# 第1章 LNMP架构概述

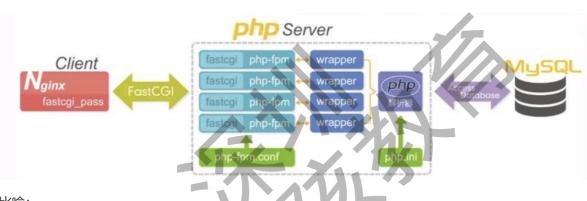
# 1.什么是LNMP

1 LNMP 是一套技术的组合, L=Linux、 N=Nginx、 M=MySQL、 P=PHP

## 2.LNMP架构是如何工作的

- 1 首先 Nginx 服务是不能处理动态请求,那么当用户发起动态请求时, Nginx 又是如何进行处理的。
- 2 当用户发起 http 请求,请求会被 Nginx 处理,如果是静态资源请求 Nginx 则直接返回,如果是动态请求 Nginx 则通过 fastcgi 协议转交给后端的 PHP 程序处理,具体如下图所示

# 3.Nginx与Fast-CGI工作流程



比喻:

1 Nginx: 拉货的货车 2 FastCGI: 高速公路

3 php-fpm: 每个路道的收费站

4 wrapper: 搬货的师傅

5 systemctl start php-fpm: 管理整个高速工作所有的收费站

6

- 7 1.用户通过 http 协议发起请求,请求会先抵达 LNMP 架构中的 Nginx
- 8 2.Nginx 会根据用户的请求进行判断,这个判断是有 Location 进行完成
- 9 3.判断用户请求的是静态页面, Nginx 直接进行处理
- 10 4.判断用户请求的是动态页面, Nginx 会将该请求交给 fastcgi 协议下发
- 5.fastgi 会将请求交给 php-fpm 管理进程, php-fpm 管理进程接收到后会调用具体的工作进程 warrap
- 12 6.warrap 进程会调用 php 程序进行解析,如果只是解析代码 php 直接返回
- 13 7.如果有查询数据库操作,则由 php 连接数据库(用户 密码 IP)发起查询的操作
- 14 8.最终数据由 mysql->php->php-fpm->fastcgi->nginx->http->user

# 第2章 LNMP安装部署

## 1.创建www统一用户

```
1 [root@web-7 ~]# groupadd www -g 666
2 [root@web-7 ~]# useradd www -s /sbin/nologin -M -u 666 -g 666
3 [root@web-7 ~]# id www
4 uid=666(www) gid=666(www) 组=666(www)
```

# 2.使用官方仓库安装nginx

```
[root@web-7 ~]# cat /etc/yum.repos.d/nginx.repo
 2
    [nginx-stable]
    name=nginx stable repo
    baseurl=http://nginx.org/packages/centos/$releasever/$basearch/
    gpgcheck=1
    enabled=1
 7
    gpgkey=https://nginx.org/keys/nginx_signing.key
8
9
    [nginx-mainline]
10
    name=nginx mainline repo
    baseurl=http://nginx.org/packages/mainline/centos/$releasever/$basearch/
11
12
    gpgcheck=1
13
    enabled=0
14
    gpgkey=https://nginx.org/keys/nginx_signing.key
15
    [root@web-7 ~]# yum install nginx -y
```

# 3.启动Nginx并加入开机自启动

```
1  [root@web-7 ~]# systemctl start nginx
2  [root@web-7 ~]# systemctl enable nginx
```

# 4.使用第三方拓展源安装php7.1

```
[root@web-7 ~]# yum remove php-mysql-5.4 php php-fpm php-common
[root@web-7 ~]# rpm -Uvh https://dl.fedoraproject.org/pub/epel/epel-release-latest-7.noarch.rpm
[root@web-7 ~]# rpm -Uvh https://mirror.webtatic.com/yum/el7/webtatic-release.rpm
[root@web-7 ~]# yum -y install php7lw-cli php7lw-common php7lw-devel php7lw-embedded php7lw-gd php7lw-mcrypt php7lw-mbstring php7lw-pdo php7lw-xml php7lw-fpm php7lw-mysqlnd php7lw-opcache php7lw-pecl-memcached php7lw-pecl-redis php7lw-pecl-mongodb
```

