

# 文本复制检测报告单(全文标明引文)

№:ADBD2019R\_2019030716504020190408191737432213141649

检测时间:2019-04-08 19:17:37

检测文献: 99140\_李伟博\_高校请假管理系统

作者: 李伟博

检测范围: 中国学术期刊网络出版总库

中国博士学位论文全文数据库/中国优秀硕士学位论文全文数据库

中国重要会议论文全文数据库

中国重要报纸全文数据库

中国专利全文数据库

图书资源

优先出版文献库

大学生论文联合比对库

互联网资源(包含贴吧等论坛资源)

英文数据库(涵盖期刊、博硕、会议的英文数据以及德国Springer、英国Taylor&Francis 期刊数据库等)

港澳台学术文献库

互联网文档资源

CNKI大成编客-原创作品库

个人比对库

时间范围: 1900-01-01至2019-04-08

## 检测结果

去除本人已发表文献复制比: 44.8%

跨语言检测结果: 0%

去除引用文献复制比: 44.8%

总文字复制比: 44.8%

单篇最大文字复制比: 15.2% ( 在线订餐系统的设计与实现 )

重复字数: [6211]

总字数: [13853]

单篇最大重复字数: [2110]

总段落数: [2]

前部重合字数: [867]

疑似段落最大重合字数: [3656]

疑似段落数: [2]

后部重合字数: [5344]

疑似段落最小重合字数: [2555]

指标: ☒ 疑似剽窃观点 ☒ 疑似剽窃文字表述 ☐ 疑似自我剽窃 ☐ 疑似整体剽窃 ☐ 过度引用

表格: 0 公式: 没有公式 疑似文字的图片: 0 脚注与尾注: 0

35.8% ( 3656 ) 99140\_李伟博\_高校请假管理系统.doc\_第1部分 ( 总10222字 )

70.4% ( 2555 ) 99140\_李伟博\_高校请假管理系统.doc\_第2部分 ( 总3631字 )

( 注释: 无问题部分 文字复制部分 引用部分 )

## 疑似剽窃观点 (1)

99140\_李伟博\_高校请假管理系统.doc\_第2部分

1. 从图中可以看出, 每一次系统的测试是要准备好若干个测试数据, 从而与被测试的程序一起送入计算机进行命令执行。

## 1. 99140\_李伟博\_高校请假管理系统.doc\_第1部分

总字数: 10222

### 相似文献列表

去除本人已发表文献复制比: 35.8%(3656) 文字复制比: 35.8%(3656) 疑似剽窃观点: (0)

1	在线订餐系统的设计与实现 章彬彬 - 《大学生论文联合比对库》 - 2015-05-30	20.6% ( 2110 ) 是否引证: 否
2	91334933389086915_秦健云_网络教学平台管理系统的设计与实现 秦健云 - 《大学生论文联合比对库》 - 2018-01-10	20.6% ( 2106 ) 是否引证: 否
3	学生教务管理系统 许璐 - 《大学生论文联合比对库》 - 2016-05-18	20.6% ( 2106 ) 是否引证: 否
4	基于Java的网上汽车票预售系统的设计与实现	20.5% ( 2100 )

	张琳琳 - 《大学生论文联合比对库》 - 2016-05-21	是否引证：否
5	助学平台设计与实现 孙萌佳 - 《大学生论文联合比对库》 - 2016-05-07	20.4% ( 2082 ) 是否引证：否
6	企业财务管理信息系统 陈安琪 - 《大学生论文联合比对库》 - 2017-05-15	20.3% ( 2072 ) 是否引证：否
7	软工_韩静伟_1318220205 - 《大学生论文联合比对库》 - 2015-06-12	20.1% ( 2055 ) 是否引证：否
8	基于WEB的车票预定系统 吴宇 - 《大学生论文联合比对库》 - 2017-12-05	19.7% ( 2018 ) 是否引证：否
9	家庭财务管理系统 孙芝芸 - 《大学生论文联合比对库》 - 2016-04-23	19.7% ( 2015 ) 是否引证：否
10	1205107078_孙芝芸_家庭财务管理系统 孙芝芸 - 《大学生论文联合比对库》 - 2016-04-25	19.7% ( 2015 ) 是否引证：否
11	网络教学平台管理系统的设计与实现 秦健云 - 《大学生论文联合比对库》 - 2018-04-07	19.6% ( 2004 ) 是否引证：否
12	教务系统管理 周钦 - 《大学生论文联合比对库》 - 2015-05-18	19.6% ( 2001 ) 是否引证：否
13	基于SSH的工资管理系统 吴青宇 - 《高职高专院校联合比对库》 - 2016-12-26	19.5% ( 1995 ) 是否引证：否
14	3487464_李瑞涛_德祥商贸有限公司人力资源管理系统 李瑞涛 - 《大学生论文联合比对库》 - 2016-06-17	19.5% ( 1994 ) 是否引证：否
15	基于jsp餐饮公司运营管理系统 - 《大学生论文联合比对库》 - 2016-04-11	19.4% ( 1982 ) 是否引证：否
16	兰州城市学院迎新服务系统 陈生涛 - 《大学生论文联合比对库》 - 2018-04-24	19.3% ( 1977 ) 是否引证：否
17	《JAVA程序设计》课程网站设计与开发 王勇 - 《大学生论文联合比对库》 - 2016-05-11	19.3% ( 1968 ) 是否引证：否
18	基于SSH框架的网络办公系统的设计与实现 潘亚丽 - 《大学生论文联合比对库》 - 2016-05-28	19.2% ( 1966 ) 是否引证：否
19	网上汽车站售票系统 殷枝南 - 《大学生论文联合比对库》 - 2016-05-09	18.8% ( 1919 ) 是否引证：否
20	项目组内部管理系统的人力资源管理模块的设计与实现 施俊全 - 《大学生论文联合比对库》 - 2017-04-10	18.7% ( 1908 ) 是否引证：否
21	10041130-赵振朋-张红静 赵振朋 - 《大学生论文联合比对库》 - 2015-05-28	18.7% ( 1908 ) 是否引证：否
22	基于web的微课平台设计 谢名军 - 《大学生论文联合比对库》 - 2017-05-19	18.5% ( 1888 ) 是否引证：否
23	个人财务报表管理系统 赵高庆 - 《大学生论文联合比对库》 - 2015-05-31	18.3% ( 1874 ) 是否引证：否
24	基于Java的班级同学录开发 吴彬彬 - 《大学生论文联合比对库》 - 2015-04-14	18.3% ( 1868 ) 是否引证：否
25	201505641_巩宗典_校园二手交易系统 巩宗典 - 《高职高专院校联合比对库》 - 2018-05-16	17.2% ( 1755 ) 是否引证：否
26	基于JavaWeb的高校学生考勤管理系统设计与实现 龚龙;- 《明日风尚》 - 2019-01-08	1.9% ( 190 ) 是否引证：否
27	网上书店系统的研究与实现 尤桢泽;- 《计算机光盘软件与应用》 - 2012-03-23	1.5% ( 150 ) 是否引证：否
28	企业风险管理与内部控制评价系统架构设计与实现 赵宁社;袁美娜;- 《软件工程师》 - 2015-09-05	1.4% ( 139 ) 是否引证：否
29	基于JSP和SQL2000的动态教学网站设计 郭珍华;- 《软件导刊》 - 2013-06-20	0.9% ( 96 ) 是否引证：否
30	基于行为预测算法的智能家电控制系统设计与实现 翟天翔(导师：朱洪波) - 《南京邮电大学博士论文》 - 2018-11-14	0.8% ( 81 ) 是否引证：否
31	专营店销售管理系统设计 郭小丹;- 《山东工业技术》 - 2016-08-15	0.6% ( 64 ) 是否引证：否

