# NSD Operation DAY01

## **搭建Nginx服务器**

Php,phyone 支持的的软件：Apache 、Nginx 、Tengine、 Lighttpd

Java支持的软件：Tomcat 、IBM WebSphere、 Jboss

[root@proxy nginx-1.10.3]# ./configure --with 模块名称 可以选择想要安装的模块

[root@proxy nginx-1.10.3]# ./configure --without 模块名称

可以选择想要卸载的模块

[root@proxy nginx-1.10.3]# ./configure \

> --prefix=/usr/local/nginx \                //指定安装路径

> --user=nginx \                            //指定用户

> --group=nginx \                            //指定组

> --with-http\_ssl\_module                        //开启SSL加密功能

程序program（硬盘上的程序）QQ

进程process 一个程序可以启动多个进程

线程thread 一个进程可以启动多个线程

ps 看进程

pstree 5\* 看线程 有5个

worker\_processes 1 ：启动一个进程

events {

worker\_connections 1024; ：并发量。

}

**步骤一：修改Nginx配置文件**

[root@proxy ~]# vim /usr/local/nginx/conf/nginx.conf

.. ..

server {

listen 80;

server\_name localhost;

auth\_basic "Input Password:";                        //认证提示符

auth\_basic\_user\_file "/usr/local/nginx/pass";        //认证密码文件

location / {

root html;

index index.html index.htm;

}

}

2）生成密码文件，创建用户及密码

使用htpasswd命令创建账户文件，需要确保系统中已经安装了httpd-tools。

[root@proxy ~]# yum -y install httpd-tools

[root@proxy ~]# htpasswd -c /usr/local/nginx/pass tom        //创建密码文件

New password:

Re-type new password:

Adding password for user tom

[root@proxy ~]# htpasswd /usr/local/nginx/pass jerry     //追加用户，不使用-c选项

New password:

Re-type new password:

Adding password for user jerry

[root@proxy ~]# cat /usr/local/nginx/pass

步骤一：修改配置文件

1）修改Nginx服务配置，添加相关虚拟主机配置如下

[root@proxy ~]# vim /usr/local/nginx/conf/nginx.conf

.. ..

server {

listen 80;                                     //端口

server\_name www.a.com;                             //域名

auth\_basic "Input Password:";                        //认证提示符

auth\_basic\_user\_file "/usr/local/nginx/pass";        //认证密码文件

location / {

root html;                                    //指定网站根路径

index index.html index.htm;

}

}

… …

server {

listen 80;                                        //端口

server\_name www.b.com;                             //域名

location / {

root www;                                 //指定网站根路径

index index.html index.htm;

}

}

2）创建网站根目录及对应首页文件

[root@proxy ~]# mkdir /usr/local/nginx/www

[root@proxy ~]# echo "www" > /usr/local/nginx/www/index.html

3）重启nginx服务

[root@proxy ~]# /usr/local/nginx/sbin/nginx -s reload

#请先确保nginx是启动状态才可以执行命令成功，否则报错,报错信息如下：

#[error] open() "/usr/local/nginx/logs/nginx.pid" failed (2: No such file or directory)