



链滴

# centOS7 安装 nginx 及 nginx 配置

作者: [luomuren](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1654611586255>

来源网站: [链滴](#)

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

## 安装所需插件

### 1. 安装gcc

gcc是linux下的编译器在此不多做解释，感兴趣的小伙伴可以去查一下相关资料，它可以编译 C,C++, da,Object C和Java等语言

命令：查看gcc版本

```
gcc -v
```

一般阿里云的centOS7里面是都有的，没有安装的话会提示命令找不到，

安装命令：

```
yum -y install gcc
```

### 2. pcre、pcre-devel安装

pcre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，以需要安装pcre库。

安装命令：

```
yum install -y pcre pcre-devel
```

### 3. zlib安装

zlib库提供了很多种压缩和解压缩方式nginx使用zlib对http包的内容进行gzip，所以需要安装

安装命令：

```
yum install -y zlib zlib-devel
```

### 4. 安装openssl

openssl是web安全通信的基石，没有openssl，可以说我们的信息都是在裸奔。。。。。

安装命令：

```
yum install -y openssl openssl-devel
```

## 安装nginx

### 1. 下载nginx安装包

wget <http://nginx.org/download/nginx-1.9.9.tar.gz>

### 2. 把压缩包解压到usr/local/java

```
tar -zxvf nginx-1.9.9.tar.gz
```

### 3. 切换到cd /usr/local/java/nginx-1.9.9/下面

执行三个命令：

```
./configure
```

make

make install

4. 切换到/usr/local/nginx安装目录

5. 配置nginx的配置文件nginx.conf文件，主要也就是端口

可以按照自己服务器的端口使用情况来进行配置

ESC键，wq! 强制保存并退出

6. 启动nginx服务

切换目录到/usr/local/nginx/sbin下面

启动nginx命令：

```
./nginx
```

7. 查看nginx服务是否启动成功

```
ps -ef | grep nginx
```

8. 访问你的服务器IP

显示

说明安装和配置都没问题OK了

## nginx.conf配置开机自启动

1、在系统服务目录里创建nginx.service文件

```
vi /usr/lib/systemd/system/nginx.service
```

2、写入内容如下：

```
[Unit]
Description=nginx
After=network.target
```

```
[Service]
Type=forking
ExecStart=/usr/local/nginx/sbin/nginx
ExecReload=/usr/local/nginx/sbin/nginx -s reload
ExecStop=/usr/local/nginx/sbin/nginx -s quit
PrivateTmp=true
```

```
[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

Description:描述服务

After:描述服务类别

[Service]服务运行参数的设置

Type=forking是后台运行的形式

ExecStart为服务的具体运行命令

ExecReload为重启命令

ExecStop为停止命令

PrivateTmp=True表示给服务分配独立的临时空间

注意：[Service]的启动、重启、停止命令全部要求使用绝对路径

[Install]运行级别下服务安装的相关设置，可设置为多用户，即系统运行级别为3

Unit

3、设置开机自启动

```
systemctl enable nginx
```

4、启动nginx服务

```
systemctl start nginx
```

5、查看服务状态

```
systemctl status nginx
```

看到nginx已经启动，至此，nginx自启动配置成功。

## 版权声明

作者：Snow、杨

出处：[https://blog.csdn.net/qq\\_37345604/article/details/90034424](https://blog.csdn.net/qq_37345604/article/details/90034424)

未经作者同意必须保留此段声明，且在文章页面明显位置给出原文链接，否则保留追究法律责任的权利。