



Release Note

版本号: 14.0.0.3.r1

适用型号: C400/C600

日期: 2018-08-30



1 功能添加

1. 添加 ARP 老化时间设置
2. 添加呼叫记录查询功能
3. 添加 IP 冲突提示
4. 支持 DHCP option 120
5. 支持 DHCP VLAN
6. 添加 firmware 在线升级功能
7. 添加配置，支持 SIP 消息带 MAC 字段
8. 支持设置视频帧速率和 16kbps 视频码率
9. 添加调试模式
10. 添加手柄未挂回提示
11. 添加韩语
12. 支持 DTMF 实现 Transfer、Hold、Conference

2 改进优化

1. 改进 TR-069 显示的设备信息
2. 优化蓝牙相关功能
3. 优化 3cx hotdesking 下发配置生效慢的问题
4. 改进 Auto provision 下载或升级文件前，检查 digest，有修改再下载
5. 改进 PPPoE 连接提示
6. 改进联系人导入导出支持铃声、分组信息
7. 优化文件管理器界面，扩大底部按钮可点击范围
8. 改进 SIP 账号注册密码支持 “*”
9. SIP 支持多次认证、Multiple Proxy Authentication
10. Action Plan 支持 IP 呼叫
11. 添加配置，控制 User Agent 带有 Mac
12. 改进 BLF 模式
13. 改进 SIP cancel 中携带 reason 为 cause=26 时不保存通话记录
14. 扩展 Action URL 长度

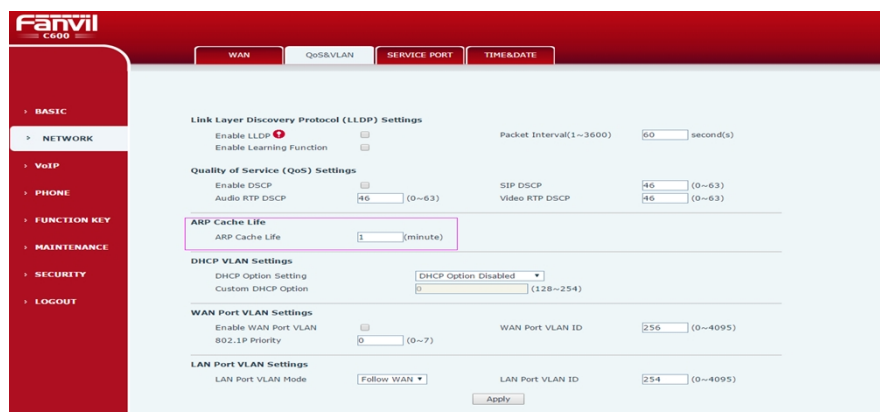
3 问题修复

1. 修复快捷键不能开门的问题
2. 修复 SIP 消息过大导致话机异常的问题
3. 修复话机在组播后无法进行 IP 直拨的问题
4. 修复电话本不去周期更新的问题
5. 修复 SIP URI 不是默认端口时不携带端口的问题
6. 修复用火狐浏览器登陆话机网页登陆缓慢的问题
7. 修复 STUN 稳定性相关问题
8. 修复 Action Plan 支持配置数为 200 时不生效的问题
9. 修复蓝牙相关问题
10. 修复话机在升级后第一次发送的 DHCP release 不带 tag 值的问题
11. 修复设置拨号前缀，在电话本中呼叫联系人时会添加两次拨号前缀的问题
12. 修复某些情况下话机收到服务器下发的 notify 不升级配置的问题
13. 修复某些情况下话机作为被叫无法建立通话的问题
14. 修复话机长时间接收组播后不再接受组播的问题
15. 修复通过 auto provision 修改 WAN VLAN 值不生效的问题
16. 修复铃声不能循环播放的问题
17. 修复视频通话 hold、resume 后变为语音通话的问题
18. 修复网页拨号号码有空格时无法呼出的问题
19. 修复某些情况下视频通话视频有马赛克的问题