32	装备保障“读卡制”管理系统的设计与实现 王晓;卢其龙; - 《电子技术与软件工程》 - 2019-01-02 1	0.6% ( 57 ) 是否引证 : 否
33	科技“生词”解释 - 《广东科技》 - 2010-11-25	0.6% ( 57 ) 是否引证 : 否
34	基于人脸识别技术的高校学生管理APP的设计思考 肖燕;赖华; - 《数码世界》 - 2018-12-20	0.5% ( 48 ) 是否引证 : 否
35	图书管理系统的数据库设计与实现 密君英; - 《中小企业管理与科技(上旬刊)》 - 2011-09-05	0.4% ( 41 ) 是否引证 : 否
36	基于B/S模式下的学籍管理系统的应用 宁爽; - 《电脑知识与技术》 - 2014-12-15	0.4% ( 40 ) 是否引证 : 否
37	基于Web的实验室管理系统研究与设计 周晶; - 《电脑知识与技术》 - 2016-12-25	0.4% ( 39 ) 是否引证 : 否
38	基于软件工程的数据库应用系统开发 夏雪刚; - 《科技信息》 - 2009-01-05	0.4% ( 37 ) 是否引证 : 否
39	ERP系统数据库设计 孙昕; - 《科技创新导报》 - 2012-04-21	0.3% ( 35 ) 是否引证 : 否
40	基于ARM11构建智能汉语学习机 于吉祥; - 《科技与企业》 - 2012-07-06	0.3% ( 32 ) 是否引证 : 否
41	探究研发完善的高校产学研信息发布平台 赵钢; - 《中国教育信息化》 - 2014-01-05	0.3% ( 31 ) 是否引证 : 否
42	学籍管理信息系统规划面临的问题及对策 陈俞宗; - 《中小企业管理与科技(下旬刊)》 - 2011-05-25	0.3% ( 30 ) 是否引证 : 否

#### 原文内容

##### 摘要

随着计算机网络技术的不断发展,人们的工作和生活发生了很大的变化,各个领域都普遍使用计算机技术来优化和简化工作。大数据时代的来临,使得人类进入了一个崭新的信息时代。面对当前高校请假管理工作处于半手工或半自动化的状态,本系统的题目是针对高校请假管理系统而设计开发的,是一个信息自动化的系统,目的是改变现有的高校请假管理模式,使人员管理高校请假时更规范,更准确,更有工作效率。只需要在计算机上的界面完成一系列日常工作的输入和输出,合理运用时间和空间解决数据共享问题,满足医院在管理高校请假上的需求。

本系统采用了Eclipse ( Jee-2018-09, WebStorm ( 2018.10 ), Navicat ( Premium 12.1 ), JSP(Java Server Page)作为开发工具的前提,用MySQL数据库进行开发后台。对于高校请假管理用户利用系统来实现管理,其中系统的主要功能包括新用户注册、登录,进入系统之后系统的菜单包含:通告管理、请假管理和文件管理等。

基于高校请假管理系统设计研发,可以很大程度的提高高校请假管理人员的工作效率,充分体现了网络发展必然趋势和优越性。

关键词: 高校请假管理系统; JAVA; MYSQL.

##### Abstract

With the continuous development of computer network technology, people's work and life have undergone great changes. Computer technology is commonly used to optimize and simplify work in all fields. The advent of the big data age has brought mankind into a new information age. In the face of the current University leave management work in a semi-manual or semi-automated state, the title of this system is designed and developed for the college leave management system. It is an information automation system aimed at changing the existing college leave management model. Make personnel management more standard, more accurate and more efficient when taking leave. It only needs to complete a series of daily work input and output at the interface of the computer, rationally use time and space to solve data sharing problems, and meet the needs of hospitals in managing college leave.

The system uses Eclipse (Je-2018-09, WebStorm(2018.10), Navicat(Premium 12.1), and JSP(Java Server Page) as prerequisites for development tools and uses the MySQL database for development background. For college leave management users to use the system to achieve management, the main functions of the system include new user registration, login, and the system's menu after entering the system includes: notice management, leave management, and file management.

Based on the research and development of the college leave management system, it can greatly improve the work efficiency of college leave management personnel and fully reflect the inevitable trend and superiority of network development.

Key words: College Leave management system; JAVA; MYSQL.

##### 目录

1 引言 .....	1
1.1 课题研究意义及背景 .....	1
1.2 论文的目的及设计要求 .....	1
2 研究现状及设计目标 .....	3

2.1 高校请假管理系统的现状	3
2.2 高校请假管理系统优缺点分析	3
2.3 现行研究存在的问题及解决方法	4
2.3.1 现行研究存在的问题	4
2.3.2 解决办法	4
2.4 本课题要达到的设计目标	4
2.5 经济效益分析	5
3 相关技术介绍	6
3.1 相关技术介绍	6
3.1.1 JSP简介	6
3.1.2 JAVA概述	6
3.1.3 MYSQL概述	8
4 需求分析	9
4.1 功能需求	9
4.1.1 系统总体流程	10
4.1.2 学生用户UML用例分析	10
4.1.3 辅导员用户UML用例分析	11
4.1.4 教师用户UML用例分析	12
4.2 系统总功能结构设计	12
4.2.1 用户注册功能	13
4.2.2 用户登录功能	13
4.3 系统数据库分析与设计	14
4.4 数据库表	14
4.5 数据库设计	16
4.5.1 数据库设计原则	16
4.5.2 数据库实体	16
5 系统实现	17
5.1 系统体系结构	17
5.2 学生登录功能模块	17
5.3 学生系统菜单	18
5.4 辅导员系统菜单	18
5.4.1 请假管理	19
5.4.2 文件管理	19
5.5 教师系统管理	20
5.6 管理员系统管理	21
5.6.1 个人信息管理	21
6 系统测试	22
6.1 测试定义	22
6.2 测试方法	22
6.3 测试策略	23
6.4 测试安排	23
6.5 测试分析	23
6.6 测试环境与测试条件	24
7 结论与展望	25
参考文献	26

## 1 引言

当今时代是高速的信息化发展时代。在各行各业中离不开信息处理繁杂的工作，计算机被广泛应用于各种系统中。高校也不例外，想要发展就要运用先进的科学技术，运用网络来处理日常的一些问题，用户可以随时浏览和查询工作近况和状态，然而这都需要一个系统。本课题研究的便是高校请假管理系统的开发和设计，对于复杂的信息管理，通过信息管理系统开发能发挥出更大的实效，也提高了准确性，开发管理的前提是基于JAVA来设计高校请假管理的。

### 1.1 课题研究意义及背景

高校请假种类很多，工作量繁琐复杂，高校请假管理人员需要对高校请假分类管理，是一个使用高频率的管理系统。如何准确，方便快捷的对高校请假进行管理是本系统要开发的意义。

现今属于电脑的高频时代，任何信息都可以通过电脑来进行管理日常工作，用电脑处理信息的高效性和准确性可以极大的提高人员办公的时效，同时还可以降低出错率，让很多不同的工作都能通过电脑操作来完成。然而要想使用电脑来对高校请假管理就必须使用相应的高校请假管理系统，因此，设计和实现系统成为了很有重要的事情。本论文所介绍的便是一个高校请假管理系统的设计开发过程，以方便实现对高校请假工作信息管理的系统化，规范化以及自动化，从而达到提高高校请假管理效率是本论文的目的及设计要求。

