jar包制作docker镜像并运行

# step.1 打jar包

使用maven将项目打成jar包

# step.2 创建源文件

1. 在Linux服务器上新建文件夹，取名为项目名

mkdir pms

1. 进入 pms文件夹，使用rz命令将打好的jar包上传到该文件夹中

rz

# step.3 创建Dockerfile

1. vim Dockerfile

输入如下内容：

**FROM** openjdk:8-jre-alpine  
**ADD** pms-dev.jar pms.jar  
**ENV *TZ***=Asia**/**Shanghai  
**RUN** ln **-**snf **/**usr**/**share**/**zoneinfo**/**$***TZ* /**etc**/**localtime **&&** echo $***TZ* > /**etc**/**timezone  
**EXPOSE** 8080  
**ENTRYPOINT** [**"java"**,**"-jar"**,**"/** **pms.jar"**]

第二行 ADD，第一个jar是你项目所打jar包名，第二个jar是自己随便取的别名

倒数第二行 8080是你程序的端口

最后一行第二个jar要和别名保持一致

# step.4 构建镜像

在项目目录下运行下面命令:

docker build -t pms:1.0.0 .

pms是你要打的镜像名，1.0.0是tag名也就是版本名，注意“：”和结尾的“.”

# step.5 运行镜像

运行命令：

docker run -d -p 8888:8080 --name pms pms:1.0.0

8888是宿主机端口也就是浏览器可以访问的端口，8080是Dockerfile中设置的程序内部端口

pms:1.0.0是构建镜像时 -t后面的值

# step.6 查看日志

docker logs -f pms

pms是容器名，也就是run命令中 –name所设置的值