

# 亿联 SIP 话机 M7-V72 版本发布日志

\*\*\*\*\*

## 一、版本信息

### 1. 版本变更:

机型	旧版本	新版本
<a href="#">T41</a>	<a href="#">36.72.0.1</a>	<a href="#">36.72.0.25</a>
<a href="#">T42</a>	<a href="#">29.72.0.1</a>	<a href="#">29.72.0.25</a>
<a href="#">T46</a>	<a href="#">28.72.0.1</a>	<a href="#">28.72.0.25</a>
<a href="#">T48</a>	<a href="#">35.72.0.5</a>	<a href="#">35.72.0.10</a>
<a href="#">T19P</a>	<a href="#">31.72.0.1</a>	<a href="#">31.72.0.20</a>
<a href="#">T21P</a>	<a href="#">34.72.0.1</a>	<a href="#">34.72.0.20</a>
<a href="#">T20</a>	<a href="#">9.72.0.25</a>	<a href="#">9.72.0.50</a>
<a href="#">T22</a>	<a href="#">7.72.0.25</a>	<a href="#">7.72.0.50</a>
<a href="#">T26</a>	<a href="#">6.72.0.25</a>	<a href="#">6.72.0.50</a>
<a href="#">T28</a>	<a href="#">2.72.0.25</a>	<a href="#">2.72.0.50</a>

2. [发布日期](#): 2014 年 3 月 22 日发布 T4X, 2014 年 3 月 28 日发布 T2X

3. [发布者](#): 章小良

## 二、更正错误

1. 所有机型修复恢复出厂设置配置、证书丢失问题。
2. 所有机型可烧写随机数
3. T2X 加入技术支持: <http://192.168.1.99/Bug.php?BugID=24408> 的修改
4. T2X 加入技术支持修改的波兰语: <http://192.168.1.99/Bug.php?BugID=23842>

# 亿联 SIP 话机 M7-V72 版本发布日志

\*\*\*\*\*

## 一、版本信息

### 1. 版本变更:

<u>机型</u>	<u>旧版本</u>	<u>新版本</u>
<u>T20</u>	<u>9.72.0.1</u>	<u>9.72.0.25</u>
<u>T22</u>	<u>7.72.0.1</u>	<u>7.72.0.25</u>
<u>T26</u>	<u>6.72.0.1</u>	<u>6.72.0.25</u>
<u>T28</u>	<u>2.72.0.1</u>	<u>2.72.0.25</u>

4. 发布日期: 2013 年 01 月 25 日

5. 发布者: 蔡志刚

## 二、修改漏洞

1. 修复软件从旧版本(V60/V61/V70/V71)升到新版本, 联系人名单不同步问题
2. 修复软件从旧版本(V60/V61/V70/V71)升到新版本, 远程地址簿信息丢失问题
3. 修复软件从旧版本(V60/V61/V70/V71)升到新版本, Dsskey 中 Line 值不一致问题
4. 修复收到数量为 0 的 Voice mail 消息, 背光灯会亮起的问题
5. 修复软件从旧版本(V60/V61/V70/V71)升到新版本, WebServer Type,Syslog 不同步问题

## 三、新增功能

1. 添加话机恢复出厂时是否删除客户上传的证书功能, 中性版本默认为关闭该功能  
(关联 Bug: <http://192.168.1.99/Bug.php?BugID=23974>)

**功能介绍:** 话机恢复出厂时, 是否删除客户自定义上传的证书。

- 1) 中性默认为关闭该功能, 即恢复出厂时, 删除客户自定义上传的证书。
- 2) 客户只能通过 Autop 配置将该配置项开启, 开启后, 话机恢复出厂时不会删除客户自定义上传的证书。

Autop 语句: phone\_setting.reserve\_certs\_enable = 0/1 (0 为关闭, 1 为开启)

配置项:

/yealink/config/Features/Phone.cfg

[ Features ]

IsReserveCerts = 0

# 亿联 SIP 话机 M7-V72 版本发布日志

## ➤ 商业版更新日志

### 一、 版本信息

#### 1. 版本变更：

机型	旧版本	新版本
T19P	31.71.0.50	31.72.0.1
T21P	34.71.0.70	34.72.0.1
T20P	9.71.0.165	9.72.0.1
T22P	7.71.0.165	7.72.0.1
T26P	6.71.0.165	6.72.0.1
T28P	2.71.0.165	2.72.0.1
T41P	36.71.0.50	36.72.0.1
T42G	29.71.0.110	29.72.0.1
T46G	28.71.0.180	46.72.0.1