# 5.配置php-fpm用户与nginx用户保持一致

```
[root@web-7 ~]# sed -i '/^user/c user = www' /etc/php-fpm.d/www.conf
[root@web-7 ~]# sed -i '/^group/c group = www' /etc/php-fpm.d/www.conf
```

# 6.启动php-fpm并加入开机自启动

```
[root@web-7 ~]# systemctl start php-fpm]
[root@web-7 ~]# systemctl enable php-fpm]
```

# 7.安装Mariadb数据库

```
1 [root@web-7 ~]# yum install mariadb-server mariadb -y
```

# 8.启动Mariadb数据库并加入开机自启动

```
[root@web-7 ~]# systemctl start mariadb
[root@web-7 ~]# systemctl enable mariadb
```

## 9.配置Mariadb账号密码

```
[root@web-7 ~]# mysqladmin password 'oldboy123'
[root@web-7 ~]# mysql -uroot -poldboy123
```

# 10.mysql基础命令

```
1 #查看当前mysql有哪些用户
2 MariaDB [(none)]> select user,host from mysql.user;
3 +-----+
4 | user | host |
5 +-----+
6 | root | 127.0.0.1 |
7 | root | ::1 |
8 | | localhost |
9 | root | localhost |
10 | web-7 |
11 | root | web-7 |
12 +-----+
```

#### 登录mysql

```
1 [root@web-7 ~]# mysql -uroot -poldboy123
```

#### 使用指定IP登录

```
1 [root@web-7 ~]# mysql -uroot -poldboy123 -h127.0.0.1
```

#### 查询当前数据库有哪些用户

```
1 select user, host from mysql.user;
2 查询 mysql库里的user表里的 user和host字段的内容
```

#### 查看当前有哪些数据库

```
MariaDB [(none)]> show databases;
  +----+
2
3
 | Database
 +----+
4
  | information_schema |
5
6
  | mysql |
7
  | performance_schema |
 | test |
8
  +----+
```

#### 查看库里面有哪些表

```
MariaDB [(none)]> show tables from mysql;
   +----+
2
3
   | Tables_in_mysql
   +----+
4
  | columns_priv
5
  | db
7
  event
  | func
8
9
  | general_log
10 | help_category
11 | help_keyword
12 | help_relation
13
  | help_topic
14 | host
15 | ndb_binlog_index
16
  | plugin
17
  | proc
18 | procs_priv
19 | proxies_priv
20 | servers
21 | slow_log
22 | tables_priv
23 | time_zone
24 | time_zone_leap_second
25 | time_zone_name
26
  | time_zone_transition
27 | time_zone_transition_type
28
   user
29 +----+
30 | 24 rows in set (0.00 sec)
```

#### 查看表里有哪些字段

```
MariaDB [mysql]> desc user;
 +-----
 -----+
3
 | Field
             | Type
                               | Null | Key |
 Default | Extra |
 +-----
 ----+
             | char(60)
 Host
                               NO PRI
  | |
 User
             | char(16)
                               NO NO
                                  | PRI |
```

7	Password	char(41)	NO	I
8	Select_priv	enum('N','Y')	NO	N
9	Insert_priv	enum('N','Y')	NO	N
10	Update_priv	enum('N','Y')	NO	N
11	Delete_priv	enum('N','Y')	NO	N
12	Create_priv	enum('N','Y')	NO	N
13		enum('N','Y')	NO	N
14	Reload_priv	enum('N','Y')	NO	N
15		enum('N','Y')	NO	N
16	Process_priv	enum('N','Y')	NO	N
17		enum('N','Y')	NO	N
18		enum('N','Y')	I NO I	N
19	References_priv	enum('N','Y')	l NO I	N
20		enum('N','Y')	l NO I	N
21		enum('N','Y')	NO	N
22	Show_db_priv	enum('N','Y')	NO	N
23		enum('N','Y')	NO	N
24	Create_tmp_table_pr	iv ( enum('N','Y')	NO	N
25	Lock_tables_priv	enum('N','Y')	NO	N
26	Execute_priv	enum('N','Y')	NO	N
27	Repl_slave_priv	enum('N','Y')	NO	N
28	   Repl_client_priv	enum('N','Y')	NO	N
29	Create_view_priv	enum('N','Y')	NO	N
30	   Show_view_priv	enum('N','Y')	NO	N
31	Create_routine_priv	enum('N','Y')	NO	N
32	   Alter_routine_priv	enum('N','Y')	NO	N
33	   Create_user_priv	enum('N','Y')	NO	N
34	   Event_priv	enum('N','Y')	NO	N
35	   Trigger_priv	enum('N','Y')	NO	N
	1 1			

