

11、DockerFile脚本文件中具体每行指令的介绍

- 指令的介绍
 - 注意：每个指令的关键字必须都是大写

① [OCR] 🔍 ⬇️ 🗑️

+ :: 以前的话我们就是使用别人的，现在我们知道了这些指令后，我们来练习自己写一个镜像！

```
FROM          # 基础镜镜像，一切从这里开始构建
MAINTAINER    # 镜像是谁写的，姓名+邮箱
RUN           # 镜像构建的时候需要运行的命令
ADD           # 步骤：tomcat镜像，这个tomcat压缩包！添加内容
WORKDIR       # 镜像的工作目录
VOLUME        # 挂载的目录
EXPOSE        # 保留端口配置
CMD           # 指定这个容器启动的时候要运行的命令，只有最后一个会生效，可被替代
ENTRYPOINT    # 指定这个容器启动的时候要运行的命令，可以追加命令
ONBUILD       # 当构建一个被继承 DockerFile 这个时候就会运行 ONBUILD 的指令。触发指令。
COPY          # 类似ADD，将我们文件拷贝到镜像中
ENV           # 构建的时候设置环境变量！
```

FROM

- 这个镜像的妈妈是谁？（指定基础镜像）

MAINTAINER

- 告诉别人，谁负责养它？（指定维护者信息）

RUN

- 你想让它干啥（在命令前面加上RUN即可）

ADD

- 给它点创业资金（COPY文件，会自动解压）

WORKDIR

VOLUME

EXPOSE

RUN

• 我是cd,今天刚化了妆（设置当前工作目录）

• 给它一个存放行李的地方（设置卷，挂载主机目录）

• 它要打开的门是啥（指定对外的端口）

• 奔跑吧，兄弟！（指定容器启动后的要干的事情）

指令	说明
FROM	设置镜像使用的基础镜像
MAINTAINER	设置镜像的作者
RUN	编译镜像时运行的脚本
CMD	设置容器的启动命令
LABEL	设置镜像的标签
EXPOSE	设置镜像暴露的端口
ENV	设置容器的环境变量
ADD	编译镜像时复制文件到镜像中
COPY	编译镜像时复制文件到镜像中
ENTRYPOINT	设置容器的入口程序
VOLUME	设置容器的挂载卷
USER	设置运行RUN CMD ENTRYPOINT的用户名
WORKDIR	设置RUN CMD ENTRYPOINT COPY ADD指令的工作目录
ARG	设置编译镜像时加入的参数
ONBUILD	设置镜像的ONBUILD指令
STOPSIGNAL	设置容器的退出信号量

- 每行指令的执行时机
 - 构建镜像时执行的指令

- 运行镜像时执行的指令
- 都执行

Dockerfile

BUILD	Both	RUN
FROM	WORKDIR	CMD
MAINTAINER	USER	ENV
COPY		EXPOSE
ADD		VOLUME
RUN		ENTRYPOINT
ONBUILD		
.dockerignore		

https://blog.csdn.net/weixin_4458343

