



厦门亿联网络技术股份有限公司

# 亿联设备管理平台快速入门指南

适用于3.5.0.0及之后的版本

# 简要介绍

亿联设备管理平台使管理员能集中地配置和更新部署在同一企业中的Yealink SIP话机, Skype for Business HD T4XS 话机, VCS设备, MVC系统、USB设备以及其他系列的设备。

## 入门

### 软硬件要求

亿联设备管理平台的硬件和软件需求, 不同版本的服务器对于软硬件需求会有所不同。

具体如下:

Linux操作系统版本要求:CentOS7.5。

设备数量	CPU	RAM	硬盘
0~6000	8核	16G	
6000~15000	16核	32G	最低分配200G用于安装设备管理平台。 设备每增加1000台, 所需硬盘大小增加30G。
15000~30000	32核	64G	

### 设备管理平台端口要求

设备管理平台需要开放四个端口: 80、443、8446、9989和9090。我们不建议你修改这些端口。

# 更新设备管理平台

## 开始之前

- 软硬件和端口符合要求。
- 从Yealink经销商或SE获取设备管理平台更新的安装包，并保存在/usr/local路径中。

备注：如果当前版本为2.0版本，需要先升级到3.1版本（如例a），再升级至最新版本（如例b）；如果当前版本是3.1及以后的版本，直接升级至最新版本（如例b）。更多详细信息，请参阅管理员指南。

例a：以下以2.0.0.14版本升级到3.1.0.13版本为例。

## 过程

1. 以root用户身份登录CentOS，进入终端。
2. 执行以下命令：  
cd /usr/local  
tar -zxf DM\_3.1.0.13.tar.gz  
cd yealink\_install&& tar -zxf install.tar.gz  
.upgrade\_v2\_to\_v3.sh
3. 按照提示输入“1”，表示升级。
4. 根据提示输入服务器IP，输入“Y”确认输入的IP。  
升级完成后，设备管理平台将会更新到相应的版本。

例b：以下以3.1.0.13版本升级到3.4.0.10版本为例，假设服务器IP为10.2.62.12。

## 过程

1. 以root用户身份登录CentOS，进入终端。
2. 执行以下命令：  
cd /usr/local  
rm -rf yealink\_install  
tar -xvzf DM\_3.4.0.10.tar.gz  
cd yealink\_install&& tar -xvzf install.tar.gz  
.install - m upgrade
3. 选择升级模式A，然后输入10.2.62.12。  
升级完成后，设备管理平台将会更新到相应的版本。

# 安装设备管理平台

## 开始之前

- 一台安装CentOS系统的设备，且软硬件和端口符合要求。
- 从Yealink经销商或SE获取设备管理平台的安装包，并保存在/usr/local路径中。

以下以安装3.1.0.13版本为例，假设服务器IP为10.2.62.12。

## 过程

1. 以root用户身份登录CentOS，进入终端。
2. 执行以下命令：  
cd /usr/local  
tar -zxf DM\_3.1.0.13.tar.gz  
cd yealink\_install&& tar -zxf install.tar.gz  
.install --host 10.2.62.12
3. 选择安装模式A。##这里只有单网卡部署，更多信息，请参阅管理员指南##  
备注：首次安装3.3.0.0及以上版本时，如果硬件不满足设备管理平台的最低要求，将禁止安装。请根据页面提示调整后，重新进行安装。

# 登录

1. 打开浏览器。
2. 在地址栏中输入`https://<IP地址>` (例如:`https://10.2.62.12/`)，然后按回车键。
3. (可选) 在页面的右上角切换语言。
4. 输入用户名 (默认:admin) 和密码 (默认:v123456789)，点击**登录**。
5. 如果首次使用默认密码登录，系统将提示你修改密码，修改后即可进入设备管理平台页面。

## 激活许可证

激活许可证后，才可以通过设备管理平台管理你的设备。你需要：1.导入服务器设备证书；2.在线或离线激活许可证。

### ※ 导入服务器设备证书

1. 向你的服务提供商提供企业名称、代理名称、申请人和国家信息，来获取设备证书。
2. 按照图示步骤上传证书：



## ※ 在线激活许可证

如果服务器可以访问公网，你可以在线激活许可证。你需要向服务提供商购买相应的设备管理服务，获得设备管理授权。

The screenshot shows the Yealink Device Management Platform interface. On the left, there is a sidebar with various management options like Device Management, Account Management, Configuration Management, etc. The '许可证' (Licenses) option is selected and highlighted with a red box and the number '1'. In the main content area, there is a table titled '许可证 设备ID : E9D221C67AFCB5C5'. The table columns include 许可证ID, 状态, 激活方式, 许可数量, 授权期限, and 失效时间. A row shows the ID '5d0d6c72e3084d...', status '已激活' (Activated), activation method '在线' (Online), license quantity '1000', authorization period '30天' (30 days), and expiration time '2019/01/13 17:52:57'. Above the table are three buttons: '解绑许可证' (Unbind License), '刷新' (Refresh), and '离线激活许可证' (Activate License Offline). A red box labeled '2' highlights the '刷新' button. A callout bubble with the text '刷新之后，证书显示在证书列表中。' (After refreshing, the certificate will be displayed in the certificate list.) points to the '刷新' button.

