



Release Note

版本号：1.10.6

适用型号：X5S/X6

日期：2019-03-05



1 功能添加

1. 添加蓝牙外线功能
2. 添加呼出号码过滤特殊字符的配置
3. 网页添加快捷键灯可自定义配置功能
4. SRTP 增加强制启用选项
5. 网页添加 Ping 功能
6. 添加自定义副屏背景图功能
7. 添加 Enable Deal 180 功能
8. 网页添加内存信息显示
9. 支持 USB 耳机

2 功能改进

1. 扩展线路为 20 条
2. 扩展电话本支持 2000 条
3. 改进 LLDP/CDP/DHCP VLAN 默认开启
4. 改进 MWI Notify 消息解析，支持 message-waiting:yes 格式
5. 改进话机自动升级 URL 长度
6. 网页添加 DSS Key 图标清除功能
7. 改进 DNS 解析时间过长的问题
8. 改进 LDAP 相关问题

3 BUG 修复

1. 修复 SIP 主叫 MTU 超 1500 字节，导致呼叫失败的问题
2. 修复 VQ Status 不显示 IPv6 信息的问题
3. 修复某些情况下话机订阅 BLF，服务器重启后，BLF 状态不对的问题。
4. 修复话机收到 Notify 带有 Expire 字段，话机订阅周期不断缩短，导致 BLF 订阅异常的问题
5. 修复某些服务器下 Call Park 取回通话时，没有声音的问题
6. 修复话机使用某些服务器没有回铃音的问题。
7. 修复话机视频提示 Video Decoder Unsupported 的问题
8. 修复某些服务器下使用 TLS 注册，开启 SRTP 声音异常的问题
9. 修复 Action Plan 配置的号码为 1. 格式不能预览视频的问题
10. 修复使用 G.722 编码不能组播的问题
11. 修复话机收到带有多个 Remote-Party-Id 字段的 SIP 消息时回复 400 的问题
12. 修复主备份 Proxy 服务器切换问题
13. 修复开机启动 logo 显示花屏的问题

