

设备管理平台管理员指南_ 3.4.0.10

内容

关于本指南	7
相关文档.....	7
指南内容.....	7
指南增改记录.....	8
本指南基于 V3.4.0.10 版本的增改记录.....	8
入门	8
软硬件需求.....	8
设备管理平台端口需求.....	9
浏览器需求.....	9
支持的设备型号.....	9
部署设备管理平台	10
更新设备管理平台(2.0升级到3.1).....	11
还原设备管理平台(3.1还原到2.0).....	11
安装设备管理平台(3.X).....	12
更新设备管理平台(3.1 升级到 3.X).....	13
安装诊断脚本.....	14
登录设备管理平台.....	15
设备管理平台主页.....	16
设备业务统计分析页面.....	17
退出设备管理平台.....	17
激活许可证.....	18
导入服务器设备证书.....	18
在线激活许可证.....	18
离线激活许可证.....	18
卸载设备管理平台.....	19
部署设备	19
部署 SIP 设备.....	20
使用证书进行TLS双向认证.....	20
配置设备 Common CFG 文件.....	21
通过RPS(Redirection&Provisioning Server)平台部署设备.....	22
配置服务器地址.....	22
部署会议室系统.....	22
部署 USB 设备.....	23
设备管理	23
设备状态.....	23
管理 SIP 设备.....	24

添加设备.....	24
编辑设备信息.....	25
导入设备.....	26
导出设备信息.....	26
查看SIP设备信息.....	26
搜索设备.....	27
为设备绑定账号.....	27
设置站点.....	28
更新配置文件.....	28
更新固件.....	29
更新资源文件.....	30
诊断设备.....	31
开启/关闭DND功能.....	31
发送消息给设备.....	32
重启设备.....	33
恢复出厂.....	33
删除设备.....	34
管理 USB 设备.....	34
编辑设备信息.....	34
导出设备信息.....	35
查看USB设备.....	35
搜索设备.....	35
设置站点.....	36
删除设备.....	36
管理会议室系统.....	36
编辑设备信息.....	37
查看会议室系统信息.....	37
搜索设备.....	38
设置站点.....	38
重启设备.....	39
更新固件.....	39
删除设备.....	40
管理固件.....	40
添加固件.....	40
搜索固件.....	41
更新设备固件.....	41
编辑固件信息.....	41
下载固件到本地.....	41
删除固件.....	42
管理资源文件.....	42
添加资源文件.....	42
搜索资源文件.....	42
将资源文件推送给设备.....	42
编辑资源文件.....	43
下载资源文件.....	43
删除资源文件.....	43
站点管理.....	43
添加站点.....	44

导入站点.....	45
编辑站点.....	45
搜索站点.....	46
删除站点.....	46
设备账号管理.....	47
添加账号.....	47
导入账号.....	47
编辑账号信息.....	47
搜索账号.....	48
导出账号.....	48
删除账号.....	48
配置管理.....	49
根据设备型号管理配置文件.....	49
添加配置模板.....	49
设置参数.....	49
将配置推送给设备.....	53
编辑配置模板.....	53
下载机型配置.....	54
查看参数信息.....	54
删除模板.....	54
根据设备站点管理配置文件.....	54
添加站点配置模板.....	55
设置参数.....	55
推送站点配置给设备.....	57
编辑站点配置模板.....	58
下载站点配置模板.....	59
删除站点配置模板.....	59
根据设备分组管理配置文件.....	59
添加分组配置.....	60
设置参数.....	60
编辑分组.....	62
更新分组设备.....	62
查看参数信息.....	63
下载分组配置.....	63
删除分组.....	63
管理MAC配置.....	63
上传配置文件.....	64
生成配置文件.....	64
设置参数.....	64
推送配置文件.....	65
下载配置文件.....	66
导出配置文件.....	66
删除配置文件.....	66
设置全局参数.....	66
配置参数升级.....	66

任务管理	67
定时任务及推送规则.....	67
添加定时任务.....	68
编辑定时任务.....	68
暂停或开启定时任务.....	68
结束定时任务.....	68
搜索定时任务.....	69
查看定时任务执行情况.....	69
查看任务执行情况.....	69
重试异常任务.....	69
查找任务执行记录.....	70
监控设备状态	70
查看通话质量.....	70
自定义通话质量详情指标.....	70
查看通话质量详情.....	71
管理设备告警.....	71
添加告警推送策略.....	71
编辑告警推送策略.....	72
删除告警推送策略.....	72
查看告警.....	72
删除告警.....	72
诊断设备	73
进入设备诊断页面.....	73
一键导出抓包、日志和配置文件.....	75
抓包.....	76
检测网络.....	77
导出系统日志.....	77
导出配置文件.....	77
查看CPU内存状态.....	78
查看设备录音文件.....	78
终端设备截屏.....	78
设置日志等级.....	78
设置设备日志.....	79
设置模块日志.....	79
设置本地日志.....	79
设置系统日志.....	80
备份日志文件到指定的服务器.....	80
开启日志数据流传输.....	80
下载备份日志.....	80
系统管理	81
查看操作日志.....	81
导出服务器日志.....	81
设置SMTP邮箱.....	82

获取Accesskey.....	83
管理员账号管理.....	83
修改密码.....	83
编辑管理员账号信息.....	84
查看账户代码.....	84
子管理员账号设置.....	84
添加、修改、删除分组.....	85
添加、修改、删除角色.....	85
为子管理员账号选择所属角色.....	86
分配功能权限.....	86
分配数据范围.....	87
添加和管理子管理员账号.....	87
故障排除.....	88
忘记登录密码.....	88
为什么不能访问设备管理平台登录页面.....	88
为什么访问设备管理平台的登录页面时提示不安全连接(证书风险) ?	89
附录 告警类型.....	90

关于本指南

亿联设备管理平台集设备统一部署、管理、分析、主动监控、故障诊断、账号注册等功能服务于一体。管理员可以在平台上统一配置和更新部署在同一企业中的亿联产品。

本指南主要介绍企业管理员在使用亿联设备管理平台管理设备的相关操作。

- [相关文档](#)
- [指南内容](#)
- [指南增改记录](#)

相关文档

除本指南外，我们还提供对应设备的下列文档：

- 快速入门指南，介绍如何安装设备以及如何配置设备的基本功能。
- 用户指南，介绍如何配置与使用设备常用功能。
- 管理员指南，介绍管理员如何部署设备。
- Auto Provisioning Guide(话机)，介绍话机如何使用boot文件和配置文件部署设备。作为使用配置服务器配置话机的基本指导。如果你不熟悉此过程，请阅读本指南。
- API文档，主要介绍服务器API接口使用说明。

你可从Yealink官网或设备管理云服务平台网页端下载以上文档，Yealink官网地址：<http://support.yealink.com/documentFront/forwardToDocumentFrontDisplayPage>。

如需更多支持与服务，请咨询Yealink代理商或访问Yealink技术支持网页<http://support.yealink.com/>。

指南内容

本指南主要包含以下内容：

第一章 [入门](#)

第二章 [部署设备管理平台](#)

第三章 [部署设备 设备管理](#)

第四章 [设备管理](#)

第三章 [站点管理](#)

第四章 [设备账号管理](#)

第五章 [配置管理](#)

第六章 [任务管理](#)

第七章 [监控设备状态](#)

第八章 [诊断设备](#)

第九章 [系统管理](#)

第十章 [管理员账号管理](#)

第十一章 [故障排除](#)

第十二章 [附录 告警类型](#)

指南增改记录

- [本指南基于 V3.4.0.10 版本的增改记录](#)

本指南基于 V3.4.0.10 版本的增改记录

本版本新增以下章节：

- [更新配置文件](#)
- [更新固件](#)
- [更新资源文件](#)
- [诊断设备](#)
- [根据设备站点管理配置文件](#)
- [设置参数](#)
- [一键导出抓包、日志和配置文件](#)
- [查看账户代码](#)

本版本更新以下章节：

- [配置设备 Common CFG 文件](#)
- [添加站点](#)
- [进入设备诊断页面](#)

入门

本章介绍使用亿联设备管理平台企业端的环境要求，支持的设备型号。

- [软硬件需求](#)
- [设备管理平台端口需求](#)
- [浏览器需求](#)
- [支持的设备型号](#)

软硬件需求

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。Linux操作系统需求：CentOS7.5或更高版本。具体如下：

设备数量	CPU	RAM	硬盘
0~6000	8核	16G	最低200G，设备每增加1000台，所需硬盘增加30G。
6000~15000	16核	32G	
15000~30000	32核	64G	

设备管理平台端口需求

设备管理平台需要开放五个端口：443、9989、8446、9090和80。我们建议你不要修改这些端口。

端口	说明
443	用于HTTPS网页访问服务器
9989	用于话机下载各种配置文件和供API访问
9090	TCP长连接，用于上报设备信息
8446	用于推送配置、固件、资源时，YDMP与设备进行双向认证
80	用于HTTP网页访问服务器

浏览器需求

亿联设备管理平台支持以下浏览器：

浏览器	版本
火狐	55及以上
谷歌	55及以上
IE	11及以上
Safari	10及以上

支持的设备型号

你可以使用设备管理平台管理以下设备：

设备类型	支持型号	版本要求
SIP话机	SIP-T27P/T27G/ T29G/T41P/T41S/T42G/T42S/ T42U/T46G/ T46S/T48G/T48S/T52S/T54S	XX.83.0.30及之后的版本(不包含XX.84.0.10版本)。XX表示具体机型对应的固定数字。
	SIP-T56A/T58	58.83.0.5及之后的版本。

设备类型	支持型号	版本要求
	SIP-T19(P)E2/T21(P)E2/T23P/T23G/T40P/T40G	XX.83.0.30及之后(不包含XX.84.0.10版本, XX.84.0.70及之后版本不再支持)。XX表示具体机型对应的固定数字。
	SIP-CP960	73.83.0.10及之后的版本。
	SIP-CP920	78.84.0.15及之后的版本。
	SIP-T53/T53W	95.84.0.10及之后的版本。
	SIP-T54W	96.84.0.10及之后的版本。
	SIP-T57W	97.84.0.30及之后的版本。
	W60B	77.83.0.65及之后的版本。
	VP59	91.283.0.10及之后的版本。
SFB话机	T41S(SFB)/T42S(SFB)/T46S(SFB)/T48S(SFB)	66.9.0.45及之后的版本(不包含66.9.0.46版本)。
	T58(SFB)/T56A(SFB)/T55A(SFB)	55.9.0.6及之后的版本。
	CP960(SFB)	73.8.0.27及之后的版本。
Teams话机 (不支持账号管理和查看通话质量)	CP960(Teams)	73.15.0.20及之后的版本。
	T56A(Teams)/T58(Teams)	58.15.0.20及之后的版本。
	T55A(Teams)	58.15.0.36及之后的版本。
	VP59(Teams)	91.15.0.16及之后的版本。
VCS设备	VC200/VC500/VC800/VC880	XX.32.10.25/XX.32.0.25及之后的版本。XX表示具体机型对应的固定数字。
	PVT950/PVT980	1345.32.10.40及之后的版本。
	VP59(VCS)	91.332.0.10及之后的版本。
Zoom话机	CP960(Zoom)	73.30.0.10及之后的版本。
会议室系统	MVC500/MVC800/MVC300/CP960-UVC Zoom Rooms Kit/VP59 Zoom Rooms Kit	92.11.0.10 及之后的版本。

部署设备管理平台

本章介绍如何安装和部署设备管理平台, 以及基本的界面布局说明。

- [更新设备管理平台\(2.0升级到3.1\)](#)
- [还原设备管理平台\(3.1还原到2.0\)](#)

- [安装设备管理平台\(3.X\)](#)
- [更新设备管理平台\(3.1 升级到 3.X\)](#)
- [安装诊断脚本](#)
- [登录设备管理平台](#)
- [设备管理平台主页](#)
- [设备业务统计分析页面](#)
- [退出设备管理平台](#)
- [激活许可证](#)
- [卸载设备管理平台](#)

更新设备管理平台(2.0升级到3.1)

以下以2.0.0.14版本升级到3.1.0.13版本为例。

开始之前

- 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。
- 满足[软硬件需求](#)和[设备管理平台端口需求](#)。

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。

结果

等待升级完成后，设备管理平台将会更新到相应的版本。

 **注：**版本升级不影响已经连接上设备管理平台的设备。

还原设备管理平台(3.1还原到2.0)

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/yealink_install/
./upgrade_v2_to_v3.sh
```

3. 根据提示输入“2”，表示还原。
4. 根据提示输入密码“Yealink1105”。

- 根据提示输入“Y”，确认还原操作。
- 根据提示输入“Y”，清理数据。

等待还原完成后，设备管理平台将会还原到2.0版本。

! **注意:** 如果输入的密码错误，请不要再执行第二次还原操作，否则会导致数据被删除。输入错误密码后，请执行以下操作：

1. 执行以下命令：

```
cd /usr/local/
mv yealink yealink_bak #备份2.0数据
cd yealink_install/
./uninstall #卸载3.0
```

2. 根据提示输入密码“Yealink1105”。
3. 根据提示输入“Y”，确认卸载操作。
4. 根据提示输入“Y”，清理数据。
5. 卸载完成后，执行以下命令：

```
cd /usr/local/
mv yealink_bak/ yealink #还原2.0数据
#创建被删除的日志目录
cd /var/log/yealink/
mkdir dm
cd dm/
mkdir tomcat_dm
cd tomcat_dm/
touch catalina.out
#启动2.0相关服务
systemctl start mariadb
systemctl start redis
systemctl start rabbitmq-server
systemctl start tcp-server
systemctl start tomcat_dm
```

设备管理平台将会还原到2.0版本。

安装设备管理平台(3.X)

安装方式支持单机安装和集群安装。以下以安装3.1.0.13版本为例。

开始之前

- 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。
- 满足[软硬件需求](#)和[设备管理平台端口需求](#)。对于首次安装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。

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 -zxvf DM_3.1.0.13.tar.gz
```

```
cd yealink_install&& tar -zxvf install.tar.gz
./install --host IP
```

对于./install --host IP语句：

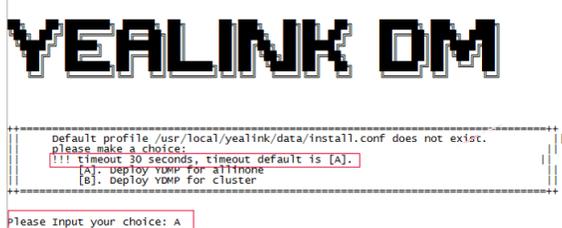
- 如果是单网卡纯内网或纯外网部署，执行./install --host 内网卡IP或外网卡IP
- 如果是双网卡内网+外网NAT部署，执行./install --host 内网卡IP -e nat_ip=NAT后的外网IP

 **注：**需要确保默认网关是外网卡对应的网关地址，否则需要修改默认网关地址查询默认网关命令“ip route”，修改默认网关命令“ip route add default via 网关IP dev 外网卡名称”。

- 如果双网卡内网+外网部署，执行./install --host 内网卡IP -e nat_ip=外网卡IP

3. 选择安装模式 A。

```
./conf/roles/tasks/11configure.yml
./conf/roles/tasks/12logrotate.yml
./conf/roles/tasks/13service.yml
./conf/roles/tasks/main.yml
./conf/roles/templates/
./conf/roles/templates/ld.so.conf.j2
./conf/roles/templates/logrotate.conf.j2
./conf/roles/templates/service.j2
./conf/roles/templates/tmpfile.conf.j2
./conf/roles/vars/
./conf/roles/vars/main.yml
./diag
./install
./uninstall
[root@manager-master yealink_install]# ./install --host 10.200.112.184
```



```

YEALINK DM

Default profile /usr/local/yealink/data/install.conf does not exist.
Please make a choice:
!!! timeout 30 seconds, timeout default is [A].
[A] - Deploy YXWP for allInOne
[B] - Deploy YXWP for Cluster

Please Input your choice: A
```

结果

安装开始，请等待安装完成。

更新设备管理平台(3.1 升级到 3.X)

开始之前

- 从亿联经销商或技术支持获取设备管理平台更新的安装包，并保存在 /usr/local 路径中。
- 满足[软硬件需求](#)和[设备管理平台端口需求](#)。

过程

1. 以 root 用户身份登录 CentOS，进入终端。
2. 进行以下任意操作：

- 如果你要升级到V3.4.0.10之前的版本（不包含3.4.0.10），执行以下命令：

```
cd /usr/local
rm -rf yealink_install
tar -xvzf DM_3.3.0.0.tar.gz
cd yealink_install&& tar -xvzf install.tar.gz
./upgrade --host IP
```

