

Fanvil

Fanvil

Release Note

版本号： R0.9.0

适用型号： X6/X5S/X6(HW:V1.2)

日期： 2017-7-15

1 功能添加

1. 添加 VQM 模块，语音质量监测
2. 添加 web 网页帮助提示信息
3. 支持来去电查询 Broadsoft directory
4. 添加网页浏览 broadsoft 电话本的功能
5. 添加 web 网络电话本加入到黑白名单、本地电话本的配置项
6. 网页上添加是否开启黑白名单限拨名单的配置
7. 添加 dsskey 一键访问电话本
8. 添加 dsskey blf 功能键转移子类型
9. 添加 dhcp option 100/101 的支持
10. 添加是否下载通用配置文件的配置
11. 添加国家码和区号的处理
12. 添加 push xml configuration 功能
13. 添加 OPENVPN 对 TAP 的支持
14. 支持 RTP keep Alive
15. 添加 CDP 支持
16. 添加 post U 盘升级版本功能
17. 添加 opus 语音编码 (X6 (HW:V1.2))
18. 添加 rtsp 视频预览功能 (X6 (HW:V1.2))

2 功能改进

1. 改进 LDAP 查询机制
2. 完善 sip header 的简写
3. 改进 payload 协商机制，优先使用远端的参数值
4. 改进 sip 注册收到 200 OK 里携带多个 Contact 字段时查找 expire 的方法
5. 改进 Call forward feature code 功能，支持携带号码上报

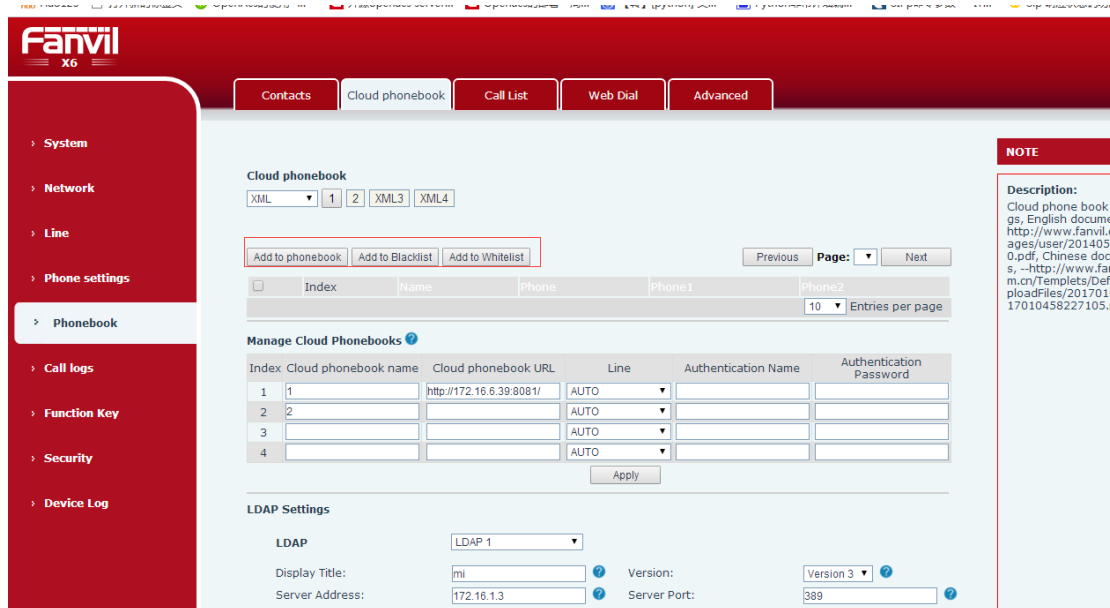
6. 改进输入法切换
7. 优化 sip 模块的配置参数修改后实时生效功能
8. 优化 sip 模块 TCP 协议端口处理机制
9. 改进基于 BLF 的 pickup 功能
10. 完善 RTCP-XR JSON 格式
11. 更新中文字库;

3 Bug 修复

1. 修复黑白名单、限拨名单前缀号码不生效的问题
2. 修复 curl 用户名密码被重置导致 xml 下载失败的问题
3. 修复 Auto Provision 配置变化之后需要重启的问题
4. 修复 https 认证失败后，不能切换成 http 连接的问题
5. 修复 srtp 建立一路通话 hold/被 hold，对端会有杂音的问题
6. 修复 tr069 上传文件不完整问题
7. 修复 tr069 升级版本失败的问题
8. 修复远端 hold 时 sdp 的 connection 为 0.0.0.0 不能播放 music 的问题
9. 修复 cti hotdesking 键解析错误的问题
10. 修复-4:30 时区设置错误的问题
11. 修复网络电话本火狐 IE 浏览器不能显示 xml 格式的问题
12. 修复网页 xml 电话本携带“\$”字符导致剩余字符显示不全的问题
13. 修复配置 codec 不能保存成功的问题
14. 修复某些服务器下 sip tls 无法建立通话的问题
15. 修复遇盲前转优先级高于 callWaiting 的问题

