



Release Note

版本号: R1.0.0

适用型号: X5S/X6

日期: 2017-11-13

1 功能添加

添加第一次开机语言选择界面

添加本地录音功能（存储在 USB 上）

添加服务器录音功能（配合 Fanvil 服务器录音软件）

添加 Fanvil 网络电话本查询功能（配合 Fanvil 网络电话本服务器软件）

添加 Group Listening 功能

添加 Group Ring 功能

配置文件中密码项，增加密码隐藏功能。默认关闭。

添加待机导航键支持自定义配置

添加通话号码隐藏功能，满足呼叫中心号码隐私要求

Call log 数量增加到最大 1000 条

添加 Soft Dss Key 功能（可以将 Dss Key 配置再 Soft Key 上）

添加待机长按 OK 键 Reset 系统。默认关闭

添加 Dss BLF/Conference 键，一键进入会议

添加自定义 SIP Info 功能

添加 RTCP Keep live 功能

添加 Auto Headset 功能，改进耳机操作

添加点分法的配置文件格式

添加 voipswitch 服务器的 blf list 功能支持

添加局域网内 IP Camera 自动扫描预览功能

添加对新语言的支持，包括：西班牙语，斯洛文尼亚语，土耳其语等语言

添加支持 3CX SP2 版本

2 功能改进

改进待机事件提示功能，增加状态栏系统事件图标显示

优化 LDAP 查询模块，提高稳定性

改进 Dss Call Park 功能，支持订阅 Call Park 号码状态

改进 SIP TLS 安全性检查功能

改机 SIP SRV 查询处理功能

改进 RTP 接收检查处理功能

改进热点自动发现功能，支持不同分组热点自动发现连接

去掉 Click to Talk 的 UI 提示框，简化操作

改进键盘锁功能，支持超时自动上锁

系统默认开启 Default Line 功能

待机时钟开机后显示为灰色，只有同步时间后，才会刷新为正常颜色

调整 DTMF 2833 音量值默认为-10dB

LCD Menu 网络信息页面添加当前 WAN Vlan Id 值显示

添加 Redia 功能配置项, 控制 Redial 默认行为

Dss 增加 Memory Key 子类型图标指示

改进收号规则处理机制，支持相同前缀的长短号规则匹配

修改拨号盘输入状态下的*键处理行为

改进 Call Waiting 状态下对来电路的处理

改进 Auto Provision 模块，增加配置项兼容不同服务器要求

SIP 模块添加话机重启后是否需要取消注册的功能，兼容某些 SIP 服务器

改进 uaCSTA 模块功能，提高稳定性

改进视频 sdp 的 direction 协商机制

改进 SIP 处理 stun 的机制

改进屏保关屏状态下的按键处理原则

改进 FDPS 从 HTTP 改成 HTTPS

3 bug 修复

修复开机后 Auto Provision 升级使用 HTTPS 协议时，如果系统时间没有同步，升级失败的问题

修复配置 Web 页面上 Codec 保存不生效的问题

修复预览 rtsp 视频时按“Cancel”后卡住界面的问题

修复 WEB 页面部分显示问题，兼容不同的浏览器

修复 DND 服务码处理错误的问题

修复 vlan 配置改变后获取不到 DHCP IP 的问题

修复与 Yeastar 服务器兼容性问题

修复 option 100 解析问题

修复 https 登陆 web 后 DevideLog 不能用的问题

修复 dsskey 配置 callPark 取回通话之后不能再 park 通话的问题

修复自定义 tone 不能保存问题

修复 3CX RTCP-XR JSON 数据格式错误问题

修复 sip sdp 协商编码名字小写格式不能正确识别的问题

修复 SIP 启用 Stun 且 STUN 服务器不可用时，重启后话机不发注册消息的问题

