FROM: 基于什么image镜像构建 例：FROM centos:7

MAINTAINER: 构建者 已经过时

LABEL:构建者 例：LABEL maintainer=”ly”

RUN：运行的命令 例：RUN mkdir -p /usr

ADD: 拷贝宿主机资源到容器,并解压 例子 Add java.tar.gz /usr

COPY:拷贝到容器 例子 COPY java.tar.gz /usr

EXPOSE：暴露容器端口 EXPOSE 80 443 8080/tcp

ENV: 环境变量 ENV JAVA\_HOME /usr/local/java/jdk8

CMD: 容器启动之后要做的事情，比如启动tomcat

CMD[“/user/tomcat/bin/catalina.sh”,”run”]

ENTRYPOINT:和CMD一样，但是命令不会被docker run 里面参数覆盖

WORKDIR：设置工作目录，进入容器的目录 WORKDIR /usr/local

VOLUME:数据卷

构建例子

# 构建来自于centos:7的新镜像

FROM centos:7

# 声明作者信息

LABEL maintainer=”ly”

# 设置工作目录

WORKDIR /usr/local

# 新镜像构建成功后创建指定目录

RUN mkdir -p /usr/local/java && mkdir -p /usr/local/tomcat

# 拷贝文件并解压

ADD jdk8.tar.gz /usr/local/java

ADD tomcat6.tar.gz /usr/local/tomcat

# 暴露容器运行端口

EXPOSE 8080

# 设置容器Java环境变量

ENV JAVA\_HOME /usr/local/java/jdk6/

ENV PATH $PATH:$JAVA\_HOME/bin

#启动容器时候启动tomcat

CMD [“/usr/local/tomcat/tomcat6/bin/catalina.sh”,”run”]

构建

docker -f /usr/local/Dockerfile -t mycentos /root/

-f 指定文件 /root/ 指定add里面的宿主机文件在哪儿

docker备份

docker save -o /usr/local/beifen.tar.gz mycentor:7

docker 恢复

docker load -i /usr/local/beifen.tar.gz mycentor:7

// 构建docker 本地仓库

// 先拉去

docker pull registry

然后一系列配置

//从私有仓库拉镜像

docker pull ip:port/centero:7

docker logs 容器 看日子