



链滴

# 阿里云服务器配置

作者: [wxyz](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1497170985554>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

## 0x00 序

和三个朋友一起购买了个阿里云的服务器，无论从安全性和方便管理上讲都需要一套管理方案。博主通过博客的形式记录下整个配置过程，方便后续变更参考。

服务器的选择一开始是参考大多数生产环境用的Centos 6.5版本。后来发现，安装Nodejs的时候，发现编译器版本不够，当时也没怎么想重新编译编译器，就直接再阿里云的管理页面上换了一个Centos .0的镜像，这才导致了这次切换镜像后的重新配置。

12

## 0x01 环境

查看本机的系统环境，为整个记录打下基调。

```
uname -a
# Linux iZ234nxyvcrZ 3.10.0-123.9.3.el7.x86_64 #1 SMP Thu Nov 6 15:06:03 UTC 2014 x86_64
86_64 x86_64 GNU/Linux
```

```
cat /etc/redhat-release
# CentOS Linux release 7.0.1406 (Core)
```

## 0x02 创建用户

### 创建三个登录用户

```
# xxx
useradd -m -d /home/xxx -g users -s /bin/bash xxx
passwd xxx
# yyy
useradd -m -d /home/yyy -g users -s /bin/bash yyy
passwd yyy
# zzz
useradd -m -d /home/zzz -g users -s /bin/bash zzz
passwd zzz
```

### sudo权限

通过修改/etc/sudoers文件，分别给三个用户添加sudo权限

```
# 备份原始的文件
cp /etc/sudoers /etc/sudoers.bak
# 添加写权限
chmod u+w /etc/sudoers
# 参考root的权限配置直接添加所有权限
# root  ALL=(ALL)  ALL
# xxx  ALL=(ALL)  ALL
# yyy  ALL=(ALL)  ALL
# zzz  ALL=(ALL)  ALL
# :wq
vim /etc/sudoers
```

```
# 将写权限去掉
chmod u-w /etc/sudoers
```

## 0x03 安装软件环境

### 编译环境

首先需要将GCC、C++以及SSL的编译环境安装上，方便后续的Nodejs和后续的Nginx的编译安装。

```
yum install gcc-c++ openssl-devel
```

3

### 安装 MySQL

数据库的选择了传统的MySQL，版本也是比较老的5.5版本。

```
# 下载5.5安装包
mkdir software/mysql && cd software/mysql
wget http://dev.mysql.com/get/Downloads/MySQL-5.5/MySQL-5.5.48-1.el7.x86_64.rpm-bund
e.tar
```

```
# 解压
tar -xvf MySQL-5.5.48-1.el7.x86_64.rpm-bundle.tar
```

```
# 卸载 Centos 7 自带的 mariadb (PS: 一开始没看到英文解释, 对mariadb做了升级)
rpm -e mariadb-libs-5.5.44-2.el7.centos.x86_64
rpm -e --nodeps mariadb-libs-5.5.44-2.el7.centos.x86_64
```

```
# 安装
yum install MySQL-shared-compat-5.5.48-1.el7.x86_64.rpm
yum install MySQL-server-5.5.48-1.el7.x86_64.rpm
yum install MySQL-client-5.5.48-1.el7.x86_64.rpm
yum install MySQL-devel-5.5.48-1.el7.x86_64.rpm
yum install MySQL-shared-5.5.48-1.el7.x86_64.rpm
```

```
# 启动
/etc/init.d/mysql start
```

```
# 设置root密码
/usr/bin/mysqladmin -u root password 'new-password'
```

4

### 安装 JDK

Java的编译和运行环境选择了Java 8，可以尝试新的特性。下载安装包必须到Oracle的官网，其他途提供的都存在风险。

```
# oracle官网下载jdk 1.8
yum install jdk-8u77-linux-x64.rpm
```

56

## 安装 Nginx

到官网下载最新稳定版本

```
# nginx 1.8.1
wget http://nginx.org/download/nginx-1.8.1.tar.gz
tar -zxvf nginx-1.8.1.tar.gz
cd nginx-1.8.1/
./configure
make && make install
```

## 安装 Nodejs

到官网下载最新稳定版本

```
wget https://nodejs.org/dist/v4.4.1/node-v4.4.1.tar.gz
tar -zxvf node-v4.4.1.tar.gz
cd node-v4.4.1
./configure
make && make install
```

## 配置 Nginx

让Nginx运行在不可登录的账号下，这样可以提高一定的安全性

```
# 添加用户和组
groupadd -r nginx
useradd -r -g nginx -s /bin/false -M nginx
# 修改配置
cd /usr/local/nginx/conf
mkdir vhosts
mkdir rewrites
vim nginx.conf
# 以下为配置文件修改项
user nginx;
charset utf-8;
include vhosts/*.conf;
# 把默认的sever移到vhosts下面，在vhosts下面建立对应域名的配置
```

## 0x04 参考链接

Centos 7 安装mysql5.5报错 <http://mrlee23.iteye.com/blog/2103729>

Nginx 安装 <http://www.cnblogs.com/suihui/archive/2013/04/13/3018557.html>