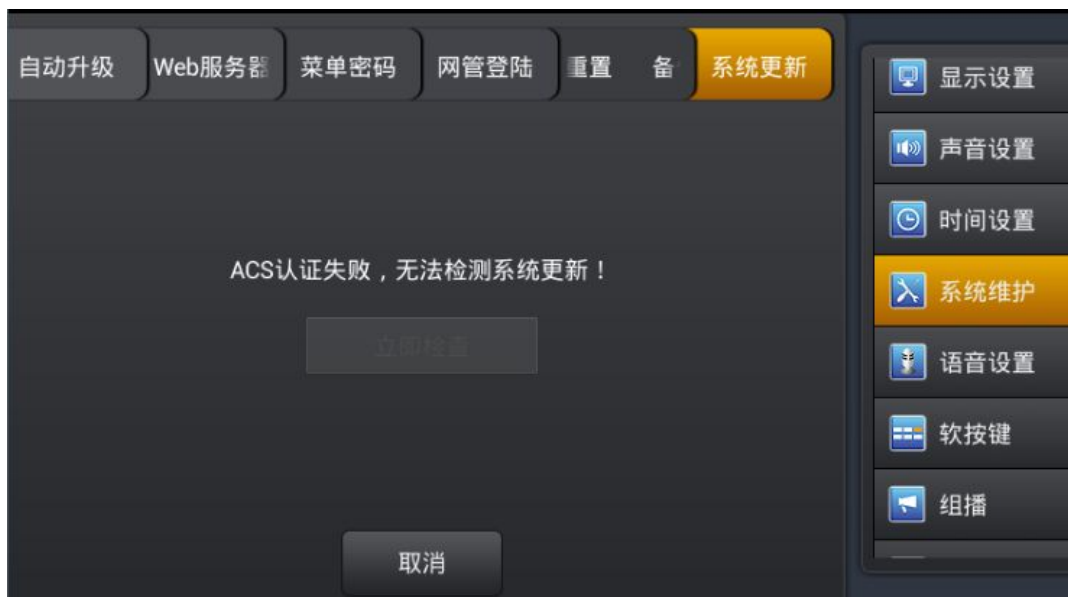


备份和重置配置界面

配置项	含义
	<b>恢复出厂设置:</b> 弹出提示框，点击确定使话机恢复出厂时的设置。
<b>备份和重置</b>	<b>备份:</b> 把联系人数据、话机设置数据等备份到指定文件夹。
	<b>恢复:</b> 恢复已经备份的联系人、话机设置等配置。

## 系统更新

轻按“系统维护” → “系统更新”即可进入。



系统更新界面

配置项	含义
系统更新	进行 ACS 认证，认证成功后可以检查系统更新。

## 语音设置

轻按“设置” → “语音设置”即可进入。

## 音频能力

轻按“语音设置” → “音频能力”界面。全局配置完成后点击“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	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。

## 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

## 视频设置

轻按“设置” → “视频设置”即可进入。

## 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。

**注:**如果想要更清晰顺畅的视频，请选择 2M 带宽 H.264 编码。



视频参数界面

## 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”按钮即可保存成功。



默认带宽界面

## 配置项

## 含义

**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” 、 “3Mbps” 、 “4Mbps” , 共 11 种带宽可供选择。

### 默认带宽

**视频分辨率:** 设置视频通话过程中的编码分辨率。

有"QCIF (176\*144)"、" CIF (352\*288)"、"VGA(640\*480)"、" 4CIF (704\*576)"共 4 种分辨率可供选择。

## 软按键

轻按“设置”→“软按键”即可进入界面。首先选择显示界面类型，然后点击向左或向右箭头添加或删除键，也可以点击向上或向下键调整键的位置。



软按键界面

例如，下图显示呼叫的拨号键。最大可显示六个键。



呼叫拨号盘软按键界面

## 组播

使用组播功能可以简单、便捷的发送公告给组播的每一位成员，通过在话机上配置话机的组播 DSSKey，发送组播 RTP 流到预先配置的组播地址。通过在话机上配置监听组播地址，监听并播放该组播地址发送的 RTP 流。最多可以指定 10 个组播侦听地址。