4 新增功能介绍

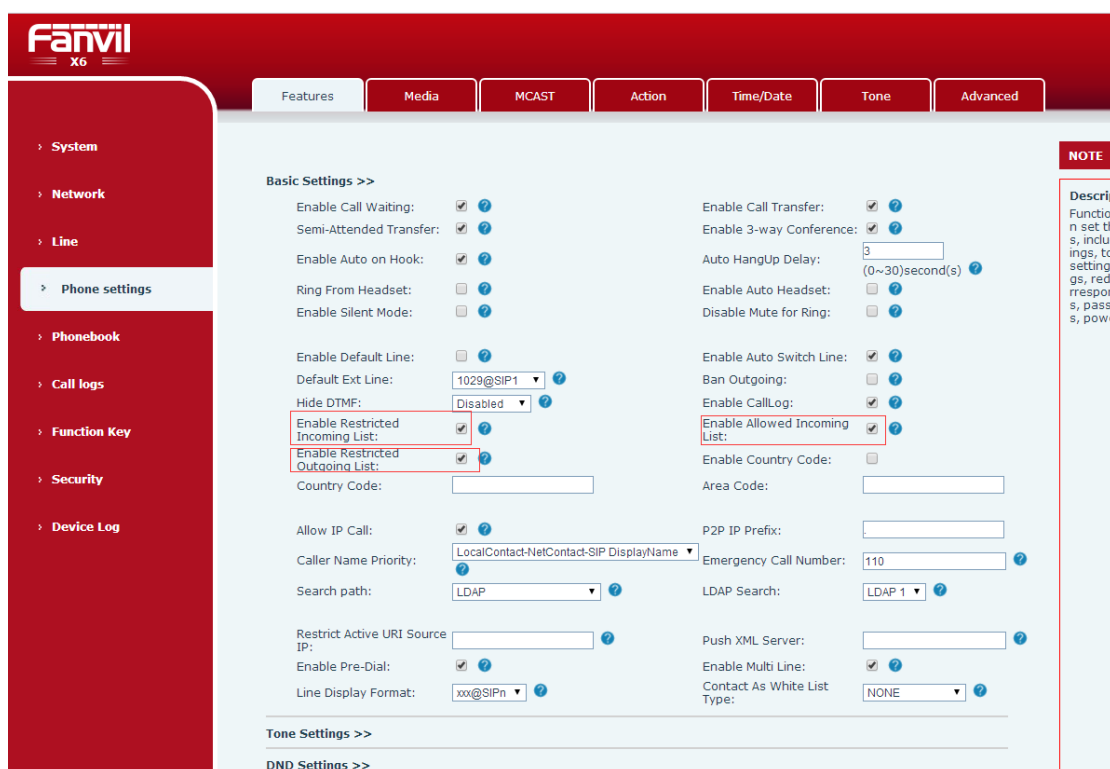
1. 添加 web 网络电话本加入到黑白名单、本地电话本的配置项



配置项如图所示：add to phonebook, add to blacklist, add to whitelist.

