[**Linux（CentOS）下，下载安装Nginx并配置**](http://www.cnblogs.com/jtlgb/p/5809808.html)

**1、准备工作**  
选首先安装这几个软件：GCC，PCRE（Perl Compatible Regular Expression），zlib，OpenSSL。  
Nginx是C写的，需要用GCC编译；Nginx的Rewrite和HTTP模块会用到PCRE；Nginx中的Gzip用到zlib；  
用命令“# gcc”，查看gcc是否安装；如果出现“gcc: no input files”信息，说明已经安装好了。  
否则，就需要用命令“# yum install gcc”，进行安装了！一路可能需要多次输入y，进行确认。  
安装好后，可以再用命令“#gcc”测试，或者用命令“# gcc -v”查看其版本号。  
同样方法，用如下命令安装PCRE，zlib，OpenSSL（其中devel，是develop开发包的意思）：

1. # yum install -y pcre pcre-devel
2. # yum install -y zlib zlib-devel
3. # yum install -y openssl openssl-devel

**2、下载并安装**  
创建目录（nginx-src）并进去；然后，从官方地址（http://nginx.org/）下载，解压，配置(# ./configure)，编译(# make)，安装(# make install)：

1. # mkdir nginx-src && cd nginx-src
2. # wget http://nginx.org/download/nginx-1.7.3.tar.gz
3. # tar xzf nginx-1.7.3.tar.gz
4. # cd nginx-1.7.3
5. # ./configure
6. # make
7. # make install
8. # whereis nginx
9. nginx: /usr/local/nginx

默认的安装路径为：/usr/local/nginx；跳转到其目录下sbin路径下，便可以启动或停止它了。

1. # ./nginx -h
2. nginx version: nginx/1.7.3
3. Usage: nginx [-?hvVtq] [-s signal] [-c filename] [-p prefix] [-g directives]
4. Options:
5. -?,-h         : this help
6. -v            : show version and exit
7. -V            : show version and configure options then exit
8. -t            : test configuration and exit
9. -q            : suppress non-error messages during configuration testing
10. -s signal     : send signal to a master process: stop, quit, reopen, reload
11. -p prefix     : set prefix path (default: /usr/local/nginx/)
12. -c filename   : set configuration file (default: conf/nginx.conf)
13. -g directives : set global directives out of configuration file

启动：nginx  
停止：nginx -s stop  
  
**3、添加到系统服务**  
使用命令“# vi /etc/init.d/nginx”，打开编辑器，输入如下内容：

1. #!/bin/sh
2. # chkconfig: 2345 85 15
3. # Startup script for the nginx Web Server
4. # description: nginx is a World Wide Web server.
5. # It is used to serve HTML files and CGI.
6. # processname: nginx
7. # pidfile: /usr/local/nginx/logs/nginx.pid
8. # config: /usr/local/nginx/conf/nginx.conf
10. PATH=/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin
11. DESC="nginx deamon"
12. NAME=nginx
13. DAEMON=/usr/local/nginx/sbin/$NAME
14. SCRIPTNAME=/etc/init.d/$NAME
16. test -x $DAEMON || exit 0
18. d\_start(){
19. $DAEMON || echo -n "already running"
20. }
22. d\_stop(){
23. $DAEMON -s quit || echo -n "not running"
24. }

27. d\_reload(){
28. $DAEMON -s reload || echo -n "can not reload"
29. }
31. case "$1" in
32. start)
33. echo -n "Starting DESC:DESC:NAME"
34. d\_start
35. echo "."
36. ;;
37. stop)
38. echo -n "Stopping DESC:DESC:NAME"
39. d\_stop
40. echo "."
41. ;;
42. reload)
43. echo -n "Reloading $DESC conf..."
44. d\_reload
45. echo "reload ."
46. ;;
47. restart)
48. echo -n "Restarting DESC:DESC:NAME"
49. d\_stop
50. sleep 2
51. d\_start
52. echo "."
53. ;;
54. \*)
55. echo "Usage: $ScRIPTNAME {start|stop|reload|restart}" >&2
56. exit 3
57. ;;
58. esac
60. exit 0

保存退出后，再使用下面的命令，使其可执行；然后，添加配置并查看。  
可用chkconfig修改其值，也可用ntsysv工具改变是否自启动。

* 1. # chmod +x /etc/init.d/nginx
  2. # chkconfig --add nginx
  3. # chkconfig nginx on/off
  4. # chkconfig --list nginx
  5. nginx 0:off 1:off 2:on 3:on 4:on 5:on 6:off