修复导入名字太长的联系人失败的问题

修复使用域名注册时发的 Keep Alive 消息端口错误问题

修复和某些服务器处理 retry-after 参数的兼容性问题

修复视频话机和语音话机三方时视频话机不能解除 hold 的问题

修复 blf, presence 抢接之后不能做转移的问题

修改 vpn 模块相关功能，兼容更多服务器

修复 SIP INFO DTMF 参数值错误问题

修复 SIP Group 主备份功能后某些情况下没有生效的问题

修改 Broadsoft 相关问题

修改 3CX 相关问题

修复在某些服务器下 12tp 连接断开的问题

修复以 '#' 开始的号码呼出时系统会自动删除#的问题

修复话机设置为 12 小时制，显示在拨号盘时间还是 24 小时制问题

修复 DTMF RFC2833 每次只发送一个 End Event 的问题

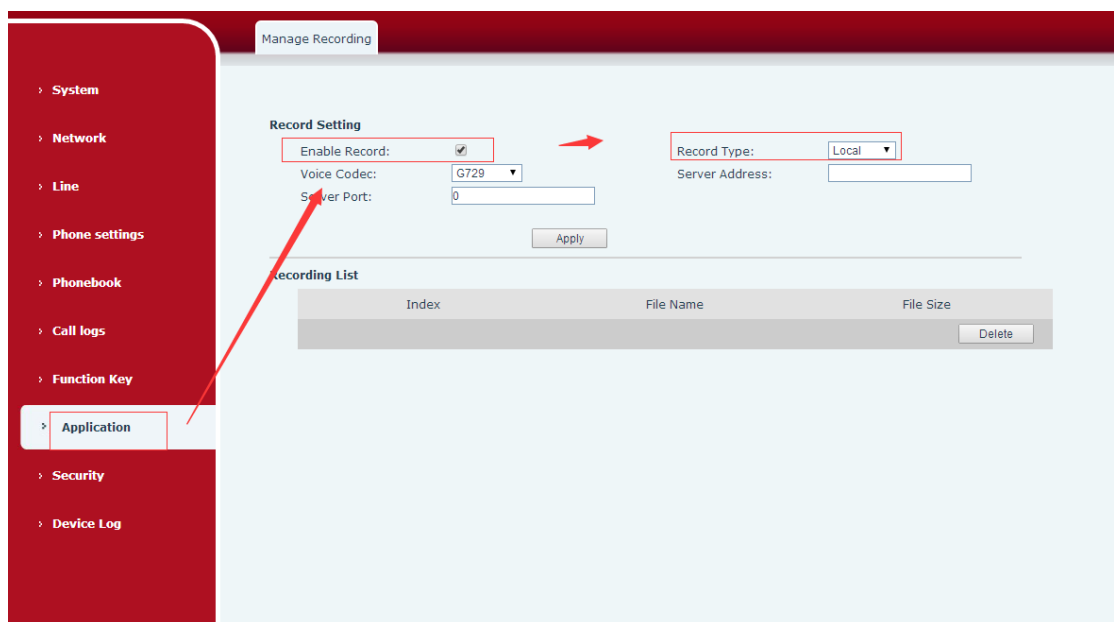
修复在某些网络环境下，注册 3CX 服务器账号会掉线的问题

修复在 3CX Phone 里通过 CTI 控制话机做出席转移失败的问题

4 新增功能介绍

1. 添加本地录音功能

功能描述：话机上插入 USB 设备，在网页 application 页面开启录音，设置类型为本地录音，设置 function-keyevent-record。建立一路通话，按下设置的录音键，开始录音，再次按下录音键，结束录音。可以在话机 application-USB 下查看/播放录音文件



System

Network

Line

Phone settings

Phonebook

Call logs

Function Key

Application

Security

Device Log

Function Key

Softkey

Advanced

Function Key Settings

Dsskey Transfer Mode

Make a New ()

Apply

Page1 Page2 Page3 Page4 Page5

Delete Add New Page

Key	Type	Name	Value	Subtype	Line	PickUp Number
DSS Key 1	Line			None	SIP1	
DSS Key 2	Line			None	SIP2	
DSS Key 3	Line			None	SIP3	
DSS Key 4	Line			None	SIP4	
DSS Key 5	Line			None	SIP5	
DSS Key 6	Line			None	SIP6	
DSS Key 7	Key Event			MWI	AUTO	
DSS Key 8	Key Event			Headset	AUTO	
DSS Key 9	Key Event			Record	AUTO	
DSS Key 10	None			Call Back	AUTO	
DSS Key 11	None			Hide DTMF	AUTO	
DSS Key 12	None			Intercom	AUTO	
				Group Listening	AUTO	
				Prefix		
				Hot Desking		
				Agent		
				End		
				Disposition		
				Escalate		
				Trace		
				Handfree		
				Answer Key		
				Private Hold		
				Local Contacts		
				LDAP Group		
				XML Group		
				Broadsoft Group		
				Record		
				Auto Headset		

Apply

NOTE

Description:

Custom function keys can be set as line keys, BLF and other function keys.

