



链滴

Nginx 的安装配置和启停命令

作者: [seanlee](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1505402282288>

来源网站: [链滴](#)

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

最近部署项目用到了这个，总结一下。

nginx的安装和配置

- 第一步：在centos下面下载nginx

```
wget http://nginx.org/download/nginx-1.2.9.tar.gz
```

解压

```
tar xzf nginx-1.2.9.tar.gz
```

- 第二步(可选)：新建一个用户nginx在安装操作

```
useradd nginx passwd nginx
```

- 第三步、解压和测试安装环境

```
./configure --prefix=/var/nginx
```

如果安装过程中报错，大多数原因都是缺少安装以下三个软件，如下：

安装gcc

```
yum install gcc
```

安装pcre-devel(root用户下安装)

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

需要安装zlib

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

安装完之后再继续执行

```
./configure --prefix=/opt/nginx 安装编译成功
```

- 第四步：

```
make && make install
```

第五步：

```
cd /etc/nginx/sbin  
./nginx
```

如果报错：

```
nginx: [emerg] bind() to 0.0.0.0:80 failed (98: Address already in use)
```

那说明80端口被占用，用命令netstat -ltunp查看一下是哪个服务占用了端口

```
Proto Recv-Q Send-Q Local Address Foreign Address State PID/Program name
```

```
tcp 0 0 0.0.0.0:3306 0.0.0.0:* LISTEN 1547/mysqld
tcp 0 0 0.0.0.0:21 0.0.0.0:* LISTEN 1247/vsftpd
tcp 0 0 0.0.0.0:22 0.0.0.0:* LISTEN 1233/sshd
tcp 0 0 :::80 :::* LISTEN 1258/httpd
tcp 0 0 :::22 :::* LISTEN 1233/ssh
```

可以看出需要把httpd服务关掉

```
service httpd stop
```

然后再运行./nginx就行了

然后打开浏览器输入IP地址 显示 Welcome to nginx!

```
XXXXXXXXXX
```

安装成功

Nginx的重启关闭和启动

要执行以下命令，需要事先在当前用户的.bash_profile添加Nginx的path，否则需要cd到nginx的装目录的sbin下./nginx 后跟下面指令。

或者配置软链接，配置方式如下：

```
ln -s /usr/local/nginx/sbin/nginx /usr/local/sbin/nginx
```

nginx 服务器重启命令，关闭

nginx -s reload : 修改配置后重新加载生效

nginx -s reopen : 重新打开日志文件

nginx -t -c /path/to/nginx.conf : 测试nginx配置文件是否正确

关闭nginx:

nginx -s stop :快速停止nginx

quit : 完整有序的停止nginx

其他的停止nginx 方式:

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

kill -QUIT 主进程号 : 从容停止Nginx kill -TERM 主进程号 : 快速停止Nginx pkill -9 nginx : 强制
止Nginx

启动nginx:

```
nginx -c /path/to/nginx.conf
```

平滑重启nginx: kill -HUP 主进程号