 **注：**

- 如果是单网卡纯内网或纯外网升级，执行 ./upgrade --host 内网卡IP或外网卡IP

- 如果是双网卡内网+外网NAT升级，执行 `./upgrade --host 内网卡IP -e nat_ip=NAT后的外网IP`
- 如果双网卡内网+外网升级，执行 `./upgrade --host 内网卡IP -e nat_ip=外网卡IP#`
- 如果你要升级到V3.4.0.10以及之后的版本，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
```

注：

- 如果是双网卡或 NAT 环境下升级，执行 `./install -m upgrade -e nat_ip=NAT后的外网IP`
- 如果双网卡内网+外网升级，执行 `./install -m upgrade -e nat_ip=外网IP#`

接着，选择升级模式为 A。

然后，输入对应的内网或外网 IP 地址。如果是双网卡或者 NAT 环境，输入内网 IP 地址。

结果

等待升级完成后，设备管理平台将会更新到相应的版本。

注：版本升级不影响已经连接上设备管理平台的设备。

安装诊断脚本

当YDMP部署失败或服务出现异常时，你可以执行诊断脚本，收集YDMP相关环境和服务的信息，并打包成一个名为 `ydmp_diag_时间.tar.gz` 的文件。然后，将这文件提供给开发或运维人员进行排查。

关于此任务

该脚本打包在 `install.tar.gz` 中。

过程

解压脚本，执行脚本。

```
[root@manager-master yealink_install]# ./diag
Starting to execute diag script ...
```

结果

如果安装成功，页面显示如下：

```
PLAY RECAP *****
manager-master : ok=13  changed=5  unreachable=0  failed=0
Monday 12 August 2019  11:41:34 +0800 (0:00:00.252)  0:00:06.517 *****
common : set hostname manager-master.ydmp ----- 0.99s
common : template yealink-limits.conf ----- 0.83s
common : add lines to /etc/hosts ----- 0.71s
Check if the firewall is turned on ----- 0.59s
common : template yealink-sysctl.conf ----- 0.51s
common : copy install.tar.gz to all nodes ----- 0.50s
exec precheck script ----- 0.45s
common : clean hosts end with .yealink or include common_main_domain ----- 0.39s
common : execute sysctl -p ----- 0.30s
common : add or check hosts with inventory_hostname ----- 0.29s
common : check coredump dir exist ----- 0.25s
Update ROM version info ----- 0.25s
Open firewall port ----- 0.09s
print precheck result ----- 0.06s
precheck failed ----- 0.05s
Playbook run took 0 days, 0 hours, 0 minutes, 6 seconds

=====
congratulations to deploy the YDMP successful.
=====
```

如果安装失败，页面显示如下：

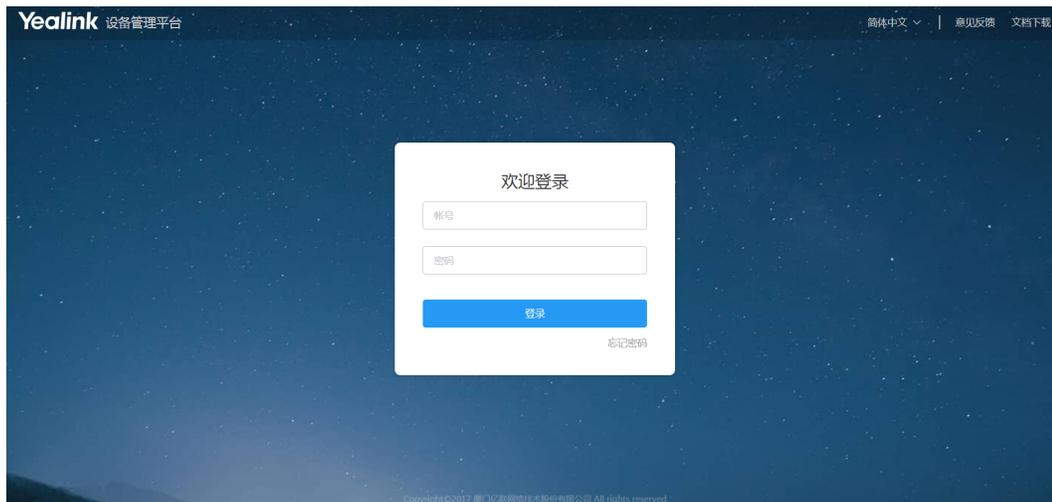
```
TASK [precheck failed] *****
Monday 12 August 2019  12:19:00 +0800 (0:00:00.058)  0:00:00.817 *****
fatal: [manager-master]: FAILED! => {"changed": false, "msg": "Please check the satisfaction condition above and deploy again
,or add parameter '-s precheck' will skip the environment check!"}
to retry, use: --limit @/root/yealink_install/conf/apollo.retry
PLAY RECAP *****
manager-master : ok=2  changed=1  unreachable=0  failed=1
Monday 12 August 2019  12:19:00 +0800 (0:00:00.052)  0:00:00.869 *****
exec precheck script ----- 0.45s
print precheck result ----- 0.06s
precheck failed ----- 0.03s
Playbook run took 0 days, 0 hours, 0 minutes, 0 seconds

=====
YDMP deploy failed.Please check the cause of the failure from log above and deploy again.
=====
Do you want to execute diao script for check and give the diagnosis result to administrator for YDMP?(Y/n):
```

登录设备管理平台

过程

1. 在浏览器地址栏中输入https://<IP地址>/（例如：https://10.2.62.12/），然后按Enter键。



2. 在页面的右上角切换语言。
3. 输入用户名（默认：admin）和密码（默认：v123456789）。
4. 点击**登录**。
5. 如果是首次使用默认密码登录，根据系统将提示修改密码等信息，然后点击**修改**进入设备管理平台主页面。

设备管理平台主页

登录设备管理平台企业端后，主页显示如下：



序号	说明
1	快速进入系统首页。
2	新系统告警和消息提醒。
3	快速转到设备列表页面，你可以直接更新相应设备。
4	修改界面显示语言。
5	管理员账号设置入口。
6	意见反馈和文档下载入口。
7	导航窗口。
8	数据预览： <ul style="list-style-type: none"> 显示站点，账号和设备的数量。 点击进入对应模块的页面。
9	许可证： <ul style="list-style-type: none"> 显示当前可管理的设备数量。
10	设备状态： <ul style="list-style-type: none"> 选择设备类型。 显示设备注册，未注册，已失效和离线的数量。 点击对应状态进入该状态的所有设备列表页面。

序号	说明
11	通话质量： <ul style="list-style-type: none"> 显示良好，较差和一般通话质量的数量。 点击对应的通话质量模块进入该质量下的通话统计分析模块。
12	未读告警： <ul style="list-style-type: none"> 点击查看全部告警进入告警列表页面。 将鼠标定位在告警右边的 ，查看该告警的详细信息。

设备业务统计分析页面

点击**控制面板** > **业务分析**进入业务分析页面。你可以查看账号总数和设备总数以及设备状态、型号与固件的统计分析。页面显示如下：



- 点击**帐号总数**模块进入所有账号的管理页面，你可以直接管理账号。
- 点击**设备总数**模块进入所有设备列表页面，你可以直接管理设备。
- 在**设备状态**模块，选择设备类型，然后点击对应设备状态（离线、未注册、已注册和已失效）进入该状态下的所有设备管理页面，你可以直接更新对应状态的设备。
- 点击**设备型号统计**，查看所有设备信息，包括型号，设备类型，设备数量与占比。点击对应设备右边的**查看**，进入该设备管理页面，查看或更新该设备。
- 点击**运行固件统计**，查看设备运行的所有固件。点击对应固件右边的**查看**，进入该型号的设备管理页面，查看或更新该设备。

退出设备管理平台

过程

将鼠标置于在页面右上角用户名称处，点击**退出**。
你将退出当前帐号并回到登录页面。

激活许可证

使用设备管理平台前，你需要向你的供应商购买许可证，激活后才能使用设备管理平台管理你的设备。

过程

1. [导入服务器设备证书](#)。
2. [在线激活许可证](#) 或 [离线激活许可证](#)。
 - [导入服务器设备证书](#)
 - [在线激活许可证](#)
 - [离线激活许可证](#)

导入服务器设备证书

你需要导入服务器设备证书，该证书会和这台服务器唯一绑定。

开始之前

你已向亿联提供企业名称，代理名称和国家。亿联根据提供的信息，创建设备证书。

过程

1. 点击[系统管理](#) > [许可证](#)。
2. 选择设备证书。

 **注：**一台服务器只能导入一个设备证书，如果设备证书在其他服务器导入过，这台服务器将无法导入成功。

序列号绑定成功，生成设备ID，页面显示如下：

许可证 设备ID : A63A44F4B0DF2F55 [解除许可证](#) [刷新](#) [离线激活许可证](#)

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。

开始之前

- 你已[导入服务器设备证书](#)，服务器的硬件信息会自动发送给亿联License服务器。
- 你已向亿联提供设备ID、许可证类型、并发数量和有效时间。亿联根据提供的信息，添加授权。

过程

点击[系统管理](#) > [许可证](#) > [刷新](#)。
在亿联添加授权后，页面显示许可证列表。

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。

开始之前

- 你已[导入服务器设备证书](#)。

- 你已向亿联提供设备ID、许可证类型、并发数量和有效时间。亿联根据提供的信息，添加授权。

过程

1. 点击系统管理 > 许可证 > 离线激活许可证
2. 点击导出申请文件。然后将导出的REQ文件发送给亿联。亿联导入提供的文件后，才能添加授权。亿联会将生成的LIC授权文件，发送给你。
3. 点击虚线区域，导入从亿联获取到的授权文件。



- 注：**授权文件是不能通用的，不同服务器的授权文件不一样。你如果拿到其他服务器的授权文件，是无法激活你的服务器。

结果

页面显示许可证列表。

卸载设备管理平台

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/yealink_install
./uninstall
```

3. 根据提示输入卸载密码Yealink1105。
设备管理平台将从CentOS系统上卸载。

部署设备

使用设备管理平台管理设备前，你需要先部署设备，让其连接到设备管理平台。

- [部署 SIP 设备](#)

- [部署会议室系统](#)
- [部署 USB 设备](#)

部署 SIP 设备

开始之前

 **注：**该方式需确保设备固件版本支持设备管理平台。如果版本不支持，请提前升级固件版本。

过程

1. [使用证书进行TLS双向认证](#)。
2. 如果你想使用环境中已经有的自动部署服务器，你需要[配置设备 Common CFG 文件](#)。
3. 如果你不需要使用已有的自动部署服务器，使用以下任意一种方式获取服务器地址：
 - 通过DHCP Option 66, 43, 160或161方式。
DHCP选项值必须满足以下格式：`https://<IP地址>/dm.cfg`。
(例如：`https://10.2.62.12/dm.cfg`)
 - [通过RPS\(Redirection&Provisioning Server\)平台部署设备](#)，配置服务器地址。
 - [配置服务器地址](#)，部署单台话机。

结果

设备与设备管理平台连接成功后，设备的相关信息将显示在所有设备列表中。

- [使用证书进行TLS双向认证](#)
- [配置设备 Common CFG 文件](#)
- [通过RPS\(Redirection&Provisioning Server\)平台部署设备](#)
- [配置服务器地址](#)

相关概念

[支持的设备型号](#)

使用证书进行TLS双向认证

你可以登录设备的网页界面，配置服务器证书和可信任证书，实现设备与设备管理平台之间的双向TLS认证。

• 配置服务器证书

当设备管理平台请求与设备进行TLS连接时，设备管理平台需要验证设备。设备将发送默认证书到设备管理平台进行验证。

过程

1. 登录设备的网页界面。
2. 点击**安全 > 服务器证书**。
3. 在**设备证书**的下拉框选择**默认证书**。

设备将会发送默认的服务器证书到设备管理平台进行认证。

• 配置可信任证书

设备向设备管理平台请求TLS连接时，设备需确认设备管理平台是否可信。设备管理平台将证书发送到设备，设备根据可信证书列表验证此证书。

过程

1. 登录设备的网页界面。
2. 点击**安全 > 可信任证书**。
3. 在**只允许受信任证书**的下拉框选择**启用**。

通过认证后，设备才信任设备管理平台。

配置设备 Common CFG 文件

如果你使用自定义 Autop 服务器部署设备，当你的设备当前版本低于设备管理平台要求的最低版本，你需要先升级固件，才能连接到设备管理平台。为了方便部署，你可以在 Common.cfg 文件中统一配置升级固件与连接设备管理平台的参数。

过程

1. 打开对应设备 Common CFG 文件。
2. 如果你的固件不支持设备管理平台，配置升级固件参数。

```

.....
##                               Configure the access URL of firmware
#####
###It configures the access URL of the firmware file.
###The default value is blank.It takes effect after a reboot.
static.firmware.url =http://192.168.1.20/66.9.0.45.rom

```

自动部署服务器地址 固件

3. 配置Autop服务器地址连接设备管理平台。

```

#####
##                               Autop URL
#####
static.auto_provision.server.url = https://10.2.62.12/dm.cfg
static.auto_provision.server.username =
static.auto_provision.server.password =

```

设备管理平台IP地址

4. 可选：添加如下配置语句，使话机能够自动归属到对应的站点。

```
dm.site_id = bay1plwe → 站点 ID
```



注:

- 此功能需要终端版本支持，详询亿联技术支持。

目前支持的设备以及型号是：

CP960 (73.84.0.21)、T58V (58.84.0.26)、VP59 (91.283.0.47)、T4S/
T5W (x.84.0.102)、和W60B (77.83.0.72)。

- 设备自动归属站点的优先级是：站点 IP 设置 > 配置文件中站点的设置（参阅[添加站点](#)）。

5. 保存文件。

结果

设备Autop成功后，可以连接上设备管理平台。

相关概念

[支持的设备型号](#)

通过RPS(Redirection&Provisioning Server)平台部署设备

通过RPS平台首次部署设备，设备上电连接网络后，RPS平台将推送设备管理平台地址给设备，使设备连接上设备管理平台。

过程

1. 登录设备管理平台RPS端。

RPS地址为<https://dm.yealink.com/manager/login>。

2. 在**服务器管理**中，添加服务器。
3. 在**设备管理**中，添加或修改设备信息。

URL需要满足以下格式：<https://<IP地址>/dm.cfg>。

(例如：<https://10.2.62.12/dm.cfg>)

结果

触发设备发送RPS请求后，设备连接到管理平台。



注：更多关于如何使用设备管理平台RPS端，请参阅[亿联设备管理云服务RPS端管理员指南](#)。

配置服务器地址

部署设备前，如果DHCP服务器不可用，你需要配置服务器地址，使设备能连接上设备管理平台。

过程

1. 登录设备的网页管理界面。
2. 点击**设置 > 自动更新**。
3. 在**服务器地址**区域输入URL。

URL需满足的格式：<https://<IP地址>/dm.cfg>。

(例如：<https://10.2.62.12/dm.cfg>)。

4. 点击**立即更新**。
设备成功连接到设备管理平台。

部署会议室系统**关于此任务**

更多关于会议室系统的配置，请参阅[Yealink RoomConnect 用户指南](#)。

过程

打开会议室系统的 Yealink RoomConnect 插件，找到**远程管理**菜单，完成所需的配置。
会议室系统将自动连接到设备管理平台。

部署 USB 设备

开始之前

在连接 USB 设备的 PC 上安装 USB Device Manager 客户端软件。

关于此任务

更多关于 USB Device Manager 客户端软件的配置，请参阅[USB Device Manager Client 用户指南](#)。

过程

打开 USB Device Manager 客户端软件，找到**设备管理服务器配置**，完成所需的配置。
USB 设备将自动连接到设备管理平台。

设备管理

设备管理平台支持管理设备的最大数量，取决于你向服务提供商购买许可证时的设置的数量。当达到最大数量时，你将无法添加新的设备。若叠加的部分订单失效时，超出当前有效订单允许数量的设备，设备状态显示已失效，你将无法对其进行管理。若要继续管理请联系服务提供商。

- [设备状态](#)
- [管理 SIP 设备](#)
- [管理 USB 设备](#)
- [管理会议室系统](#)
- [管理固件](#)
- [管理资源文件](#)

