



链滴

# Nginx-01- 安装部署

作者: [Anileh](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1651802095884>

来源网站: [链滴](#)

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



## 1.安装部署

对于小白推荐yum方式一站式操作

### 1.配置EPEL源

```
yum install -y epel-release  
yum -y update
```

安装Nginx

```
yum install -y nginx
```

查看安装目录

```
whereis nginx
```

可以看到类似目录便成功了：

```
nginx: /usr/sbin/nginx /usr/lib64/nginx /etc/nginx /usr/share/nginx /usr/share/man/man3/  
nginx.3pm.gz /usr/share/man/man8/nginx.8.gz
```

/usr/sbin/nginx：可执行文件，进入/usr/sbin目录下便可使用如下操作

```
./nginx 启动  
./nginx -s stop 快速停止  
./nginx -s quit 优雅关闭，在退出前完成已经接受的连接请求  
./nginx -s reload 重新加载配置
```

## 2.关于防火墙与端口

关闭防火墙:

```
systemctl stop firewalld.service
```

放行端口, 一般是http:80和443:https

```
firewall -cmd --zone=public -add-port=80/tcp --permanent
```

重启防火墙

```
firewall -cmd --reload
```

### 3. 安装成系统服务

目的: 使用systemctl快捷启动

创建脚本服务

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

根据安装目录的不同做出不同的修改, 主要是start、quit、stop、reload等操作

[Unit]

Description=The nginx HTTP and reverse proxy server

After=network.target remote-fs.target nss-lookup.target

[Service]

Type=forking

PIDFile=/run/nginx.pid

# Nginx will fail to start if /run/nginx.pid already exists but has the wrong  
# SELinux context. This might happen when running `nginx -t` from the cmdline.

# [https://bugzilla.redhat.com/show\\_bug.cgi?id=1268621](https://bugzilla.redhat.com/show_bug.cgi?id=1268621)

ExecStartPre=/usr/bin/rm -f /run/nginx.pid

ExecStartPre=/usr/sbin/nginx -t

ExecStart=/usr/sbin/nginx

# ExecReload=/bin/kill -s HUP \$MAINPID

ExecReload=/usr/sbin/nginx -s reload

ExecStop=/usr/sbin/nginx -s stop

ExecQuit=/usr/sbin/nginx -s quit

KillSignal=SIGQUIT

TimeoutStopSec=5

KillMode=mixed

PrivateTmp=true

[Install]

WantedBy=multi-user.target

如果Nginx服务已开启, 建议先关闭再重新启动

查找Nginx服务

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

```
root      1356      1  0 08:49 ?        00:00:00 nginx: master process /usr/sbin/nginx
nginx     1357    1356  0 08:49 ?        00:00:00 nginx: worker process
root      1404    1166  0 09:03 pts/0    00:00:00 grep --color=auto nginx
```

关闭服务 ``

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

```
root      1409    1166  0 09:04 pts/0    00:00:00 grep --color=auto nginx
```

现在可以重新加载系统服务

```
systemctl daemon-reload
```

启动服务

```
systemctl start nginx.service
```

还可以设置成开机自启动

```
systemctl enable nginx.service
```