2. 添加服务器录音功能

功能描述: 在网页 application 页面开启录音, 设置类型为服务器录音并设置服务器地址和端口。设置 function-keyevent-record。录音服务器开启(使用 fanvil 录音软件), 建立一路通话, 按下设置的录音键, 开始录音, 再次按下录音键, 结束录音。可以在服务器端看到录音文件, 可下载到本地播放录音文件。

注: 目前录音软件只支持 PCMA , PCMU , G722 编码

Manage Recording

Record Setting

Enable Record: ☒

Record Type: Network

Voice Codec: PCMU

Server Address: 172.16.6.39

Server Port: 1000

Apply

Recording List

Index	File Name	File Size
☐	Record_20170927144904	14702Bytes
☐	Record_20170927145840	297424Bytes
☐	Record_20170928143026	97256Bytes

Delete

System

Network

Line

Phone settings

Phonebook

Call logs

Function Key

Application

Security

Device Log

Function Key

Softkey

Advanced

Function Key Settings

Dsskey Transfer Mode

Make a New ()

Apply

Page1 Page2 Page3 Page4 Page5

Delete Add New Page

Key	Type	Name	Value	Subtype	Line	PickUp Number
DSS Key 1	Line			None	SIP1	
DSS Key 2	Line			None	SIP2	
DSS Key 3	Line			None	SIP3	
DSS Key 4	Line			None	SIP4	
DSS Key 5	Line			None	SIP5	
DSS Key 6	Line			None	SIP6	
DSS Key 7	Key Event			MWI	AUTO	
DSS Key 8	Key Event			Headset	AUTO	
DSS Key 9	Key Event			Record	AUTO	
DSS Key 10	None			Call Back	AUTO	
DSS Key 11	None			Hide DTMF	AUTO	
DSS Key 12	None			Intercom	AUTO	
				Group Listening	AUTO	
				Prefix		
				Hot Desking		
				Agent		
				End		
				Disposition		
				Escalate		
				Trace		
				Handfree		
				Answer Key		
				Private Hold		
				Local Contacts		
				LDAP Group		
				XML Group		
				Broadsoft Group		
				Record		
				Auto Headset		

Apply

NOTE

Description:
Custom function keys can be set as line keys, BLF and other function keys.

RECORD SERVER

Home

Audio File

Log

Basic Information

Audio File Count 0

Create Time 2017/9/8 11:48:

Server Information

Server IP 172.16.6.39

Server Port 10000

Authentication I

Authentication I

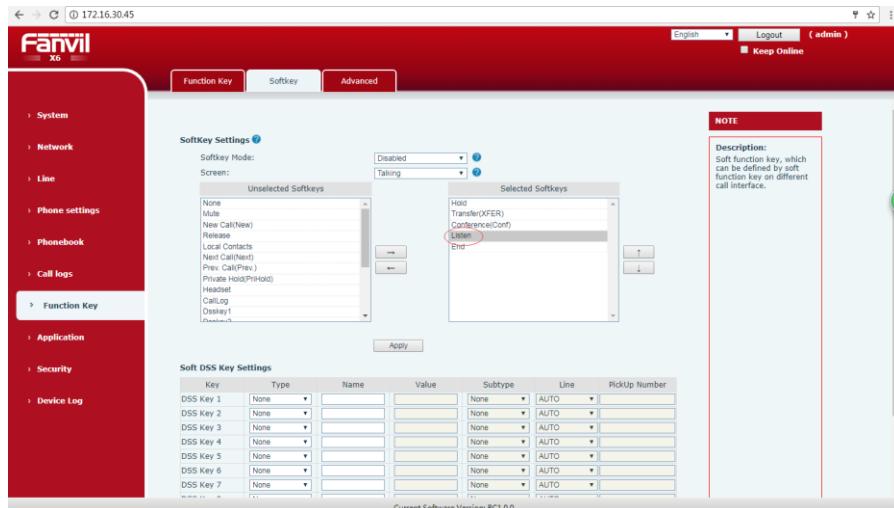
START

3. 添加 Fanvil 网络电话本查询功能

功能描述: Fanvil 的 xml 网络电话本，浏览时是 GET 当前级的 xml 文件，查询也是查询当前级的 xml 联系人；来去电查询时，是将该 xml 网络电话本所有文件都下载到本地进行查询的。