设备状态

在管理设备之前，你可以先了解设备状态。

- SIP 设备状态
 - 已注册：设备在线，且当前有注册帐号成功，可供正常使用，点击可以查看该设备的帐号信息。
 - 未注册：设备在线，且当前没有注册成功的帐号。
 - 离线：设备离线。
 - 已失效：服务器 License 过期或服务器上设备的数量超过 License 所允许的设备数量。
- USB 和会议室系统设备状态
 - 在线：设备所连接的应用软件与设备管理平台处于连接状态。
 - 离线：设备未连接，或者设备所连接的应用软件与设备管理平台处于断开状态。
 - 已失效：服务器 License 过期或服务器上设备的数量超过 License 所允许的设备数量。

管理 SIP 设备

- [添加设备](#)
- [编辑设备信息](#)
- [导入设备](#)
- [导出设备信息](#)
- [查看SIP设备信息](#)
- [搜索设备](#)
- [为设备绑定账号](#)
- [设置站点](#)
- [更新配置文件](#)
- [更新固件](#)
- [更新资源文件](#)
- [诊断设备](#)
- [开启/关闭DND功能](#)
- [发送消息给设备](#)
- [重启设备](#)
- [恢复出厂](#)
- [删除设备](#)

添加设备

关于此任务

 **注：** 你需要通过[部署 SIP 设备](#) 才能使设备连接上设备管理平台。

过程

1. 点击[设备管理](#) > [SIP设备](#) > [添加设备](#)。
2. 设置参数并保存。

添加设备

设备名称	<input type="text" value="T52S-zyy"/>
*所属站点	<input type="text" value="Yealink"/>
*型号	<input type="text" value="SIP-T52S"/>
*MAC	<input type="text" value="805ec0484b92"/>
绑定帐号 (最多16个)	<input type="button" value="+ 添加"/>

保存

取消

3. 可选：在**绑定帐号**右边点击**添加**，选择帐号，将其分配给该设备。

相关任务

[添加帐号](#)

编辑设备信息

你可以修改设备名称，所属站点或为设备重新分配帐号。

过程

1. 点击**设备管理 > SIP设备**。
2. 点击对应的设备右边的 。
3. 编辑设备相应信息并保存。

编辑设备



MAC地址：09000000190c0

设备型号：SIP-T46G

请编辑：

设备名称	<input type="text" value="09000000190c0"/>	
*所属站点	<input type="text" value="Yealink"/>	
绑定帐号 (最多16个)	<input type="button" value="+ 添加"/>	
账号1	SIP	<input type="text" value="09000000190c0@10.200.108.48"/>
账号2	SIP	<input type="text" value="09000000190c1@10.200.108.48"/>

保存

取消

导入设备

如果你想快速添加多个设备或批量修改设备信息，你可以批量导入设备。你需要先下载模板，批量添加设备，或导出设备列表，编辑设备信息后，再将文件导入设备管理平台。

关于此任务

 **注：**你需要通过**部署 SIP 设备**才能使设备连接上设备管理平台。

过程

点击**设备管理** > **SIP设备** > **导入**。



导出设备信息

你可以一键导出所有设备的基本信息。

过程

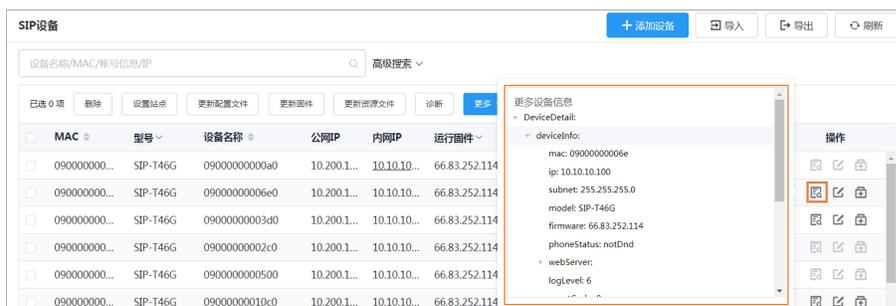
点击**设备管理** > **SIP设备** > **导出**。

查看SIP设备信息

你可以查看设备的设备名称，型号，MAC，IP，设备状态，固件版本，所属站点，与设备上报时间。

过程

1. 点击**设备管理** > **SIP设备**。
你可以点击页面右上角的**刷新**获取最新的设备列表。
2. 点击对应设备右边的。



 **注：**设备信息是设备实时上报的。离线设备，不支持查看设备信息。

3. 可选：点击对应设备的状态，可查看该设备的网络信息和已注册账号的信息。

MAC	型号	设备名称	公网IP	内网IP	运行固件	设备状态	所属站点	上报时间	操作
090000000...	SIP-T46G	09000000000a0	10.200.1...	10.10.10...	66.83.252.114	已失效	Yealink	2019/12/05 20:1...	眼 飞 包
090000000...	SIP-T46G	0900000000e0	10.200.1...	10.10.10...	66.83.252.114	已注册	Yealink	2019/12/05 20:1...	眼 飞 包
090000000...	网络信息					已注册	Yealink	2019/12/05 20:1...	眼 飞 包
090000000...	IP: 10.10.10.100 子网: 255.255.255.0 上报时间: 2019/12/05 20:11:34					已失效	Yealink	2019/12/05 20:1...	眼 飞 包
090000000...	已注册帐号: 2					已失效	Yealink	2019/12/05 20:1...	眼 飞 包
090000000...	帐号	帐号信息	帐号类型	站点	帐号状态	操作	已注册	Yealink	2019/12/05 20:1...
090000000...	1	09000000010c0	SIP	Yealink	在线	登出	已失效	Yealink	2019/12/05 20:1...
090000000...	2	09000000010c1	SIP	Yealink	在线	登出	已失效	Yealink	2019/12/05 20:1...

 注: 该功能不支持已失效设备。

相关概念

设备状态

搜索设备

你可以使用搜索框或者筛选条件来搜索想要的设备。

过程

点击**设备管理** > **SIP设备**。

MAC	型号	设备名称	公网IP	内网IP	运行固件	设备状态	所属站点	上报时间	操作
090000000...	SIP-T46G	09000000003d0	10.200.1...	10.10.10...	66.83.252.114	已注册	Yealink	2019/12/05 20:1...	眼 飞 包
090000000...	SIP-T46G	09000000006b0	10.200.1...	10.10.10...	66.83.252.114	已注册	Yealink	2019/12/05 17:0...	眼 飞 包
090000000...	SIP-T46G	09000000006e0	10.200.1...	10.10.10...	66.83.252.114	已注册	Yealink	2019/12/05 20:1...	眼 飞 包
090000000...	SIP-T46G	0900000000750	10.200.1...	10.10.10...	66.83.252.114	已注册	Yealink	2019/12/05 17:0...	眼 飞 包
090000000...	SIP-T46G	09000000010c0	10.200.1...	10.10.10...	66.83.252.114	已注册	Yealink	2019/12/05 20:1...	眼 飞 包
090000000...	SIP-T46G	09000000011b0	10.200.1...	10.10.10...	66.83.252.114	已注册	Yealink	2019/12/05 17:0...	眼 飞 包
090000000...	SIP-T46G	09000000018a0	10.200.1...	10.10.10...	66.83.252.114	已注册	Yealink	2019/12/05 17:0...	眼 飞 包
090000000...	SIP-T46G	0900000002340	10.200.1...	10.10.10...	66.83.252.114	已注册	Yealink	2019/12/05 17:0...	眼 飞 包

搜索结果将显示在设备列表里。

为设备绑定账号

你可以为设备分配账号，平台会推送该账号至设备终端。

过程

点击**设备管理** > **SIP设备**。

编辑设备

MAC地址 : 0900000003d0
设备型号 : SIP-T46G

请编辑：

设备名称

*所属站点

绑定帐号 (最多16个)

①

② 账号3	SIP	2649@ume.yealink.com	✖
账号1	SIP	0900000003d0@10.200.108.48	✖
账号2	SIP	0900000003d1@10.200.108.48	✖

③

账号信息会推送至设备上。

相关任务

[添加账号](#)

设置站点

你可以在编辑设备信息时，修改设备所属站点。你也可以同时将多台设备归属到同一站点。

过程

点击**设备管理** > **SIP设备**。

SIP设备

设备名称/MAC/帐号信息 高级搜索 ▾

已选 2 项

MAC	型号	操作
① 0900000000...	SIP-T46G	05 20:11... <input type="button" value="眼"/> <input type="button" value="飞"/> <input type="button" value="锁"/>
0900000000...	SIP-T46G	05 20:11... <input type="button" value="眼"/> <input type="button" value="飞"/> <input type="button" value="锁"/>
0900000000...	SIP-T46G	05 20:11... <input type="button" value="眼"/> <input type="button" value="飞"/> <input type="button" value="锁"/>

设置站点

*选择站点 ③

④

更新配置文件

你可以更新单个或多个设备的配置文件。

开始之前

如果没有想要的配置，你需要先添加配置文件，参阅[配置管理](#)。

关于此任务

- 当设备处于通话状态时，无法进行配置推送；当通话结束时，配置开始推送。
- 当设备处于离线或已失效状态时，配置推送失败。
- 当设备处于未注册、在线或已注册状态时，配置正常推送。

了解设备状态，参阅[设备状态](#)。

过程

1. 点击**设备管理** > **SIP 设备**。
2. 更新配置文件。



更新固件

你可以更新单个或多个设备的固件。

开始之前

如果没有想要的固件，你需要先[添加固件](#)。

关于此任务

- 当设备处于通话状态时，无法进行固件更新；当通话结束时，固件开始更新。
- 当设备处于离线或已失效状态时，固件更新失败。
- 当设备处于未注册、在线或已注册状态时，固件正常更新。

了解设备状态，参阅[设备状态](#)。

过程

1. 点击**设备管理** > **SIP 设备**。
2. 更新固件。



更新资源文件

你可以更新单个或多个设备的资源文件。

开始之前

如果没有想要的资源文件，你需要先[添加资源文件](#)。

关于此任务

- 当设备处于通话状态时，无法进行资源文件更新；当通话结束时，资源文件开始更新。
- 当设备处于离线或已失效状态时，资源文件更新失败。
- 当设备处于未注册、在线或已注册状态时，资源文件正常更新。

了解设备状态，参阅[设备状态](#)。

过程

1. 点击[设备管理](#) > [SIP 设备](#)。
2. 更新资源文件。



诊断设备

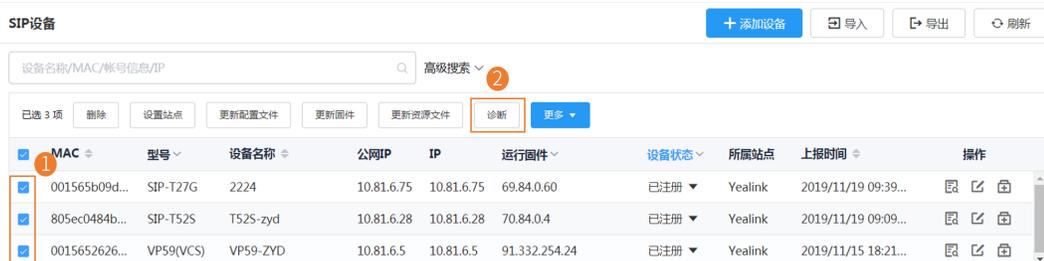
你可以诊断一台或多台设备，支持同时诊断5台设备。

关于此任务

不支持诊断离线和已失效的设备。了解设备状态，参阅[设备状态](#)。

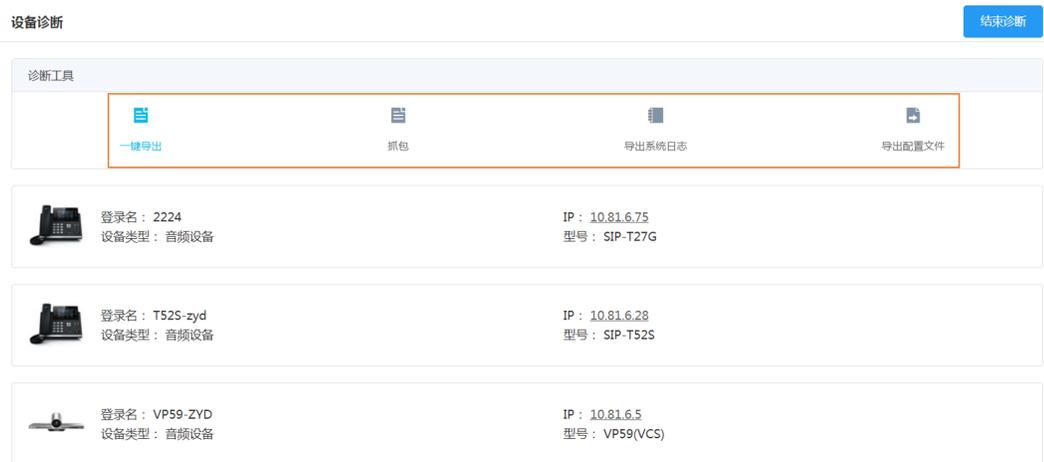
过程

1. 点击[设备管理](#) > SIP 设备。
2. 诊断设备。



3. 选择相应的诊断工具进行诊断。

注：选择**一键导出**，将同时导出抓包文件、日志文件和配置文件。更多详细信息，参阅[一键导出抓包、日志和配置文件](#)。



4. 诊断结束后，点击**结束诊断**。

开启/关闭DND功能

如果在休息的时候不希望被打扰，你可以为话机开启免打扰，在上班时间再对老板的话机关闭免打扰；如果每天都需要进行这样的设置，你可以开启定期免打扰设置。

过程

点击[设备管理](#) > SIP设备。



发送消息给设备

如果你需要执行设备更新固件等操作，希望能提前通知到终端设备用户，你可以通过平台下发消息到终端设备。设备管理平台支持对单台或多台设备发送消息。

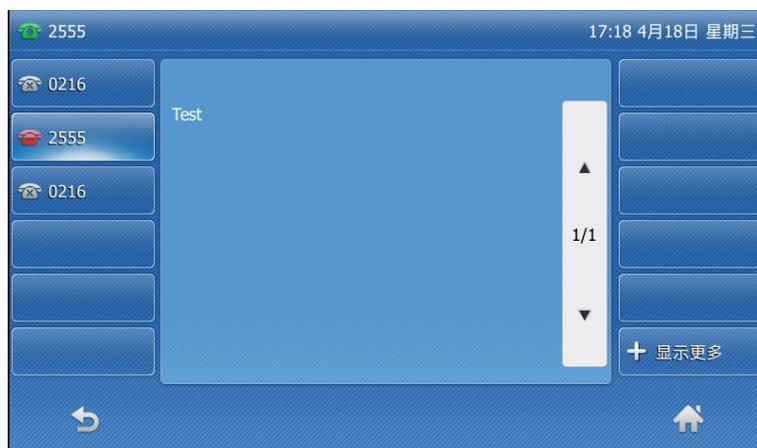
过程

点击**设备管理** > **SIP设备**。



结果

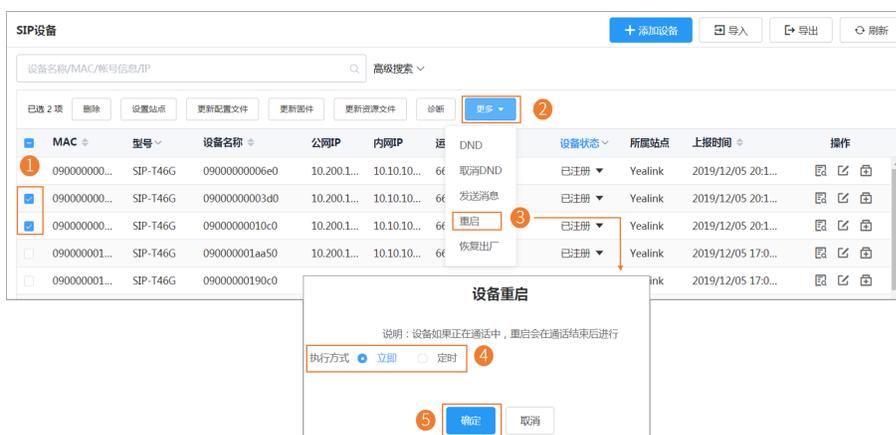
设备显示你发送的内容。以下以T48S话机为例：



重启设备

过程

1. 点击**设备管理** > **SIP设备**。
2. 重启设备。



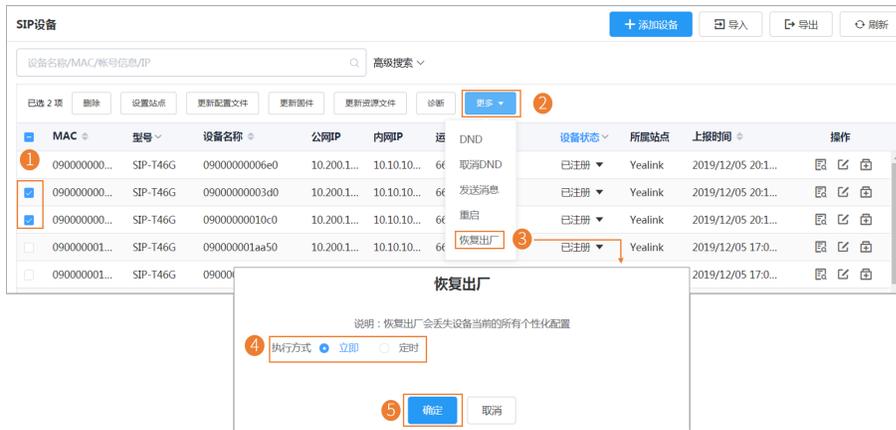
结果

- 如果你选择**立即**，确认后立即重启设备。
- 如果你选择**定时**，确认后定时重启设备。

恢复出厂

过程

1. 点击**设备管理** > **SIP设备**。



结果

- 如果你选择**立即**，确认后立即将设备恢复出厂。
- 如果你选择**定时**，确认后定时将设备恢复出厂。

所选的设备恢复出厂后，设备将处于离线状态。你需要重新部署 SIP 设备，让设备连接到设备管理平台。

删除设备

过程

点击**设备管理** > **SIP设备**。



管理 USB 设备

- [编辑设备信息](#)
- [导出设备信息](#)
- [查看USB设备](#)
- [搜索设备](#)
- [设置站点](#)
- [删除设备](#)