2. 机型：T28P/T26P/T22P/T20P/T19P/T21P/T41P/T42G/T46G

3. 发布日期：2013 年 12 月 31 日

### 二、 新增功能

1. 新增出厂预置 SSL 证书功能；
2. 新增静态 DNS 配置项

### 三、 优化功能

**总述：**针对原来各个机型体验不一致（话极端/话机端/Autop）的问题，现在功能使用、Autop 配置、用户体验等方面进行了统一，涉及的机型主要包括亿联 T2XP、T46G、T42G、T41P、T19P。

值得注意的是，旧的 Autop 配置项依旧可以生效，不会影响用户的正常使用，新版本中改善的内容主要有以下几个方面：

1. BLF 灯状态统一；
2. 电源灯方案统一；
3. 背光灯方案统一；

4. Autop 外部配置统一；
5. Syslog 配置统一；
6. DSSKey 方案统一；
7. LDAP 统一做成有 LDAP Enable/Disable 开关（全机型）
8. 匿名呼叫的 Send Anonymous 改为 Local Anonymous， Anonymous Code 改为 Send Anonymous Code
9. 各机型去除 SNMP 功能
10. OpenVPN 路径统一
11. 翻译文件 autop 更新统一使用 txt 文件
12. 解决 voice mail 电源灯状态比 IDLE 电源灯状态优先级低问题
13. 各机型模板统一、规范化
14. XML 模板优化

## 四、 修复漏洞

1. Nextiva T2X PC 口设置为 FULL DUPLEX 100Mbps 后，PC 的网速却只有 10Mbps。  
[BugID=23581](#)
2. SimpleSignal T46 Check sync 话机不重启。  
<http://192.168.1.99/Bug.php?BugID=23426>
3. IT-Logiq Avencall T46G Auto P 配置第 19-27 的 Line key 为 BLF 时无法生效。  
[BugID=23623](#)
4. Lydis T46G v71 Broadsoft 下第二次按 BLF 按键后，话机终止通话。[BugID=23439](#)
5. 【等 M7】4G Telwise T4x V71 BLF 的 Value 支持的字符上限太少。[BugID=22708](#)
6. Elkotek T28P WAN VLAN 开启，802.1x 无法通过认证。[BugID=23032](#)

## 五、 新增功能说明

### 1. 出厂预制带 MAC-Based 的 SSL 证书

**描述：**针对以后出厂的话机，将预制一个基于 MAC 地址生成的设备 TLS/SSL 证书，确保话机和服务器实现绝对安全的双向 TLS 认证。

以下几个方面值得注意：

#### 1) 证书认证与查看：

如果用户直接拿以前的机器进行升级，将无法进行双向认证；如果用户想通过话机端查看设备证书的状态信息，可以通过以下方式：

选择 Status→More→Phone→Device Cert

Factory Installed 或 Not Installed 表示是否在出厂就预制了证书。

## 2) 固件升级:

如果话机从工厂固件升级到新版本固件（V72 以上版本）时，无论新固件中是否有预制证书，都不会影响证书的存在和有效性。

## 3) 固件降级:

亿联不建议用户进行降级操作，如果话机从工厂固件降级到其他版本（V72 以下版本），将存在风险，例如，T2X 系列如果降级，SSL 证书将会丢失，并且无法恢复。

## 4) 证书安全:

普通用户和管理员无法查看到话机出厂预制的 SSL/TLS 证书信息，证书不可删除，不可复制，不可编辑，不可导出，不可查看。

## 2. 新增静态 DNS 配置项

**描述:** 新版本中，新增了网页端和 Autop 文档的静态 DNS 配置项，当用户使用 DHCP 获取 IP 时，可通过 Autop 方式或者网页端手动配置。

**Autop 相关配置项:** network.static\_dns\_enable =  
network.primary\_dns=  
network.secondary\_dns =

**网页端配置路径:** Network→Basic→IPv4 Config→Static DNS

更多信息请查看 yealink-Autop guide & yealink- User guide

## 六、 优化功能说明

### 1. BLF 灯状态统一

**描述:** 在原来的版本中，不同机型的 BLF 灯状态不一致，在新版中，统一了各机型的 BLF 状态指示逻辑以及 Autop 相关配置项。（机型包括：T46、T42、T41、T2X、T19）

以下四个方面值得注意:

#### 1) 配置项统一:

各机型 BLF 状态统一使用 Autop 配置项: features.blf\_led\_mode =, 即 0~3 四种模式。详情请参考 Yealink-Autop Guide

#### 2) 建议:

在新的 Autop 模板中，各机型的配置项得到统一，用户在使用时将更简单、易用。针对 V72 或者更高版本，亿联建议客户使用新的 Autop 模板，如果用户依旧使用旧的配置项进行 Autop 或者升级，则配置照样可以生效，个别细微差异将不会影响主要体验。

### 3) 降级风险:

亿联不建议用户进行降级操作，如果话机从工厂固件降级到其他版本（V72 以下版本），将存在风险。

### 4) 网页端相关配置项变更:

话机网页端 Feature->General Information 下的 LED Off In Idle 配置项去掉，以新的配置项 BLF LED Mode 替换。

## 2. 电源灯方案统一

**描述:** 在之前版本中，各机型的电源灯指示逻辑不一致，在新模板中，统一了电源灯的指示逻辑（机型包括：T46、T42、T41、T2X、T19）。

以下几个方面值得注意:

### 1) 配置项统一:

各机型把旧的配置项去除，同时新增了 7 个新配置项，如下所示:

phone\_setting.common\_power\_led\_enable:用以决定话机默认状态下，电源灯是否要亮;

account.x.call\_center.queue\_status\_light\_enable:用以决定当 ACD 队列超出时电源灯是否要闪烁;

phone\_setting.ring\_power\_led\_flash\_enable: 新增配置项用以决定当有来电时话机响铃，电源灯是否要闪烁;

phone\_setting.mail\_power\_led\_flash\_enable: 用以决定当话机收到语音或文字信息时，话机电源灯是否要闪烁;

phone\_setting.mute\_power\_led\_flash\_enable:用以决定当用户在通话中处于 mute 状态时，话机电源灯是否要闪烁;

phone\_setting.hold\_and\_held\_power\_led\_flash\_enable: 新增配置项用以决定当用户在通话中处于 hold 或 held 状态时，话机电源灯是否闪烁;

phone\_setting.talk\_and\_dial\_power\_led\_enable: 新增配置项用以决定当用户在通话、拨号、预拨号状态时，话机电源灯是否要亮;

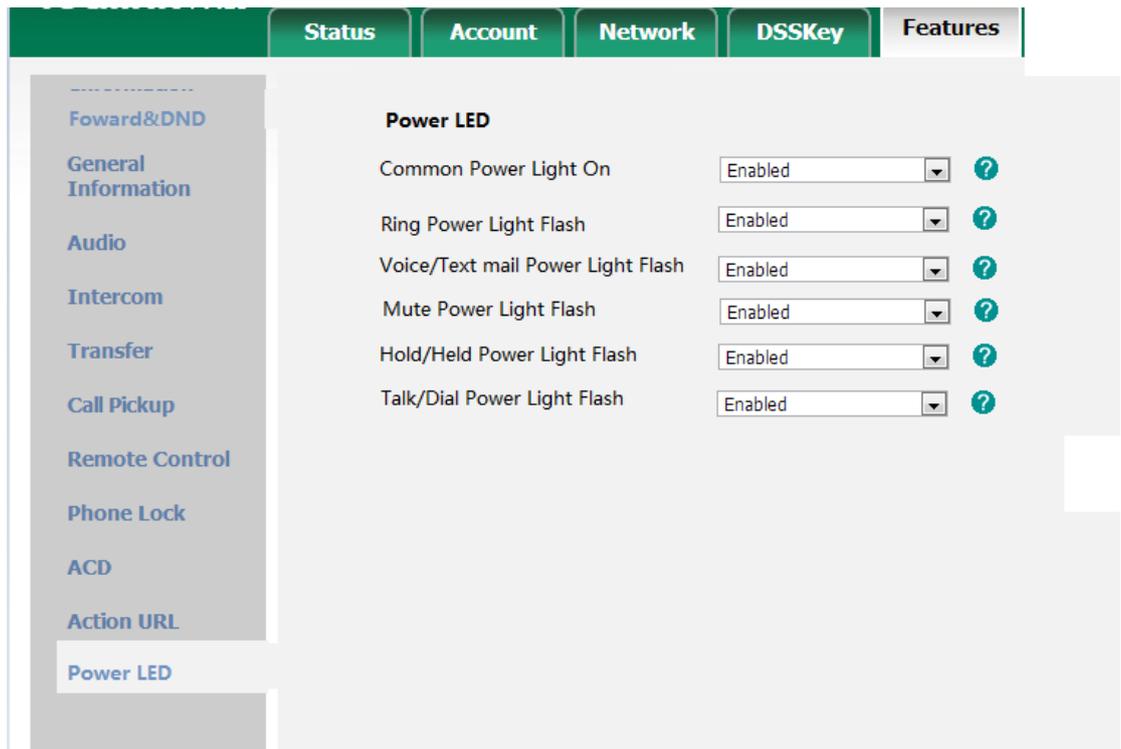
更多详情，请参考 yealink\_SIP\_phone\_Autop\_Guide

### 2) 建议:

在新的 Autop 模板中，各机型的配置项得到统一，用户在使用时将更简单、易用。针对 V72 或者更高版本，亿联建议客户使用新的 Autop 模板，如果用户依旧使用旧的配置项进行 Autop 或者升级，则配置照样可以生效，个别细微差异将不会影响主要体验。

### 3) 网页端相关配置项变更:

话机网页端 Feature->General Information 下的 Close Power Light 配置项去掉；网页端 Feature 菜单下新增子菜单类为 Power On Light，如下图所示:



#### 4) 降级风险:

亿联不建议用户进行降级操作，如果话机从工厂固件降级到其他版本（V72 以下版本），将存在风险。

### 3. 背光灯方案统一

描述：新版中，统一了各机型关于背光灯各种的配置，具体如下所示：

#### 3.1. 统一了各机型配置背光灯时间的路径（话机端）：

- 1) T22、T26、T28、T41、T42: Settings->Basic Settings->3. Display->1. Backlight
- 2) T46 的配置路径为: Basic-> Display->1. Backlight

