



版本号: 2.14.4

适用型号: W611W/W610W

日期: 2025.9.18

深圳方位智联科技有限公司

地址: 深圳市宝安区新安街道润智研发中心 2 栋 13 楼

座机: +86-755-2640-2199 邮箱: sales.cn@fanvil.com www.fanvil.com.cn

目录

1 修改历史	4
2 Release 版本 2.14.4	5
2.1 新增功能	5
2.2 改进功能	5
2.3 Bug 修复	6
2.4 新增功能描述	6
2.5 改进功能描述	12
3 Release 版本 2.14.1.4.6	14
3.1 功能添加	14
3.2 功能改进	14
3.3 Bug 修复	14
3.4 功能描述	15
4 Release 版本 2.14.1.4	16
4.1 功能添加	16
4.2 功能改进	16
4.3 Bug 修复	16
4.4 功能描述	17
5 Release 版本 2.14.0.31	19
5.1 功能添加	19

5.2 功能改进	19
5.3 Bug 修复	20
5.4 功能描述	20
6 Release 版本 2.14.0.28	24
6.1 功能添加	24
6.2 功能改进	24
6.3 Bug 修复	24
6.4 功能描述	25

1 修改历史

序号	版本	发布时间	备注
1	2.14.0.28	2024.4.30	
2	2.14.0.31	2024.8.20	
3	2.14.1.4	2024.12.19	
4	2.14.1.4.6	2025.1.22	
5	2.14.4	2025.9.18	

2 Release 版本 2.14.4

型号	软件版本号	备注
W611W & W610W	2.14.4	

2.1 新增功能

1. 新增支持 802.1x EAP-TLS 的无线认证类型，并支持 802.1x 认证模式下的漫游功能。
2. 新增批量部署证书和铃声文件的功能：支持将证书、铃声等文件打包为 etc.tar.gz，实现批量部署升级。
3. 新增通过 U 盘导入配置文件以及 PFX 证书的功能。
4. 新增支持 openVPN 双重认证功能。
5. 新增支持在拨号盘界面，检索 LDAP 电话本联系人的功能。
6. 新增支持通话记录可选择只显示号码的功能。
7. 新增支持自定义 DHCP OPTION 部署方式默认协议的功能。
8. 新增波斯语翻译。

2.2 改进功能

1. 改进了转移拨号界面的 Softkey，将 Softkey-DSS Key 功能默认启用，提升操作效率提升。
2. 优化了翻译内容与 UI 显示效果。

深圳方位智联科技有限公司

地址：深圳市宝安区新安街道润智研发中心 2 栋 13 楼

座机：+86-755-2640-2199 邮箱：sales.cn@fanvil.com www.fanvil.com.cn

3. 改进了 HTTPS 网页访问的加载速度。
4. 改进了耳机通话中的通道切换机制，支持通过耳机键切换听筒和耳机通道。
5. 改进了 Auto Provision 功能，支持对同一配置文件进行重复请求更新。
6. 改进了设备充满电后立即再次充电，仍然显示充电中的问题。

2.3 Bug 修复

1. 修复了特定环境下，偶现设备网络断开的问题，优化了网络重连机制。
2. 修复了特定环境下，偶现 SIP 注册失败的问题。
3. 修复了弱网环境下，设备频繁漫游的问题，优化了 Wi-Fi 漫游机制。
4. 修复了未注册 SIP 账号时，设备收到 IP 呼叫不能唤醒问题。
5. 修复网页和 LCD 的 Wi-Fi 安全类型显示不同步问题。
6. 修复了分享 WiFi 密码过长，导致设备异常的问题。
7. 修复特定环境下偶现通话单通，对端不能听到 W610W 端语音的问题。
8. 修复设备通过免提通话，音量调节到最大时，声音失真的问题。
9. 修复 DTMF 类型设置为 In-band+RFC2833 时，按下 DTMF 不发送 rtpevent 消息的问题。
10. 修复 W611W 低于 2.14.2.23 的版本升级到 2.14.2.28.1，可能出现已知 WiFi 配置丢失，需要手动重新连接的问题。

