



链滴

# docker 常用的命令

作者: [zousiliang](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1554826901356>

来源网站: 链滴

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

## 列表显示

`docker image ls` #列出已经下载下来的镜像

`docker system df` #查看镜像、容器、数据卷所占用的空间

`docker image ls -f dangling=true` #列出所有虚悬镜像

`docker image prune` #删除所有虚悬镜像

`docker image ls -a` # 列出所有中间层镜像

`docker image ls ubuntu` #列出指定名称(ubuntu)的镜像

`docker image ls ubuntu:16.04` #列出特定的某个镜像(ubuntu:16.04), 也就是说指定仓库名和标签

`docker image ls -f since=mongo:3.2` # 过滤某个镜像显示

`docker image ls -q` #列出所有镜像的id

`docker image ls --format "{{.ID}}: {{.Repository}}"` #列出镜像只包含镜像ID和仓库名

`docker image ls --format "table {{.ID}}\t{{.Repository}}\t{{.Tag}}"` #以表格等距显示, 并且有标题

## 删除

# 如果要删除本地的镜像, 可以使用 `docker image rm` 命令, 其格式为:

`docker image rm [选项] <镜像1> [<镜像2> ...]`

`docker image rm 501ad78535f0` #通过ID(501ad78535f0)删除

`docker image rm centos` #通过镜像名称(centos)删除

`docker image ls --digests` # 列出所有摘要

# 镜像摘要 删除镜像

`docker image rm node@sha256:b4f0e0bdeb578043c1ea6862f0d40cc4afe32a4a582f3be235ab164422be228`

`docker image rm $(docker image ls -q redis)` #删除所有仓库名为 redis 的镜像

`docker image rm $(docker image ls -q -f before=mongo:3.2)` #删除所有在 mongo:3.2 之前的像

```
$ docker run --name webserver -d -p 80:80 nginx
```

这条命令会用 nginx 镜像启动一个容器，命名为 webserver，并且映射了 80 端口

```
docker exec -it webserver bash # 进入webserver容器
```

```
docker diff webserver # 看到容器具体的改动
```

docker commit 的语法格式为：

```
docker commit [选项] <容器ID或容器名> [<仓库名>[:<标签>]]
```

我们可以用下面的命令将容器保存为镜像：

```
docker commit \  
  --author "Tao Wang <twang2218@gmail.com>" \  
  --message "修改了默认网页" \  
  webserver \  
  nginx:v2
```

使用 Dockerfile 定制镜像

空白镜像

```
FROM scratch
```

```
...
```

docker build 命令进行镜像构建。其格式为：

```
docker build [选项] <上下文路径/URL/->
```

```
ONBUILD
```

```
onbuild
```

## 容器

```
# 启动已终止容器  
docker container start
```

```
#终止容器  
docker container stop
```