4 新增功能描述

1. 添加 ARP 老化时间设置

功能描述：添加 ARP 老化时间设置，配置项如图：

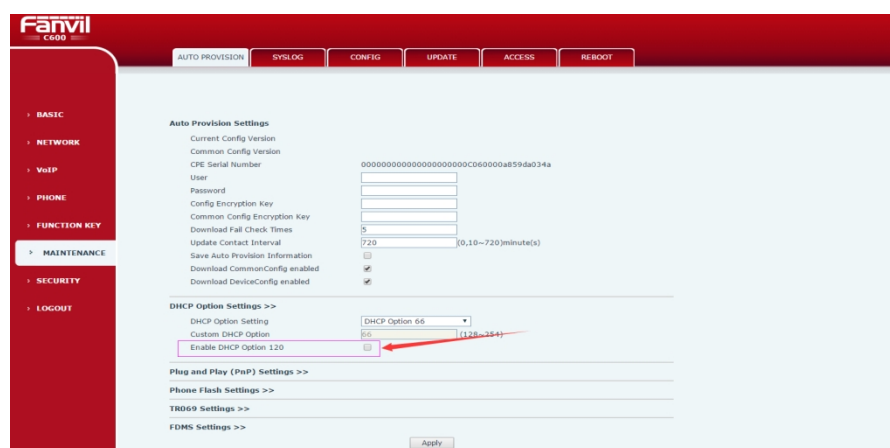


2. 添加呼叫记录查询功能

功能描述：话机 LCD 支持通话记录查询功能，点击通话记录界面右上角的搜索按钮，在弹出的搜索框内输入要查询的字符串，即可查询通话记录。

3. 支持 DHCP option 120

功能描述：通过 DHCP option 120 下发 SIP 注册服务器地址
网页增加配置项如图：



DHCP 服务器配置如图：

```

[SETTINGS]
IPPOOL_1=172.16.80.51-58
IPBIND_1=172.16.80.59
AssociateBindsToPools=1
Trace=1
DeleteOnRelease=0
ExpiredLeaseTimeout=3600

[GENERAL]
LEASETIME=86400
NODETYPE=8
SUBNETMASK=255.255.255.0
NEXTSERVER=172.16.80.59
DNS_0=114.114.114.114
DNS_1=8.8.8.8
ROUTER_0=172.16.80.1
OPTION_253="ftp://1:1@172.16.80.59/2.cfg" ;
OPTION_100="EST5EDT4,M3.2.0/02:00,M11.1.0/02:00" ;
OPTION_101="Australia/Sydney" ;
OPTION_120=1,172.16.120.57
OPTION_42=0.pool.ntp.org

[DNS-SETTINGS]
EnableDNS=0
FORWARD=114.114.114.114
  
