



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3.1.0.14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操作系统需求：CentOS7.5或更高版本。

设备数量	CPU	RAM	硬盘
0~6000	8核	16G	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。
6000~15000	16核	32G	
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、9989和9090。我们不建议你修改这些端口。

## 更新设备管理平台

以下以2.0.0.14版本升级到3.1.0.13版本为例，假设服务器IP为10.2.62.12。

### 开始之前

- 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。

### 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。

## 安装设备管理平台

### 开始之前

- 一台安装CentOS系统的设备，且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
```

安装完成后，页面提示“Install Success!!!”，即安装成功。

# 登录

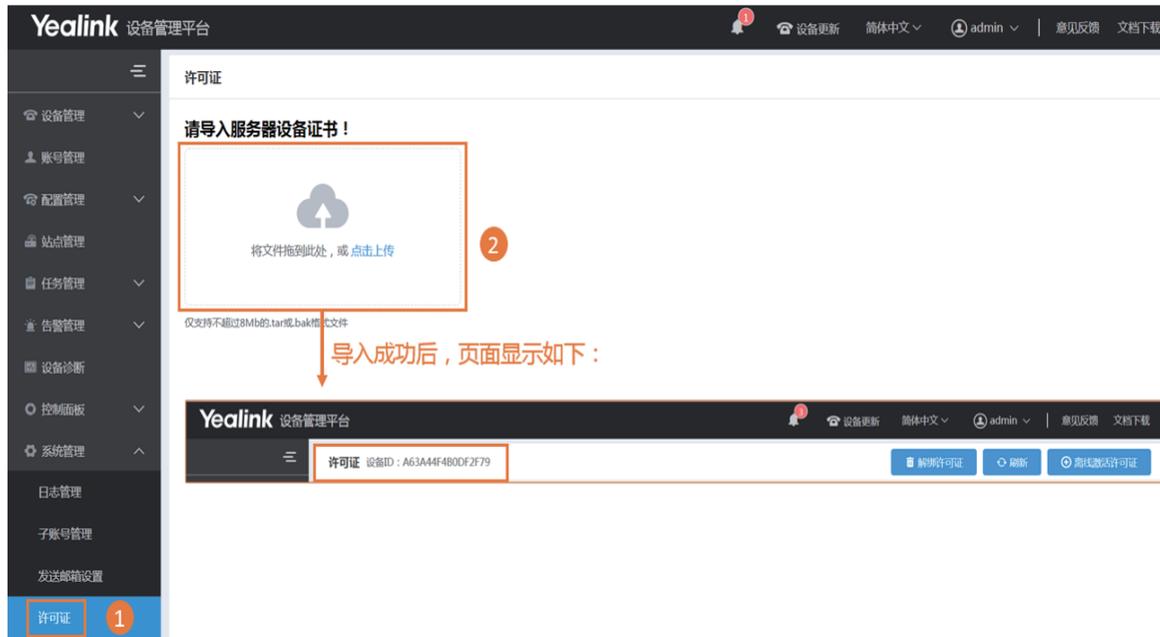
1. 打开浏览器.
2. 在地址栏中输入https : // <IP地址> / ( 例如 : https : //10.2.62.12/ ) , 然后按**回车键**。
3. ( 可选 ) 在页面的右上角切换语言。
4. 输入用户名 ( 默认 : admin ) 和密码 ( 默认 : v123456789 ) , 点击**登录**。
5. 如果首次使用默认密码登录 , 系统将提示你修改密码 , 修改后即可进入设备管理平台页面。

# 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. 向亿联提供企业名称、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 :



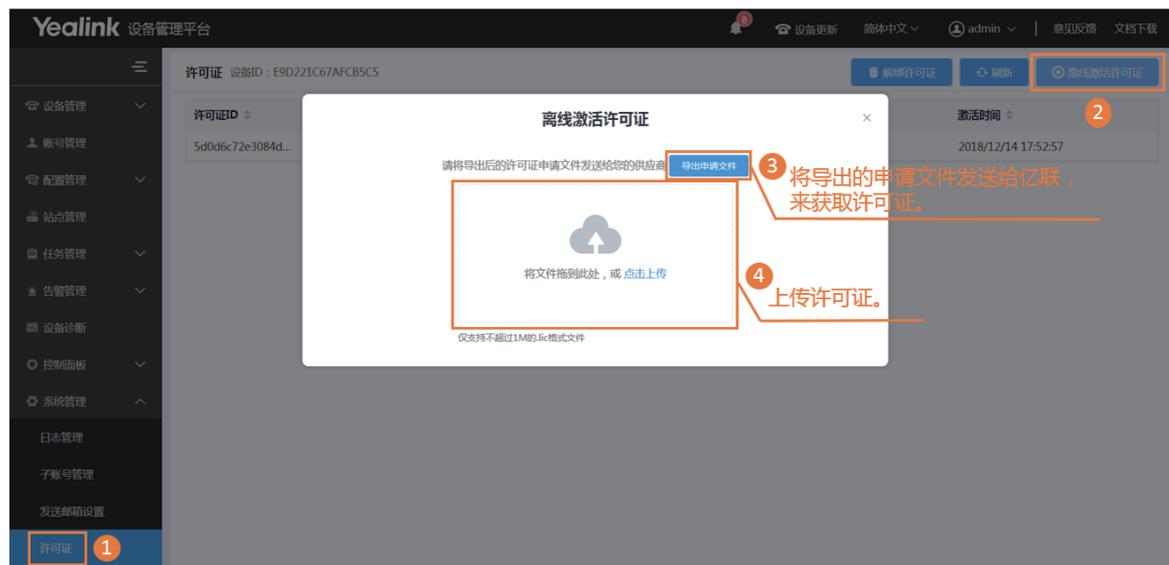
## ※ 在线激活许可证

如果服务器可以访问公网，你可以在线激活许可证。你需要向亿联购买相应的设备管理服务，获得设备管理授权。



## ※ 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。你需要向亿联购买相应的设备管理服务，获得设备管理授权。



# 部署设备

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。

设备列表

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
001565c18725	SIP-T48G	2984	10.81.40.52	35.83.0.50	已注册	yealink	2018/12/12 09:33:56	🔍 ✎ 🗑️
001565c2d6a5	SIP-T56A	1020	10.81.46.30	58.83.0.1	已失效	yealink	2018/12/12 00:49:38	🔍 ✎ 🗑️
805ec023fb35	SIP-T46S	0002	10.81.40.50	66.83.0.35	已失效	yealink	2018/12/11 21:06:42	🔍 ✎ 🗑️
001565c2d747	SIP-T56A	2401	10.81.46.34	58.83.0.10	已注册	yealink	2018/12/11 21:04:37	🔍 ✎ 🗑️

# 使用亿联设备管理平台

## 设备管理

### ※ 编辑设备

The screenshot illustrates the 'Edit Device' process in the Yealink Device Management Platform. The interface is divided into several key areas:

- Sidebar (Left):** Contains navigation options: 设备管理 (Device Management), 设备列表 (Device List) - highlighted with a red box and '1', 固件管理 (Firmware Management), 资源管理 (Resource Management), and 账号管理 (Account Management).
- Device List (Top):** Titled '设备列表', it features a search bar for '设备名称/MAC/帐号信息/IP', a '高级搜索' (Advanced Search) dropdown, and buttons for '添加设备' (Add Device), '导入' (Import), '导出' (Export), and '刷新' (Refresh). Below the search bar are buttons for '删除' (Delete), '设置站点' (Set Station), '更新配置文件' (Update Config File), '更新固件' (Update Firmware), '更新资源文件' (Update Resource File), and '更多' (More).
- Table (Middle):** A table with columns: 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 (Station), 上报时间 (Report Time), and 操作 (Action). The '操作' column contains icons for search, edit (highlighted with a red box and '2'), and delete. A red dashed line and '3' point to the edit icon.
- Edit Form (Bottom):** A modal form titled '编辑设备' (Edit Device) with the following fields:
  - MAC地址: 001565c18725
  - 设备型号: SIP-T48G
  - 请编辑: (Please edit)
  - 设备名称: 2984
  - \*所属站点: yealink
  - 绑定帐号 (最多16个): + 添加
  - 帐号1: SIP 2984
- Confirmation (Bottom):** A dialog with '保存' (Save) and '取消' (Cancel) buttons. The '保存' button is highlighted with a red box and '4'.

# 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

一个设备型号只能添加一个配置模板。

模板名称	型号	描述	操作
T42G	SIP-T42G	T42G	保存 取消

## ※ 设置和更新配置模板

第一步：点击  进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

模板名称	型号	描述	操作
T42G	SIP-T42G	测试2	   ...

第二步：设置参数。

设置模板参数 | T42G T

Account	Directory	Features	Network	Security	Settings
Register	Account1				
	Server1 Transport Type	Server1 Expires			
	UDP	3600			
	Server1 Retry Counts	Server2 Transport Type			
	3	UDP			
	Server2 Expires	Server2 Retry Counts			
	3600	3			
	Outbound Proxy Server	Outbound Proxy Server address1			
	Disabled				