轻按“设置”→“组播”即可进入。按照提示填写用户名和主机，设置通话优先级。

组播配置项	含义
普通通话优先级	定义主动呼叫的优先级，1 为最高优先级，10 是最低。
启用 Page 优先级	运行中的语音通话优先于所有的呼入电话。

<b>Name</b>	填写组播服务器。
<b>Host:port</b>	填写组播服务器对应的组播 IP 和端口。

## 重启话机

轻按“设置” → “重启话机”界面。点击“重启话机”按钮，弹出“你确定要重启系统吗？”对话框，单击“确定”，重启话机，单击“取消”撤销操作。

## 呼叫服务

### 注册

可以通过网页界面或 LCD 注册 SIP 线路，下图显示 Web 界面配置在线注册。当注册成功，状态栏的左上角会显示姓名和号码。



注册界面

## 来电&去电

1. 摘机手柄，按下耳机/免提键或点击线路键进入拨号界面；
2. 选择线路，输入号码；
3. 点击#发送，将遵循设置默认的拨号方式；
4. 可以点击视频邀请进行视频通话。





来电时，可以点击语音或视频来接听电话，如果没有选择，会按照默认的设置和模式。也可以选择转移或拒绝来电。

## 视频通话

1. 摘机手柄，按下耳机/免提键或点击线路键进入拨号界面；
2. 选择线路，输入号码；
3. 点击“视频”建立视频通话。



4. 点击图标  切换视频显示;



5. 点击  和  调整屏幕模式和视频模式。

## 盲转

1. 在通话过程中，点击“转移”进入拨号界面；
2. 输入号码，或在联系人和通话记录中选择；
3. 轻按“转移”；
4. 如果转移成功，会自动结束通话，否则，话机会回到通话界面通话。



深圳方位通讯科技有限公司

深圳市宝安区 35 区前进一路安华工业区高新奇大厦三楼 A 座

电话:0755-26402199 传真:0755-26402618 Email: fanvil@fanvil.com 网址:www.fanvil.com

北京电话:010-57536809 苏州电话: 0512-65920605 东南亚电话: +60-3-203-50737



## 半出席转移

- 1.在通话过程中，点击“转移”进入拨号界面；
- 2.输入号码，或在联系人和通话记录中选择，按“#”键发送；
- 3.当另一方接听电话，点击“转移”即完成半出席转移。