2.4 新增功能描述

1. 新增支持 802.1x EAP-TLS 安全模式的网络，并支持 802.1x 模式下的漫游。

功能描述：支持连接 802.1x PEAP-MSCHAPv2、FT-PSK、802.1x EAP-TLS 和 802.1x

EAP-TTLS 安全模式的无线网络。

设置方法:

网页端网络>> Wi-Fi 设置>>添加 Wi-Fi 信息,安全模式可选择 None、WPA/WPA2-PSK、802.1x PEAP-MSCHAPv2、FT-PSK、802.1x EAP-TLS 和 802.1x EAP-TTLS。



● 802.1x PEAP-MSCHAPv2 模式，支持以下认证方式：

- 用户名+密码；
- 用户名+密码+CA 证书。

添加Wi-Fi信息

无线网络名称:

SSID:

安全模式:

加密类型:

用户名:

密码

CA证书:

802.1x PEAP-MSCHAPv2

TKIP

none

新增

● 802.1x EAP-TLS 模式，支持以下认证方式：

- 用户名+私钥密码+设备证书+私钥；

深圳方位智联科技有限公司

地址: 深圳市宝安区新安街道润智研发中心 2 栋 13 楼

座机: +86-755-2640-2199 邮箱: sales.cn@fanvil.com www.fanvil.com.cn

➤ 用户名+私钥密码+CA 证书+设备证书+私钥

添加Wi-Fi信息

无线网络名称:	
SSID:	
安全模式:	802.1x EAP-TLS ▾
加密类型:	TKIP ▾
用户名:	
CA证书:	none ▾
设备证书:	none ▾
私钥:	none ▾
私钥密码:	
新增	

● 802.1x EAP-TTLS 模式，支持以下认证方式：

- 用户名+密码;
- 用户名+密码+CA 证书。

添加Wi-Fi信息

无线网络名称:	
SSID:	
安全模式:	802.1x EAP-TTLS ▾
加密类型:	TKIP ▾
用户名:	
密码:	
CA证书:	none ▾
新增	

2. 新增支持将证书、铃声等文件打包，进行批量部署升级的功能。

功能描述：可通过将证书、铃声等文件整理至指定目录，打包为 etc.tar.gz 文件，实现证书与铃声文件的批量部署升级。

设置方法：

- 文件打包方法：按照如下目录结构，将相应证书和铃声文件放在特定名称的文件夹中，打包为 etc.tar.gz 文件：

深圳方位智联科技有限公司

地址：深圳市宝安区新安街道润智研发中心 2 栋 13 楼

座机：+86-755-2640-2199 邮箱：sales.cn@fanvil.com www.fanvil.com.cn


```
etc
├─deviceCert    \\设备证书目录
├─trustCert     \\信任证书目录
├─httpsCert     \\https 证书目录
├─ring          \\铃声文件目录
├─vpnCert       \\VPN 证书目录
├─dot1xCert     \\802.1x 证书目录
│   └─user1.pfx  \\PFX 证书文件放在 dot1xCert 根目录下
│
│   └─caCert     \\802.1x 认证的 CA 证书目录
│   └─deviceCert \\802.1x 认证的设备证书目录
├─keyCert       \\802.1x 认证的密钥文件目录
```

● 部署配置项参数

➤ nc.txt 格式:

```
ap.AutoEtcUrl = http://user:pass@IP:Port/etc.tar.gz
```

➤ TXT 格式:

```
<<VOIP CONFIG FILE>>
<AUTOUPDATE CONFIG MODULE>
Auto Etc Url      :http://user:pass@IP:Port/etc.tar.gz
<<END OF FILE>>
```

➤ XML 格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<sysConf>
  <ap>
    <AutoEtcUrl>http://user:pass@IP:Port/etc.tar.gz</AutoEtcUrl>
  </ap>
</sysConf>
```

或

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<VOIP_CONFIG_FILE>
<AUTOUPDATE_CONFIG_MODULE>
<Auto_Etc_Url>http://user:pass@IP:Port/etc.tar.gz</Auto_Etc_Url>
</AUTOUPDATE_CONFIG_MODULE>
</VOIP_CONFIG_FILE>
```