#### 3.2. 统一了各机型背光灯时间的可选值：

- 1) Always on、Always off、15、30、60、120、300、600、1800（T4X 没有 Always off）

#### 3.3. 背光灯时间选项的单位统一成秒（以前的 T4X 单位是分，T2X 是秒）

#### 3.4. 规定了哪些机型可配置背光灯亮度、背光灯亮度名称、背光灯亮度作用范围。

- 1) T26、T28、T46可配置背光灯亮度
- 2) 注：T26只有插上EXP39话机端才会出现该配置项。
- 3) 背光灯亮度名称统一为：Backlight Active Level，T26、T28显示不下话机端名称为：Active Level

#### 3.5. 统一修改了背光灯亮度的在话机端的配置路径

- 1) T26、T28: Settings->Basic Settings->3. Display->1. Backlight
- 2) T46: Basic-> Display->1. Backlight

#### 3.6. 统一修改了背光灯暗度在话机端和网页端的名称：

Backlight Inactive Level, 原名称是Backlight Idle Intensity

背光灯暗度在话机端的配置路径统一为: Basic-> Display->1. Backlight

### 3.7. 话机端对比度配置路径进行修改:

1) T26、T28: Settings->Basic Settings->3.Display->2. Contrast

2) T46、T48: Basic-> Display->2. Contrast

### 3.8. T26 插上 EXP39 之后, 话机端会出现对比度的配置项, 用于配置 EXP39 的对比度。

## 4. syslog 统一

**描述:** 统一修改了 syslog 配置项:

syslog.mode =

syslog.server =

## 5. Dsskey 方案统一

**描述:** XML Group 使用 xml\_phonebook="", History 使用 history\_type="", BLF、Meet-Me Conference、Intercom 使用 pickup\_value=""

## 6. LDAP 统一

**描述:** 所有机型的 LDAP 统一做成有 LDAP Enable/Disable 开关

## 7. 去除 SNMP 功能

**描述:** 去除 SNMP 功能, 其他机型为保持统一也去除 SNMP。

## 8. OpenVPN 路径统一

**描述:** OpenVPN 的 .tar 文件路径统一成一致, 所有机型可用同一份 .tar 文件

## 9. 翻译文件 autop 统一

**描述:** 翻译文件 autop 更新统一使用 txt 格式

## 10. voice mail 和电源灯优先级优化

**描述:** 在旧版本, 如果有 voice mail, Close power light 开启, 灯会闪; Close power light 关闭, 灯常亮。新版本, Voice/Text Mail Power Light Flash 开启, 有 voice mail, Common Power Light On 开启电源灯也会闪

## 11. M7 模板统一、规范化

**描述:** 新的 Autop 模板中, 统一了各机型相同功能的配置项, 对于个别不统一的配置项, 在新的模板中都有注释标示, 更多详情可参考 yealink\_SIP\_phone\_Autop\_Guide 以下几个方面值得注意:

1) Autop 模板统一与修改 (包括 MAC.cfg 和 Common.cfg):

MAC.cfg:

旧模板的配置	新模板的配置	方案	说明
account.1.bw_acd_reason_code.1 =		无效删除	
account.1.bw_acd_reason_code.2 =		无效删除	

account.1.dns_query_timeout =		无效删除	
account.1.failback_mode =		无效删除	
account.1.failback_timeout =		无效删除	
account.1.retry_counts =		无效删除	
account.1.sip_server_host =	account.X.sip_server.Y.address =	兼容	
account.1.sip_server_port =	account.X.sip_server.Y.port =	兼容	
	local_time.manual_ntp_srv_prior =	新增	
	account.X.alert_info_url_enable =	新增	
	account.x.send_anonymous_code =	新增	

Common.cfg:

旧模板的配置	新模板的配置	方案	说明
bw.directory_enable =	bw.enable = 1	修改; 转移到 MAC.cfg	
acd.bw =		无效去除	
bw.calllog_and_dir =		无效去除	
bw_phonebook.server_search_enable =		无效去除	
directory.incoming_call_match_enable =		无效去除	
features.action_uri_reboot_now =		无效去除	
features.auto_release_bla_line =		无效去除	
features.dsskey_blind_tran =		无效去除	
features.hold_trans_delay =		无效去除	

features.ldap.input_type =		无效去除	
	phone_setting.mute_power_led_flash_enable=	新增	
	phone_setting.hold_and_held_power_led_flash_enable =	新增	
ldap.dial_lookup =		无效去除	
local_time.date_format =		移到 MAC.cfg	
local_time.dhcp_time =		移到 MAC.cfg	
local_time.dst_time_type =		移到 MAC.cfg	
local_time.end_time =		移到 MAC.cfg	
local_time.interval =		移到 MAC.cfg	
local_time.manual_time_enable =		移到 MAC.cfg	
local_time.ntp_server1 =		移到 MAC.cfg	
local_time.ntp_server2 =		移到 MAC.cfg	
local_time.offset_time =		移到 MAC.cfg	
local_time.start_time =		移到 MAC.cfg	
local_time.summer_time =		移到 MAC.cfg	
local_time.time_format =		移到 MAC.cfg	
features.config_dsskey_length = (only applicable to SIP-T46G IP phones)		移到 MAC.cfg	
bw_phonebook.call_log_enable = 1 (not applicable to SIP-T20P IP phones)		移到 MAC.cfg	
network.snmp.enable =		无效去除	

