

亿联 SIP 话机 T2X-V70 版本发布日志

➤ 商业版更新日志

一、版本信息

1. 版本：X.70.0.140 升级至 X.70.0.150（关闭 RPS）
X.70.0.151（开启 RPS）
2. 机型：SIP-T2X 全系列
3. 发布日期：2013 年 08 月 21 日

二、新增功能

无

三、优化功能

1. 将本地匿名呼叫功能与服务器匿名呼叫功能分开(BugID=21969)。
2. 增加配置控制 Action URI 话机的允许和拒绝页面是否显示(BugID=22233)
3. Action URI 实现 HOLD 支持 F_HOLD 和 HOLD（BugID=21617）

四、修复漏洞

1. 开启双耳麦，耳麦声道下的音量大小与音量条不一致的问题(BugID=40511)
2. Idle 界面有新信息，如果耳麦有打开则用耳麦播放提示音，否则用免提播放
3. 接到来电时出现概率性自动应答
4. 在无网络的情况下，进入重定向流程，1 分钟未操作，直接进入 idle 界面
5. T20 按 menu 键不能退出 voicemail、forward、miscall 的提示问题，原来修改导致 T20 按 X 键无法退出，现予以修改。
6. 重定向连接带用户名和密码的 URL 时，仍然提示需要用户名和密码(BugID=22313)

亿联 SIP 话机 T2X-V70 版本发布日志

➤ 商业版更新日志

一、版本信息

1. 版本：X.70.0.130 升级至 X.70.0.140（关闭 RPS）
X.70.0.141（开启 RPS）
2. 机型：SIP-T2X 全系列
3. 发布日期：2013 年 02 月 22 日

二、新增功能

无

三、优化功能

1. 优化 Ldap 界面下，焦点在搜索框时，按#和 send 键无法呼出。
2. 优化 Ldap 界面下，焦点类搜索框时，按 Speaker 或摘机呼出号码错误。
3. 优化 Ldap 界面下，同一人有两个号码时，焦点在输入框，按 send 键呼出号码错误。

四、修复漏洞

1. 修复在液晶上添加联系人，断电后联系人丢失的问题。（BugID=21074）

亿联 SIP 话机 T2X-V70 版本发布日志

➤ 商业版更新日志

一、版本信息

1. 版本：X.70.0.120 升级至 X.70.0.130（关闭 RPS）
X.70.0.131（开启 RPS）
2. 机型：SIP-T2X 全系列
3. 发布日期：2013 年 01 月 25 日

二、新增功能

无

二、优化功能

1. 优化小磁铁 HD 喇叭，新增手柄参数，通过判断硬件版本号使用新参数。
2. 优化在 Call waiting 界面，Softkey2 显示为 Answer，符合用户使用习惯。

三、修复漏洞

1. 修复漏洞，在重启后手柄无声，需要切换一次免提才有声音的问题。

亿联 SIP 话机 T2X-V70 版本发布日志

一、介绍

1. 机型：SIP-T20/T22/T26/T28
Atlink-IP200/IP600/IP800
2. T2x 版本：x.61.0.80 升级至 x.70.0.120
IPX 版本：x.60.0.79 升级至 x.70.0.120
3. 发布日期：2013 年 1 月 3 日

二、新增功能

1. Auto Provisioning 新机制；
2. 新增 BLF List 自动配置功能
3. 新增 SCA 一个 ShareLine 支持多路通话功能
4. 新增 softkey 按键 Call Pickup 功能；
5. 新增“BLF+Pickup code”代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 T2X 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；
8. 新增是否播放 DTMF 音配置功能；
9. 新增 DHCP active 配置项功能；
10. 新增通话中耳麦键是否可用配置的功能；
11. 新增话机 LCD 中配置解锁密码；
12. 新增话机在 SIP 消息的 UserAgent 头域中添加 MAC 地址信息功能；

三、功能优化

1. 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；
2. 网页 Phone-> Features->Transfer Settings 下新增 Transfer Mode via DSSkey 配置 Dsskey 转接类型功能；
3. 归类调整“话机配置→功能”页面的配置项；
4. DND&FWD 账号分离功能
5. 优化键盘锁功能
6. 优化 OpenVPN，新增对 TAP 模式的支持（ID=18987）；
7. T20/T22 加上 OPEN VPN 功能
8. 删除 ATS 会议功能，不在中性体现，以后作为客户特制功能
9. 删除 Draft BLA 功能，不在中性体现，以后作为客户特制功能
10. 网络高级 802.1X 认证方式增加 PEAP-MSCHAPV2 认证
11. 网络高级 802.1X 认证方式增加 EAP-TLS 认证
12. 优化 PUSH XML，添加对域名的支持

13. T28 和 T26 液晶界面在使用 G722 编码通话时，优化“Logo + Optima HD 字母”图标显示
14. 优化对会话外 BLF Notify 消息处理
15. 优化话机铃声
16. 优化 VPM 功能- R12;
17. 修改测试模式下回音测试的相关内容
18. 优化了 Softkey 刷新模式，实现参数来配置差异化功能。
19. 优化 LDAP 搜索界面，进入 LDAP 搜索界面时默认输入法显示，且可配置。
20. 优化 DHCP 功能，实现通过 Option42 参数配置话机 SNTP 服务器的功能。
21. 优化 IP 直拨功能可通过 AUTOP 进行配置启用或关闭。

四、漏洞修复

1. 修复了 T2X 对方接起后仍回铃问题 (ID: 9121)
2. 修复了 T2X SIP INVITE header 获取 IP 异常导致拨打及接听异常的问题 (ID:11154)
3. 修复了 T2X 从 Outlook 导出的联系人*.csv 文件，导入到话机，出现"No data to import"的问题 (ID:12190)
4. 修复了 T2X 语音通话，每 60 秒发生一次夹杂噪声/短暂中断的问题 (ID:11737)
5. 修复了 T2X 话机进行咨询转时，按 OK 后，马上挂机，第三方能响铃，但是接起后，无法建立连接的问题 (ID: 11660)
6. 修复了 T28/T26 openVPN 连接时，账号注册超时问题 (ID: 14593)
7. 修复了 T28/T26/T22 Push XML 用 TextScreen.php，话机无法实现该功能问题 (ID: 15790/16819)
8. 修复了 T2X Asterisk 服务器:回拨带 server IP 的账号出问题 (ID: 17494)
9. 修复了 T2X 使用 STUN 时，话机不会用公有 IP 去注册，导致无语音问题问题(ID: 17564)
10. 修复了 T2X VOP 与 RFC4235 兼容问题 (ID: 17599)
11. 修复了 T2X Transfer 和 resume 问题 (ID: 12657)
12. 修复了 T2X 扬声器转为话筒的时候，话筒听不到 local ringback (ID: 11509)
13. 修复了 T2X HTTP 版本问题 (ID: 9298)
14. 修复了 T2X QSC T28 话机延时问题 (ID: 10871)
15. 修复了 T2X 网页添加号码不能包含“_”的问题 (ID: 13240)
16. 修复了 T2X LDAP 搜索失败的问题 (ID: 12978)
17. 修复了 T2X Broadsoft network phonebook 对 enterprise 的地址簿的兼容问题(ID:13072)
18. 修复了 T2X 拨号时 pool 界面退出问题 (ID: 14583)
19. 修复了 T2X 不能发送带用户名密码的 URL 的问题 (ID: 14611)
20. 修复了 T2X 话机重启后 BLF 失效问题的 (ID: 14609)
21. 修复了 T2X 使用 PLANTRONIC CS60 无线耳机，话机上挂断时，无线耳机端并未能挂断的问题 (ID: 16716)
22. 修复了 T2X 话机取消呼叫动作后，被叫依然一直响铃的问题 (ID: 18834)
23. 修复了 T2X 话机收到自动应答消息后，不能自动接起的问题 (ID: 18844)
24. 修复了 T2X Multicast IP paging 无声的问题 (ID: 16859)
25. 修复了 T2X VLAN 下不能 multicast 问题 (ID: 10256)
26. 修复了 T2X Transfer 功能异常的问题 (ID: 11544)
27. 修复了 T26P BLF 的工作不稳定的问题 (ID: 14581)
28. 修复了 T2X 在 broadsoft call manager 上使用时不能新起一路通话等问题 (ID: 9742)