部署方式：支持 DHCP OPTION/ 静态部署/SIP PNP 等方式部署，以及

深圳方位智联科技有限公司

地址：深圳市宝安区新安街道润智研发中心 2 栋 13 楼

座机：+86-755-2640-2199 邮箱：sales.cn@fanvil.com www.fanvil.com.cn

TFTP/FTP/HTTP/HTTPS 协议。部署的具体步骤方法请参照官网 Auto Provision 文档。

3. 新增通过 U 盘导入 Wi-Fi 配置文件以及 PFX 证书的功能。

功能描述: 可以通过 U 盘导入 Wi-Fi 相关配置 以及 PFX 证书。

设置方法:

- 文件打包: 将 Wi-Fi 配置文件 config.txt 以及 PFX 证书、秘钥密码文件 pwd.txt,

打包为 WiFiAutoConfig.zip 文件:

- config.txt: Wi-Fi 配置文件, 名称固定为 config.txt, 内容格式为:

```
<<VOIP CONFIG FILE>>Version:2.0000000000
<NET CONFIG MODULE>
--WIFI List--      :
Item1 WIFI Name      :
Item1 WIFI SSID      :WiFi
Item1 Secure Mode     :1
Item1 WIFI Encryption :1
Item1 WIFI User Name  :
Item1 WIFI Password   :WiFi20250666
<<END OF FILE>>
```

- PFX 证书: 支持 pfx 和 p12 格式的 PFX 证书
- pwd.txt: 名称固定为 pwd.txt, 该文件中保存私钥密码



- 操作: 将 WiFiAutoConfig.zip 放到 U 盘根目录下, 访问手柄>>菜单>>应用>>U 盘调试, 手柄中插入 Type-C U 盘, 点击 U 盘 WiFi 配置更新, 提示 “是否要更新 WiFi 配置”, 选择确定。

