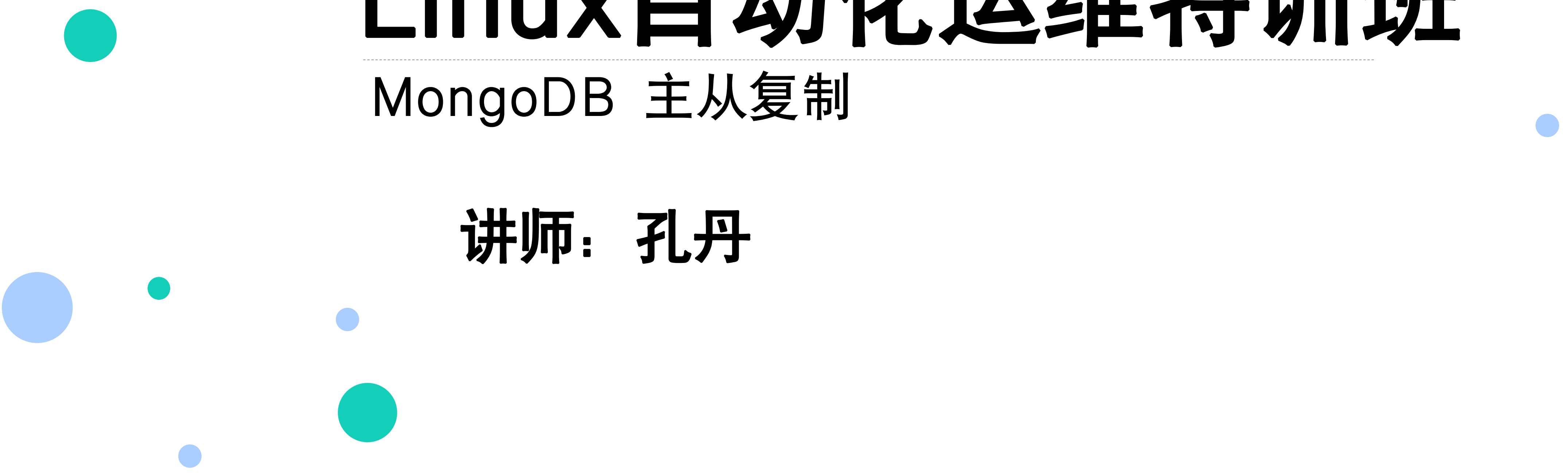




Linux自动化运维特训班

部署网上商城

讲师：孔丹



大纲

- 项目简介
- 搭建LAMP平台
- 部署项目

项目简介

- 近年来为适应业务发展的需要，某企业准备进行大规模的电子商务网站建设，同时，希望能通过Linux平台，使用开源技术来实现大型互联网电子商务网站架构建设和业务支撑，可提供几千人同时访问，公司为此准备了充分的调研和技术选型，最后决定使用基于LAMP平台来构建。
- 使用两台服务器，其中一台是数据库服务器，另一台是web和php。

主机名称	操作系统	IP	作用	备注
webServer	CentOS 7.6 X86_64	192.168.150.11	web、 php	
DBServer	CentOS 7.2 X86_64	192.168.150.12	MariaDB	
DNSServer	CentOS 7.2 X86_64	192.168.150.13	DNS	

项目目标

- 安装Maria DB服务器，作为网上商城系统的后台SQL数据库服务器使用； 安装PHP程序运行环境，为php程序提供运行环境； 配置Apache服务器程序支持PHP程序运行，以便php程序能够在Apache服务器中被正确的处理； 在完整构建构建LAMP环境中安装和配置php程序，从而实现网上商城的功能，用户使用www.wanmenshop.com访问。

搭建LAMP平台

□ webServer

安装apache和php

```
yum -y install httpd php php-mysql gd php-gd
```

□ 启动服务

```
systemctl start httpd.service
```

```
systemctl start httpd.service
```

□ DBServer

安装mariadb

```
yum install httpd mariadb-server
```

启动服务

```
systemctl start mariadb.service
```

```
systemctl enable mariadb.service
```

