**帮助命令**

查看所有命令：

runoob@runoob:~# docker

查看某个命令：

runoob@runoob:~# docker stats --help

**获取镜像**

如果我们本地没有 ubuntu 镜像，我们可以使用 docker pull 命令来下载 ubuntu 镜像：

$ docker pull ubuntu

**查看运行的容器**

$ docker ps -a

**启动容器**

命令选项：

$ docker run -itd \

--name ubuntu-test \

--restart=always \

-e PASSWORD=kong123 \

-v ~/logs:/var/logs \

ubuntu

-i：交互式操作

-t：终端

-d：后台运行

--name：为启动的容器指定名称

--restart=always：自动重启

-e：给容器添加环境变量PASSWORD=kong123

-v：将容器的/var/logs目录映射到当前系统的~/logs目录

ubuntu：使用的镜像，其后可以跟着命令，会在再docker启动后运行

基本运行示例：

$ docker run -itd ubuntu

**进入后台启动的容器**

$ docker exec -it ubuntu-test /bin/bash

其他选项

--user：指定用户，示例 docker exec -it --user root kong /bin/bash

**查看容器元数据**

如下查看mymysql容器的元数据，包含ip等信息

$ docker inspect mymysql

**退出容器**

$ exit

进入容器后输入exit可退出容器

注：由docker exec命令进入容器后退出不会使容器停止

**停止容器**

$ sudo docker stop ubuntu-test

**启动以停止的容器**

$ sudo docker start ubuntu-test

**导出容器**

$ sudo docker export ubuntu-test > ubuntu-test.tar

**导入容器**

$ cat ubuntu-test.tar | sudo docker import - ubuntu:v1

导入容器为镜像，镜像名为ubuntu:v1，之后我们可以使用如下命令启动该镜像

$ sudo docker run -itd --name ubuntu-test1 ubuntu:v1 /bin/bash

**删除容器**

$ sudo docker rm -f ubuntu-test1

**查看容器日志**

$ docker logs ubuntu-test1