**Nginx离线安装操作手册**

参考链接：

https://blog.csdn.net/qq\_19875973/article/details/80690388

# 环境检查

用root用户安装，采用源代码编译的方式来进行安装，首先下载nginx安装要用到的所有文件，文件下载地址：nginx安装包

下载好文件后，统一上传到服务器的root/nginx目录下（没有该目录则新建）

一般我们都需要先装pcre,zlib，前者用于url rewrite，后者用于gzip压缩，openssl用于后续可能升级到https时使用。

正式开始前需要确认gcc、g++开发库已经预先安装好。

检查gcc是否安装

gcc --version

检查g++是否安装

g++ --version

# GCC、G++安装

联网安装

如果服务器具备联网条件，可以使用联网安装

安装gcc

yum -y install gcc

安装g++

需要注意的是安装的命令是gcc-c++而不是g++

yum -y install gcc-c++

离线安装

离线安装环境：centos7.2 离线安装包：gcc环境安装包

下载后，把安装包解压到服务器上，先安装gcc，再安装g++。分别执行两个文件夹下的install.sh。

# pcre安装

执行如下命令：

tar -zxvf pcre-8.42.tar.gz

cd pcre-8.42/

./configure

make

make install

# zlib安装

执行如下命令：

tar -zxvf zlib-1.2.11.tar.gz

cd zlib-1.2.11/

./configure

make

make install

# openssl安装

执行如下命令：

tar -zxvf openssl-1.1.0h.tar.gz

cd openssl-1.1.0h/

./config

make

make install

# nginx安装

执行如下命令：

tar -zxvf nginx-1.14.0.tar.gz

cd nginx-1.14.0/

./configure --prefix=/usr/local/nginx --with-http\_ssl\_module --with-pcre=../pcre-8.42 --with-zlib=../zlib-1.2.11 --with-openssl=../openssl-1.1.0h

make

make install

测试nginx是否安装成功

nginx启动

cd /usr/local/nginx/sbin

./nginx

浏览器访问如：http://localhost/

如果能正常显示nginx首页，则表示安装成功

# 配置stream代理

在nginx安装目录下修改conf/nginx.conf，

添加如下stream模块：

stream{

upstream activemq {

server 40.73.26.3:8004;

}

server {

listen 8004;

proxy\_pass activemq;

}

}

重启nginx：

./nginx -s reload

如果不生效可以先kill掉nginx进程再启动。