



链滴

# docker 安装

作者: [san](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1536559973660>

来源网站: [链滴](#)

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

## OS要求

要安装Docker CE，您需要CentOS 7的维护版本。不支持或测试存档版本。

## 卸载旧版本

较旧版本的Docker被称为docker或docker-engine。如果已安装这些，请卸载它们以及相关的依赖。

```
$ sudo yum remove docker \
    docker-client \
    docker-client-latest \
    docker-common \
    docker-latest \
    docker-latest-logrotate \
    docker-logrotate \
    docker-selinux \
    docker-engine-selinux \
    docker-engine
```

如果yum报告没有安装这些软件包，则可以。

`/var/lib/docker/`保留包括图像，容器，卷和网络在内的内容。现在调用Docker CE包docker-ce。

## 安装Docker CE

您可以根据需要以不同方式安装Docker CE：

- 大多数用户 [设置Docker的存储库](#)并从中进行安装，以便于安装和升级任务。这是推荐的方法。
- 有些用户下载RPM软件包并 [手动安装](#)并完全手动管理升级。这在诸如在没有访问互联网的气隙系统上安装Docker的情况下非常有用。
- 在测试和开发环境中，一些用户选择使用自动 [便捷脚本](#)来安装Docker。

## 使用存储库安装

在新主机上首次安装Docker CE之前，需要设置Docker存储库。之后，您可以从存储库安装和更新Docker。

### 设置存储库

1. 安装所需的包。 `yum-utils`提供了`yum-config-manager`效用，并`device-mapper-persistent-data`和`lvm2`由需要 `devicemapper`存储驱动程序。

```
$ sudo yum install -y yum-utils \
    device-mapper-persistent-data \
    lvm2
```

2. 使用以下命令设置 **稳定**存储库。即使您还想从**边缘**或**测试**存储库安装构建，您始终需要**稳定的**存

库。

```
$ sudo yum-config-manager \
  --add-repo \
  https://download.docker.com/linux/centos/docker-ce.repo
```

## 安装DOCKER CE

3. 安装\_最新版本\_的Docker CE，或转到下一步安装特定版本：

```
$ sudo yum install docker-ce
```

4. (可选,如果安装了上面最新命令即可跳过) 要安装\_特定版本\_的Docker CE，请列出repo中的可版本，然后选择并安装：

列出并对您的仓库中可用的版本进行排序。此示例按版本号对结果进行排序，从最高到最低，并被截：

```
$ yum list docker-ce --showduplicates | sort -r
```

```
docker-ce.x86_64      18.03.0.ce-1.el7.centos      docker-ce-stable
```

返回的列表取决于启用的存储库，并且特定于您的CentOS版本 (.el7在此示例中以后缀表示)。

通过其完全限定的包名称安装特定版本，包名称 (`docker-ce`) 加上版本字符串 (第2列) 直到第一个字符，-例如，用连字符 ( ) 分隔 `docker-ce-18.03.0.ce`。

```
$ sudo yum install docker-ce-<VERSION STRING>
```

Docker已安装但尚未启动。该 `docker` 组已创建，但没有用户添加到该组。

5. 启动Docker。

```
$ sudo systemctl start docker
```

6. `docker`通过运行 `hello-world` 映像验证是否已正确安装。

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

此命令下载测试映像并在容器中运行它。当容器运行时，它会打印一条信息性消息并退出。

Docker CE已安装并正在运行。您需要使用它 `sudo` 来运行Docker命令。继续 [Linux postinstall](#) 以允许特权用户运行Docker命令和其他可选配置步骤。