编辑设备信息

你可以修改设备名称，所属站点或为设备重新分配账号。

过程

1. 点击**设备管理** > **USB设备**。

2. 点击对应的设备右边的 .
3. 编辑设备相应信息并保存。

编辑设备



设备ID : 58-XXXXXXXXXX0254
设备型号 : CP900

请编辑：

*设备名称

*所属站点

保存
取消

导出设备信息

你可以一键导出所有设备的基本信息。

过程

点击**设备管理** > **USB设备** > **导出**。

查看USB设备

你可以查看设备的设备ID，型号，设备名称，主机IP，设备状态，固件版本，所属站点，与设备上报时间。

过程

点击**设备管理** > **USB设备**。

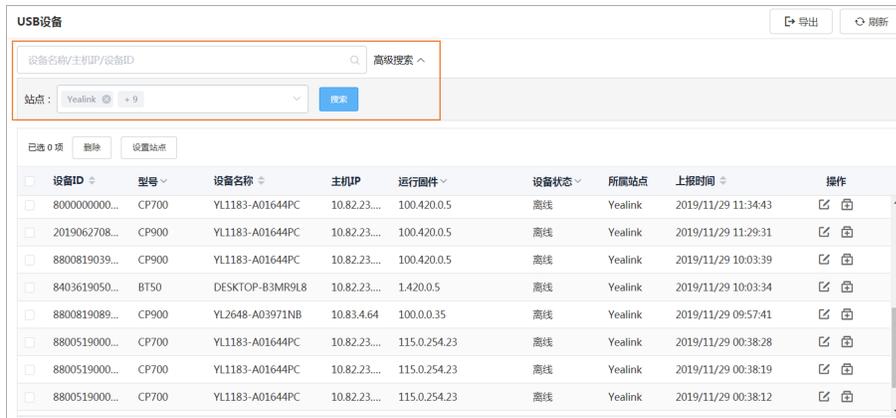
你可以点击页面右上角的**刷新**获取最新的设备列表。

搜索设备

你可以使用搜索框或者筛选条件来搜索想要的设备。

过程

点击**设备管理** > **USB设备**。



搜索结果将显示在设备列表里。

设置站点

你可以在编辑设备信息时，修改设备所属站点。你也可以同时将多台设备归属到同一站点。

过程

点击**设备管理** > **USB设备**。



删除设备

过程

点击**设备管理** > **USB设备**。



管理会议室系统

- [编辑设备信息](#)

- [查看会议室系统信息](#)
- [搜索设备](#)
- [设置站点](#)
- [重启设备](#)
- [更新固件](#)
- [删除设备](#)

编辑设备信息

你可以修改设备名称，所属站点或为设备重新分配账号。

过程

1. 点击**设备管理** > **会议室系统**。
2. 点击对应的设备右边的.
3. 编辑设备相应信息并保存。

编辑设备


MAC地址：54:00:11:9A:00:07
设备型号：ZVC Zoom Rooms Kit

请编辑：

*会议室名称

*所属站点

保存 取消

查看会议室系统信息

你可以查看会议室系统的会议室名称，型号，MAC，IP，设备状态，操作系统，所属站点，与设备上报时间。

过程

1. 点击**设备管理** > **会议室系统**。
你可以点击页面右上角的**刷新**获取最新的设备列表。
2. 可选：点击对应**关联设备**标签下的蓝色字体，可查看该系统关联设备的具体信息。

The screenshot shows the '会议室系统' (Meeting Room System) interface. At the top, there is a search bar for 'MAC/IP/会议室名称' and a '高级搜索' (Advanced Search) dropdown. Below the search bar are buttons for '已选 0 项', '删除', '设置站点', '重置', and '更新固件'. The main table lists devices with columns: MAC, 型号, 会议室名称, IP, Connector版本, 设备状态, 关联设备, 所属站点, 上报时间, and 操作. One device is highlighted, and its details are shown in a pop-up window below. The details window includes the device name, IP, MAC, and station, followed by a table of associated devices with columns: 设备ID, 型号, 连接方式, 设备类型, 运行固件, 运行硬件, 设备状态, and 上报时间.

设备ID	型号	连接方式	设备类型	运行固件	运行硬件	设备状态	上报时间
--	VCM34	网络连接	音频设备	92.0.0.13	--	离线	2019/11/11 15:39:14
00:13:8A:20:06:EF	CPW90-BT	蓝牙连接	音频设备	1.0.0.4	--	离线	2019/11/12 15:28:21
00:13:8A:20:07:7A	CPW90-BT	蓝牙连接	音频设备	1.0.0.4	--	离线	2019/11/12 15:28:22
570871907000...	UVC30	USB连接	视频设备	105.420.254.8	105.0.0.0.0.0	离线	2019/11/21 17:38:58
--	Yealink Plugin L...	其它	其它设备	1.0.21.0	--	在线	2019/12/05 02:33:16
--	MTouch	USB连接	其它设备	1.0.1.1	--	在线	2019/12/05 02:33:18
--	UVC80	USB连接	视频设备	92.420.254.8	92.0.0.0.0.1	在线	2019/12/05 02:33:18
8707819010000...	MShare	USB连接	其它设备	94.420.254.7	94.0.0.0.0.0	离线	2019/12/05 11:05:03

搜索设备

你可以使用搜索框或者筛选条件来搜索想要的设备。

过程

点击**设备管理** > **会议室系统**。

The screenshot shows the '会议室系统' (Meeting Room System) interface with search results. The search bar contains 'Yealink' and '+ 9' results. The table below lists the search results with columns: MAC, 型号, 会议室名称, IP, Connector版本, 设备状态, 关联设备, 所属站点, 上报时间, and 操作.

MAC	型号	会议室名称	IP	Connector版本	设备状态	关联设备	所属站点	上报时间	操作
54b2030555...	MVC300	room-5h1	10.82.24...	2.0.6.0	离线	8个(5个...	Yealink	2019/12/05 02:33...	📄 🗑️
54b203184d...	ZVC Zoom Rooms...	liqj	10.70.4.17	2.0.11.0	离线	7个(7个...	Yealink	2019/12/04 21:55...	📄 🗑️
54b2031c57f8	CP960-UVC Zoom...	zr-cp960-luzf aliv...	10.82.23...	2.0.14.0	离线	5个(5个...	Yealink	2019/12/03 12:18...	📄 🗑️
805ec03bc1...	VP59 Zoom Room...	shitty	10.81.82...	--	离线	3个(3个...	Yealink	2019/12/02 13:52...	📄 🗑️
54b2030bc5...	MVC800	hai rest_4 80	10.82.224	2.0.7.0	离线	3个(3个...	技术支持...	2019/12/02 13:51...	📄 🗑️
54b2030555...	CP960-UVC Zoom...	B612	10.82.24...	2.0.6.0	离线	7个(6个...	Yealink	2019/12/02 13:51...	📄 🗑️
54b20316a7...	MVC800	zw-8	10.82.23...	2.0.13.0	离线	8个(8个...	Yealink	2019/12/01 03:24...	📄 🗑️
54b20316a8...	MVC300	meetingroom3f-2	10.83.3.18	2.0.11.0	离线	5个(5个...	Yealink	2019/11/28 02:34...	📄 🗑️

搜索结果将显示在设备列表里。

设置站点

你可以在编辑设备信息时，修改设备所属站点。你也可以同时将多台设备归属到同一站点。

过程

点击**设备管理** > **会议室系统**。



重启设备

过程

点击**设备管理** > **会议室系统**。



结果

- 如果你选择**立即**，确认后立即重启设备。
- 如果你选择**定时**，确认后定时重启设备。

更新固件

开始之前

如果没有想要的固件，你需要先**添加固件**。

关于此任务

- 当设备处于通话状态时，无法进行固件更新；当通话结束时，固件开始更新。
- 当设备处于离线或已失效状态时，固件更新失败。
- 当设备处于未注册、在线或已注册状态时，固件正常更新。

了解设备状态，参阅**设备状态**。

过程

1. 点击**设备管理** > **会议室系统**。
2. 更新固件。



删除设备

过程

点击**设备管理** > **会议室系统**。



管理固件

你可以在设备管理平台上对设备的固件进行统一的管理。

- [添加固件](#)
- [搜索固件](#)
- [更新设备固件](#)
- [编辑固件信息](#)
- [下载固件到本地](#)
- [删除固件](#)

添加固件

过程

1. 点击**设备管理** > **固件管理**。
2. 在页面右上角，点击**添加固件**。

3. 配置对应的固件信息并上传固件。
4. 点击**保存**。

搜索固件

过程

1. 点击**设备管理 > 固件管理**。
2. 在搜索框中输入固件名称，版本号或描述的相关信息。
3. 点击**搜索**。

更新设备固件

当你需要为设备升级新固件时，你可以将固件推送给设备。如果企业员工在工作期间不方便更新，你可以设置定时更新。

过程

1. 点击**设备管理 > 固件管理**。
2. 点击相应固件右边的 。
3. 在弹框中选择要推送的设备。
4. 点击**推送更新**。
5. 在弹框中选择推送更新的执行方式，取决于你的选择：
 - 如果你选择**立即**，确认后将立即推送固件到设备。
 - 如果你选择**定时**，编辑任务名称，重复周期和执行时间。
6. 点击**确定**。

 **提示：**你也可以在设备列表，勾选要更新固件的设备，点击**更新固件**，选择相应的固件版本号，进行固件更新。注意所选设备必须能共用同一固件。

编辑固件信息

你可以修改已添加固件的固件名称，版本号，支持型号，相关描述以及上传新的固件。

过程

1. 点击**设备管理 > 固件管理**。
2. 点击对应固件右边的 。
3. 在对应区域编辑固件相关信息。
4. 点击**保存**。

下载固件到本地

过程

1. 点击**设备管理 > 固件管理**。
2. 点击对应固件右边的 。

3. 下载并保存到本地。

删除固件

过程

1. 点击**设备管理** > **固件管理**。
2. 勾选要删除的固件。
3. 点击**删除**。
4. 根据提示点击**确定**。

管理资源文件

你可以添加资源文件，修改资源文件的相关信息，将资源文件推送到设备或者下载到本地。

- [添加资源文件](#)
- [搜索资源文件](#)
- [将资源文件推送给设备](#)
- [编辑资源文件](#)
- [下载资源文件](#)
- [删除资源文件](#)

添加资源文件

过程

1. 点击**设备管理** > **资源管理**。
2. 在页面右上角，点击**添加资源**。
3. 在对应区域选择资源类型，编辑资源名称和描述，并点击**点击上传**将资源文件上传。
4. 点击**保存**。

搜索资源文件

过程

1. 点击**设备管理** > **资源管理**。
2. 在搜索框中输入资源名称，文件名或描述的相关信息。
3. 点击**搜索**。

将资源文件推送给设备

过程

1. 点击**设备管理** > **资源管理**。
2. 点击相应资源右边的 。
3. 在弹框中选择要推送的设备。

4. 点击**推送更新**。
5. 在弹框中选择推送更新的执行方式，取决于你的选择：
 - 如果你选择**立即**，确认后将立即推送资源到设备。
 - 如果你选择**定时**，编辑任务名称，重复周期和执行时间。
6. 点击**确定**。

 **提示:** 你也可以在设备列表，勾选要更新资源的设备，点击**更新资源文件**，选择相应的资源类型，进行资源文件更新。注意所选设备必须能共用同一资源文件，不支持该资源类型的设备提示更新失败。

编辑资源文件

过程

1. 点击**设备管理 > 资源管理**。
2. 点击相应资源右边的 。
3. 在对应区域编辑资源的相关信息。
4. 点击**保存**。

下载资源文件

过程

1. 点击**设备管理 > 资源管理**。
2. 点击相应资源右边的 。
3. 下载并保存到本地。

删除资源文件

过程

1. 点击**设备管理 > 资源管理**。
2. 勾选要删除的资源。
3. 点击**删除**。
4. 根据提示点击**确定**。

站点管理

你可以按照企业的组织架构设置站点，统一管理同一个站点下的设备。

一级站点在系统初始化时默认添加。

- [添加站点](#)
- [导入站点](#)
- [编辑站点](#)

- [搜索站点](#)
- [删除站点](#)

添加站点

过程

1. 点击[站点管理](#)。
2. 在页面右上角，点击[添加站点](#)。
3. 设置参数并保存。

添加站点

1

*** 站点名称**

*** 上级站点**

站点描述

站点IP ? + 新增

公网IP	内网IP	操作
123.5.6.9/5	10.96.0.56/6	✎ ⊗

2

保存

取消



注:

设置站点 IP，可以使符合站点 IP 的设备自动归属到对应站点。

设备自动归属站点的优先级是：站点 IP 设置 > 配置文件中站点的设置 > 批量添加设备中站点的设置。

当设备同时符合子站点和上级站点的 IP 段时，会优先归属到子站点。

同级别站点中，如果有公网+私网的站点和只有公网的站点，设备会优先归属公网+私网的站点。

公网 IP 支持填写 0.0.0.0，表示所有 IP 均符合。

导入站点

如果你想快速添加多个站点，你可以批量导入站点。你需要先下载模板，再将编辑后的文件导入设备管理平台。

过程

1. 点击**站点管理**。
2. 在页面右上角，点击**批量导入**。
3. 点击**下载模板**下载模板文件。
4. 在模板中编辑站点信息并将文件保存到本地。
编辑信息前你需要查看提示，按照提示要求填写模板。
5. 将文件拖到指定区域或者点击**点击上传**上传模板。
6. 点击**上传**。

编辑站点

过程

1. 点击**站点管理**。
2. 在站点名称列表中选择对应的站点，点击**编辑**。

The screenshot shows the '站点管理' (Site Management) interface. On the left, there is a sidebar with a search bar and a list of sites under the 'WULLLALA' category. The 'zhangzhou' site is selected. On the right, the '编辑' (Edit) form is displayed. The form includes fields for '站点名称' (Site Name) with the value 'zhangzhou', '上级站点' (Parent Site) with the value 'WULLLALA', and '站点描述' (Site Description). Below these fields is a table for '站点IP' (Site IP) with columns for '公网IP' (Public IP) and '内网IP' (Private IP). The '公网IP' column contains the value '0.0.0.0' and the '内网IP' column contains '--'. At the bottom of the form, there are '编辑' (Edit) and '保存' (Save) buttons.

