**LNMP**

[www.centos.org](http://www.centos.org)

网络的国内公开yum源

安装部署Nginx、MariaDB、PHP环境

Mariadb 客户端、 mariadb-server 服务端 mariadb-devel 红帽依赖包

php、php-fpm PHP解释器、服务

php软件，默认不能连数据库 将不同的数据库链接做成不同的模块，用户自由选择

**构建LNMP平台：**

**安装：**

**源码安装nginx : 端口80**

指定--prefix、--user、--group、--with- 等选项

**安装mariadb : 端口3306**

yum -y install maridb mariadb-server mariadb-devel

**安装PHP: 端口9000**

yum -y install php php-fpm-5.4.16-42.el7.x86\_64.rpm

//php-fpm包在lnmp\_soft.tar.gz 里，可以在网络的yum源安装

**启动：**

停止httpd ，防止与nginx服务冲突

启动MySQL服务

启动PHP-FPM服务

设置防火墙与SELinux

Vim /etc/php-fpm.d/www.conf

[www]

listen = 127.0.0.1:9000            //PHP端口号

pm.max\_children = 32                //最大进程数量

pm.start\_servers = 15                //最小进程数量

pm.min\_spare\_servers = 5            //最少需要几个空闲着的进程

pm.max\_spare\_servers = 32            //最多允许几个进程处于空闲状态

虚拟机里的location中，“/“的优先级最低，匹配用户地址栏，同一虚拟机里面的不通页面由不同的location提供，通过www.a.com/abc类似的访问

Location / { } //匹配所有

Location /abc { }

Location /test { }

**动静分离**

Location ~ \.php$ { fastcgi\_pass 127.0.0.1 :9000 } 正则匹配，转发给9000

改/usr/local/nginx/conf/nginx.conf

location / {

root html;

}

location ~ \.php$ {

root html;

fastcgi\_pass 127.0.0.1:9000; #将请求转发给本机9000端口，PHP解释器

fastcgi\_index index.php;

include fastcgi.conf; // 加载./fastcgi.conf文件

}

**错误信息：**

Nginx的默认访问日志文件为/usr/local/nginx/logs/access.log

Nginx的默认错误日志文件为/usr/local/nginx/logs/error.log

PHP默认错误日志文件为/var/log/php-fpm/www-error.log

**数据库**

远程链接数据库：

Yum -y install mariadb //安装数据库客户端

grant 权限 on 数据库.表名 to 用户名@登陆的主机 identified by ‘密码’

//权限：select、insert、drop、update

//登陆主机：localhost、具体的ip

mysql -h 服务器ip地址 -P 3306(默认端口) -u 授权用户 -p密码

**地址栏改写：**

重定向到新的域名

[www.360buy.com](http://www.360buy.com)------>www.jd.com

Var/www/html/in.html--->/var/www/html/index.html

**语法：**

#Rewrite regex relpacement flag

#Rewrite 旧地址 新地址 [选项] //旧地址正则

选项：last 不再读其他rewrite

break 不再读其他语句，结束请求

redirect 临时重定向 |

permament 永久重定向 | //蜘蛛，爬虫 baidu、google、360

等搜索引擎

Server{

Listen 80;

Server\_name www.a.com

Rewrite /a.html /b.html redirect; //访问www.a.com/a.html

将地址栏a.hmtl-->b.html

其中的“.” 表示正则

例：访问www.a.com/every-->/b.html

redirect(临时重定向)访问后将地址栏定位到 正确的地址栏

Rewrite ^/ <http://tmooc.cn/> //访问根页面就会调转到tmooc

rewrite ^/(.\*) http://www.tmooc.cn/$1 ;

//使用正则将”(.\*)”粘贴到$1的位置

例：www.a.com/live-->www.tmooc.cn/live

}

**访问日志：**

vim /usr/local/nginx/conf/nginx.conf

log\_format main '$remote\_addr - $remote\_user [$time\_local] "$request" '

'$status $body\_bytes\_sent "$http\_referer" '

' "$http\_user\_agent" "$http\_x\_forwarded\_for" ';

access\_log logs/access.log main;

‘远程地址 - 远程用户 [本地时间] “请求页面“’

‘状态值 获取页面byte值 “提交页面”‘

’“用户信息“ “ “

访问日志 所在路径(相对路径) 主要的;

$http\_user\_agent(UA标示：手机，电脑) 标示访问设备是手机或者电脑

**不同设备访问分离：**

if ($http\_user\_agent ~\* firefox) { //”~\* firefox”模糊匹配前面的变量中 有“firefox”,匹配到有，返回真，否

则返回假，不执行下面的语句

rewrite ^(.\*)$ /firefox/$1; // 书写具体的地址栏重写策略

}

Curl -A “firefox” <http://www.a.com>

**地址重写选项使用：**

rewrite /a.html /b.html last;

rewrite /b.html /c.html last;

location /a.html {

rewrite /a.html /b.html break;

}

location /b.html {

rewrite /b.html /c.html break;

}

/

LNMP(动静分离)

location ~ \.php$ {

删除最长行

修改include fastcgi.conf;

}