36	Create_tablespace_priv		enum('N','Y')		NO			N
37	ssl_type		<pre>enum('','ANY','X509','SPECIFIED')</pre>		NO			
38	   ssl_cipher		blop		NO			
39	NULL       x509_issuer		blob		NO			
40	NULL       x509_subject	ı	blob	ı	NO		ı	
41	NULL	·	int(11) unsigned	ı	NO	1		0
	i I		-				•	
42	max_updates 		int(11) unsigned		NO		(	0
43	max_connections 		int(11) unsigned		NO		(	0
44	max_user_connections		int(11)		NO		(	0
45	plugin		char(64)		NO			
46	authentication_string		text		NO			
47	NULL       +	+-		+	<b>-</b>	-+	+-	_
48	+ 42 rows in set (0.00 sec)	)						

#### 退出

1 exit

# 第3章 LNMP环境配置

# 1.Fastcgi语法

设置 fastcgi 服务器的地址,该地址可以指定为域名或 IP 地址,以及端口

```
1 Syntax: fastcgi_pass address;
2 Default: —
3 Context: location, if in location
4 #语法示例
6 fastcgi_pass localhost:9000;
7 fastcgi_pass unix:/tmp/fastcgi.socket;
```

设置 fastcgi 默认的首页文件,需要结合 fastcgi\_param 一起设置

```
Syntax: fastcgi_index name;
Default: -
Context: http, server, location
```

通过 fastcgi\_param 设置变量,并将设置的变量传递到后端的 fastcgi 服务器

```
Syntax: fastcgi_param parameter value [if_not_empty];
Default: —
Context: http, server, location

#语法示例
fastcgi_index index.php;
fastcgi_param SCRIPT_FILENAME /code$fastcgi_script_name;
```

# 2.最终Nginx连接FastCGI服务器配置如下

```
1
    [root@web-7 ~]# cat /etc/nginx/conf.d/php.conf
 2
    server {
        server_name www.oldboy.com;
 4
        listen 80;
 5
        root /code;
        index index.php index.html;
 6
 7
        location ~ \.php$ {
9
           root /code;
10
            fastcgi_pass 127.0.0.1:9000;
11
            fastcgi_index index.php;
            fastcgi_param SCRIPT_FILENAME $document_root$fastcgi_script_name;
12
            include fastcgi_params;
13
14
        }
15
   }
```

# 3.在/code目录下创建info.php文件并访问测试

```
1  [root@web-7 ~]# mkdir /code
2  [root@web-7 ~]# chown -R www:www /code/
3  [root@web-7 ~]# cat /code/info.php
4  <?php
5  phpinfo();
6  ?>
```

# 4.检查nginx语法并重启

```
[root@web-7 ~]# nginx -t
nginx: the configuration file /etc/nginx/nginx.conf syntax is ok
nginx: configuration file /etc/nginx/nginx.conf test is successful
[root@web-7 ~]# systemctl restart nginx
```

## 5.绑定hosts然后在浏览器访问

Debug Build

6.测试php和数据库访问是否正常

```
1
    [root@web-7 ~]# cat /code/mysql.php
 2
    <?php
 3
        $servername = "localhost";
        $username = "root";
 5
        $password = "oldboy123";
 6
 7
        // 创建连接
        $conn = mysqli_connect($servername, $username, $password);
 8
 9
10
        // // 检测连接
        if (!$conn) {
11
12
            die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());
13
        echo "php 连接 MySQL 数据库成功";
14
15
    ?>
```

# 7.通过浏览器访问数据库页面

← → C ① 不安全 www.oldboy.com/mysql.php

php 连接 MySQL 数据库成功

# 第4章 部署博客Wordpress

# 1.配置Nginx虚拟主机站点

```
1  [root@web-7 ~]# cat /etc/nginx/conf.d/wordpress.conf
2  server {
3    listen 80;
4    server_name blog.oldboy.com;
```

```
root /code/wordpress;
 6
        index index.php index.html;
 7
8
        location ~ \.php$ {
9
            root /code/wordpress;
10
            fastcgi_pass 127.0.0.1:9000;
11
            fastcgi_index index.php;
12
            fastcgi_param SCRIPT_FILENAME $document_root$fastcgi_script_name;
13
            include fastcgi_params;
14
        }
15
   }
```

