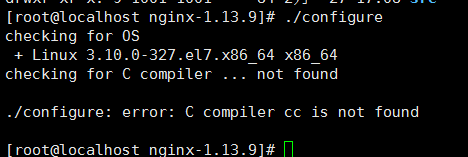
Nginx是一个高性能的HTTP和反向代理服务器

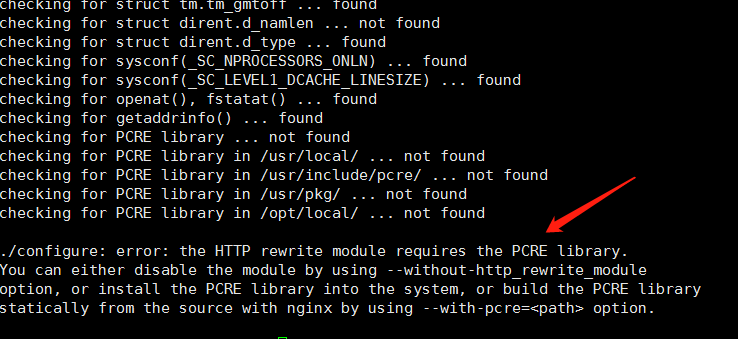
1. 下载nginx-1.13.9.tar.gz解压，解压完成后进入解压后的目录执行**./configure**命令，如果提示：



C compiler cc is not found说明需要安装gc++，安装gc++命令为：

**yum -y install gcc gcc-c++ autoconf automake**

再次执行./configure命令发现又报错，错误代码如下：

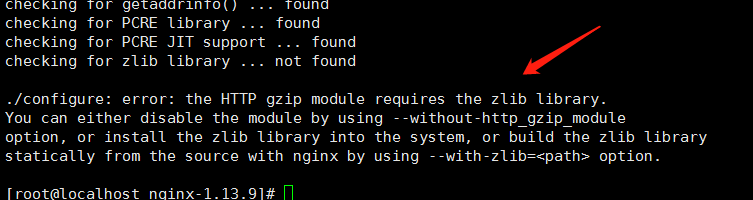


需要安装PCRE库，安装命令如下：

**yum -y install pcre pcre-devel**

安装pcre为了重写rewrite

继续执行**./configure**命令发现又找不到zlib库:

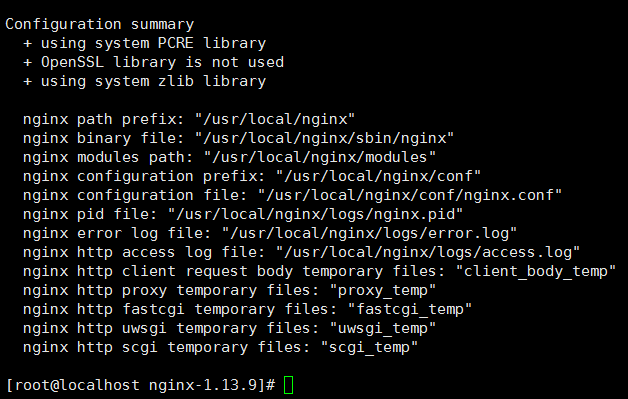


安装命令如下：

**yum -y install zlib zlib-devel**

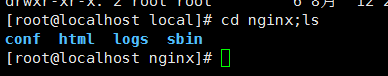
安装zip是为了gzip压缩。

安装完成后，继续执行**./configure**命令：这时候看到说明安装成功

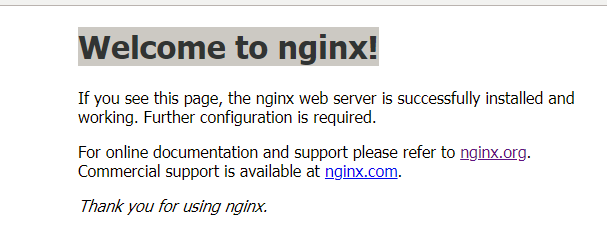


执行**make**命令，执行完毕后，执行**make install** 命令。

验证是否执行成功，到**/usr/local**目录下会看到生成一个nginx目录，cd到该目录下：



1. [**conf:配置文件**](conf:配置文件)
2. **html：网页文件**
3. **logs 日志文件**
4. **sbin：二进制文件**
5. 启动nginx非常简单.到sbin目录下，执行**./nginx**即可，nginx默认端口号为80.启动成功后，访问浏览器。会看到下图说明安装运行成功！



1. 通过信号来控制Nginx

|  |  |
| --- | --- |
| TERM,INT | 快速关闭 |
| QUIT | 从容优雅的关闭 |
| HUP | 重新配置  使用新的配置开始新的工作进程  从容关闭旧的工作进程 |
| USR1 | 重新打开日志文件 |
| USR2 | 平滑升级可执行程序 |
| WINCH | 从容关闭工作进程 |

关闭nginx进程，可以使用信号INT,TERM,QUIT。推荐使用QUIT方式关闭进程

**Kill –QUIT nginx进程号**

**kill**

HUP命令类似于我们的热部署。修改完代码后不用重新启动项目。

修改nginx.conf配置后，无需重新执行启动./nginx命令。通过信号HUP即可实现热部署的效果。

**Kill –HUP nginx进程号**

USR1命令，日志随着时间推移会越来越大，通过该命令可以实现按照日期等自己想要的格式切割。

**Kill –USR1 nginx进程号**