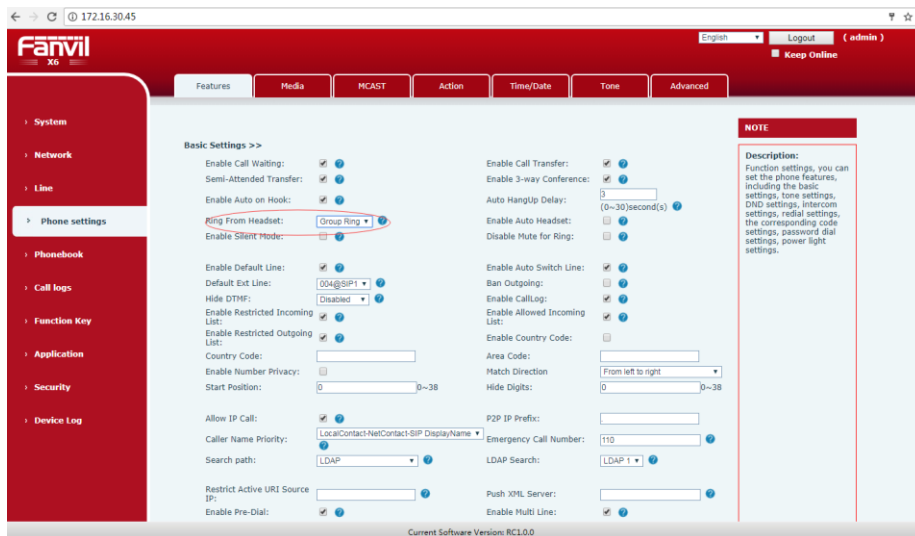
4. 添加 Group Listening 功能

功能描述: 进入 web 网页 function key-sofekey 页面,screen 选择 talking,把 listen 移到右边。话机有通话时,按下 group listen 键,话机免提和手柄/免提和耳机可以同时听到对端说话。



5. 添加 Group Ring 功能

功能描述: 在 web 网页 phone setting-features 页面设置 ring from headset 为 group ring。话机有来电时,免提和手柄/免提和耳机可以同时听到振铃。

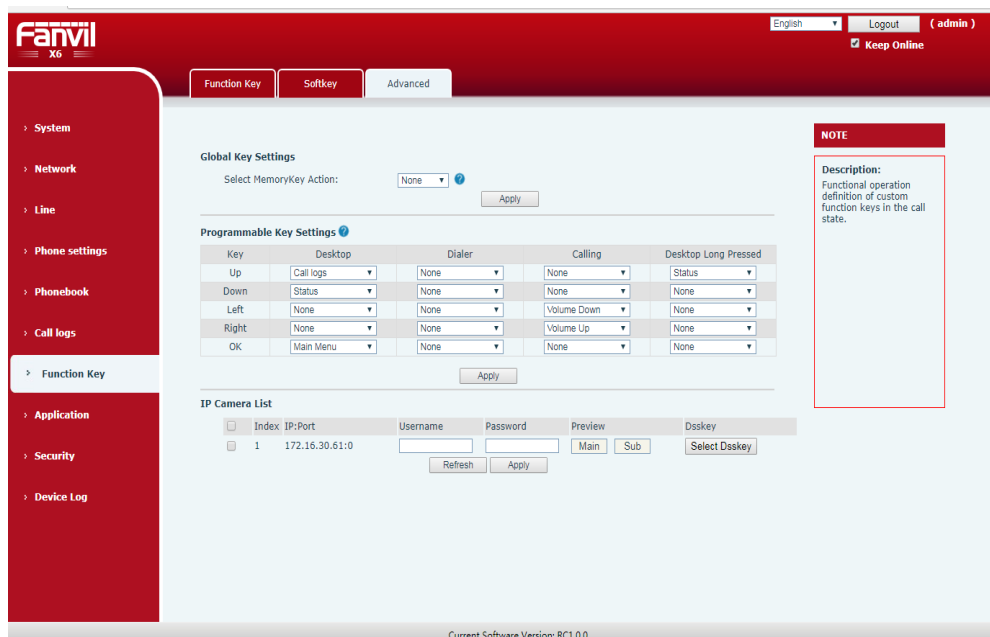


6. 配置文件中密码项,增加密码隐藏功能。默认关闭

功能描述: "<PHONE FEATURE MODULE>" 模块增加配置 "Hide Password : " 来控制配置文件导出时,密码是否显示。为 0 时,显示密码,为 1 时,隐藏密码。