### 1.2 论文的目的及设计要求

本文介绍了基于Java的高校请假管理系统的开发过程，开发工具和框架的选择，功能的设计，数据的呈现以及开发过程



中遇到的问题和解决的办法，最后还有程序的测试等等。

本管理系统主要目的是高校请假管理提供方便，并且合理管理好用户的主要功能。其开发主要包括后台数据库的建立和维护，以及前端应用程序的开发。前者要求建立起数据一致性各完整性强、数据安全性好的数据库。而后者则要求应用程序具有功能完备、易用等特点。因此本中医推拿信息管理系统采用JAVA技术和MySQL数据库进行系统的开发。

检查开发工作是否能够在现有技术条件下成功完成，软硬件配置是否满足开发需求。在我国信息时代的今天，网络服务部门必定能成为一个蒸蒸日上的服务行业。

目前的计算机硬件配置也可以软件：由于独立模式比较成熟，软件开发平台成熟可行：速度快，容量大，性能可靠，价格低廉，可以完全满足开发需求，技术可行。满足系统的需求。

## 2 研究现状及设计目标

### 2.1 高校请假管理系统的现状

高校请假管理系统是根据高校特定的流程而开发的，高校请假管理系统提供了全面人性化的服务体系，其目的在于高校请假管理的自动化，现在市场的竞争越来越大，只有提高服务质量才更有竞争力，高校请假管理系统提供了全面人性化的服务体系，通过用户注册登录管理维护高校请假管理系统页面，用来实现管理多个功能管理模块。

利用计算机来处理这些流程无疑会极大程度地提高效率和处理能力，方便对对高校请假进行精准的管理。

### 2.2 高校请假管理系统优缺点分析

#### 1. 优点

(1) 采用高性能的关系型数据库来存储信息资源。

(2) 信息更新及时，界面方便用户操作。

#### 2. 缺点

(1) 软件稳定性有待提高

现在很多的网站或者系统都是基于B/S模式，由于B/S模式存在并发性操作，不健全的设计和代码会大大影响软件的稳定性。并且软件提供商为了满足客户的需求，对软件进行多次修改，易造成系统的不稳定，为后期的维护工作带来了巨大的困难。

(2) 存在安全隐患

由于浏览器常采用脚本模式，而脚本语言本身并不是十分安全完善的，所以存在一些安全隐患。

### 2.3 现行研究存在的问题及解决方法

#### 2.3.1 现行研究存在的问题

##### 1. 数据库选择问题

选择一个功能强大，移植性强的关系型数据库可以有效的与其它数据库结合，减少程序对特定数据库的依赖，增加系统的移植性。

##### 2. 可扩展性

为了满足用户需求的不断增多，程序难免会经常修改和升级，因此要求程序应具备良好的可扩展性。

##### 3. 开发平台和语言

好的平台和语言能够减少开发成本，延长软件的生命周期。

#### 2.3.2 解决办法

鉴于目前高校请假的管理系统的需求与实际情况，解决上述问题应具备以下几方面的要求：

1. 选用MySQL数据库，可以更为持久的存放数据，当存储设备改变时，不用重写程序代码便能很好的移植到其它数据库系统。

2. 系统采用MVC模式，程序的实现过程采用模块化，把业务信息按照应用功能模块拆分开：业务逻辑与数据库服务器分开，用户界面与业务逻辑分开，任一方的改变都不会过多影响对方。

3. 在开发平台和语言上，使用My Eclipse开发平台，并使用JSP语言作为主要的开发语言，JAVA语言一次编写随处运行以及强大的可伸缩性等优点更方便系统的开发以及维护。

### 2.4 本课题要达到的设计目标

本课题采用B/S模式，面向医院而开发的高校请假信息管理系统，系统用户登录时需要对身份进行验证，登录以后每个权限用户只能使用自己权限范围内的功能，其系统用户功能如下：

a、具有个人信息管理功能，用户可以用自己的个人信息注册登录进行管理。

b、具有管理用户信息功能，实现了对所有用户信息的管理操作，可以查看、添加或删除用户信息。

c、实现了对所有信息的管理操作，可以查看、添加或删除信息。

### 2.5 经济效益分析

本高校请假管理系统是针对高校请假而设计开发的，一方面系统中的人机界面有着更强劲的功能支持，会让使用本系统的人员的工作效率进一步提高，从而节省人力、物力，进而提高经济效益；另一方面系统开发成本低，现有PC机即可提供该系统开发工作需要的所有硬件设备环境，对于开发的成本要求也比较低。

有关所需系统的开发，可以与现有系统进行对比、调查和采集，易于获得的软件、硬件也使得过程变得轻松，因此，开发成本较低。而使用本系统后，不论从方式和效率等方面对比，该系统都能以高效率、低成本、高质量的特点支持我们持续发展，与传统方式相比，可以节省不少人力、物力及财力。所以，从经济的角度来看，该系统可行。

## 3 相关技术介绍

一个程序的开发采用什么样的关键性技术是至关重要的。技术的好坏将直接影响着系统的运行速度，兼容性，稳定性等。本高校请假管理系统主要采用的技术相关如下：

### 3.1 相关技术介绍

#### 3.1.1 JSP简介

JSP全名为Java Server Pages，中文名叫java服务器页面，其根本是一个简化的Servlet设计，它是由Sun

Microsystems公司倡导、许多公司参与一起建立的一种动态网页技术标准。JSP技术有点类似ASP技术，它是在传统的网页HTML（标准通用标记语言的子集）文件(\*.htm,\*.html)中插入Java程序段(Scriptlet)和JSP标记(tag)，从而形成JSP文件，后缀名为(\*.jsp)。用JSP开发的Web应用是跨平台的，既能在Linux下运行，也能在其他操作系统上运行。

### 3.1.2 JAVA概述

Java是目前比较流行的编程语言，它有强大的和易于使用的两个特性，所以人们广泛使用。java是一种面向对象的编程语言，不仅吸收了c++语言的各种优点，还抛弃了c++中难以理解的多重继承、指针的概念，所以java语言有两个特点：强大和易于使用。java语言作为静态面向对象编程语言的代表，完美地实现了面向对象理论，使程序员能够以优雅的方式进行复杂的编程。jsp已经成为最流行的在线编程语言之一，广泛应用于电子商务中，电子政务和软件是一种动态技术，具有跨平台、易用等优点。只要我们掌握了基本的技术，学习jsp就会变得非常容易。

由于jsp具有跨平台、高效、易于学习和使用的特点，jsp是一种动态的Web编程语言，易于实现简单的接口。

Java语言是一个与时俱进的快速发展，其深刻的表现了编程的本质，再加上其简洁严谨的结构和简洁的语法为其未来的发展和维护提供了保障。在网络应用和多媒体接入的支持下，促进了互联网和企业网络的应用。

java语言技术用于编程jsp程序，jsp技术可以封装动态网页。带有标签和脚本的网络服务器也可以将逻辑应用于现有资源。jsp技术和asp技术有些相似。它将java程序段（脚本表）和jsp标签（标签）插入传统的html文件（\*）。htm,\*.html)形成一个jsp文件(\*.JSP)。jspx可以将web逻辑从web设计和演示中分离出来，支持基于可重用组件的开发，并使基于web的应用程序的设计变得更加容易。

Java语言技术用于编程jsp程序，jsp技术可以封装动态网页。带有标签和脚本的网络服务器也可以将逻辑应用于现有资源。jsp技术和asp技术有些相似。它将java程序段（脚本表）和jsp标签（标签）插入传统的html文件（\*）。htm,\*.html)形成一个jsp文件(\*.JSP)。jspx可以将web逻辑从web设计和演示中分离出来，支持基于可重用组件的开发，并使基于web的应用程序的设计变得更加容易。因为html文本可以返回给用户，用户可以使用浏览器浏览.html，java程序可以构建内部程序和jsp客户端访问服务器，当客户端访问服务器时，它可以处理相应的java代码，然后生成返回到用户浏览器接口的html页面。jsp设计的关键是servlet。通常情况下，大型web应用程序的设计是通过java servlet和jsp.jsp的协作实现的，jsp不仅有方便快捷的java程序，而且面向用户。它不仅实现了平台独立的风险，而且具有互联网的所有优势。