	Outbound Proxy Server port1	Outbound Proxy Server address2			
	5060				

1 配置相应的参数。 2 保存 取消

第三步：立即更新终端配置文件。

×

✔ 模板参数设置成功

是否立即更新终端设备配置文件？

是 否

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。

Yealink 设备管理平台

发送邮箱设置

\*SMTP: mail.yealink.com

\*发件人: zh@yealink.com

\*帐号: yl1933

\*密码: .....

\*端口号: 587

该服务器要求安全链接

TLS

启用该邮箱

保存

测试邮件设置

1

2

3

(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。

# 添加子管理员账号

管理员分为系统管理员和子管理员。系统管理员可以添加子管理员账号。

## 开始之前

你已经设置SMTP邮箱（第10页），用于将账号信息发送给子管理员。

**Yealink 设备管理平台**

添加子账号

1 子账号管理

2 添加子账号

用户名

\* 用户名 8856

电话号码 05923772856 \* 邮箱 test@yealink.com

办公地址 厦门市湖里区岐山北路

\* 功能列表

- 全选
- 账号管理
- 设备管理
  - 设备列表
  - 固件管理
  - 资源管理
- 配置管理
- 站点管理
- 任务管理
  - 定时任务
  - 任务执行列表

3 编辑该账号的相关参数。勾选该账号可以管理的功能。

4 保存 保存并添加 取消

# 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10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。

Yealink 设备管理平台

发送邮箱设置

帐号设置

帐户设置

帐号 : admin

密码 : \*\*\*\*\* [修改](#)

基本设置

\* 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

国家或地区 中国

保存 取消

帐号设置 1

隐私政策

2

3

## ※ 添加告警策略

告警推送策略

[新增策略](#) 2

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 <a href="#">设置</a>	<input checked="" type="checkbox"/> 开	<a href="#">保存</a> <a href="#">取消</a>
system_default	一般,主要,严重	邮箱,站内	admin	开	<a href="#">编辑</a> 4

配置告警名称、等级、策略和状态。  
点击 [设置](#) 设置接收人。

告警推送策略 1

## ※ 查看告警

告警列表 [导出](#)

MAC/名称/IP  [高级搜索](#)

已选 0 项 [删除](#)

MAC	设备名称	站点	IP	告警等级	告警时间	告警类型	模块	操作
<input type="checkbox"/> 001565c2d6...	--	--	10.81.46.30	严重	2018/12/12 00:50:...	许可证设备容量不足	--	<a href="#">详情</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">下载</a>
<input type="checkbox"/> 001565c2d6...	1020	yealink	10.81.46.30	严重	2018/12/11 21:04:...	注册失败	--	<a href="#">详情</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">下载</a>

点击进入设备诊断页面。

点击进入告警详情页面。

告警列表 1

## 更多信息

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