



链滴

# centos7.2 安装 Nginx 笔记

作者: [Wush](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1503504299084>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

## 一.安装所需环境:

### 1. gcc安装

安装Nginx需要先将官网下载的源码进行编译, 编译依赖 gcc 环境, 如果没有 gcc 环境, 则需要安装

命令: `yum install gcc-c++`

### 2. pcre pcre-devel 安装

PCRE(Perl Compatible Regular Expressions) 是一个Perl库, 包括 perl 兼容的正则表达式库。nginx 的 http 模块使用 pcre 来解析正则表达式, 所以需要在 linux 上安装 pcre 库, pcre-devel 是使用 pcre 开发的一个二次开发库。nginx也需要此库。

命令: `yum install -y pcre pcre-devel`

### 3. zlib 安装

zlib 库提供了很多种压缩和解压缩的方式, nginx 使用 zlib 对 http 包的内容进行 gzip, 所以需要在 Centos 上安装 zlib 库。

命令: `yum install -y zlib zlib-devel`

### 4. OpenSSL 安装

> ""

OpenSSL 是一个强大的安全套接字层密码库, 囊括主要的密码算法、常用的密钥和证书封装管理功能及 SSL 协议, 并提供丰富的应用程序供测试或其它目的使用。nginx 不仅支持 http 协议, 还支持 https (即在ssl协议上传输http), 所以需要在 Centos 安装 OpenSSL 库。

> 命令: `yum install -y zlib zlib-devel`

## 二.下载Nginx安装包并安装

1.直接到官网下载.tar.gz安装包, 地址:  
<https://nginx.org/en/download.html>,  
选择版本后复制下载链接

2.使用wget命令下载 (推荐)。

命令: `wget -c https://nginx.org/download/nginx-1.10.1.tar.gz`

3.解压

命令: `tar -zxvf nginx-1.10.1.tar.gz`

4.cd命令转到解压后的目录下。

命令: `cd nginx-1.10.1`

5.把Nginx安装到/usr/local/nginx目录下。

命令: `./configure --prefix=/usr/local/nginx`

6.编译

命令: `make`

## 7.安装

命令： make install

## 8.安装完成，配置环境变量以后就不用使用绝对路径来操作Nginx了：

命令： vim /etc/profile.d/http.sh

加入以下内容：

```
export PATH=/usr/local/nginx/sbin:$PATH
```

## 9.生效配置

```
source !
```

## 10.启动Nginx服务

```
命令： nginx
```

## 11.浏览器访问 http://ip:port将会显示Nginx 的欢迎页：“Welcome to nginx!”！，如果访问不，先确认防火墙是否禁止相应端口了。

## 12.使用nginx -s 后跟stop、reload可以用来关闭和重载nginx。

注：如果启动时提示端口被占用，则需要找出被占用的进程，或者更改/usr/local/nginx/conf/nginx.conf文件里的侦听端口。

拓展： 启动、停止nginx

```
cd /usr/local/nginx/sbin/
```

```
./nginx
```

```
./nginx -s stop
```

```
./nginx -s quit
```

```
./nginx -s reload
```

```
./nginx -s quit:此方式停止步骤是待nginx进程处理任务完毕进行停止。
```

```
./nginx -s stop:此方式相当于先查出nginx进程id再使用kill命令强制杀掉进程。
```

查询nginx进程：

```
ps aux|grep nginx
```