

亿联 SIP 话机 T3X-V70 商业版发布日志

一、介绍

1. 版本：38.70.0.100 升级至 38.70.0.105
32.70.0.100 升级至 32.70.0.105
2. 机型：SIP-T38G/T32G
3. 发布日期：2012 年 11 月 27 日

版本	编辑人	编辑时间
V 1.0	Tony	2012/6/19
V 1.1	Ariel	2012/9/15
V1.2	Tony	2012/11/01
V1.3	Seven	2012/11/27

二、新增功能

无

三、功能优化

1. 修正当出厂配置项中密码为密文时，恢复出厂会导致相关密码项功能不能正常使用的问题（出现二次加密）。
2. 修正从网页中不能导出全部 **syslog**，影响之后客户出现问题提供 **syslog** 信息不够，工程师无法正确定位的问题。

四、漏洞修复

无

亿联 SIP 话机 T3X-V70 商业版发布日志

一、介绍

1. 版本：38.70.0.80 升级至 38.70.0.100
32.70.0.80 升级至 32.70.0.100
2. 机型：SIP-T38G/T32G
3. 发布日期：2012 年 11 月 01 日

版本	编辑人	编辑时间
V 1.0	Tony	2012/6/19
V 1.1	Ariel	2012/9/15
V1.2	Tony	2012/11/01

二、新增功能

无

三、功能优化

1. 优化 LLDP 的重启机制，通过看门狗重启；

四、漏洞修复

1. 修复 T3XG 免提拨号界面，多次调节音量大小，出现概率性信号音忽大忽小的问题；
2. 修复 T3XG 拨错号码后，按免提键挂不掉已呼出话路的问题；
3. 修复 Dialing.xml 文件，在格式错误时恢复出厂设置不成功的问题；

亿联 SIP 话机 T3X-V70 商业版发布日志

一、介绍

1. 版本：38.70.0.60 升级至 38.70.0.80
32.70.0.60 升级至 32.70.0.80
2. 机型：SIP-T38G/T32G
3. 发布日期：2012 年 09 月 15 日

版本	编辑人	编辑时间
V 1.0	Tony	2012/6/19
V 1.1	Ariel	2012/9/15

二、新增功能

1. 新增 Codec 设为 G.722 时，通话界面的“HD”图标显示功能；

三、功能优化

1. Action URL 界面，配置项添加帮助图标和功能说明（ID=25565）；
2. 统一不同机型的 Auto Provisioning M7 配置项；
3. 优化通过 Transfer Mode via DSSKey 配置 DSSKey 转接类型功能；

四、漏洞修复

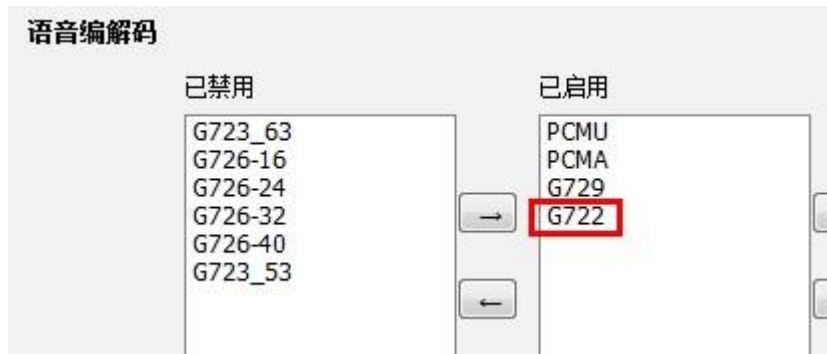
1. 修复 T3XG Auto Provisioning 更新固件时陷入无限 Auto Provisioning 的问题 (ID=23745);
2. 修复 T3XG Auto Provisioning 在上传超大 JPEG 格式图片时, 话机不断重启的问题 (ID=24474);
3. 修复 T3XG 区别振铃不能用的问题 (ID=22144);
4. 兼容 T3XG 正确处理无声的特制铃声 (ID=23748);
5. 修复 T3XG PnP 不支持对话外的 Notify 消息的问题 (ID=23775);
6. 修复 T3XG BLF 时 (Transfer_on_DSSkey 设为盲转) 盲转后话机无法恢复到空闲状态的问题 (ID=25153);
7. 修复 T3XG BLF 截答后, 再按 BLF 无法盲转给被截答账号的问题 (ID=25157);
8. 修复 T3XG 不注册时按 LineKey 进入拨号界面不可拨打电话的问题 (ID=25652);
9. 修复 T3XG 注册 TLS 账号后, 话机在拨号界面不显示加锁图标的问题 (ID=25437);
10. 修复 T3XG 区别振铃无法正确处理带有空格的 URL (ID=25592);
11. 修复 T3XG DTMF Repetition 功能不生效的问题 (ID=25609);
12. 修复 T3XG 导入 syslog 到服务器时话机不重启问题 (ID=25732);
13. 修复 T3XG 无法从 option42 获取 NTP Sever 的问题 (ID=25734);
14. 修复 T3XG 英文语言下网页 Auto Provisioning 页面错误的 note (ID=25645);
15. 修复 T3XG URL Record 无法使用的问题;

