

**Release Note**

**版本号：R2.2.0.3685**

**适用型号：X3S/X3G/X4/X4G**

**日期： 2017-07-15**

# 1 功能添加

1. 添加web帮助文档说明
2. 支持来去电查询Broadsoft directory
3. 添加网页浏览网络电话本功能
4. 添加DSSKEY一键访问电话本功能
5. 添加国家码和地区码处理
6. 添加Hold状态下继续发送RTCP Recv Report功能
7. 添加CDP功能
8. 添加支持音乐铃声
9. 添加组听功能
10. 支持硬件看门狗
11. 添加voipswitch服务器的blf list功能

# 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. 改进Flash只读文件压缩机制
8. 改进屏保和节能功能
9. 改进XML电话本查询
10. 调整LED灯在不同状态下的颜色
11. 改进SIP线组备份功能
12. 完善RTCP-XR JSON格式
13. 改进双image备份机制
14. 更新中日文字库;
15. 改进网页的日文翻译

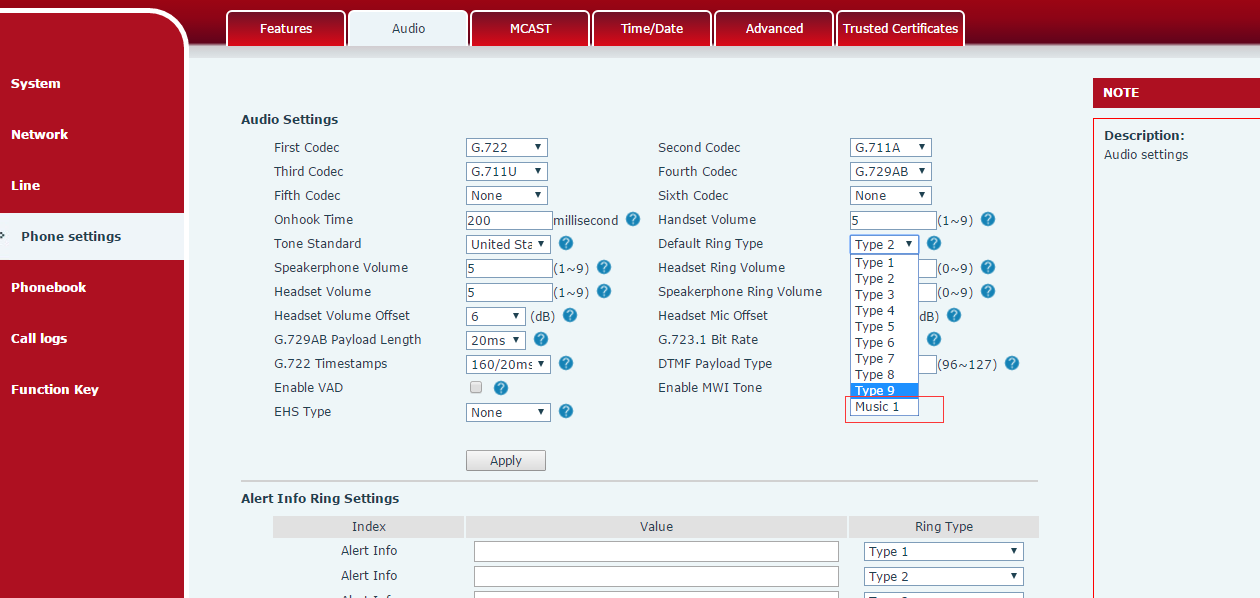
# 3 Bug修复

1. 修复千兆话机，通过 LAN口访问话机web网页慢的问题
2. 修复某些浏览器上网络电话本不能显示的问题
3. 修复uaCSTA断网重连后不能连接的问题
4. 修复导入https.pem和sips.pem证书文件不成功问题
5. 修复-4:30 时区设置错误的问题
6. 修复遇盲前转优先级高于callWating的问题
7. 修复Web用户guest权限登录时异常的问题
8. 修复auto provision页面不能保存配置项的问题
9. 修复16MB话机只能存储315条通话记录的问题
10. 修复热点相关的问题
11. 修复ldap显示的问题
12. 修复本地联系人查询按号码查询结果最后多一行空行的问题
13. 修复web页面和lcd语言同步显示的问题