**注：**要使用此功能，您必须启用话机的呼叫等待和呼叫转移功能。

## 出席转移

- 1.在通话过程中，点击“转移”进入拨号界面；
- 2.输入想要转移的号码；

深圳方位通讯科技有限公司

深圳市宝安区 35 区前进一路安华工业区高新奇大厦三楼 A 座

电话:0755-26402199 传真:0755-26402618 Email: fanvil@fanvil.com 网址:www.fanvil.com

北京电话:010-57536809 苏州电话: 0512-65920605 东南亚电话: +60-3-203-50737

3.轻按“#”键发送；

4.点击“转移”键后回答呼叫，即转移成功。

**注:**

要使用此功能，您必须启用话机的呼叫等待和呼叫转移功能。

SIP 服务器必须支持 RFC3515。

## 电话会议

1. 当有两路通话时，轻按“会议”按钮。

2. 保持住第一路通话，并将听到拨号音。

3. 拨打被添加到会议的号码。

4. 轻按发送。

5. 当第三方接听电话，将开始会议。

6. 轻按“解除”离开会议。

深圳方位通讯科技有限公司

深圳市宝安区 35 区前进一路安华工业区高新奇大厦三楼 A 座

电话:0755-26402199 传真:0755-26402618 Email: fanvil@fanvil.com 网址:www.fanvil.com

北京电话:010-57536809 苏州电话: 0512-65920605 东南亚电话: +60-3-203-50737



电话会议界面

## 保持通话



1. 在通话过程中，点击“保持”按钮即可将当前路通话置于呼叫保持状态。

深圳方位通讯科技有限公司

深圳市宝安区 35 区前进一路安华工业区高新奇大厦三楼 A 座

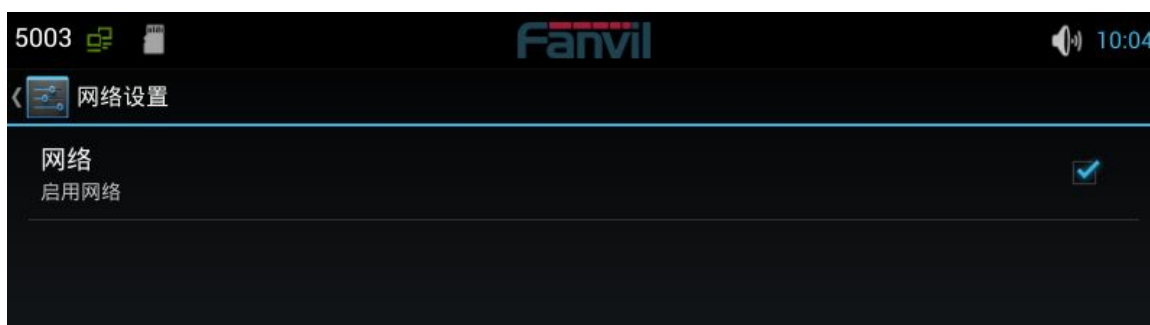
电话:0755-26402199 传真:0755-26402618 Email: fanvil@fanvil.com 网址:www.fanvil.com