# 2.重启nginx

```
1 [root@web-7 ~]# systemctl restart nginx
```

# 3.下载解压wordpress到代码目录

```
[root@web-7 ~]# mkdir /code
[root@web-7 ~]# cd /code/
[root@web-7 /code]# wget https://cn.wordpress.org/wordpress-4.9.4-zh_CN.tar.gz
[root@web-7 /code]# tar xf wordpress-4.9.4-zh_CN.tar.gz
[root@web-7 /code]# chown -R www:www /code/wordpress
```

# 4.创建wordpress数据库

```
1  [root@web-7 /code]# mysql -uroot -poldboy123
2  > create database wordpress;
3  > exit
```

# 5.浏览器访问wordpress并部署





欢迎使用WordPress。在开始前,我们需要您数据库的一些信息。请准备好如下信息。

- 1. 数据库名
- 2. 数据库用户名
- 3. 数据库密码
- 4. 数据库主机
- 5. 数据表前缀(table prefix,特别是当您要在一个数据库中安装多个WordPress时)

我们会使用这些信息来创建一个wp-config.php文件。如果自动创建未能成功,不用担心,您要做的只是将数据库信息填入配置文件。您也可以在文本编辑器中打开wp-config-sample.php,填入您的信息,并将其另存为wp-config.php。需要更多帮助?看这里。

绝大多数时候,您的网站服务提供商会给您这些信息。如果您没有这些信息,在继续之前**您**将需要联系他们。如果您准备好了...

现在就开始!

请在下方填写您的数据库连接信息。如果您不确定,请联系您的服务提供商。

数据库名	wordpress	将WordPress安装到哪个数据库?
用户名	root	您的数据库用户名。
密码	oldboy123	您的数据库密码。
数据库主机	localhost	如果localhost不能用,您通常可以从网站 服务提供商处得到正确的信息。
表前缀	wp_	如果您希望在同一个数据库安装多个 WordPress,请修改前缀。





不错。您完成了安装过程中重要的一步,WordPress现在已经可以连接数据库了。如果您准备好了的话,现在就...

现在安装

#### 欢迎

欢迎使用著名的WordPress五分钟安装程序!请简单地填写下面的表格,来开始使用这个世界上最具扩展性、最强大的个人信息发布平台。

#### 需要信息

您需要填写一些基本信息。无需担心填错,这些信息以后可以再次修改。

站点标题 oldzhang

用户名 wordpress

用户名只能含有字母、数字、空格、下划线、连字符、句号和"@"符号。

密码 123456 罗 隐藏

重要: 您将需要此密码来登录,请将其保存在安全的位置。

**确认密码** ✓ 确认使用弱密码

您的电子邮件 526195417@qq.com

请仔细检查电子邮件地址后再继续。

非常弱

对搜索引擎的可见性 建议搜索引擎不索引本站点

搜索引擎将本着自觉自愿的原则对待WordPress提出的请求。并不是所有搜索引擎都会遵守这类请

求。

安装WordPress



#### 成功!

WordPress安装完成。谢谢!

用户名 wordpress

密码 您设定的密码。

登录



# 用户名或电子邮件地址 wordpress 密码 记住我的登录信息 忘记密码? ← 返回到oldzhang OLDZHANG 又一个WordPress站点

2019年7月30日 由WORDPRESS 第一篇博客		搜索 Q
这是我的第一篇博客!		近期文章
		第一篇博客
	编辑	近期评论
		一位WordPress评论者发表在《第一篇博客》

# 第5章 部署问答网站Wecenter

# 1.配置Nginx虚拟站点

```
[root@web-7 ~]# cat /etc/nginx/conf.d/wecenter.conf
 2
    server {
       listen 80;
        server_name zh.oldboy.com;
        root /code/zh;
 6
        index index.php index.html;
7
        location ~ \.php$ {
8
9
            root /code/zh;
10
            fastcgi_pass 127.0.0.1:9000;
11
            fastcgi_index index.php;
12
            fastcgi_param SCRIPT_FILENAME $document_root$fastcgi_script_name;
13
            include fastcgi_params;
14
        }
15
```