Jsp技术的优点：

（1）只写一次。它在系统之外的任何地方运行，不需要修改代码。

（2）系统的多平台支持。一般来说，它可以在任何情况下在所有平台上设计，在任何情况下计划，在任何情况下开发。这是一个非常好的选择。

（3）强大的可塑性。伺服/jsp可以通过一个小的jar程序运行，在许多服务器上聚集和负载平衡，甚至可以通过多个系统应用程序。从一个服务器到多个服务器，java显示了它的力量。

### 3.1.3 MYSQL概述

MYSQL是一个开源关系数据库管理系统，它使用最常用的数据库管理语言——结构化查询语言（SQL）进行数据库管理。由于它的速度、可靠性和适应性，许多人认为mysql是管理数据库的最佳选择，而不需要进行事务处理。数据库管理可以达到这个要求，可以支持多个数据库同时优化运行。

数据流程分析主要就是数据存储的储藏室，它是在计算机上进行的，而不是现实中的储藏室，数据的存放是按固定格式，而不是无序的，则定义就是：长期有固定格式，可以共享的存储在计算机存储器上。数据库管理主要是数据表的建立，数据存储、修改和增加数据，为了保证系统数据的正常运行，一些有能力的处理者可以进行管理不需要专业的人来处理。数据表的建立，可以对数据表中的数据进行调整，数据的重新组合及重新构造，保证数据的安全性。介于数据库的功能强大等特点，本系统的开发主要应用了Mysql进行对数据的管理。

MySQL是开放源代码的数据库，具有跨平台性，虽然功能未必强大，导致很多人都了解这个数据库的基本应用，在数据库中，总共建立了几个表，这里面每个表都是相对应的，都各自有各自的联系，数据库意义重大，如果没有数据库的链接，就没办法运行程序，这显然可以看见数据库与程序的重要性，是紧密相连接的。

### 4 需求分析

需求分析是软件开发过程中的重要阶段，系统怎么做，做的是什么是此章节明确介绍。随着市场经济的发展，信息管理系统已经逐渐走入了人们的生活，并在日常的信息统计管理中发挥着重要的作用，在这种形势的驱使下，为了满足高校请假的需求，高校请假信息管理系统被设计和开发。管理系统所涉及的数据信息复杂，更具有复杂的业务逻辑关系，管理过程中业务操作稳定的关键。数据库设计的好坏将直接影响到前台页面的稳定运行。

由于高校请假信息管理系统涉及到了管理用户的功能操作，数据库中的数据不能随意删除，以防出现信息丢失的问题。系统建立的不够完善，当程序实际运行时就会出现很多问题和漏洞，结果造成的损失将无法弥补，程序也不便于维护，所以我们需要建立一个完善合理的应用系统。

#### 4.1 功能需求

系统的主要功能包括新用户注册、登录，进入系统之后系统的菜单包含：

##### 一、角色管理

系统中主要包含三个角色，分别是任课教师，辅导员教师，学生。学生角色需要注册，教师角色应该提前由管理员导入。

##### 二、请假管理

1.系统的核心模块，学生需要通过该模块进行请假。请假过程中，应当说明请假的类型，请假的时间，理由，并负责上传文件（如证明、诊断书等）。

2.请假管理需要严格的审批流程，学生提交请假申请，辅导员老师需要审批，只有审批通过，请假才会生效。

3.请假的时常必须要有限制。

4.任课教师可以随时查看已获审批的请假条。

5.若请假申请被驳回，请假无效。

6.请假超过一定次数，则不能再次提交申请。

### 三、信息管理

对学生的请假信息进行管理，方便任课教师进行查看，判断其出勤情况。

请假统计。

### 四、通知管理

任课教师或辅导员教师登录管理平台后，会自动弹出申请信息和审批信息，方便查看，学生可以查看自己的申请信息是否通过。

### 五、文件管理

可打印请假通过证明。

### 六、系统管理

系统管理员进行管理，用户管理，权限管理，日志管理。

#### 4.1.1系统总体流程

基于上述系统分析的结果，系统总体结构流程设计，如图4-1所示：

图4-1系统用例图

#### 4.1.2学生用户UML用例分析

UML的缩写是 Unified Modeling Language,又称统一建模语言。是用来对软件密集系统进行可视化建模的一种语言。它是开发者对客观事物进行建模的标记，同时它也是为开发者了解系统需要什么样的功能和整个流程是什么样的做的前期工作。高校请假管理系统进行UML建模分析。本系统有使用者是用户，如图4-2所示：

图4-2学生用例图

#### 4.1.3辅导员用户UML用例分析

图4-3 辅导员用例图

#### 4.1.4教师用户UML用例分析

图4-3 教师用例图

### 4.2 系统总功能结构设计

基于高校请假关系系统是典型的JAVA管理系统，本系统只有一个登陆界面，管理员用户都是通过首页访问登陆界面，系统结构图如图4-5所示：

图4-5系统结构图

#### 4.2.1用户注册功能

注册流程图，如图4-6所示：

图4-6注册流程图

#### 4.2.2用户登录功能

为了保证系统的安全性，要使用本系统必须先登陆到系统中，用户通过不同的账号和密码进行登录到管理界面。其登录流程图如图4-7所示：

图4-7登录流程图

### 4.3 系统数据库分析与设计

该系统选用的数据库是MySQL5.0，该数据库系统在安全性、准确性和运行速度方面有绝对的优势，并且处理数据量大、效率高。数据库中存放着系统中所有的数据，数据库是系统的根基，数据库设计是系统的起点，它起着决定性的质变作用。一个好的数据库设计可以提高工作效率，是系统维护起来更加方便，为日后系统功能扩展提供余地。

#### 4.4数据库表

本网站的建设与运行需要后台数据库，下面介绍数据库中的各个表的详细信息，各个表的设计结果如图4-8到4-11所示：

t\_notice表

字段名字类型字段约束

id int 11 NOT NULL

user varchar 255 DEFAULT NULL

n\_name varchar 255 DEFAULT NULL

n\_time varchar 255 DEFAULT NULL

n\_neir varchar 255 DEFAULT NULL

n\_bz varchar 255 DEFAULT NULL

图4-8

t\_user表

字段名字类型字段约束

id int 11 NOT NULL

username varchar 255 DEFAULT NULL

password varchar 255 DEFAULT NULL

name varchar 255 DEFAULT NULL

birthday varchar 255 DEFAULT NULL

sex varchar 255 DEFAULT NULL

tel varchar 255 DEFAULT NULL

jjlxx varchar 255 DEFAULT NULL

jjtel varchar 255 DEFAULT NULL

jg varchar 255 DEFAULT NULL

address varchar 255 DEFAULT NULL  
bm varchar 255 DEFAULT NULL  
type varchar 255 DEFAULT NULL  
by\_1 varchar 255 DEFAULT NULL  
by\_2 varchar 255 DEFAULT NULL  
by\_3 varchar 255 DEFAULT NULL  
bz varchar 255 DEFAULT NULL

图4-9

t\_userfile表

字段名字类型字段约束

id int 11 NOT NULL  
userLeave varchar 255 DEFAULT NULL  
tp varchar 255 DEFAULT NULL  
wjm varchar 255 DEFAULT NULL  
scsj varchar 255 DEFAULT NULL  
u\_name varchar 255 DEFAULT NULL  
u\_time varchar 255 DEFAULT NULL  
u\_bz varchar 255 DEFAULT NULL