五、新增功能说明

1. 新增 Codec 设为 G.722 时，通话界面的“HD”图标显示功能

描述：话机网页 Account-Codec 设置账号对应的 codec 为 G.722，如图 Codec 设置所示，用该账号建立通话后，通话界面右上角显示“HD”图标，如图 T38 和 T32 所示。

路径：账户→编解码→语音编解码



Codec 设置



T38



T32

六、功能优化说明

1. Action URL 界面，配置项添加帮助图标和功能说明

描述：在网页的 Action URL 界面，添加帮助图标和对配置项的功能说明。

路径：话机配置→Action URL



2. 统一不同机型的 Auto Provisioning M7 配置项

描述：统一 T2X、T3X 和 VP 等不同机型的 Auto Provisioning M7 的配置项。

统一后的 M7 配置	功能
auto_provision.mode	Auto provisioning 触发方式(开机更新检测的开关)
features.intercom.allow	是否接受 intercom 类型的来电
auto_provision.dhcp_option.enable	Auto provisioning 中 DHCP 的开关
phone_setting.custom_softkey_enable	是否启用软键的自定义功能

3. 优化通过 Transfer Mode via DSSKey 配置 DSSKey 转接类型功能

描述：当 DSSKey 设置 BLF，BLF List，Speed Dial，Transfer 时。

- 1) 若可编程按键转接方式设置盲转，则直接盲转；
- 2) 若可编程按键转接方式设置咨询转，则直接咨询转；
- 3) 若可编程按键转接方式设置号码上屏，则直接新起一路；

路径：话机配置→功能→呼叫转接设置→可编程按键转接方式

— 呼叫转接设置

挂机盲转	启用	?
半咨询转	启用	?
挂机咨询转	启用	?
会议主持方挂断继续保留他方通话	禁用	?
可编程按键转接方式	盲转	

亿联 SIP 话机 T3X-V70 Beta 版本发布日志

一.介绍

1. 版本：38.0.0.115 升级至 38.70.0.60
32.0.0.115 升级至 32.70.0.60
2. 机型：SIP-T38G/T32G
3. 发布日期：2012 年 06 月 19 日

版本	编辑人	编辑时间
V 1.0	Tony	2012/6/19

二.新增功能

1. Auto Provisioning M7 新语法;
2. 新增 XML Browser 和 Push XML 功能;
3. 新增 Hot Desking 的基础模式, 不支持高级模式;
4. 新增 Call Pickup 功能;
5. 新增“BLF+Pickup code”截答方式的液晶提示窗和提示音功能;
6. 新增 Action URI 液晶安全提示窗功能;
7. 新增远程地址簿支持: 来电+去电, 显示 Caller-ID 功能;
8. 新增键盘锁功能;
9. 话机开启 DND 时, 新增支持接收紧急号码呼叫功能;
10. 新增使用静态 DNS 功能;
11. 新增 Picture CLIP 功能;
12. 新增 LCD 下方四个软键的标签可配置功能;
13. 新增 T38 网页状态页面, 显示扩展台和 EHS 设备的硬件版本号和软件版本号的功能;
14. 新增 Auto Provisioning code 功能;