```

172.16.120.57: SIP server 地址。

4. 添加配置，支持 SIP 消息带 MAC 字段

功能描述：添加配置控制 SIP 消息是否带 MAC 字段，当开启该配置项时候，包里会带有 MAC 字段

需要通过配置文件修改，配置项如下：

SIPN Ena MAC Header:0（控制所有 SIP 消息是否带 Mac 字段）

SIPN Ena REG MAC:0（控制 SIP register 消息是否带 Mac 字段）

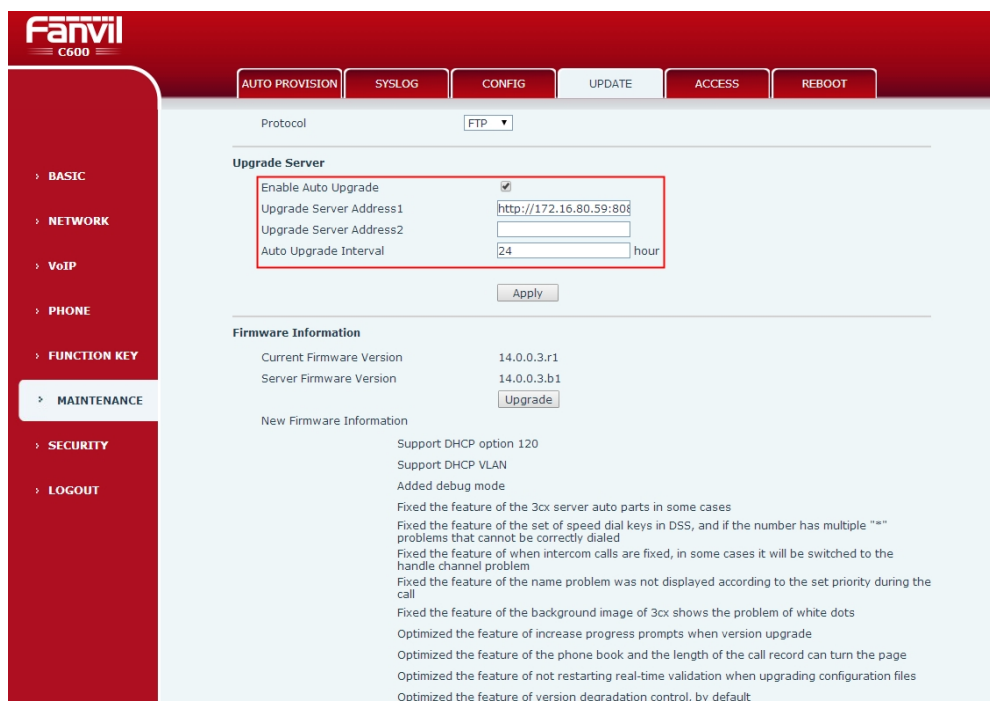
5. 添加 firmware 在线升级功能

功能描述：通过网页配置实现话机自动升级 firmware。

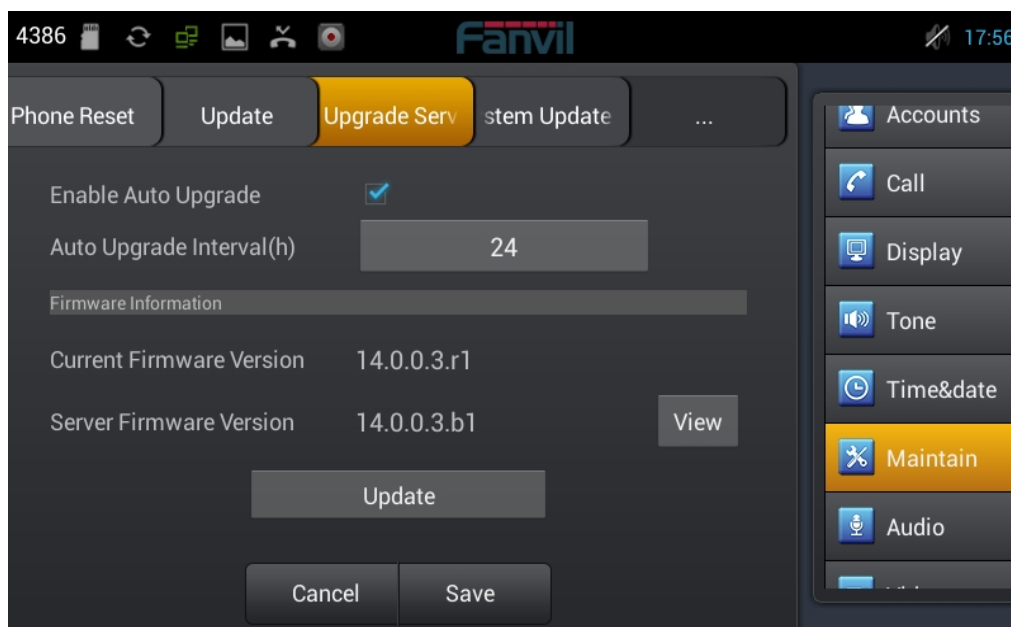
1) 登录 web 网页，在系统->升级页面，填写升级服务器地址，如果服务器上有新的版本，升级按钮会变的可用，点击升级，会有是否升级的提示框，选择是，话机会去进行版本升级。Lcd 上系统维护-服务器升级也可以进行配置（LCD 不能配置服务器地址）。