北京电话:010-57536809 苏州电话: 0512-65920605 东南亚电话: +60-3-203-50737

2. 若只有一路通话，则轻按“恢复”按钮即可。
3. 如果同时有多通电话处于呼叫保持状态，点击屏幕选择其中的一通，按下“恢复”键即可。

## 设置

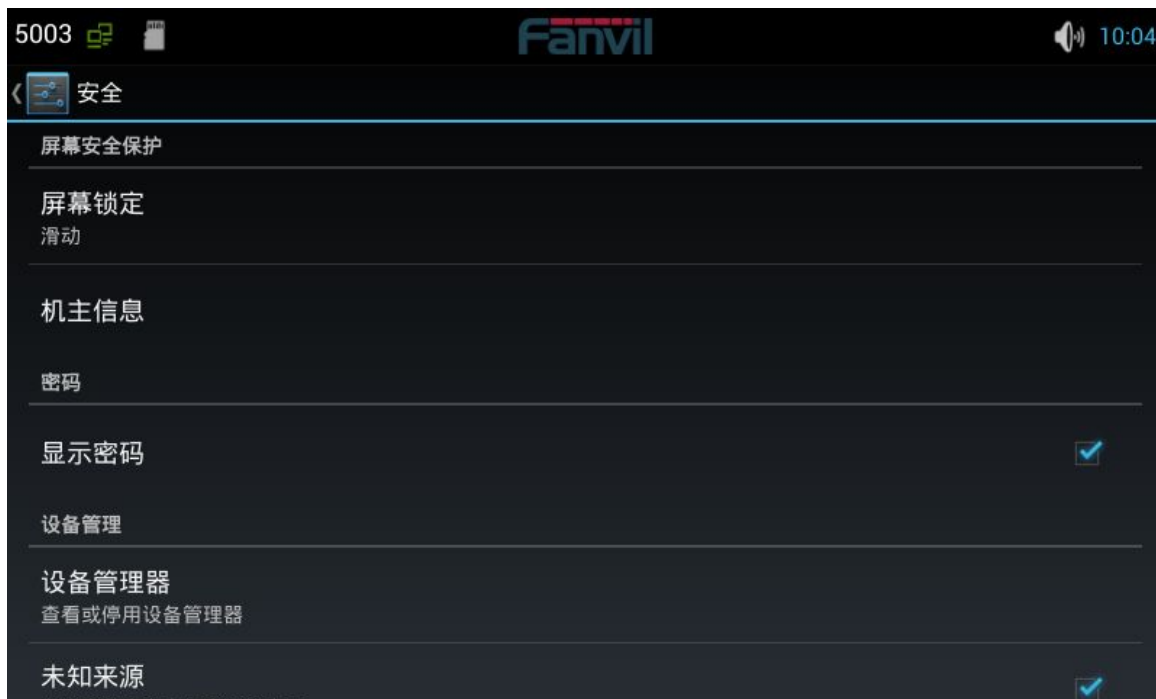
### 网络设置



点击“设置”，选择“网络设置”进入以太网配置界面。可以启用或禁用网络，启用网络，会自动连接到网络，否则，话机无法连接到网络。



## 安全



### 1.设置屏幕锁定。

- 点击“设置”进入系统设置界面；
- 点击“安全”→“屏幕锁定”进入设置界面；
- 按照提示设置想要使用的锁屏方式；
- 设置自动锁屏时间。

### 2.设置机主信息，在锁屏状态将会显示。

### 3.如果需要，设置密码可见。

深圳方位通讯科技有限公司

深圳市宝安区 35 区前进一路安华工业区高新奇大厦三楼 A 座

电话:0755-26402199 传真:0755-26402618 Email: fanvil@fanvil.com 网址:www.fanvil.com

北京电话:010-57536809 苏州电话: 0512-65920605 东南亚电话: +60-3-203-50737

## 语言和输入法



语言和输入法界面

1. 点击“设置”进入系统设置界面。
2. 点击“语言和输入法”进入上图设置界面。
3. 选择想要使用语言。
4. 选择想要使用输入法。

# 网页设置

## 登录

有两个用户级别：管理员和普通用户。管理员级别是可以浏览和设置所有配置参数的用户，而普通用户可以浏览无法设置所有配置参数除了 SIP 服务器参数配置文件。

默认普通用户：

用户名：guest

密码：guest

默认管理员：

用户名：admin

密码：admin



The image shows a login form with the following fields and values:

用户名:	admin
密码:	.....
语言:	简体中文 ▼

There is a button labeled "登录" (Login) at the bottom right of the form.

## 网络设置

关于网络模式的设置，请参阅话机设置。

深圳方位通讯科技有限公司

深圳市宝安区 35 区前进一路安华工业区高新奇大厦三楼 A 座

电话:0755-26402199 传真:0755-26402618 Email: fanvil@fanvil.com 网址:www.fanvil.com

北京电话:010-57536809 苏州电话: 0512-65920605 东南亚电话: +60-3-203-50737

## QoS & VLAN

话机终端支持 802.1Q/P 协议,支持 DiffServ 配置。其中,VLAN 功能可以配置 Voice VLAN 和 Data VLAN 使用不同 VLAN ID。

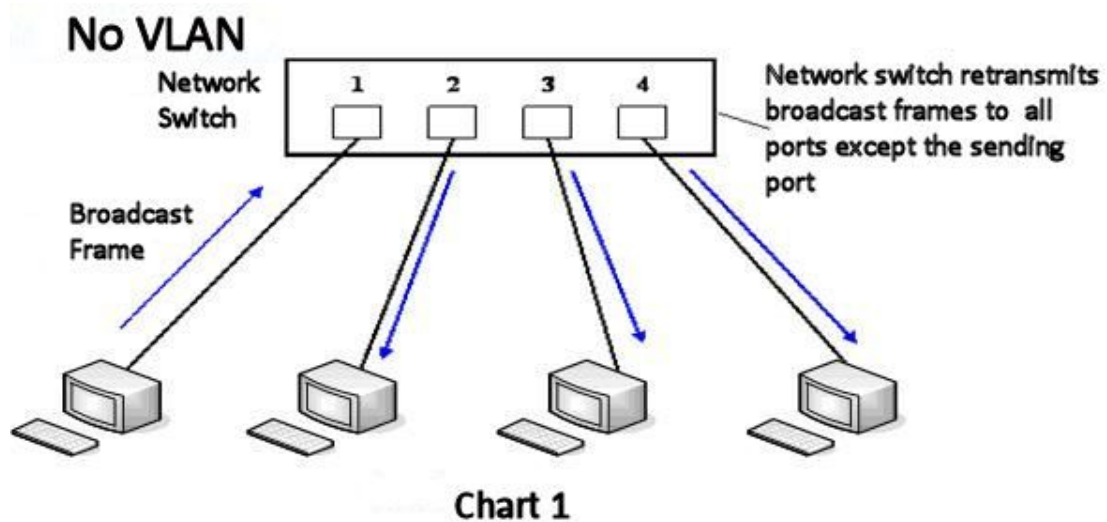


图 1 显示没有使用 VLAN。在一台未设置 VLAN 的二层交换机上,任何广播帧都会被转发给除接收端口外的所有其他端口。例如,计算机 A (端口 1) 发送广播信息后,会被转发给端口 2、3、4。

