#### **容器生命周期管理**

run docker run ：创建一个新的容器并运行一个命令

start docker start :启动一个或多个已经被停止的容器

stop docker stop :停止一个运行中的容器

restart docker restart :重启容器

kill docker kill :杀掉一个运行中的容器

rm docker rm ：删除一个或多少容器

pause docker pause :暂停容器中所有的进程

unpause docker unpause :恢复容器中所有的进程

create docker create ：创建一个新的容器但不启动它

exec docker exec ：在运行的容器中执行命令

#### **容器操作**

ps docker ps : 列出容器

inspect docker inspect : 获取容器/镜像的元数据。

top docker top :查看容器中运行的进程信息，支持 ps 命令参数。

attach docker attach :连接到正在运行中的容器。

events docker events : 从服务器获取实时事件

logs docker logs : 获取容器的日志

wait docker wait : 阻塞运行直到容器停止，然后打印出它的退出代码

export docker export :将文件系统作为一个tar归档文件导出到STDOUT

port docker port :列出指定的容器的端口映射，或者查找将PRIVATE\_PORT NAT到面向公众的端口

#### **容器rootfs命令**

commit docker commit :从容器创建一个新的镜像

cp docker cp :用于容器与主机之间的数据拷贝

diff docker diff : 检查容器里文件结构的更改

#### **镜像仓库**

login docker login : 登陆到一个Docker镜像仓库，如果未指定镜像仓库地址，默认为官方仓库 Docker Hub

logout docker logout : 登出一个Docker镜像仓库，如果未指定镜像仓库地址，默认为官方仓库 Docker Hub

pull docker pull : 从镜像仓库中拉取或者更新指定镜像

push docker push : 将本地的镜像上传到镜像仓库,要先登陆到镜像仓库

search docker search：从Docker Hub查找镜像

#### **本地镜像管理**

images 列出本地镜像

rmi docker rmi : 删除本地一个或多少镜像。

tag docker tag : 标记本地镜像，将其归入某一仓库。

build docker build 命令用于使用 Dockerfile 创建镜像。

history docker history : 查看指定镜像的创建历史。

save docker save : 将指定镜像保存成 tar 归档文件。

import docker import : 从归档文件中创建镜像。