三.功能优化

1. LDAP：拨号界面，默认输入法改为 123；按 DSS key 进入 LDAP 时，输入法默认为 abc；
2. 优化键盘锁功能：当 Menu key 被锁住时，若有 Voicemail 到达，按 MESSAGE 键，能一键拨入语音邮箱；
3. 网页新增手柄模式和免提模式的发送音量配置项；
4. 新增当 DSS key 配置为 Transfer 时，用户可自定义 Transfer 类型；
5. 归类调整“话机配置→功能”页面的配置项；
6. 优化 OpenVPN，新增对 TAP 模式的支持（ID=18987）；

四.漏洞修复

1. 修复了 T38G Jabra 无线耳机收到来电，无法接起新来电的问题（ID=18874）；
2. 修复了 T3xG Auto provisioning 中 common.cfg 和 mac.cfg 更新不统一的问题（ID=18174）；
3. 修复了 T3xG 内网打外线电话，呼叫无法建立的问题（ID=17574）
4. 修复了 T3xG 在 3CX 服务器上，内网分机无法与外网分机建立正常通话的问题（ID=14342）；
5. 修复了 T3xG Http client timeout 时间不够的问题（ID=18691）；
6. 修复了 T3xG Auto Provisioning 时，802.1x 配置无法生效的问题（ID=18594）；
7. 修复了 T32G Auto Provisioning 完成后，话机重启过程中出现液晶白屏的问题（ID=18212）；
8. 修复了 T3xG WAN 口开启 802.1x 和 VLAN 后，会导致 PC 口的数据也带上 VLAN 标签的问题（ID=17002）；
9. 修复了 T3xG 键盘锁在 Voicemail/Missed call/Push XML 界面不能上锁的问题（ID=18925）；
10. 修复了 T3xG 夏令时跳变时间不对的问题（ID=18981/18972/18957/19007）；
11. 修复了 T3xG 无法对通话中收到的服务器重启信息 check-sync;reboot=true 进行处理的问题（ID=18690）；
12. 修复了 T3xG 用 BLF 进行 Pickup 操作之后，BLF 功能失效的问题（ID=19008）；
13. 修复了 T3xG 使用 XML browser 推送内容时，液晶字体不清晰的问题（ID=18734）；
14. 修复了 T3xG 账号无法注册的问题（ID=18064/17677）
15. 修复了 T3xG 当话机有来电时，按 BLF 键，通话被 Forward 的问题（ID=16111）；
16. 修复了 T3xG 话机账号密码中不支持！（叹号）的问题（ID=14597）；
17. 修复了 T3xG 把 Outlook 导出的联系人*.csv 文件，导入话机时，弹出"No data to import"的问题（ID=12190）；
18. 修复了 T3xG 配置文件中 SIP 密码可见的问题（ID=11175）；
19. 修复了 T3xG 话机收到 Broadsoft 发的 check-sync 不能重启的问题（ID=18990）；
20. 修复了 T3xG 导入*.CSV 联系人文件，在预览界面的下拉菜单中，Account, Ring, Group 与 Photo 选项缺失的问题（ID=12934）；
21. 修复了 T38G 当语言为俄语时，当有第二路来电进来时，通话被挂断的问题（ID=11514）；
22. 修复了 T38G Auto Provisioning 修改 admin 密码出错的问题（ID=12870）；
23. 修复了 T38G LDAP 进行搜索的时候没有“search”键来发送的问题（ID=11197）；
24. 修复了 T38G DTMF 发送错误的问题（ID=13772）；
25. 修复了 T38G 不会根据收到的 Re_Invite 的 contact 的 display name 字段更新 caller_ID 显示的问题（ID=12328）；
26. 修复了 T38G DNS query 导致的通话延迟问题（ID=11661）；
27. 修复了 T38G 网页升级固件不成功的问题（ID=18849）；
28. 修复了 T3xG 拨打 10086 的时候，IVR 的最前面三个字“尊敬的”听不到的问题（ID=11159）；
29. 修复了 T3xG Auto Provisioning 配置 BLF 需要重启才能生效的问题（ID=14250）；
30. 修复了 T38G 在退出通话时未关闭无线耳麦(Jabra 920)的问题（ID=17682）；
31. 修复了 T32G 账号注册不成功的问题（ID=17437）；

