**LNMP环境搭建**

1. 准备一个纯净的centos系统，版本为7
2. 配置好本系统网络，安装wget等工具，卸载firewalld

Yum remove -y firewalld

**3.安装软件**

**1）使用yum安装基础依赖包**

**[root@ws ~]# yum -y install gcc openssl-devel pcre-devel**

**2）源码安装Nginx**

**[root@ws ~]# wget http://nginx.org/download/nginx-1.17.6.tar.gz**

**[root@ws ~]# tar xf nginx-1.17.6.tar.gz**

**[root@ws ~]# useradd -s /sbin/nologin nginx**

**[root@ws ~]# tar -xvf nginx-1.17.6.tar.gz**

**[root@ws ~]# cd nginx-1.17.6**

**[root@ws nginx-1.17.6]# ./configure \**

**--user=nginx --group=nginx \**

**--with-http\_ssl\_module**

**[root@ws ~]# make && make install**

**修改Nginx配置文件并启动服务**

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

**location / {**

**root html;**

**index index.php index.html index.htm;**

**#设置默认首页为index.php，当用户在浏览器地址栏中只写域名或IP，不说访问什么页面时，服务器会把默认首页index.php返回给用户**

**}**

**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;**

**#fastcgi\_param SCRIPT\_FILENAME $document\_root$fastcgi\_script\_name;**

**include fastcgi.conf; #加载其他配置文件**

**}**

**#在配置文件中找到以上对应的行进行修改不要直接复制粘贴**

**[root@ws ~]# /usr/local/nginx/sbin/nginx -s reload #重载配置**

**#请先确保nginx是启动状态，否则运行该命令会报错,报错信息如下：**

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

**nginx命令的用法**

**[root@ws ~]# /usr/local/nginx/sbin/nginx #启动服务**

**[root@ws ~]# /usr/local/nginx/sbin/nginx -s stop #关闭服务**

**[root@ws ~]# /usr/local/nginx/sbin/nginx -s reload #重新加载配置文件**

**[root@ws ~]# /usr/local/nginx/sbin/nginx -V #查看软件信息**

以上安装好nginx

**PHP安装**

1.使用remi源安装php

yum remove -y epel-release.noarch --（如果没有这个包可以不用卸载）

yum install -y epel-release

yum install -y https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/remi/enterprise/remi-release-7.rpm

yum --enablerepo=remi-php71 install -y php php-cli php-common php-devel php-embedded php-gd php-mbstring php-pdo php-xml php-fpm php-mysqlnd php-opcache php-mcrypt php-pecl-memcached php-pecl-mongodb php-pecl-redis

2.编写配置文件(24/26行)

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

user = www

group = www

PS：创建一个www用户

3.启动php服务

systemctl start php-fpm.service

systemctl enable php-fpm.service

systemctl status php-fpm.service

**MYSQL安装**

安装数据库软件

[root@web01 ~]# yum install mariadb-server mariadb -y

启动数据库服务

[root@web01 ~]# systemctl start mariadb.service

[root@web01 ~]# systemctl enable mariadb.service

创建数据库的密码信息

[root@web01 ~]# mysqladmin -u root password '123456'

[root@web01 ~]# mysql -u root -p123456 --密码登录

**Test**

建立一个php文件内容为：

<?php

phpinfo()

?>

命名为test.php

网站根目录为：/usr/local/nginx/html

将test.php 放入根目录并访问，回显为phpinfo则成功