



毕 / 业 / 答 / 辩

基于Vue和Django的在线学习网站设计与实现

报 告 人：张 壮 壮

指导老师：王 进



I

课题简介

II

功能模块

III

具体实现

IV

完成成果

课题简介

1. 在线教育市场
2. 互联网技术的发展
3. 师资分配不均
4. 小而美的创新, 老师的助手

功能模块

1. 管理员端后台管理系统

- a. 机构管理
- b. 用户操作管理
- c. 用户管理
- d. 课程管理

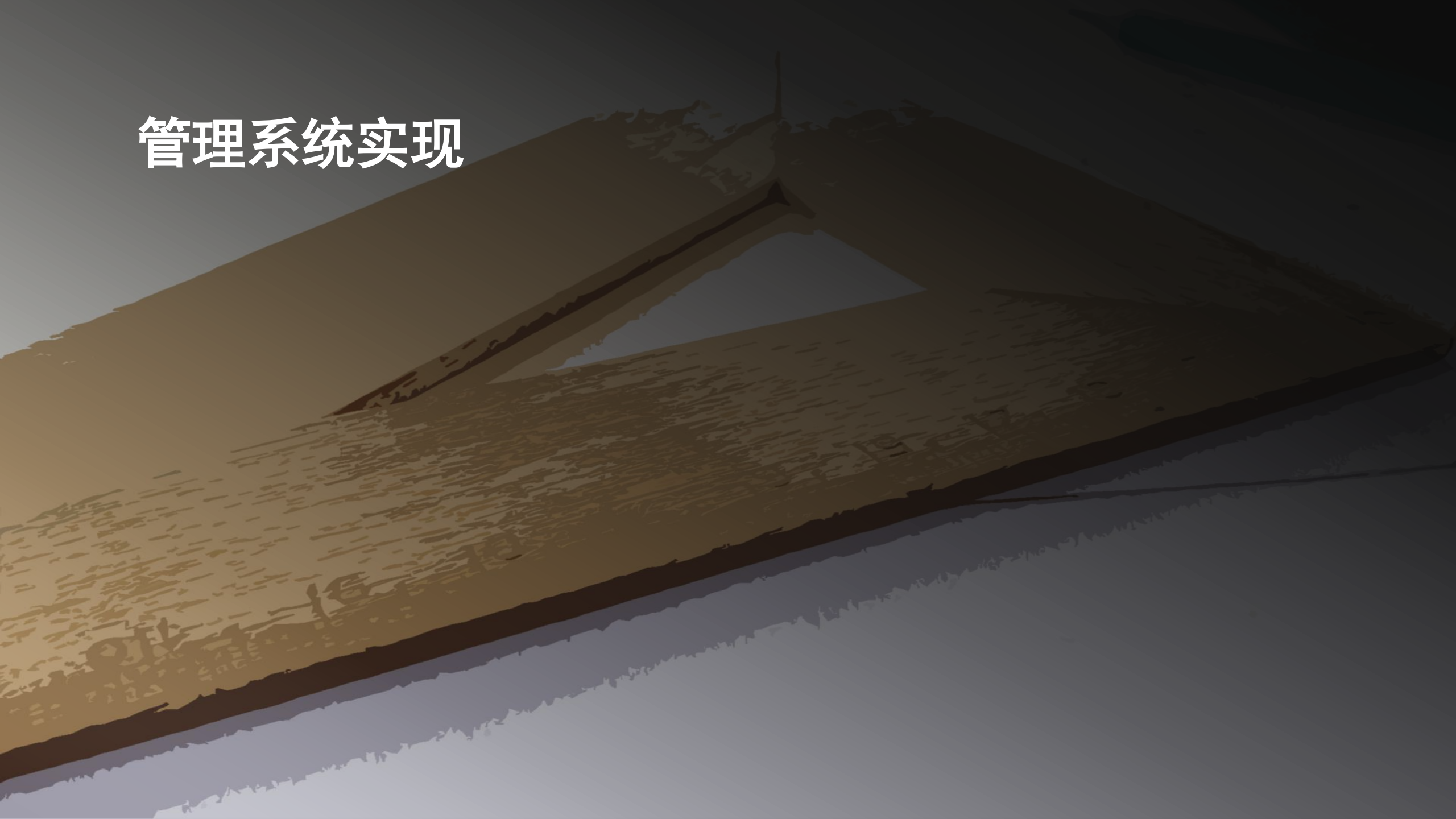


功能模块

2. 用户端在线学习系统

- a. 机构模块
- b. 教师模块
- c. 课程模块
- d. 搜索功能
- e. 推荐功能
- f. 用户中心

管理系统实现



用户端的实现

- a. 注册时添加了用户验证
- b. 课程按条件展示
- c. 讲师筛选、排行榜
- d. 机构模块： 学习人数
- e. 课程学习、资料下载
- f. 收藏课程机构讲师：逻辑

用户端的实现

- g. 课程搜索
- h. 课程评论
- i. 课程推荐: 3
- j. 用户个人中心: 对信息、学习的课程、收藏管理
- k. 记录用户的在线时长
- l. 记录用户在每一个页面的停留时间
- m. 根据数据分析发送总结邮件

