



链滴

Docker 部署 javaweb 项目文档 -mysql,tomcat,nginx,redis 打包镜像 - 适合客户要求 无网环境安装部署

作者: [wylc](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1616983296547>

来源网站: [链滴](#)

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

来自-IT源点

一、制作JavaWeb运行环境docker镜像

二、导出镜像

如果服务器没有网络，不能拉取镜像的话，只能是通过本地上传镜像。

首先将镜像导出。这里以镜像 sqber/onlyoffice 为例

1. `docker save songbin/javaweb:0.0.8 -o /home/javaweb08.tar`

-o 是指定导出的目录文件

注意 docker save 后面不用使用镜像Id，否则导入后不显示镜像名字，版本。

三、JavaWeb镜像还原

1. 镜像还原

```
docker load -i /home/javaweb.tar
```

查看还原好的镜像

```
docker images
```

表示还原完成。

2. 创建容器

映射端口可以根据自己的需求修改。

```
docker run -d -p 8010:8080 -p 8012:80 -p 3307:3306 --name javaweb01 --privileged=true songbin/javaweb:0.0.8 /usr/sbin/init
```

8010映射后台接口，8012映射前端页面访问地址，3307映射mysql数据库访问地址。

```
docker ps
```

可以看到成功创建一个容器。

3. 进入容器

```
docker exec -it javaweb01 /bin/bash
```

可以看到成功进入到容器内部。

4. 开启redis服务

```
cd /usr/local/softs/redis/
```

运行

```
./redis-server redis.conf
```

运行ps -ef|grep redis查看运行情况

可以看到redis服务成功启动

****5.** 验证mysql是否已经启动**

```
mysql -uroot -p12345678
```

如果进入

表示已经启动mysql

****6.** 启动tomcat服务**

首先要修改/home/bdms/fjdic\WEB-INF\classes\application-fjdic.yml中mysql的连接地址配置

```
cd /usr/local/softs/apache-tomcat-8.5.34/bin
```

```
./startup.sh
```

运行ps -ef|grep tomcat查看运行情况

表示tomcat服务启动成功。

****7.** 开启nginx服务**

```
cd /usr/local/softs/nginx/sbin/
```

运行

```
./nginx
```

运行ps -ef|grep nginx查看运行情况

表示nginx启动成功。

****8.** 访问页面**

都运行完成后就可以在浏览器中尝试访问宿主机的80端口，即可看到词典登录页面，输入用户名,密即可登录到系统。

来自-IT源点