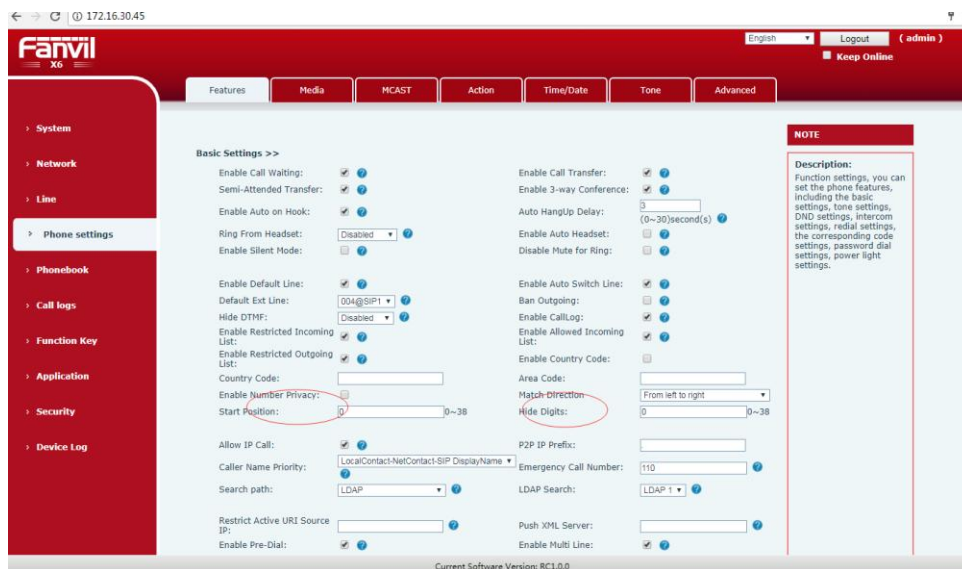
7. 添加待机导航键支持自定义配置

功能描述: 进入 web 页面 function key-advanced 页面可以设置导航键为对应的功能。



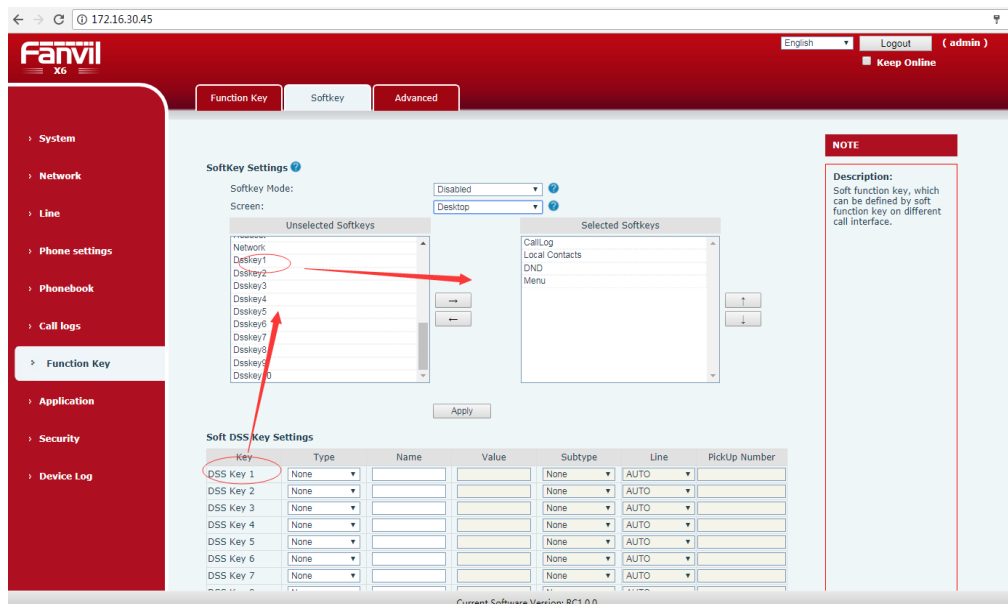
8. 添加通话号码隐藏功能，满足呼叫中心号码隐私要求

功能描述：进入网页 phone settings-features 页面，开启号码隐私，填写开始位置，选择开始方向，填写隐藏位数。话机有来电时，相应的号码会被隐藏。



