



链滴

# centos 安装 docker 步骤

作者: [luomuren](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1647913842641>

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. Docker的三大核心概念：镜像、容器、仓库

- 镜像：类似虚拟机的镜像、用俗话说就是安装文件。
- 容器：类似一个轻量级的沙箱，容器是从镜像创建应用运行实例，可以将其启动、开始、停止、删除、而这些容器都是相互隔离、互不可见的。
- 仓库：类似代码仓库，是Docker集中存放镜像文件的场所。

## 2. 前置条件

64-bit 系统  
kernel 3.10+

## 3. 安装步骤

1. 检查内核版本，返回的值大于3.10即可。

```
$ uname -r
```

2. 使用 root 权限的用户登入终端。

```
[root@bogon ~]# uname -r  
3.10.0-514.21.2.el7.x86_64  
[root@bogon ~]# sdn.net/qq_368925
```

3. 确保yum是最新的

```
$ yum update
```

4. 安装docker

```
$ yum -y install docker-io
```

5.安装完后使用docker version查看是否安装成功

6.启动docker

```
$systemctl start docker.service
```

7.验证是否启动成果

```
docker version
```

```
[root@izae4ttbke2offhz yum.repos.d]# docker version
Client:
Version:      1.12.1
API version:  1.26
Package version: docker-1.12.1-284.git@b3e21.e17.x86_64
Go version:   go1.10.3
Git commit:   b3e21/1.12.1
Built:        Fri Mar 19 13:57:09 2021
OS/Arch:      linux/amd64

Server:
Version:      1.12.1
API version:  1.26 (minimum version 1.12)
Package version: docker-1.12.1-284.git@b3e21.e17.x86_64
Go version:   go1.10.3
Git commit:   b3e21/1.12.1
Built:        Fri Mar 19 13:57:09 2021
OS/Arch:      linux/amd64
Experimental: false
[root@izae4ttbke2offhz yum.repos.d]# sudo systemctl enable docker
Created symlink from /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/docker.service to /usr/lib/systemd/system/docker.service.
```

8.设置开机启动

```
$ sudo systemctl enable docker
```