

网络考试系统的设计与实现

摘要: 随着网络技术地迅猛发展,网络技术使人们的生活和工作方式也正在不断发生改变,不仅是在衣、食、住、行等生活方式方面,而且在学校的教学和学生考试方面也在广泛的运用。以前组织学生的考试,需要花费组织者大量的时间和精力,审查考试问题,并验证随后的考试文件。因此,本文提出了一种新的在线考试系统,来重点解决考试组织者和学生在考试中耗时时间长,考试效率低的问题。

在线考试系统主要用浏览器作为界面,使用 B/S 模式,即可以使用浏览器直接访问该网站。使用的主要技术是 JavaWeb 技术和 MySQL 数据库。该系统包括用户管理、功能管理、角色管理、考试管理、考试问题管理、错误管理以及试卷自动排版功能。

此系统提供了一些系统代码和屏幕截图的摘录,实现系统的介绍、系统的总体设计、详细设计和测试的介绍以及屏幕截图和使用代码的说明。此网络考试系统可以进行远程网络考试,总体运行良好,已可以达到设计要求。

关键词: 考试系统; 答题模块; 网络管理

ABSTRACT: Technology is advancing and ways of living and working are changing, not only in terms of clothes, food, housing and lifestyle, but also in terms of exams. Previous exams have taken the organizers a lot of time and effort. They need to review exam questions and verify subsequent exam documents. Therefore, this paper proposes an online examination system to solve the above problems.

The online exam system described here mainly USES a browser as the interface, using B/S mode, which means users can access the website directly with a browser. The main technologies used are JavaWeb technology and MySql database. The system includes user management, function management, role rights management, student online examination management, examination problem management, error management and automatic paper typesetting.

Some excerpts of the system code and screen shots are provided to help with the introduction of the system, as well as an introduction to the overall design, detailed design and testing of the system, as well as a description of the screen shots and the code used. Online examination system can basically carry out some simple examinations, running well, in principle to meet the design requirements.

KEY WORDS: Examination system; Answer module; Network management

目 录

1.绪论	1
1.1 研究的目的及意义	1
1.2 研究开发现状分析	2
1.3 研究的内容	2
2.系统相关技术	3
2.1 JAVA 简介	3
2.2 J2EE	4
2.3 MySQL	4
2.4 MyEclipse	5
3.可行性与需求分析	6
3.1 可行性分析	7
3.2 需求分析	7
4.系统总体设计	8
4.1 系统概要功能图	10
4.2 系统基本功能	10
4.2.1 登录功能	11
4.2.2 系统答题	11
4.2.3 答题得分	11
4.2.4 错题解析	10
4.2.5 系统功能管理	10
4.2.6 用户管理	10
4.2.7 角色管理	10
4.2.8 题目管理	10
4.2.9 试卷管理	10
4.3 数据库设计	11
5.系统详细设计	18
5.1 学生用户端	19
5.1.1 学生用户登录	19
5.1.2 主界面	20
5.1.3 系统答题	21
5.1.4 答题得分	22
5.1.5 错题解析	26
5.2 管理员端	27
5.2.1 管理员登录	27
5.2.2 管理员主界面	28
5.2.3 系统功能管理	29
5.2.4 用户管理	30
5.2.5 角色管理	32
5.2.6 题目管理	34

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要
下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/976132202224010200>