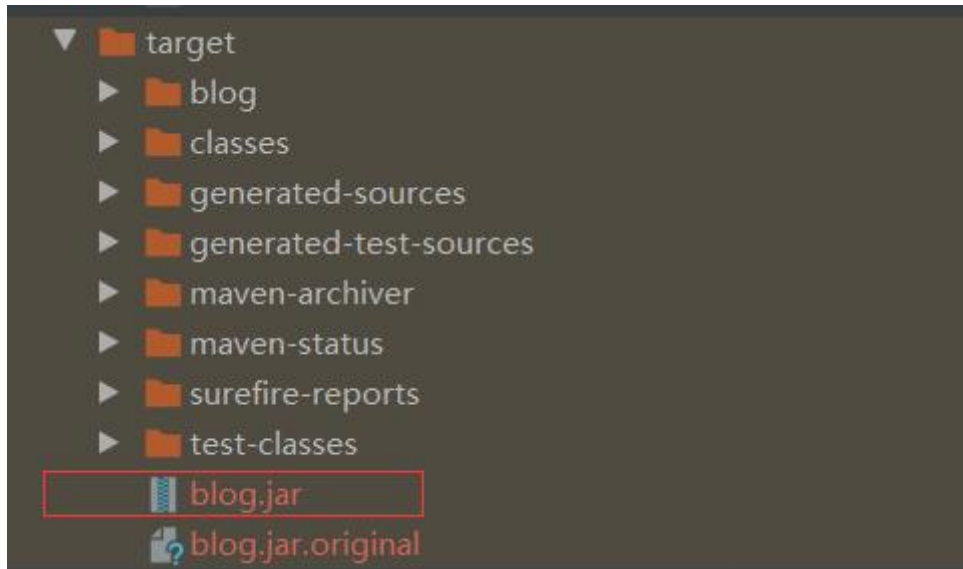


Docker的基本使用(部署spring-boot项目)

今天开始利用docker来部署项目，当然，首先，需要安装好Docker，这个在之前的PPT讲过。

1.将springboot项目打成jar包



2.创建一个Dockerfile文件

```
FROM java:8    --基础镜像,根据实际情况进行选择
ADD *.jar /app.jar --把当前包复制到镜像中
CMD ["--server.port=8080"] --指定启动时服务器绑定端口
EXPOSE 8080 --声明端口
ENTRYPOINT ["java","-jar","/app.jar"]
```

3.将jar包和Dockerfile文件放到同一目录中

远程站点: /usr/idea						
		?	bin			
		?	etc			
		?	games			
			idea			
		?	include			
文件名	文件大小	文件类型	最近修改	权限	所有者/组	
..						
blog....	47,810...	Executa...	2020/9/12...	-rw-r--r--	root root	
Dock...	112	文件	2020/9/12...	-rw-r--r--	root root	

4.打成镜像:

```
docker build -t blog .
```

5.运行镜像

```
docekr run -d -p 8080:8080 blog
```

六、docker的导入和导出

docker 镜像导入导出有两种方法：

一种是使用 `save` 和 `load` 命令

使用例子如下：

```
docker save blog:latest>/root/blog.tar
docker load<blog.tar
```

一种是使用 `export` 和 `import` 命令

使用例子如下：

```
docker export blog:latest> blog.tar
cat blog.tar | docker import - blog:latest
```

`export` 和 `import` 导出的是一个容器的快照，不是镜像本身，也就是说没有 `layer`。

你的 `dockerfile` 里的 `workdir`, `entrypoint` 之类的所有东西都会丢失，`commit` 过的话也会丢失。

快照文件将丢弃所有的历史记录和元数据信息（即仅保存容器当时的快照状态），而镜像存储文件将保存完整记录，体积也更大。

`docker save` 保存的是镜像（`image`），`docker export` 保存的是容器（`container`）；
`docker load` 用来载入镜像包，`docker import` 用来载入容器包，但两者都会恢复为镜像；
`docker load` 不能对载入的镜像重命名，而 `docker import` 可以为镜像指定新名称。