

文本复制检测报告单(全文标明引文)

№:ADBD2018R_2018053015312720180530154851440174341372

检测时间:2018-05-30 15:48:51

检测文献: 53141525_张帆_物联网工程_流动党员信息登记系统

作者: 张帆

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2018-05-30

检测结果

总文字复制比: **13.7%**

跨语言检测结果: **0%**

去除引用文献复制比: **13.7%**

去除本人已发表文献复制比: **13.7%**

单篇最大文字复制比: **2.8%**

重复字数: [3494]

总段落数: [5]

总字数: [25531]

疑似段落数: [3]

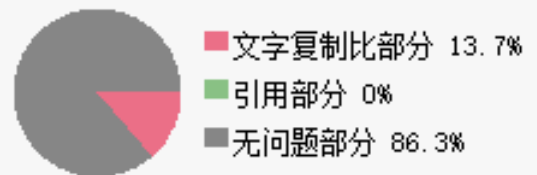
单篇最大重复字数: [704]

前部重合字数: [0]

疑似段落最大重合字数: [2611]

后部重合字数: [3494]

疑似段落最小重合字数: [29]



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: 0

疑似文字的图片: 0

脚注与尾注: 0

0% (0) 中英文摘要等 (总3946字)

0% (0) 第1章绪论 (总3934字)

14.5% (854) 第2章系统需求分析 (总5890字)

25.5% (2611) 第3章系统设计与实现 (总10235字)

1.9% (29) 第四章总结与展望 (总1526字)

(注释: 无问题部分 文字复制比部分 引用部分)

1. 中英文摘要等

总字数: 3946

相似文献列表 文字复制比: 0%(0) 疑似剽窃观点: (0)

原文内容 红色文字表示存在文字复制现象的内容; 绿色文字表示其中标明了引用的内容

摘要

流动党员信息登记系统

随着网络和信息化技术的超高速发展, 计算机逐步变成了人们用来解决实际问题主要借助的工具之一, 而各种各样的信息化系统也逐步融入到现代人们的生活当中。而随着当代大学生党员数量大幅度增加, 采用传统的手工纸质办公已经无法满足高校党务管理的工作需要, 工作效率低、储存率增加、信息更新维护工作繁琐等问题层出不穷, 因此将高校大学生党务管理

工作与网络信息技术相结合正是解决以上问题的最好方法，这也是本系统设计开发的主要目的和意义。

本文首先介绍了流动党员信息登记系统的研究背景，并从国内外两个角度出发，分析了电子政务和高校学生信息化管理系统的研究现状，进而提出了本系统的研究内容，阐述了其研究意义。接下来，本文又从经济可行性、技术可行性以及社会可行性三个方面出发，阐述本系统的开发是可以实现的，并且也是合理合算的。同时对本系统的业务流程和数据流程进行分析，并从数据字典、数据项以及数据结构三个方面介绍了本系统所采用的数据库。流动党员信息登记系统所采用的主要技术为JSP和SQL相结合的模式，实现了系统用户登陆、管理员用户管理、党员基本信息添加和查询、入党申请书添加、奖惩信息添加、档案资料添加、修改密码等功能模块的开发与搭建，并实现了用户与系统的动态交互，做到了“即时发布，即时可见”的开发目标。

流动党员信息登记系统从高校党组织这个特殊的群体出发，与当今时代以网络为中心的社会大背景相结合，设计并开发了一套新型的高校电子党务管理系统。此系统页面简洁，操作简易，实现了大学生党员和高校党组织的信息沟通与交互，提升了党务信息管理的效率 and 安全性，使高校党务工作变得更加的规范化、透明化，切实的解决了高校党务管理工作存在的问题，也是一次高校电子政务的创新，具有较高的研究价值和实用价值。

关键字：党员，JSP，SQL，信息系统

Abstract

Mobile Party Member Information Registration System

With the rapid development of network and information technology, computers have gradually become one of the tools people use to solve practical problems, and various information systems are gradually integrated into the lives of modern people. With the large increase in the number of party members in contemporary colleges and universities, the use of traditional hand-made paper office has been unable to meet the work needs of university party affairs management, the work efficiency is low, the storage rate has increased, the information updating and maintenance work is tedious, and so on. The combination of party affairs management and network information technology is the best way to solve the above problems. This is also the main purpose and significance of the design and development of this system.

