



链滴

docker|docker 打包自定义镜像并上传仓库

作者: [xiaodaojava](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1573368452349>

来源网站: [链滴](#)

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



javaDEMO

本网站记录了最全的各种JavaDEMO,保证下载,复制就是可用的,包括基础的, 集合的, spring的, Mybatis的等等各种,助力你从菜鸟到大牛,记得收藏哦~~

<https://www.javastudy.cloud>

docker打包自定义镜像

总体来说,打包自定义镜像需要以下几步:

- 1.从基础镜像制作好对应的镜像
- 2.把做好的镜像进行打包,打标签
- 3.上传到仓库

从基础镜像制作自定义镜像

一般来说,基础镜像我们会选CentOS

//先拉镜像

```
docker pull centos
```

// 运行镜像,并进行容器中

```
docker run -it --name docker-centos centos
```

// 安装jdk

```
yum install -y java-1.8.0-openjdk java-1.8.0-openjdk-devel
```

// 退出容器到主机

exit

// 查看刚才的容器id

docker ps

// 打包镜像包

docker commit -m "centos-jdk8" e8f1344c0275 centos-jdk:0.4

// 查看image,并记下imageld

docker images

// 给image打标签,这里的registry地址要换成自己的

docker tag centos-jdk:0.4 registry.cn-shenzhen.aliyuncs.com/ihuat/centos-jdk:0.4

```
$ docker images
REPOSITORY          TAG          IMAGE ID          CREATED          SIZE
centos-jdk          0.4         ca41f86cf66f     2 minutes ago   791MB
registry.cn-shenzhen.aliyuncs.com/ihuat/centos-jdk  0.4         ca41f86cf66f     2 minutes ago   791MB
```

// 登录registry

docker login --username=xxxxxx registry.cn-shenzhen.aliyuncs.com

// 上传镜像

docker push registry.cn-shenzhen.aliyuncs.com/ihuat/centos-jdk:0.4

```
$ docker push registry.cn-shenzhen.aliyuncs.com/ihuat/centos-jdk:0.4
The push refers to repository [registry.cn-shenzhen.aliyuncs.com/ihuat/centos-jdk]
80876cf53b47: Pushed
9e607bb861a7: Pushed
0.4: digest: sha256:89a588e75889a27f99a22a9158d538a44c89728618ba094ac53eaa336fe19572 size: 742
```

可以在镜像仓库看到对应的镜像

centos-jdk 华南1（深圳） 私有 本地仓库 ● 正常					
镜像版本					
版本	镜像ID ●	状态	Digest ●	镜像大小 ●	最后更新时间
0.4	ca41f86cf66f...	● 正常	89a588e75889a27f99a22a9158d538a44c89728618ba094ac53eaa336fe19572	278.700 MB	2019-11-10 14:44:33

DEMO总评

很多时候,我们需要一些自定义操作,如对图片处理的系统需要安装gm,webp等,其他的镜像只用安装JD就可以,所以就需要我们这样自定义docker基础镜像,一步步做,你也可以有自己的自定义镜像的,加油!