# 2.下载解压wecenter并授权

```
1  [root@web-7 ~]# mkdir /code/zh ¬p
2  [root@web-7 ~]# cd /opt/
3  [root@web-7 /opt]# rz
4  [root@web-7 /opt]# ls
5  WeCenter_3-3-2.zip
6  [root@web-7 /opt]# unzip WeCenter_3-3-2.zip -d /code/zh/
7  [root@web-7 /opt]# chown -R www:www /code/
```

# 3.创建wecenter数据库

```
1 [root@web-7 ~]# mysql -uroot -poldboy123
2 > create database zh;
3 > exit;
```

# 4.浏览器访问





•安装成功

欢迎使用 WeCenter 问答交流平台, 为了增强安全性, 请将 install/index.php 文件删除

访问网站首页

# 5.清除首页安装文件

[root@web-7 ~]# rm -rf /code/zh/install

# 第6章 拆分数据库

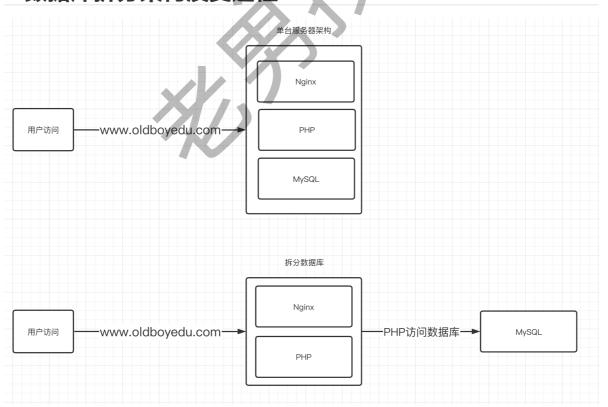
# 1.为什么要进行数据库的拆分

1 由于单台服务器运行 LNMP 架构会导致网站访问缓慢,当内存被吃满时,很容易导致系统出现 oom, 从而 kill 掉MySQL 数据库,所以需要将 web 和数据库进行独立部署

# 2.数据库拆分后解决了什么问题

- 1 1.缓解 web 网站的压力
- 2 2.增强数据库读写性能
- 3 3.提高用户访问的速度

# 3.数据库拆分架构演变过程



# 4.数据库拆分环境搭建

## 5.数据库拆分详细步骤

#### 5.1 web-7上备份数据库并拷贝到db-51上

备份 web-7 上的数据库,oldboy123 是数据库密码

```
[root@web-7 ~]# mysqldump -uroot -p'oldboy123' -A --single-transaction >
mysql-all.sql
```

将 web-7 上备份的数据库拷贝至 db-51 服务器上

```
1 | [root@web-7 ~]# scp mysql-all.sql 10.0.1.51:/tmp
```

#### 5.2 db-51恢复数据库

将 web-7 服务器上推送的数据库备份文件恢复至 db-51 服务器新数据库中

```
[root@db-51 ~]# yum install mariadb mariadb-server -y
    [root@db-51 ~]# systemctl start mariadb
    [root@db-51 ~]# systemctl enable mariadb
    [root@db-51 ~]# mysqladmin password 'oldboy123'
    [root@db-51 ~]# mysql -uroot -p'oldboy123' < /tmp/mysql-all.sql</pre>
    [root@db-51 ~]# mysql -uroot -p'oldboy123' -e "show databases;"
 6
 7
    | Database
8
9
10 | information_schema |
11 | mysql
   | performance_schema
12
13
    test
14 | wordpress
   | zh
15
16 +----
```

#### 5.3 db-51数据库进行授权

```
在新数据库上授权,允许所有网段,通过 all 账户连接并操作该数据库 grant all privileges on *.* to 'all'@'%' identified by 'oldboy123';

授权所有权限 grant all privileges 授权所有库所有表 *.*

将授权赋予给哪个用户,这个用户只能通过哪个网段过来(%所有) 'all'@'%'

授权该用户登录的密码 identified by
```

#### 操作命令:

```
[root@db-51 ~]# mysql -uroot -p'oldboy123'
privileges on *.* to 'all'@'%' identified by 'oldboy123';
flush privileges;
exit;
```