# 4 新增功能

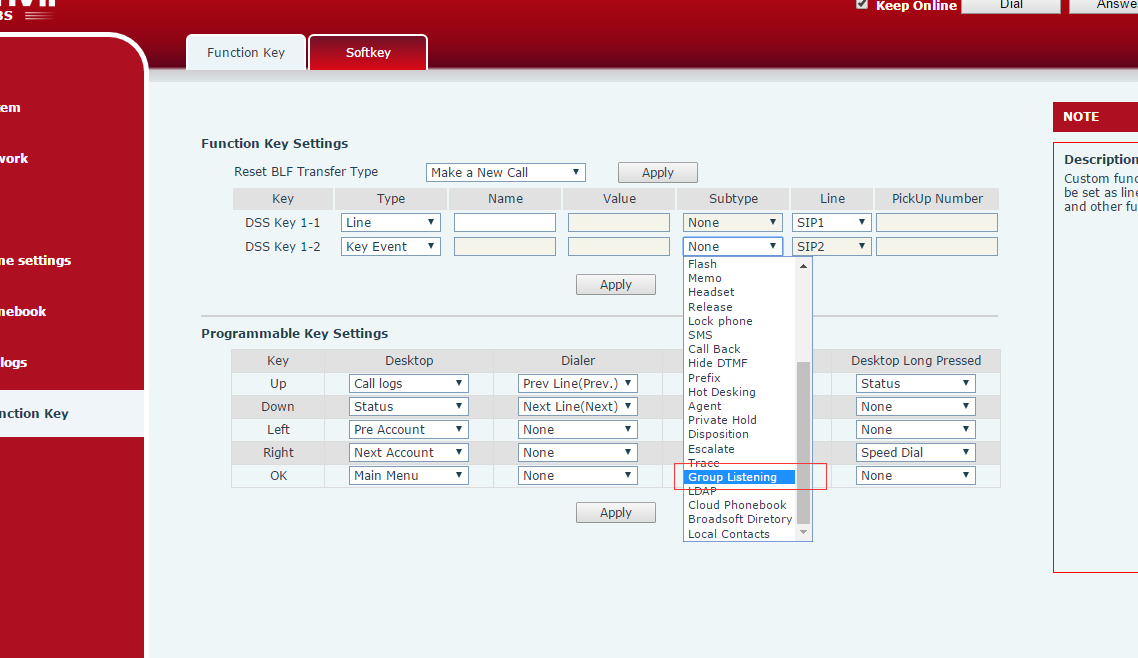
## **支持音乐铃声**

功能描述：话机导入音乐铃声，然后可以这是这个铃声为来电铃声，web上的System升级支持wav文件，LCD/WEB可以选择音乐铃声，web配置如下：



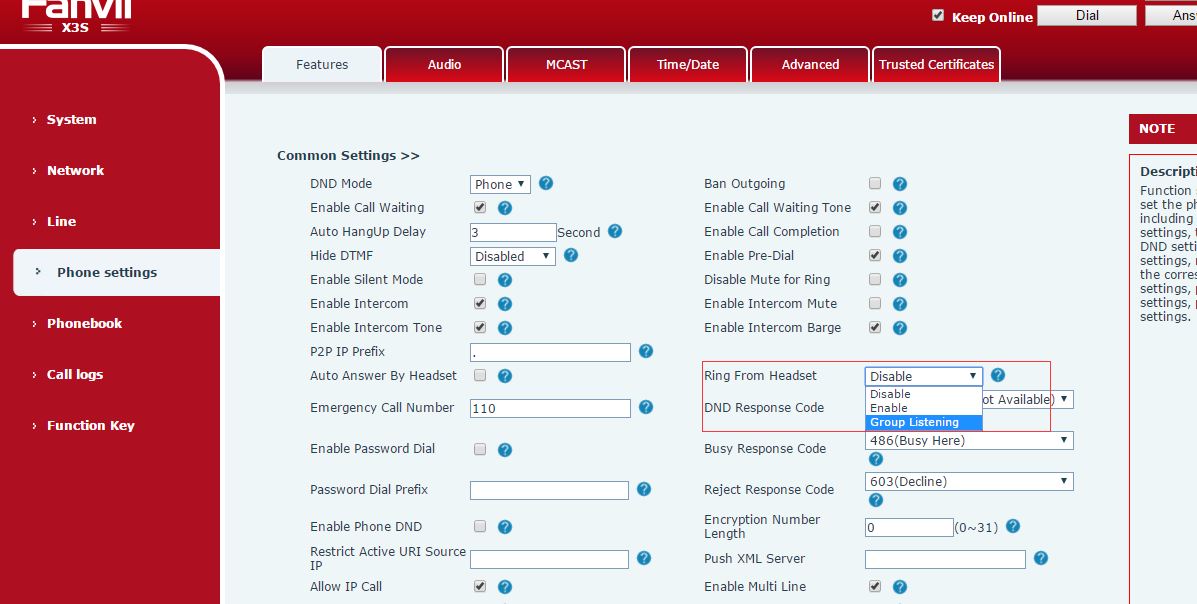
## **支持通话时组听和来电时组听**

**功能描述**：Group Listening功能表示同时启用免提，和手柄或耳机进行同时放音，此时只有手柄或耳机的mic可以拾音，免提mic关闭。Web先在功能键设置为组听，如图



（1）通话组听：测试话机做手柄通话，通话过程中按DSSkey键，这时候手柄和免提都可以听到对端的声音，但是对端只能听到手柄说话的声音。

（2）来电组听：先在web配置 Ring From Headset为组听同时Auto Answer By Headset配好，测试话机插入耳机，如图：



然后辅助话机呼叫测试话机，耳机响铃的时候测试话机按下配置为组听的DSSKEY键，这时候免提和耳机同时响铃

