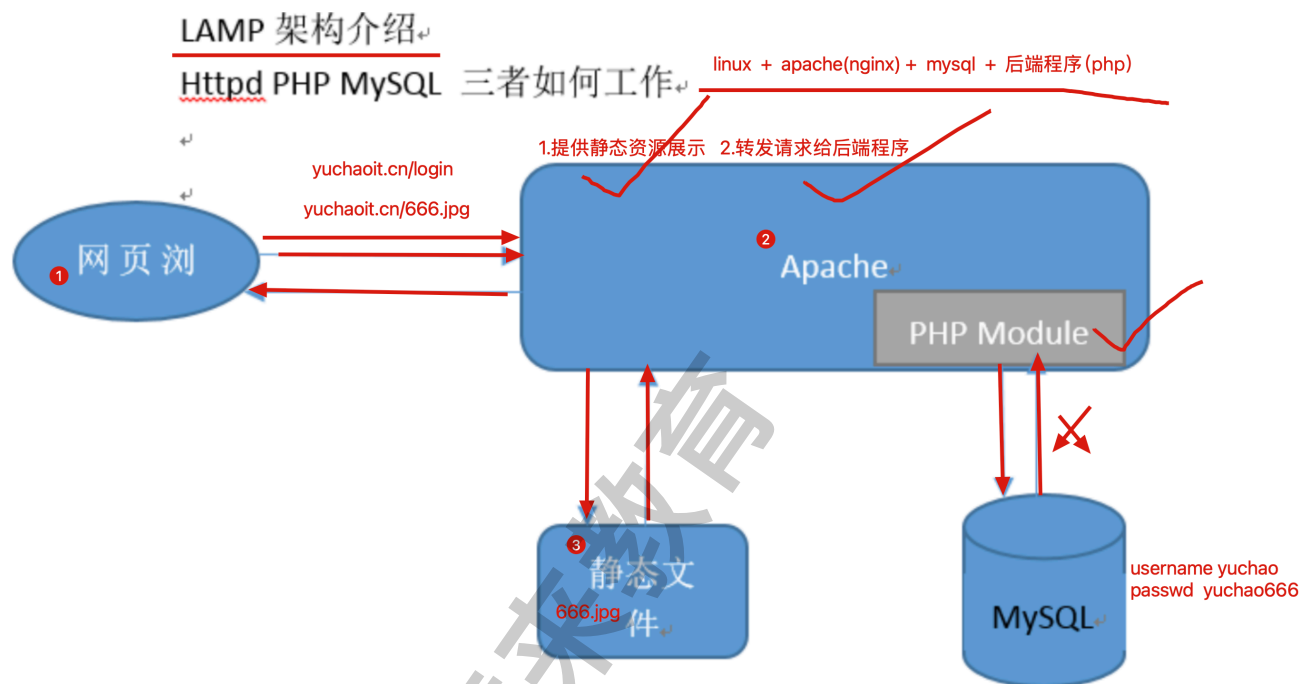


# 企业最流行的网站架构部署

- 上一节我们学习了linux 软件安装的方式, yum工具, 以及阿里云yum源的配置
- 并且安装了nginx服务, 运行了一个网站, 且以钓鱼网站的案例, 告诫大家安全防范意识
- 这一节学习, 一个正式环境的, 动态网站部署



## 快速部署LAMP架构

```
1 [root@chaogelinux ~]# iptables -F
2 [root@chaogelinux ~]# systemctl stop firewalld
3 [root@chaogelinux ~]# systemctl disable firewalld
4 [root@chaogelinux ~]# getenforce
5 Disabled
6
7 # 停止, 以及把nginx应用程序卸载了
8 [root@ceph yum.repos.d]# yum remove nginx -y
9
10 # 安装apache 这个web服务器, 应用程序
```

```
11 [root@ceph yum.repos.d]# yum install httpd
12 Loaded plugins: fastestmirror, langpacks, priorities
13 Loading mirror speeds from cached hostfile
14 * base: mirrors.aliyun.com
15 * extras: mirrors.aliyun.com
16 * updates: mirrors.aliyun.com
17 Package httpd-2.4.6-97.el7.centos.x86_64 already installed and
  latest version
18 Nothing to do
19
20
21 # 启动apache
22 systemctl start httpd
23
24 [root@ceph yum.repos.d]# netstat -tunlp|grep httpd
25 tcp6          0      0 :::80          :::*
      LISTEN      3633/httpd
26 tcp6          0      0 :::443         :::*
      LISTEN      3633/httpd
27
28
29
```