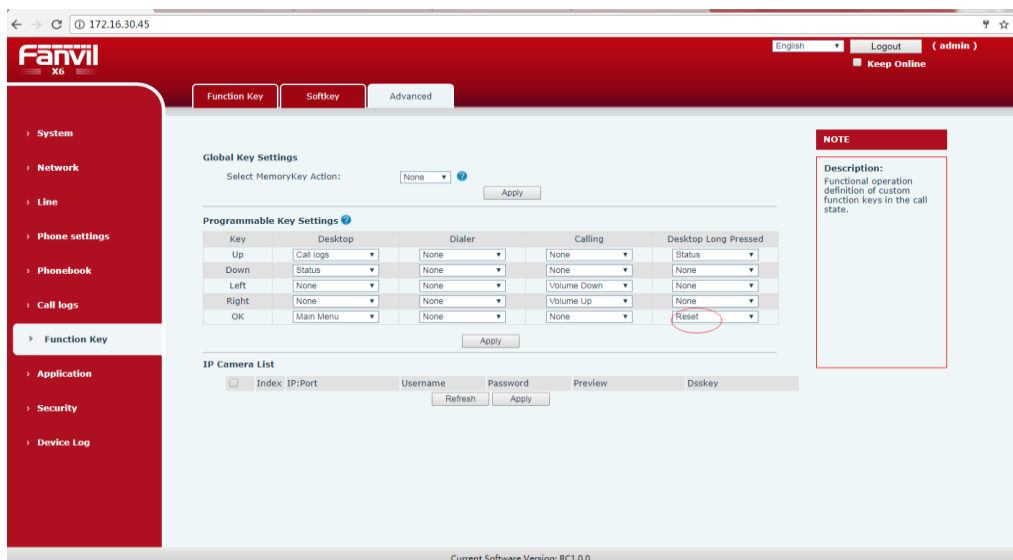
9. 添加 Soft Dss Key 功能

功能描述：进入web 网页，function key-sofekey 页面，可以设置 Soft Dss Key, 设置好后，将对应的 Dss key 移到右边。话机上就会有对应的 sofe key 显示，可以进行相应的操作。



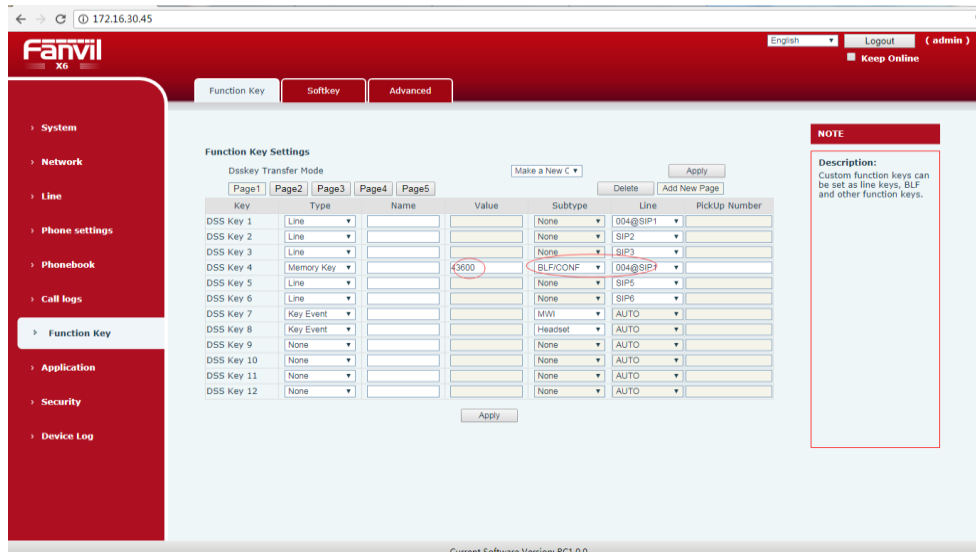
10. 添加待机长按 OK 键 Reset 系统。默认关闭

功能描述: 进入 web 网页 function key-Advanced 页面，设置 desktop long pressed 的 key 值为 reset。待机下长按对应的 key 键 6 秒，会出现是否清除配置的提示页面，可以选择是否清除配置。



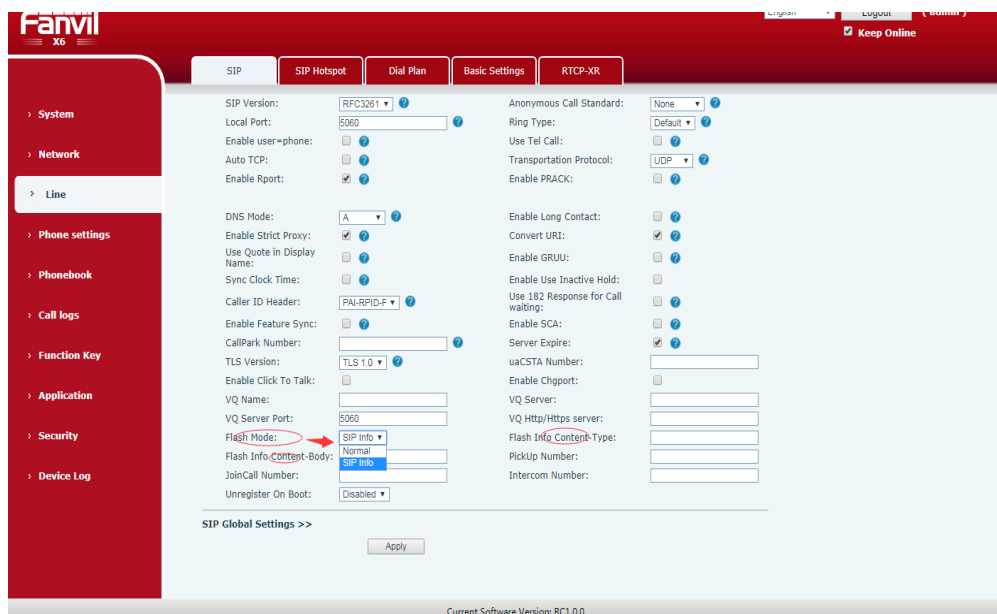
11. 添加 Dss BLF/Conference 键，一键进入会议

功能描述: 话机进入 web 网页或者 lcd 的 function key 界面，设置 dss key 的 type 为 memory key, subtype 为 blf/conf, value 值为要加入的号码 A。如果 A 话机和 B 话机有一路通话，此时按下设置的 dss key, 会加入到 A, B 的通话中去，和 A, B 话机建立一个三方通话。



