

毕 业 设 计

题 目： 在线组卷系统的设计与实现

学生姓名： 张迪

学号： 201511010123

专业： 计算机科学与技术

指导教师： 丁艳辉

学 院： 信息科学与工程学院

2019年 03 月 05 日

目 录

摘要......................................................................................................................................... 1

1. 引 言............................................................................................................................ 2

1.1应用背景与价值............................................................................................................. 2

1.2开发工具与技术............................................................................................................. 3

1. 需求分析............................................................................................................................ 4

2.1系统可行性分析............................................................................................................ 5

2.2功能需求....................................................................................................................... 6

2.3非功能性分析................................................................................................................ 7

1. 概要设计............................................................................................................................ 8

3.1总体结构设计................................................................................................................ 8

3.2数据库结构设计............................................................................................................. 9

3.3详细功能设计............................................................................................................... 10

4. 系统实现.......................................................................................................................... 11

4.1题库管理...................................................................................................................... 12

4.2在线组卷...................................................................................................................... 13

4.3试卷下载...................................................................................................................... 14

5. 总结与展望 15

参考文献 16

### 在线组卷系统的设计与实现

张迪

（山东师范大学 信息科学与工程学院 计算机科学与技术专业 计工本方向2015级1班）

摘要**：**考试是当前教育环境下必不可少的一环，它不仅能够测验一个学生的学习成果，还能帮助老师了解每个学生的学习进度，从而对症下药的对每个学生进行更好的教育。考试的中心环节就是组卷，以往都是老师从数千甚至数万的题库中挑选合适的试题，然后组成一套试卷，可想而知工作量的巨大。而在如今计算机以及互联网高速发展下，我们可以借助计算机的技术来实现在线组卷系统，以实现更加高效合理的组卷。

本文对在线组卷系统的开发背景、目的和意义做了详细的介绍，并且通过查阅资料以及对如今市面上的考试系统的调研与研究，分析了系统所需的基本功能、设计思想以及技术框架等。在此基础上，本文对在线组卷系统进行了详细全面的设计，并对该系统进行了开发实现。

通过学校所学知识以及网上查询相关技术，最终以Java为后台技术核心以及Sping作为后台技术框架，以HTML5、CSS、JS、JSP等做为前端技术核心，并依托于MySql数据库对在线组卷系统进行了开发实现。开发完善的系统最终可以实现对题库的管理，在线组卷以及试卷下载等功能。

**关键词**：计算机技术；在线组卷；题库管理；试卷下载；Java；Spring;

# 引 言

## 1.1应用背景与价值

介

## 1.2开发工具与技术

介绍一下，你所使用的开发工具及数据库。

# 2.需求分析

参照需求分析说明书

# 3.概要设计

对系统的功能模块进行描述。

# 4.详细设计

系统涉及的类图。

数据库表进行设计。

# 5.系统实现

对一些主要界面进行截图，并附部分主要代码。

## 6.总结与展望

对工作进行简单总结，对进一步的工作进行展望。

## 参考文献：

1. 张梦飏,王凌,陈兴.Visual C#环境下的Visual Studio在广播监测的应用[J].广播电视信息,2017(04):106-108.
2. 李志.Learning hard C#学习笔记[M].人民邮电出版社.2015.

[3] 刘秋香,王云,姜桂洪等.Visual C#.NET程序设计 [M].清华大学出版社.2011.

[4] 王开祥. 基于C#的物流仓储系统的设计与实现[D].天津大学,2009.

[5] 缪平,朱晓辉,丁浩,陈苏蓉.WinForm界面统一管理方法研究[J].软件导刊,2017,16(09):1-3.