Nginx安装·：

cd usr/local

安装所需类库：

**4.1、GCC——GNU编译器集合**

    **ubuntu: apt-get install gcc**

**linux: yum install gcc-c++**

**4.2、PCRE库**

**ubuntu:apt-get install libpcre3 libpcre3-dev**

**linux: yum install -y pcre pcre-devel**

**4.3、zlib库**

**ubuntu:** **apt-get install zlib1g zlib1g-dev**

**linux: yum install -y zlib zlib-devel**

**4.4、OpenSSL库**

**ubuntu:apt-get install openssl openssl-dev**

**linux: yum install -y openssl openssl-devel**

下载ngnix：wget <http://nginx.org/download/nginx-1.14.2.tar.gz>

解压：tar -zxvf nginx-1.14.2.tar.gz

进入到nginx文件夹内   cd nginx-1.14.2

执行./configure --prefix=/usr/local/nginx-1.14.2    意思是告诉等会安装的文件要放在哪里。也可以不设置,直接 ./configure。之后看到文件夹多了Makefile这个文件

更新yum

yum update

使用命令 make install 安装

在nginx-1.14.2下创建logs文件夹。

启动ngnix：进入sbin目录 然后./nginx启动

查看ngnix状态：ps aux|grep nginx

修改端口就进入到conf目录下找到nginx.conf修改

打开浏览器输入Ip:port跳转出现welcome to ngnix字样说明ngnix启动成功

nginx的基本操作：

启动

[root@localhost ~]# ./nginx

停止/重启

[root@localhost ~]# /usr/local/nginx-1.14.2/sbin/nginx -s stop(quit、reload)

命令帮助

[root@localhost ~]# /usr/local/ nginx-1.14.2/sbin/nginx -h

验证配置文件

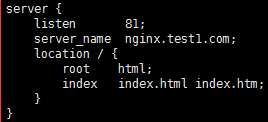
[root@localhost ~]# /usr/local/ nginx-1.14.2/sbin/nginx -t

配置文件

[root@localhost ~]# vim /usr/local/ nginx-1.14.2/conf/nginx.conf

配置简单ngnix

Vi /usr/local/ nginx-1.14.2/conf/ngnix/conf



重启ngnix

开放端口或者关闭防火墙

**服务器配置https协议，三种免费的方法**

<https://blog.csdn.net/t6546545/article/details/80508554>

注意事项：

获取Let's Encrypt免费SSL证书：

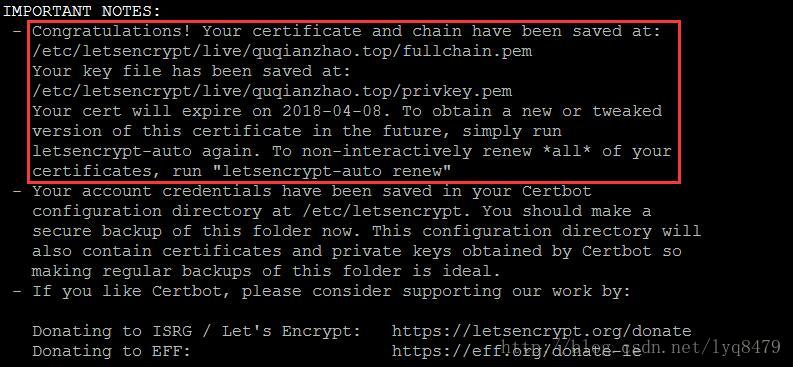
**（1）执行此命令必须使用 root用户获得文件夹的权限**

**（2）域名能访问并且有绑定的公网IP**

**（3）必须在此域名绑定的服务器上运行**

**(4)会使用80断端口，如果nginx监听80端口，把nginx先关掉**

出现如下图信息说明证书创建成功：



问题解决：

[root@localhost nginx]/usr/local/ nginx-1.14.2/sbin/nginx -s reload

提示 nginx: [error] invalid PID number "" in "/usr/local/nginx/logs/nginx.pid"

[root@localhost nginx]# cd logs

[root@localhost logs]# ls

access.log error.log nginx-access.log nginx\_error.log

果然没有/usr/local/ nginx-1.14.2/logs/nginx.pid 文件

解决方法：

/usr/local/ nginx-1.14.2/sbin/nginx -c /usr/local/ nginx-1.14.2/conf/nginx.conf

启动https时错误提示：nginx: [emerg] the "ssl" parameter requires ngx\_http\_ssl\_module in /usr/local/ nginx-1.14.2/conf/nginx.conf:41

由于：nginx缺少SSL模块支持

先查看旧的nginx的编译参数：

/usr/local/ nginx-1.14.2/sbin/nginx –V

输出的信息中，最重要的一句是：

configure arguments: --prefix=/usr/local/ nginx-1.14.2

解决方法：

回到nginx的源码目录下，加上SSL支持参数重新编译：

./configure --prefix=/usr/local/nginx --with-http\_ssl\_module

make

cp /usr/local/ nginx-1.14.2/sbin/nginx ~/

cp objs/nginx /usr/local/ nginx-1.14.2/sbin/

再尝试重新启动nginx