**[Linux下安装Nginx详细图解教程](http://blog.csdn.net/dyllove98/article/details/8892509)**

**什么是Nginx?**

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，在高连接并发的情况下 Nginx 是 Apache 服务器不错的替代品.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. 目前中国大陆使用nginx网站用户有：新浪、网易、 腾讯，另外知名的微网志Plurk也使用nginx。

Nginx 作为 负载均衡 服务器：

Nginx 既可以在内部直接支持 Rails 和 [**PHP**](http://lib.csdn.net/base/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。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。Nginx 是一个安装非常简单，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。

**Nginx的安装**

模块依赖性Nginx需要依赖下面3个包

1. gzip 模块需要 zlib 库 ( 下载: <http://www.zlib.net/> )

2. rewrite 模块需要 pcre 库 ( 下载: <http://www.pcre.org/> )

3. ssl 功能需要 openssl 库 ( 下载: <http://www.openssl.org/> )

Nginx包下载: <http://nginx.org/en/download.html>

依赖包安装顺序依次为:openssl、zlib、pcre, 然后安装Nginx包.

**图解教程**

第一步： 下载安装所需包

openssl-fips-2.0.2.tar.gz

zlib-1.2.7.tar.gz

pcre-8.21.tar.gz

nginx-1.2.6.tar.gz

第二步:依次安装openssl-fips-2.0.2.tar.gz, zlib-1.2.7.tar.gz, pcre-8.21.tar.gz, nginx-1.2.6.tar.gz

1.安装openssl-fips-2.0.2.tar.gz

[root@localhost mrms]# tar -zxvf openssl-fips-2.0.2.tar.gz

[root@localhost mrms]# cd openssl-fips-2.0.2

[root@localhost openssl-fips-2.0.2]# ./config

[root@localhost openssl-fips-2.0.2]# make

[root@localhost openssl-fips-2.0.2]# make install

2.安装zlib-1.2.7.tar.gz

[root@localhost mrms]# tar -zxvf zlib-1.2.7.tar.gz

[root@localhost mrms]# cd zlib-1.2.7

[root@localhost zlib-1.2.7]# ./configure

[root@localhost zlib-1.2.7]# make

[root@localhost zlib-1.2.7]# make install

3.安装pcre-8.21.tar.gz

[root@localhost mrms]# tar -zxvf pcre-8.21.tar.gz

[root@localhost mrms]# cd pcre-8.21

[root@localhost pcre-8.21]# ./configure

[root@localhost pcre-8.21]# make

[root@localhost pcre-8.21]# make install

 4.安装 nginx-1.2.6.tar.gz

[root@localhost mrms]# tar -zxvf nginx-1.2.6.tar.gz

[root@localhost mrms]# cd nginx-1.2.6

[root@localhost nginx-1.2.6]# ./configure --with-pcre=../pcre-8.21 --with-zlib=../zlib-1.2.7 --with-openssl=../openssl-fips-2.0.2

[root@localhost nginx-1.2.6]# make

[root@localhost nginx-1.2.6]# make install

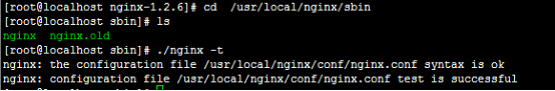
至此Nginx的安装完成!

第三步:检测是否安装成功

[root@localhost nginx-1.2.6]# cd /usr/local/nginx/sbin

[root@localhost sbin]# ./nginx -t

出现如下所示提示,表示安装成功



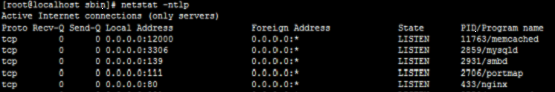
启动nginx

[root@localhost sbin]# ./nginx

查看端口

[root@localhost sbin]# netstat -ntlp

结果如下



转载请注明出处[<http://www.cnblogs.com/dennisit/archive/2012/12/26/2834719.html>]