

1-5 附：安装Nginx与运行

安装Nginx

1. 去官网<http://nginx.org/>下载对应的nginx包，推荐使用稳定版本
2. 上传nginx到linux系统
3. 安装依赖环境

(1)安装gcc环境

```
yum install gcc-c++
```

(2)安装PCRE库，用于解析正则表达式

```
yum install -y pcre pcre-devel
```

(3)zlib压缩和解压缩依赖，

```
yum install -y zlib zlib-devel
```

(4)SSL 安全的加密的套接字协议层，用于HTTP安全传输，也就是https

```
yum install -y openssl openssl-devel
```

4. 解压，需要注意，解压后得到的是源码，源码需要编译后才能安装

```
tar -zxvf nginx-1.16.1.tar.gz
```

5. 编译之前，先创建nginx临时目录，如果不创建，在启动nginx的过程中会报错

```
mkdir /var/temp/nginx -p
```

6. 在nginx目录，输入如下命令进行配置，目的是为了创建makefile文件

```
./configure \n      --prefix=/usr/local/nginx \n      --pid-path=/var
```

- 注：代表在命令行中换行，用于提高可读性
- 配置命令：

命令	解释
-prefix	指定nginx安装目录
-pid-path	指向nginx的pid
-lock-path	锁定安装文件，防止被恶意篡改或误操作
-error-log	错误日志
-http-log-path	http日志
-with-http_gzip_static_module	启用gzip模块，在线实时压缩输出数据流
-http-client-body-temp-path	设定客户端请求的临时目录
-http-proxy-temp-path	设定http代理临时目录
-http-fastcgi-temp-path	设定fastcgi临时目录
-http-uwsgi-temp-path	设定uwsgi临时目录
-http-scgi-temp-path	设定scgi临时目录

7. make编译

```
make
```

8. 安装

```
make install
```

9. 进入sbin目录启动nginx

```
./nginx
```

- 停止：./nginx -s stop
- 重新加载：./nginx -s reload

10. 打开浏览器，访问虚拟机所处内网ip即可打开nginx默认页面，显示如下便表示安装成功：

注意事项:

1. 如果在云服务器安装，需要开启默认的nginx端口：80
2. 如果在虚拟机安装，需要关闭防火墙
3. 本地win或mac需要关闭防火墙