## 部署mysql

```
1 # yum 安装即可
2 # 安装
3 yum install mariadb-server mariadb -y
4 # 启动
5 [root@ceph yum.repos.d]# systemctl start mariadb
6 # 验证mysql, 默认的服务窗口, 端口port, 3306
7 [root@ceph yum.repos.d]# netstat -tunlp | grep "mysql"
```

```
8 tcp          0          0 0.0.0.0:3306          0.0.0.0:*
      LISTEN          3965/mysqld
9
10 # 使用, 访问
11 # 了解基本的sql语句
12 [root@ceph yum.repos.d]# mysql -uroot -p
13 Enter password:
14 Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
15 Your MariaDB connection id is 2
16 Server version: 5.5.68-MariaDB MariaDB Server
17
18 Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and
    others.
19
20 Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current
    input statement.
21
22 MariaDB [(none)]>
23 MariaDB [(none)]> show databases;
24 +-----+
25 | Database |
26 +-----+
27 | information_schema |
28 | mysql |
29 | performance_schema |
30 | test |
31 +-----+
32 4 rows in set (0.00 sec)
33
34 MariaDB [(none)]> use mysql;
35
36 # 查询user表的信息 (转化思想去理解。这个mysql文件夹下, 有一个名为
    user的excel表格)
37 # mysql专业的查询语句
```

```

38
39 MariaDB [mysql]> select user,password,host from user;
40 +-----+-----+-----+
41 | user | password | host      |
42 +-----+-----+-----+
43 | root |          | localhost |
44 | root |          | ceph      |
45 | root |          | 127.0.0.1 |
46 | root |          | ::1       |
47 |      |          | localhost |
48 |      |          | ceph      |
49 +-----+-----+-----+
50 6 rows in set (0.00 sec)
51
52 MariaDB [mysql]> exit
53 Bye

```

## 部署php结合apache

```

1 1.解决php安装的依赖开发环境
2   yum install -y zlib-devel libxml2-devel libjpeg-devel
   libjpeg-turbo-devel libiconv-devel freetype-devel libpng-devel
   gd-devel libcurl-devel libxslt-devel libtool-ltdl-devel pcre
   pcre-devel apr apr-devel zlib-devel gcc make
3
4 2.安装php, 以及php连接mysql数据库的驱动
5 [root@chaogelinux ~]# yum install php php-fpm php-mysql -y
6
7
8 3.php不需要额外修改, 但是需要修改apache配置文件, 支持php的脚本读取
   即可
9
10 # php程序和apache结合工作

```

```
11
12 4.编辑apache配置文件
13 vim /etc/httpd/conf/httpd.conf
14
15 5.进行配置文件修改
16 # 使用vim, 显示行号 :set nu
17 # 在120行左右这里, 添加如下配置
18
19 119 DocumentRoot "/var/www/html"
20 120     TypesConfig /etc/mime.types
21 121     AddType application/x-httpd-php .php
22 122     AddType application/x-httpd-php-source .phps
23 123     DirectoryIndex index.php index.html
24
25
26 6.编写一个php的脚本, 看apache是否能正确加载读取
27 # 这个脚本需要放置在如下位置
28 vim /var/www/html/index.php
29 <meta charset=utf8>
30 我是新的首页, 你好兄弟们
31 <?php
32 phpinfo();
33 ?>
34
35 7.重启apache
36 [root@ceph ~]# systemctl restart httpd
37 [root@ceph ~]#
38
39
40
```

- 看到phpinfo的页面后, 就表示你的linux + apache + mysql + php这个黄金架构环境, 搭建好了
- 你就可以在此环境上, 来运行其他的代码了。

- 你公司的php代码
- 教大家部署一个论坛。

## 部署一个论坛discuz

```
1 # 下载论坛的压缩代码
2 wget
  http://download.comsenz.com/DiscuzX/3.2/Discuz_X3.2_SC_UTF8.zip
3
4 # 2.解压缩代码包，使用解压命令 unzip
5 yum install unzip -y
6
7 # 3.解压缩
8
9 # 4.拷贝upload代码到apache目录下，即可访问
10 [root@ceph discuz]# cp -r upload/* /var/www/html/
11 cp: overwrite '/var/www/html/index.php'? y
12
13 # 5.修改代码权限
14 [root@ceph discuz]# chmod -R 777 /var/www/html/*
15
16
17
```

猿来教育