network.snmp.port =		无效去除	
network.snmp.trust_ip =		无效去除	
phone_setting.active_backlight_level =		网页翻译 修改为 Backlight Active Level	
phone_setting.blf_list_enable =		无效去除	
phone_setting.inactive_backlight_level =		网页翻译 修改为 Backlight Inactive Level	
phone_setting.sms_popup_enable =		无效去除	
voice.call_preview_mode =		无效去除	
voice.side_tone =		内部使用，不对外	
voice.tone.record =		无效去除	
features.hoteling.enable =		无效去除	
action_url.call_interrupt =		无效去除	
action_url.setup_autop_finish		无效去除	
auto_provision.schedule.dayofweek =	auto_provision.weekly.dayofweek =	兼容	
auto_provision.schedule.periodic_minute =	auto_provision.repeat.minutes =	兼容	
auto_provision.schedule.time_from =	auto_provision.weekly.begin_time =	兼容	
auto_provision.schedule.time_to =	auto_provision.weekly.end_time =	兼容	
	voice.group_spk_vol =	新增	
	sip.notify_reboot_enable =	新增	
	sip.send_response_by_request =	新增	

	phone_setting.lcd_logo. mode =	新增	
	lcd_logo.delete =	新增	
	lcd_logo.url =	新增	
	features.dnd.enable =	新增	
	auto_provision.aes_key_ in_file =	新增	
	features.call_num_filte r =	新增	
	ldap.enable =	新增	
	network.ipv6_static_dns _enable =	新增	
	network.pc_port.enable =	新增	
	network.vlan.pc_port_mo de =	新增	
	features.bluetooth_enab le =	新增	
features.blf_pickup_on ly_send_code=		无效去除	
features.blf_and_callp ark_idle_led_enable =		无效去除	
phone_setting.backligh t_time =		所有机型 统一取值 范围、单 位、背光 灯激活方 案	

2) 各机型差异点如下表所示:

模块子 功能	功能说明	M7 配置项	T2X	T19D T21D	T41 T42	T46
PPPoE	PPPoE 账号	network.pppoe.user =	Y	Y	NA	Y
	PPPoE 密码	network.pppoe.passwo rd =	Y	Y	NA	Y
PC 口模 式	PC 口桥接 功能	network.bridge_mode =	Y	NA	NA	NA
PC 口为 Router 的配置	PC 口路由 功能	network.pc_port.ip =	Y	NA	NA	NA
		network.pc_port.mask =	Y	NA	NA	NA
		network.dhcp.start_i p =	Y	NA	NA	NA

		network.dhcp.end_ip =	Y	NA	NA	NA
Network_Advanced	PC 口 DHCP 功能	network.pc_port.dhcp_server =	Y	NA	NA	NA
	PC 口 VLAN 启用时 PC 口往 LAN 口发包是否加 tag	network.vlan.pc_port_mode =	NA	NA	Y	Y
VPN	VPN 功能	network.vpn_enable =	Y	Y(T19 不支持)	Y	Y
		openvpn.url =	Y	Y(T19 不支持)	Y	Y
SNMP	SNMP 功能	network.snmp.enable =	Y	Y	NA	Y
		network.snmp.port =	Y	Y	NA	Y
		network.snmp.trust_ip =	Y	Y	NA	Y
TR069	TR069 功能	managementserver.enable =	Y	Y	NA	Y
		managementserver.username =	Y	Y	NA	Y
		managementserver.password =	Y	Y	NA	Y
		managementserver.url =	Y	Y	NA	Y
		managementserver.connection_request_username =	Y	Y	NA	Y
		managementserver.connection_request_password =	Y	Y	NA	Y
		managementserver.periodic_inform_enable =	Y	Y	NA	Y
		managementserver.periodic_inform_interval =	Y	Y	NA	Y
发送音量		voice.handfree_send =	Y	NA	NA	NA