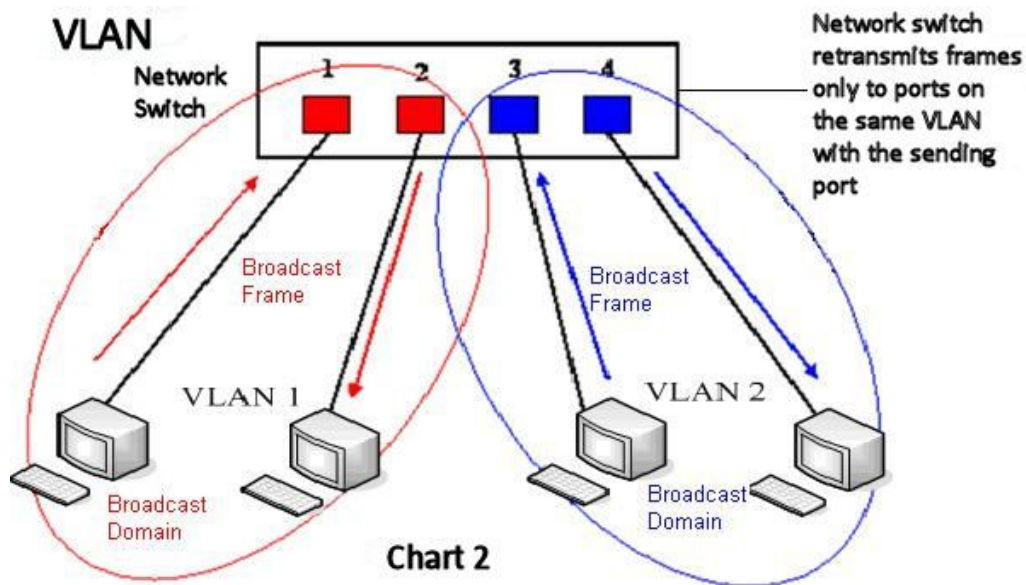


Chart 2

图 2 显示在交换机上生成红、蓝两个 VLAN；同时设置端口 1、2 属于红色 VLAN、端口 3、4 属于蓝色 VLAN。再从 A（端口 1）发出广播帧的话，交换机就只会把它转发给同属于一个 VLAN 的其他端口——也就是同属于红色 VLAN 的端口 2，不会再转发给属于蓝色 VLAN 的端口。同样，C（端口 3）发送广播信息时，只会被转发给其他属于蓝色 VLAN 的端口，不会被转发给属于红色 VLAN 的端口。就这样，VLAN 通过限制广播帧转发的范围分割了广播域。

**注：**上图中为了便于说明，以红、蓝两色识别不同的 VLAN，在实际使用中则是用“VLAN ID”来区分的。

WAN	QOS&VLAN	服务器端口	时间&日期
<b>LLDP 设置</b>			
开启LLDP	<input type="checkbox"/>	发包间隔(1~3600)	60 秒
启用学习功能	<input type="checkbox"/>		
<b>QoS 设置</b>			
开启DSCP	<input type="checkbox"/>	SIP DSCP	46 (0~63)
Audio RTP DSCP	46 (0~63)	Video RTP DSCP	46 (0~63)
<b>VLAN 设置</b>			
开启 WAN Port VLAN	<input type="checkbox"/>	WAN Port VLAN ID	256 (0~4095)
802.1P 优先级	0 (0~7)		
<b>LAN Port VLAN 设置</b>			
LAN Port VLAN 模式	同 WAN ▼	LAN Port VLAN ID	254 (0~4095)
<input type="button" value="提交"/>			