深圳方位智联科技有限公司

地址: 深圳市宝安区新安街道润智研发中心 2 栋 13 楼

座机: +86-755-2640-2199 邮箱: sales.cn@fanvil.com www.fanvil.com.cn



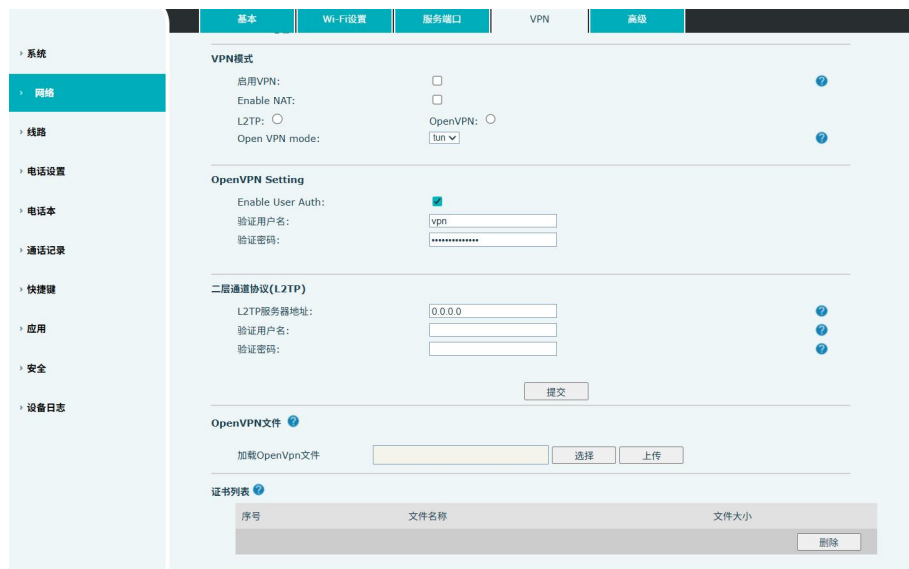
注意：电量低于 15%时不能通过 U 盘更新配置。

4. 新增支持双重认证 openvpn 功能。

功能描述：支持 openvpn 双重认证。

设置方法：访问手柄网页端网络>>VPN>>OpenVPN Setting, 启用 Enable User Auth,

输入验证用户名和验证密码, 并选择上传 OpenVPN 证书文件。



5. 新增支持通话记录可选择优先显示名称和只显示号码的功能。

功能描述：可以通过修改配置文件, 设置通话记录优先显示名称或只显示号码。

设置方法：通过以下配置项修改:

```
<<VOIP CONFIG FILE>>Version:2.0000000000
```

深圳方位智联科技有限公司

地址: 深圳市宝安区新安街道润智研发中心 2 栋 13 楼

座机: +86-755-2640-2199 邮箱: sales.cn@fanvil.com www.fanvil.com.cn

```
<PHONE FEATURE MODULE>
CallLog DisplayType:1 //0--优先显示通话记录的名称，没有名称时显示号码；1--只显示
通话记录的号码。
<<END OF FILE>>
```

6. 新增支持自定义 DHCP OPTION 部署方式默认协议的功能。

功能描述：支持可自定义 DHCP OPTION 部署时默认使用的协议。设置完成后，通过 DHCP OPTION 方式部署时，如果 URL 没有配置协议头，将使用设置的默认协议部署；如果 URL 配置了协议头，使用配置的协议进行部署。

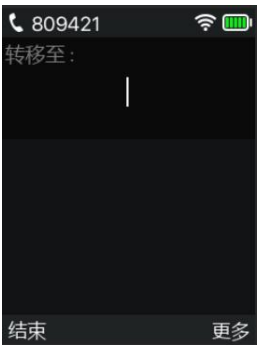
设置方法：可以通过修改配置文件，设置 DHCP OPTION 部署的默认使用协议：

```
<<VOIP CONFIG FILE>>Version:2.0000000000
<AUTOUPDATE CONFIG MODULE>
DHCP Protocol Type      :2 //1--FTP; 2--TFTP（默认值）; 4--HTTP; 5--HTTPS
<<END OF FILE>>
```

2.5 改进功能描述

1. 优化转移拨号界面的默认 Softkey。

功能描述：优化转移拨号界面的默认 Softkey，加入 Dsskey 按键，提升交互效率。

UI 界面	UI	默认 Softkey
转移拨号界面		● 结束； ● 更多--拨出、转移、DSS Key 页面 1、DSS Key 页面 2

转移拨号 - 号码 输入		● 删除; ● 更多--拨出、转移、DSS Key 页面 1、DSS Key 页面 2
----------------------------	---	--

2. 改进了 Auto Provision 功能，支持对同一配置文件进行重复请求更新。

功能描述：通过 Auto Provision 获取配置文件时，支持通过配置设置，当配置文件相同时，是否进行下载更新。

设置方法：可以通过修改配置文件，设置是否更新相同的 Auto Provision 配置文件：

```
<<VOIP CONFIG FILE>>Version:2.0000000000
<AUTOUPDATE CONFIG MODULE>
Config Sync Mode      :0    //0--仅在配置文件变化时进行更新；1--始终更新配置
<<END OF FILE>>
```

3 Release 版本 2.14.1.4.6

型号	软件版本号	备注
W610W	2.14.1.4.6	

3.1 功能添加

1. 支持通过配置项控制是否使用关机验证码；
2. 在 LCD 通话记录中显示对应的线路；
3. 在 LCD 显示电池电量、温度、健康信息

3.2 功能改进

1. 优化土耳其和俄罗斯输入法；
2. 开启蓝牙后，直接显示设备蓝牙信息；
3. 优化休眠唤醒机制；
4. 优化德语翻译；
5. 优化状态界面显示，使用户更容易找到软件版本信息

