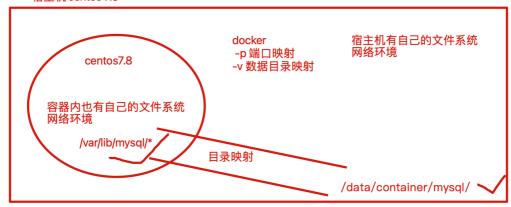
宿主机 centos 7.5



dockerfile实践

需求,通过dockerfile,构建nginx镜像,且运行容器后,生成的页面,是"超哥带你学习docker"

```
# 1. 创建Dockerfile、注意文件名、必须是这个
   [root@yc_docker01 learn_docker]# pwd
 2
   /learn_docker
 3
   [root@yc_docker01 learn_docker]# cat Dockerfile
4
   FROM nginx
   RUN echo '<meta charset=utf8>超哥带你用docker运行nginx服务.' >
6
   /usr/share/nginx/html/index.html
   [root@yc docker01 learn docker]#
8
   # 2.构建Dockerfile
9
   docker build .
10
11
   # 3.修改镜像名字
12
13
   [root@yc_docker01 learn_docker]# docker tag b4200a856253
   my_nginx
14
   # 构建出的镜像如下
15
```

```
[root@yc docker01 learn docker]# docker images
16
17
  REPOSITORY
                                TAG
                                         IMAGE ID
   CREATED
                      SIZE
  my_nginx
18
                                latest b4200a856253
   About a minute ago 133MB
19
  # 4.运行该镜像
20
   docker run -d -p 80:80 my_nginx
21
22
23
  # 5.查看宿主机的80端口
24 http://10.211.55.21/
25 超哥带你用docker运行nginx服务.
```

如下指令该怎么用

```
# COPY
1
  copy chaoge.py /home/
2
3
  # 支持多个文件,以及通配符形式复制,语法要满足Golang的
  copy chaoge* /tmp/cc?.txt. /home/
6
   # ADD
8
   ADD chaoge.tgz /home/
9
   RUN linux命令(xxx修改命令)
10
11
   # CMD在容器内运行某个命令, 启动程序
12
   # 该镜像在运行容器实例的时候, 执行的具体参数是什么
13
14
  CMD ["参数1","参数2"]
15
16
  CMD ["/bin/bash"]
17
```