This article first introduced the research background of the mobile party member information registration system, and from the perspective of both domestic and foreign, analyzed the research status of e-government and university student information management system, and then put forward the research content of this system and elaborated its research significance. Next, from the three aspects of economic feasibility, technical feasibility and social feasibility, this paper elaborates that the development of this system can be achieved and is also reasonable and cost-effective. At the same time, the business process and data flow of the system are analyzed, and the database used by the system is introduced from three aspects: data dictionary, data item and data structure. The main technology adopted by the mobile party member information registration system is a combination of JSP and SQL, which realizes system user login, administrator user management, party member basic information addition and inquiry, party membership application addition, reward and punishment information addition, and file information addition. The development and construction of functional modules such as passwords were changed, and the dynamic interaction between the users and the system was realized, and the development goal of “immediate release and instant visibility” was achieved.

The mobile party member information registration system, starting from the special group of party organizations in colleges and universities and combined with the network-centered social background in the current era, has designed and developed a new type of university electronic party affairs management system. This system has concise and easy-to-use pages, which realizes the information communication and interaction between college student party members and college party organizations, improves the efficiency and safety of party affairs information management, and makes the work of party affairs in colleges and universities more standardized, transparent, and practically solved. The problems existing in the administration of university party affairs are also the innovation of college e-government, which has high research value and practical value.

Keywords: Party, JSP, SQL, Information System

目录

第1章绪论	1
1.1 前言	1
1.2 研究背景	1
1.3 国内外研究现状	2
1.3.1 国外研究现状	2
1.3.2 国内研究现状	3
1.4 研究内容与研究意义	3
1.5 文章结构规划	4
1.6 本章总结	5

第2章系统需求分析6

2.1 可行性分析6

2.1.1 经济可行性分析6

2.1.2 技术可行性分析7

2.1.3 社会可行性分析8

2.2 业务流程分析9

2.3 数据流程分析11

2.4 数据字典12

2.4.1 流动党员信息登记系统的数据字典12

2.4.2 流动党员信息登记系统的数据项13

2.4.3 流动党员信息登记系统的数据结构14

2.5 本章总结15

第3章系统设计与实现16

3.1 系统实现技术简介16

3.1.1 脚本语言简介16

3.1.2 JSP及其相关技术简介17

3.1.3 MyEclipse 6.0简介21

3.2 系统实现平台简介23

3.3 功能实现模块简介23

3.3.1 用户登陆模块23

3.3.2 管理员用户管理模块24

3.3.3 党员基本信息添加模块27

3.3.4 党员基本信息查询模块28

3.3.5 入党申请书添加模块29

3.3.6 奖惩信息添加模块30

3.3.7 档案资料添加模块32

3.3.8 修改密码模块34

3.4 本章总结35

第四章总结与展望36

4.1 系统的特点与优点36

4.2 系统的不足与改进36

4.3 设计的收获与心得37

4.4 本章总结37

参考文献38

致谢40

2. 第1章绪论

总字数：3934

相似文献列表

文字复制比：0%(0) 疑似剽窃观点：(0)

原文内容

红色文字表示存在文字复制现象的内容; 绿色文字表示其中标明了引用的内容

第1章绪论

1.1 前言

新时代的大学生作为祖国的接班人，既拥有强健的体魄，也拥有着属于我们这代人独有的先进活跃的思想，同时还掌握了紧随社会发展的科学文化知识。而各个高校的党组织则更是吸收了学校里最优秀的人才，并将他们变成自己的一员，在经过党组织细心的栽培后，高校党员将不断发挥自己的积极向上的先锋模范作用，带领整个学校的同学一起为建设新时代的社会主义而奋斗。正因如此，高校党组织对于大学生党员的教育培养工作不容小觑，需要积极的引导大学生党员们形成正确的人生观、世界观和价值观，形成正确的价值取向[1]。

据有关统计资料表明，现如今我国高校大学生党员的数量大概占到全部大学生总数量的百分之十五，而高校大学生党员的管理工作强度也随着各大高校招生数量的增长而逐步增加[2]。因此，提升高校党务管理工作人员工作效率、有序开展高校党组织对下属党员的教育培养工作，是各大高校所需要共同承担的巨大任务。

1.2 研究背景

在这个网络和信息化技术超高速稳定发展的新时代，计算机的应用水平也随之不断提升，与此同时，电子政务也成为了各大高校党务工作管理的一种重要手段[3]。由于各个高校的党员人数的不断增加、党员队伍的不断壮大，对于流动党员的管理工作也变得愈发复杂、愈发重要，常规化的管理往往已经无法满足日益增长的工作需求了[4]。因而，建立一套适用于高校自身特点的流动党员信息登记系统，对于高校的党务工作来说变得十分迫切。