## ※ 离线激活许可证

如果服务器无法访问公网，你可以离线激活许可证。你需要向服务提供商购买相应的设备管理服务，获得设备管理授权。

The screenshot shows the same Yealink Device Management Platform interface as the previous one. The '许可证' (Licenses) option is selected and highlighted with a red box and the number '1'. In the main content area, a modal window titled '离线激活许可证' (Offline Activate License) is open. Inside the modal, there is a message: '请将导出后的许可证申请文件发送给您的供应商' (Please send the exported license application file to your supplier). Below this is a blue button labeled '导出申请文件' (Export Application File). To the right of the modal, the background table shows the same license information as before. A red box labeled '2' highlights the '离线激活许可证' button in the top right of the modal. A callout bubble with the text '将导出的申请文件发送给亿联，来获取许可证。' (Send the exported application file to Yealink to obtain the license.) points to the '导出申请文件' button. Another callout bubble with the text '上传许可证。' (Upload License.) points to a large upload area in the modal.

## 部署SIP设备

1. 将设备连接到网络。
2. 设备和服务器使用默认证书进行双向认证。
3. 如果你想使用环境中已经有的自动部署服务器, 你需要配置对应设备的Common.cfg文件 (比如<y0000000000xx>.cfg)。

在对应设备的Common.cfg文件中:

- ① 如果你的固件不支持设备管理平台, 配置固件升级参数。
- ② 配置自动部署服务器地址, 使设备能连接上设备管理平台。

4. 如果你不需要使用已有的自动部署服务器, 你可以通过DHCP option (66, 43, 160 或者 161) 获取服务器地址。

DHCP option值必须满足以下格式:

<https://<IP 地址>/dm.cfg> (例如: <https://10.2.62.12/dm.cfg>)。

部署完成后, 设备与设备管理平台连接成功, 并显示在所有设备列表中。

The screenshot shows a web-based management interface for SIP devices. On the left, there's a sidebar with navigation links: 首页, 设备管理 (selected), SIP设备 (highlighted in blue), USB设备, 会议室系统, 固件管理, and 资源管理. The main content area is titled 'SIP设备' and contains a table of connected devices. The table has columns: 已选 0 项 (Selected 0 items), MAC, 型号 (Model), 设备名称 (Device Name), IP, 运行固件 (Running Firmware), 设备状态 (Device Status), 所属站点 (Site), 上报时间 (Report Time), and 操作 (Operations). There are four rows of data, each with a checkbox and three icons (edit, delete, add) in the operations column. The entire table row is highlighted with an orange border.

已选 0 项	MAC	型号	设备名称	IP	运行固件	设备状态	所属站点	上报时间	操作
<input type="checkbox"/>	805ec0384...	SIP-T58	9998	10.81.4...	58.83.0.69	已注册	亿联city	2019/08/23 15:...	
<input type="checkbox"/>	805ec03bc...	VP59(VCS)	2907	10.82.2...	91.332.0.10	离线	测试部1...	2019/08/22 10:...	
<input type="checkbox"/>	805ec0375...	SIP-T58	wode	10.81.1...	58.83.0.15	离线	亿联city	2019/08/21 16:...	
<input type="checkbox"/>	805ec0319...	SIP-T58	yl319@yealinksf...	10.81.4...	58.83.0.39	离线	亿联city	2019/08/20 14:...	