4 新增功能描述

1. 添加蓝牙外线功能

功能描述: 话机扫描到手机蓝牙并连接，连接成功后话机相当于蓝牙耳机称为蓝牙外线功能。

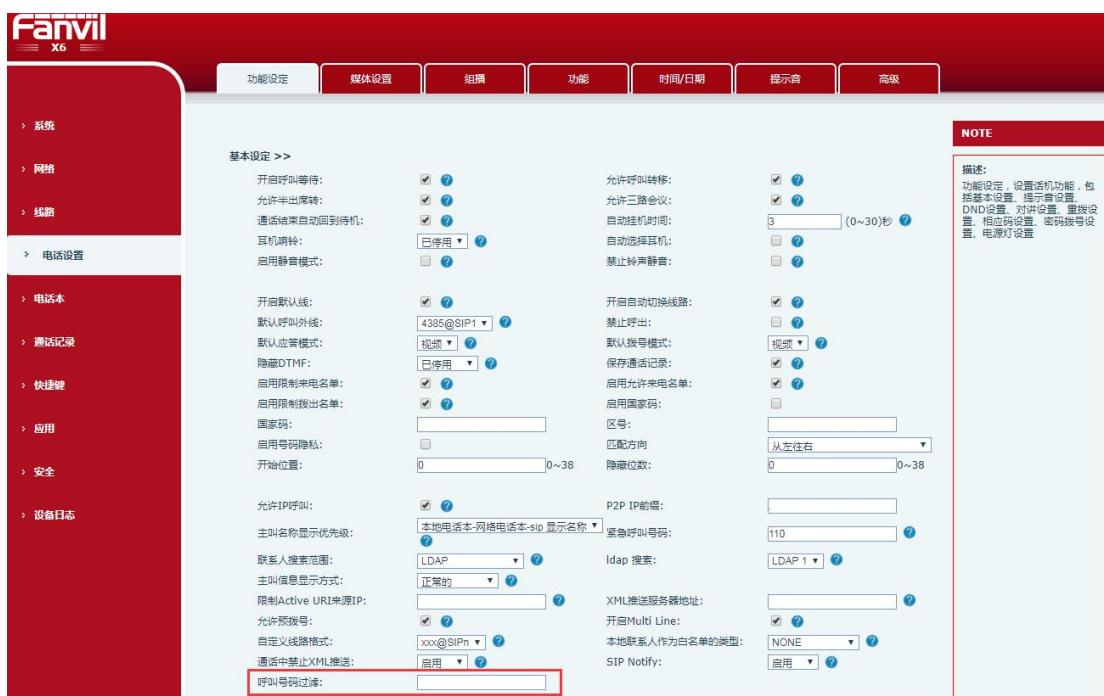
蓝牙外线下，无论是话机还是手机都可以支持以下功能：

- 1) 主被叫接听、挂断、拒接
- 2) 通话中 Hold、Resume、Mute、Volume Up/Down、DTMF

2. 添加呼出号码过滤特殊字符的配置

功能描述: 添加呼出带有特殊字符的号码话机会过滤掉特殊字符的配置，该配置项默认为空。

网页配置：



3. 网页添加快捷键灯可自定义配置功能

功能描述: 添加配置控制 BLF 以及 line idle 灯的显示模式。

网页配置如图：

深圳方位通讯有限公司

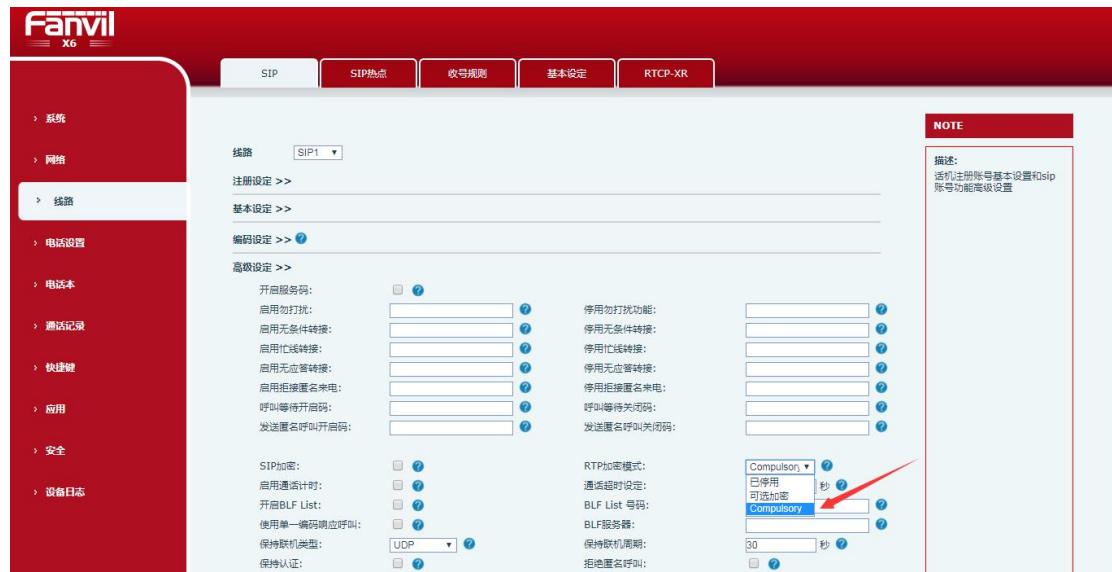
地址：深圳市宝安 67 区高新奇产业园二期一号楼 A 座 4 楼 邮箱：support@fanvil.com
电话：077-26647589 传真：0755-26402618 官网：www.fanvil.com



4. SRTP 增加强制启用选项

功能描述: SIP SRTP 协商增加强制 SRTP 选项，开启后，只有协商成功 SRTP 才可以建立通话，否则回复 488。

网页配置如图：



5. 网页添加 Ping 功能

功能描述: 在网页上添加话机的 ping 功能。

网页配置如图：



6. 添加自定义副屏背景图功能

功能描述: 添加可以升级自定义的副屏背景图, 背景图规格(高 240*宽 320 的 24 位深度的 bmp 格式)。

网页配置如图:



7. 添加 Enable Deal 180 功能

功能描述: 添加 Enable Deal 180 配置项; 默认开启。

深圳方位通讯有限公司

地址: 深圳市宝安 67 区高新奇产业园二期一号楼 A 座 4 楼 邮箱: support@fanvil.com
电话: 077-26647589 传真: 0755-26402618 官网: www.fanvil.com

开启时：收到 183+sdp，播放 IVR，之后收到 180 时播放本地 tone 音。

关闭时：收到 183+sdp，播放 IVR，之后收到 180 时不播放本地 tone 音。

网页配置：

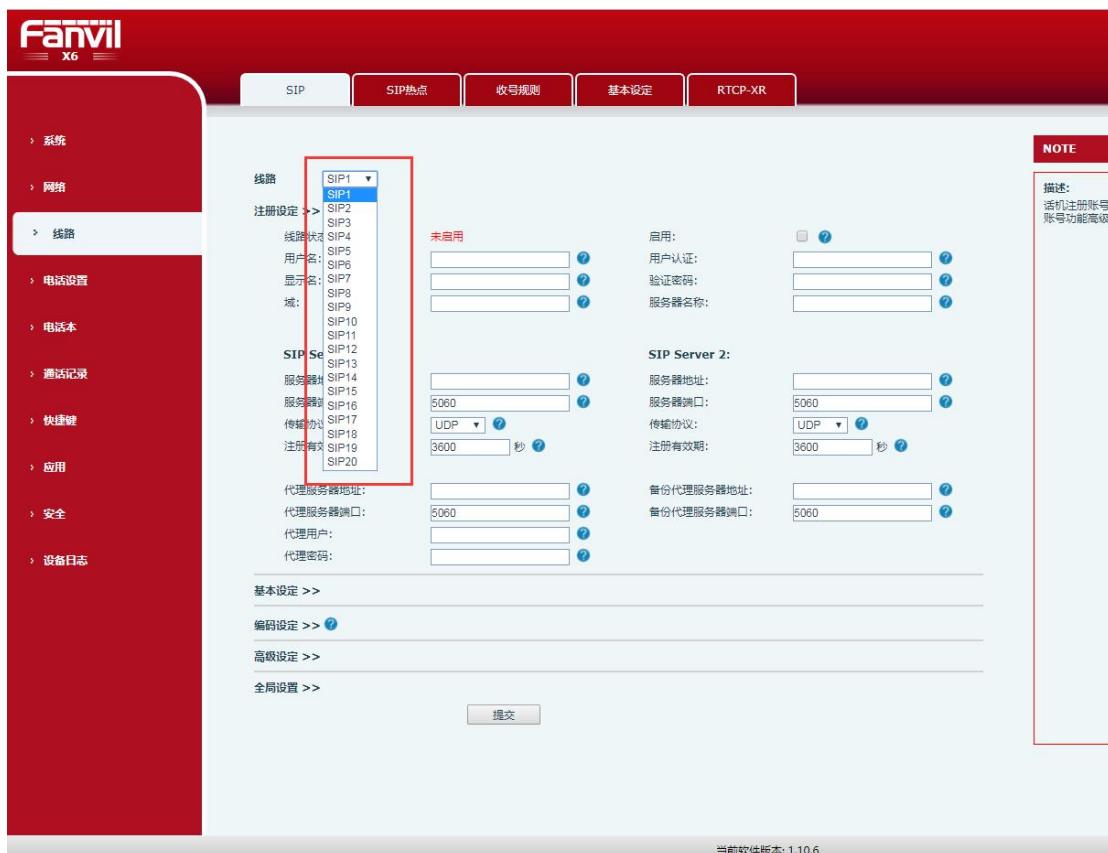
The screenshot shows the 'SIP' tab of the Fanvil X6 configuration interface. The 'Enable Deal 180' checkbox under 'PTime(ms)' is highlighted with a red box.

