

Nginx 平滑升级

作者: [huxudong](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1500890693820>

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Nginx报出漏洞[CNNVD 关于Nginx range过滤器模块漏洞情况的通报](#) 给出的升级建议为升级到新的版本,

【升级修复】

部署Nginx的用户,可升级至Nginx 1.13.3或1.12.1版本以消除漏洞影响。

补丁链接：<http://mailman.nginx.org/pipermail/nginx-announce/2017/000200.html>

然后接到通知,升级Nginx,现在已经升级完毕,现在记录一下。

一、首先查看一下Nginx版本

```
/usr/local/nginx/sbin/nginx -v
```

二、下载最新版本的nginx

网址：[Nginx](#)

三、将下载的文件上传到服务器中,解压

```
tar -zxf nginx-1.13.3.tar.gz
```

四、执行命令

```
./configure \  
--**prefix=/usr/local/nginx/nginx-1.13.3** \  
--pid-path=/var/run/nginx/nginx.pid \  
--lock-path=/var/lock/nginx.lock \  
--error-log-path=/var/log/nginx/error.log \  
--http-log-path=/var/log/nginx/access.log \  
--with-http_gzip_static_module \  
--http-client-body-temp-path=**/var/temp/nginx**/client \  
--http-proxy-temp-path=**/var/temp/nginx**/proxy \  
--http-fastcgi-temp-path=**/var/temp/nginx**/fastcgi \  
--http-uwsgi-temp-path=**/var/temp/nginx**/uwsgi \  
--http-scgi-temp-path=**/var/temp/nginx**/scgi
```

五、执行,这里要主要,是只执行make,不是在执行make install

```
# make
```

六、将sbin下的nginx重命名为nginx.old

```
# mv/usr/local/nginx/sbin/nginx /usr/local/nginx/sbin/nginx.old
```

七、复制编译后的objs目录下的nginx到nginx安装目录的sbin下

```
cp objs/nginx /usr/local/nginx/sbin/
```

八、这里可以测试一下新复制过来的文件是否生效，如果出现下面的 OK 与 successful为正确即可

```
# /usr/local/nginx/sbin/nginx -t
nginx: the configuration file /usr/local/nginx/conf/nginx.conf syntax is ok
nginx: configuration file /usr/local/nginx/conf/nginx.conf test is successful
```

九、让nginx把nginx.pid文件修改成nginx.pid.oldbin，随即启动nginx，实现不间断

```
# kill -USR2 `cat /usr/local/nginx/nginx.pid` 更新配置文件
# kill -QUIT `cat /usr/local/nginx/nginx.pid.oldbin` 优雅地关闭
```

十、升级完成后，重新查看一下版本即可

```
# /usr/local/nginx/sbin/nginx -v
```

十一、主要，这里的第八步，如果检测出现问题，就要查看，配置文件，conf下的nginx.conf就是你动的那个nginx配置文件

主要查看为error.log的生成路径，access.log的生成路径，这个是需要注意。