搭建LAMP平台

□ 数据库配置

1、支持中文

`vim /etc/my.cnf`

按o键

写入如下内容：

`character-set-server=utf8`

重启数据库服务器。`systemctl restart mariadb`

2、初始安全设置

`mysql_secure_installation`

设置root用户密码，移除匿名用户，移除测试库test

3、创建数据库并授权

`MariaDB [(none)]> create database shop;`

`MariaDB [(none)]> grant all on shop.* to`

`shop@'192.168.150.11' identified by 'shop@Admin';`

`MariaDB [(none)]> flush privileges;`

搭建LAMP平台

□ 测试apache、mysql和php协同:

1、测试apache和php协同

```
cd /var/www/html/  
vim test.php  
<?php  
phpinfo();  
?>
```

2、测试php和MySQL协同工作

```
vim mysql_connect.php  
<?php  
$link=mysql_connect('192.168.95.12','shop','shop@Admin  
' );  
if(!$link) echo "Failue!";  
else echo "Sucess!";  
mysql_close();  
?>
```

部署项目

□ 部署项目:

注意: 测试协同完毕删除上步创建的测试php文件。

1、 Apache 配置虚拟主机

```
vim /etc/httpd/conf.d/shop.conf
```

```
<VirtualHost *:80>
```

```
    ServerName www.wanmenshop.com
```

```
    ServerAlias wanmenshop.com
```

```
    DocumentRoot /webroot/shop/ecshop
```

```
</VirtualHost>
```

```
<Directory "/webroot/shop">
```

```
    Require all granted
```

```
</Directory>
```


部署项目

□ 部署项目:

2、 导入ecshop网站源码

首先将源码上传到服务器

```
# mkdir -p /webroot/shop
```

```
# unzip ECShop_v3.6.0_UTF8_release170424.zip
```

```
# cp -r ECShop_v3.6.0_UTF8_release170424/source/*  
/webroot/shop/
```

```
# cd /webroot/shop/
```

```
# chown -R apache.apache appserver/ ecshop/
```

部署项目

□ 部署项目：

3. 安装ecshop

重启apache在线安装 systemctl restart httpd



部署项目

- 部署项目：
- 3. 安装ecshop



部署项目

- 部署项目：
- 3. 安装ecshop
- 填入数据库和管理员信息

ecshop

界面语言: 简●简体中文 繁●繁体中文 EN●English

数据库帐号

数据库主机:

localhost

端口号:

3306

用户名:

root

密码:

数据库名:

已有数据库 ▾

搜

表前缀:

ecs_

(建议您修改表前缀)

管理员帐号

管理员姓名:

登录密码:

密码强度:

弱 中 强

密码确认:

电子邮箱:

杂项

选择语言包:

● 简体中文

● 繁体中文

● English

设置时区:

亚洲, 中国, 上海 ▾

禁用验证码:

☐ (选择此项, 进入后台、发表评论无需验证)

预选商品类型:

☒ 书

☒ 音乐

☒ 电影

☒ 手机

☒ 笔记本电脑

☒ 数码相机

☒ 数码摄像机

☒ 化妆品

☒ 精品手机

安装测试数据:

☐ (选择此项, 将默认全选预选商品类型)

上一步: 检测系统环境

立即安装

1. 欢迎使用ECSHOP

2. 检查环境

3. 配置系统

只需三步
即可轻松完成安装!

© 2005-2016 上海南派软件有限公司。保留所有权利。

部署项目

□ 部署项目:

3. 安装ecshop

修改php配置文件, 设置时区

```
# vim /etc/php.ini
```

```
date.timezone = Asia/Shanghai
```

重启apache: `systemctl restart httpd`

部署项目

□ 部署项目：

3. 安装ecshop

如果没有注册，将会要求先注册，注册成功后就会出现以下界面



总结

□ LAMP项目部署流程。

作业

□ 基于LAMP平台部署wordpress。



谢谢观看

更多好课，请关注[万门大学APP](#)