29. 修复了 T2X Message 的端口的问题 (ID: 14631)
30. 修复了 T2X TR069 在第二路来电是 Intercom 时能自动接起来的问题 (ID: 9345/10918)
31. 修复了 T20 关于 Contact 的几个问题,其中包括翻译问题, 特制 Contant 的 Menu, 还有一个导入联系人的 BUG (ID: 13353)
32. 修复了 T2X 网络由 Bridge 改成 Router 时, 出现错误的问题 (ID: 14011)
33. 修复了 T28 注册 public server 的账号经常会注册不上的问题 (ID: 10148)
34. 修复了 T2X 在 ALLKEY 锁住的前提下, 如有未读音音留言时, 无法解锁的 BUG (ID: 18575)
35. 修复了 T28/T26/T22 SNMP 新功能需求 (ID: 7084)
36. 修复了 T2X 配置多个 BLF DSSKey 一段时间后, 话机会变的很慢 (ID: 8981)
37. 修复了 T2X 网页语言为俄语时 DSSKey 网页有问题 (ID: 10194)
38. 修复了 T28/T26/T22 修改在关闭按键音, 回铃界面摘手柄会导致回铃音被关闭的 BUG (ID: 11724)
39. 修复了 T2X 话机没回铃音, 接起无声音 (ID: 12129)
40. 修复了 T28 Broadsoft 没有回铃音的问题 (ID=10736)
41. 修复了 T26 免提变 handset 状态时候话机没响回铃音的问题 (ID=11540)
42. 修复了 T28/T26/T22 没先用 urlencode 处理输入字符再发送 URL (ID: 17229)
43. 修复了 T28/T26/T22 按 X 键需要挂断通话 (ID: 17622)
44. 修复了 T2X 不正常回复 refer 消息 (ID: 18870)
45. 修复了 T28 DNS-SRV 的 TLS 端口注册问题 (ID: 9652)
46. 修复了 T2x 话机重启后 2-3 分钟 TLS 才注册上的问题 (ID=12436);
47. 修复了 T2X TLS 连接注册失败的问题 (ID: 11952)
48. 修复了 T28 出现订阅问题和 NOTIFY 问题 (ID: 11826)
49. 修复了 T2X 设定铃声以及默认铃声都不存在时, 铃声问题 (ID: 12651)
50. 修复了 T28 BLF LIST 的重复订阅 (ID: 9652)
51. 修复了 T28 话机不能使用 refer 中的认证信息 (ID: 12937)
52. 修复了 T28/T22 话机取消不了对 BLF 的订阅的若干问题 (ID: 17585/ID=3418)
53. 修复了 T28 在 UCAP 平台下 RLS 功能问题 (ID: 18856)
54. 修复了 T28/T22 话机死机重启问题-区别振铃问题的问题 (ID=16774)
55. 修复了 T28 半咨询转发出的 REFER 消息和忙转时发出的 REFER 消息一样的问题 (ID=3939)
56. 修复了 T2X 电脑软电话端 conference 功能不能用的问题 (ID=6806)
57. 修复了 T22 用 IPv6 地址时, 接打电话的问题 (ID=8721)
58. 修复了 T20 话机有时候会注册不上的问题 (ID=10963)
59. 修复了 T2X WINDOW AD LDAP 地址簿, 搜索几次后就出现故障的问题 (ID=12654)
60. 修复了 T22 LDAP 引起的内存泄露的问题 (ID=17250)
61. 修复了 T28/T22 免提模式与第三方通话的时候, 此时第三方打电话进来, 第三方那边有严重的回音的问题 (ID=3925)
62. 修复了接起第二路来电的时候 SIP 处理不标准的问题 (ID=15685)
63. 修复了 T28 话机接收 Broadsoft 重启消息的机制改变和默认 Feature Key Synchronisation 为 enabled 的问题 (ID=12702)
64. 修复了 T28 需要实现一个 Broadsoft Share line 能支持多路通话的问题 (ID=14034)
65. 修复了 T2X 按 BLF LIST 键拨出名字而不是号码的问题 (ID=11059)
66. 修复了 T2X 用 TLS 注册时 BLF list 不能用的问题 (ID=16381)
67. 修复了 T2X 地址簿搜索默认输入法问题 (ID=11784)
68. 修复了 T2X 接起时通话自动 mute, 拨第二路通话时提示 busy 的问题 (ID=6764)

69. 修复了 T22/T26 在 Broadsoft 服务器的 Call Manager 平台测试存在功能异常的问题 (ID=9742)
70. 修复了 T2X 用 CSV 格式导入联系人的时候没有办法导入里面的群组的问题 (ID=12114)
71. 修复了 T2X Outbound server address 无效的问题 (ID=12491)
72. 修复了 T2X 客户想实现能使用 SNMP 消息去重启话机的问题 (ID=16934)
73. 修复了 T2X Avaya SCS 平台上, DNS SRV 出现“NO SERVICE”现象的问题 (ID=11469)
74. 修复了 T2X 使用 3CX 10 服务器时, 本地服务器分机可正常通话, 远程分机无法正常通话的问题 (ID=11470)
75. 修复了 T22 在进行 REINVITE 协商失败的情况下还是回复 200OK 问题 (ID=12081)
76. 修复了 T28 配置文件中多出 sipAccount.cfg 文件时不能 Auto p 的问题 (ID=12201)
77. 修复了 T28 在 mitel 的服务器无法完成 unhold 功能的问题 (ID=12245)
78. 修复了 T28 网络提示 Unable to get ip 问题 (ID=12318)
79. 修复了 T2X BLF 在工作时出现不稳定的情况的问题 (ID=12489/ID=14581)
80. 修复了 T2X Keep alive 在 DNS-SRV 开启时不能正常工作的问题 (ID=12623)
81. 修复了 T2XLDAP 搜索失败的问题 (ID=12978)
82. 修复了 T26 话机在某些服务器上接收 invite 的 Via 头域是错误的, 导致终端回复响应到错误的地址问题 (ID=13542)
83. 修复了 T2X 话机重启后 BLF 失效的问题 (ID=14609/ID=16737)
84. 修复了 T28 话机对于重发 ACK(sdp) 消息处理有问题, 会出现单通的现象 (5%的概率) 的问题 (ID=14320)
85. 修复了 T2X 代答时, 改变液晶显示内容的问题 (ID=13992)
86. 修复了 T26/Exp39 BLF 无法正常工作的问题 (ID=14184)
87. 修复了 T2X 时要求显示主叫方的 caller ID 的问题 (ID=14834)
88. 修复了 T28 BLF LIST 无法显示名字, 灯状态不改变的问题 (ID=17586)
89. 修复了 T22/T28 refersfer 不成功问题 (ID=17794)
90. 修复了 T28 autop 问题 (ID:12355)
91. 修复了 T26 话机运行速度变慢的问题 (ID:14309)
92. 修复了 T22/T26/T28 LDAP 显示问题 (ID=14754)
93. 修复了 T22 上传证书的问题 (ID=17646)
94. 修复了 T20 实现双耳麦的功能的问题 (ID=11427)
95. 修复了 T22P 话机铃声不能调整的问题 (ID=12884)
96. 修复了 T2X 新增 Action URL 上报四种状态的问题 (ID=12817)
97. 修复了 T28 通话 hold 2 分钟后会自动挂断的问题 (ID=12664)
98. 修复了 T2x 一段时间后话机反应很慢, 并添加 GSM codec 的问题 (ID=13012)
99. 修复了 T28 重启后话机注册不上的问题 (ID=14771)
100. 修复了 T20P 通过软终端 CTI 来控制话机拨打电话, 听不到彩铃声的问题 (ID=17486)
101. 修复了 T2X voicemail 提醒音, 只在 Custom 下才能实现静音的问题 (ID=10820)
102. 修复了 T28 话机延时问题 (ID=10871)
103. 修复了 T2X Action URL 功能在使用 HTTPs 的时候, 不能工作的问题 (ID=10971)
104. 修复了 T20P 无应答前转接, 转接后没有回音的问题 (ID=10999)
105. 修复了 T2X 话机进行咨询转时, 按 OK 后, 马上挂机, 第三方能响铃, 但是接起后, 无法建立连接的问题 (ID=11660)
106. 修复了 T2X 语言文件名称问题 (ID=11716)
107. 修复了 T2X 语音通话, 每 60 秒发生一次夹杂噪声/短暂中断的问题 (ID=11737)

