**[Linux Nginx 安装配置](http://www.cnblogs.com/yuanermen/p/3303723.html)**

**一、总概述**

　　Nginx ("engine x") 是一个高性能的 HTTP 和 反向代理 服务器，也是一个 IMAP/POP3/SMTP 代理服务器。Nginx 是由 Igor Sysoev 为俄罗斯访问量第二的 Rambler.ru 站点开发的，第一个公开版本0.1.0发布于2004年10月4日。其将源代码以类BSD许可证的形式发布，因它的稳定性、丰富的功能集、示配置文件和低系统资源的消耗而闻名。2011年6月1日，nginx 1.0.4发布。

**二、简介**

　　Nginx（发音同 engine x）是一款轻量级的Web 服务器/反向代理服务器及电子邮件（IMAP/POP3）代理服务器，并在一个BSD-like 协议下发行。由俄罗斯的程序设计师Igor Sysoev所开发，供俄国大型的入口网站及搜索引擎Rambler（俄文：Рамблер）使用。其特点是占有内存少，并发能力强，事实上nginx的并发能力确实在同类型的网页服务器中表现较好.中国大陆使用nginx网站用户有：新浪、网易、 腾讯等。

**三、优点**

   Nginx 可以在大多数 Unix like OS 上编译运行，并有 Windows 移植版。 Nginx 的1.4.0稳定版已经于2013年4月24日发布，一般情况下，对于新建站点，建议使用最新稳定版作为生产版本，已有站点的升级急迫性不高。Nginx 的源代码使用 2-clause BSD-like license。

   Nginx 是一个很强大的高性能Web和反向代理服务器，它具有很多非常优越的特性：

　 1、在高连接并发的情况下，Nginx是Apache服务器不错的替代品：Nginx在美国是做虚拟主机生意的老板们经常选择的软件平台之一。能够支持高达 50,000 个并发连接数的响应，感谢Nginx为我们选择了 epoll and kqueue作为开发模型。

　 2、Nginx作为负载均衡服务器：Nginx 既可以在内部直接支持 Rails 和 PHP 程序对外进行服务，也可以支持作为 HTTP代理服务器对外进行服务。Nginx采用C进行编写，不论是系统资源开销还是CPU使用效率都比 Perlbal 要好很多。

　 3、Nginx代码完全用C语言从头写成，已经移植到许多体系结构和操作系统，包括：Linux、FreeBSD、Solaris、Mac OS X、AIX以及Microsoft Windows。Nginx有自己的函数库，并且除了zlib、PCRE和OpenSSL之外，标准模块只使用系统C库函数。而且，如果不需要或者考虑到潜在的授权冲突，可以不使用这些第三方库。

　 4、作为邮件代理服务器：Nginx 同时也是一个非常优秀的邮件代理服务器（最早开发这个产品的目的之一也是作为邮件代理服务器），Last. fm 描述了成功并且美妙的使用经验。

　 5、Nginx 是一个安装非常的简单，配置文件非常简洁（还能够支持perl语法），Bugs非常少的服务器：Nginx 启动特别容易，并且几乎可以做到7\*24不间断运行，即使运行数个月也不需要重新启动。你还能够不间断服务的情况下进行软件版本的升级。

**四、安装所需的包**

**在服务器192.168.1.123上的/root/Nginx/目录下**

       1、zlib-1.2.8.tar.gz

       2、openssl-1.0.1e.tar.gz

（下载：wget <http://www.openssl.org/source/openssl-1.0.1e.tar.gz>）

       3、pcre-8.33.tar.gz

       4、nginx-1.5.4.tar.gz

          （下载：wget <http://nginx.org/download/nginx-1.5.4.tar.gz>）

**五、安装过程**

        1、安装编译环境

#yum install -y libtool

#yum install -y gcc

#yum install -y gcc-c++

--上述在下载安装包的时候可能会提示下载速度缓慢，安装包下载不下来，不用管它，继续上述操作，直到提示完成为止（上述三个环境安装包放在192.168.1.107共享文件夹“软件”—“Nginx”下）

      2、zlib安装

|  |
| --- |
| #tar zxvf zlib-1.2.8.tar.gz  #cd zlib-1.2.8  #./configure  #make  #make install |

        3、openssl安装

|  |
| --- |
| #tar zxvf openssl-1.0.1e.tar.gz  #cd openssl-1.0.1e  #./configure --prefix=/opt/openssl --使用时有问题，最终使用./config  --prefix=/opt/openssl 命令，没有报错  或者是./config  #make  #make install |

        4、pcre安装

|  |
| --- |
| #tar zxvf pcre-8.33.tar.gz  #cd pcre-8.33.  #./configure --prefix=/opt/pcre  #make  #make install  5、ngx\_cache\_purge安装  #tar zxvf ngx\_cache\_purge-2.1.tar.gz |

        6、nginx安装

|  |
| --- |
| #tar zxvf nginx-1.5.4.tar.gz  #cd nginx-1.5.4  #./configure --prefix=/usr/local/nginx --pid-path=/var/run/nginx.pid --lock-path=/var/lock/nginx.lock --with-http\_dav\_module --with-http\_flv\_module --with-http\_realip\_module --with-http\_gzip\_static\_module --with-http\_stub\_status\_module --with-mail --with-openssl=../openssl-1.0.1e  --with-mail\_ssl\_module --with-debug --http-client-body-temp-path=/var/tmp/nginx/client --http-proxy-temp-path=/var/tmp/nginx/proxy --http-fastcgi-temp-path=/var/tmp/nginx/fastcgi --http-uwsgi-temp-path=/var/tmp/nginx/uwsgi --http-scgi-temp-path=/var/tmp/nginx/scgi --with-pcre=../pcre-8.33/   --使用时  ./configure命令若提示没有权限，则需要首先用chmod 755 configure来给权限  #make  #make install |

        7、nginx启动

#cd /usr/local/nginx/sbin/

--启动时遇到了问题，报错[root@Server sbin]# ./nginx

 nginx: [emerg] mkdir() "/var/tmp/nginx/client" failed (2: No such file or directory

最终我手动建立了这个目录，就OK了,命令如下：#mkdir /var/tmp/nginx

#mkdir /var/tmp/nginx/client

|  |
| --- |
|  |

        8、访问:http://127.0.0.1/

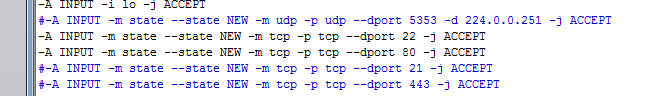
        注意:iptables 是否开放80端口

#ps –ef|grep 80

若是没有开放的话，操作如下：

#vim /etc/sysconfig/iptables

输入i后进行编辑：



 编辑完后，按Esc键，：wq退出