五.新增功能说明

1. Auto Provisioning M7 新语法

描述：具体用法，请参阅 Yealink Auto Provisioning User Guide.pdf。

2. 新增 XML Browser 和 Push XML 功能

描述：具体用法，请参阅 XML Browser 功能说明书。

3. 新增 Hot Desking 的基础模式，不支持高级模式

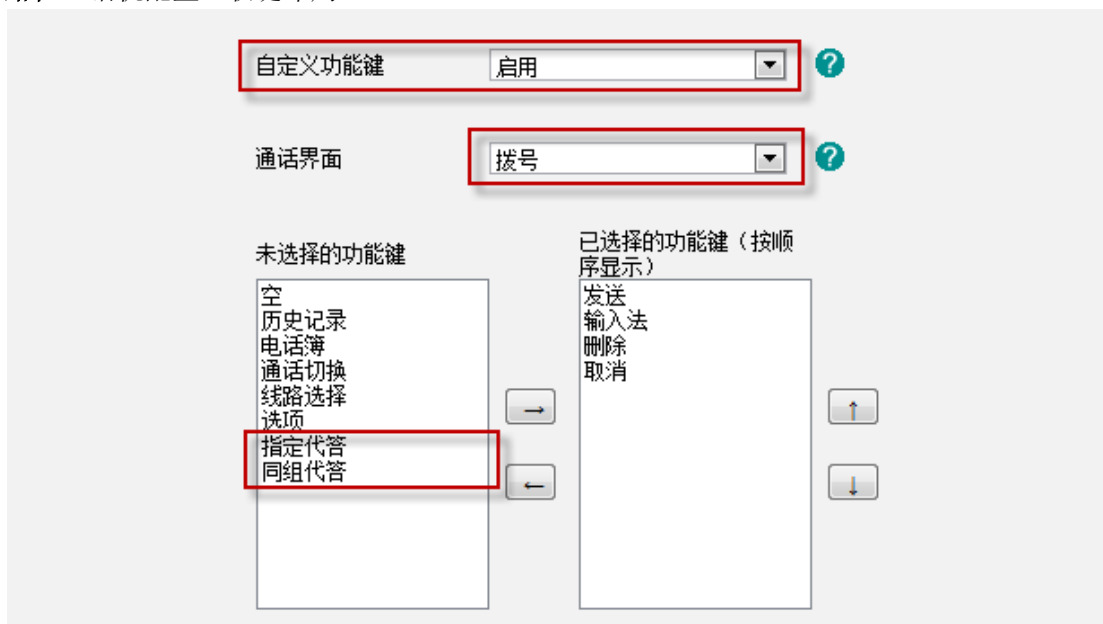
描述：具体用法，请参阅 Yealink SIP-T3xG User Guide.pdf 中 Hot Desking 功能介绍。

4. 新增 Call Pickup 功能

描述：具体用法，请参阅 Yealink SIP-T3xG User Guide.pdf 中 Call Pickup 功能介绍。

补充：话机拨号界面的软键，支持自定义为 Call Pickup 的快捷方式

路径：话机配置→软键布局



软键 Call Pickup 快捷方式的液晶显示：



5. 新增“BLF+Pickup code”截答方式的液晶提示窗和提示音功能

描述: 具体用法, 请参阅Yealink SIP-T3xG User Guide.pdf 中Busy Lamp Field(BLF)功能介绍。

- 1) **BLF代答提示窗:** 当设置“BLF+Pickup code”功能时, 被监控的号码有来电时, 话机LCD将显示如下液晶提示页面。此时, 若按“DPickup”键, 将截答该来电。该配置默认关闭。