108. 修复了 T2X ICMP 问题 (ID=11751)
109. 修复了 T26 ACD 登入的时候, 无法弹出错误提示窗口的问题 (ID=11995)
110. 修复了 T20/T28 在 UC 系统下使用时候, 响铃一次后会自动挂机的问题 (ID=12569)
111. 修复了在 T26 IP PBX SIP-INVITE 中带 AUTOANSWER 情况下, 无法完成 SPEAKER 和 HEADSET 同提示音的问题 (ID=12650)
112. 修复了 T28 DND on code 和 off code 如果设置为一样的特征码话机不会去发 Invite 消息的问题 (ID=12957)
113. 修复了 T2x 会议发起方挂断后, 其他两方无法继续通话的问题 (ID=13315)
114. 修复了 T28 redial 号码出错的问题 (ID=13436)
115. 修复了 T22/T26/T28 通过 XML browser 实现 hot desking 的功能问题 (ID=13694)
116. 修复了 T20/T26 DND/Forward 与华为服务器同步不成功的问题 (ID=14377)
117. 修复了 T2X A 打给 B, B 将通话转给 C 后, C 上面出现了两路新来电的问题 (ID=14505)
118. 修复了 T20/T26 智利夏令时需要更新的问题 (ID=15815)
119. 修复了 T2X Intercom Barge 失效的问题 (ID=16666)
120. 修复了 T28\T26\T22 手柄不能挂掉还没应答的通话的问题 (ID=16809)
121. 修复了 T28 SCA 设在 line key 上面, 使用同步功能话机不会显示 line key 的图标的问题 (ID=16946)
122. 修复了移植最新版本 RPS 的问题 (ID=17248)
123. 修复了 T2X 添加 Direct IP Dial 配置项的问题 (ID=17688)
124. 修复了 T28/T26 转接时拿起手柄无法接起通话的问题 (ID=17693)
125. 修复了 T2XActive URI 不成功的问题 (ID=11088)
126. 修复了 T26/T28 不能 autop 带空格的密码的问题 (ID=16947)
127. 修复了 T2X 使用 WINDOW AD LDAP 地址簿, 搜索几次后就出现故障的问题 (ID=12654)
128. 修复了 T2X SIP 密码长度问题 (ID=10798)
129. 修复了 T2x BLF 监控时, 被监控方有多路通话, 监控方灯状态显示错误的问题 (ID=19041)
130. 修复了 T2x 半咨询转后无法回到 Idel 界面的问题 (ID=19049)
131. 修复了 T2x 按 Reject 拒接时, 先发送 BYE 再发送 486 消息的问题 (ID=19551)
132. 修复了 T2x DHCP 更新时获取到 option43 值错误的问题 (ID=19420)
133. 修复了 T2x 话机在收到 invite 带 replace 时, 回 486 来结束第一路通话的问题 (ID=19288)
134. 修复了 T2x 话机 Pick up 后消息处理错误, 导致通话无声的问题 (ID=17730)
135. 修复了 T2x 通话中调节音量不能调到静音的问题 (ID=19177)
136. 修复了 T2x Outbound server address 不能输入以数字开头的地址的问题 (ID=19542)
137. 修复了 T2x V61 在 Aastra MX-ONE Telephony Server 环境下通话无语音的问题 (ID=17758)
138. 修复了 T2x 在 autop 时 syslog 中可以看到密码, AES key 等信息的问题 (ID=19657)
139. 修复了 T2x 根据 AES KEY 是否填写来判断是否以加密方式进行 autop 更新配置文件的问题 (ID=19679)
140. 修复了 T2x 对 alert-info: info=alert-autoanswer 头域不支持的问题 (ID=19352)
141. 修复了 T2x 不能根据 SIP INFO 消息来更新显示的问题 (ID=19559)
142. 修复了 T2x 开启 Call wait 信号音时, 通话中有新来电声音会瞬间变大的问题 (ID=19482)
143. 修复了 T2x Intercom Barge 是 Disabled 的情况下, 正常通话中, 有 Intercom 来电时, 当前通话会被 hold, 而优先接听 Intercom 来电的问题 (ID=17900)
144. 修复了 T2x 运行一段时间后, 会停止发送 UDP keep alive 包, 导致来电无法呼入的问题 (ID=19629)

145. 修复了 T2x 服务器上删除 BLF list 的所有账号，话机收到服务器下发消息后，话机配置的 BLF list 不会立即消失的问题（ID=18974）
146. 修复了 auto P 重设解锁密码，新解锁密码不生效，需要使用 admin 的密码来解锁的问题（ID=18894）
147. 修复了 T2x 在 ALLKEY 锁住的前提下，如有未读语音留言时，无法解锁的问题（ID=18575）
148. 修复了 T2x 话机端 CONF 时，主叫取消 CONF 或挂断，只剩一方在通话的问题（ID=19282）
149. 修复了 T2x 话机通话中无法禁用 HeadSet 键的问题（ID=19141）
150. 修复了 T2x 需要支持 99 个 dial now 的问题（ID=19722）
151. 修复了 T2x 在 RFC2543 Hold 启用下，被 Hold 时发送的 recvonl 中的 IP 地址为 0.0.0.0，导致服务器无法发送 music 给话机的问题（ID=18906）
152. 修复了 T2x 通话中 Mute，对方还是可以听到主叫旁边话机的 DTMF 按键音的问题（ID=17667）
153. 修复了 T2x 导入需要密码的 vpn 证书重启后导致话机停在 Initializing, Please Wait 界面的问题（ID=19187）
154. 修复了 T2x 对服务器在 TCP 下发送过来 Cancel 消息解析出错导致话机一直响铃的问题（ID=17526）
155. 修复了 T2x 用设置为 speed dial 的 Dsskey 在咨询转拨号界面呼出第三方，在第三方接起来电又挂掉来电后，T2x 按 resume 无法取回上一路通话的问题（ID=18786）
156. 修复了 T2x 某些服务器下 Transfer 时会先 hold 对方再 Tran，导致对方听到短暂的 music on hold 的声音（ID=17524）
157. 修复了 T2x announce 群组内的话机接到 announce 后无法自动接听的问题（ID=19594）
158. 修复了 T2x Music on hold 和 BLF 同时使用出现灯状态不对的问题（ID=14200）
159. 修复了 T2x 通话中有来电，话机概率性出现停止发送 RTP 的问题（ID=18941）
160. 修复了 T2xBroadsoft Phonebook 下载错误的时候提示 Change Password 的问题（ID=18955）
161. 修复了 T2xAutop 模块 URL 不能输入“#”的问题（ID=19464）
162. 修复了 T2x 作为主叫收到 183 与 180 后不响回铃音的问题（ID=19362）
163. 修复了 T2x DNS-SRV 查询方式不可配置的问题（ID=19188）
164. 修复了 T2X 设置 SCA 之后，通话中按 CONF 会出现“shared line not available”的问题（ID=19233）
165. 修复了 T2x 话机订阅 BLF list，服务器在话机注销后再订阅时会回复 403 导致订阅失败，灯状态无法正常显示的问题（ID=17586）
166. 修复了 T2x 放在 SonicWall 防火墙的后面，会出现无声的问题（ID=19462）
167. 修复了 T2x 话机发出的 MESSAGEa 端口错误的问题（ID=19511）
168. 修复了 T2xACK 发送端口错误导致通话挂断的问题（ID=18905）
169. 修复了 T2xMWI 订阅失败的问题（ID=18958）
170. 修复了 T2x paging 兼容 cisco 交换机问题（ID=18959）
171. 修复了 T2x TRANSFER 后，话机不断的发出 302 moved temporarily 的问题（ID=18571）
172. 修复了 T2x BLF 监控时对会话外的 notify 回复了 481 导致服务器不再发 notify 消息给话机的问题（ID=18057）
173. 修复了 T2x 话机启动后不去订阅 BLF list 的问题（ID=17318）
174. 修复了 T2x 设置 DSS Key 订阅 BLF，不断增删除订阅，概率性的出现订阅成功，但是 BLF 灯不亮的问题（ID=19501）
175. 修复了 T2xBLFLIST 订阅没响应后，没再去重订阅的问题（ID=18862）