## 服务器端口

WAN	QOS&VLAN	服务器端口	时间&日期
<b>服务器端口</b> 			
Web 服务器类型		HTTP ▼	
HTTP 服务器端口		80	
HTTPS 服务器端口		443	
Telnet端口		23	
RTP 开始端口		10000	
RTP 端口数量		200	
<input type="button" value="提交"/>			

字段名	说明
<b>Web 服务器类型</b>	使用网页服务协议的类型，可以是 HTTP 或 HTTPS。
<b>HTTP 服务器端口</b>	配置 Web 浏览器访问端口。默认 80 端口。如果要增强系统安全性，建议修改成非 80 标准端口。若设置此端口为 0 将禁用 HTTP 访问。  例：IP 地址是 192.168.1.70，端口是 8090，访问地址就是 http://192.168.1.70:8090。
<b>HTTPS 服务器端口</b>	HTTPS 协议访问端口。在使用 HTTPS 协议前必须下载 HTTPS 证书到话机中，下载到话机后，选择 HTTPS 协议，配置 web 浏览端口，默认 443 端口，如果要增强系统安全性，建议修改成非 443 标准端口。
<b>RTP 开始端口</b>	配置话机 RTP 打开起始端口，此端口分配为动态分配。
<b>RTP 端口数量</b>	配置话机分配 RTP 端口的最大数量，默认 200 个。
<p><b>注：</b></p> <p>配置后重启话机才能立即生效。</p> <p>1 ) HTTP 端口号，最好设定为大于 1024 的端口号，因为 1024 内的端口为系统保留端口。</p> <p>2 ) HTTP 端口号设定为 0，则禁止 HTTP 服务。</p>	

## 注册

SIP 线路选择 SIP 1

基本设置 >>

注册状态	已注册	本地域名	
服务器地址	113.105.109.60	代理服务器地址	
服务器端口	5060	代理服务器端口	
用户名	5003	代理服务器账号	
密码	*****	代理服务器密码	
电话号码	5003	备份代理服务器地址	
显示名称	5003	备份代理服务器端口	5060
开启注册	<input checked="" type="checkbox"/>	服务器名称	

语音编码 >>

视频编码 >>

高级SIP设置 >>

提交

全局设置 >>

**注:** 如果代理服务器配置与主服务器配置相同，在网页界面，代理服务器相关配置为空。否则将在 Web 界面配置代理服务器。在主服务器不可用时将使用备份代理服务器。

## 设置当前使用线路的语音编码

SIP 线路选择 SIP 1

基本设置 >>

语音编码 >>

Disable codecs

- G.711U
- G.722
- G.723.1
- G.729AB
- ILBC
- AMR

Enable codecs

- G.711A



# 收号规则

## 基本设置

基本设置	
<input checked="" type="checkbox"/>	以“#”结尾收号
<input checked="" type="checkbox"/>	超时收号 <input type="text" value="5"/> (3-30)秒
<input type="checkbox"/>	以“#”结尾盲转
<input checked="" type="checkbox"/>	挂机盲转
<input type="checkbox"/>	挂机出席转
<input type="checkbox"/>	会议挂机出席转
<input type="checkbox"/>	外线前缀 <input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	E.164

本话机支持 7 种拨号方式：

1. **以 # 号结束**：用户拨打对方号码后加拨 # 号；
2. **超时收号**：超时后系统把所收号码送出；
3. **以 “#” 结尾盲转**：用户输入盲转号码 后按下 “#” ，能够将当前通话转移给第三方；
4. **挂机盲转**：用户输入号码后，挂掉手柄或者关闭免提，能够将当前通话转移给第三方；
5. **挂机出席转**：挂掉手柄或者关闭免提实现盲转功能；
6. **会议挂机出席转**：当进行三方会议出席转时，其他两者正常通话。
7. **外线前缀**：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。
8. **E.164**：参考 E.164 标准。

