



链滴

# CentOS 7 下 Docker 容器安装

作者: [guobingwei](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1553731527296>

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. 环境检查

### 1.1 前提条件

目前，CentOS 仅发行版本中的内核支持 Docker。

Docker 运行在 CentOS 7 上，要求系统为 64 位、系统内核版本为 3.10 以上。

Docker 运行在 CentOS-6.5 或更高的版本的 CentOS 上，要求系统为 64 位、系统内核版本为 2.6.32-431 或者更高版本。

### 1.2 系统版本检查

通过 `uname -r` 查看当前系统内核版本，我的机器内核版本如下：

```
[root@iZ94ixkobxaZ ~]# uname -r
3.10.0-514.21.1.el7.x86_64
```

## 2. yum 安装 (CentOS 7)

### 2.1. 旧版本移除 (可选)

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

### 2.2. 安装系统工具

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

### 2.3. 添加软件信息

```
sudo yum-config-manager --add-repo http://mirrors.aliyun.com/docker-ce/linux/centos/docker-ce.repo
```

### 2.4. 更新 yum 缓存

```
sudo yum makecache fast
```

### 2.6 安装 Docker CE

```
sudo yum -y install docker-ce
```

### 2.7. 启动 Docker 后台服务

```
<pre> <code class="highlight-chroma"> <span class="highlight-line"> <span class="highlight-cl">sudo systemctl start docker
</span> </span> </code> </pre>
```

<p>至此, docker 容器安装完成。可以通过 <code>docker ps </code> 查看 docker 进程。显示下: </p>

```
<pre> <code class="highlight-chroma"> <span class="highlight-line"> <span class="highlight-cl">[root@iZ94ixkobxaZ ~]# docker ps
</span> </span> <span class="highlight-line"> <span class="highlight-cl">CONTAINER ID
IMAGE          COMMAND          CREATED          STATUS          PORTS          NAME
</span> </span> </code> </pre>
```

```
</span> </span> </code> </pre>
```

<p>会展示容器 ID、镜像、状态等信息。 </p>

## <h2 id="2-8--删除容器-如果需要-">2.8. 删除容器 (如果需要) </h2>

```
<pre> <code class="highlight-chroma"> <span class="highlight-line"> <span class="highlight-cl">sudo yum remove docker-ce
</span> </span> <span class="highlight-line"> <span class="highlight-cl">sudo rm -rf /var/li
/docker
</span> </span> </code> </pre>
```