#### 测试使用IP地址能不能登陆

#### 5.4 web-7修改代码连接到新数据库

#### 修改wordpress

```
1 [root@web-7 ~]# vim /code/wordpress/wp-config.php
2 /** MySQL数据库用户名 */
3 define('DB_USER', 'all');
4
5 /** MySQL数据库密码 */
define('DB_PASSWORD', 'oldboy123');
7
8 /** MySQL主机 */
9 define('DB_HOST', '172.16.1.51');
```

#### 修改wecenter

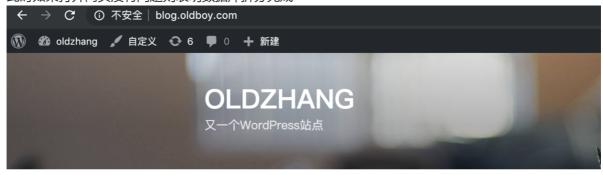
```
1  [root@web-7 ~]# vim /code/zh/system/config/database.php
2  'host' => '172.16.1.51',
3  'username' => 'all',
4  'password' => 'oldboy123',
5  'dbname' => 'zh',
```

#### 停止web-7上的数据库

```
1 | [root@web-7 ~]# systemctl stop mariadb.service
```

## 5.5 测试访问

此时如果打开网页没有问题则表明数据库拆分完成



文章

2019年7月30日 编辑

第一篇博客

这是我的第一篇博客!



# 第7章 拓展WEB服务器

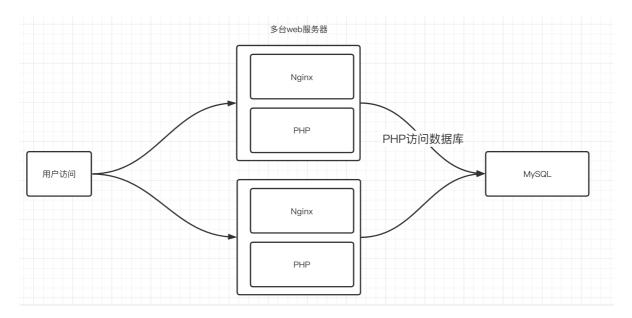
# 1.为什么要拓展多台web节点

单台 web 服务器能抗住的访问量是有限的,配置多台 web 服务器能提升更高的访问速度

# 2.拓展多台web解决了什么问题

- 1.单台 web 节点如果故障,会导致业务 down 机
- 2.多台 web 节点能保证业务的持续稳定,扩展性高
- 3.多台 web 节点能有效的提升用户访问网站的速度

# 3.多台web服务器架构组成



# 4.多台web服务器思路

- 1 1.可以使用ansible批量部署多台web服务器
- 2 2.配置内网私有yum仓库

## 5.正常配置步骤

#### 5.1 创建用户名密码

- 1 [root@web-8 ~]# groupadd www -g 666
- 2 [root@web-8 ~]# useradd www -s /sbin/nologin -M -u 666 -g 666

## 5.2 安装NP

可以直接从web-7上拷贝yum源到本机yum目录

- [root@web-8 ~]# scp -rp root@172.16.1.7:/etc/yum.repos.d/\* /etc/yum.repos.d/
- 2 [root@web-8 ~]# scp -rp root@172.16.1.7:/etc/pki/rpm-gpg/\* /etc/pki/rpm-gpg/
- 3 [root@web-8 ~]# yum install nginx -y
- 4 [root@web-8 ~]# yum -y install php71w php71w-cli php71w-common php71w-devel php71w-embedded php71w-gd php71w-mcrypt php71w-mbstring php71w-pdo php71w-xml php71w-fpm php71w-mysqlnd php71w-opcache php71w-pecl-memcached php71w-pecl-redis php71w-pecl-mongodb

## 5.3 拷贝web-7的nginx配置文件到web-8

1 [root@web-8 ~]# scp -rp root@172.16.1.7:/etc/nginx /etc/

## 5.4 拷贝web-7的php配置文件到web-8

1 [root@web-8 ~]# scp -rp root@172.16.1.7:/etc/php-fpm.d /etc/

#### 5.5 拷贝代码目录到web-8

- 1 | [root@web-7 ~]# tar czf code.tar.gz /code
- [root@web-7 ~]# scp code.tar.gz root@172.16.1.8:/tmp

# 5.6 web-8上将代码解压到相应目录

1 [root@web-8 ~]# tar zxf /tmp/code.tar.gz -C /

## 5.7 web-8上启动nginx和php-fpm并加入开机自启动

- 1 [root@web-8 ~]# systemctl start nginx php-fpm
- [root@web-8 ~]# systemctl enable nginx php-fpm