2) 开启允许自动升级，填写更新周期，话机会定时进行版本升级的提醒。

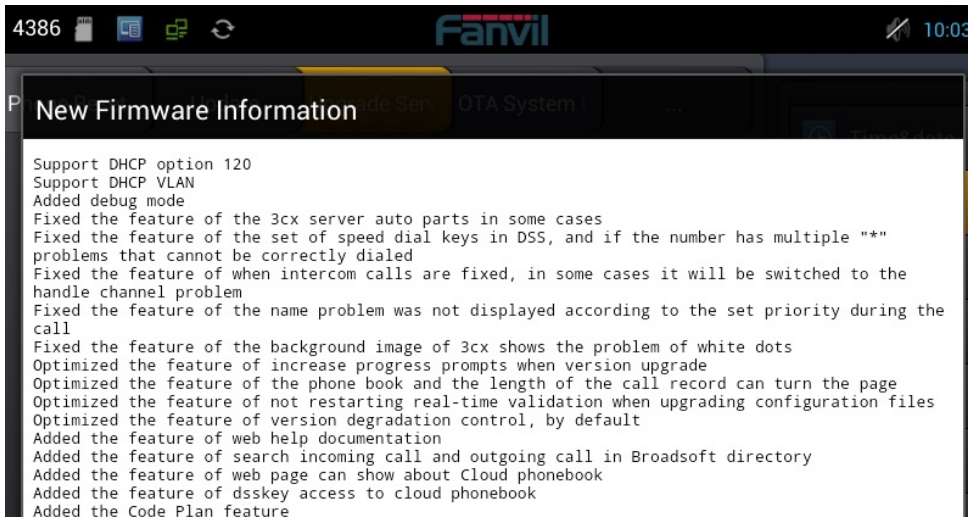
Web 网页配置如图：



LCD 配置如下：



点击升级话机会去升级版本，点击查看按钮会看到版本的信息，如图：



6. 添加调试模式

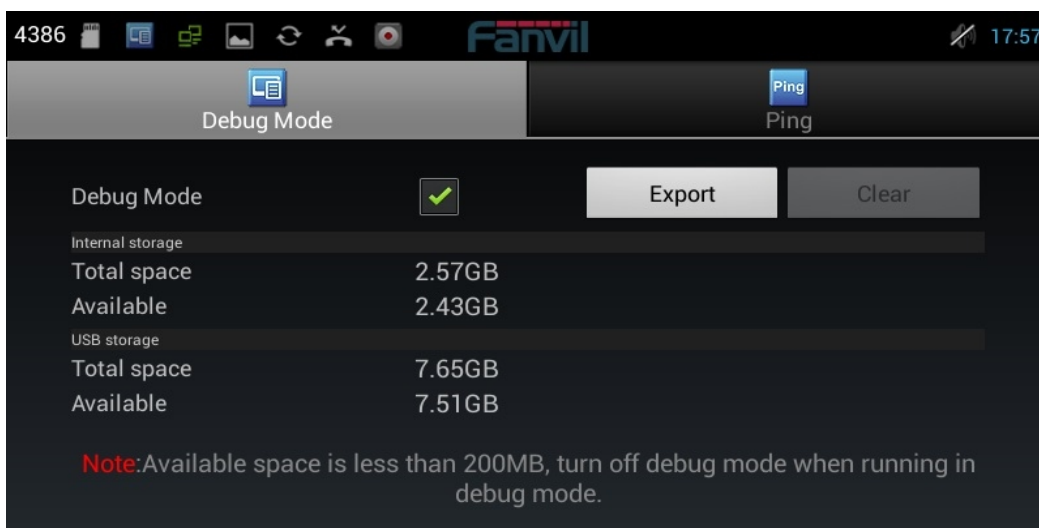
功能描述: 话机支持调试模式，开启调试模式后会记录下话机所有操作的 log，调试模式的使用主要分为 LCD 设置和网页设置两部分。

1) LCD 使用说明:

Enable debug: 开启调试模式

导出按钮: 从网页上导出 debug 目录 (注: debug 目录存在。关闭调试模式时，导出完成后，会清除 debug 目录)