	通过 Mic 发给对方的音量	voice.handset_send =	Y	NA	NA	NA
		voice.headset_send =	Y	NA	NA	NA
Transfer	多路通话时按 Tran 是新起一路还是进入 Transfer to 界面	transfer.multi_call_trans_enable =	Y (T20 不支持)	Y	NA	NA
Remote Phonebook (X:1-5)	远程地址簿功能	remote_phonebook.data.X.url =	Y (T20 不支持)	Y	Y	Y
		remote_phonebook.data.X.name =	Y (T20 不支持)	Y	Y	Y
		remote_phonebook.display_name =	Y (T20 不支持)	Y	NA	Y
Features_RP	对远程地址簿的搜索功能	features.remote_phonebook.enable =	Y (T20 不支持)	Y	Y	Y
	更新远程地址簿的时间	features.remote_phonebook.flash_time =	Y (T20 不支持)	Y	Y	Y
LDAP	LDAP 功能	ldap.enable =	Y (T20 不支持)	Y (T19 不支持)	Y	Y
		ldap.name_filter =	Y (T20 不支持)	Y (T19 不支持)	Y	Y
		ldap.number_filter =	Y (T20 不支持)	Y (T19 不支持)	Y	Y
		ldap.host =	Y (T20 不支持)	Y (T19 不支持)	Y	Y
		ldap.port =	Y (T20 不支持)	Y (T19 不支持)	Y	Y

		ldap.base =	Y(T20 不支持)	Y(T19 不支持)	Y	Y
		ldap.user =	Y(T20 不支持)	Y(T19 不支持)	Y	Y
		ldap.password =	Y(T20 不支持)	Y(T19 不支持)	Y	Y
		ldap.max_hits =	Y(T20 不支持)	Y(T19 不支持)	Y	Y
		ldap.name_attr =	Y(T20 不支持)	Y(T19 不支持)	Y	Y
		ldap.numb_attr =	Y(T20 不支持)	Y(T19 不支持)	Y	Y
		ldap.display_name =	Y(T20 不支持)	Y(T19 不支持)	Y	Y
		ldap.version =	Y(T20 不支持)	Y(T19 不支持)	Y	Y
		ldap.call_in_lookup =	Y(T20 不支持)	Y(T19 不支持)	Y	Y
		ldap.ldap_sort =	Y(T20 不支持)	Y(T19 不支持)	Y	Y
蓝牙	蓝牙开关	features.bluetooth_enable =	NA	NA	NA	Y

Feature	全局 FWD 和分账号 FWD 开关	features.fwd_mode =	Y	Y(T19 不支持)	Y	Y
	全局 DND 和分账号 DND 开关	features.dnd_mode =	Y	Y(T19 不支持)	Y	Y
	发送 DTMF 时液晶界面延时显示加密的*	features.dtmf.hide_delay =	Y(T20 不支持)	Y	Y	Y
	双耳麦功能开关	features.headset_training =	Y	NA	Y	Y
	dsskey 作为翻页键	phone_setting.page_tip =	NA	NA	Y	Y
	Phone Setting _液晶显示	背光亮度等级	phone_setting.active_backlight_level =	Y(只有 T28 支持)	NA	NA
省电模式时背光全黑或昏暗		phone_setting.inactive_backlight_level =	NA	NA	NA	Y
背光时间		phone_setting.backlight_time =	Y(T20 不支持)	NA	Y	Y
液晶对比度		contrast =	Y(只有 T28/T26 支持)	Y	NA	Y
壁纸	壁纸名称	phone_setting.backgrounds =	NA	NA	NA	Y
	上传壁纸的 URL	wallpaper_upload.url =	NA	NA	NA	Y
LOGO	液晶 logo	phone_setting.lcd_logo.mode =	Y	Y	Y	NA
	液晶的文字 logo	phone_setting.lcd_logo.text =	Y(只有 T20 支持)	NA	NA	NA
	上传液晶 logo 的 url	lcd_logo.url =	Y(T20 不支持)	Y	Y	NA

	删除液晶 logo	lcd_logo.delete =	Y(T20 不支持)	Y	Y	NA
Phone Setting_ BLF	自动配置 blf_list 时 优先配置 linekey、dsskey 还是 EXT	phone_setting.blf_list_sequence_type =	Y(T20、T22 不支持)	NA	NA	Y
键盘锁	键盘锁功能	phone_setting.phone_lock_enable =	NA	NA	Y	Y
		phone_setting.phone_lock.lock_key_type =	NA	NA	Y	Y
		phone_setting.lock =	Y	Y	NA	NA
Multicast	Paging 的发送 code	multicast.codec =	Y	Y(T19 不支持)	Y	Y
超级搜索	超级搜索开关	super_search.recent_call =	Y(T20 不支持)	Y	Y	Y
	上传超级搜索的 xml 配置	super_search.url =	Y(T20 不支持)	Y	Y	Y
memoryX (X 取值: T20: 无, T22: 无, T26:1-10, T28:1-10, T32: 无, T38:1-10, VPX:1-18)	Memory key 配置	memorykey.X.line =	Y(T20/T22 不支持)	NA	NA	NA
		memorykey.X.value =	Y(T20/T22 不支持)	NA	NA	NA
		memorykey.X.pickup_value =	Y(T20/T22 不支持)	NA	NA	NA
		memorykey.X.type =	Y(T20/T22 不支持)	NA	NA	NA
		memorykey.X.xml_phonebook =	Y(T20/T22 不支持)	NA	NA	NA