3. 设置参数并保存。

编辑站点

* 站点名称

* 上级站点

站点描述

站点IP ? + 新增

公网IP	内网IP	操作
0.0.0.0	--	 

保存 取消

搜索站点

过程

1. 点击**站点管理**。
2. 在搜索框中输入站点名称或者站点描述。
3. 按Enter键进行搜索。
搜索结果将显示在站点名称列表里。

删除站点

你可以删除自建的站点，但默认的一级站点无法删除。若站点下存在子站点，且子站点下无设备，则删除此站点时，其对应的子站点也被删除。

关于此任务

若站点下存在设备，该站点无法删除。

过程

1. 点击**站点管理**。
2. 在站点名称列表中选中想要删除的站点。
3. 点击**删除**。
4. 根据提示点击**确定**。

设备账号管理

设备管理平台支持管理不同产品线的设备，不同产品线的设备使用的登录帐号信息不同。为了方便管理不同类型的帐号，我们将帐号分为SFB帐号，SIP帐号，YMS帐号，Cloud帐号和H.323帐号。

 **注：**会议室系统、Teams话机不支持管理设备账号。

- [添加账号](#)
- [导入账号](#)
- [编辑账号信息](#)
- [搜索账号](#)
- [导出账号](#)
- [删除账号](#)

添加账号

过程

1. 点击**账号管理**。
2. 在页面右上角，点击**添加帐号** > **添加SFB帐号/添加SIP帐号/添加YMS帐号/添加CLOUD帐号/添加H.323帐号**。
3. 配置帐号的相关信息。
4. 点击**保存**。

导入账号

如果你想快速添加多个账号，你可以批量导入账号。你需要先下载模板，批量添加账号后，将文件导入设备管理平台。

过程

1. 点击**账号管理**。
2. 在页面右上角，点击**导入** > **导入SFB账号/导入SIP账号/导入YMS账号/导入CLOUD账号/导入H.323账号**。
3. 点击**下载模板**，下载模板文件。
4. 按照提示要求在模板中填写相关信息，并保存到本地。
5. 将文件拖到指定区域或点击**点击上传**上传模板。
6. 点击**上传**。

编辑账号信息

过程

1. 点击**账号管理**。

2. 点击对应帐号右边的 .
3. 编辑账户的相关信息。
4. 点击**保存**。

搜索账号

过程

1. 点击**账号管理**。
2. 在搜索框输入账号信息，点击**搜索**。
搜索结果将显示在帐号列表里。

导出账号

你可以一键导出列表中所有账号的基本信息。导出的文件按不同账号类型分类。

过程

1. 点击**账号管理**。
2. 在页面右上角，点击**导出**。
文件自动保存至本地，你可以在文件中查看账号的基本信息。

删除账号

过程

1. 点击**账号管理**。
2. 勾选要删除的帐号。
3. 点击**删除**并确定。

如果勾选**删除账号时**，**同步从设备上登出账号**，在设备管理平台上删除该帐号，同时在设备上登出该帐号。如果未勾选**删除账号时**，**同步从设备上登出账号**，只在设备管理平台上删除该帐号，不在设备上登出该帐号。

提示



确认删除？删除后数据不可恢复！

删除账号时，同步从设备上登出账号

确定

取消

配置管理

登录设备管理平台后，你可以管理设备配置。设备在一些场景下会主动获取平台上对应的型号配置、MAC配置、站点配置、或全局参数。分组配置只能手动更新。配置更新的优先级为（从低到高）：全局<型号<站点<MAC。

如果当前站点及父级站点都有站点配置，两份配置文件都需要获取，配置更新优先级为（从低到高）：上级站点<当前站点。

设备会在以下场景主动获取配置：

- 首次上报
- Reset后（只有V84之后的版本支持，具体版本号请联系亿联技术支持人员获取）
- [根据设备型号管理配置文件](#)
- [根据设备站点管理配置文件](#)
- [根据设备分组管理配置文件](#)
- [管理MAC配置](#)
- [设置全局参数](#)
- [配置参数升级](#)

根据设备型号管理配置文件

你可以根据不同的设备型号，自定义相应的配置模板。通过设置模板参数或编辑型号配置文本参数，将配置更新到设备。

- [添加配置模板](#)
- [设置参数](#)
- [将配置推送给设备](#)
- [编辑配置模板](#)
- [下载机型配置](#)
- [查看参数信息](#)
- [删除模板](#)

添加配置模板

你可以添加配置模板，通过自定义的模板统一管理对应型号的设备。

过程

1. 点击**配置管理** > **分型号配置**。
2. 在页面右上角，点击**添加模板**。
3. 输入模板名称，选择对应的型号并编辑模板描述。
4. 点击**保存**。

设置参数

你可以通过以下两种方式设置参数：

- 文本设置参数：你可以在文本编辑页面中编辑该设备支持的任意参数。

- 图形设置参数：你可以在图形编辑页面中编辑模板对应的配置。
- [文本设置参数](#)
- [图形设置参数](#)

文本设置参数

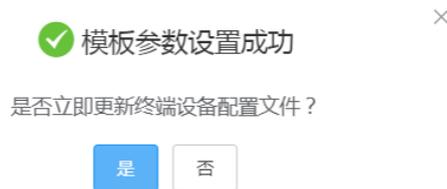
你可以通过文本设置参数，自定义设备支持的任意的参数，编辑完的参数可直接推送给设备。

过程

1. 点击**配置管理 > 分型号配置**。
2. 点击相应模板右边的“*******”，在下拉框中选择**文本设置参数**。
3. 设置参数并保存。



4. 在弹窗中，选择**是**，立即更新配置文件，你也可以选择**否**，只保存更改的配置项。



5. 推送更新配置参数。



6. 选择执行方式。



注:

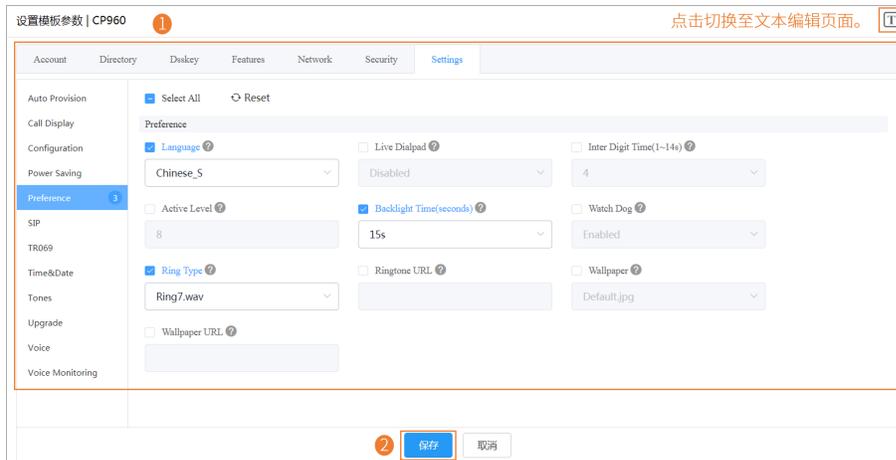
- 如果你选择**立即**，确认后将立即推送给所选的设备。
- 如果你选择**定时**，确认后定时推送给所选的设备。
- 如果你设置的定时任务包含修改过的模板，则任务会按照最后一次修改保存的模板来执行。

图形设置参数

你可以为设备配置模板中支持配置项，编辑完的参数配置可直接推送给设备。

过程

1. 点击**配置管理 > 分型号配置**。
2. 点击相应模板右边的 。
3. 设置参数并保存。



提示:

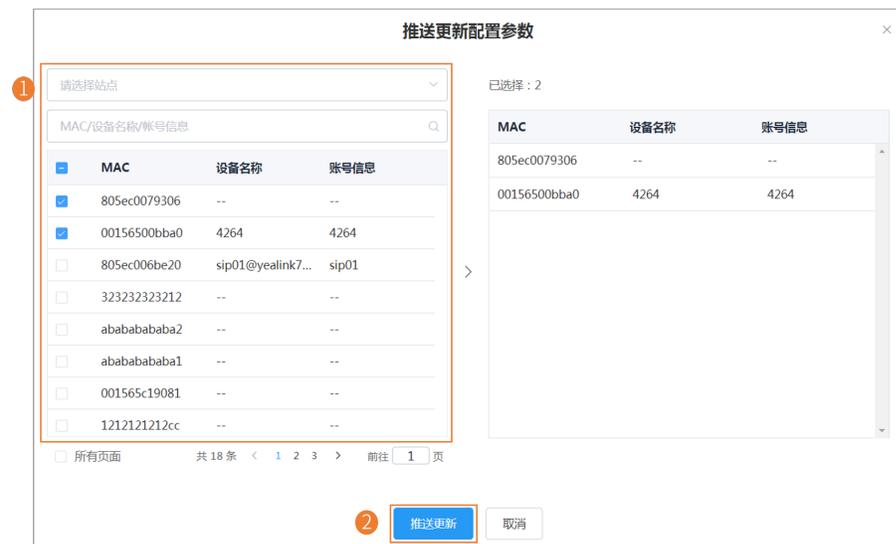
- 你可以勾选修改后要推送的配置，将它推送至设备。
 - 你可以点击**重置**，恢复当前页至修改前的默认值。
4. 在弹窗中，选择**是**，立即更新配置文件，你也可以选择**否**，只保存更改的配置项。

✓ 模板参数设置成功

是否立即更新终端设备配置文件？

是 否

5. 推送更新配置参数。



6. 选择执行方式。

请选择执行方式

×

执行方式 立即 定时

确定

取消

**注:**

- 如果你选择**立即**，确认后将立即推送给所选的设备。
- 如果你选择**定时**，确认后定时推送给所选的设备。
- 如果你设置的定时任务包含修改过的模板，则任务会按照最后一次修改保存的模板来执行。

将配置推送给设备

如果你在配置模板或文本设置参数中更新了参数配置，你可以将这些更新配置的参数推送给设备。

过程

1. 点击**配置管理 > 分型号配置**。
2. 点击相应模板右边的 。
3. 在弹框中选择要推送的设备。
4. 点击**推送更新**。
5. 在弹框中选择推送更新的执行方式，取决于你的选择：
 - 如果你选择**立即**，确认后将立即推送。
 - 如果你选择**定时**，编辑任务名称，重复周期和执行时间。
6. 点击**确定**。



提示: 你也可以在设备列表，勾选要更新配置的设备，点击**更新配置文件**，选择**按型号模板更新配置**，进行配置文件更新。

编辑配置模板

你可以修改配置模板的名称和描述，但不支持修改型号。

过程

1. 点击**配置管理 > 分型号配置**。
2. 点击相应模板右边的 **...**。
3. 在下拉框中选择**编辑模板**。
4. 在对应区域编辑配置模板的相关信息。
5. 点击**保存**。

下载机型配置

你可以通过下载分机型配置到本地，查看该机型更新的配置参数。

过程

1. 点击**配置管理 > 分型号配置**。
2. 点击相应模板右边的“”。
3. 在下拉框中选择**下载配置文件**，下载并保存到本地。

查看参数信息

你可以快速查看设置模板参数中已配置的参数项，但通过文本自定义的参数（设置模板中没有的配置项）不显示在参数列表中。

过程

1. 点击**配置管理 > 分型号配置**。
2. 点击对应模板右边的 查看模板的参数信息。

查看参数信息 ×

测试2(SIP-T46S)		
参数名	所属归类	设置值
Key Tone	Features > Audio > Audio Settings	1
Phone Lock Enable	Features > Phone lock > Phone lock	0
Phone Lock Type	Features > Phone lock > Phone lock	0

你也可以点击**去编辑**，进入设置模板参数页面查看模板参数。

删除模板

过程

1. 点击**配置管理 > 分型号配置**。
2. 勾选要删除的模板。
3. 点击**删除**。
4. 根据提示点击**确认**。

根据设备站点管理配置文件

你可以根据设备所属的站点，自定义相应的配置，统一管理站点内的配置。站点配置是对站点内及所属子站点非离线设备生效的。

- [添加站点配置模板](#)
- [设置参数](#)
- [推送站点配置给设备](#)

- [编辑站点配置模板](#)
- [下载站点配置模板](#)
- [删除站点配置模板](#)

添加站点配置模板

过程

1. 点击配置管理 > 分站点配置 > 添加模板。
2. 设置参数并保存。



设置参数

你可以通过以下两种方式设置参数：

- 文本设置参数：你可以在文本编辑页面中编辑该设备支持的任意参数。
- 图形设置参数：你可以在图形编辑页面中编辑模板对应的配置。
- [文本设置参数](#)
- [图形设置参数](#)

文本设置参数

你可以通过文本设置参数，自定义设备支持的任意的参数，编辑完的参数可直接推送给设备。

过程

1. 点击配置管理 > 分站点配置。
2. 点击相应模板右边的“***”，在下拉框中选择**文本设置参数**。
3. 设置参数并保存。



4. 在弹窗中，选择**是**，立即更新配置文件，你也可以选择**否**，只保存更改的配置项。

✓ 模板参数设置成功

是否立即更新终端设备配置文件？

是

否

5. 选择执行方式。

请选择执行方式

执行方式 立即 定时

确定

取消



注:

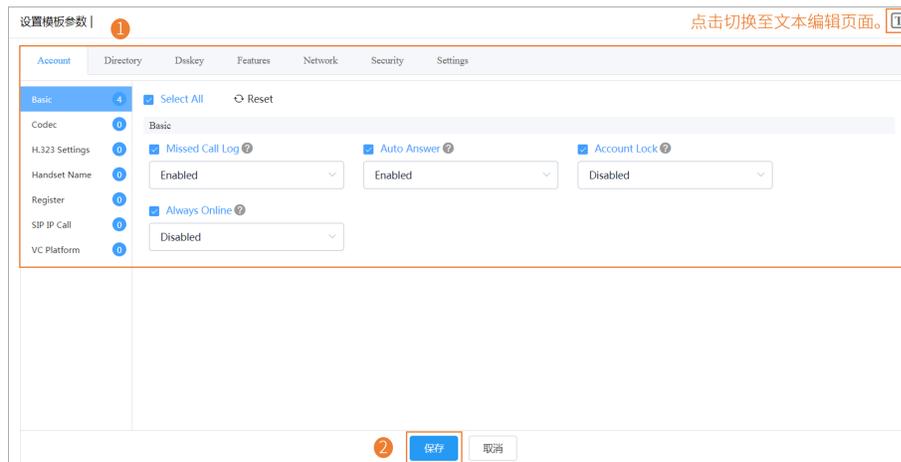
- 如果你选择**立即**，确认后将立即推送给站点内的全部设备。
- 如果你选择**定时**，确认后定时推送给站点内的全部设备。
- 如果你设置的定时任务包含修改过的模板，则任务会按照最后一次修改保存的模板来执行。

图形设置参数

你可以为设备配置模板中支持配置项，编辑完的参数配置可直接推送给设备。

过程

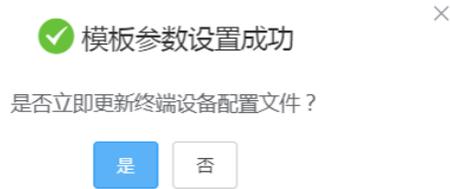
1. 点击**配置管理 > 分站点配置**。
2. 点击相应模板右边的 。
3. 设置参数并保存。



提示:

- 你可以勾选修改后要推送的配置，将它推送至设备。
- 你可以点击**重置**，恢复当前页至修改前的默认值。

4. 在弹窗中，选择**是**，立即更新配置文件，你也可以选择**否**，只保存更改的配置项。



5. 选择执行方式。



注:

- 如果你选择**立即**，确认后将立即推送给站点内的全部设备。
- 如果你选择**定时**，确认后定时推送给站点内的全部设备。
- 如果你设置的定时任务包含修改过的模板，则任务会按照最后一次修改保存的模板来执行。

推送站点配置给设备

你可以选择参数配置，然后将其推送给对应站点内及其子站点内的所有设备。

关于此任务

如果子站点有单独的配置文件，则子站点的配置文件会覆盖上级站点的配置文件。

过程

1. 点击**配置管理 > 分站点配置**。
2. 点击相应模板右边的。
3. 在弹窗中选择执行方式。

×
1

请选择执行方式

执行方式 立即 定时

任务名称

* 重复

* 执行时间

2

结果

- 如果你选择**立即**，确认后将立即推送给站点内的全部设备。
- 如果你选择**定时**，确认后定时推送给站点内的全部设备。

编辑站点配置模板

你只能修改站点配置模板的描述。

过程

1. 点击**配置管理 > 分站点配置**。
2. 点击相应模板右边的“**...**”，在下拉框中选择**编辑模板**。

+ 添加模板

分站点配置

站点/描述

已选 0 项

<input type="checkbox"/>	关联站点	模板描述	修改时间	操作
<input type="checkbox"/>	WULLLALA/ZhangPu	--	2019/11/25 17:16:37	⊙ 📄 ...