- 2) **BLF 代答提示音:** 当设置“BLF+截答”功能时, 被监控的号码有来电时, 话机会“嘟”一声。该配置默认关闭。

路径: 话机配置→功能→呼叫代答

呼叫代答	
指定代答	禁用
指定代答特征码	
同组代答	禁用
同组代答特征码	
BLF代答提示窗	禁用
BLF代答提示音	Off

6. 新增 Action URI 液晶安全提示窗功能

描述: 可信任 Action URI 服务器: 该配置项默认为空, 表示默认禁止所有 IP 远程控制话机。当启用 Action URI 功能(填写某个 IP 值)时, 如果话机收到有远程的 ActionURI 控制话机的命令, 首先会提示一个安全提示窗, 用户可以选择接受或拒绝控制(类似远程协助的场景)。

路径: 话机配置→功能→远程控制安全性→可信任 Action URI 服务器

远程控制安全性	
XML推送服务器地址	
XML SIP Notify	禁用
通话中不响应推送的XML	禁用
可信任Action URI服务器	

液晶安全提示窗:



IP 填写格式:

1) 支持一个或者多个不连续 IP 地址的情况，用逗号隔开。

例如，当你填入“10.1.3.66,192.168.1.20”时，只有使用 IP 地址 10.1.3.66 和 192.168.1.20 的用户能用 Active URI 访问话机。

2) 支持一个连续的 IP 段的情况，用格式*.*.*.*，来指定能访问话机的 IP 地址段，*代表 0~255

例如:

10.1.3.* 代表 IP 段: 10.1.3.0~10.1.3.255

10.1.*.* 代表 IP 段: 10.1.0.0~10.1.255.255

7. 新增远程地址簿支持: 来电+去电，显示 Caller-ID 功能

描述:

具体用法，请参阅 Yealink SIP-T3xG User Guide.pdf 中 Remote Phonebook 功能介绍。

用户来电或去电时，若对方号码有储存在第一个远程地址簿中，话机将调用并在 LCD 显示地址簿中的联系人名称，该功能默认为禁用。同时，用户可自定义远程地址簿的更新时间间隔。

路径: 话机配置→功能→基本设置→ 来去电匹配远程电话簿

来去电匹配远程电话簿	禁用
远程电话簿更新时间间隔(秒) (120~2592000s)	3600

8. 新增键盘锁功能

描述: 具体用法，请参阅 Yealink SIP-T3xG User Guide.pdf 中 Keypad Lock 功能介绍。

Auto Provisioning (M7)配置

#0-disable(default), 1-Menu Key, 2-Function Key, 3-All Keys, 4-Lock&Answer

phone_setting.lock =

Phone_Lock.Unlock_PIN =

Phone_Lock.lock_time_out =

Emergency.Num=

9. 话机开启 DND 时，新增支持接收紧急号码呼叫功能

描述: 具体用法，请参阅 Yealink SIP-T3xG User Guide.pdf 中 Do Not Disturb(DND)功能介绍。

当话机开启 DND 时，支持接收紧急号码呼叫。

可允许的紧急号码，通过配置项：授权呼入号码来设置。

路径：话机配置→功能→免打扰→授权呼入号码

☐ 免打扰

免打扰开启特征码

免打扰关闭特征码

授权呼入号码

10. 新增使用静态 DNS 功能

描述：

- 1) 使用静态 DNS 值为禁用时，DNS 由 DHCP 获取；
- 2) 使用静态 DNS 值为启用时，DNS 由静态 DNS 设置。

路径：网络配置→高级→使用静态 DNS

使用静态DNS

使用静态DNS

11. 新增 Picture CLIP 功能

描述：Picture CLIP 功能，即在来电界面，话机显示从服务器下载的头像图片。当 T3x 话机收到带 caller-Image 头域的 invite 时，会去对应的 URL 下载头像图片，并显示在话机来电界面。本功能需要服务器支持。

路径：账号→高级→允许 PBX 推送联系人图片

允许PBX推送联系人图片

12. 新增 LCD 下方四个软键的标签可配置功能

描述：新增 LCD 下方四个软键的标签可配置功能；

路径：可编程按键→可编程功能键→软键 1~4

按键	类型	帐号	值	显示标签
软键1	呼叫记录	历史记录		
软键2	电话簿	自动		
软键3	免打扰	自动		
软键4	菜单	自动		

13. 新增 T38 网页状态页面，显示扩展台和 EHS 设备的硬件版本号和软件版本号的功能

描述：

当 T38G 接入扩展台 EXP38/39 或 EHS36 时，T38 网页状态页面，会显示其硬件版本号和软件版本号；

当扩展台 EXP38/39 或者 EHS36 从 T38 拔出时，刷新网页，状态页面 EXP 下的信息就会都消失。

路径：状态→EXP（当有接入扩展台或 EHS 设备时才会显示）

EXP ?	
EXP39 1 Hard Version	32.0.0.0
EXP39 1 Soft Version	5.16.0.0

版本信息:

设备名	硬件版本	旧软件版本	最新软件版本
EHS36	48.0.0.0	0.16.0.0	1.16.0.0
EXP39	32.0.0.0	4.16.0.0	5.16.0.0
EXP38	16.0.0.0	4.17.0.0	5.17.0.0

14. 新增 Auto Provisioning code 功能

描述: 本功能方便用户根据自己的需求, 来配置相应的特征码用于自动更新。当话机无账号注册上时, 在 idle 界面按下 code, 将弹出是否到相应的 server_address 下更新的提示, 确定则从 server_address 中获取自动更新路径, 并执行自动更新, 取消则回到 idle 界面。

路径: 通过自动更新配置以下项 (M7)

"X" ranges from 1 to 50

autoprovision.X.name =

autoprovision.X.code =

autoprovision.X.url =

autoprovision.X.user =

autoprovision.X.password =

autoprovision.X.com_aes =

autoprovision.X.mac_aes =

六.功能优化说明

1. **LDAP**：拨号界面，默认输入法改为 **123**；按 **DSSkey** 进入 **LDAP** 时，输入时默认为 **abc**。
2. **优化键盘锁功能**：当 **Menu key** 被锁住时，若有 **Voicemail** 到达，按 **MESSAGE** 键，能一键拨入语音邮箱

3. 网页新增手柄模式和免提模式的发送音量配置项

描述：

手柄发送音量 (1~53)：控制手柄发送音量，该配置需要重启话机才能生效；

免提发送音量 (1~53)：控制免提发送音量，该配置需要重启话机才能生效。

路径：话机配置→功能→声音设置

声音设置	
呼叫等待音	启用
发送键按键音	启用
按键音	启用
二次拨号音	
耳麦发送音量(1~53)	30
手柄发送音量 (1~53)	25
免提发送音量(1~53)	35
响铃设备	扬声器

Auto Provisioning 配置(M7):

#Configure the sending volume of speaker, handset and headset, ranges from 1 to 53 (25, 35, 29 by default);

#Require reboot;

voice.handfree_send =

voice.handset_send =

4. 新增当 **DSS key** 配置为 **Transfer** 时，用户可自定义 **Transfer** 类型

描述：具体用法，请参阅 Yealink SIP-T3xG User Guide.pdf 中 Busy Lamp Field(BLF)功能介绍。

当 Dsskey 设置 Tran 时：

- 4) 若“可编程按键转接方式”设置为盲转，则直接盲转；
 - 5) 若“可编程按键转接方式”设置为咨询转，则直接咨询转；
 - 6) 若“可编程按键转接方式”设置为号码上屏，则进入预拨号界面，号码填在液晶上；
- 路径：话机配置→功能→呼叫转接设置→可编程按键转接方式

呼叫转接设置

挂机盲转 ?

半咨询转 ?

挂机咨询转 ?

会议主持方挂断继续保留他方通话 ?

可编程按键转接方式

呼叫代答

远程控制安全性

5. 归类调整“话机配置→功能”页面的配置项
路径:

Yealink

状态 账号 网络配置 可编程按键 **话机配置**

基本设置

功能

升级

自动更新

系统配置

拨号规则

声音

铃声

信号音

短信息

呼叫转移 ?

免打扰

基本设置

声音设置

对讲设置

呼叫转接设置

呼叫代答

远程控制安全性

键盘锁

ACD设置

提交 取消

6. 优化 OpenVPN，新增对 TAP 模式的支持（ID=18987）

- 1) dev-TUN 模式，工作在网络层，目前 T2X 已支持
- 2) dev-TAP 模式，工作在数据链路层，支持多个 OpenVPN 连接