可编程按键 (X:1-4)	programablekey 配置	programablekey.X.xml_phonebook =	Y(T20 不支持)	Y	Y	Y
		programablekey.X.history_type =	Y(T20 不支持)	Y	Y	Y
		programablekey.X.label =	Y(T20 不支持)	Y	Y	Y
扩展台 (X:1-16, Y:1-40 表示最多可以 40 个号)	扩展台按键配置	expansion_module.X.key.Y.type =	Y(T20/T22 不支持)	NA	NA	Y
		expansion_module.X.key.Y.line =	Y(T20/T22 不支持)	NA	NA	Y
		expansion_module.X.key.Y.value =	Y(T20/T22 不支持)	NA	NA	Y
		expansion_module.X.key.Y.pickup_value =	Y(T20/T22 不支持)	NA	NA	Y
		expansion_module.X.key.Y.label =	Y(T20/T22 不支持)	NA	NA	Y
		expansion_module.X.key.Y.xml_phonebook =	Y(T20/T22 不支持)	NA	NA	Y
联系人及头像	上传联系人头像的.tar压缩包	local_contact.data_photo_tar.url =	NA	NA	NA	Y
Directory 菜单	上传控制目录菜单的内容的.xml配置文件	directory_setting.url =	Y(T20 不支持)	Y	Y	Y

自定义 通话 Soft Key	上传自定义 softkey 的 xml 文件	phone_setting.custom_softkey_enable =	Y(T20 不支持)	Y	Y	Y
		custom_softkey_call_failed.url =	Y(T20 不支持)	Y	Y	Y
		custom_softkey_call_in.url =	Y(T20 不支持)	Y	Y	Y
		custom_softkey_connecting.url =	Y(T20 不支持)	Y	Y	Y
		custom_softkey_dialing.url =	Y(T20 不支持)	Y	Y	Y
		custom_softkey_ringback.url =	Y(T20 不支持)	Y	Y	Y
		custom_softkey_talking.url =	Y(T20 不支持)	Y	Y	Y
BLF List	账号的 BLF List URI	account.X.blf.blf_list_uri =	Y	Y(T19 不支持)	Y	Y
	BLF List 特征码	account.X.blf_list_code =	Y	Y(T19 不支持)	Y	Y
	BLF List barge in 特征码	account.X.blf_list_barge_in_code =	Y	Y(T19 不支持)	Y	Y
alert_info	来电或通话时，是否允许下载图片	account.X.picture_info_enable =	NA	NA	NA	Y
Account DND	账号 DND 配置项	account.X.dnd.enable =	Y	Y(T19 不支持)	Y	Y

		account.X.dnd.on_code =	Y	Y(T19 不支持)	Y	Y
		account.X.dnd.off_code =	Y	Y(T19 不支持)	Y	Y
Account Forward	账号 Forward 配置项	account.X.always_fwd.enable =	Y	Y(T19 不支持)	Y	Y
		account.X.always_fwd.target =	Y	Y(T19 不支持)	Y	Y
		account.X.always_fwd.off_code =	Y	Y(T19 不支持)	Y	Y
		account.X.always_fwd.on_code =	Y	Y(T19 不支持)	Y	Y
		account.X.busy_fwd.enable =	Y	Y(T19 不支持)	Y	Y
		account.X.busy_fwd.target =	Y	Y(T19 不支持)	Y	Y
		account.X.busy_fwd.off_code =	Y	Y(T19 不支持)	Y	Y
		account.X.busy_fwd.on_code =	Y	Y(T19 不支持)	Y	Y
		account.X.timeout_fwd.enable =	Y	Y(T19 不支持)	Y	Y

		account.X.timeout_fwd.target =	Y	Y(T19不支持)	Y	Y
		account.X.timeout_fwd.timeout =	Y	Y(T19不支持)	Y	Y
		account.X.timeout_fwd.off_code =	Y	Y(T19不支持)	Y	Y
		account.X.timeout_fwd.on_code = (x:1-6)	Y	Y(T19不支持)	Y	Y
Broadsoft_Pickup	Broadsoft_Pickup功能配置	features.pickup.group_pickup_enable =	Y (T20不支持)	Y	Y	Y
		features.pickup.direct_pickup_enable =	Y (T20不支持)	Y	Y	Y
		features.pickup.blf_visual_enable =	Y (T20不支持)	Y	Y	Y
Broadsoft_phonebook	Broadsoft联系人功能	bw_phonebook.group_enable =	Y(T20不支持)	Y	Y	Y
		bw_phonebook.personal_enable =	Y(T20不支持)	Y	Y	Y
		bw_phonebook.group_common_enable =	Y(T20不支持)	Y	Y	Y
		bw_phonebook.group_common_displayname =	Y(T20不支持)	Y	Y	Y
		bw_phonebook.enterprise_enable =	Y(T20不支持)	Y	Y	Y