-
-
-

3. 编辑描述并保存。

+ 添加模板

分站点配置

站点/描述

已选 0 项

<input type="checkbox"/>	关联站点	模板描述	修改时间	操作
<input type="checkbox"/>	Yealink/生产1 部门	<input type="text" value="生产1 部门"/>	2019/11/19 20:32:09	<input type="button" value="保存"/> <input type="button" value="取消"/>

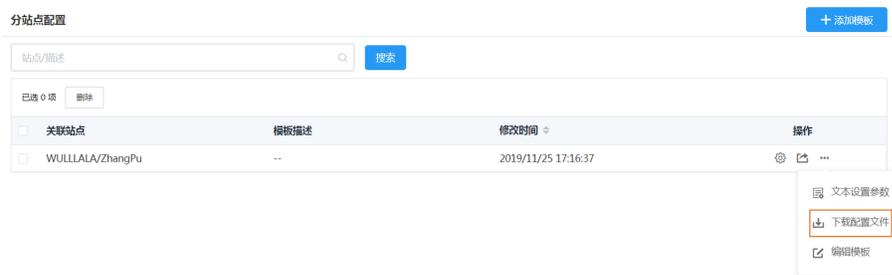
下载站点配置模板

你可以下载站点配置到本地，查看更新或修改的配置参数。

关于此任务

过程

1. 点击配置管理 > 分站点配置。
2. 点击相应模板右边的“...” ，在下拉框中选择**下载配置文件**。



删除站点配置模板

过程

1. 点击配置管理 > 分站点配置。
2. 勾选要删除的模板。
3. 点击**删除**。
4. 根据提示点击**确认**。



注:

删除后，按此模板更新的定时任务会失败。

根据设备分组管理配置文件

你可以根据企业不同部门（如，营销部、产品部等），自定义相应的分组配置。分组配置是对组内设备配置进行统一管理，即该参数配置对组内的所有非离线设备生效。

- [添加分组配置](#)
- [设置参数](#)
- [编辑分组](#)
- [更新分组设备](#)
- [查看参数信息](#)
- [下载分组配置](#)
- [删除分组](#)

添加分组配置

你可以添加分组配置的名称和描述，选择分组设备并为该组自定义设备设置。

过程

1. 点击**配置管理 > 分组配置**。
2. 在页面右上角，点击**添加分组**。
3. 输入分组名称与描述。
4. 点击**下一步**，进入**选择分组设备**页面。
5. 在设备列表中选择相应的设备。
6. 点击**下一步**，进入**设置设备参数**页面。
7. 配置对应的参数。
8. 点击**保存**。

你也可以点击**确认并更新**将参数更新推送到组内的所有设备。

设置参数

你可以通过以下两种方式设置分组参数：

- 文本设置参数：你可以在文本编辑页面中编辑该设备支持的任意参数。
- 图形设置参数：你可以在图形编辑页面中编辑模板对应的配置。
- [文本设置参数](#)
- [图形设置参数](#)

文本设置参数

你可以通过文本设置参数，自定义设备支持的任意的参数，编辑完的参数可直接推送给设备。

过程

1. 点击**配置管理 > 分组配置**。
2. 点击相应模板右边的“*******”，在下拉框中选择**文本设置参数**。
3. 设置参数并保存。



4. 在弹窗中，选择**是**，立即更新配置文件，你也可以选择**否**，只保存更改的配置项。

✓ 模板参数设置成功

是否立即更新终端设备配置文件？

是

否

5. 选择执行方式。

请选择执行方式

执行方式 立即 定时

确定

取消



注:

- 如果你选择**立即**，确认后将立即推送给组内的全部设备。
- 如果你选择**定时**，确认后定时推送给组内的全部设备。
- 如果你设置的定时任务包含修改过的模板，则任务会按照最后一次修改保存的模板来执行。

图形设置参数

你可以为设备配置模板中支持配置项，编辑完的参数配置可直接推送给设备。

过程

1. 点击**配置管理 > 分组配置**。
2. 点击相应模板右边的 。
3. 设置参数并保存。

设置模板参数 | 测试三部 1 点击切换至文本编辑页面。 

Line Key	Enable	Key	Type	Value	Label	Line	Extension
Line Key1	<input checked="" type="checkbox"/>	Line Key1	Retrieve Park	121212	121212	Line1	
Line Key2	<input type="checkbox"/>	Line Key2	Line	Default	--	Line2	--
Line Key3	<input type="checkbox"/>	Line Key3	Line	Default	--	Line3	--
Line Key4	<input type="checkbox"/>	Line Key4	Line	Default	--	Line4	--
Line Key5	<input type="checkbox"/>	Line Key5	Line	Default	--	Line5	--
Line Key6	<input type="checkbox"/>	Line Key6	Line	Default	--	Line6	--
Line Key7	<input type="checkbox"/>	Line Key7	N/A	--	--	N/A	--

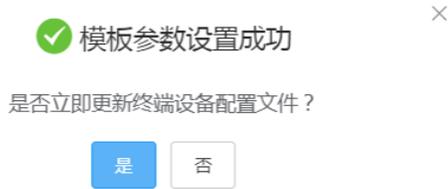
2



提示:

- 你可以勾选修改后要推送的配置，将它推送至设备。
- 你可以点击**重置**，恢复当前页至修改前的默认值。

4. 在弹窗中，选择**是**，立即更新配置文件，你也可以选择**否**，只保存更改的配置项。



5. 选择执行方式。



注:

- 如果你选择**立即**，确认后将立即推送给组内的全部设备。
- 如果你选择**定时**，确认后定时推送给组内的全部设备。
- 如果你设置的定时任务包含修改过的模板，则任务会按照最后一次修改保存的模板来执行。

编辑分组

你可以修改分组的名称和描述，重新选择分组设备或设置设备参数。

过程

1. 点击**配置管理 > 分组配置**。
2. 点击相应分组右边的“**...**”。
3. 在下拉框中选择**编辑**。
4. 编辑分组相关配置。
5. 点击**保存**，完成分组编辑。

更新分组设备

当需要为分组添加或者删除设备时，你可以更新分组设备，并选择直接保存分组或立即将参数推送到组内所有设备。

过程

1. 点击**配置管理 > 分组配置**。
2. 点击相应分组右边的**↑**。
3. 勾选要更新的设备。
4. 点击**保存**。

你也可以点击**推送更新**，将参数更新推送到组内的所有设备。

查看参数信息

你可以快速查看设置模板参数中已配置的参数项，但通过文本自定义的参数（设置模板中没有的配置项）不显示在参数列表中。

过程

1. 点击**配置管理 > 分组配置**。
2. 点击相应分组右边的 查看参数信息。



你也可以点击**去编辑**，进入编辑配置页面。

下载分组配置

你可以通过下载分组配置到本地，查看该分组更新的配置参数。

过程

1. 点击**配置管理 > 分组配置**。
2. 点击相应分组右边的“**...**”。
3. 在下拉框中选择**下载配置文件**，下载并保存到本地。

删除分组

过程

1. 点击**配置管理 > 分组配置**。
2. 勾选要删除的分组。
3. 点击**删除**。
4. 根据提示点击**确定**。

管理MAC配置

MAC配置管理支持上传，生成，下载，导出和删除配置文件，你也可以将配置文件推送到特定设备。

- [上传配置文件](#)
- [生成配置文件](#)
- [设置参数](#)
- [推送配置文件](#)

- [下载配置文件](#)
- [导出配置文件](#)
- [删除配置文件](#)

上传配置文件

你可以上传配置文件对单台或多台设备进行配置更新。

过程

1. 点击**配置管理** > **MAC配置管理**。
2. 在页面右上角，点击**上传配置文件**。
3. 在弹框中点击**选择文件**，选择要上传的文件。
4. 点击**确认**。

生成配置文件

你可以在平台上通过生成MAC配置文件的方式，直接将相应设备的配置备份在平台上。

过程

1. 点击**配置管理** > **MAC配置管理**。
2. 在页面右上角，点击**生成配置文件**。
3. 在弹框中勾选要备份的设备。
4. 点击**确认**。

如果你选择的设备已经生成过配置文件，点击**替换**，生成新的配置文件。

设置参数

你可以通过以下两种方式设置参数：

- 文本设置参数：你可以在文本编辑页面中编辑该设备支持的任意参数。
- 图形设置参数：你可以在图形编辑页面中编辑模板对应的配置。
- [文本设置参数](#)
- [图形设置参数](#)

文本设置参数

你可以通过文本设置参数，自定义设备支持的任意的参数。

过程

1. 点击**配置管理** > **MAC配置管理**。
2. 点击相应模板右边的 。
3. 设置参数并保存。

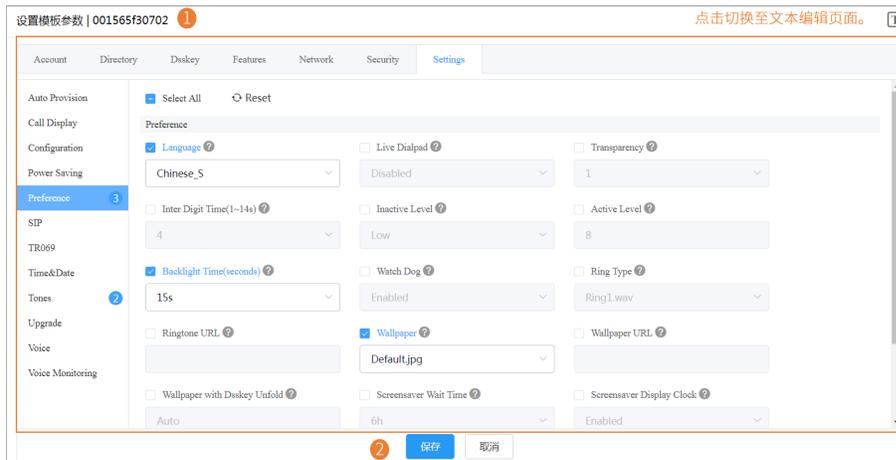


图形设置参数

你可以为设备配置模板中支持配置项。

过程

1. 点击**配置管理 > MAC配置管理**。
2. 点击相应模板右边的 .
3. 设置参数并保存。



提示:

- 你可以勾选修改后要推送的配置，将它推送至设备。
- 你可以点击**重置**，恢复当前页至修改前的默认值。

推送配置文件

过程

1. 点击**配置管理 > MAC配置管理**。
2. 在对应的MAC右边，点击 .

下载配置文件

你可以下载已备份的文件到本地。

过程

1. 点击**配置管理** > **MAC配置管理**。
2. 在相应的MAC右边，点击 下载并保存到本地。

导出配置文件

你可以一键导出所有设备文件。

过程

1. 点击**配置管理** > **MAC配置管理**。
2. 在页面右上角，点击**导出**。

删除配置文件

过程

1. 点击**配置管理** > **MAC配置管理**。
2. 勾选要删除的配置文件。
3. 点击**删除**。
4. 根据提示点击**确定**。

设置全局参数

全局参数直接更新所有的设备。

过程

1. 点击**配置管理** > **全局参数设置**。
2. 在对应的区域设置全局参数。
3. 点击**保存**。

你也可以点击**保存并更新**，在提示中点击**确定**立即更新全局参数设置到设备。

配置参数升级

你可以从官网上下载最新的设备参数文件进行配置参数的升级。配置参数升级后设置模板参数同步更新。下载最新配置文件地址：<http://support.yealink.com/documentFront/forwardToDocumentDetailPage?documentId=242>。

过程

1. 点击**配置管理** > **配置参数升级**。
2. 点击**选择**，选择要上传的文件。

文件只支持xsl格式，并且最大不能超过2M。

3. 点击**上传**。

任务管理

你可以创建的定时任务，并管理创建的定时任务。同时你也可以查看所有任务执行记录，若有异常，可查看失败原因或重新执行。

- [定时任务及推送规则](#)
- [添加定时任务](#)
- [编辑定时任务](#)
- [暂停或开启定时任务](#)
- [结束定时任务](#)
- [搜索定时任务](#)
- [查看定时任务执行情况](#)
- [查看任务执行情况](#)
- [重试异常任务](#)
- [查找任务执行记录](#)

定时任务及推送规则

创建定时任务时，你可以选择任务类型和执行的周期。比如，不希望在员工上班的时间进行固件升级或者配置更新，因为固件升级或者配置更新会引发设备重启，使员工无法使用设备。因此，你可以设置定时任务，控制设备在下班时间执行任务。

任务推送规则如下表：

任务内容	推送规则
推送资源文件	同一个类型的资源只允许选择一项进行推送；对设备不支持的资源类型不进行推送。
更新固件版本	若选中不同型号设备，取不同型号设备均支持的固件。
更新配置文件	按模板更新配置，推送配置时，按照对应设备型号模板的配置进行推送，若设备不存在对应型号的模板，则不进行推送；按默认更新配置，推送配置时，按照系统配置参数的默认值进行推送。
DND/取消DND	对设备上所有登录的账号均执行DND/取消DND功能。
推送全局参数	/
发送消息	/
重启设备/恢复出厂	/

添加定时任务

过程

1. 点击**任务管理** > **定时任务**。
2. 点击**添加定时任务**。
3. 在设备列表中选择对应的设备。
4. 在对应区域输入任务名称，选择任务内容，重复的周期性和执行时间。
5. 点击**保存**。

编辑定时任务

你可以编辑待执行和暂停中的任务，但是不能编辑其他状态的任务。

过程

1. 点击**任务管理** > **定时任务**。
2. 点击对应任务右边的。
3. 在设备列表中编辑对应的设备。
4. 在对应区域输入任务相关信息。
5. 点击**保存**。

暂停或开启定时任务

你可以暂停周期性的定时任务。重新开启后，任务继续按时间要求执行。

过程

1. 点击**任务管理** > **定时任务**。
2. 点击对应任务右边的 暂停/执行定时任务。

结束定时任务

你可以结束状态为待执行，执行中或者暂停中的定时任务。结束执行中的任务时，不影响本次的任务执行情况，即执行中的任务将继续执行至结束；周期性任务被结束后，都将不再被执行。

过程

1. 点击**任务管理** > **定时任务**。
2. 点击对应任务右边的 结束定时任务。

搜索定时任务

你可以通过直接输入任务名称或执行结果查找定时任务。

过程

1. 点击**任务管理** > **定时任务**。
2. 执行以下任一操作：
 - 在搜索框中输入任务名称或名称的任意字符，按Enter键进行搜索。
 - 点击**高级搜索**，选择对应的执行结果，点击**搜索**。

搜索结果将显示在设备列表里。

查看定时任务执行情况

过程

1. 点击**任务管理** > **定时任务**。
2. 你可以点击相应的任务名称或右侧的 。

查看任务执行情况

你可以查看任务执行详情，包括执行任务类型，时间与设备相关信息。如果该任务执行异常，你可以查看执行异常或失败的原因。

过程

1. 点击**任务管理** > **任务执行列表**。
2. 你可以点击相应的任务右侧的 。

重试异常任务

过程

1. 点击**任务管理** > **任务执行列表**。
2. 点击相应异常任务右侧的 。
3. 勾选对应的异常设备，点击**重试**重新执行该任务。

查找任务执行记录

你可以通过直接输入任务名称或选择任务执行时间，查找任务执行记录。

过程

1. 点击**任务管理** > **任务执行列表**。
2. 在搜索框中输入定时任务名称或者名称任意字符，点击**搜索**进行搜索。

你也可以根据任务执行时间筛选记录。

搜索结果将显示在任务执行记录列表里。

监控设备状态

你可以查看设备的通话质量进行QoE分析以及通过查看设备告警解决设备出现的问题。

 **注：** 通话质量和设备告警为高级功能，基础套餐不支持。如需使用，你可以[试用高级功能](#)或联系上级渠道开通高级套餐。套餐开通情况可在[订单管理](#)页面查看。

- [查看通话质量](#)
- [管理设备告警](#)

查看通话质量

通话统计分析页面可以查看当前通话质量和会话的分布情况，你也可以查看具体的某一路通话的详情，包括该通话的用户信息，设备详情和通话详情。

 **注：** Teams话机不支持通话数据上报，你无法查看team话机的通话质量。

- [自定义通话质量详情指标](#)
- [查看通话质量详情](#)

自定义通话质量详情指标

通话质量详情模块默认显示设备名称，型号，固件版本，呼叫类型，通话呼叫，通话类型和通话质量，除MAC地址外，你可以自由自定义6项要显示的指标。

过程

1. 点击**控制面板** > **QoE面板**。
2. 点击**更多指标**。
3. 勾选你想显示的指标。
4. 点击**提交**。

对应的指标显示在通话详情列表。

通话质量详情 (2018/08/22~2018/08/22)

设备名称/MAC/设备信息 高级搜索 更多指标

设备名称	Mac地址	型号	固件版本	呼叫类型	通话类型	质量	操作
2229	00:15:65:51:d7:a3	SIP-T48G	35.83.0.30	主叫	点对点	良好	查看
2229	00:15:65:c7:de:04	SIP-T46S	66.83.0.30	被叫	点对点	良好	查看

查看通话质量详情

过程

1. 点击**控制面板** > **QoE面板**。
2. 在对应通话的右边，点击**查看**进入通话数据页面。



管理设备告警

当设备处于异常状态时，会向设备管理平台发送告警提示，你可以通过监控告警及时发现和解决问题，比如网络或服务器问题等。你可以管理告警推送策略，出现相关告警时，直接在管理平台上查看告警或通过邮件查看。

- [添加告警推送策略](#)
- [编辑告警推送策略](#)
- [删除告警推送策略](#)
- [查看告警](#)
- [删除告警](#)

添加告警推送策略

过程

1. 点击**告警管理** > **告警推送策略**。
2. 点击**新增策略**。
3. 输入告警名称。
4. 勾选相应的告警策略。
5. 点击  添加接收告警的对象，点击**确定**完成对象添加。

6. 开启该告警推送策略。
7. 点击**保存**。

相关概念

[附录 告警类型](#)

编辑告警推送策略

过程

1. 点击**告警管理** > **告警推送策略**。
2. 点击对应策略右边的 。
3. 编辑相关的告警信息。
4. 点击**保存**。

删除告警推送策略

过程

1. 点击**告警管理** > **告警推送策略**。
2. 点击对应策略右边的 。
3. 根据提示点击**确定**。

查看告警

设备出现问题时会将问题上报至服务器，比如通话失败或注册失败等。你可以通过查看告警快速定位问题。如果你配置了通过邮件接收告警，你可以在邮件中查看告警。

开始之前

已启用站内告警提醒，并且告警接收人为当前登录的账号。

过程

1. 点击**告警管理** > **告警列表**。
2. 点击对应告警右边的 。

告警信息页面显示最后报警时间，当天累计报警次数和具体异常信息。

相关概念

[附录 告警类型](#)

[管理设备告警](#)

删除告警

过程

1. 点击**告警管理** > **告警列表**。
2. 勾选要删除的告警。
3. 点击**删除**。

- 根据提示点击**确定**。

诊断设备

你可以查看通过日志文件，抓包，检测网络等方法排查设备出现的异常问题。诊断设备前，确保设备连接上设备管理平台。你可以同时诊断多台 SIP 设备，最多支持5台。USB设备、会议室系统不支持同时诊断。

- [进入设备诊断页面](#)
- [一键导出抓包、日志和配置文件](#)
- [抓包](#)
- [检测网络](#)
- [导出系统日志](#)
- [导出配置文件](#)
- [查看CPU内存状态](#)
- [查看设备录音文件](#)
- [终端设备截屏](#)
- [设置日志等级](#)
- [设置设备日志](#)

进入设备诊断页面

你可以通过**设备列表**（**设备管理** > **SIP设备/USB设备/会议室系统**）和**设备诊断**页面诊断设备。

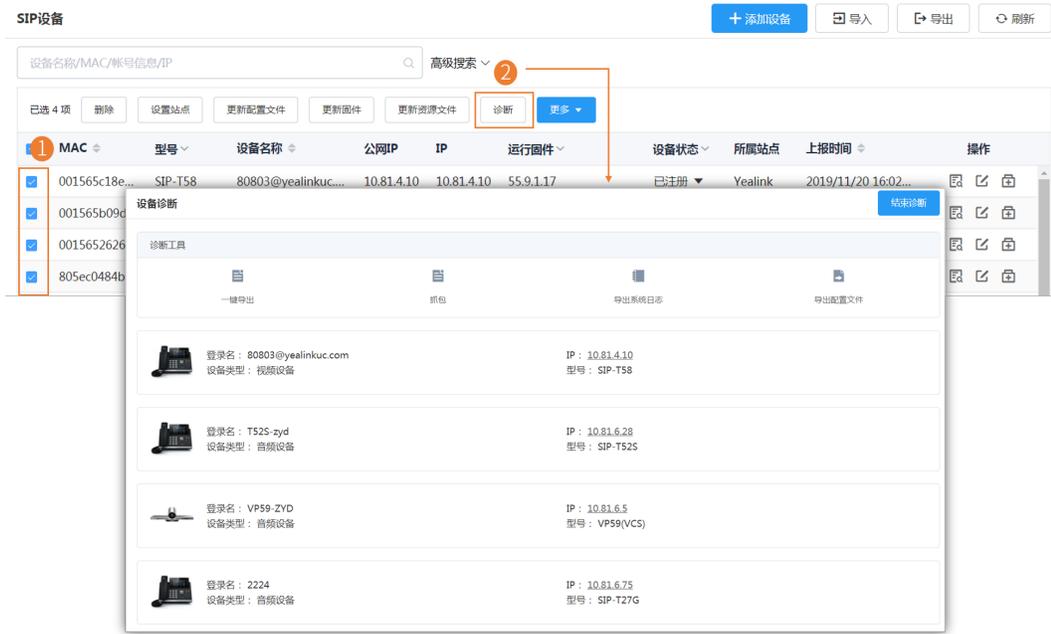
1. 设备列表页面

- 诊断单个设备（以 SIP 设备为例）

The screenshot displays the 'SIP设备' (SIP Devices) management page. At the top, there are buttons for '+ 添加设备', '导入', '导出', and '刷新'. Below is a search bar and a table of devices. The table has columns for MAC, 型号, 设备名称, 公网IP, IP, 运行固件, 设备状态, 所属站点, 上报时间, and 操作. Two devices are listed, with the first one selected. A modal window titled '设备诊断' (Device Diagnosis) is open for the selected device, showing its details (登录名: 80803@yealinkuc.com, IP: 10.81.4.10, 设备类型: 视频设备, 型号: SIP-T58) and a '结束诊断' button. Below the details are diagnostic tools: 一键导出, 抓包, 检测网络, 导出系统日志, 导出配置文件, CPU内存状态, 录音文件, and 截屏. At the bottom, there is a '最近7天日志' (Recent 7 days logs) section with a table of log files.

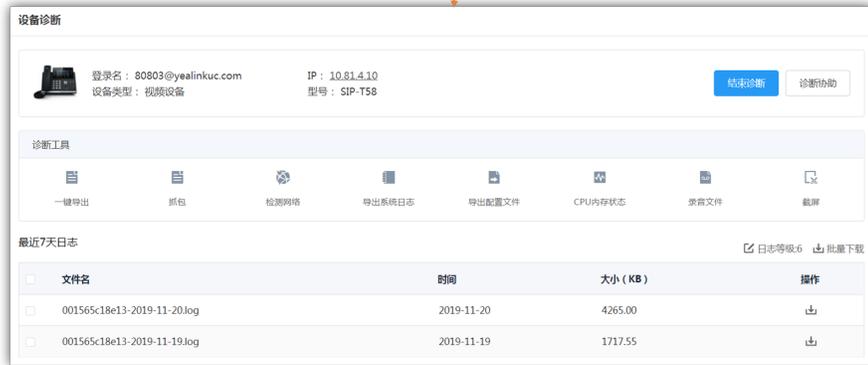
文件名称	时间	大小 (KB)	操作
001565c18e13-2019-11-20.log	2019-11-20	4265.00	下载
001565c18e13-2019-11-19.log	2019-11-19	1717.55	下载

- 诊断多个设备（当前仅支持诊断多个 SIP 设备，最多支持同时诊断 5 台设备）

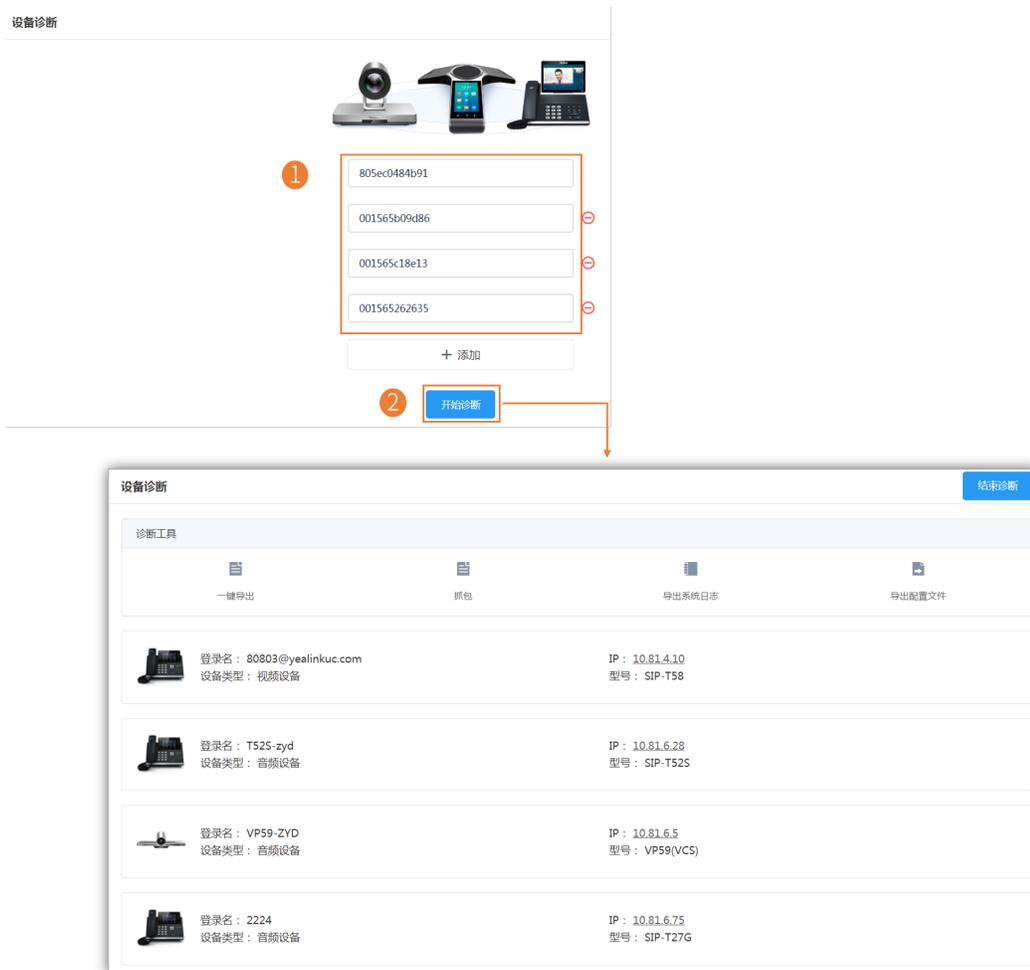


2. 设备诊断页面

- 诊断单个设备 (以 SIP 设备为例)



- 诊断多个设备 (当前仅支持诊断多个 SIP 设备, 最多支持同时诊断 5 台设备)



一键导出抓包、日志和配置文件

你可以通过**一键导出**功能，同时将单台或多台设备的抓包、日志和配置文件一键导出。

过程

1. [进入设备诊断页面](#)。
2. 点击**一键导出**。
3. 设置参数，然后点击**开始抓包**，抓包时长自定。

一键导出 ×

抓包

* 抓包网口

抓包类型

抓包字符串

配置文件

* 文件类型

* 导出内容

4. 点击**结束抓包**，诊断文件自动生成。

一键导出 ×

诊断开始..

MAC-001565262635 导出配置文件 成功 ✓

MAC-805ec0484b91 导出日志文件 成功 ✓

MAC-001565b09d86 导出日志文件 成功 ✓

MAC-001565262635 导出日志文件 成功 ✓

MAC-001565b09d86 导出抓包文件 成功 ✓

MAC-805ec0484b91 导出抓包文件 成功 ✓

MAC-001565262635 导出抓包文件 成功 ✓

诊断完成

5. 点击**下载**下载文件到本地。

抓包

过程

1. [进入设备诊断页面](#)。
2. 点击**抓包**。
3. 在抓包页面选择抓包网口，抓包类型和抓包字符串。

4. 点击**开始**开始抓包。
5. 点击**结束**停止抓包，直接生成抓包文件。
6. 点击**下载**，将抓包文件保存到本地。
抓包时间超过1小时，系统自动结束抓包。

检测网络

检测网络支持以下两种检测方式：Ping(ICMP Echo)与 Trace route。 **Ping**：通过给目标IP地址发送一个数据包，再要求对方返回一个同样大小的数据包来确定终端设备与目标IP是否连接相通。诊断结果包括收到的数据包的简要统计，以及包的最小，最大和平均往返时间。 **Trace route**：如果测试成功，显示设备屏幕将列出终端到目标IP地址所经过的网络节点及每一节点所花费的时间，你可以检查是否发生拥塞。

过程

1. [进入设备诊断页面](#)。
2. 在诊断工具栏下，点击**检测网络**。
3. 在弹框中选择Ping (ICMP Echo) 或Trace route。
4. 输入对应的IP域名。
默认为设备管理平台地址。
5. 选择对应的请求次数。
6. 点击**确定**开始检测。

导出系统日志

你可以导出设备当前的系统日志来诊断设备。离线的设备不支持导出系统日志。

过程

1. [进入设备诊断页面](#)。
2. 点击**导出系统日志**。
3. 将文件保存到本地。

导出配置文件

你可以导出cfg文件或bin文件，其中cfg文件可选择导出静态配置文件，非静态配置文件或全部配置文件。离线的设备不支持导出配置文件。

过程

1. [进入设备诊断页面](#)。
2. 点击**导出配置文件**。
3. 选择相应的文件类型。
如果你选择cfg文件，选择对应导出的文件内容。
4. 点击**导出**。

查看CPU内存状态

话机定期向平台上报CPU和内存信息，你可以刷新查看设备最新的CPU和内存状态。你还可以复制以查看内存状态信息。

过程

1. [进入设备诊断页面](#)。
2. 点击**CPU内存状态**。
3. 执行以下操作：
 - 点击**CPU**查看CPU相关信息。
 - 点击**内存**查看内存相关信息。

查看设备录音文件

过程

1. [进入设备诊断页面](#)。
2. 点击**录音文件**。

你可以勾选**自动上传录音文件**，当设备结束录音后，录音文件自动上传至服务器。

你也可以点击  下载录音文件。

终端设备截屏

过程

1. [进入设备诊断页面](#)。
2. 点击**截屏**。

你可以点击**重新获取**，获取最新截屏。

设置日志等级

过程

1. [进入设备诊断页面](#)。
2. 点击**日志等级**。
3. 设置你记录的日志等级。
4. 点击**确认**。

设置设备日志

设备日志的设置仅VCS设备XX.32.10.35 (XX 表示具体机型对应的固定数字) 的版本支持。开启日志数据流传输功能后，设备会向设备管理平台发送系统日志。你可以指定要发送到平台的系统日志的严重级别，并查看或下载当前备份日志文件。你也可以设置终端模块日志，并选择将日志保存在本地、导出到U盘、上传到系统日志服务器，或将日志备份在指定的服务器上。

- [设置模块日志](#)
- [设置本地日志](#)
- [设置系统日志](#)
- [备份日志文件到指定的服务器](#)
- [开启日志数据流传输](#)
- [下载备份日志](#)

设置模块日志

你可以设置终端设备的模块日志类型与等级。模块日志包括全部、硬件驱动、操作系统、系统服务、网络连接、音频&视频、协议、部署、网页、应用和通话模块。

过程

1. [进入设备诊断页面](#)。
2. 点击**日志设置**。
3. 在**模块日志**区域，选择日志类型与等级。
4. 点击**保存**。

设置本地日志

你可以开启终端设备记录本地日志功能，并设置本地日志等级与最大日志文件大小；也可以开启USB自动导出日志功能，将本地日志导出到终端连接的U盘上。

开始之前

-  **注：**模块日志等级不会大于本地日志等级。例如你设置硬件驱动的日志等级为6，本地日志等级为3，则导出的硬件驱动的日志等级是3。

过程

1. [进入设备诊断页面](#)。
2. 点击**日志设置**。
3. 在**本地日志**区域，开启**本地日志**。
4. 开启**USB自动导出日志**。
5. 选择本地日志等级与最大日志文件大小。
6. 点击**保存**。