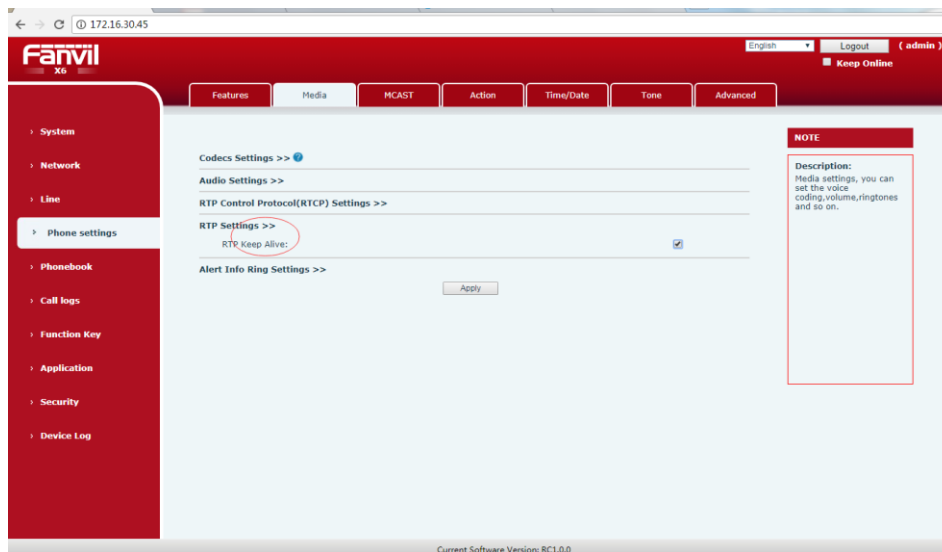
12. 添加自定义 SIP Info 功能

功能描述: 进入 web 网页 line-sip 页面，设置 flash mode。可以启用本地 flash 功能，或者发送 sip info。



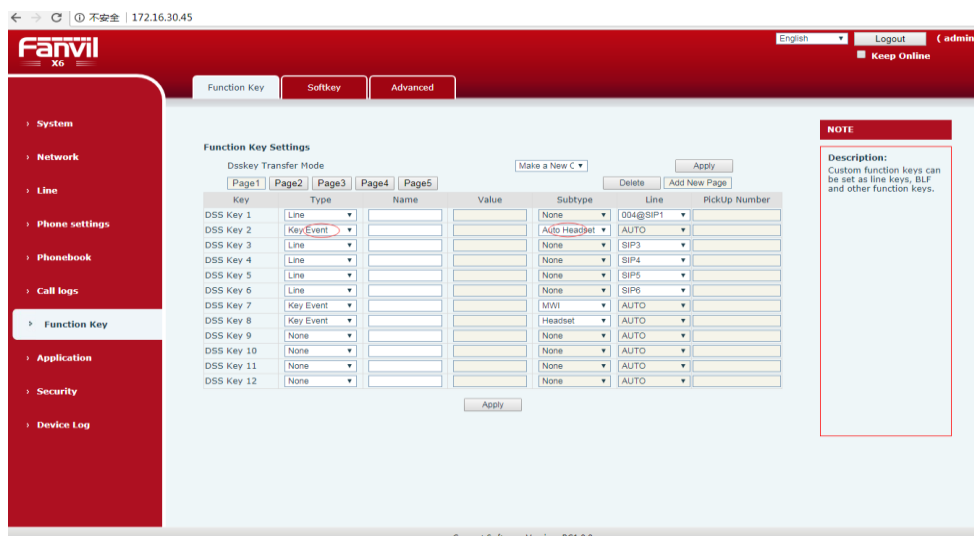
13. 添加 RTP Keep alive 功能

功能描述: 进入 web 网页 phone setting - media 页面, 勾选 rtp keep alive。
通话 hold 时话机会每隔一段时间发 RTP 保持连接