功能描述：添加网络电话本到本地电话本、黑白名单

2. 网页上添加是否开启黑白名单限拨名单的配置



在 feature 界面添加配置（默认开启）

功能描述：开启：黑白名单，限拨名单生效

不开启：黑白名单、限拨名单不生效

3. 添加 dsskey 一键访问电话本

增加 DSS Key Event 子类型 XML Group、Broadsoft Group、Local Contacts、LDAP Group

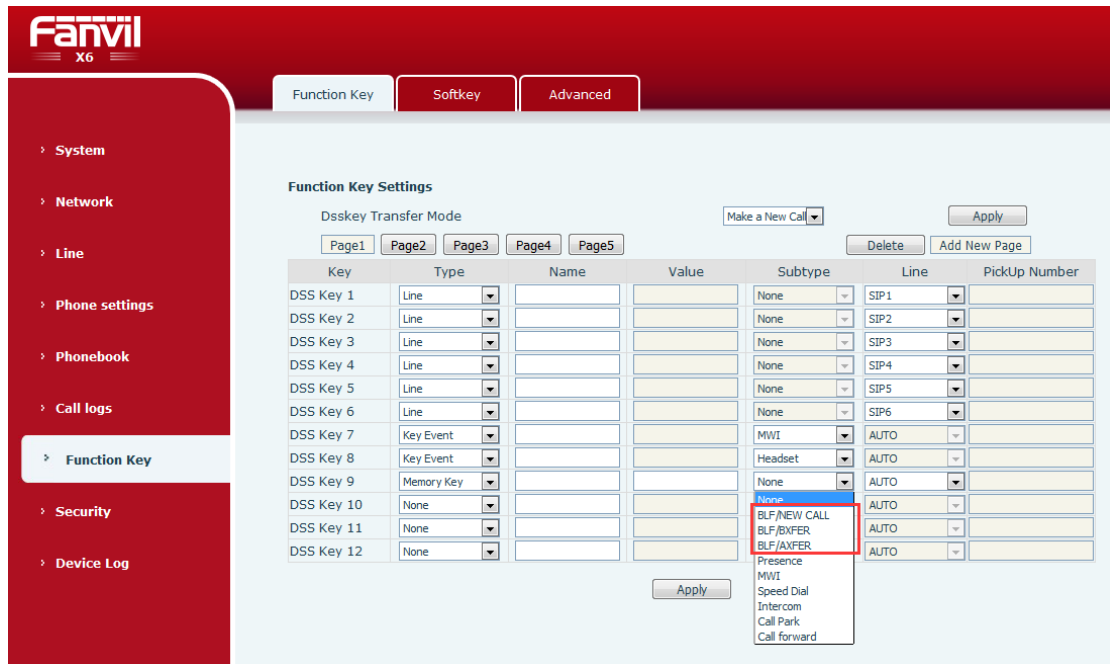
The screenshot shows the 'Function Key Settings' page in the Fanvil X6 web interface. The page has a sidebar on the left with navigation options: System, Network, Line, Phone settings, Phonebook, Call logs, Function Key (selected), Security, and Device Log. The main content area is titled 'Function Key Settings' and includes a 'Dsskey Transfer Mode' section with 'Page1' through 'Page5' tabs. Below this is a table with columns: Key, Type, Name, Value, Subtype, Line, and PickUp Number. The table lists 12 DSS keys. DSS Key 7 is selected, and its 'Subtype' dropdown menu is open, showing a list of options including 'MWI', 'Release', 'Lock phone', 'SMS', 'Call Back', 'Hide DTMF', 'Intercom', 'Prefix', 'Hot Desking', 'Agent', 'End', 'Disposition', 'Escalate', 'Trace', 'Handfree', 'Answer Key', 'Private Hold', 'Local Contacts', 'LDAP Group', 'XML Group', and 'Broadsoft Group'. The 'Local Contacts' option is highlighted in blue. There are also buttons for 'Apply', 'Delete', and 'Add New Page'.

| Key | Type | Name | Value | Subtype | Line | PickUp Number |
|------------|-----------|------|-------|------------|------------|---------------|
| DSS Key 1 | Line | | | None | 1029@SIP1 | |
| DSS Key 2 | Line | | | None | 21971@SIP2 | |
| DSS Key 3 | Line | | | None | 177@SIP3 | |
| DSS Key 4 | Line | | | None | 8231@SIP4 | |
| DSS Key 5 | Line | | | None | 6502@SIP5 | |
| DSS Key 6 | Line | | | None | 21977@SIP6 | |
| DSS Key 7 | Key Event | | | MWI | AUTO | |
| DSS Key 8 | Key Event | | | Release | AUTO | |
| DSS Key 9 | None | | | Lock phone | AUTO | |
| DSS Key 10 | None | | | SMS | AUTO | |
| DSS Key 11 | None | | | Call Back | AUTO | |
| DSS Key 12 | None | | | Hide DTMF | AUTO | |

功能描述: 配置 dsskey 类型为 XML Group、Broadsoft Group、Local Contacts、LDAP Group，设置 line，可以一键访问电话本