图4-10

t\_userleave表

字段名字类型字段约束

id int 11 NOT NULL  
userint 11 DEFAULT NULL  
user1 int 11 DEFAULT NULL  
u\_time varchar 255 DEFAULT NULL  
u\_day varchar 255 DEFAULT NULL  
u\_type varchar 255 DEFAULT NULL  
u\_yuany varchar 255 DEFAULT NULL  
u\_status varchar 255 DEFAULT NULL  
u\_bz varchar 255 DEFAULT NULL  
u\_name varchar 255 DEFAULT NULL

图4-11

4.5数据库设计

4.5.1 数据库设计原则

在概念设计中，通常用四种方法：

自顶向下、自底向上、逐步扩张、混合策略，以它为骨架集成由自底向上策略中设计的各局部概念结构

在物理结构设计阶段首先分两步走：

确定数据库的物理结构，在关系数据库中主要是指存取方法和存储结构。对物理结构的评价是时间和空间效率。

选取正确的关系模式存取方法，常用的有：存取索引方法、聚簇存取、HASH存取方法等。

4.5.2 数据库实体

在此阶段，用户可以参与和评价数据库系统的设计，从而有利于保证数据库系统的设计与用户的需求相吻合。在概念模式的设计中，E-R模型法是最常见的设计方法。

5 系统实现

高校请假管理系统设计的好坏将对系统的开发和维护起着至关重要的作用。系统的实现需要符合所有用户的要求，只有对用户的要求考虑的全面，才会开发出功能强大稳定的高校请假管理系统。

5.1 系统体系结构

本系统界面完全通过浏览器实现，一部分事务逻辑在前端实现，但是系统的主要事务逻辑在服务器端实现。

指 标
疑似剽窃文字表述
1. 针对高校请假管理系统而设计开发的，是一个信息自动化的系统，目的是改变现有的高校请假管理模式， 2. 管理系统设计研发，可以很大程度的提高高校请假管理人员的工作效率，充分体现了网络发展必然趋势和优越性。 3. 管理是本系统要开发的意义。 现今属于电脑的高频时代，任何信息都可以通过电脑来进行管理日常工作，用电脑处理信息的高效性和准确性可以极大的提高人员办公的时效，同时还可以降低出错率，让 4. 完成。然而要想使用电脑来对高校请假管理就必须使用相应的高校请假管理系统，因此，设计和实现系统成为了很有重要的事情。本论文所介绍的便是一个高校请假管理系统的设计开发过程，以方便实现对高校请假工作信息管理的系统化，规范化以及自动化，从而达到提高高校请假管理效率是本论文的目的及设计要求。
1.2 论文的目的及设计要求



本文介绍了基于

5. 管理提供方便，并且合理管理好用户的主要功能。其开发主要包括后台数据库的建立和维护，以及前端应用程序的开发。前者要求建立起数据一致性各完整性强、数据安全性好的数据库。而后者则要求应用程序具有功能完备、易用等特点。因此本中医推拿信息管理系统采用JAVA技术和MySQL数据库进行系统的开发。

6. 利用计算机来处理这些流程无疑会极大程度地提高效率和处理能力，方便对对高校请假进行精准的管理。

## 2.2 高校请假管理系统优缺点分析

### 1. 优点

(1) 采用高性能的关系型数据库来存储信息资源。

(2) 信息更新及时，界面方便用户操作。

### 2. 缺点

(1) 软件稳定性有待提高

现在很多的网站或者系统都是基于B/S模式，由于B/S模式存在并发性操作，不健全的设计和代码会大大影响软件的稳定性。并且软件提供商为了满足客户的需求，对软件进行多次修改，易造成系统的不稳定，为后期的维护工作带来了巨大的困难。

(2) 存在安全隐患

由于浏览器常采用脚本模式，而脚本语言本身并不是十分安全完善的，所以存在一些安全隐患。

## 2.3 现行研究存在的问题及解决方法

### 2.3.1 现行研究存在的问题

#### 1. 数据库选择问题

选择一个功能强大，移植性强的关系型数据库可以有效的与其它数据库结合，减少程序对特定数据库的依赖，增加系统的移植性。

#### 2. 可扩展性

为了满足用户需求的不断增多，程序难免会经常修改和升级，因此要求程序应具备良好的可扩展性。

#### 3. 开发平台和语言

好的平台和语言能够减少开发成本，延长软件的生命周期。

### 2.3.2 解决办法

鉴于目前高校请假的管理系统的需求与实际情况，解决上述问题应具备以下几方面的要求：

1. 选用MySQL数据库，可以更为持久的存放数据，当存储设备改变时，不用重写程序代码便能很好的移植到其它数据库系统。

2. 系统采用MVC模式，程序的实现过程采用模块化，把业务信息按照应用功能模块拆分开：业务逻辑与数据库服务器分开，用户界面与业务逻辑分开，任一方的改变都不会过多影响对方。

3. 在开发平台和语言上，使用My Eclipse开发平台，并使用JSP语言作为主要的开发语言，JAVA语言一次编写随处运行以及强大的可伸缩性等优点更方便系统的开发以及维护。

## 2.4 本课题要达到的设计目标

本课题采用B/S模式，面向医院而开发的高校请假信息管理系统，系统用户登录时需要对身份进行验证，登录以后每个权限用户只能使用自己权限范围内的功能，其系统用户功能如下：

a、具有个人信息管理功能，用户可以用自己的个人信息注册登录进行管理。

b、具有管理用户信息功能，实现了对所有用户信息的管理操作，可以查看、添加或删除用户信息。

c、实现了对所有信息的管理操作，可以查看、添加或删除信息。

## 2.5 经济效益分析

本高校请假管理系统是针对高校请假而设计开发的，一方面系统中的人机界面有着更强劲的功能支持，会让使用本系统的人员的工作效率进一步提高，从而节省人力、物力，进而提高经济效益；另一方面系统开发成本低，现有PC机即可提供该系统开发工作需要的所有硬件设备环境，对于开发的成本要求也比较低。

## 7. 技术介绍

一个程序的开发采用什么样的关键性技术是至关重要的。技术的好坏将直接影响着系统的运行速度，兼容性，稳定性等。本高校请假管理系统主要采用的技术

## 8. JSP简介

JSP全名为Java Server Pages，中文名叫java服务器页面，其根本是一个简化的Servlet设计，

9. 是由Sun Microsystems公司倡导、许多公司参与一起建立的一种动态网页技术标准。

10. 用JSP开发的Web应用是跨平台的，既能在Linux下运行，也能在其他操作系统上运行。

11. 不仅吸收了c++语言的各种优点，还抛弃了c++中难以理解的多重继承、指针的概念，所以java语言有两个特点：强大和易于使用。java语言作为静态面向对象编程语言的代表，完美地实现了面向对象理论，使程序员能够以优雅的思维方式进行复杂的编程。

12. 随着市场经济的发展，信息管理系统已经逐渐走入了人们的生活，并在日常的信息统计管理中发挥着重要的作用，在这种形势的驱使下，为了满足高校请假的需求，高校请假信息管理系统被设计和开发。管理系统

13. 管理过程中业务操作稳定的关键。数据库设计的好坏将直接影响到前台页面的稳定运行。

由于高校请假信息管理系统涉及到了管理用户的功能操作，数据库中的数据不能随意删除，以防出现信息丢失的问题。系统建立的不够完善，当程序实际运行时就会出现很多问题和漏洞，结果造成的损失将无法弥补，程序也不便于维护，

14. Unified Modeling Language,又称统一建模语言。是用来对软件密集系统进行可视化建模的一种语言。

15. 图4-3 辅导员用例图

### 4.1.4教师用户UML用例分析

图4-3 教师用例图

## 4.2 系统

16. 为了保证系统的安全性，要使用本系统必须先登陆到系统中，用户通过不同的账号和密码进行登录
17. 数据库是MySQL5.0，该数据库系统在安全性、准确性和运行速度方面有绝对的优势，并且处理数据量大、效率高。数据库
18. 两步走：  
确定数据库的物理结构，在关系数据库中主要是指存取方法和存储结构。对物理结构的评价
19. 在此阶段，用户可以参与和评价数据库系统的设计，从而有利于保证数据库系统的设计与用户的需求相吻合。在概念模式的设计中，E-R模型法是最常见的设计方法。

## 5 系统

20. 管理系统设计的好坏将对系统的开发和维护起着至关重要的作用。系统的实现需要符合所有用户的要求，只有对用户的要求考虑的全面，才会开发出功能强大稳定的高校请假管理系统。

## 5.1 系统体系结构

本系统界面完全通过浏览器实现，一部分事务逻辑在前端实现，但是系统的主要事务逻辑在服务器端实现。

## 2. 99140\_李伟博\_高校请假管理系统.doc\_第2部分

总字数：3631

## 相似文献列表

去除本人已发表文献复制比：70.4%(2555) 文字复制比：70.4%(2555) 疑似剽窃观点：(0)

1	14150505716_姓名_基于JSP的彩色树种管理系统的设计与实现 姓名 - 《大学生论文联合比对库》- 2018-05-21	36.8% ( 1338 ) 是否引证：否
2	地铁管理系统 李春杰 - 《大学生论文联合比对库》- 2017-06-06	36.8% ( 1336 ) 是否引证：否
3	13102306-李守伟-杨美艳-地铁管理系统 李守伟 - 《大学生论文联合比对库》- 2017-06-09	36.4% ( 1320 ) 是否引证：否
4	13102306-李守伟-杨美艳-地铁管理系统 李守伟 - 《大学生论文联合比对库》- 2017-06-09	36.2% ( 1316 ) 是否引证：否
5	70513704647958483_基于Java的汽车爱好者网站的设计与实现 基现 - 《大学生论文联合比对库》- 2017-05-26	36.2% ( 1316 ) 是否引证：否
6	4132006236-刘松洋-基于Java的汽车爱好者网站的设计与实现 刘松洋 - 《大学生论文联合比对库》- 2017-05-31	36.2% ( 1316 ) 是否引证：否
7	基于JSP技术的体育资讯类网站设计与实现 邵文琪 - 《大学生论文联合比对库》- 2017-05-22	36.2% ( 1316 ) 是否引证：否
8	140640229 周春 旅游网站现状研究及设计开发 - 《大学生论文联合比对库》- 2018-06-21	36.0% ( 1306 ) 是否引证：否
9	网上花店的设计与实现 袁永康 - 《大学生论文联合比对库》- 2017-04-12	35.9% ( 1303 ) 是否引证：否
10	80770512203451579_曹宝悦_基于JAVAEE技术的机械企业管理系统的设计与实现 曹宝悦 - 《大学生论文联合比对库》- 2018-05-12	35.9% ( 1302 ) 是否引证：否
11	111403070134_宋瑞祥_结合协同过滤推荐的图书交易系统设计与实现 宋瑞祥 - 《大学生论文联合比对库》- 2018-05-31	35.1% ( 1273 ) 是否引证：否
12	小贝宠物商店 - 《大学生论文联合比对库》- 2018-04-19	35.1% ( 1273 ) 是否引证：否
13	11403070134_宋瑞祥_结合协同过滤推荐的图书交易系统设计与实现 宋瑞祥 - 《大学生论文联合比对库》- 2018-05-30	35.1% ( 1273 ) 是否引证：否
14	“i咖”网站设计与开发 冯思辰 - 《大学生论文联合比对库》- 2017-04-27	34.8% ( 1264 ) 是否引证：否
15	12505057_肖邪陌_二维码名片生成安卓应用设计与实现 王毓澍 - 《大学生论文联合比对库》- 2018-04-22	34.8% ( 1264 ) 是否引证：否
16	人才招聘系统 - 《大学生论文联合比对库》- 2017-12-17	34.5% ( 1253 ) 是否引证：否
17	基于移动设备的电子阅读软件的设计与实现 陈斌 - 《大学生论文联合比对库》- 2018-04-02	34.5% ( 1251 ) 是否引证：否
18	基于java平台下的的windows进程管理器 汪立铭 - 《大学生论文联合比对库》- 2017-04-10	34.3% ( 1247 ) 是否引证：否
19	基于工作流的办公自动化系统开发 徐渺 - 《大学生论文联合比对库》- 2018-06-13	34.1% ( 1238 ) 是否引证：否

20	基于J2EE的校园活动场所管理系统 叶林 - 《大学生论文联合比对库》 - 2017-05-10	34.1% ( 1237 ) 是否引证：否
21	基于Web的管柱结构图绘图软件设计与实现 余凡 - 《大学生论文联合比对库》 - 2018-06-05	33.6% ( 1221 ) 是否引证：否
22	基于Java平台下的的Windows进程管理器 汪立铭 - 《大学生论文联合比对库》 - 2017-04-17	33.4% ( 1214 ) 是否引证：否
23	基于Java平台下的的Windows进程管理器 汪立铭 - 《大学生论文联合比对库》 - 2017-04-24	33.4% ( 1214 ) 是否引证：否
24	2015029199052_汪立铭_计算机科学与技术(专科起点)_基于 JAVA 的 WINDOWS 进程监视系统_赵彦超 汪立铭 - 《大学生论文联合比对库》 - 2017-05-02	33.4% ( 1214 ) 是否引证：否
25	小学生“掌上作业帮”软件的设计与开发 张靖雅 - 《大学生论文联合比对库》 - 2018-05-17	33.0% ( 1200 ) 是否引证：否
26	eeeeeeeeeeeeeeeeeeee 朱英杰 - 《大学生论文联合比对库》 - 2017-03-12	21.8% ( 792 ) 是否引证：否
27	I 啊长沙民政职业技术学院 毕业设计说明书 题目： 网上购物系统的设计 类型： 学生姓名： 唐... - 《互联网文档资源 ( <a href="http://www.worlduc.c">http://www.worlduc.c</a> ) 》 - 2016	18.3% ( 665 ) 是否引证：否
28	13-201505152228197240_冯玮 冯玮 - 《大学生论文联合比对库》 - 2015-05-15	11.4% ( 415 ) 是否引证：否
29	基于安卓的手机点菜系统设计与实现 李佳鑫 - 《大学生论文联合比对库》 - 2018-05-03	8.1% ( 294 ) 是否引证：否
30	海南热带水果供求信息网的设计与实现 梁娇薇 - 《大学生论文联合比对库》 - 2015-05-07	5.8% ( 210 ) 是否引证：否
31	基于JSP 的校园二手商品销售系统设计与开发 曹栋 - 《高职高专院校联合比对库》 - 2016-12-25	4.2% ( 151 ) 是否引证：否
32	基于Web的课程考试系统 周蕾 - 《大学生论文联合比对库》 - 2015-05-26	2.2% ( 81 ) 是否引证：否
33	4_刘笑宇_程序设计在线测评系统的设计与实现 刘笑宇 - 《大学生论文联合比对库》 - 2014-06-09	1.9% ( 69 ) 是否引证：否
34	2010081111_严常洪_人力资源管理系统的设计与实现 严常洪 - 《大学生论文联合比对库》 - 2014-05-28	1.8% ( 64 ) 是否引证：否
35	信管092-06-王丽杰 王丽杰 - 《大学生论文联合比对库》 - 2013-05-28	1.5% ( 56 ) 是否引证：否
36	国外反倾销对我国光伏产业国际竞争力的影响研究 赵彤菲(导师：赵建娜) - 《华北电力大学博士论文》 - 2018-03-01	1.4% ( 50 ) 是否引证：否
37	基于.NET技术的监理工作管理系统的研究 高宏;杜福艳;- 《信息技术》 - 2013-10-25	1.3% ( 49 ) 是否引证：否
38	工程变形实时远程监测系统的研究与应用 孙明(导师：熊春宝) - 《天津大学博士论文》 - 2011-12-01	1.0% ( 37 ) 是否引证：否

#### 原文内容

利用不断成熟和普及的浏览器技术实现原来需要复杂专用软件才能实现的强大功能，并节约了开发成本，是一种全新的软件系统构造技术。用户通过浏览器向WEB服务器发出请求，WEB服务器将请求发送给数据库。数据库接到请求后将结果再返回到WEB服务器中，最后由WEB服务器传给浏览器显示给用户。

#### 5.2 学生登录功能模块

进入登录页面，填写正确的用户名、密码，填写准确无误后选择登录，如图5-1所示：

图5-1登录图

#### 5.3 学生系统菜单

系统的主要模块有

通告管理：可以查询(学生只能查询自己的请假信息，文件也是)。

请假管理：增加和查询。

文件管理：增加和查询( 下载自己的打印单。 )

如图5-2所示：

图5-2学生系统菜单图

#### 5.4 辅导员系统菜单

系统的主要模块有

通告管理：查询( 可以查询请假人的姓名、请假名称、请假时间、请假天数、请假类型、请假原因、状态、同意/拒绝申请和打印、查询请假单 )



请假管理：增加和查询

文件管理

如图5-3所示：

图5-3辅导员系统图

5.4.1请假管理

增加和查询请假单，这里辅导员也可以帮学生申请请假条，如图5-4所示：

图5-4 请假单图

5.4.2文件管理

文件管理：增加和查询功能，可以上传文件（请假条），下载请假单，之后就可以打印出来了，如图5-5所示：

图5-5文件管理图

5.5教师系统管理

里面有用户管理的增加和查询，可以修改删除，在此处同意/拒绝申请。

通告管理，如图5-6所示：

图5-6教师系统图

5.6管理员系统管理

管理员用登录，需要输入用户名、密码和验证码，登录之后酒后台管理系统菜单。

1.用户管理：增加用户、查询用户（可以在此打印请假单），辅导员可以在此处同意/拒绝申请，也可以修改和删除。管理员可以帮辅导员审批。

2.通告管理。

3.请假管理。

4.文件管理。

如图5-7所示：

5-7管理管系统图

5.6.1个人信息管理

点个人信息可以更改信息，修改密码，可以对密码进行修改，如图5-8所示：

5-8 用户授权图

6系统测试

6.1 测试定义

测试的定义：程序测试的目的是为了找到错误而实行程序的一个过程。测试(Testing)的任务与目的可以表现为：

目的：发现程序的错误。

任务：通过运行计算机上的程序，找到程序中隐藏的错误。

另一个预测的相关术语叫纠错(Debugging)。其目的以及任务可以规定为：

目的：找到并且纠正错误。

任务：解除软件的故障，从而保证程序的可靠运行。测试与纠错的关系，可以用图6-1的数据流图来说明。从图中可以看出，每一次系统的测试是要准备好若干个测试数据，从而与被测试的程序一起送入计算机进行命令执行。一般我们把程序执行一次所需要的测试数据，叫做一个“测试用例(Test Case)。其中每一个测试用产生相应的“测试结果”。但是如果它的测试结果与“期望结果”不一致的话，那就是说明程序中的错误是存在的，需要我们来找到并改正。

测试评价纠错系统测试数据测试结果错误信息改正信息期望结果

图6-1 测试与纠错信息流程

6.2 测试方法

在我们设计软件的过程中，测试系统常用的测试方法主要有两种：功能测试和结构测试。

功能测试也被叫做黑盒测试和数据驱动测试，是在已经知道系统应该具有的具体功能的情况下，通过黑盒测试来测试系统功能是不是能够正常运行。在测试时，将系统做成不能打开的盒子，在不管系统内部结构与特性的状况下进行测试，它只检查系统功能是不是根据系统说明书的规定正常运行的，同时检测系统是否能正确接收的输入信息和输出信息的正确对应，并保持系统的完整性的外部信息需求。

白盒测试与黑盒测试相反，它了解系统内部工作的各项具体程序，能够通过测试来检查系统内部的运行是不是按照系统说明书的规定进行正常运作的，因此，白盒测试又被叫做结构测试和逻辑驱动测试。根据测试程序的结构在每个道路试验，当系统运行时不是能按预定要求正确运行，无论其功能如，白盒测试试验，道路试验是一个逻辑驱动器，这种测试主要用来软件测试。

6.3. 测试策略

为了方便用户使用本网站，以及尽可能减少网站的设计与实现的测试错误的发生。

该测试系统的主要范围，以测试在以下三个方面：

1、于网站的代码，分别进行单元测试，集成测试，系统测试，验收测试的结果；

2、列在测试对象可以被测试或不可接受的测试的特性和功能；

3、用于分析和文档的测试需求，该日期的书面文件不必影响的设计，开发和执行的测试。

6.4 测试安排

该系统的总体质量进行了测试，该系统的功能和性能完全可以实现，那么必须做到以下几点：

1、为每个系统的功能测试，单元测试，集成测试

2、系统测试，集成测试，系统测试的各个模块的整合

3、所有测试用例已经实现

4、通过执行所有的自动化测试脚本



5、所有重要的等级问题是与测试和验证完成

6、测试的每个部分是验证完成的水平

7、重要特点不是问题

8、回归测试

6.5 测试分析

经过对上述的测试结果分析，本系统满足用户的要求和需求。所有基本功能齐全，操作简单，系统运行性能良好，是一个值得推广的系统。

6.6测试环境与测试条件

测试环境是在Windows7系统下，WEB服务器采用Tomcat6.0版本，开发语言采用JSP、Java语言,数据库应用的是MySQL，开发工具采用MyEclipse8.6，客户端浏览器要求在IE6.0及以上版本。

测试条件是程序环境配置好，正常运行MyEclipse和MySQL数据库正常运行的条件下测试的。

7结论与展望

几个月的毕业设计，让我从最初的茫然，到慢慢的进入状态，再到对思路逐渐的清晰，整个写作过程难以用语言来表达。在明确了系统的功能后，设计了整个系统的操作流程，将整个系统分为多个小的模块逐个完成，这样整个系统的设计思路比较清晰。对用户的要求加以认真的分析，并给以分类.这样在进行详细设计时才可以做到有条不紊，一步一步地进行。遇到困难，我会觉得无从下手，不知从何写起；当困难解决了，我会觉得豁然开朗，思路打开了；而这一切都离不开我的指导老师。

转眼之间大学生活就过去了，在大学我学到了很多专业知识，在此我要感谢所有教授我知识的老师们，其中还要再次感谢老师对我毕业设计的指导和帮助。在老师的指导下，我通过自己学习的知识完成了毕业设计和论文，为我的大学画上了一个圆满的句号。

在大学的生活会是我人生最骄傲的历练，同学舍友之间的友谊让我认识到朋友的重要，在实习的时候我发现想要找到一个聊得来的人其实不像想象的那么简单，为此我要感谢与我一同走完大学的全体同学。这几年有欢声笑语，也有苦痛艰难，这些都是非常珍贵的记忆。