176. 修复了 T2X 话机无法截答匿名呼叫来电的问题 (ID=19418)
177. 修复了 T2x 话机在 ringback 状态下, 收到 replace 消息改变 call id, 造成没有重新启用通话的问题 (ID=19635)
178. 修复了 T2x 话机配置好 BLF LIST 之后, 重复注册账号与注销账号导致内存泄露的问题 (ID=19178)
179. 修复了 T2x 接 EXP39 再接 EHS (未接无线耳机), 出现了 SPEEDDIAL 等 LABEL 不可编辑的问题 (ID=19633)
180. 修复了 T2x 在 BSFT 平台上, 使用 HUNT GROUP 功能, 盲转到同一 GROUP 导致的话机卡死问题 (ID=19273)
181. 修复了 T2x 话机不能在 ASTERISK 服务器上的实现 TRANSFER 的问题 (ID=19127)
182. 修复了 T2x 针对 Option 回复的 200 OK 发到错误目标地址的问题 (ID=18875)
183. 修复了 T2x 收到 183 彩铃的服务器上的语音参数前后发送是一样的, 导致话机会重新建立通话的问题 (ID=19280)
184. 修复了 T2x 试用 RPS 进行 Autop 时, 对带用户名密码的 FTP 链接使用匿名方式解析的问题 (ID=19538)
185. 修复了 T2x 收到的 200OK 里面没有带有 isfocus 导致发送 refer 失败的问题 (ID=19506)
186. 修复了 T2x autop 在下载时, 连接 https 服务器在使用证书时, X509 用完之后未释放, 导致内存泄露引起话机变慢的问题 (ID=19652)
187. 修复了 T2x 配置项 SIP Session Timer(seconds) T1 的时间没有办法写入小数点的问题 (ID=18920)
188. 修复了 T2x BLF 在续约时, 服务器返回 401 或 407 响应导致状态灯错误的问题 (ID=19438)
189. 修复了 T2x Black list 相关不能隐藏的问题 (ID=19134)
190. 修复了 T2x 收到 sip:answer-after 自动接起前不响铃声问题 (ID=19625)
191. 修复了 T2x 话机不正常回复 refer 消息的问题 (ID=18870)
192. 修复了 T2x BLF 监控方收到服务器 notify 消息包含个状态, 无法识别优先级, 导致灯状态错误的问题 (ID=18940)
193. 修复了 T2x 两台话机同时监控一个账号, BLF 灯状态不一致的问题 (ID=19093)
194. 修复了 T2x 截答成功后出现通话无声的问题 (ID=17309) (ID=18961)
195. 修复了 T2x 话机接收 Broadsoft 重启消息后, 能实现重启的问题 (ID=18854)
196. 修复了 T2x 使用 3CX 服务器注册, 实现咨询转挂机后, 仍然处于忙状态的问题 (ID=19099)
197. 修复了 T2x 回拨时带 server IP 时导致回拨失败的问题 (ID=17494) (ID=19142)
198. 修复了 T2x 网页脚本漏洞问题, 增加了对页面字符格式的验证 (ID=18867) (ID=18806)
199. 修复了 T2x 账号设置为 DNS SRV 时, 话机收到 OPTION 解析失败, 导致不能拨打电话问题 (ID=18883)
200. 修复了 T2x 远程地址簿 URL 中对 “#” 字符的限制 (ID=19155)
201. 修复了 T2x 能够关闭本地 DTMF 按键音的问题 (ID=19366)
202. 修复了 T2x 按 Dsskey(Hot Desking)重新注册账号时, 密码大于 3 位无法注册成功的问题 (ID=19206)
203. 修复了 T2x 三方会议时, 发起方发出的声音, 其他方听不到的问题 (ID=19351)
204. 修复了 T2x 话机来电振铃时, 按 “应答” 或 “免提” 不能实现通话的问题 (ID=19324)
205. 修复了 T2x 执行 PNP Autop 更新时, 话机发送两次 HTTP 请求信息的问题 (ID=19006)
206. 修复了 T2x 上使用 EHS36 通话挂断后, 耳机连接没有关闭的问题 (ID=17579)
207. 修复了 T2x 拨号时, 因为 codec 不一致使得 DSP 不会解析包导致话机没有振铃音的问题 (ID=19164)

208. 修复了 T2x 上账号在 Account-Advanced 配置完 SCA 之后，需要额外配置 line key 为 SCA 的问题 ([ID=18730](#))
209. 修复了 T2x 上 BLF 截答监控号码后，不能再次盲转给监控号码的问题 ([ID=25417](#))
210. 修复了 T2x 上使用 LDAP 多次搜索后，出现内存泄露的问题
211. 修复了 T2x 话机（开启 SRTP）与 GRANDSTREAM（关闭 SRTP）建立通话一段时间后，GRANDSTREAM 结束通话，出现话机死机的问题 ([ID=21149](#))
212. 修复了 T2X 话机位于外网，PBX 位于内网时，呼叫单侧无声问题。([ID=20041](#))
213. 修复了 T2X 话机在通话中，断开网络线时，无法及时提示网络异常信息，并结束通话的问题。([ID=19940](#))
214. 修复了 T2X 话机 LDAP 搜索延迟无效问题。([ID=20061](#))
215. 修复了 T2X 话机带符号@的 AutoP 配置参数无效的问题。([ID=19923](#))
216. 修复了 T2X 话机在 Call-Waiting 功能中，新来电后，语音异常问题。([ID=20186](#))
217. 修复了 T2X 话机在启用 Action-URL 后，通过 Action-URL 进行 OFFHOOK 操作，导致语音出现延迟问题。([ID=19261](#))
218. 修复了 T2X 话机在 SYSLOG 功能中，SYSLOG 日志文件中可看到 HTTPS 服务器的密码明文问题。([ID=19966](#))
219. 修复了 T2X 话机在使用耳机时，需要 2 次接听才能成功的问题。([ID=19887](#))
220. 修复了 T28/T26 话机由于间距过小，导致 DTMF 误检误报问题。([ID=20051](#))
221. 修复了 T2X 话机的 WEB 中，DSSKEY/Dial Plan/ Local Directory/ Blacklist/ Broadsoft/ Calllog 页面上，部分输入框未进行有效性检验，导致存在安全漏洞问题。([ID=20115](#))
222. 修复了 T28 话机在通话中，概率性无声问题。([ID=19917](#))
223. 修复了 T2X 话机在使用 PoE 功能时，循环重启问题。([ID=20103](#))
224. 修复了 T2X 话机在 BroadSoft 环境中，收到 180 信令后，回铃音异常问题。([ID=18907](#))
225. 修复了 T2X 话机在重注册间隔超过 3600 秒后，无法重注册问题。([ID=20201](#))
226. 修复了 T2X 话机在 OpenVPN 环境中，DNS 参数错误问题。([ID=20300](#))
227. 修复了 T20 话机在使用 Pickup 功能时失败的问题。([ID=20295](#))
228. 修复了 T2X 话机在使用 EXP39 和 EHS36 配件后，WEB 上无法配置 BLF 的 Label 问题。([ID=20152](#))
229. 修复了 T2X 话机需要 2 次 Hold 才能恢复通话的问题。([ID=20013](#))
230. 修复了 T2X 话机在 TLS 环境中，SIP 消息里的 Contact 头域中，端口号错误问题。([ID=20164](#))
231. 修复了 T2X 话机在多次升级后 AUTOP 进程退出问题。([ID=20174](#))
232. 修复了 T2X 话机导出的配置文件中存在明文密码问题。([ID=20067](#))
233. 修复了 T2X 话机中，Phone->Features->Audio Settings->Send Pound Key 不生效问题。
234. 修复了 T2X 话机中 LCD 配置 PhoneLock 密码失效问题。([ID=27668](#))
235. 修复了 T2X 话机在免提界面调节音量时，音量波动问题。([ID=27506](#))
236. 修复了 T2X 话机的 Dial Plan 功能中，从呼叫记录呼出时重复加号首问题。([ID=20378](#))
237. 修复了 T2X 话机的时区 9 处拼写错误。
238. 修复了 T2X 话机在德语语言状态下，Accounts、Features、Dss Key、LDAP 页面显示异常问题。([ID=30468](#))
239. 修复了 T2X 话机的 Broadsoft Phone Book 环境下搜索联系人结果与其它机型不一致问题。([ID=20664](#))
240. 修复了 T2X 话机在 Broadsoft 环境下，Dpickup 操作后呼叫记录保存不正确问题。([ID=29216](#))

