

Ubuntu 下 docker 安装

作者: [Ahian](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1507206018249>

来源网站: [链滴](#)

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

实验环境: Ubuntu16.04LTS DESKTOP

实验结果: 成功运行

要求

在Ubuntu上安装Docker的前提是系统必须是64位, 并且内核在3.10以上的版本, 低版本的内核不支持最新版的Docker-engine, 因此在安装之前建议先检查一下内核版本

```
<!-- more -->
```

```
$ uname -r  
4.4.0-34-generic
```

更新Apt源

在更新源之前先让Apt拥有获取Https资源的能力, 因此先要安装apt-transport-https ca-certificate, 第一个包让apt支持https, 第二个包安装根ca证书

```
$ sudo apt-get update  
$ sudo apt-get install apt-transport-https ca-certificates
```

添加GPY Key

```
$ sudo apt-key adv --keyserver hkp://p80.pool.sks-keyservers.net:80 --recv-keys 58118E89F3  
912897C070ADBF76221572C52609D
```

编辑源配置文件

使用你喜欢的编辑器打开*/etc/apt/sources.list.d/docker.list*, 如果没有那么就创建这个文件, 添加以下对应版本的一行, 保存并退出, 并且更新包索引

```
16.04
```

```
deb https://apt.dockerproject.org/repo ubuntu-xenial main
```

```
15.04
```

```
deb https://apt.dockerproject.org/repo ubuntu-wily main
```

```
14.04
```

```
deb https://apt.dockerproject.org/repo ubuntu-trusty main
```

```
12.04
```

```
deb https://apt.dockerproject.org/repo ubuntu-precise main
```

更新源

```
$ sudo apt-get update
```

额外

卸载旧版本的lxc-docker

```
$ sudo apt-get purge lxc-docker
```

使用aufs存储

为使用aufs存储驱动，安装linux内核镜像扩展包linux-image-extra-*

```
$ sudo apt-get install linux-image-extra-$(uname -r) linux-image-extra-virtual
```

开始安装Dcoker

安装Dcoker-engine并启动docker服务，执行docker hello world

```
$ sudo apt-get install docker-engine
```

```
$ sudo service docker start
```

```
$ sudo docker run hello-world
```

低版本的内核

只有高版本的内核才支持aufs存储，也是Docker运行时必须的，因此先要更新内核并且重启后进行面的开始安装Docker的步骤

```
$ sudo apt-get install linux-image-generic-lts-trusty
```

```
$ sudo reboot
```