动态网站

LNMP(linux+nginx+mysql | mariadb+php | py | perl )

首先安装：

[root@proxy ~]# yum -y install mariadb mariadb-server mariadb-devel php php-mysql

Nginx 服务器

Nginx存放页面的目录/usr/local/nginx/html/

Php解释器 php-mysql扩展模块

Php是一种程序语言---------》连接数据库

Nginx 80端口

Php-fpm 9000端口

Mariadb-server 3306端口

Program 程序

硬盘中叫程序 内存中叫进程

process进程

Nginx 实现动静分离

判断，如果是静态页面，则nginx直接返回页面

如果是动态，则nginx先转发给9000（php），php执行脚本，返回给nginx， nginx返回结果给用户

修改配置文件：

[root@proxy php\_scripts]# vim /usr/local/nginx/conf/nginx.conf

Location 匹配用户的地址栏（支持正则）

找不到的地址都会跟/匹配

Locdtion / {

Root html;

}

Location ~ \.php$ {

Root html;

转发给9000；

}

排错查看日志

tailf /usr/local/nginx/logs/error.log

Tailf less /var/log/php-fpm/www-error.log 只有出错的时候才会生成这个文件

Tailf 实时查看日志

LINUX 操作系统：

N（web服务器）接受用户的请求

P（php解释器） 执行代码，解释代码

Mysql（数据库） 读写数据

脚本程序：

1. 启动数据库3306
2. Php必须安装扩展php-mysql

地址重写：（地址栏被重写了）

主要用到的配置参数是rewrite

rewrite regex replacement flag

rewrite 旧地址 新地址 [选项]

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

在server里添加一行

rewrite /a.html /b.html redirect

同样支持正则：

rewrite ^/ http://www.baidu.com;

修改配置文件(实现curl和火狐访问相同链接返回的页面不同

1. 准备工作：(2套页面)

Cd /usr/local/nginx/html

Echo “curl” > test.html

Mkdir firefox

Echo “firefox” > firefox/test.html

修改配置文件:

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

if ($http\_user\_agent ~\* firefox) {

rewrite ^(.\*)$ /firefox/$1;

}