



链滴

docker 搭建 jenkins

作者: [xiaoang0403](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1658284381465>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

前提环境

Linux系统、docker环境、maven、git、jdk

步骤

一、使用docker拉取jenkins镜像

1.

```
docker search jenkins
```

2.

```
docker pull jenkins/jenkins
```

3. 查看本地镜像

```
docker images
```

二、在宿主机创建jenkins挂载目录并授权

1.

```
# 目录自定义
```

```
mkdir -p /home/local/jenkins_home
```

```
chmod 777 /home/local/jenkins_home
```

三、启动jenkins镜像

1.

```
docker run --name myjenkins -p 9995:8080 -p 50001:50000 \
--restart=always -u root \
-v /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock \
-v $(which docker):/bin/docker \
-v /usr/lib64/libltdl.so.7:/usr/lib/x86_64-linux-gnu/libltdl.so.7 \
-v /var/lib/docker/tmp:/var/lib/docker/tmp \
-v /home/local/jenkins_home:/var/jenkins_home \
-v /etc/localtime:/etc/localtime \
-v /usr/local/maven/apache-maven-3.8.6:/usr/local/maven \
-d jenkins:1.25.5
```

上述命令说明:

1. --restart=always #Docker重启后该容器也为随之重启
2. -u root
#以root的身份去运行镜像(避免在容器中调用Docker命令没有权限)
#最好使用docker用户去运行
3. -v \$(which docker):/bin/docker
#将宿主机的docker命令挂载到容器中

```
#可以使用which docker命令查看具体位置
4. -v /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock
#容器中的进程可以通过它与Docker守护进程进行通信
5. -v /usr/lib64/libltdl.so.7:/usr/lib/x86_64-linux-gnu/libltdl.so.7
#libltdl.so.7是Docker命令执行所依赖的函数库
#容器中library的默认目录是 /usr/lib/x86_64-linux-gnu/
#把宿主机的libltdl.so.7 函数库挂载到该目录即可
#可以通过whereis libltdl.so.7命令查看具体位置
#centos7位置/usr/lib64/libltdl.so.7
#ubuntu位置/usr/lib/x86_64-linux-gnu/libltdl.so.7
6. -v /home/local/jenkins_home:/var/jenkins_home
#将运行的docker镜像目录挂载到本地的/home/local/jenkins_home目录
7. -v /usr/local/maven/apache-maven-3.8.6:/usr/local/maven
#将本地的maven拷贝到镜像对应目录
8. -v /etc/localtime:/etc/localtime
#保持镜像和宿主机时间一致
9. -d #后台运行镜像
```

2. 运行上述命令，查看jenkins容器日志，是否启动成功

```
docker logs -f 容器id/名称
```

3. 进入镜像

```
docker exec -it 容器id/名称
```

4. 在容器中运行以下命令，如果没出错，成功一半了

```
docker ps
ls
```

四、配置jenkins

1. 在日志中找到密码，复制输入下一步，安装推荐的插件，直到配置完成。
2. 后续就是全局配置，需要中文的可以下载插件，之后指定位置输入zh_CN，切换中文