摘要

师生交流在整个校园，甚至整个教学过程中时不可或缺的一环。通过师生之间的交流，教师能够很明确的了解到当前的教学质量以及存在的问题。当然，交流是相互的，单方面的依靠教师去主动与学生谈话是不够的，而且得到的信息也不一定能反应整体的情况，所以师生之间的交流还需要调动学生的主动性。近些年来，互联网的迅速发展极大地推动了教育事业的发展，许多面向教育教学领域的平台应运而生。他们以其和谐，轻松的氛围吸引了无数学生用户。针对这些特点，同时也是为紧跟时代发展的潮流，搭建一个在线师生交流平台是一件有意义，有价值的事情。本文将以此为背景，搭建基于web的一个师生交流平台作业管理系统。

本系统采用B/S架构，结合MVC框架，前端主要运用JSP，HTML5，CSS3和JavaScript作为技术支撑，并结合的前端开发框架：bootstrapt和easyui，使系统界面更友好，更简洁。后端方面，参考使用人数的要求，采用MySQL数据库并结合了DHCP数据库连接池技术；而服务器方面，考虑到开发的现实情况，采用的是tomcat--Apache的一个开源服务器；整个服务器后台通过Java实现。为了满足快速开发的要求，整个系统将在整合了struts2+spring+mybatis三个轻量级框架的基础上进行开发，并使用maven对开发所需的依赖包管理。整个系统分为前台学生端，后台教师端和管理员端三部分。前台供学生使用，主要功能有：用户登录，修改个人信息，上交作业，查看作业批改结果，下载批改后的作业；后台根据使用角色的不同分为两个部分，教师端主要功能有：用户登录，修改个人信息，布置作业，查看并下载作业，批改并上传附件；而管理员端，则主要负责：学生管理，教师管理，班级管理，课程管理。整个系统以社交化的风格，贴近学生生活，界面简洁友好，在相应的区域均有与之对应的提示信息。

本文首先将简单的介绍就本课题相关的背景，意义以及内容进行说明，接着对系统进行需求分析，梳理各个角色的关系，得到所需的角色用例图。然后着重阐述数据库设计、功能模块划分与详细。最后将简单的介绍系统的测试结果。

关键字：作业管理；B/S架构；JSP；MySQL数据库

前言

应说明本设计的目的、意义、范围及应达到的技术要求；简述本课题在国内（外）的发展概况及存在的问题；本设计的指导思想；阐述本设计应解决的主要问题。

1引言

* 1. 背景

众所周知，随着计算机与互联网技术的飞速发展，人类已经步入了一个信息全球化的互联网时代。互联网时代的到来不光为人们提供了无数的便利，也正影响着各行各业的发展方向，2015年3月5日，李克强总理提出的“互联网+”行动计划，正是互联网时代在我国的一次集中体现。而网络信息技术的发展，离不开科学教育行业的支持，因此在被影响的各个行业中以教育行业最为显著。因为信息时代的来临，几乎各个学校都搭建起属于自己的平台用以教学和交流。但是这些平台都只是局限于学生被动的接收信息，导致学生的主动性并不高，反响也并不是特别好。而且作为教育的两大主体的教师与学生的交流方式还依旧停留在传统的交流方式上。因此搭建一个以相互交流为目的的平台显得尤为重要。

* 1. 意义、目的
  2. 内容、指导思路、应解决的主要问题
  3. 结构安排
  4. 小结