



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

```

16 [root@yc_docker01 learn_docker]# docker images
17 REPOSITORY          TAG          IMAGE ID
18 my_nginx             latest       b4200a856253
19 About a minute ago   133MB
20 # 4. 运行该镜像
21 docker run -d -p 80:80 my_nginx
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

```

1 # COPY
2 copy chaoge.py /home/
3
4 # 支持多个文件，以及通配符形式复制，语法要满足Golang的
  filepath.Match
5 copy chaoge* /tmp/cc?.txt. /home/
6
7
8 # ADD
9 ADD chaoge.tgz /home/
10 RUN linux命令 (xxx修改命令)
11
12 # CMD在容器内运行某个命令，启动程序
13 # 该镜像在运行容器实例的时候，执行的具体参数是什么
14
15 CMD ["参数1","参数2"]
16
17 CMD ["/bin/bash"]

```