SIP		SIP热点		收号规则		联动计划		基本设定		RTCP-XR	
启用通话计时:	<input type="checkbox"/>	通话超时设定:	<input type="text"/> 0 秒	启用BLF List:	<input type="checkbox"/>	BLF List 号码:	<input type="text"/>	保持联机类型:	UDP	BLF服务器:	<input type="text"/>
使用单一编码响应呼叫:	<input type="checkbox"/>	保持联机周期:	<input type="text"/> 30 秒	保持认证:	<input type="checkbox"/>	指定匿名呼叫:	<input type="checkbox"/>	用户代理:	<input type="text"/>	指定服务器类型:	COMMON
SIP版本:	RFC3261	匿名通话标准:	<input type="text"/> 无	本地端口:	5060	铃声类型:	<input type="text"/> Default	开启user=phone:	<input type="checkbox"/>	启用Tel格式呼叫:	<input type="checkbox"/>
自动使用TCP传输:	<input type="checkbox"/>	启用PRACK:	<input type="checkbox"/>	启用Report:	<input checked="" type="checkbox"/>	DNS 模式:	A	长的Contact字段:	<input type="checkbox"/>	URF转换:	<input checked="" type="checkbox"/>
来电显示头域:	PAI-RPID-F	开启GRUU:	<input type="checkbox"/>	配置兼容特殊服务器:	<input checked="" type="checkbox"/>	启用Inactive Hold:	<input type="checkbox"/>	设置来电等待应码(182):	<input type="checkbox"/>	开启SCA:	<input type="checkbox"/>
开启Feature Sync:	<input type="checkbox"/>	启用服务端地址:	<input type="text"/>	显示名称使用引号:	<input type="checkbox"/>	使用服务器的超时时间:	<input checked="" type="checkbox"/>	uaCSTA号码:	<input type="text"/>	VQ 端口:	5060
CallPark号码:	<input type="text"/>	VQ 服务端地址:	<input type="text"/>	同步话机时间:	<input type="checkbox"/>	Flash Info Content-Type:	<input type="text"/>	启用端口更新:	<input type="checkbox"/>	Flash Mode:	Normal
TLS版本:	TLS 1.0	Flash Info Content-Body:	<input type="text"/>	JoinCall Number:	<input type="text"/>	抢接号码:	<input type="text"/>	VQ Http/Https 服务器:	<input type="text"/>		
启用Click To Talk:	<input type="checkbox"/>	启动注销:	<input type="checkbox"/>	Enable Register MAC Header:	<input type="checkbox"/>	对讲号码:	<input type="text"/>	Enable MAC Header:	<input type="checkbox"/>		
VQ 名:	<input type="text"/>	PTime(ms):	已停用	BLF会话精确匹配:	<input checked="" type="checkbox"/>	BLF会话精确匹配:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable Deal 180:	<input checked="" type="checkbox"/>	VQ 端口:	5060
VQ 端口:	5060	JoinCall Number:	<input type="text"/>	Enable Register MAC Header:	<input type="checkbox"/>	Enable Deal 180:	<input checked="" type="checkbox"/>	PTime(ms):	已停用	Flash Info Content-Body:	<input type="text"/>
Flash Mode:	Normal	启动注销:	<input type="checkbox"/>	BLF会话精确匹配:	<input checked="" type="checkbox"/>	BLF会话精确匹配:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable Deal 180:	<input checked="" type="checkbox"/>	Flash Info Content-Type:	<input type="text"/>
Flash Info Content-Body:	<input type="text"/>	Enable Register MAC Header:	<input type="checkbox"/>	Enable Deal 180:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable Deal 180:	<input checked="" type="checkbox"/>	PTime(ms):	已停用	JoinCall Number:	<input type="text"/>
JoinCall Number:	<input type="text"/>	BLF会话精确匹配:	<input checked="" type="checkbox"/>	BLF会话精确匹配:	<input checked="" type="checkbox"/>	BLF会话精确匹配:	<input checked="" type="checkbox"/>	PTime(ms):	已停用	Flash Info Content-Body:	<input type="text"/>
启动注销:	<input type="checkbox"/>	Enable Register MAC Header:	<input type="checkbox"/>	Enable Deal 180:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable Deal 180:	<input checked="" type="checkbox"/>	PTime(ms):	已停用	JoinCall Number:	<input type="text"/>
Enable Register MAC Header:	<input type="checkbox"/>	BLF会话精确匹配:	<input checked="" type="checkbox"/>	BLF会话精确匹配:	<input checked="" type="checkbox"/>	BLF会话精确匹配:	<input checked="" type="checkbox"/>	PTime(ms):	已停用	Flash Info Content-Type:	<input type="text"/>
PTime(ms):	已停用	Enable Deal 180:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable Deal 180:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable Deal 180:	<input checked="" type="checkbox"/>	PTime(ms):	已停用	JoinCall Number:	<input type="text"/>