3.3 Bug 修复

1. 修复中文输入法下搜索联系人时无法匹配联系人的问题；
2. 修复连上蓝牙后关闭时有概率死机的问题；
3. 修复网页联系人群组内无法按名字排序的问题；

4. 修复设备特殊情况下无法关机的问题

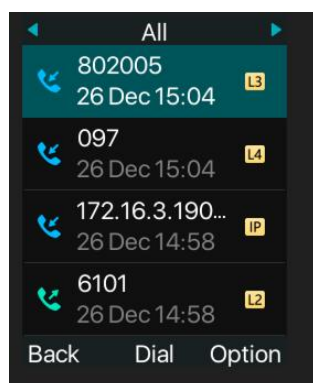
3.4 功能描述

1. 支持通过配置项控制是否使用关机验证码；

功能描述：Shutdown Captcha 配置项默认值为 0，关机时无需验证。修改 Shutdown Captcha 值为 1，导入配置，关机时需要输入验证码。

2. 在 LCD 通话记录中显示对应的线路；

功能描述：通话记录中显示使用的通话线路：L1/L2/L3/L4/IP。



3. 在 LCD 显示电池电量、温度、健康信息

功能描述：增加对电池详细信息的显示，其中电池健康值包括：1. 良好；2.过热；3. 过冷；4.未知异常；5.未检测到电池。

使用说明：进入菜单>应用>电池，显示电池电量、电池温度和电池健康。



4 Release 版本 2.14.1.4

型号	软件版本号	备注
W610W	2.14.1.4	

4.1 功能添加

1. 支持 U 盘调试模式;
2. 支持关机验证码

4.2 功能改进

1. 在 Dsskey 界面按下手柄/免提按键后即可将选中号码呼出;
2. 优化 Wi-Fi 漫游表现;
3. 优化休眠唤醒机制;
4. 优化设备获取 FDMS 下发账号的速度;
5. 优化 WiFi 列表显示

4.3 Bug 修复

1. 修复 LCD 无法访问搜索类型 LDAP 电话本的问题;
2. 修复静态部署定时升级未生效的问题;
3. 修复开放 Wi-Fi 的图标显示问题;
4. 修复使用 openvpn 后, SIP 注册不稳定的问题;

5. 修复 IPv6 模式下，来电无法唤醒设备的问题；
6. 修复 SSID 中有空格时，共享 WiFi 功能异常的问题；
7. 修复 Wi-Fi 列表显示两个相同 Wi-Fi 的问题；
8. 修复从网络范围外返回后，设备未自动重连此网络的问题

4.4 功能描述

1. 支持 U 盘调试模式；

功能描述：通过 LCD 访问【菜单】>【应用】>【U 盘调试】，用户需要在七秒内（或者在进入 U 盘调试模式前）将含有效配置文件的 U 盘插入 USB hub 并连接到设备。选择“U 盘配置更新”并确认，实现配置文件的更新：



选择“U 盘 Wi-Fi 配置更新”并确认，实现 Wi-Fi 已知网络的更新，快速联网：



2. 支持关机验证码；

功能描述：长按红色手柄键三秒后显示三位关机验证码，输入正确后关机，输入错误三

深圳方位智联科技有限公司

地址：深圳市宝安区新安街道润智研发中心 2 栋 13 楼

座机：+86-755-2640-2199 邮箱：sales.cn@fanvil.com www.fanvil.com.cn

次后需要 30 秒后重试。



5 Release 版本 2.14.0.31

型号	软件版本号	备注
W610W	2.14.0.31	

5.1 功能添加

1. 增加中文输入法;
2. 转移界面新增 Dsskey Page 选项;
3. 增加待机下恢复出厂验证码机制;
4. 支持升级多格式壁纸;
5. 支持共享 EAP-PEAP 类型的 Wi-Fi;
6. 支持俄语模糊大小写查询;
7. 支持俄语下优先显示俄语输入法;
8. 支持 PTT 键同步组播监听频道的设置;
9. 支持漫游阈值、漫游扫描周期

5.2 功能改进

1. 优化了从二级菜单一键返回待机界面时的 UI 显示;
2. 优化了多语言翻译;
3. 优化了无网络和无注册账号情况下的待机界面提示;
4. 优化了问题日志的安全性;

