

山东大学

本科毕业论文（设计）开题报告

姓	名：	朱泽兵
学	号：	201100300196
学	院：	软件学院
专	业：	软件工程
指 导 教 师：		黎峰
填 表 日 期：		2015-04-01

论文题目	在线辅助教学系统的研究与开发					
论文类型	基础理论		选题来源	指导教师科研项目	国家项目	
	应用研究	√			部省（市）项目	
	开发研究				学校项目	
	其他			生产单位		
				自拟	√	

论文的主要内容、理论意义和应用价值：

主要内容：

在线辅助教学系统主要利用ssh三大框架搭建一个让教师和学生能够统一工作和交流的数字化学习平台，就在线辅助教学系统的开发进行分析探讨，对Struts、Spring、Hibernate框架进行研究，并将其与未使用框架进行搭建作了对比研究，探讨其对平台开发效率、维护成本以及平台稳定性的影响，并分析其所反映的问题。

理论意义和应用价值：

随着社会的发展，信息化已经成为各行各业的发展趋势，在高校内部，更应该利用现有资源，集成和维护教学系统，有统一的数字化信息平台来为老师和学生的学习、工作和交流服务。越来越多的学者开始注重框架的研究，在线辅助教学平台、Struts2、Spring、Hibernate框架的研究具有十分重要的学术价值。

主要参考书目：

- 1.（美）埃克尔 著，陈昊鹏 译：《Java编程思想（第四版）》，北京 机械工业出版社 2007年
2. 计文柯：《Spring技术内幕——深入解析Spring架构与设计原理（第二版）》，机械工业出版社 2012年
3. 李刚：《轻量级Java EE企业应用实战：Struts2+Spring3+Hibernate整合开发（第3版）》，电子工业出版社 2012年
4. 明日科技：《实战突击：Java Web项目整合开发》 电子工业出版社 2011年

论 文 写 作 计 划

起讫时间	论文各工作阶段的要求	检查方式	检查情况
2015-03-17至2015-04-01	完成开题报告	提交开题报告	
2015-04-02至2015-04-21	完成中期检查表	提交中期检查表	
2015-04-22至2015-05-20	完成论文初稿	提交论文初稿	
2015-05-21至2015-05-27	指导老师评语		
2015-05-28至2015-06-03	毕业答辩	答辩	

指导教师意见：

导师签字： 年 月 日

初稿完成日期

定稿日期

院部审核意见：

负责人签字： 年 月 日

（单位公章）

注：本开题报告填写一式二份（学院、指导教师各一份）