



# Docker 命令

## 镜像管理

- docker pull
- docker push
- docker rmi IMAGE
- docker images
- docker image prune -a
- docker build -t
- docker tag
- docker save
- docker load

## 容器管理

- docker ps
- docker ps -a
- docker rm CONTAINERID
- docker rm -f CID
- docker container prune
- 删除停止的镜像
- docker stop CID
- 停止镜像
- docker start CID
- docker cp
- docker exec -it
- docker rename
- docker commit

## 配套Docker视频课程

- [mian.ftqq.com](http://mian.ftqq.com)
- 按时学完就免费

## 信息状态

- docker logs CID
- docker stats
- docker top CID
- docker version
- docker inspect name
- docker diff
- docker port

## 创建容器

- docker run image\_name 从镜像创建容器
- docker run --name image\_name 指定名称
- docker run -p 8000:80 image 指定端口
- docker run -d image 后台启动
- docker run -v ./usr/share image
- docker run -it --entrypoint ... image

## DockerFile

- 添加文件
  - COPY
  - ADD 支持 URL
- 添加信息
  - ENV
  - LABEL 添加元数据
  - ARG 构建时参数
- 执行命令
  - RUN
  - CMD
    - 在容器运行时执行
    - 启动时运行的命令
  - ENTRYPOINT docker run 的命令不能覆盖它
  - SHELL
    - 指定 shell 类型
    - 给 RUN
- 其他操作
  - FROM
  - EXPOSE
  - VOLUME
    - 将镜像目录的内容复制到容器目录中
    - 后续修改无效
  - WORKDIR
    - RUN/CMD/ENTYPOINT/ADD/COPY 都在该目录下执行
  - USER
  - ONBUILD
    - 被用作基础镜像时触发
  - STOPSIGNAL