深圳方位智联科技有限公司

地址: 深圳市宝安区新安街道润智研发中心 2 栋 13 楼

座机: +86-755-2640-2199 邮箱: sales.cn@fanvil.com www.fanvil.com.cn

5. 优化了话机网页的提示信息;
6. 优化了开机后 Wi-Fi 重连速度;
7. 优化了 Wi-Fi 频段扫描的处理

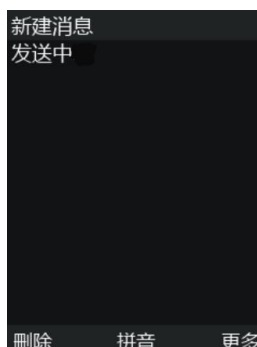
5.3 Bug 修复

1. 修复了语言配置为空时, LCD 语言显示异常的问题;
2. 修复了特定情况下扫描不到 Wi-Fi 的问题

5.4 功能描述

1. 增加中文输入法;

功能描述: 当 LCD 语言设置为简体中文或繁体中文, 设备支持中文输入法。



2. 转移界面新增 Dsskey Page 选项;

功能描述: 为方便用户在转移时访问 dsskey 页面快速输入联系人号码, 默认在转移界面增加 “Dsskey 页面 1、Dsskey 页面 2” 两个选项。



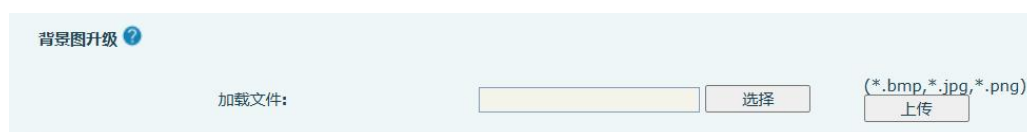
3. 增加待机下恢复出厂验证码机制;

功能描述: 为防止误触, 在待机界面长按 OK 键七秒后, 会显示“恢复出厂验证码”, 用户正确输入屏幕上显示的三位数字后, 可以将设备恢复出厂设置。



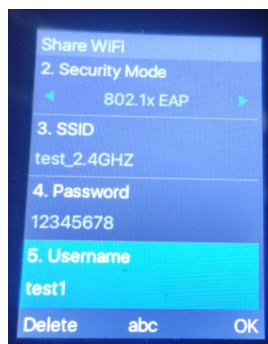
4. 支持升级多格式壁纸;

功能描述: 支持网页升级多种格式的壁纸, 包括 JPG, PNG, BMP。



5. 支持共享 EAP-PEAP 类型的 Wi-Fi;

功能描述: 用户可以在设置共享 Wi-Fi 信息时, 选择【802.1x EAP】, 设置正确的网络名称、用户名和密码后, 即可使设备共享 EAP-PEAP 类型的 Wi-Fi。



6. 支持俄语模糊大小写查询;

功能描述: 当设备 LCD 语言设置为俄语, 搜索联系人时支持模糊大小写查询。

7. 支持俄语下优先显示俄语输入法;

功能描述: 当设备 LCD 语言设置为俄语, 优先显示俄语字符输入法。

8. 支持 PTT 键同步组播监听频道的设置;

功能描述: 增加配置【电话设置】>【组播】>【PTT 组播待机同步】。开启此配置后, 将同步当前的组播监听配置到 PTT 键配置。

MCAST Listening

Sip优先级:
重新收听组播等待时长:

启用Page优先级: ☐
PTT组播待机同步: ☒

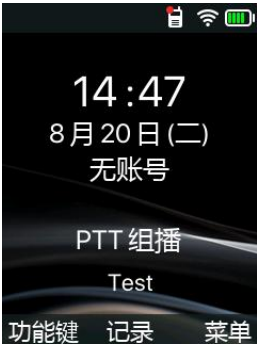
开启通道优先级: ☐

开启紧急优先级: ☐

索引/优先级	姓名	主机:端口号	通道
1	测试	239.1.1.3:1368	0
2			0
3			0
4			0
5			0
6			0

在网页没有设置组播监听时, 待机界面的左右键保持原有配置的 dsskey 功能;

有组播监听设置时, 将同步设置到 PTT 配置, 并在待机界面显示对应信息, 通过按下 PTT 键可发起对应频道的组播; 存在多个监听设置时, 可以通过左右键选择发起组播的频道。



