

# Docker Compose

## 一、安装Docker Compose

# Compose目前已经完全支持Linux、Mac OS和Windows，在我们安装Compose之前，需要先安装Docker。下面我们 以编译好的二进制包方式安装在Linux系统中。

```
curl -L https://github.com/docker/compose/releases/download/1.22.0/docker-compose-`uname -s` -  
`uname -m` -o /usr/local/bin/docker-compose  
# 设置文件可执行权限  
chmod +x /usr/local/bin/docker-compose  
# 查看版本信息  
docker-compose -version
```

## 二、卸载Docker Compose

# 二进制包方式安装的，删除二进制文件即可  
rm /usr/local/bin/docker-compose

## 三、使用docker compose编排nginx+springboot项目

### 1. 创建docker-compose目录

```
mkdir ~/docker-compose  
cd ~/docker-compose
```

### 2. 编写 docker-compose.yml 文件

```
version: '3'  
services:  
  nginx:  
    image: nginx  
    ports:  
      - 80:80  
    links:  
      - app  
    volumes:  
      - ./nginx/conf.d:/etc/nginx/conf.d  
  app:  
    image: app  
    expose:  
      - "8080"
```

### 3. 创建./nginx/conf.d目录

```
mkdir -p ./nginx/conf.d
```

#### 4. 在./nginx/conf.d目录下 编写itheima.conf文件

```
server {  
    listen 80;  
    access_log off;  
  
    location / {  
        proxy_pass http://app:8080;  
    }  
  
}
```

#### 5. 在~/docker-compose 目录下 使用docker-compose 启动容器

```
docker-compose up
```

#### 6. 测试访问

```
http://192.168.149.135/hello
```