4. 添加 dsskey blf 功能键转移子类型

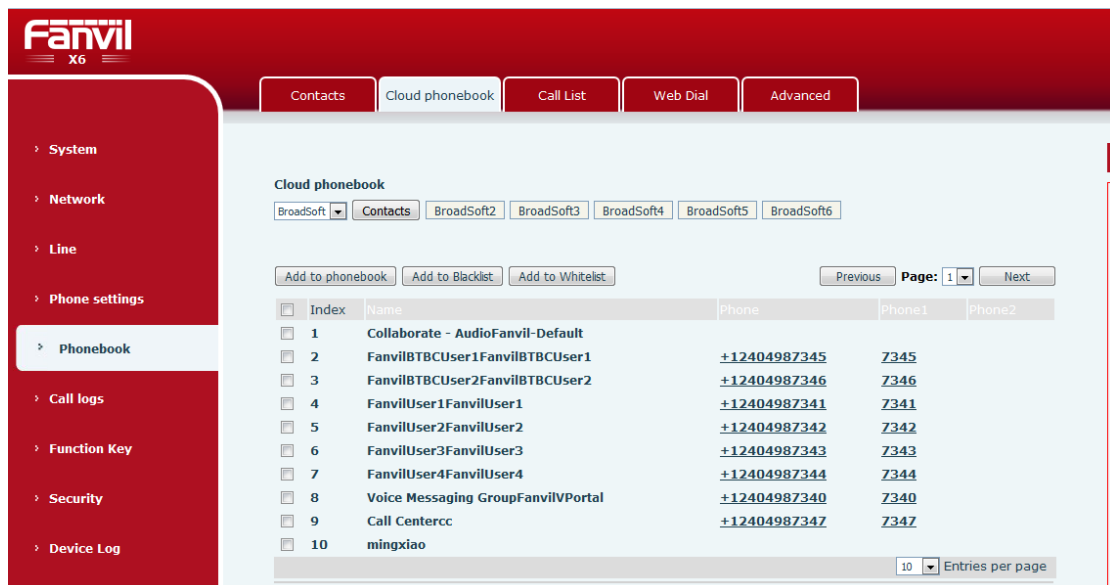
Web 配置路径: Function Key--Function Key



功能描述: blf 功能键子类型增加 BLF/NEW CALL, BLF/BXFER, BLF/AXFER 三种。
 BLF/NEW CALL: 通话中话机按下此功能键, 可去电配置的号码, 新建一路通话;
 BLF/BXFER: 通话中话机按下此功能键, 将通话盲转到配置的号码;
 BLF/AXFER: 通话中话机按下此功能键, 将通话出席转到配置的号码。

5. 添加网页浏览 broadsoft 电话本的功能

Web 配置路径: phonebook—cloud phonebook



功能描述: 配置 broadsoft 电话本后, 可以在网页浏览电话本中的联系人。

6. 添加 dhcp option 100/101 的支持

功能描述: 添加了对 DHCP option 100/101 的支持, 通过 DHCP option 下发夏令时和时区的配置:

DHCP option 100 格式: TZ = local_timezone,date/time,date/time

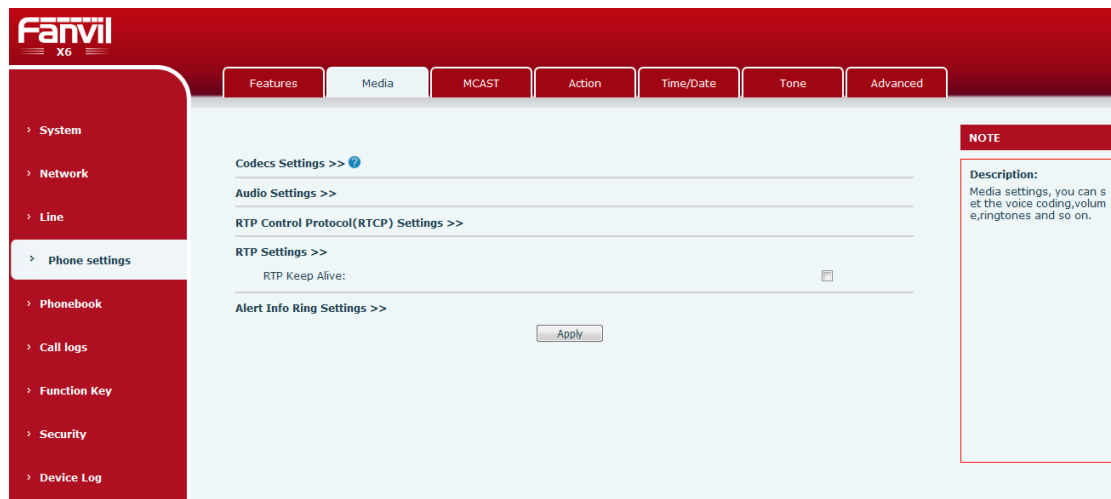
DHCP option 101 格式: 国家/城市

7. 添加是否下载通用配置文件的配置

功能描述: 配置文件中增加配置: Download CommonConf, 值为 1 时, 自动升级默认下载通用配置文件; 值为 0 时, 话机不会去下载通用配置文件。配置的值默认为 1。

8. 支持 RTP keep Alive

Web 配置路径: phone settings—media--RTP Settings



功能描述: 当配置值为 1 时, 通话 hold 中会定期发送 rtp 包。

9. 添加 post U 盘升级版本功能

功能描述: 将升级的版本放在 U 盘根目录下, 插在话机上, 话机进入 post 后输入*#167, 话机可自动识别版本去升级。

10. 添加 rtsp 视频预览功能 (X6 (HW:V1.2))

功能描述: 配置 DSS 键类型为 URL, value 值配置有效的 rtsp url, 待机按下该功能键, lcd 会显示 rtsp 流的视频。