五、新增功能说明

1. Auto Provisioning 新机制

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

2. 新增 BLF List 自动配置功能

描述：话机配置好 BLF List 账号后，话机会按 DSS Keys 顺序将空闲的 DSS Keys 设置成 BLF List，具体用法，请参阅 Yealink SIP-T2xP User Guide.pdf 中 BLF List 功能介绍。

3. 新增 SCA 一个 ShareLine 支持多路通话功能

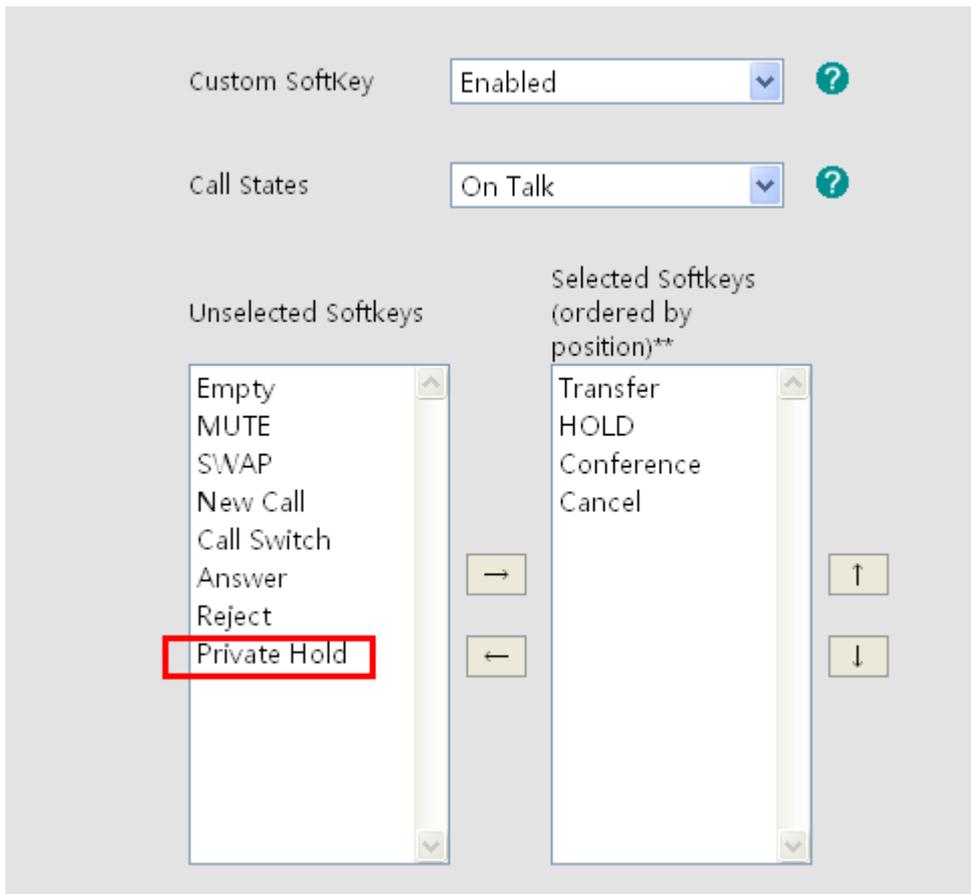
描述：具体用法，请参阅 Yealink SIP-T2xP User Guide.pdf 中 SCA 功能介绍。

修改：（1）话机注册 SCA 帐号后，设置 Type 为 Line 的 LineKey/DssKey/EXTKey 可直接使用 SCA 帐号的功能；（2）SCA 帐号按键灯的状态指示。

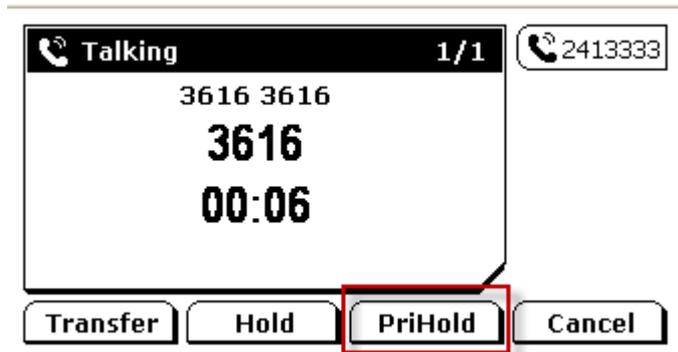
删除：LineKey/DssKey/EXTKey 中的 Type 去除 ShareLine 选项。

新增：（1）一个 SCA 帐号按键支持多路通话；
（2）话机 SCA 帐号通话界面新增 PriHold 的软键

路径：Phone→Softkey Layout



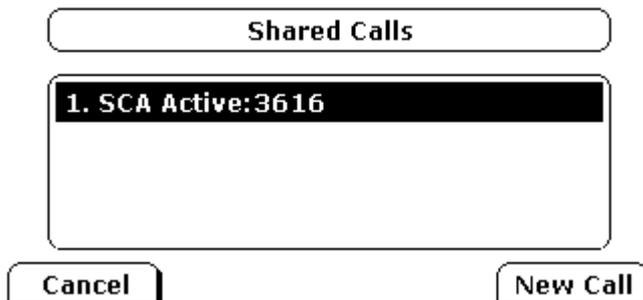
SCA 帐号通话界面 PriHold 软键液晶显示：



(3) Idle 界面的 SCA 帐号前的图标与非 SCA 帐号前的图标有区别



(4) 通话中长按 1s LineKey/DssKey 显示 SCA 帐号通话列表

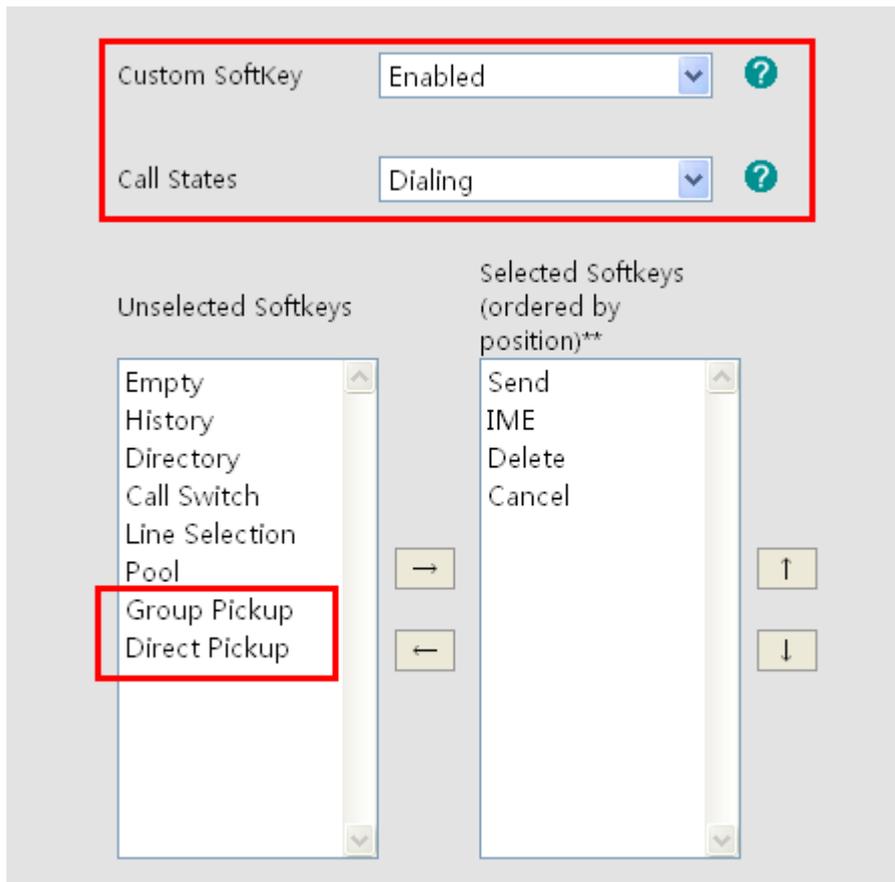


4. 新增 softkey 按键 Call Pickup 功能

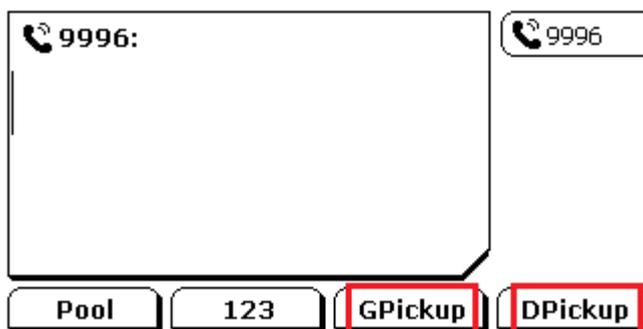
描述: 具体用法, 请参阅Yealink SIP-T2xP User Guide.pdf中Call Pickup功能介绍。

