**Nginx在Linux下的安装与配置,以及遇到问题的解决整理**

2016年05月25日 21:14:20 阅读数：9974 标签： [linux命令](http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=linux%E5%91%BD%E4%BB%A4&t=blog)[nginx](http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=nginx&t=blog) 更多

个人分类： [Linux](https://blog.csdn.net/u010246789/article/category/6213170)[Java 基础](https://blog.csdn.net/u010246789/article/category/2848635)[Nginx](https://blog.csdn.net/u010246789/article/category/6245593)

**1、资源下载：可以到nginx官网下载最新包**[**http://nginx.org/**](http://nginx.org/)**，或者我这边使用的**[**nginx-1.10.0.tar.gz**](http://download.csdn.net/detail/u010246789/9531268)**。**

**2、将下载的资源上传到/usr/local目录下，注意：如果遇到文件无法移动或报没有权限，应该是账号不是root用户，可以使用su root命令切换。**

**3、安装nginx，在/usr/local下解压nginx-1.10.0.tar.gz，并进入nginx-1.10.0文件夹，执行初始化操作，命令如下。**

1. [root@iZ11y6td7sjZ local]# tar zxvf nginx-1.10.0.tar.gz
2. [root@iZ11y6td7sjZ local]# cd nginx-1.10.0
3. [root@iZ11y6td7sjZ nginx-1.10.0]# ./configure --prefix=/usr/local/nginx
4. [root@iZ11y6td7sjZ nginx-1.10.0]# make
5. [root@iZ11y6td7sjZ nginx-1.10.0]# make install

PS：--prefix=*path*    定义一个目录，存放服务器上的文件 ，也就是nginx的安装目录。默认使用 /usr/local/nginx

**4、启动nginx：cd /usr/local/nginx/sbin；输入./nginx //启动nginx。如果nginx被配置成了服务可以这样启动/etc/init.d/nginx start**

在浏览器中输入：[http://localhost](http://localhost/)验证nginx是否成功启动

**5、如果按照1-4，能安装成功，则不要继续往下看了，恭喜你。**

**6、问题一：缺少依赖，nginx需要依赖：**

gzip 模块需要 zlib 库 ( 下载: http://www.zlib.net/ )  zlib-1.2.8.tar.gz，  
rewrite 模块需要 pcre 库( 下载: http://www.pcre.org/ )  pcre-8.21.tar.gz，  
ssl 功能需要 openssl 库( 下载: http://www.openssl.org/ )  openssl-1.0.1.tar.gz。

注意：如果用源码安装的话，后面nginx安装的时候需要指定 --with-pcre 对应的压缩包路径，如果用二进制包安装则不需指定。

依赖包一键安装： yum -y install zlib zlib-devel openssl openssl--devel pcre pcre-devel

yum -y groupinstall "Development Tools" "Development Libraries" 此命令可以一键安装开发工具包（此命令慎用，会装很多东西）

安装命令：

1. openssl：
2. tar -xzvf openssl-1.0.1.tar.gz
3. cd openssl-1.0.1
4. ./config(注意) && make && make install
6. pcre:
7. tar -xzvf pcre-8.21.tar.gz
8. cd pcre-8.21
9. ./configure && make && make install
11. zlib:
12. tar -xzvf zlib-1.2.8.tar.gz
13. cd zlib-1.2.8
14. ./configure && make && make install

**7、问题二：报错：./nginx: error while loading shared libraries: libpcre.so.1: cannot open shared object file: No such file or directory**

解决方法：

1. 如果是32位系统
2. [root@iZ11y6td7sjZ lib]# ln -s /usr/local/lib/libpcre.so.1 /lib
3. 如果是64位系统
4. [root@iZ11y6td7sjZ lib]# ln -s /usr/local/lib/libpcre.so.1 /lib64
5. 然后在启动nginx就OK了