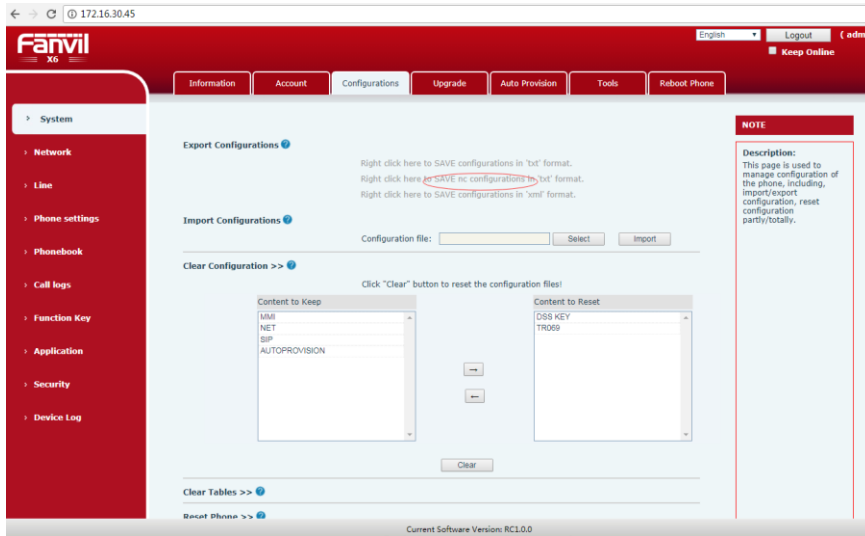
14. 添加 Auto Headset 功能，改进耳机操作

功能描述: 进入 web 网页-function key 页面, 设置 dss key 的 type 为 key event, subtype 为 auto headset。待机下可以按对应的 dss key, 按一下开启 **Auto Headset**, 再按一下关闭。开启后, 由 **LED** 灯提示。



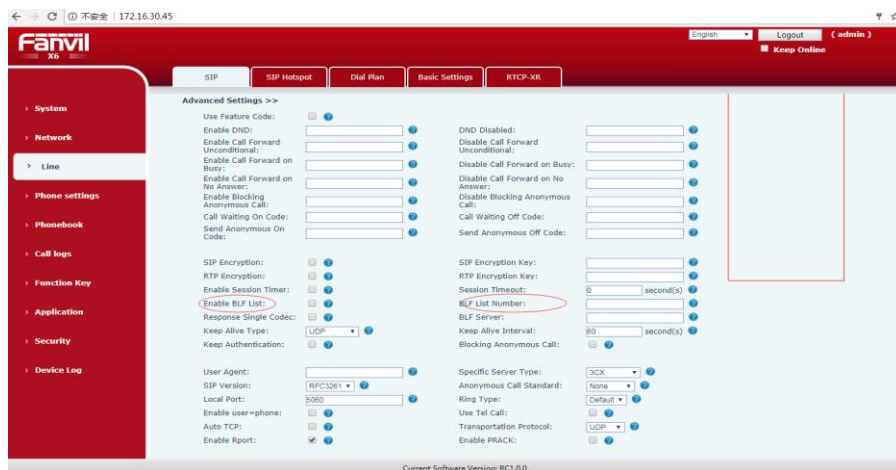
15. 添加点分法的配置文件格式.

功能描述: 进入 web 网页, system-configurations 页面, 可以查看 nc 配置文件。



16. 添加 voipswitch 服务器的 blf list 功能支持

功能描述: 进入 web 网页 line-sip 页面注册 voipswitch 账号, 开启 enable blf list, 填写 blf list number。配置完成后, 系统会自动分配每个分机号到话机 key 上。



17. 添加局域网内 IP Camera 自动扫描预览功能

功能描述: 进入 web 网页 function key-advanced 页面, 点击 refresh, 如果同一个局域网内有开启的 ip camera, 就会显示在下面。可以点击预览, 在网页上查看摄像头画面,

或者设置 dss key, 在话机上按下对于的 dss key, 会显示摄像头画面

English

Logout

(adm)

Function Key

Softkey

Advanced

System

Network

Line

Phone settings

Phonebook

Call logs

Function Key

Application

Security

Device Log

Global Key Settings

Select MemoryKey Action:

None

?

Apply

Programmable Key Settings

Key	Desktop	Dialer	Calling	Desktop Long Pressed
Up	Call logs	None	None	Status
Down	Status	None	None	None
Left	None	None	Volume Down	None
Right	None	None	Volume Up	None
OK	Main Menu	None	None	None

Apply

IP Camera List

☐	Index	IP:Port	Username	Password	Preview	Dsskey
☒	1	172.16.30.61:0			Main Sub	Select Dsskey

Refresh

Apply

NOTE

Description:

Functional operation definition of custom function keys in the call state.

Current Software Version: RC1.0.0