

# Docker 学习笔记（二） - 常见命令

作者: [2457081614](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1577763986612>

来源网站: [链滴](#)

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

#查看正在运行的容器

```
docker ps
```

#查看所有的容器

```
docker ps -a
```

# 停止容器

```
docker stop CONTAINER_ID / CONTAINER_NAME
```

#停止

```
docker stop $(docker ps -a -q)
```

#启动容器

```
docker start CONTAINER_ID / CONTAINER_NAME
```

# 重启容器

```
docker restart CONTAINER_ID / CONTAINER_NAME
```

#删除容器

```
docker rm CONTAINER_ID / CONTAINER_NAME
```

#强制删除容器

```
docker rmi -f CONTAINER_ID / CONTAINER_NAME
```

# 查看容器详细信息

```
docker inspect CONTAINER_ID / CONTAINER_NAME
```

#进入容器

```
docker exec -it CONTAINER_ID /bin/bash
```

#构建容器

# -i 表示以交互模式运行容器（让容器的标准输入保持打开）

# -d 后台运行

# -t 为容器重新分配一个伪输入终端

```
docker run -itd --name=mycentos centos:7
```

# 从宿主机复制到容器： docker cp 宿主机本地路径 容器名字/ID： 容器路径

```
docker cp /root/123.txt mycentos:/home/
```

#从容器复制到宿主机： docker cp 容器名字/ID： 容器路径 宿主机本地路径

```
docker cp mycentos:/home/456.txt /root
```

宿主机文件夹挂载到容器里： docker run -itd -v 宿主机路径:容器路径 镜像ID

```
docker run -itd -v /root/xdclass:/home centos:7
```