清除按钮: 清除 debug 目录 (注: 清除按钮只有在关闭调试模式和 debug 目录存在的情况下才可用)。



2) WEB 使用说明: web 页面 MAINTENANCE->syslog 页面下有 debug 相关配置

(注: 这些配置在配置文件中是没有的)。

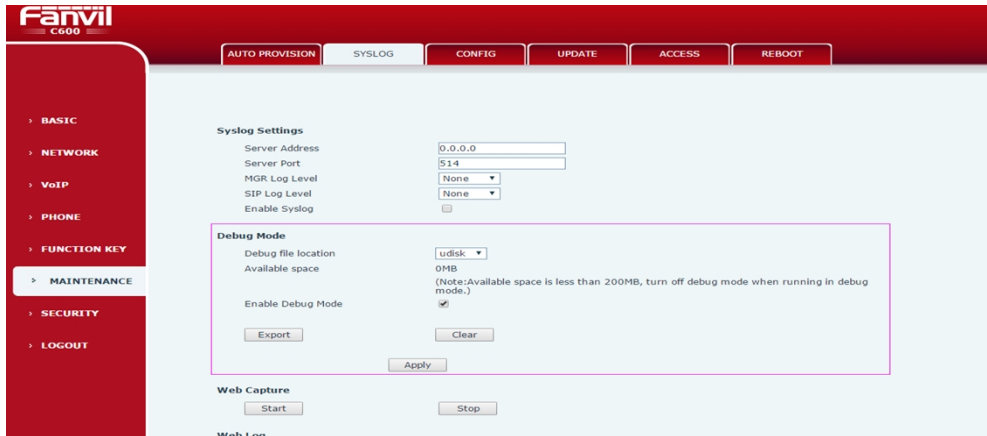
深圳方位通讯有限公司

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

Debug file location:用于配置 debug 模式在/sdcard 或者/udisk 目录下开启, 若 udisk 未插入, 且勾选了/udisk, 会提示 U 盘未插入的提示信息。

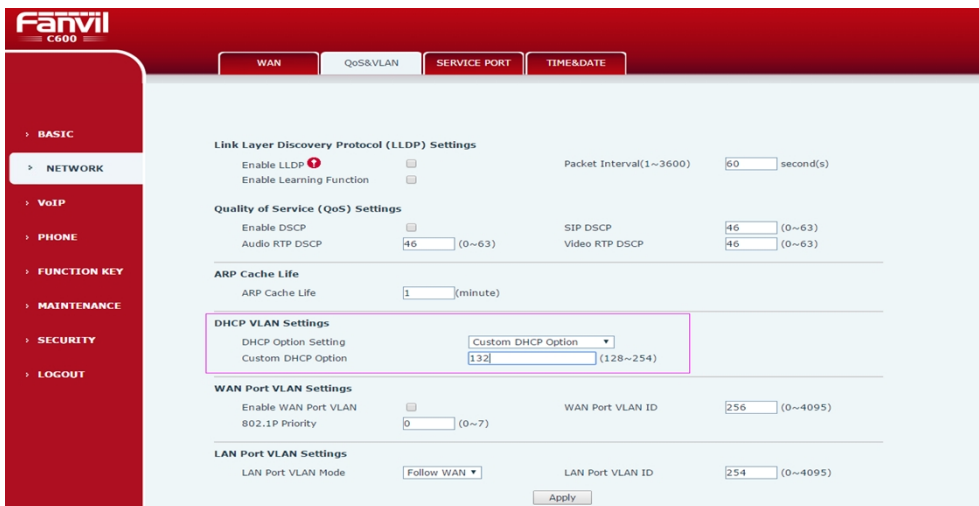
Available space: 显示/sdcard 或者/udisk 的可用空间大小。

