# Docker容器时间及容器中java程序时间与宿主时间不匹配解决

## 容器时间与主机时间

大约相差8小时左右

主机的与容器的/etc/localtime不一致

解决办法：

启动容器时挂载主机的/etc/localtime

启动命令添加： -v /etc/localtime:/etc/localtime:ro

如果没有则cp /usr/share/zoneinfo/Asia/Shanghai /etc/localtime

创建自定义的dockerfile  (方法三)

创建dockerfile文件，其实没有什么内容，就是自定义了该镜像的时间格式及时区。

FROM redis FROM tomcat ENV CATALINA\_HOME /usr/local/tomcat #设置时区 RUN /bin/cp /usr/share/zoneinfo/Asia/Shanghai /etc/localtime \ && echo 'Asia/Shanghai' >/etc/timezone \

保存后，利用docker build命令生成镜像使用即可

## java时间与主机时间

Java获取时间是从/etc/timezone里获取时区

解决方法：挂载主机的/etc/timezone，

如果没有则新建echo "Asia/shanghai" > /etc/timezone 具体操作：

进入该docker容器：docker exec -it 名称 /bin/bash

在docker中执行：echo "Asia/Shanghai" > /etc/timezone

cat /etc/timezone

或者是通过jvm参数将时区信息传进jvm里：-Duser.timezone=GMT+08

（重启，测试）