删除虚悬镜像

$ docker container prune

清理所有处于终止状态的容器

$ docker image prune

Docker build -t 镜像 .

.是上下文目录，不是dockerfile的目录，是dockerserver的目录

Dockerserver是把dockerfile目录下打包的服务端

Dockfile目录下所有文件打包zip—> dockerserver中（是docker的服务层，不是宿主机），不要找/opt,也不要因为修改Dockfile目录下的文件

Copy:

Copy 项目.zip /usr/local/tomcat/webapps/root/

Add

Add 1可以 url到路径2tar可以直接解压缩

Workdir:

Workdir /usr/local/tomcat/webapps/root/

Run

Run unzip 项目.Zip

\*\*\*\*每一次run都会创建一个容器，所以上一个run所做的，下一个run不会再上一个基础上执行

Cmd

Shell格式：cmd <格式>

Cmd echo $home🡺cmd [“sh”,”-c”,” echo $home”]

Exec格式：cmd [“可执行文件”,”参数”,”参数”….]

Cmd [“catalina.sh”,”run”]

Env设置环境变量

Expose 宿主机端口：docker端口

数据卷：docker容器的持久化实现，数据卷挂载，容器使用宿主机的文件

docker run -v 宿主机目录：容器目录

1 启动查询mysql的配置文件位置

docker run -p 3306:3306 --name mysql \

-e MYSQL\_ROOT\_PASSWORD=123456 \

-d mysql:5.7

用命令whereis mysql，找到etc下mysql配置文件位置：tc/mysql

2 **将容器的文件复制到宿主机**

**docker cp容器:容器目录 宿主机目录**

**docker cp mysql:/etc/mysql** /usr/local/docker/mysql/config/

3用数据卷方式启动容器

docker run -p 3306:3306 --name mysql \

-v /usr/local/docker/mysql/config:/etc/mysql \

-v /usr/local/docker/mysql/logs:/var/logs/mysql \

-v /usr/local/docker/mysql/data:/var/lib/mymsql \

-e MYSQL\_ROOT\_PASSWORD=123456 \

-d mysql:5.7

**项目挂载tomcat启动：**

**Docker run -p 8080:8080 --name project -v /usr/local/docker/tomcat/Root:/usr/local/tomcat/webapps/Root -d tomcat**

**docker run -p 8080:8080 --name project -v /usr/local/docker/tomcat/conf:/usr/local/tomcat/conf -d tomcat**

**项目存放在宿主机下/usr/local/docker/tomcat/Root**