

在Linux上使用nginx部署前端项目

远程服务器上使用docker

1.连接linux服务器【以176服务器为例】， 连接成功之后将输入服务器的密码

```
ssh root@52.178.12.175 -p 2222
ssh username@IPAddress -p port
```

2.拷贝部署包到服务器上指定文件夹中

```
使用scp 或者sftp 或者使用工具FileZilla
```

本机上使用docker【确认本机上是否安装docker】

参考文档：<https://www.runoob.com/docker/docker-tutorial.html>

部署过程

1.查看前端安装包文件夹， 确定文件目录如下【不同的文件目录结构对应不同的dockerfile， 此外dockerfile也可以指定上下文】



2.编写dockerfile

```
FROM nginx

USER root

# 进入nginx中的html目录
WORKDIR /usr/share/nginx/html/

// 创建文件夹
RUN mkdir /NatureResource

// 进入到刚创建的文件夹
WORKDIR /NatureResource

// 拷贝安装包到刚才创建的文件夹中
COPY dist/ /usr/share/nginx/html/NatureResource

# Append "daemon off;" to the beginning of the configuration
RUN echo "daemon off;" >> /etc/nginx/nginx.conf

# 删除nginx默认的配置文​​件
RUN rm -Rf /etc/nginx/nginx.conf

# 将自定义的nginx配置文件添加到nginx目录中
ADD nginx.conf /etc/nginx/

RUN service nginx start

# 导出端口
EXPOSE 80

# 启动nginx
```

3.build一个docker镜像【确定服务器上是否安装docker】

```
docker build -t nature-resource-image .
```

【最后的小点代表上下文为当前文件夹， 也可以换成目标文件夹作为上下文】

【nature-resource-image】为docker镜像名字

4.启动docker容器

```
docker run -p 8070:80 -d --name nature-resource nature-resource-image
```

【nature-resource】为docker容器名字

【nature-resource-image】为docker镜像名字

5.访问部署是否成功

浏览器中输入： IP:8070/NatureResource/