		bw_phonebook.enterprise_common_enable =	Y(T20 不支持)	Y	Y	Y
		bw_phonebook.enterprise_common_displayname =	Y(T20 不支持)	Y	Y	Y
		bw_phonebook.call_log_enable =	Y(T20 不支持)	Y	Y	Y
		bw_phonebook.custom =	Y(T20 不支持)	Y	Y	Y
		bw_phonebook.group_displayname =	Y(T20 不支持)	Y	Y	Y
		bw_phonebook.enterprise_displayname =	Y(T20 不支持)	Y	Y	Y
		bw_phonebook.personal_displayname =	Y(T20 不支持)	Y	Y	Y
Broadsoft_Call Park	Broadsoft_Call Park 功能	call_park.enable =	Y(T20 不支持)	Y	Y	Y
		call_park.group_enable =	Y(T20 不支持)	Y	Y	Y
		call_park.park_ring =	Y(T20 不支持)	Y	Y	Y
		call_park.park_visual_notify_enable =	Y(T20 不支持)	Y	Y	Y
IPv6 ICMPv6	ICMPv6 开关	network.ipv6_icmp_v6.enable =	NA	NA	NA	Y
<b>Codec 差异</b>						
Audio	T2X	T19D T21D	T41 T42	T46		
audio7	G726-16	G726-32	G726-16	G726-16		
audio8	G726-24	NA	G726-24	G726-24		
audio9	G726-32	NA	G726-32	G726-32		
audio10	G726-40	NA	G726-40	G726-40		
audio11	NA	NA	GSM	GSM		

## 12. XML 模板优化

**描述:** 在 V72 版本中, 统一修改了 XML 模板, 具体变更如下表所示, 更多详情可参考 yealink\_SIP\_phone\_Autop\_Guide

功能	模板文件	旧模板	新模板	说明
XML Browser	TextScreen.xml		未更改	
	TextMenu.xml		未更改	
	Status.xml	T46 文件名叫 “PhoneStatus.xml”	文件名 “Status.xml”	统一文件名
	InputScreen.xml		未更改	
	ImageScreen.xml		添加图片支持的说明	
	ImageMenu.xml		添加图片支持的说明	
	Formatted.xml	T46 文件名叫 “FormattedTextScreen.xml”	文件名 “Formatted.xml”	统一文件名
	Execute.xml	T46 文件名叫 “PhoneExecute.xml”	文件名 “Execute.xml”	统一文件名
	Directory.xml	T46 文件名叫 “PhoneDirectory.xml”	文件名 “Directory.xml”	统一文件名
	Config.xml	T46 文件名叫 “PhoneConfiguration.xml”	文件名 “Config.xml”	统一文件名
联系人相关	contact.xml	T2X: 默认有 2 个群主 其他: 默认有 5 个群主	统一默认 2 个群主 All Contacts Blacklist	群主统一
	favorite_setting.xml	display_name=“Broadsoft Directory”	display_name=“Network Directories”	统一内容, 去掉 BSFT 字样
	super_search.xml	id_name=“BroadSoft_directory_search”	id_name=“Network_directory_search”	统一内容, 去掉 BSFT 字样
	Remote Phonebook		格式未更改, 去掉多余的、错误的	数据
Softkey Layout	CallFailed.xml		未更改	

	CallIn.xml		删除 T2X 的: <key Type="Call Info"/>	删除无效的内容
	Connecting.xml		未更改	
	Dialing.xml		未更改	
	RingBack.xml		增加<Key Type="CC"/>	增加遗漏的配置
	Talking.xml		删除 T46 的: <Key Type="Disp Code"/> <Key Type="Trace"/> <Key Type="Emergcy"/>	删除无效的内容
AutoDST	AutoDST.xml		未更改	
DialPlan & DialNow	dialplan.xml	T2X 的内容为 <DialRule></DialRule> T4X 的内容为 <dialrule></dialrule>	1. 统一文件名为 dialplan.xml 2. 统一内容为 <DialRule></DialRule>	统一内容与文件名
	dialnow.xml	T2X 的内容为 <DialNow></DialNow> T4X 的内容为 <dialnow></dialnow>	1. 统一文件名为 dialnow.xml 2. 统一内容为 <DialNow></DialNow>	统一内容与文件名
Action URI	http://IP/servlet?key=XXX			三种格式都支持, V71 的 Admin Guide 中对外是 http://IP/servlet?key=XXX
	http://IP/cgi-bin/cgiServer.exe?key=XX			
	http://IP/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=OK			
Action URL	http://10.2.1.199/help?CallTerminatedmac=\$mac&ip=\$ip&model=\$model		未更改	

	<pre>&amp;firmware=\$firmware&amp; active_url=\$active_url&amp;active_user=\$active_user&amp; active_host=\$active_host&amp;local=\$local&amp;remote=\$remote &amp; display_local=\$display_local&amp;display_remote=\$display_remote&amp; call_id=\$call_id&amp;callDirection=\$callDirection&amp;duration=\$duration</pre>			
三级权限				项目发布后统一整理对应的配置
OpenVPN	功能统一，各机型可以用同一个 tar 文件			