设置系统日志

你可以将终端设备产生的日志文件记录到日志服务器上。

开始之前

 **注：** 模块日志等级不会大于系统日志等级。例如你设置硬件驱动的日志等级为6，系统日志等级为3，则导出的硬件驱动的日志等级是3。

过程

1. [进入设备诊断页面](#)。
2. 点击**日志设置**。
3. 在**系统日志**区域，开启**系统日志**。
4. 配置系统日志服务器地址与端口。
5. 选择上传日志到服务器时使用的传输类型与系统日志级别。
6. 选择系统日志措施，即产生日志的程序模块。
7. 开启**系统日志携带MAC**，配置上传的日志文件中带设备的MAC地址。
8. 点击**保存**。

备份日志文件到指定的服务器

你可以将终端产生的日志文件备份到指定的服务器上。

过程

1. [进入设备诊断页面](#)。
2. 点击**日志设置**。
3. 在**其他日志**选项下，开启**日志文件备份**。
4. 配置指定的服务器地址，用户名与密码。
5. 选择HTTP方法与POST模式。
6. 点击**保存**。

开启日志数据流传输

开启日志数据流传输功能后，设备管理平台一天备份一份日志文件，并且仅保存设备近七天的日志。

过程

1. [进入设备诊断页面](#)。
2. 点击**日志设置**。
3. 在**其他日志**选项下，开启**日志数据传输**。
4. 点击**保存**。

下载备份日志

如果你开启了日志数据流传输功能，你可以下载设备管理平台保存的日志。

过程

1. [进入设备诊断页面](#)。

2. 在相应日志的右边，点击**下载日志**。

你可以勾选要下载的日志，点击**批量下载**，下载选中的日志。

相关任务

[开启日志数据流传输](#)

系统管理

- [查看操作日志](#)
- [导出服务器日志](#)
- [设置SMTP邮箱](#)
- [获取Accesskey](#)

查看操作日志

任何人（企业管理员）在平台上的操作都会记录在操作日志中。你可以查看这些操作记录。

过程

点击**系统管理** > **日志管理** > **操作日志**。

操作日志 服务器日志 设置参数，筛选和查看日志。

2019-11-01 00:00:00 至 2019-11-27 23:59:59 用户名/IP 搜索

用户名	操作类型 路径	操作对象	IP	操作时间	操作结果
admin	登录 登录	admin	10.83.2.24	2019/11/01 08:56:52	操作成功!
admin	登录 登录	admin	10.83.2.24	2019/11/01 10:03:41	操作成功!
admin	登录 登录	admin	10.83.2.17	2019/11/01 13:17:47	操作成功!
admin	登录 登录	admin	10.83.2.24	2019/11/01 13:51:49	操作成功!
admin	登录 登录	admin	10.83.2.17	2019/11/01 15:36:44	操作成功!
admin	登录 登录	admin	10.83.2.24	2019/11/01 15:51:39	操作成功!
admin	登录 登录	admin	10.83.4.4	2019/11/01 16:11:33	操作成功!
admin	登录 登录	admin	10.83.4.7	2019/11/01 16:15:35	操作成功!
admin	登录 登录	admin	10.82.23.60	2019/11/01 16:23:43	操作成功!
admin	登录 登录	admin	10.82.23.36	2019/11/01 17:27:12	操作成功!
admin	登录 登录	admin	10.82.23.60	2019/11/01 19:09:47	操作成功!
admin	登录 登录	admin	10.82.23.60	2019/11/04 09:29:20	操作成功!

导出服务器日志

你可以导出服务器日志，提供给亿联技术支持工程师排查问题。

过程

1. 点击**系统管理** > **日志管理** > **服务器日志**。
2. 导出日志。

操作日志 **服务器日志**

1

* 模块： 业务 连接 用户 网页

* 时间： -

* 服务器节点：

节点	选中节点
<input checked="" type="checkbox"/> Default 【10.200.112.72】	Default 【10.200.112.72】

2

设置SMTP邮箱

SMTP邮箱用于将告警电子邮件和帐户信息发送给管理员。

关于此任务

SMTP邮箱用于将告警电子邮件和帐户信息发送给管理员。

SMTP邮箱参数设置如下：

参数	说明
SMTP	SMTP服务器地址
发件人	配置使用SMTP服务发送电子邮件的邮箱地址。
账号	SMTP服务器上的帐号。
密码	SMTP服务器上的帐号密码。
端口号	SMTP服务器连接的端口。
该服务器要求安全链接	启用/禁用安全链接：SSL或TLS（默认）
启用该邮箱	启用/禁用该邮箱

过程

1. 点击**系统管理 > 发送邮箱设置**。
2. 设置SMTP邮箱相关参数。

3. 可选：点击**测试邮件设置**。

测试邮件设置

收件人

输入收件人邮箱地址，点击**提交**。如果没有收到测试邮件，你需要检查配置的邮箱账号或密码是否正确。

4. 点击**保存**。

获取Accesskey

设备管理平台提供开放性接口供第三方系统集成，你需要申请accesskey，用于第三方调用OpenAPI鉴权。更多信息，请参阅[设备管理平台API指南](#)。

过程

1. 点击**系统管理** > **AccessKey**。
2. 如果需要接入告警和诊断接口，填写回调服务器地址。
3. 点击**获取**，自动生成AccessKey ID和AccessKey Secret。

管理员账号管理

本章介绍管理员如何查看、添加、编辑子管理员账号和管理角色权限。管理员也可以编辑自身的账户信息。默认情况，管理员拥有所有的权限，可以添加子管理员并为其分配角色权限。

- [修改密码](#)
- [编辑管理员账号信息](#)
- [查看账户代码](#)
- [子管理员账号设置](#)

修改密码

为了保证帐号的安全性，建议你定期修改密码。

过程

1. 将鼠标置于在页面右上角用户名称处，点击**帐号设置**。
2. 在帐号密码右边，点击**修改**。
3. 输入**旧密码**，**新密码**和**确认密码**。
4. 点击**修改**。

编辑管理员账号信息

你可以编辑帐户的相关信息，如帐户的联系人，手机号和所属国家/地区，以便上级渠道联系。管理员邮箱主要用来接收帐户相关信息与告警信息。

过程

1. 将鼠标置于在页面右上角用户名称处，点击**帐号设置**。
2. 在对应区域编辑帐号相关信息。
3. 点击**保存**。

查看账户代码

账户代码即站点 ID。你可以将站点 ID 填入自动部署的cfg文件中，通过推送配置语句的方式使设备自动连接上设备管理平台中的对应站点。更多信息，参阅[配置设备 Common CFG 文件](#)。

过程

1. 将鼠标置于在页面右上角用户名称处，点击**帐号设置**。
2. 点击**账户代码**。

账户设置		账户代码
站点ID		
<input type="text" value="请输入站点名称/站点ID"/> <input type="button" value="搜索"/>		
站点名称	站点ID	
Yealink	m1lej3me	复制
Yealink/技术支持部123/技术支持一部	vmzhynfe	复制
Yealink/211/10.81.83.111	uhgulove	复制
Yealink/亿联1/10.81.83.11	seprl1te	复制
Yealink/2323/NEW	rtzsujqe	复制
Yealink/预理-iiq/D	kd0xbi3e	复制
Yealink/技术支持部123/技术支持一部/技术支持小组1	qqf9lnpe	复制
Yealink/技术支持部123/测试部123/测试一部门	rgp8ynie	复制
Yealink/技术支持部123	ivcbgtme	复制
Yealink/技术支持部123/测试部123	4to59ghe	复制
Yealink/技术支持部123/测试部123/站点123	t4xhulte	复制

子管理员账号设置

你可以设置子管理员，为子管理员分配不同的功能权限和数据范围。

- [添加、修改、删除分组](#)
- [添加、修改、删除角色](#)
- [为子管理员账号选择所属角色](#)
- [分配功能权限](#)
- [分配数据范围](#)
- [添加和管理子管理员账号](#)

添加、修改、删除分组

你可以分组管理角色。

关于此任务

默认组不支持删除和修改。

过程

1. 点击**系统管理** > **角色管理**。
2. 从页面右上角，点击**添加分组**。
3. 输入分组名称。
4. 点击**确定**。

在添加完分组后，点击分组右侧相应的图标，可以修改、删除分组。



添加、修改、删除角色

你可以先定义角色，然后为子管理员账号分配角色，权限只需要配置一次，可以提高工作效率和准确性。

关于此任务

默认角色如下，不支持删除和修改。

表 1: 默认角色

角色名称	所属分组	功能权限和数据范围
管理员	默认组	全部功能和数据权限
无权限用户	默认组	仅登录权限

过程

1. 点击**系统管理** > **角色管理**。
2. 从页面右上角，点击**添加角色**。
3. 输入角色名。
4. 选择相应的分组。
5. 点击**确定**。

在添加完角色后，点击角色右侧相应的图标，可以修改、删除角色。



为子管理员账号选择所属角色

你可以在添加完角色后，为其添加子管理员账号。你也可以在添加子管理员账号时，选择所属角色（更多信息，请参阅[添加和管理子管理员账号](#)）。

开始之前

添加角色

过程

1. 在角色管理页面，选择相应的角色，点击**添加子账号**。
2. 输入邮箱及联系方式。
3. 点击**确认**。

相关任务

[添加、修改、删除角色](#)

分配功能权限

如果想要开放一些子账号给非管理人员做查询使用，比如查询所管理的话机的通话质量、进行设备诊断等，但是并不想让这些账号去添加、删除设备，你可以分配功能权限。

开始之前

添加角色。

过程

1. 在角色管理页面，选择相应的角色，点击**功能权限**。
2. 如果只开放只读权限，勾选各功能右侧的**只读**复选框；如果要开放操作权限，勾选各操作复选框。



相关任务

[添加、修改、删除角色](#)

分配数据范围

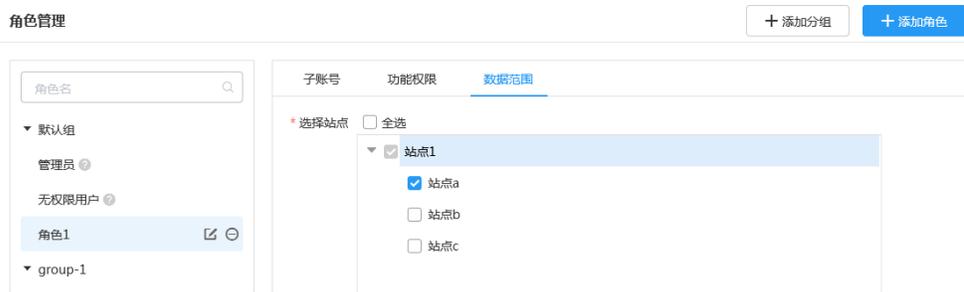
如果只想管理自己站点或某几个站点内的设备，你可以分配数据范围。

开始之前

添加角色。

过程

1. 在角色管理页面，选择相应的角色，点击**数据范围**。
2. 勾选想要管理的站点的复选框。



相关任务

[添加、修改、删除角色](#)

添加和管理子管理员账号

开始之前

添加角色。

过程

1. 点击**系统管理 > 子账号管理**。
2. 从页面右上角，点击**添加**。
3. 输入邮箱及联系方式。
4. 在**角色名**下拉框中选择所属角色。
5. 点击**保存**。

如果你已[设置SMTP邮箱](#)，系统会自动向子管理员的邮箱发送帐号信息。

在添加完子管理员账号后，你可以进行删除、修改、更换所属角色、重置密码操作。



相关任务

[添加、修改、删除角色](#)

故障排除

本节介绍使用设备管理平台时可能遇到的问题及解决方案。如果设备出现的问题未在本节提到，请向Yealink经销商或技术支持工程师寻求帮助。

- [忘记登录密码](#)
- [为什么不能访问设备管理平台登录页面](#)
- [为什么访问设备管理平台的登录页面时提示不安全连接\(证书风险\)#](#)

忘记登录密码

如果你忘记了密码，你可以通过邮箱重置密码。

过程

1. 在设备管理平台登录页面，点击**忘记密码**。
2. 在对应的区域输入邮箱或验证码。
3. 点击**确定**。
4. 根据提示，点击**确定**。
5. 登录邮箱，点击重置密码连接，并根据提示重置密码。

为什么不能访问设备管理平台登录页面

检查服务器端：

- 检查网络连接。
- 检查服务器和防火前。

检查Windows端

- 运行Windows网络诊断

检查防火墙状态：

1. 以root身份登录CentOs终端：
2. 执行以下命令：

- `systemctl status firewalld`

```
[root@localhost ~]# systemctl status firewalld
â firewalld.service - firewalld - dynamic firewall daemon
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/firewalld.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Wed 2017-11-01 06:34:55 EDT; 9min ago
   Main PID: 23324 (firewalld)
   CGroup: /system.slice/firewalld.service
           └─23324 /usr/bin/python -Es /usr/sbin/firewalld --nofork --nopid

Nov 01 06:34:54 localhost.localdomain systemd[1]: Starting firewalld - dynamic firewall daemon...
Nov 01 06:34:55 localhost.localdomain systemd[1]: Started firewalld - dynamic firewall daemon.
```

- 如果你开启了防火墙，执行以下命令打开服务器端口：
- `firewall-cmd --permanent --zone=public --add-port=80/tcp`
- `firewall-cmd --permanent --zone=public --add-port=443/tcp`
- `firewall-cmd --permanent --zone=public --add-port=9989/tcp`

- firewall-cmd --permanent --zone=public --add-port=9090/tcp
- firewall-cmd --reload
- firewall-cmd --list-ports
- 配置完后刷新页面，可以成功登录设备管理平台页面。

为什么访问设备管理平台的登录页面时提示不安全连接(证书风险)？

1. Yealink服务器内置了应用证书，浏览器为了安全考虑只信任专业的证书签发机构签发的证书，默认不信任自签证书。
2. 在首次访问登录网页的时候会有不安全连接(证书风险)的提示，你可以继续访问浏览器。
3. 如果你有自己购买证书，你也可以替换我们的应用证书。
4. 以下serverdm是替换的证书文件名。

解决：

1. 打开终端并进入证书文件存放的目录。
2. 执行以下命令，生成serverdm.p12文件：

```
openssl pkcs12 -export -in serverdm.crt -inkey dm.key -out serverdm.p12 -name serverdm
```

此时会提示你创建自己的密钥，该密码为源密钥。

3. 执行以下命令，生成keystore文件(jks)：

```
keytool -importkeystore -srckeystore serverdm.p12 -srcstoretype PKCS12 -destkeystore serverdm.jks
```

此时会提示你输入目标密钥密码，并输入源密钥。注意目标密钥密码与源需设置为一致。

```
bash-4.2# keytool -importkeystore -srckeystore serverdm.p12 -srcstoretype PKCS12
-destkeystore serverdm.jks
输入目标密钥库口令：
密钥库口令太短 - 至少必须为 6 个字符
输入目标密钥库口令：
再次输入新口令：
输入源密钥库口令：
已成功导入别名 serverdm 的条目。
已完成导入命令：1 个条目成功导入，0 个条目失败或取消
bash-4.2#
bash-4.2#
```

4. 用步骤3生成的serverdm.jks替换/usr/local/yealink/dm/tomcat_dm/dm.jks。
5. 修改/usr/local/yealink/dm/tomcat_dm/conf/server.xml路径下文件对应的keystore和truststore密码。

假设654321是你设置的keystore密码。

重启服务器，证书生效。

```
<Connector executor="tomcatThreadPool" port="443"
protocol="org.apache.coyote.http11.Http11Protocol"
    SSLEnabled="true" scheme="https" secure="true"
    clientAuth="false" sslProtocol="TLS"
    keystoreFile="serverdm.jks" keystorePass="654321"
    truststoreFile="serverdm.jks" truststorePass="123456"/>
```

附录 告警类型

告警类型	等级
通话质量差	严重
注册失败	严重
固件升级失败	严重
配置文件更新失败	严重
进程崩溃	严重
应用无响应	严重
内核错误	严重
设备离线	严重
系统License即将过期	严重
许可证设备容量不足	严重
配件离线	严重
无线麦低电量	严重
无线麦关机或丢失	严重
可视化语音信箱检索失败	一般
通话保持错误	一般
通话恢复错误	一般
播放语音邮件错误	一般
RTP错误	一般
RTP地址变更	一般
RTP无响应	一般
SRTP失败	一般
RTP SSRC变更	一般
日历同步失败	一般
历史记录同步失败	一般
Outlook联系人同步失败	一般
通话建立失败	一般
蓝牙配对失败	主要
BToE配对失败	主要
Exchange服务发现失败	主要

告警类型	等级
程序退出	主要
DNS解析错误	主要
时间同步失败	主要
现在开会失败	主要
设备离线恢复	主要