



链滴

# Debian 9 如何升级到 Debian 10

作者: [zeekling](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1683823157804>

来源网站: [链滴](#)

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

# 1、背景

由于本人使用的自建代码仓Gitea在docker 19版本存在bug，导致一个MR只能提交一个commit，交第二个的时候MR就没办法merge了。

当然想要解决这个问题有两个办法：

- 在Debian 9上面安装Docker 20以后的版本，但是apt源里面没有，可以考虑安装Debian 10对应的docker。
- 将Debian 9升级到Debian 10，顺便安装最新版本的Docker，目前版本是23。也能解决我当前的题。

经过我个人的考虑，Debian 9也已经出了好多年了，Debian 12都快出了，索性借着这个机会先升级Debian 10。

## 2、升级步骤

### 2.1、更换源

首先将/etc/apt/sources.list中的源换成Debian 11的。参考我的如下：

```
deb http://mirrors.aliyun.com/debian buster main contrib non-free
deb http://mirrors.aliyun.com/debian buster-proposed-updates main contrib non-free
deb http://mirrors.aliyun.com/debian buster-updates main contrib non-free
deb http://mirrors.aliyun.com/debian-security/ buster/updates main non-free contrib
```

docker的配置文件/etc/apt/sources.list.d/docker.list也许要改成：

```
deb [arch=amd64] https://mirrors.aliyun.com/docker-ce/linux/debian buster stable
```

### 2.2、升级

执行下面命令升级操作系统,其中前面两个命令执行较快，第三个执行较慢。

```
apt update
apt upgrade
apt dist-upgrade
```

执行完成上面命令之后重启操作系统。

### 2.3、可能出现的问题

#### 2.3.1、ssh无法启动

ssh无法启动的原因可能和操作系统库函数不兼容有关，当时懒得定位根本原因，于是就执行了下面命令，重新安装了sshd

```
apt purge openssh-server
apt install openssh-server
service ssh restart
```

## 2.3.2、ssh无法远程登录

在文件`/etc/ssh/sshd_config`增加下面配置：

```
PermitRootLogin yes
```

重启ssh即可能够远程登录