

Nginx是一款轻量级的网页服务器、反向代理服务器。相较于**Apache**、**lighttpd**具有占有内存少，稳定性高等优势。它最常用的用途是提供反向代理服务。

1.安装PCRE库

```
$ cd /usr/local/  
$ wget ftp://ftp.csx.cam.ac.uk/pub/software/programming/pcre/pcre-8.36.tar.gz  
$ tar -zxvf pcre-8.36.tar.gz  
$ cd pcre-8.36  
$ ./configure  
$ make  
$ make install
```

2.安装zlib库

```
$ cd /usr/local/  
$ wget http://zlib.net/zlib-1.2.8.tar.gz  
$ tar -zxvf zlib-1.2.8.tar.gz  
$ cd zlib-1.2.8  
$ ./configure  
$ make  
$ make install
```

3.安装ssl

```
$ cd /usr/local/  
$ wget http://www.openssl.org/source/openssl-1.0.1j.tar.gz  
$ tar -zxvf openssl-1.0.1j.tar.gz  
$ cd openssl-1.0.1j  
$ ./config  
$ make  
$ make install
```

4.安装nginx

```
$ cd /usr/local/  
$ wget http://nginx.org/download/nginx-1.8.0.tar.gz  
$ tar -zxvf nginx-1.8.0.tar.gz  
$ cd nginx-1.8.0  
$ ./configure --prefix=/usr/local/nginx  
$ make  
$ make install
```

在--prefix后面接以下命令：

--with-pcre=/usr/local/pcre-8.36 指的是pcre-8.36 的源码路径。
--with-zlib=/usr/local/zlib-1.2.8 指的是zlib-1.2.8 的源码路径。

5. 启动

```
$ /usr/local/nginx/sbin/nginx
```

检查是否启动成功：

打开浏览器访问此机器的 IP，如果浏览器出现 Welcome to nginx! 则表示 Nginx 已经安装并运行成功。

部分命令如下：

重启：

```
$ /usr/local/nginx/sbin/nginx -s reload
```

停止：

```
$ /usr/local/nginx/sbin/nginx -s stop
```

测试配置文件是否正常：

```
$ /usr/local/nginx/sbin/nginx -t
```

强制关闭：

```
$ pkill nginx
```

6、将Vue项目通过npm run build命令打包后，

在本地压缩为tar.gz格式（通7-ZIP对打包好项目进行压缩，先压缩成tar然后再对tar压缩成gzip格式）

然后将压缩好的项目复制到服务器目录解压。如：/vue/dist

7、nginx的配置文件位于 /usr/local/nginx/conf/nginx.conf

命令：

```
cd /usr/local/nginx/conf/
```

```
vi nginx.conf
```

改端口 主要配置vue项目

```
server {  
    listen      80;      监听端口  
    server_name localhost;  
  
    #charset koi8-r;  
  
    #access_log  logs/host.access.log  main;  
  
    location / {  
        root    /Vue/dist;    项目所在位置目录  
        index   index.html index.htm;  
    }  
}
```