其他配置同 LCD 使用

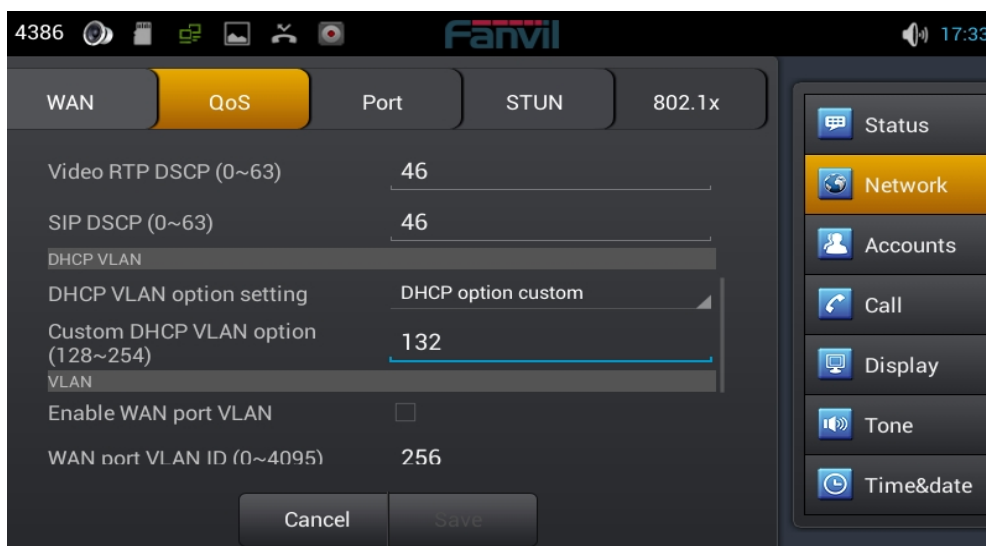


7. 支持 DHCP VLAN

功能描述: 话机支持 DHCP VLAN ID 的功能, 网页配置如图:



话机 LCD 配置如图:



DHCP 服务器配置如图：

```
#You may quote stings values (must quote if sting contain chars
#like comma, dot or colon) for example NDS_Tree_Name="my.NDS.Tree"
#or 43="this is return string" or use the byte array in value
#like 43=123,56,87,123,109,0,23,56,156,209,234,56 or use the hex
#array in value 43=a6:87:b6:c9:ae:eb:89:09:a4:67:d5
;SubNetMask=255.255.0.0
#Domain Server is DNS Server
;DomainServer=172.16.1.1, 8.8.8.8
;Router=172.16.1.1
;RenewalTime=0
;RebindingTime=0
#NextServer is PXEboot TFTP Server
NextServer=172.16.80.59
TimeOffset=3000
TimeServer=13.65.245.138
132=0,63
100-CST6CDT5,M3.2.0/2:00:00,M11.1.2/2:00:00
101-America/New_York
120=1,172.16.80.59
;NameServer=192.168.0.1
;LogServer=192.168.0.1
;QuotesServer=192.168.0.1
;LPRServer=192.168.0.1
;ImpressServer=192.168.0.1
;RIPServer=192.168.0.1
#BootFileName is PXE Boot File, goes to dhcp header.
;BootFileName=boot.bi
#BootFileOption adds the boot file name as Vendor Option.
```

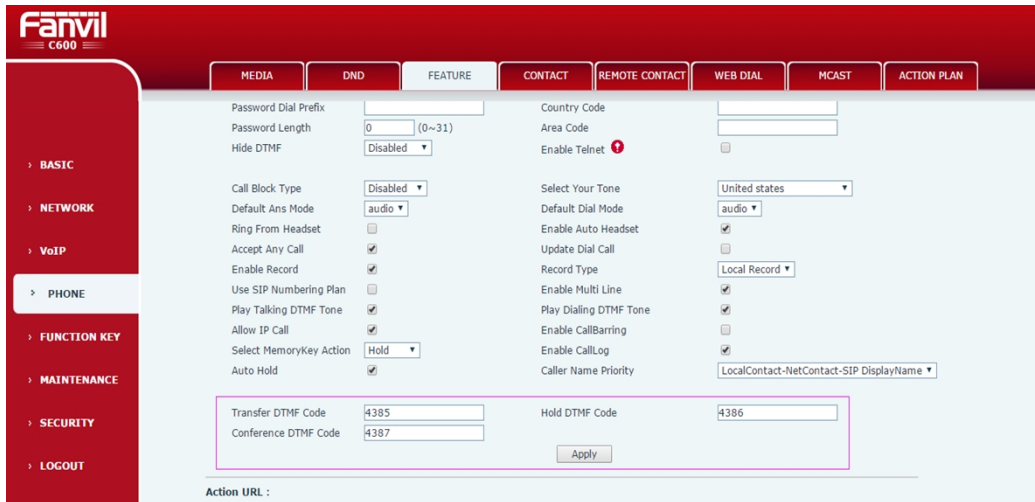
其中 63 表示 DHCP VLAN ID，开启该配置，话机重启后可获得 DHCP VLAN ID，可通过抓包查看。

8. 支持 DTMF 实现 Transfer、Hold、Conference

功能描述：支持通话中通过发送 DTMF，进行 transfer/Hold/Conference 的操作和实现，DTMF 可以采用 RFC2833 和 SIP INFO。

话机系统可通过 web 和 LCD 设置三个功能键对应的 DTMF 内容。

网页配置如图：



话机 LCD 的配置如下:

