



亿联YMS视频会议服务器 软件版本安装指南

文档版本：20.0.0.5
发布日期：2018年11月

关于本指南

本指南主要介绍如何安装 YMS 服务器软件版本。

YMS 服务器安装架构分为单机安装和集群安装。

单机安装和集群安装差异如下：

类型	说明
单机安装	安装一台 YMS 服务器，包含所有服务。
集群安装	安装多台 YMS 服务器，其中包含以下节点类型： • 主管理节点：包含 YMS 服务器所有服务。 • 从管理节点：如果实现所有功能容灾，必须包含 2 个从管理节点。 • 业务节点：根据企业部署方案，明确各业务节点需要部署的服务。服务包含 SIP 服务和 MCU 服务等。

指南内容

本指南主要包含以下章节内容：

- 第一章 [1.X 版本数据备份](#)
- 第二章 [1.X 版本卸载](#)
- 第三章 [单机安装](#)
- 第四章 [单机扩容](#)
- 第五章 [集群安装](#)
- 第六章 [2.0 版本卸载](#)

目录

关于本指南	iii
指南内容	iii
目录	v
1.X 版本数据备份	1
截图保存必要数据	1
导出全部通话记录	2
备份系统数据	2
1.X 版本卸载	5
单机安装	7
单机扩容	9
集群安装	13
2.0 版本卸载	17

1.X 版本数据备份

如果当前你使用的是 YMS 服务器 1.X 版本，你需要先将 1.X 版本做数据备份。因为升级到 2.0 版本，需要卸载 1.X 版本，会导致数据全部删除。

备份完数据后，请联系亿联做数据迁移。

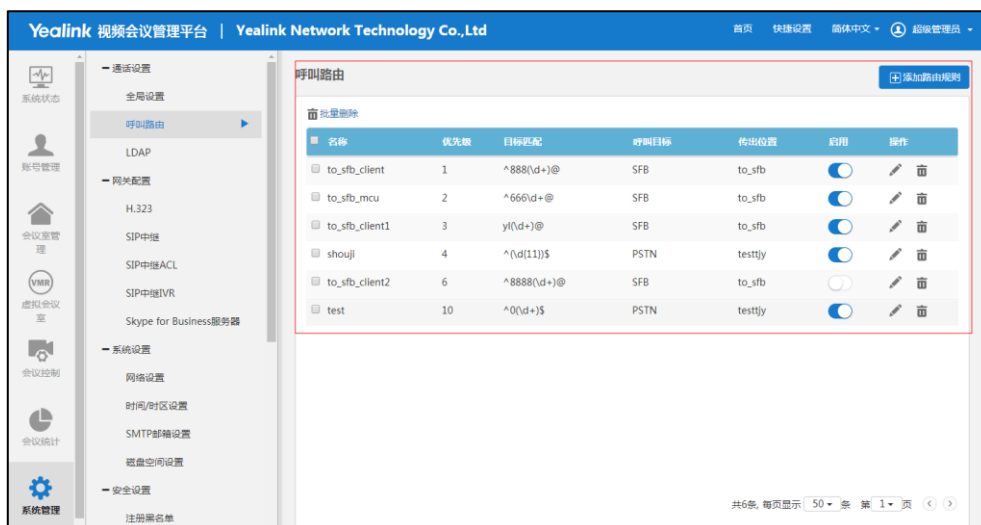
截图保存必要数据

以下配置建议截图保存：

- 点击**系统设置->通话设置->全局设置**，全部配置截图保存。



- 点击**系统设置->通话设置->呼叫路由**，全部配置截图保存。



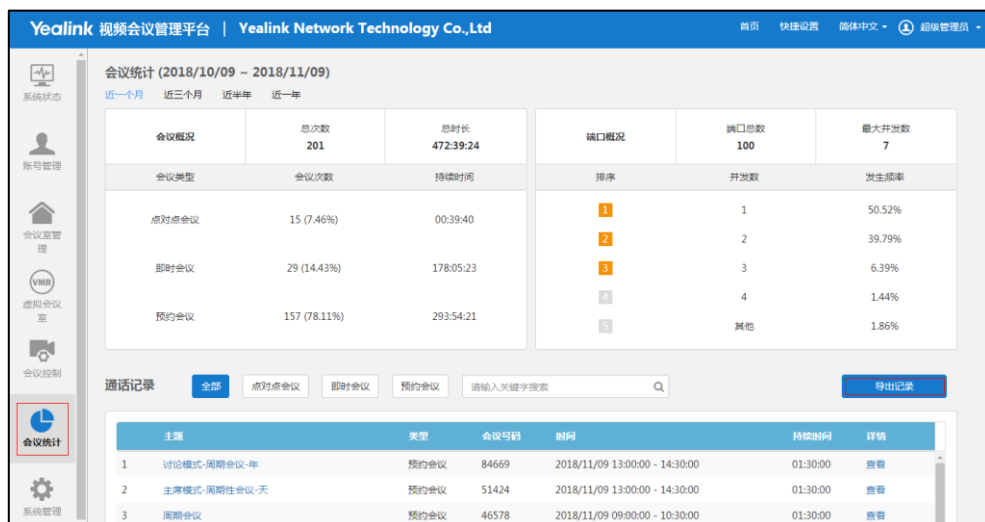
- 点击**系统设置->网关配置->SIP 中继 IVR**，全部配置截图保存。



导出全部通话记录

导出全部通话记录：

1. 点击**会议统计->导出记录**。



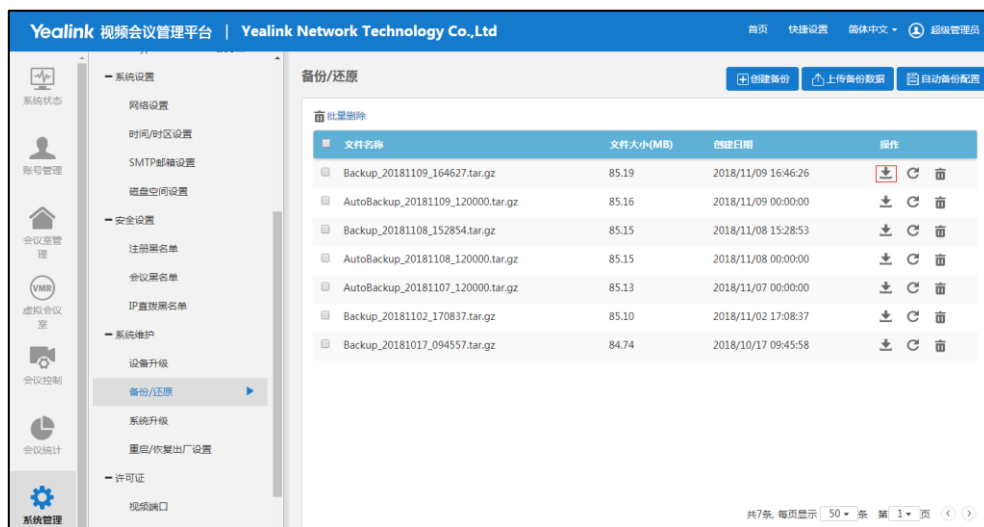
备份系统数据

备份系统数据前，请确保当前没有正在进行的会议。

备份系统数据：

1. 点击**系统设置->系统维护->备份还原->创建备份**。

2. 点击刚添加的备份文件右侧图标 ，下载备份文件到本地。



1.X 版本卸载

如果当前你使用的是 YMS 服务器 1.X 版本，你需要先将该版本卸载，才能正常安装 2.0 版本。

卸载 YMS 服务器（以 root 用户身份登录 CentOS）：

1. 进入终端。
2. 执行命令：`apollo_util.sh uninstall 11055011 no`

单机安装

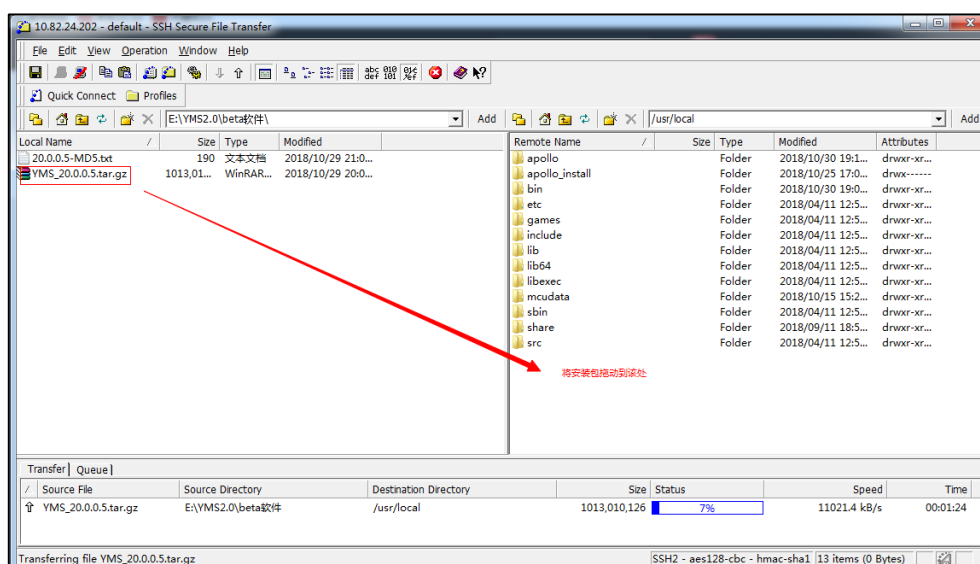
前提条件：

如果安装环境无法连接外网，建议使用 CentOS 7.5 版本及之后版本。如果可以，操作系统可以为 CentOS 7.0 及之后版本。

单机安装：

1. 将安装包放到 YMS 服务器 `usr/local/` 路径下。

例如，使用 SSH Secure File Transfer Client 工具将安装包放到指定路径下。



2. 使用 SecureCRT 通过 SSH 进入 CentOS 系统运行以下指令：

```
cd /usr/local/
```

```
tar xvzf Apollo_20.0.0.1.tar.gz
```

```
cd apollo_install/
```

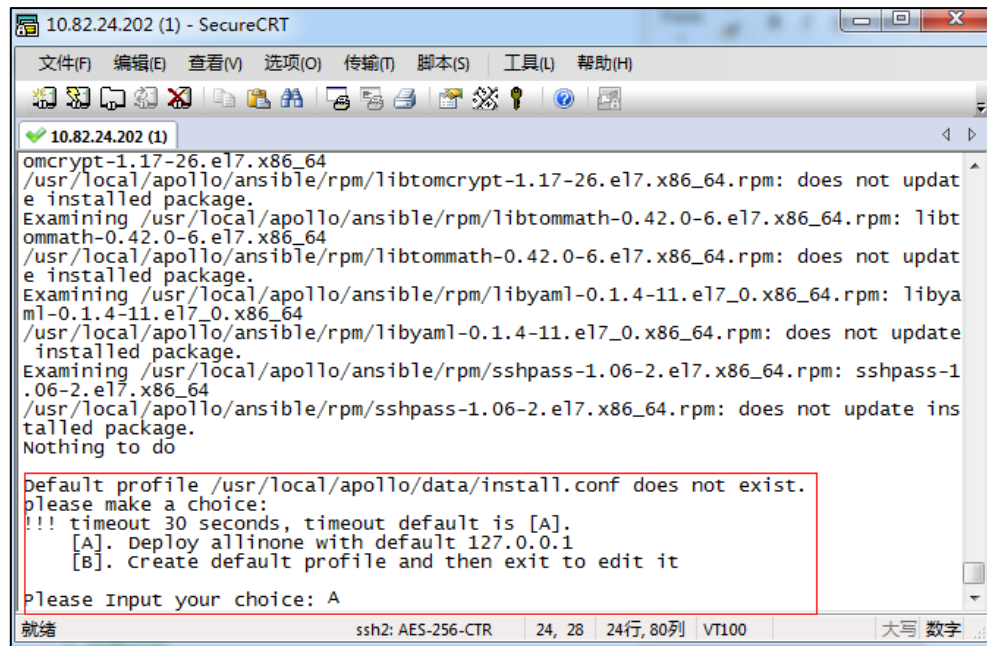
```
tar xvzf install.tar.gz
```

```
./install.sh
```

3. 输入 A，选择单机部署。

若 30s 内没有做选择，系统自动进行单机安装。请等待 10 分钟左右即可完成安

装。



```

10.82.24.202 (1) - SecureCRT
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 选项(O) 传输(T) 脚本(S) 工具(L) 帮助(H)
10.82.24.202 (1)
omcrypt-1.17-26.el7.x86_64
/usr/local/apollo/ansible/rpm/libtomcrypt-1.17-26.el7.x86_64.rpm: does not update installed package.
Examining /usr/local/apollo/ansible/rpm/libtommath-0.42.0-6.el7.x86_64.rpm: libtommath-0.42.0-6.el7.x86_64.rpm: does not update installed package.
Examining /usr/local/apollo/ansible/rpm/libyaml-0.1.4-11.el7_0.x86_64.rpm: libyaml-0.1.4-11.el7_0.x86_64.rpm: does not update installed package.
Examining /usr/local/apollo/ansible/rpm/sshpass-1.06-2.el7.x86_64.rpm: sshpass-1.06-2.el7.x86_64.rpm: does not update installed package.
Nothing to do

Default profile /usr/local/apollo/data/install.conf does not exist.
Please make a choice:
!!! timeout 30 seconds, timeout default is [A].
[A]. Deploy allinone with default 127.0.0.1
[B]. Create default profile and then exit to edit it

Please Input your choice: A
就绪          ssh2: AES-256-CTR    24, 28    24行, 80列    VT100    大写 数字
    
```

安装完成后，如果界面提示如图所示部分，即为安装成功：

```

PLAY RECAP *****
business-1          : ok=609  changed=291  unreachable=0    failed=0
business-2          : ok=609  changed=291  unreachable=0    failed=0
manager-master      : ok=1126 changed=541  unreachable=0    failed=0
    
```

单机扩容

如果当前你是单机版本，但是想增加 MCU 的能力，变成 1+N (N=1.2.3.4.5.6.....)
1 个主管理节点 N 个业务节点，你可以对服务器进行扩容。

前提条件：

- 如果安装环境无法连接外网，建议使用 CentOS 7.5 版本及之后版本。如果可以，操作系统可以为 CentOS 7.0 及之后版本。
- 所有节点之间网络必须能通。建议所有节点都能访问到外网。
- 所有业务节点尚未安装 YMS。

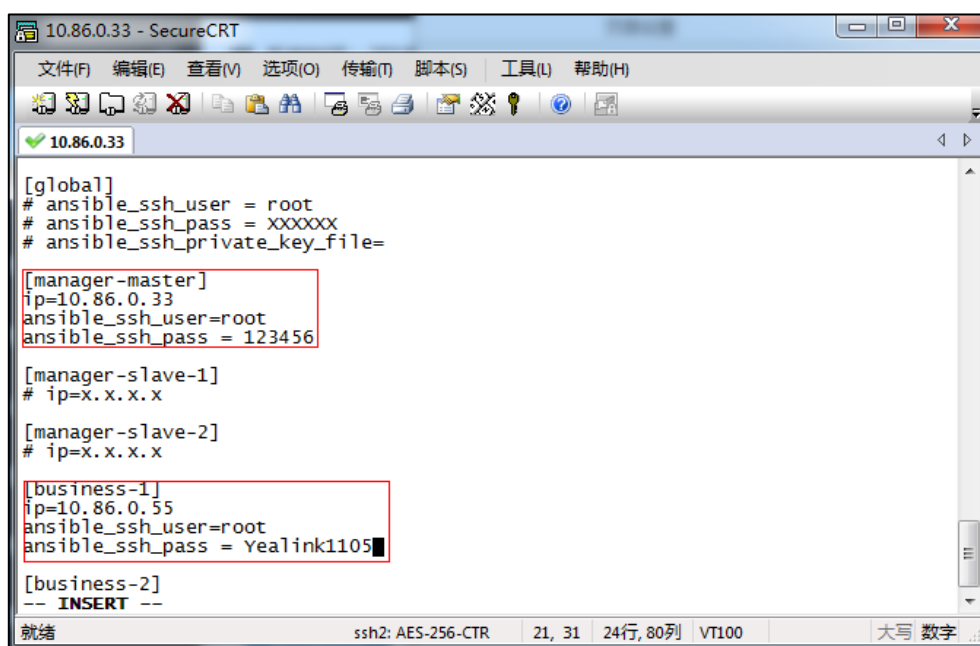
单机扩容：

1. 使用 SecureCRT 通过 SSH 进入 CentOS 系统运行该指令：

```
vi /usr/local/apollo/data/install.conf
```

2. 在键盘按 A，进入编辑状态，修改配置文件。

例如，通过 SSH 进入的是主管理节点，将自身 10.86.0.33 设为主管理节点，准备扩容，将 10.86.0.55 作为业务节点。



```
10.86.0.33 - SecureCRT
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 选项(O) 传输(T) 脚本(S) 工具(L) 帮助(H)
10.86.0.33
[global]
# ansible_ssh_user = root
# ansible_ssh_pass = xxxxxx
# ansible_ssh_private_key_file=
[manager-master]
ip=10.86.0.33
ansible_ssh_user=root
ansible_ssh_pass = 123456
[manager-slave-1]
# ip=x.x.x.x
[manager-slave-2]
# ip=x.x.x.x
[business-1]
ip=10.86.0.55
ansible_ssh_user=root
ansible_ssh_pass = Yealink1105
[business-2]
-- INSERT --
就绪 ssh2: AES-256-CTR 21, 31 24行, 80列 VT100 大写 数字
```

3. 按 **Esc** 键退出编辑模式，然后运行以下指令：

```
:wq
```

```
cd /usr/local/apollo_install/
```

```
./install.sh
```

安装完成后，如果界面提示如图所示部分，即为安装成功：

```
PLAY RECAP *****
business-1      : ok=609  changed=291  unreachable=0    failed=0
business-2      : ok=609  changed=291  unreachable=0    failed=0
manager-master  : ok=1126 changed=541  unreachable=0    failed=0
```


集群安装

集群安装有两种方案：

方案一：1+N (N=1.2.3.4.5.6.....) 1 个主管理节点和 N 个业务节点。没有容灾功能，但是业务节点多，业务能力强，耦合度底。

方案二：3+N (N=1.2.3.4.5.6.....) 1 个主管理节点、2 个从管理节点和 N 个业务节点。具有容灾功能（多机热备功能）。

需要注意的是，没有 2+N 方案，即 1 个主管理节点、1 个从管理节点和 N 个业务节点，安装时，从管理节点会无法安装成功，导致安装效果和方案一一样。

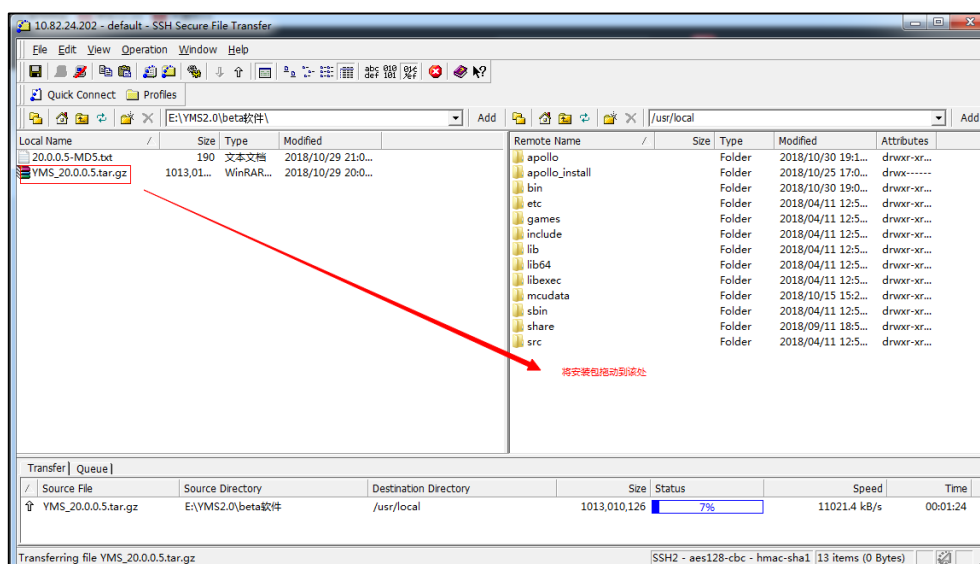
前提条件：

- 如果安装环境无法连接外网，建议使用 CentOS 7.5 版本及之后版本。如果可以，操作系统可以为 CentOS 7.0 及之后版本。
- 所有节点之间网络必须能通。建议所有节点都能访问到外网。
- 所有节点尚未安装 YMS。