新增: 话机拨号界面的软键, 支持自定义为Call Pickup的快捷方式

路径: Phone→Softkey Layout



软键 Call Pickup 快捷方式的液晶显示:



5. 新增“BLF+Pickup code”代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-T2xP 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会显示如下的提示窗。此时, 若按“Pickup”键, 将代答该来电。该配置默认关闭。

Call Pickup >>

Direct Call Pickup	Enabled ▾
Direct Call Pickup Code	<input type="text"/>
Group Call Pickup	Enabled ▾
Group Call Pickup Code	<input type="text"/>
Visual Alert for BLF Pickup	Disabled ▾
Audio Alert for BLF Pickup	Disabled ▾

Calls for Pickup

1.134 <- 235235

2) **BLF 代答提示音:**当设置“BLF+代答”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：Phone→Feature→Call Pickup

Call Pickup >>

Direct Call Pickup	Enabled ▾
Direct Call Pickup Code	<input type="text"/>
Group Call Pickup	Enabled ▾
Group Call Pickup Code	<input type="text"/>
Visual Alert for BLF Pickup	Disabled ▾
Audio Alert for BLF Pickup	Disabled ▾

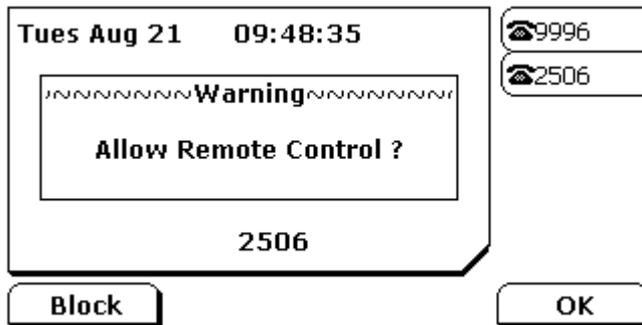
6. 新增 Action URI 液晶安全提示窗功能

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，首先会弹出一个安全提示窗，用户可以选择接受或拒绝控制（类似远程协助的场景）。

路径：Phone→Feature→API Security→Trusted Action URI Server List



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 T26/T28 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 T26/T28 接入扩展台 EXP38/39 或 EHS36 时，话机网页状态页面，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 T26/T28 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

8. 新增是否播放 DTMF 音配置功能

描述:

网页端配置为 Enable 时，本机在通话过程中按 DTMF，可以听到 DTMF 提示音；配置为 Disable，本机在通话过程中按 DTMF，听不到 DTMF 提示音。

路径：Phone→Feature→Audio Settings

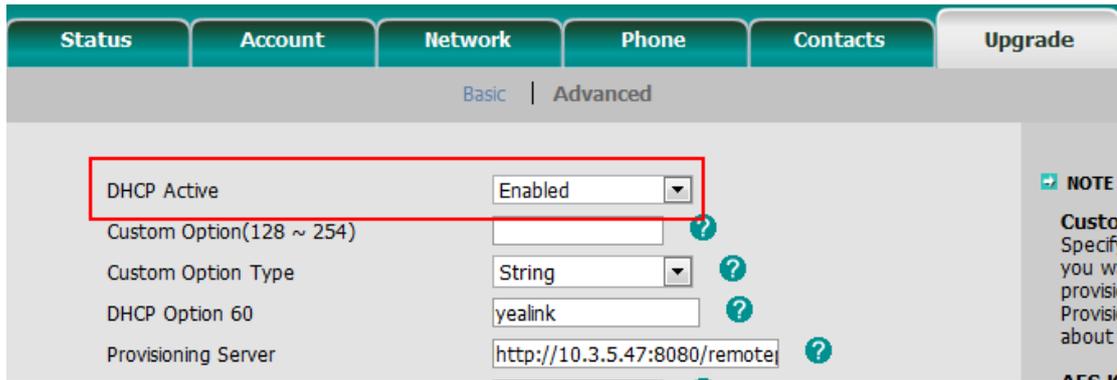
Audio Settings >>

Call Waiting Tone	Enabled	?
Play Hold Tone	Enabled	
Play Hold Tone Delay	30	
Key Tone	Enabled	?
Send Tone	Enabled	?
Redial Tone		?
Headset Send Volume (1~53)	30	?
Handset Send Volume (1~53)	25	
Handfree Send Volume (1~53)	35	
Ringer Device for Headset	Use Speaker	?
Dual Headset	Disabled	
Headset Prior	Disabled	
Send Pound Key	Disabled	
Play Local DTMF Tone	Enabled	

9. 新增 DHCP active 配置项功能:

添加 DHCP active 配置项，用于配置开启/禁用 DHCP 方式更新

路径：Upgrade→Advanced

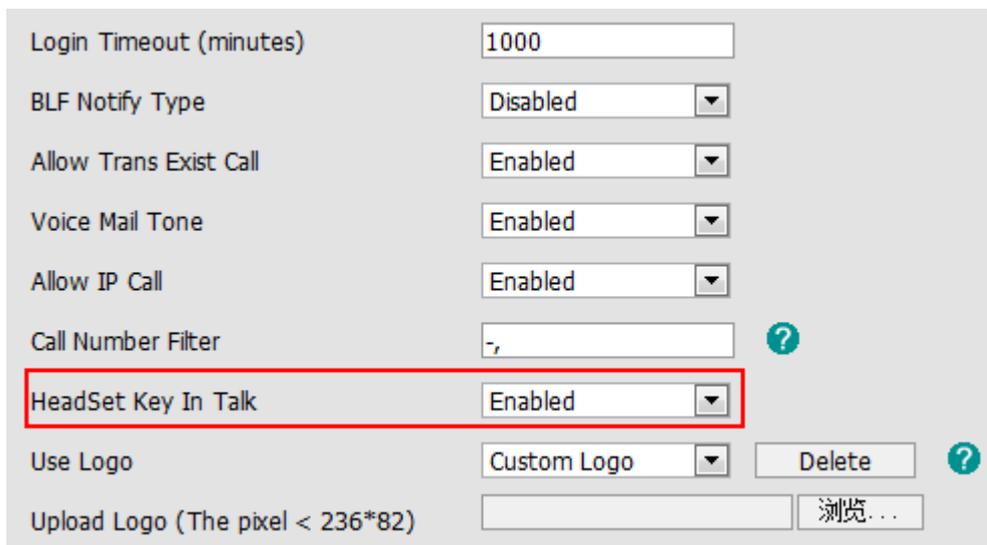


10. 新增通话中耳麦键是否可用的功能

描述:

HeadSet Key In Talk 配置为 Disable 时, 当前若处于 HeadSet 模式, 则按免提和 hook 无效; 若非处于 HeadSet 模式, 按 headSet 键进入 headSet 模式, 此时免提和 hook 无效, 配置为 enable 时为正常情况。

路径: Phone->Features->General



11. 新增话机 LCD 中配置解锁密码;

描述: 在话机的 LCD 界面中配置解锁密码。

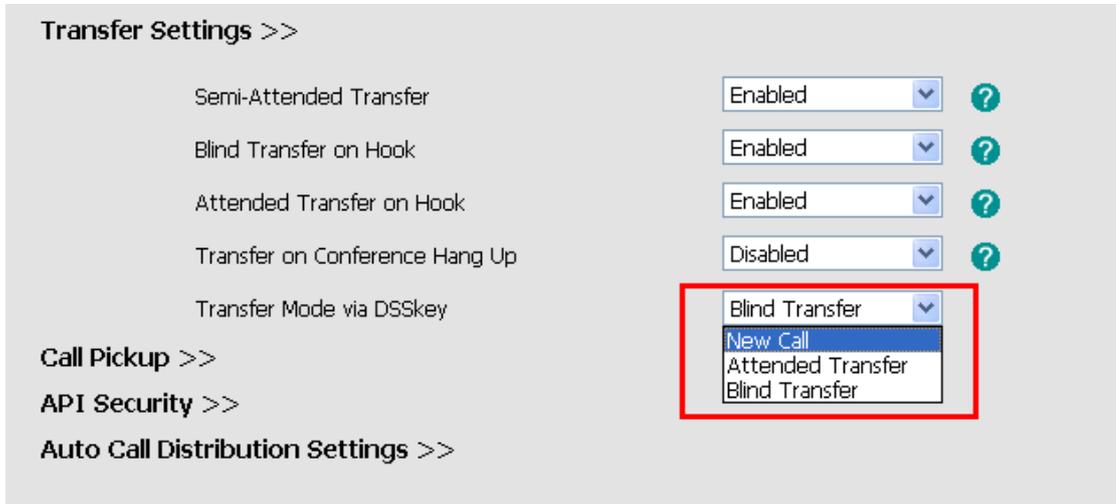
菜单路径: Menu->Setting->Basic Setting->Phone Unlock PIN