在最后，我最最应该感谢的就是我的家人。大学期间，家人的一直支持、鼓励、陪伴着我，不论我遇到什么困难，想到我的家人就感觉很踏实很有安全感，是我坚持的动力，很快就要步入社会，离开象牙塔了，心里千万个不舍，才明白一个道理，当下时要珍惜，一旦走过都是回忆了，用我大学时所学的知识丰满我的羽翼，化成日后飞翔的坚硬翅膀。

参考文献

唐友国，湛洪波.JSP网站开发详解，北京：电子工业出版社，2008

冯艳奎，赵德奎.JSP实用案例教程，清华大学出版社，2004

姜仲，李绪成.Java语言程序设计，东北大学出版社，2007

张岫，杨三成．关键技术 JSP与JDBC应用详解 [M]，北京：中国铁道出版社，2010

史嘉权.数据库系统概论，清华大学出版社，2006

许令波．深入分析Java Web技术内幕 [M]，北京：电子工业出版社，2012

林信良．JSP & Servlet学习笔记 [M]，北京：清华大学出版社，2012

Hector Garcia-Molina．Database System Implementation [M]．北京：机械工业出版社．2010

[1] [1] 明日科技，卢翰，王国辉等.JSP项目开发案例全程实录[M]北京：清华大学出版社，2011.1

[2] [2] 刘西杰，柳林 .HTML、CSS、JavaScript网页制作从入门到精通[M]北京：人民电邮出版社，2013.1

[3] [3] 韩旭，高飞，孙桂杰 .HTML5程序开发范例宝典[M]北京：人民电邮出版社，2015

[4] [4] 林龙 .JSP+Servlet+Tomcat应用开发从零开始学[M]北京：清华大学出版社，2015.1

[5] [5] 李宁，刘岩，张国平等.Java Web编程宝典[M]北京：清华大学出版社，2014

[6] [6] 刘勇军，韩最蛟.Java Web核心编程技术：JSP、Servlet编程[M]北京：电子工业出版社，2014

指 标

疑似剽窃观点

1. 从图中可以看出，每一次系统的测试是要准备好若干个测试数据，从而与被测试的程序一起送入计算机进行命令执行。

疑似剽窃文字表述

1. 利用不断成熟和普及的浏览器技术实现原来需要复杂专用软件才能实现的强大功能，并节约了开发成本，是一种全新的软件系统构造技术。用户通过浏览器向WEB服务器发出请求，WEB服务器将请求发送给数据库。数据库接到请求后将结果再返回到WEB服务器中，最后由WEB服务器传给浏览器显示给用户。
2. 系统测试  
6.1 测试定义  
测试的定义：程序测试的目的是为了找到错误而实行程序的一个过程。
3. 其目的以及任务可以规定为：  
目的：找到并且纠正错误。  
任务：解除软件的故障，从而保证程序的可靠运行。测试与纠错的关系，可以用图6-1的数据流图来说明。
4. 其中每一个测试用产生相应的“测试结果”。但是如果它的测试结果与“期望结果”不一致的话，那就是说明程序中的错误是存在的，需要我们来找到并改正。  
测试评价纠错系统测试数据测试结果错误信息改正信息期望结果

图6-1 测试与纠错信息流程

## 6.2 测试方法

在我们设计软件的过程中，测试系统常用的测试方法主要有两种：功能测试和结构测试。

功能测试也被叫做黑盒测试和数据驱动测试，是在已经知道系统应该具有的具体功能的情况下，通过黑盒测试来测试系统功能是不是能够正常运行。在测试时，将系统做成不能打开的盒子，在不管系统内部结构与特性的状况下进行测试，它只检查系统功能是不是根据系统说明书的规定正常运行的，同时检测系统是否能正确接收的输入信息和输出信息的正确对应，并保持系统的完整性的外部信息需求。

白盒测试与黑盒测试相反，它了解系统内部工作的各项具体程序，能够通过测试来检查系统内部的运行是不是按照系统说明书的规定进行正常运作的，因此，白盒测试又被叫做结构测试和逻辑驱动测试。根据测试程序的结构在每个道路试验，当系统运行时不是能按预定要求正确运行，无论其功能如，白盒测试试验，道路试验是一个逻辑驱动器，这种测试主要用来软件测验。

## 6.3. 测试策略

为了方便用户使用本网站，以及尽可能减少网站的设计与实现的测试错误的发生。

该测试系统的主要范围，以测试在以下三个方面：

- 1、于网站的代码，分别进行单元测试，集成测试，系统测试，验收测试的结果；
- 2、列在测试对象可以被测试或不可接受的测试的特性和功能；
- 3、用于分析和文档的测试需求，该日期的书面文件不必影响的设计，开发和执行的测试。

## 6.4 测试安排

该系统的总体质量进行了测试，该系统的功能和性能完全可以实现，那么必须做到以下几点：

- 1、为每个系统的功能测试，单元测试，集成测试
- 2、系统测试，集成测试，系统测试的各个模块的整合
- 3、所有测试用例已经实现
- 4、通过执行所有的自动化测试脚本
- 5、所有重要的等级问题是与测试和验证完成
- 6、测试的每个部分是验证完成的水平
- 7、重要特点不是问题
- 8、回归测试

## 6.5 测试分析

经过对上述的测试结果分析，本系统满足用户的要求和需求。所有基本功能齐全，操作简单，系统运行性能良好，是一个值得推广的系统。

## 6.6测试环境与测试条件

测试环境是在Windows7系统下，WEB服务器采用Tomcat6.0版本，开发语言采用JSP、Java语言,数据库应用的是MySQL，开发工具采用MyEclipse8.6，客户端浏览器要求在IE6.0及以上版本。

测试条件是程序环境配置好，正常运行MyEclipse和MySQL数据库正常运行的条件下测试的。

5. 毕业设计，让我从最初的茫然，到慢慢的进入状态，再到对思路逐渐的清晰，整个写作过程难以用语言来表达。在明确了系统的功能后，设计了整个系统的操作流程，将整个系统分为多个小的模块逐个完成，这样整个系统的设计思路比较清晰。对用户的要求加以认真的分析，并给予分类.这样在进行详细设计时才可以做到有条不紊，一步一步地进行。
6. 转眼之间大学生活就过去了，在大学我学习了很多专业知识，在此我要感谢所有教授我知识的老师们，其中还要再次感谢老师对我毕业设计的指导和帮助。在老师的指导下，我通过自己学习的知识完成了毕业设计和论文，为我的大学画上了一个圆满的句号。

在大学的生活会是我人生最骄傲的历练，同学舍友之间的友谊让我认识到朋友的重要，在实习的时候我发现想要找到一个聊得来的人其实不像想象的那么简单，为此我要感谢与我一同走完大学的全体同学。这几年有欢声笑语，也有苦痛艰难，这些都是非常珍贵的记忆。

在最后，我最最应该感谢的就是我的家人。大学期间，家人的一直支持、鼓励、陪伴着我，不论我遇到什么困难，想到我的家人就感觉

说明：1.总文字复制比：被检测论文总重合字数在总字数中所占的比例

2.去除引用文献复制比：去除系统识别为引用的文献后，计算出来的重合字数在总字数中所占的比例

3.去除本人已发表文献复制比：去除作者本人已发表文献后，计算出来的重合字数在总字数中所占的比例

4.单篇最大文字复制比：被检测文献与所有相似文献比对后，重合字数占总字数的比例最大的那一篇文献的文字复制比

5.指标是由系统根据《学术论文不端行为的界定标准》自动生成的

6.红色文字表示文字复制部分;绿色文字表示引用部分;棕灰色文字表示作者本人已发表文献部分

7.本报告单仅对您所选择比对资源范围内检测结果负责



✉ [amlc@cnki.net](mailto:amlc@cnki.net)

🌐 <http://check.cnki.net/>

👤 <http://e.weibo.com/u/3194559873/>

“中国知网”大学生论文检测系统