#### 5.8 web访问测试

修改hosts为web-8的地址,然后浏览器访问测试

# 第8章 将静态资源挂载到共享存储

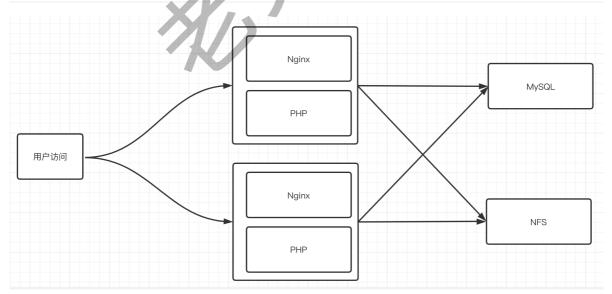
# 1.为什么要拆分静态资源到独立服务器

当后端的 web 节点出现多台时,会导致用户上传的图片、视频附件等内容仅上传至一台 web 服务器,那么其他的web 服务器则无法访问到该图片

# 2.新增一台nfs存储解决了什么问题

- 1.保证了多台 web 节点静态资源一致。
- 2.有效节省多台 web 节点的存储空间。
- 3.统一管理静态资源, 便于后期推送至 CDN 进行静态资源加速

# 3.多台web节点架构组成



# 4.多台web节点环境规划

```
1  web-7    nginx+php
2  web-8    nginx+php
3  db-51    mysql
4  nfs    nfs
```

# 5.共享存储配置

#### 5.1 安装配置NFS

```
[root@nfs01 ~]# yum install nfs-utils -y
[root@nfs01 ~]# cat /etc/exports

/data/blog 172.16.1.0/24(rw,sync,all_squash,anonuid=666,anongid=666)
/data/zh 172.16.1.0/24(rw,sync,all_squash,anonuid=666,anongid=666)
```

#### 5.2 创建共享目录并进行授权

```
1  [root@nfs01 ~]# mkdir /data/{blog,zh} -p
2  [root@nfs01 ~]# chown -R www.www /data
```

## 5.3 启动nfs服务并加入开机自启

1 [root@nfs01 ~]# systemctl restart nfs-server

# 6.web-7端操作步骤如下

# 6.1 web-7节点挂在nfs■

```
1  [root@web-7 ~]# yum install nfs-utils -y
2  [root@web-7 ~]# showmount -e 172.16.1.31
3  Export list for 172.16.1.31:
4  /data/zh  172.16.1.0/24
5  /data/blog 172.16.1.0/24
```

# 6.2 查找Wordpress 静态资源存放的位置

在wordpress的文章里添加一张图片,然后查看图片URL资源



这里地址为:

http://blog.oldboy.com/wp-content/uploads/2019/07/DNS图.png

# 6.3 备份web-7服务器上Wordpress 的静态资源

- 1 [root@web-7 ~]# cd /code/wordpress/wp-content
- [root@web-7 /code/wordpress/wp-content]# cp -a uploads/ uploads\_bak/

## 6.4 web-7客户端执行挂载操作

- [root@web-7 /code/wordpress/wp-content]# mount -t nfs 172.16.1.31:/data/blog /code/wordpress/wp-content/uploads/
- 2 [root@web-7 /code/wordpress/wp-content]# cp -rp uploads\_bak/\* uploads/

#### 6.5 将挂载信息加入开机自启

- 1 [root@web-7 ~]# tail -1 /etc/fstab
- 2 172.16.1.31:/data/blog /code/wordpress/wp-content/uploads nfs defaults 0 0

# 7.web-8端操作

web-8端操作和web-7一样

- 1 [root@web-8 ~]# cd /code/wordpress/wp-content
- [root@web-8 /code/wordpress/wp-content]# cp -a uploads/ uploads\_bak/
- 3 [root@web-8 /code/wordpress/wp-content]# mount -t nfs 172.16.1.31:/data/blog /code/wordpress/wp-content/uploads/
- 4 [root@web-8 /code/wordpress/wp-content]# cp -rp uploads\_bak/\* uploads/
- 5 [root@web-8 ~]# tail -1 /etc/fstab
- 6 | 172.16.1.31:/data/blog /code/wordpress/wp-content/uploads nfs defaults 0 0