## 添加收号规则

此功能允许用户创建规则，使拨号更容易。有几种不同的拨号规则选项。以下实例将展示如何使用规则。

**例 1: 全部替换** - 假如用户通过 IP 点对点模式直接拨打对方，对方 IP 为 172.168.2.208，配置一条类似下图的规则，只需拨号：123 就能呼叫 IP 为 172.168.2.208 这个用户。

用户自定义拨号规则表						
规则	呼叫	匹配呼出	线路	前缀类型:号码(长度)	后缀	媒体
"123"	Out	No	SIP(172.18.2.208:5060)			Default

**例 2: 部分替换** - 比如要拨打北京地区的 PSTN 电话，我们可以设置下面这个拨号规则，所有以 1 开头的电话号码都将通过这个规则发起呼叫，如想拨打 010-62213123 这个号码，我们只需要拨号 162213123 即可。

用户自定义拨号规则表						
规则	呼叫	匹配呼出	线路	前缀类型:号码(长度)	后缀	媒体
"1T"	Out	No	Default	rep:010(1)		Default

**例 3: 添加** - 列举两例。方案 1, 假定用户拨打任何以 131 开头的 11 位号码，在发送时系统将自动在号码前加拨 0 送出；方案 2, 假定用户拨打以从 135 到 139 开头的号码在收齐 11 位后，在发送时系统将在其前加拨 0 送出。

使用两种不同的特殊字符：

x 是匹配任意一位；

[]是指定数位的范围；可以是一个范围，也可以被逗号隔开，也可以是列表的数位。

**用户自定义拨号规则表**

规则	呼叫	匹配呼出	线路	前缀类型:号码(长度)	后缀	媒体
"13[2-9]xxxxxxxx"	Out	Yes	Default	add:0		Default
"131xxxxxxxx"	Out	Yes	Default	add:0		Audio

**添加拨号规则**

规则

应用于呼叫  匹配立即呼出  媒体类型

线路  目的地址

前缀类型(可选)  号码  端口

后缀(可选)  长度

深圳方位通讯科技有限公司

深圳市宝安区 35 区前进一路安华工业区高新奇大厦三楼 A 座

电话:0755-26402199 传真:0755-26402618 Email: fanvil@fanvil.com 网址:www.fanvil.com

北京电话:010-57536809 苏州电话: 0512-65920605 东南亚电话: +60-3-203-50737

字段名	说明
号码	添加呼出号码。呼出号码设置可分为两种：一种是精确匹配，配置为精确匹配后，此号码如果和用户拨打被叫号码如果完全一致，话机才会使用此号码映射的IP地址或配置进行呼叫；一种是前缀匹配（相当于PSTN的区号前缀功能），此号码如果和用户拨打被叫号码前N位（前缀号码长度）一致，那么话机会使用此号码映射的IP地址或配置进行呼叫。配置前缀匹配需要在前缀号码后加T来与精确匹配号码进行区别；最长支持30位；还可支持采用x格式和数列范围。
目的地址	配置目的地址，如果配置为点对点呼叫，则直接写对端IP地址。
端口	配置对方协议的信令端口，此为可选配置项，默认 5060。
前缀类型	配置别名，此为可选配置项：对方号码有前缀时使用的替换号码，没有配置时显示为 no alias。
<p><b>注:</b>别名分四种类型，须和替换长度联合设置：</p> <p>1) add : xxx，号码前加 xxx。这样可以帮助用户节省拨号长度；</p> <p>2) all : xxx，号码全部由 xxx 替换；可以实现快速拨号；</p> <p>3) del，删除号码前 n 位，n 由替换长度设置；</p> <p>4) rep : xxx，号码前 n 位被 xxx 替换掉，n 由替换长度设置。</p>	
后缀	配置后缀，此为可选配置项：即在拨出号码后面添加此后缀，没有配置时显示 no suffix
长度	配置替换/删除长度，将用户输入的号码按此长度替换/删除；此为可选配置项

## 安全证书

升级证书

选择证书文件:  浏览 升级

删除证书

选择证书 https.pem 删除

SIP TLS 证书

HTTPS 证书

https.pem	(4555 Bytes)
-----------	--------------

浏览要升级的安全证书，然后点击“升级”按钮进行升级。

**注:** SIP TLS 证书和 HTTPS 证书都支持“xx.pem”格式。