## **支持硬件看门狗**

**功能描述：**通过硬件看门狗让话机异常的情况下可以自动重启恢复系统

## **网页添加显示网络电话本内容**

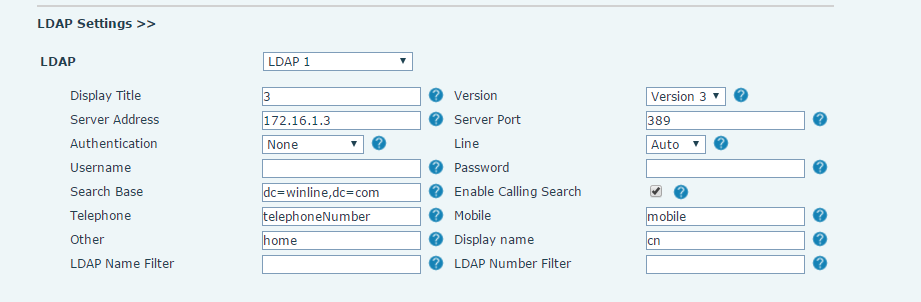
**功能描述：**网页添加显示网络电话本内容，主要是为了方便用户查看网络电话本信息，以方便用户使用

包括两种电话本：cloudphonebook和LDAP

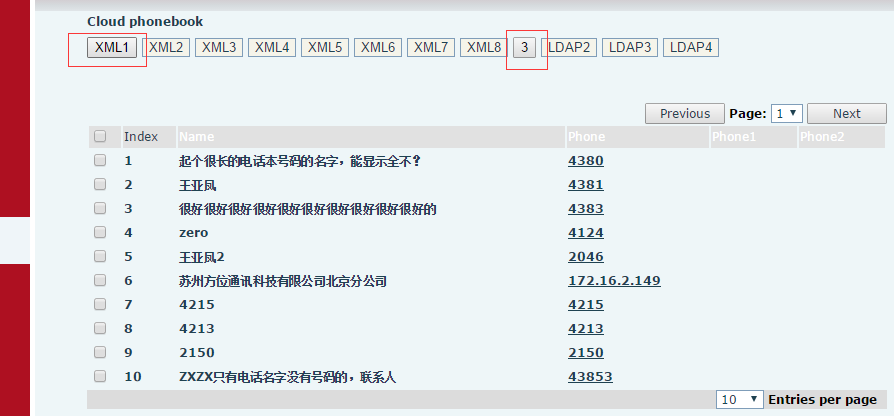
（1）Cloudphonebook网页配置路径：VOIP->phonebook->cloudphonebook：

****

（2）LDAP配置路径**：**Web：VOIP->phonebook->cloudphonebook：



（3）WEB浏览网络电话本内容：VOIP->phonebook->cloudphonebook：



## 添加DSSKEY一键访问电话本功能

**功能描述：**功能键-keyevent可以设置为本地电话本和网络电话本，配置好后，话机待机按下配置的DSSKEY会直接进入相应的电话本进行相应的操作，web配置如图：