集群安装：

1. 将安装包放到主管理节点 `usr/local/` 路径下。

例如，使用 SSH Secure File Transfer Client 工具将安装包放到指定路径下。



2. 使用 SecureCRT 通过 SSH 进入 CentOS 系统运行以下指令：

```
cd /usr/local/
```

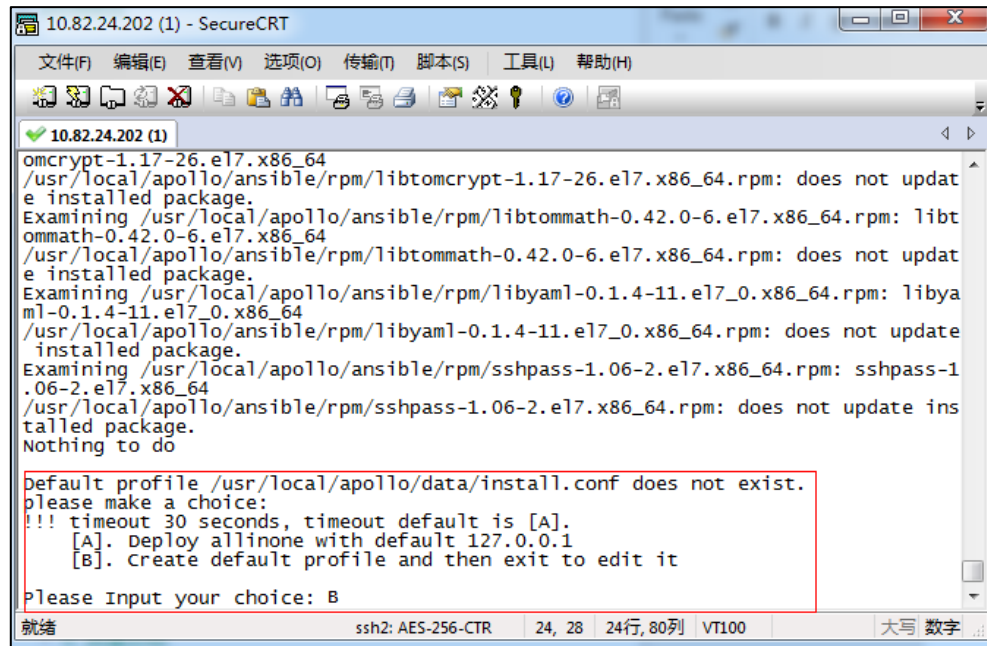
```
tar xvzf Apollo_20.0.0.5.tar.gz
```

```
cd apollo_install/
```

```
tar xvzf install.tar.gz
```

```
./install.sh
```

3. 输入 B，选择集群安装。



4. 运行指令：vi /usr/local/apollo/data/install.conf

5. 在键盘按 A，进入编辑状态，修改配置文件。

例如：当前环境中，将自身 10.86.0.202 设为主管理节点，10.86.0.203 和 10.86.0.204 设为从管理节点，10.86.0.208 设为业务节点。

```

10.82.24.202 (1)
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 选项(O) 传输(T) 脚本(S) 工具(L) 帮助(H)
10.82.24.202 (1)
[global] #全局变量配置
ansible_ssh_user = root #默认root权限, 用于登录服务器后台
ansible_ssh_pass = Yealink@2018 #所有节点的后台密码设为一样, 方便此处统一指定
# ansible_ssh_private_key_file= #不需要配置

[manager-master]
ip=10.82.24.202 #主管理节点的IP地址
# ansible_ssh_user=root #主管理节点的root权限后台登录密码, 全局配置即可, 不需要单独配置

[manager-slave-1]
ip=10.82.24.203 #从管理节点的IP地址

[manager-slave-2]
ip=10.82.24.204

[business-1]
ip=10.82.24.208 #业务节点一的IP地址

[business-2]
# ip=x.x.x.x

[business-3]
# ip=x.x.x.x
-- INSERT --
就绪 ssh2: AES-256-CTR 20, 1 24行, 80列 VT100 大写 数字

```

6. 按 **Esc** 键退出编辑模式，然后运行以下指令：

```
:wq
```

```
./install.sh
```

安装完成后，如果界面提示如图所示部分，即为安装成功：

```

PLAY RECAP *****
business-1          : ok=609  changed=291  unreachable=0    failed=0
business-2          : ok=609  changed=291  unreachable=0    failed=0
manager-master      : ok=1126 changed=541  unreachable=0    failed=0

```


2.0 版本卸载

卸载 YMS 服务器（以 root 用户身份登录 CentOS）：

1. 进入终端。
2. 执行命令：`apollo-uninstall`

如果是集群安装，需要在每个节点上都执行该命令。

3. 输入密码，密码找亿联获取。

客户反馈

我们正在努力提高文档的质量并且非常乐意收到您的反馈。可以将您的意见和建议通过邮件方式发送到 DocsFeedback@yealink.com。

技术支持

请访问 Yealink 官网(<http://support.yealink.com/>)获取最新的固件、指南、常见问题解答和产品手册等。为了更好的服务，推荐你使用 Yealink Ticketing 系统 (<https://ticket.yealink.com>) 反馈所有技术问题。