

M0 钱包前端部署文档

一、本地代码生成

生成、压缩静态资源

- 生成静态资源：npm run build (前端打包静态资源，运行此命令。生成静态资源到 dist 目录)
- 压缩静态资源：cd dist && tar zcvf build.tar.gz *

二、编写 dockerfile 文件

```
FROM nginx
VOLUME /tmp1
ENV LANG en_US.UTF-8
RUN apt-get -y update && apt-get -y install nginx
ADD default.conf /etc/nginx/conf.d/
ADD ./build.tar.gz /usr/share/nginx/html/
EXPOSE 80
ENTRYPOINT ["nginx","-g","daemon off;"]
```

三、编辑 default.conf

在 /etc/nginx/conf.d 目录下

```
location ^~/api/{
    proxy_pass http://8.131.229.225:8080;
}
location / {
    root /usr/share/nginx/html;
    index index.html index.htm;
}
```

四、在物理机上传 dockerfile 及前端代码包

```
ubuntu@ubuntu-53:/home/m0-wallet$ ls -n
total 2148
-rw-r--r-- 1 1000 1000 2187915 May 14 23:18 build.tar.gz
-rw-r--r-- 1 1000 1000 1168 May 17 15:50 default.conf
-rwxr-xr-x 1 1000 1000 233 May 14 23:18 Dockerfile
ubuntu@ubuntu-53:/home/m0-wallet$
```

五、打包 docker 镜像

1. 打包

在刚刚创建的文件夹下，运行命令

`docker build -t m0-web(镜像名称) .`

2. 启动镜像容器

`docker run -d -p 9000:80 m0-wallet:v1.0.0`

备注:

9000 为 docker 向外暴露 可以访问本地的端口号

80 为 docker 容器 nginx 的端口

m0-wallet:v1.0.0 容器镜像名称

六、访问效果

[点击我](#)



七、其他

docker 停止与启用

查看启用的镜像 `docker ps -a` (容器 ID)

停用：`docker stop` (容器 ID) up 状态

删除容器：`docker rm` (容器 ID)

查看镜像：`docker images` (镜像 id) image_id

删除镜像：`docker rmi` (镜像 id)

强制删除: `docker image rm -f 27600aa3d7f1`

docker 镜像推送到 git 仓库

查看：`docker images`

新建 tag: 镜像名称 (browser:latest) 地址/文件路径/ 名字:版本号

`docker tag browser:latest 192.168.2.18:8888/library/browser:v1.0`

推送:

`docker push 192.168.2.18:8888/library/browser:v1.0`

登录对应服务器:

`docker login 192.168.2.18:8888`

Username: admin password: Harbor12345

推送: `docker push 192.168.2.18:8888/library/browser:v1.0`

八、测试服务器

终端: `ssh ubuntu@192.168.5.53`

密码: `lciyun123`