[Linux中Nginx安装与配置详解](https://www.cnblogs.com/MonoHZ/p/8313272.html)

**安装所需环境**

Nginx 是 C语言 开发，建议在 Linux 上运行，当然，也可以安装 Windows 版本，本篇则使用 [CentOS](http://www.linuxidc.com/topicnews.aspx?tid=14) 7 作为安装环境。

**上网配置：**

如果安装了centos 之后无法上网，只需要修改一个小小的配置使用 root用户，

进入 /etc/sysconfig/network-script/ifcfg-ens33 (可能你的网卡不是这名字，需要找到自己的网卡 在这个文件夹中输入 ifcfg-e 然后按TAB键就可以) 在这个文件中 修改onboot=yes (原来是 no) 然后 重启机器 命令 reboot now 就可以上网了；

 （1） 登陆linux:

下载nginx: wget http://nginx.org/download/nginx-1.8.0.tar.gz

下载openssl : wget http://www.openssl.org/source/openssl-fips-2.0.9.tar.gz

下载zlib : wget http://zlib.net/zlib-1.2.11.tar.gz   
(这里是最新的版本，如果这个地址无法下载，请在浏览器中输入http://zlib.net/ 看看最近的是什么版本，改一下版本号就可以 比如 wget http://zlib.net/zlib-1.2.34.tar.gz)

下载pcre : wget ftp://ftp.csx.cam.ac.uk/pub/software/programming/pcre/pcre-8.39.tar.gz   
（如果没有此压缩包，跟刚才一样的处理，输入ftp://ftp.csx.cam.ac.uk/pub/software/programming/pcre/，看一下最近发布的包，然后改一下 包的版本，再下载即可）

下载perl5 wget http://www.cpan.org/src/5.0/perl-5.16.1.tar.gz  
  
以上安装包，也可以在单独下载后，上传至Ｃｅｎｔｏｓ，然后编译安装；

**一. gcc 安装** *安装 nginx 需要先将官网下载的源码进行编译，编译依赖 gcc 环境，如果没有 gcc 环境，则需要安装：*

通过yum install gcc-c++ -y完成安装

**二.perl安装**

解压源码包  
[root@akinlau /]# **tar -xzf** perl-5.16.1.tar.gz

编译并安装,目录可以自定义

[root@akinlau /]# cd perl-5.16.1  
[root@akinlau perl-5.16.1]# ./Configure -des -Dprefix=/usr/local/perl

[root@akinlau perl-5.16.1]# **make**  
[root@akinlau perl-5.16.1]#**make test**  
[root@akinlau perl-5.16.1]**# make install**

如果系统以前已安装了旧版本的perl的话，替换系统原有的版本。  
[root@akinlau perl-5.16.1]# mv /usr/bin/perl /usr/bin/perl.bak  
[root@akinlau perl-5.16.1]# ln -s /usr/local/perl/bin/perl /usr/bin/perl

再看看是不是最新的版本

[root@akinlau perl-5.16.1]#**perl -v**

This is perl 5, version 16, subversion 1 (v5.16.1) built for x86\_64-linux

Copyright 1987-2012, Larry Wall

Perl may be copied only under the terms of either the Artistic License or the  
GNU General Public License, which may be found in the Perl 5 source kit.

Complete documentation for Perl, including FAQ lists, should be found on  
this system using “man perl” or “perldoc perl”. If you have access to the  
Internet, point your browser at http://www.perl.org/, the Perl Home Page.

如果看到以上信息，就证明perl安装成功了

**三、然后开始安装：openssl ：**

**[root@localhost] tar zxvf openssl-fips-2.0.9.tar.gz**

**[root@localhost] cd openssl-fips-2.0.9**

**[root@localhost] ./config && make && make install**

**四、安装pcre:**

**[root@localhost] tar zxvf pcre-8.36.tar.gz**

**[root@localhost] cd pcre-8.36**

**[root@localhost] ./configure && make && make install**

**五、开始安装：zlib:**

***[root@localhost]tar zxvf zlib-1.2.8.tar.gz***

***[root@localhost] cd zlib-1.2.8***

***[root@localhost] ./configure && make && make install***

**六、最后安装nginx**

***[root@localhost]tar zxvf nginx-1.8.0.tar.gz***

***[root@localhost] cd nginx-1.8.0***

***[root@localhost] ./configure && make && make install***

**(8) 启动nginx***/usr/local/nginx/sbin/nginx*

*然后测试一下：  
使用ps -ef | grep nginx***（9）防火墙关掉**

*方法： systemctl stop firewalld.service  
 systemctl disable firewalld.service*

然后前台访问： 使用 http://192.168.111.135(请换成您机器的ip)  
  
(11) 如果想要停止，请使用：  
  
 **pkill -9 nginx**