

Apache部署静态图片

1.创建文件夹

```
[root@zhx ~]#mkdir zhx1
[root@zhx ~]#cd zhx1
[root@zhx zhx1]# mkdir sample
[root@zhx zhx1]# cd sample
[root@zhx sample]#
```

2.编写Dockerfile文件

```
FROM hub.c.163.com/library/httpd:latest #拉取镜像
MAINTAINER bob bobtopcoder@163.com #维护者信息

RUN mkdir -p /usr/local/apache2/htdocs/img #在指定目录下创建
img文件夹
WORKDIR /usr/local/apache2 #设置容器的工作目录
#COPY img/1/1.png /usr/local/apache2/htdocs/img #把图片复
制到指定的目录下

EXPOSE 80 #暴露端口，但不映射到宿主机，只被连接的服务访问。
ENTRYPOINT ["httpd"] #ENTRYPOINT也只能存在一个，若存在多个那么
只执行最后一个，你可以理解为开机启动的意思
CMD ["-D","FOREGROUND"] 如果这里面写了，那么就不用在执行的时候再
添加了。如果执行命令中添加了参数的话那么就相当于要执行你添加的参数，默
认的CMD中的参数就无效了。
```

3.查看是否创建成功

```
[root@zhx sample]# ll
total 4
-rw-r--r-- 1 root root 249 May 16 17:49 Dockerfile
```

4.创建存放图片的文件夹

```
[root@zhx zhx1]#mkdir img
[root@zhx zhx1]#cd img
[root@zhx img]#mkdir 1
[root@zhx 1]#ll
-rw-r--r-- 1 root root 322534 May 16 17:37 1.png
通过scp 本地复制过去的
```

5.创建docker-compose的yml文件

```
version: "3"                #
services:                    #定义服务
  myimgweb:                  #服务名
    build:
      sample
    container_name: myapache
    volumes:
      - $PWD/img:/usr/local/apache2/htdocs/img
    ports:
      - 8080:80
```

命令详解:

```
container_name: myapache
#容器名 自己定义
```

```
volumes:
  - $PWD/img:/usr/local/apache2/htdocs/img
#卷挂载路径设置。可以设置宿主机路径（HOST:CONTAINER）或加上访问模式。使用绝对路径挂载数据卷。
```

```
build
指定 Dockerfile 所在文件夹的路径。Compose 将会利用它自动构建这个镜像，然后使用这个镜像
build:
  sample
```

```
ports:
  - 8080:80
#暴露端口信息。
使用宿主: 容器（HOST:CONTAINER）格式或者仅仅指定容器的端口（宿主将会随机选择端口）都可以。
```

6.运行compose并构建

```
[root@zhx zhx1]# docker-compose up -d
Building myimgweb
Step 1/7 : FROM hub.c.163.com/library/httpd:latest
--> e74fcb59d25b
Step 2/7 : MAINTAINER bob bobtopcoder@163.com
--> Running in 11558ed7d02c
Removing intermediate container 11558ed7d02c
--> 31a28d76a8ae
```

```
Step 3/7 : RUN mkdir -p /usr/local/apache2/htdocs/img
---> Running in cefe3df8caa7
Removing intermediate container cefe3df8caa7
---> c7f84d409348
Step 4/7 : WORKDIR /usr/local/apache2
---> Running in 25c236521fff
Removing intermediate container 25c236521fff
---> 1650a70c51ee
Step 5/7 : EXPOSE 80
---> Running in d35dd513aa86
Removing intermediate container d35dd513aa86
---> 24e64bf65621
Step 6/7 : ENTRYPOINT ["httpd"]
---> Running in 98f20e72c5a7
Removing intermediate container 98f20e72c5a7
---> 539d26de431c
Step 7/7 : CMD ["-D","FOREGROUND"]
---> Running in 2dd16d5ac47e
Removing intermediate container 2dd16d5ac47e
---> 79ec11fa0282
Successfully built 79ec11fa0282
Successfully tagged zhx1_myingweb:latest
Creating myapache ...
Creating myapache ... done
```

7.进入容器查看

```
[root@zhx zhx1]# docker exec -it c64fdcfee8b1 /bin/bash
root@c64fdcfee8b1:/usr/local/apache2# cd htdocs/
root@c64fdcfee8b1:/usr/local/apache2/htdocs# ls
img  index.html
root@c64fdcfee8b1:/usr/local/apache2/htdocs# cd img
root@c64fdcfee8b1:/usr/local/apache2/htdocs/img# ls
1
root@c64fdcfee8b1:/usr/local/apache2/htdocs/img# cd 1
root@c64fdcfee8b1:/usr/local/apache2/htdocs/img/1# ls
1.png 2.jpg
```

8.通过首页ip访问 47.102.153.168:8080/img/1/2.jpg