六、功能优化说明

1. 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
2. 网页 Phone-> Features->Transfer Settings 下新增 Transfer Mode via DSSkey 配置 Dsskey 转接类型功能
描述:
1) 当 Dsskey 设置 BLF, BLF List, Speed Dial, Transfer 时, 若 Transfer Mode via DSSkey 设置 Blind Transfer, 则直接盲转;

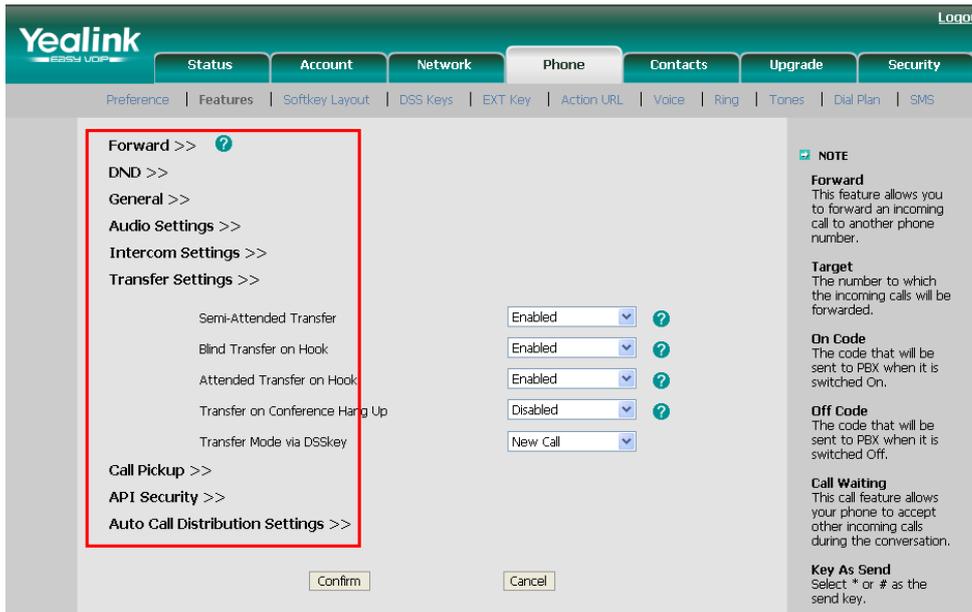
- 2) 当 Dsskey 设置 BLF, BLF List, Speed Dial, Transfer 时, 若 Transfer Mode via DSSkey 设置 Attend Trans, 则直接咨询转;
- 3) 当 Dsskey 设置 BLF, BLF List, Speed Dial, Transfer 时, 若 Transfer Mode via DSSkey 设置 New Call, 则直接新起一路;

路径: Phone-> Features->Transfer Settings->Transfer Mode via DSSkey

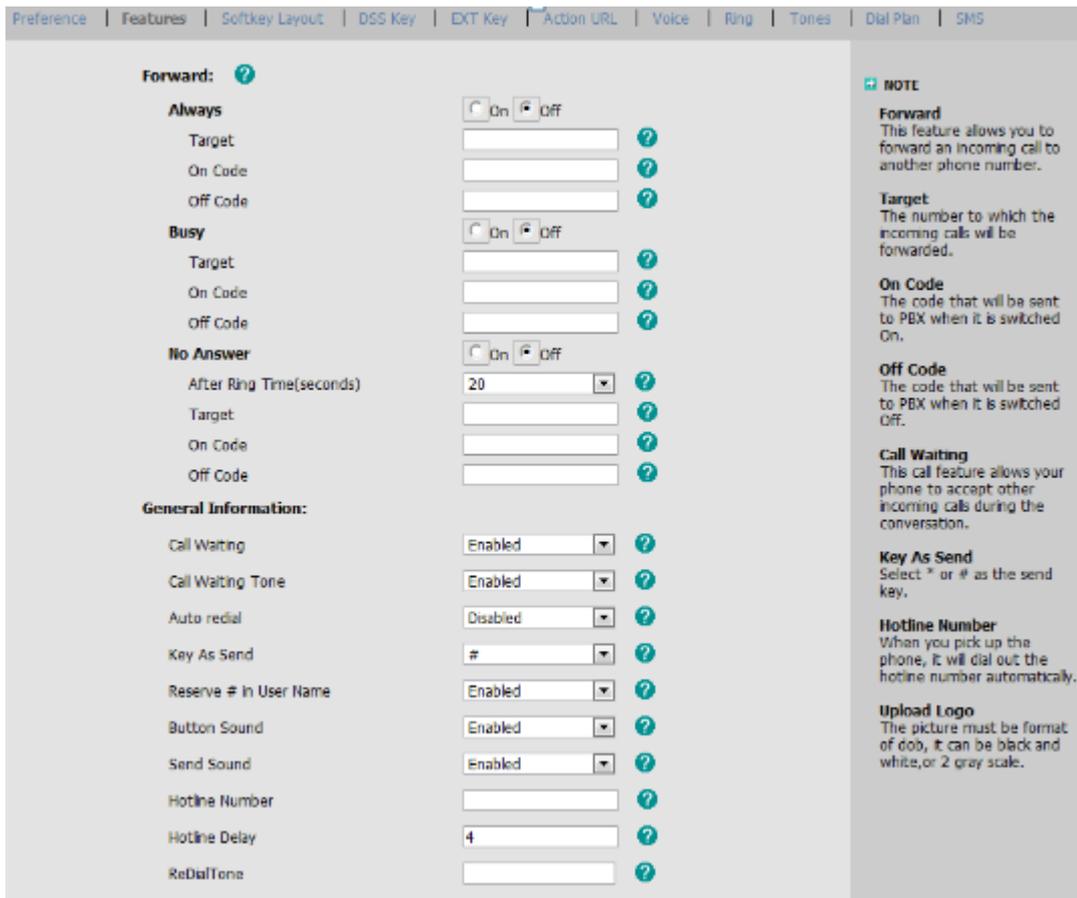


3. 归类调整“Phone-> Features”页面的配置项

路径:



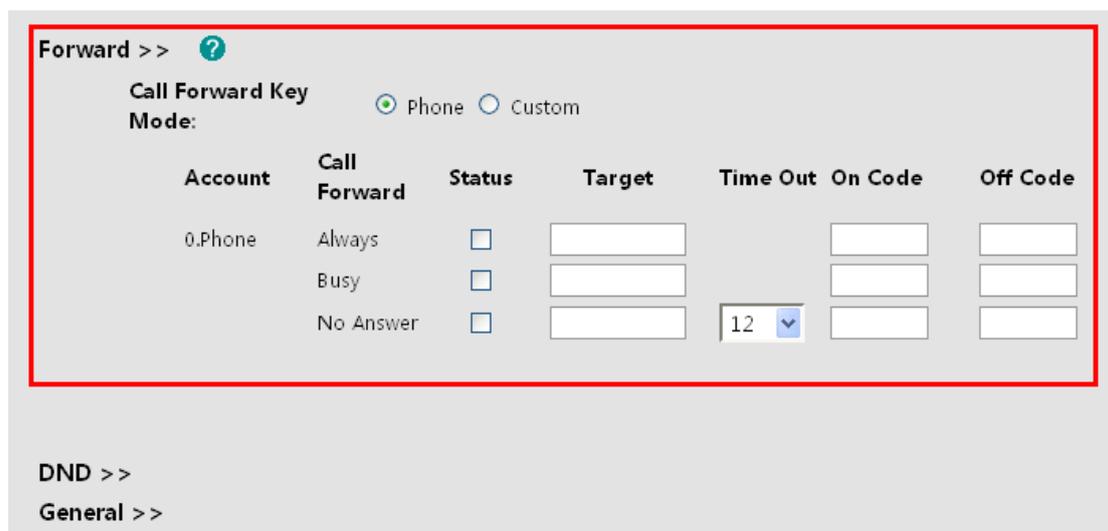
V61 版本网页框架结构:



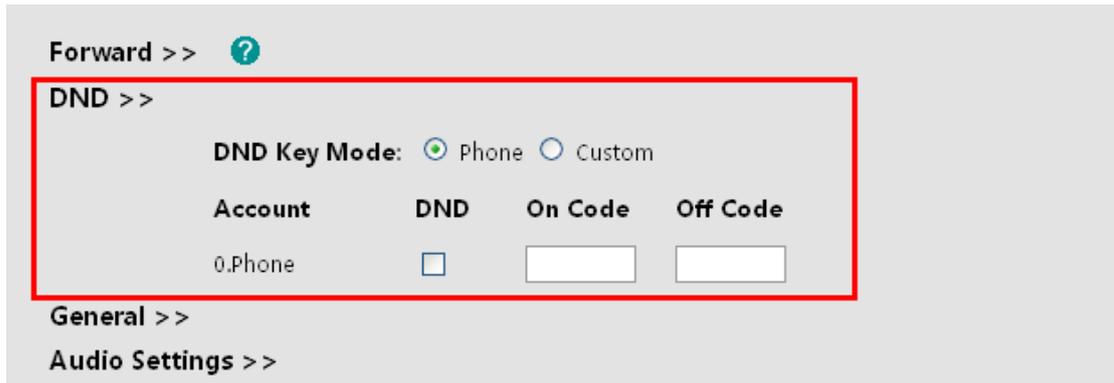
4. DND&FWD 账号分离功能

描述: 将模式设置为 Phone 时，DND&FWD 功能对所有账号生效，当模式设置为 Custom 时，DND&FWD 功能只针对网页上设置的账号生效，具体用法，请参阅 Yealink SIP-T2xP User Guide.pdf 中 DND 和 FORWARD 功能介绍。

路径: Phone-> Features->Forward



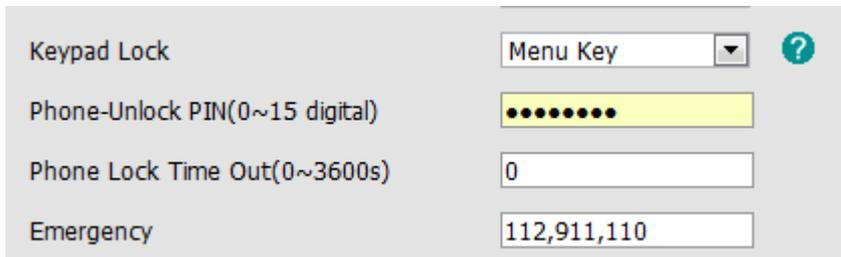
路径: Phone-> Features->DND



5. 优化键盘锁功能

描述：具体用法，请参阅 Yealink SIP-T2xP User Guide.pdf 中 Keypad Lock 功能介绍。

路径：Phone-> Preference



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=

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 V61 已支持

2) dev-TAP 模式，工作在数据链路层，支持多个 OpenVPN 连接

7. T20/T22 加上 OPEN VPN 功能

8. 删除 ATS 会议功能，不在中性体现，以后作为客户特制功能

9. 删除 Draft BLA 功能，不在中性体现，以后作为客户特制功能

10. 网络高级 802.1X 认证方式增加 PEAP-MSCHAPV2 认证

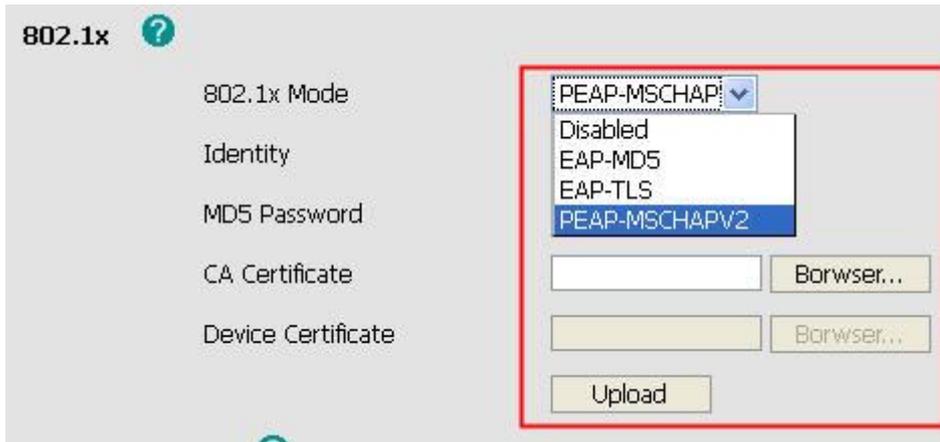
1) 液晶 Advanced->Network->802.1X Setting 下新添 PEAP-MSCHAPV2 认证选项

2) 网页 Network->Advanced->802.1X 新添 PEAP-MSCHAPV2 认证选项以及证书上传选项（证书需要在网页端上传）

3) Auto Provisioning(M7)配置项：

network.802_1x.root_cert_url = （上传 802.1x 的根证书）

network.802_1x.root_cert_file_name = （保存 802.1X CA 证书的名称）



11. 网络高级 802.1X 认证方式增加 EAP-TLS 认证

- 1) 液晶 Advanced->Network->802.1X Setting 下新添 EAP-TLS 认证选项
- 2) 网页 Network->Advanced->802.1X 新添 EAP-TLS 认证选项以及证书上传选项（证书需要在网页端上传）
- 3) Auto Provisioning(M7)配置项：
 - network.802_1x.client_cert_url = （上传 802.1x 的客户端证书）
 - network.802_1x.client_cert_file_name = （保存 802.1X Device 证书的名称）



12. 优化 PUSH XML，添加对域名的支持

- 1) 描述: 当 Push XML Server IP 中填入域名, 如 www.xmyealink.com 时, 话机能够将 Push XML Server IP 中的域名正确解析,接收该域名解析后对应 IP 所推送 XML 消息。



13. T28 和 T26 液晶界面增加“Logo + HD 字母”

- 当 T28 和 T26 使用 G722 的 Codec 建立通话时, 通话界面右下角显示新的 Logo 图标+HD 字母



14. 优化对会话外 BLF Notify 消息处理

描述: 正常情况下话机只处理跟订阅消息匹配的 BLF NOTIFY, 但是个别服务器发送的 BLF NOTIFY 与订阅消息不匹配, 当启用该配置项时, 用于处理这种情况下的 NOTIFY。

路径: Account → Advanced

Conference URI	<input type="text"/>	?
ACD Subscription Period(120~3600)	<input type="text" value="3600"/>	?
Caller ID Header	FROM	?
Early Media	Disabled	?
SIP Server Type	Default	
Music on Hold Server	<input type="text"/>	
Distinctive Ring Tones	Enabled	
Unregister after Reboot	Disabled	
Out Dialog BLF	Disabled	

15. 优化话机铃声

描述: 旧铃声标准不够规范, 对铃声进行了优化更新, 优化 5 首标准铃声 (周期如下)

- 1) 响 2 秒-停 4 秒, 循环 (针对文件“外线来电 1=2”和“外线来电 3”) 2 首
- 2) 响 400ms-停 200ms-响 400ms-停 2000ms, 循环 (针对文件“外线来电 1=2”) 1 首
- 3) 响 400ms-停 200ms-响 400ms-停 2000ms, 循环 (针对文件“内线”) 1 首
- 4) 响 500ms-停 7500ms, 循环 (针对文件“外线来电 1=2”) 1 首

优化 3 首音乐类铃声

16. 优化 VPM 功能- R12

- 1) 为了规范代码,统一版本,将 T2X 与 T3X 统一维护
- 2) 重新设计代码,节约 flash 空间(原先 T2x 1M T3x 1.65M, 现在 750k)
- 3) 为了更好的适应新硬件,兼容新旧硬件(达到 ENHANCE HD 的效果)
- 4) 消灭特制,通过扩展接口和配置项兼容各项特殊功能,从而将 VPM 从特制中脱离,走向统一,更符合模块普遍性的要求

17. 修改测试模式下回音测试的相关内容