完成成果

a. 后台管理系统

zc在线教育后台管理系统

Q 搜索 ▾

机构模块 3

○ 用户操作模块 3

○ 收藏信息

○ 用户学习课程信息

○ 用户评论课程信息

👤 用户模块 2

○ 用户行为记录 1

○ 课程模块 4

首页 / 收藏信息

收藏信息

📖 书签 ▾

▼ 过滤器 ▾

搜索 收藏信息 Q

34 收藏信息

<input type="checkbox"/> 收藏id		收藏状态	收藏用户
<input type="checkbox"/> 4		✓	1252068782@qq.com
<input type="checkbox"/> 2	讲师	✗	1252068782@qq.com
<input type="checkbox"/> 1	课程	✓	1252068782@qq.com
<input type="checkbox"/> 1	机构	✓	1252068782@qq.com

▼ 收藏id ▸

▼ 收藏类别 ▸

▼ 收藏状态 ▸

▼ 收藏用户 ▸

▼ 收藏时间 ▸

完成成果

b. 用户行为记录

用户行为记录信息							
165 用户行为记录信息		1	2	3	4	显示全部	
<input type="checkbox"/>	用户	登录或开始时间	退出或结束时间	月份	类型	点击信息ID	点击信息详情
<input type="checkbox"/>	zack	2019年6月1日 22:25	2019年6月1日 22:35	6	2	1	/courses/course_commer
<input type="checkbox"/>	zack	2019年6月1日 22:25	2019年6月1日 22:25	6	2	1	/courses/course_commer
<input type="checkbox"/>	zack	2019年6月1日 22:25	2019年6月1日 22:25	6	2	1	/courses/course_commer
<input type="checkbox"/>	zack	2019年6月1日 22:25	2019年6月1日 22:25	6	2	1	/courses/course_commer
<input type="checkbox"/>	zack	2019年6月1日 22:25	2019年6月1日 22:25	6	2	1	/courses/course_commer

完成成果

c. 添加讲师

讲师姓名	工作年限	工作职位	访问量
佐仓绫音	7	高级讲师	0
种田梨沙	5	高级讲师	0
赵洁琼	6	高级讲师	0
张立猛	6	高级讲师	1
许式伟	31	高级讲师	0
水濑祈	8	高级讲师	0
神谷浩史	5	初级讲师	0
内田真礼	8	高级讲师	0
刘苍松	2	初级讲师	0

增加 讲师信息

讲师头像*

选择文件

未选择任何文件

讲师姓名*

工作年限*

3

工作职位*

教学特点*

所属机构*

讲师年龄*

30

讲师性别*

男

收藏数*

0

访问量*

0

添加时间*

2019/06/01今天22:42现在

完成成果

e. 课程学习

资料下载

开发流程

下载

学过该课的同学还学过



请自觉遵守互联网相关的政策法规，严禁发布色情、暴力、反动的言论。

发表评论



zhang

这个课程讲的很好

时间：2019年06月01日 22:48:28



zack

dsfcd

时间：2019年05月23日 10:24:05

首页 > 公开课程 > 课程详情 > 课程评论

章节

评论

课程须知: 自备电脑，基础都要学

第一章: html简介

01、hello html (25)

html 简介2 (20)

第二章: 认识标签

前端三大宝之html

前端必备技能之一，最为基础

难度: 初级

时长: 125

章节数: 3

课程类别: 前端开发

学习人数: 9

取消收藏

开始学习

完成成果

f. 课程和推荐

学过该课的同学还学过



mysql基础

最新

最热门

参与人数

HTML+CSS基础

前端三大宝之html

时长: 125

学习人数: 9

412

11

高级MySQL

mysql基础

时长: 20

96

1

2

3

4

5

6

相关课程推荐



jQuery实战

学习时长: 0

热门课程推荐

HTML+CSS基础

前端三大宝之html

难度: 初级

完成成果

g. 机构相关

首页 > 课程机构

机构类别

全部

培训机构

高校

个人

所在地区

全部

北京

上海

深圳

杭州

南京

湖南省

南通

厦门

全部

学习人数

课程数



尚学堂

课程数: 0 学习人数: 8

北京

简介: IT培训机构

授课机构排名



尚学堂

北京



厦门大学

厦门



上海交通大学

上海

完成成果

h. 机构详情

首页 > 课程机构 >

机构首页

机构课程

机构介绍

机构讲师

全部课程

HTML+CSS基础

前端三大宝之html

课时: 125

参加人数: 9

尚学堂

★11

高级
MySQL

mysql基础

课时: 20

参加人数: 6

尚学堂

★2

机构介绍

北京尚学堂科技有限公司是一家从事JAVA、IOS、android、h
员和国内IT精英人士创建，主要成员均拥有硕士以上学位，毕业

机构讲师



孙老师

🕒 工作年限: 10年 📄 课程数: 3



weesmile

🕒 工作年限: 3年 📄 课程数: 3

完成成果

i. 个人中心

首页 > 个人中心 > 个人信息

个人资料



我的课程



我的收藏



昵 称: zhang

生 日: 2019/03/31

性 别: ☒ 男 ☐ 女

地 址: 江苏

手 机 号: 18115300769

保存

我的收藏

课程机构

授课教师

公开课程

HTML+CSS基础



前端三大宝之html

时长: 125 学习人数: 9



419



LINUX



linux全讲

时长: 0 学习人数: 2



20





THANK YOU