**nginx安装**

nginx可以使用各平台的默认包来安装，本文是介绍使用源码编译安装，包括具体的编译参数信息。

正式开始前，编译环境gcc g++ 开发库之类的需要提前装好，这里默认你已经装好。

**centos平台编译环境使用如下指令**

**安装make：**

yum -y install gcc automake autoconf libtool make

**安装g++:**

yum install gcc gcc-c++

**下面正式开始：**

一般我们都需要先装pcre, zlib，前者为了重写rewrite，后者为了gzip压缩。

**注：下面所使用的所有版本均为截止2017年8月14号，最新版本**  
**1.选定源码目录**  
可以是任何目录，本文选定的是/usr/local/src

cd /usr/local/src

**2.安装PCRE库**  
ftp://ftp.csx.cam.ac.uk/pub/software/programming/pcre/ 下载最新的 PCRE 源码包，使用下面命令下载编译和安装 PCRE 包：

cd /usr/local/src

wget ftp://ftp.csx.cam.ac.uk/pub/software/programming/pcre/pcre-8.41.tar.gz

tar -zxvf pcre-8.41.tar.gz

cd pcre-8.41

./configure

make

make install

**3.安装zlib库**  
http://zlib.net/zlib-1.2.11.tar.gz 下载最新的 zlib 源码包，使用下面命令下载编译和安装 zlib包：

|  |  |
| --- | --- |
|  | cd /usr/local/src  wget http://zlib.net/zlib-1.2.11.tar.gz  tar -zxvf zlib-1.2.11.tar.gz  cd zlib-1.2.11  ./configure  make  make install |

**4.安装ssl（某些vps默认没装ssl)**

cd /usr/local/src

wget https://www.openssl.org/source/openssl-1.0.2l.tar.gz

tar -zxvf openssl-1.0.2l.tar.gz

**5.安装nginx**

Nginx 一般有两个版本，分别是稳定版和开发版，您可以根据您的目的来选择这两个版本的其中一个，下面是把 Nginx 安装到 /usr/local/nginx 目录下的详细步骤：

cd /usr/local/src

wget http://nginx.org/download/nginx-1.13.4.tar.gz

tar -zxvf nginx-1.13.4.tar.gz

cd nginx-1.13.4

./configure --sbin-path=/usr/local/nginx/nginx \

--conf-path=/usr/local/nginx/nginx.conf \

--pid-path=/usr/local/nginx/nginx.pid \

--with-http\_ssl\_module \

--with-pcre=/usr/local/src/pcre-8.41 \

--with-zlib=/usr/local/src/zlib-1.2.11 \

--with-openssl=/usr/local/src/openssl-1.0.2l

make

make install

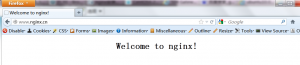
--with-pcre=/usr/local/src/pcre-8.41 指的是pcre-8.41 的源码路径。  
--with-zlib=/usr/local/src/zlib-1.2.11 指的是zlib-1.2.11 的源码路径。

**安装成功：**

安装成功后 /usr/local/nginx 会有此目录

**6.启动**  
确保系统的 80 端口没被其他程序占用，运行/usr/local/nginx/nginx 命令来启动 Nginx，

打开浏览器访问此机器的 IP，如果浏览器出现 Welcome to nginx! 则表示 Nginx 已经安装并运行成功。

[](http://www.nginx.cn/wp-content/uploads/2012/07/8.png)

-----------------------------------------------------  
到这里nginx就安装完成了，如果只是处理静态html就不用继续安装了

如果你需要处理php脚本的话，还需要[安装php-fpm](http://www.nginx.cn/231.html" \t "_blank" \o "安装php-fpm)。

**常见错误：**

**附：可能遇到的错误和一些帮助信息**

**1.1编译pcre错误**

**make[1]: Leaving directory `/usr/local/src/pcre-8.34'**

**make: \*\*\* [all] Error 2**

解决办法：安装g++,别忘了重新configure

apt-get install g++

apt-get install build-essential

make clean

./configure

make

**1.2 make出错**

**make: \*\*\* No targets specified and no makefile found. Stop.**

按照下面安装方法

yum -y install openssl openssl-devel

**2.nginx编译选项（下面代码必须在一行）**

./configure --sbin-path=/usr/local/nginx/nginx \

--conf-path=/usr/local/nginx/nginx.conf \

--pid-path=/usr/local/nginx/nginx.pid \

--with-http\_ssl\_module \

--with-pcre=/usr/local/src/pcre-8.41 \

--with-zlib=/usr/local/src/zlib-1.2.11 \

--with-openssl=/usr/local/src/openssl-1.0.2l