

docker学习

完整教程

教程一：

[安装和使用](#)

教程二：

[简单教程](#)

docker基本操作

```
docker stop bfd094233f96    #停止一个容器，根据容器 id 进行删除
```

```
docker rm [container ID]    #删除一个容器
```

```
docker rmi [image ID]    #删除一个镜像，需要先删除其容器
```

```
docker attach d20f3dc6cd92  #进入一个正在运行的容器
```

```
docker save -o name os      #存储镜像
```

```
docker ps -a 显示所有容器ID
```

```
docker images 显示镜像
```

下载docker：

```
docker pull [repository]
```

上传docker：

```
docker push [repository]:[tag]
```

登录docker hub：

```
docker login -u [username]
```

修改仓库和标签信息：

```
docker tag [imageID] repository:tag
```

查询相关镜像：

```
docker search [repository]
```

build

编写Dockerfile:

```
FROM [存在的docker镜像]
```

```
MAINTAINER [维护者信息]
```

RUN [build时需要进行的操作]

ENV [配置自动设置的环境变量]

CMD [镜像在完成环境配置后要运行的最后命令]

ex1:

```
# 给docker/whalesay镜像添加fortunes
FROM docker/whalesay:latest
RUN apt-get -y update && apt-get install -y fortunes
CMD /usr/games/fortune -a | cowsay
```

ex2:

```
FROM busybox
ADD myTodoLists-0.0.4-SNAPSHOT.jar .
RUN mkdir -p /app
```

编译:

在存Dockerfile文件夹下运行:

```
docker build -t [生成的镜像名称] .
```

执行:

```
docker run [生成的镜像名]
```