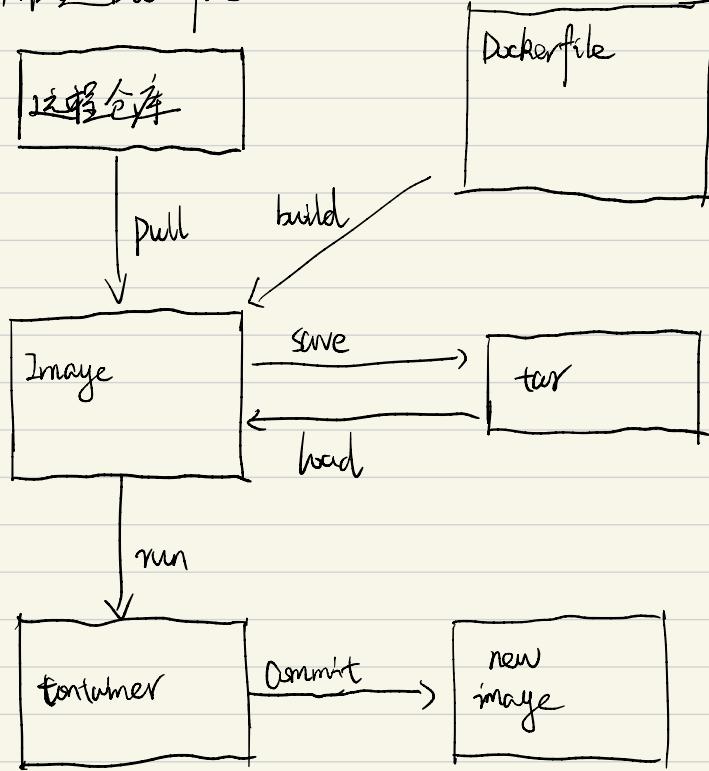


Dockerfile 简介：

Dockerfile 镜像构建文件

1. 什么是 Dockerfile



定义：用来帮助我们自己构建一个自定义镜像 Dockerfile 成为镜像构建文件
描述文件

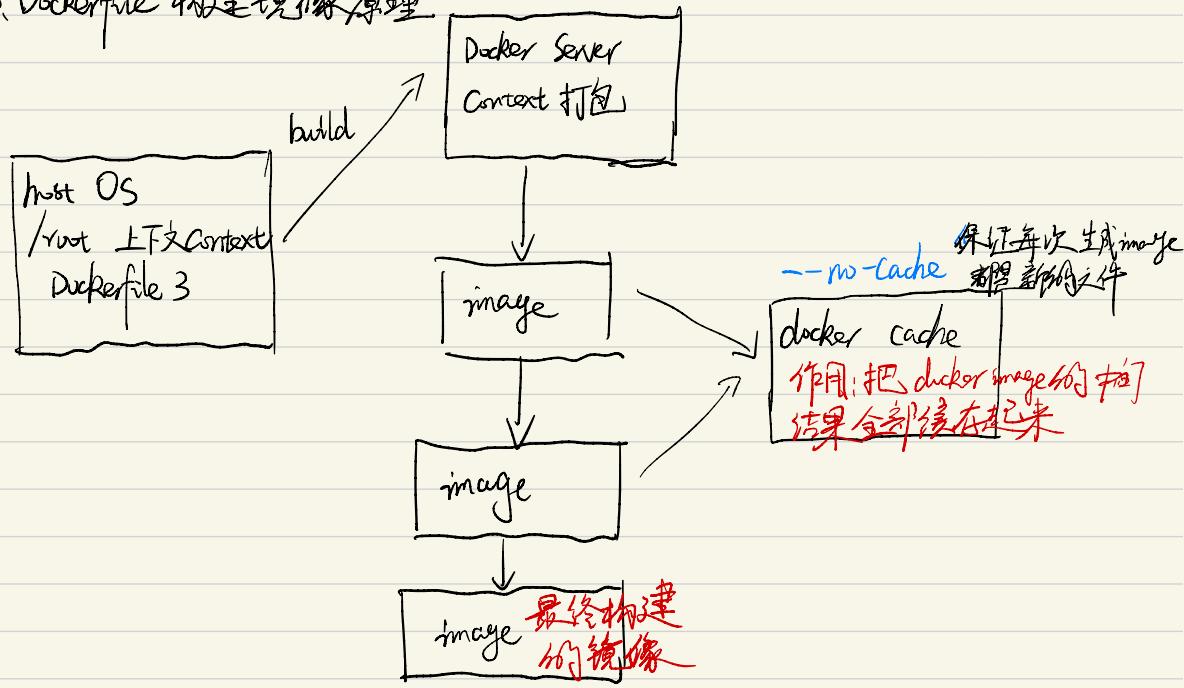
2. 为什么要存在 Dockerfile

问题：在 Dockerhub 中官方提供很多镜像已经能满足我们的所有服务了，

为什么还需要自定义镜像

核心作用：日后用户可以将自己应用打包成镜像，这样就可以让我们应用进行容器运行

3. Dockerfile 构建镜像原理



Dockerfile 的保留命令：

`FROM`: 当前镜像 是基于哪个镜像 第一个指令必须是 `FROM`

虚拟机创建 Dockerfile, Vm Dockerfile

cat Dockerfile

docker images

docker build -t 运行 dockerfile

```
FROM centos:7  
#RUN yum install -y vim  
RUN ["yum", "install", "-y", "vim"]  
EXPOSE 8080 } 易暴露端口未完成映射  
EXPOSE 15672
```

WORKDIR /path/to/workdir 绝对路径
↓
/a 相对路径
可在 Dockerfile 中多次使用如 C
提供相对路径，则该路径与先前 workdir path 相对

WORKDIR /data cat bb.txt 进入 bb.txt

ADD 用来从 Context 上下文复制新文件。echo "i am bb.txt" >> bb.txt
目录或远程文件 URL，并将它们添加到指定路径的映像文件系统中

-ADD 文件名 路径 (可以是绝对路径, 也可以是相对路径)

COPY 文件名 路径 (可绝对可相对)

→ ADD url 文件路径 这样可以直接用 url 的地址把文件下载到文件路径

VOLUME 文件路径 ex: VOLUME \$BASE_DIR/tomcat/webapps

ENV BASE_DIR /data/bb

ENTRYPOINT [从指代意图应为对执行命令的CMD类] /m

ENTRYPOINT command param1 param2
['executable', 'param1', 'param2']

ENTRYPOINT tail -f BUILDING.txt

(CMD ls /data/bb/tomcat)