5 改进功能描述

1. 扩展线路为 20 条

功能描述: 以前最大支持 6 条 Line 线，现在扩展 SIP 线路为 20 条



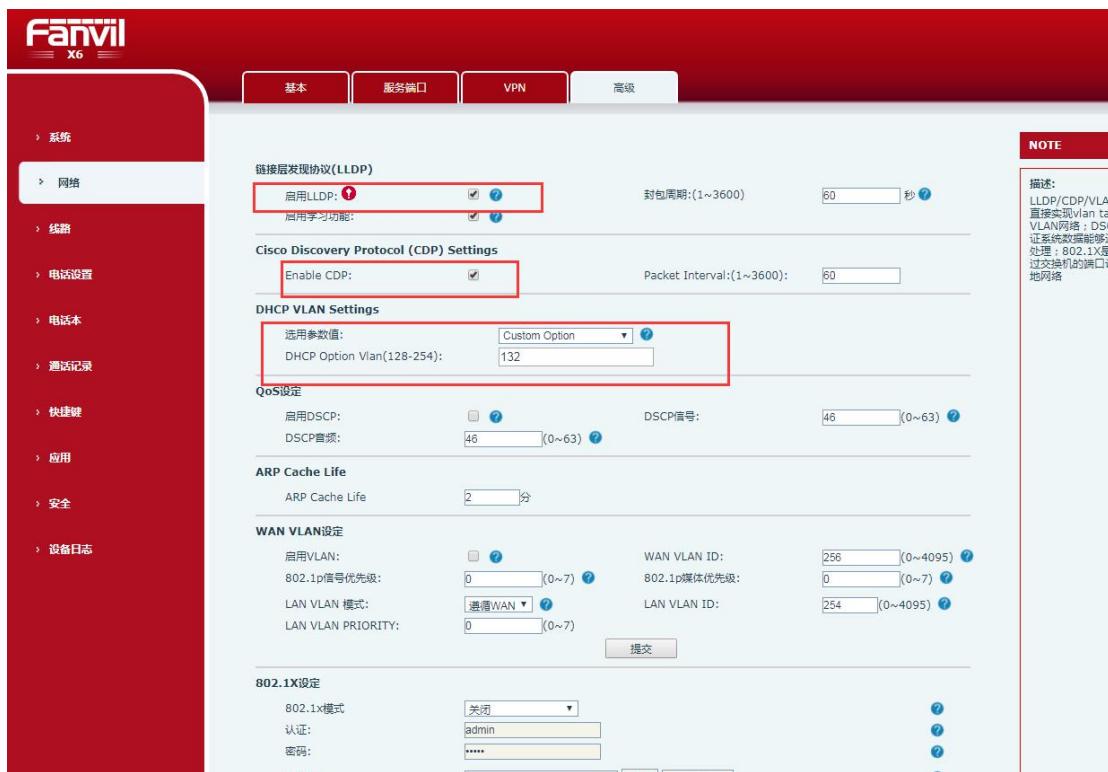
2. 扩展电话本支持 2000 条

功能描述: 扩展电话本联系人最大个数从 1000 条到 2000 条。

3. 改进 LLDP/CDP/DHCP VLAN 默认开启

功能描述: LLDP/CDP/DHCP VLAN 配置项，以前默认关闭，现在改进为默认开启。

网页如图：



4. 改进 MWI Notify 消息解析，支持 message-waiting:yes 格式

功能描述: 发送的 notify 中带 Messages-Waiting: yes，话机也可以正确提示有未读的留言

5. 改进话机自动升级 URL 长度

功能描述: 扩展自动升级 URL 长度，不少于 256 位。

6. 网页添加 DSS Key 图标清除功能

功能描述: 网页清除配置时可选择是否保留 DSSKEY 图标