## 部署MVC系统

你只需要打开MVC的Yealink Room Connect插件, 找到**远程管理**菜单, 完成所需的配置, 就可以自动连接上设备管理平台。

## 部署USB设备

你只需要打开USB Device Manager客户端软件, 找到**设备管理服务器配置**菜单, 完成所需的配置, 就可以自动连接上设备管理平台。

# 使用亿联设备管理平台

## 配置管理

### ※ 添加配置模板

分型号配置

模板名称/型号/描述 搜索

已选 0 项 删除

1 模板名称 型号 描述 操作

2 添加模板

3 T42G SIP-T42G T42G 4 保存 取消

一个设备型号只能添加一个配置模板。

### ※ 设置和更新配置模板

第一步：点击 入设置模板参数界面。

分型号配置

模板名称/型号/描述 搜索

已选 0 项 删除

1 模板名称 型号 描述 操作

2 添加模板

3 T42G SIP-T42G 测试2 4

## 第二步：设置参数。

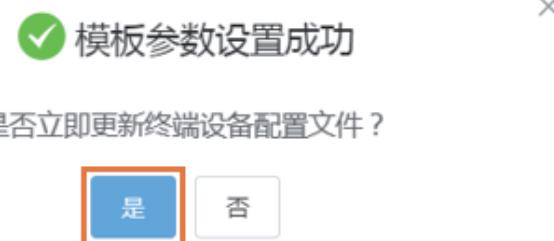
设置模板参数 | CP960 ①

点击切换至文本编辑页面。 ②

Account	Directory	Dsskey	Features	Network	Security	Settings	
Auto Provision	Select All <input type="radio"/> Reset						
Call Display							
Configuration	<input checked="" type="checkbox"/> Language ? <input type="checkbox"/> Live Dialpad ? <input type="checkbox"/> Inter Digit Time(1~14s) ? Chinese_S Disabled 4						
Power Saving	<input type="checkbox"/> Active Level ? <input checked="" type="checkbox"/> Backlight Time(seconds) ? <input type="checkbox"/> Watch Dog ? 8 15s Enabled						
Preference ③	<input checked="" type="checkbox"/> Ring Type ? <input type="checkbox"/> Ringtone URL ? <input type="checkbox"/> Wallpaper ? Ring7.wav Default.jpg						
SIP	<input type="checkbox"/> Wallpaper URL ?						
TR069							
Time&Date							
Tones							
Upgrade							
Voice							
Voice Monitoring							

② 保存 取消

## 第三步：立即更新终端配置文件。



#### 第四步：推送更新配置参数。



#### 第五步：选择执行方式。



# 设置SMTP邮箱

SMTP邮箱用于将账号信息发送给子管理员，或是将告警信息发送给系统管理员。

The screenshot shows the Yealink Device Management Platform interface. The left sidebar contains navigation items: 设备管理, 账号管理, 配置管理, 站点管理, 任务管理, 告警管理, 设备诊断, 控制面板, 系统管理, 日志管理, 子账号管理, 发送邮箱设置 (highlighted with a red box and number 1), and 许可证. The main content area is titled '发送邮箱设置' (Email Configuration). It displays the following fields:

- \* SMTP: mail.yealink.com
- \* 发件人: zh@yealink.com
- \* 帐号: yl1933
- \* 密码: ..... (redacted)
- \* 端口号: 587
- 该服务器要求安全链接 (Selected)
- TLS (selected from a dropdown menu)
- 启用该邮箱 (Selected)

At the bottom right, there are two buttons: '保存' (Save) and '测试邮件设置' (Test Mail Settings). A callout bubble next to '测试邮件设置' contains the text: '(可选) 输入收件人的电子邮件地址, 可以测试你设置的电子邮件地址是否可用。' (Optional) Enter the recipient's email address to test if the email address you set is available.

# 监控告警

当设备处于非正常状态时,会向设备管理平台告警,你可以通过监控告警来解决问题。

## 开始之前

你已设置SMTP邮箱(第9页),用于将告警和账户信息发送给系统管理员。

### ※ 编辑管理员邮箱

该邮箱用于接收告警和帐户信息。

The screenshot shows the Yealink Device Management Platform interface. On the left, there's a sidebar with '设备管理' and '账号管理'. The main area has a title '发送邮箱设置' and a sub-section '帐户设置'. It displays account information: 账号 : admin and 密码 : \*\*\*\*\*. Below this is a '基本设置' (Basic Settings) form with fields: 企业名称 (yealink), 电话号码 (12345678901), 邮箱 (admin@yealink.com), 办公地址 (厦门市湖里区岐山北路), and 国家或地区 (中国). The '保存' (Save) button at the bottom of the form is highlighted with a red box and numbered 3. A dashed orange line connects this box to a red circle labeled 2, which points to the '邮箱' field. Another dashed orange line connects circle 2 to a red circle labeled 1, which points to the '帐号设置' (Account Settings) link in the top right corner of the page.

## ※ 添加告警策略



名称	告警等级	告警策略	告警接收人	状态	操作
告警1	<input checked="" type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 主要 <input type="checkbox"/> 严重	<input type="checkbox"/> 邮箱 <input checked="" type="checkbox"/> 站内	admin 		 保存  取消
system_default	一般,主要,严重	邮箱,站内	admin	开	

## ※ 查看告警



MAC	设备名称	站点	IP	告警等级	告警时间	告警类型	模块	操作
001565c2d6...	--	--	10.81.46.30	严重	2018/12/12 00:50:...	许可证设备容量不足	--	  
001565c2d6...	1020	yealink	10.81.46.30	严重	2018/12/11 21:04:...	注册失败	--	  

## 更多信息

想要了解更多信息, 请访问 Yealink官网 <http://support.yealink.com/>。