9. 支持漫游阈值、漫游扫描周期

功能描述: 增加【网络】>【Wi-Fi 设置】>【漫游触发】、【漫游扫描周期】和【全面漫游扫描周期】配置项，作用如表。

参数	描述
漫游触发	当信号强度到达此值后，设备开始漫游扫描
漫游扫描周期	漫游时，当前使用的信道扫描可用 AP 的周期
全面漫游扫描周期	漫游时，使用全信道扫描可用 AP 的周期

6 Release 版本 2.14.0.28

型号	软件版本号	备注
W610W	2.14.0.28	

6.1 功能添加

1. 新增了分享 WiFi 功能;
2. 新增了智能降噪、隔音罩功能;
3. 新增了阿拉伯语;
4. 新增了低电量提示音的配置项。

6.2 功能改进

1. 休眠时可被 push xml 消息唤醒;
2. 待机下长按 OK 键不可恢复出厂, 避免误触;
3. 拨号盘的左右导航键可用于切换线路;
4. 优化了休眠后热点连接的稳定性。

6.3 Bug 修复

1. 解决了特定情况下丢失配置的问题;
2. 解决了话机频繁发注册消息的问题;
3. 解决了设备休眠状态下偶尔收不到来电的问题;

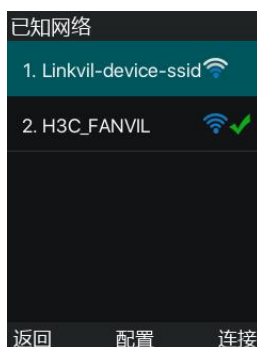
4. 解决了 LCD 显示日语时乱码的问题;
5. 解决了特定服务器下通话时单通的问题。

6.4 功能描述

1. 新增了分享 WiFi 功能

配置描述:

- 1) 设备内置了一个拥有固定 SSID 和密码的 WiFi, 当环境中存在相同配置的 AP 时, 话机开机后可以自动连接到此 AP, 获得 WiFi IP;



- 2) 用户连接了一个 AP 之后, 可以在 LCD>【菜单】>【高级设置】>【分享 WiFi】, 开启分享 WiFi 功能, 填写连接 AP 的网络名称、安全模式、密码后, 其他没有除固定 SSID 的已知网络的设备即可自动获取此 WiFi, 实现分享 WiFi 功能。



2. 新增智能降噪、隔音罩功能

配置描述: 用户可以在话机网页>【电话设置】>【媒体设置】>【降噪技术】下方开启

深圳方位智联科技有限公司

地址: 深圳市宝安区新安街道润智研发中心 2 栋 13 楼

座机: +86-755-2640-2199 邮箱: sales.cn@fanvil.com www.fanvil.com.cn

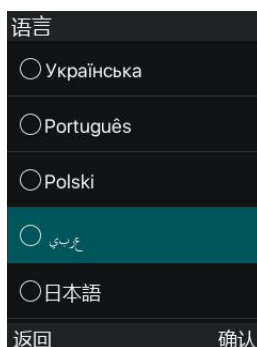
智能降噪或隔音罩功能。



3. 新增阿拉伯语

配置描述: 用户可以通过网页导入配置文件“Default Language:ar”，或者通过 LCD>

【菜单】>【设置】>【语言设置】选择阿拉伯语，修改设备屏幕显示的语言为阿拉伯语。



4. 新增低电量提示音的配置项

配置描述: 用户可以通过网页【电话设置】>【功能设定】>【提示音设置】，设置是否

开启低电量提示音，或通过导入配置文件“Low Battery Tone: 1”开启低电量提示音。

关闭低电量提示音，电量低的时候只进行指示灯和弹框提示，不播放提示音；开启低电

量提示音，电量低的时候进行指示灯和弹框提示，播放提示音。



深圳方位智联科技有限公司

地址: 深圳市宝安区新安街道润智研发中心 2 栋 13 楼

座机: +86-755-2640-2199 邮箱: sales.cn@fanvil.com www.fanvil.com.cn