现如今，手工录入纸质数据的管理方式存在着许多不可避免的问题和弊端，如党务管理人员在录入相关数据时工作效率较低出错率较高，而且大量的纸质文件大大提升了后期数据的查找、更新和维护的工作强度水平。因而，录入数据的高效率性、操作的简单方便性以及数据的安全保密性都是信息化高校党务管理的必要条件。

根据各大高校现有的实际问题，开发出一个基于数字平台的流动党员信息登记系统，构建起一个兼具高效性和便捷性的党组织管理协同环境，将高校党务工作信息化、规范化，通过降低数据管理的成本和管理时间，有效地实现学校对于大学生党员的精确信息管理。全新的流动党员信息登记系统的开发，标志着高校党务管理工作水平的提升，帮助党务管理工作向前迈进令人振奋的一大步[5]。

1.3 国内外研究现状

1.3.1 国外研究现状

随着网络和信息化技术的迅猛进步，传统的组织和宣传方式使得西方国家的政治参与党们受到了极大的冲击，这不得不使西方世界中那些拥有已经成熟发展的信息化技术的国家开始纷纷选择使用新型的政治管理方式，也就是我们常说的电子党务诞生了。

1993年，电子政务被美国前总统克林顿第一次提出并实行；两年后，《政府纸张消除法》出台，对于大大加速电子政务的发展起到了重要作用；直到1997年，《重塑政府计划》出台，并提出电子表格成为政府处理政务提交表格的唯一方式；而又过了五年，在布什总统签署的《2002电子政府法案》中确定建立一个新型的电子政务机构，即“电子政府办公室”，与此同时，法案中还提及到一个电子政府基金将被宣布建立，并规定基金的投入额度将从2003年的4500万美元逐步增加到2006年的1.6亿美元[6]。而在当时这个全球经济不景气的大环境下，美国政府的这一系列法案的出台，在积极推动电子政府的快速发展的同时，也必然是饱受非议的。而作为电子党务工作的首推者和倡导者，白宫也曾在相关报告中提出，电子政务的实施在很大程度上改善了美国政府的政务和党务的管理方式，在政府内部，电子政务和电子党务相辅相成，将政府各部门之间处理事务的工作流程由繁化简，在降低了政务党务的处理冗余和运作成本的同时，也规范化了整个政府的工作流程；与此同时，电子政务的实施也给公众提供了更多的机会可以来轻松了解政府的工作信息和服务，促进了对公共服务传递的简化[7]。因而，我们可以说，电子政务的首推者和倡导者是包括美国在内的整个西方世界。

而据有关统计资料表明，早在二十世纪晚期，校园网络化信息建设就已经在美国各大高校基本完成，学生信息管理系统也被普遍应用起来，这类系统的应用有效地提升了学生与老师之间的沟通效率，使得高校师生可以简单方便的通过校园网就可以实现信息的传递和沟通，而这其中所体现出来的先进性也可以被应用到我国高校流动党员信息登记系统当中。

1.3.2 国内研究现状

相对于西方国家来说，虽然网络信息化在我国的程度较低、起步较晚，但经过长期以来的国家的鼓励 and 大力支持，我国网络信息技术水平有了质的飞跃，国民信息技术普及率也有了大步提升，因而在此时这个国家网络建设大幅开展的环境下，借鉴西方国家的电子政府的经验，积极大力开展我国的电子党务工作是毋庸置疑的。2002年，关于我国电子政务建设指导意见被颁布，而随着互联网的日渐发达，我国的电子党务也逐渐变得兼具综合性，统一性和移动性等多重特点，在将电子党务办公工作逐步变得透明化和自动化方面也取得了令人骄傲的成绩。

与此同时，在日常的工作和生活中，各种各样的网络信息管理系统逐步被广泛应用，而校园网络信息化建设也逐步在国内外各大高校开展起来。因此，完成将高校党务管理从传统的手工纸质录入向现代化信息化的电子党务管理的转换是当务之急。而各个高校对于自身的流动党员信息登记系统的要求是不一样的，因而系统的开发应根据各个高校自身的特点和实际情况进行调研分析处理，个性化设计出一套专门针对自身高校的信息管理系统，并完成对大学生党员基本信息的收集处理、统计分析、更新维护等功能的实现，使高校党员管理工作变得多元化和多样化，实现党组织和党员之间科学现代化沟通和管理。

1.4 研究内容与研究意义

随着高校党员数量的大幅增加，简单的数字统计和一般的文字积累已经无法满足日渐增加的高校电子党务工作的需求，因而在这个以网络信息技术为中心的时代，我们需要借助计算机和网络帮助，以新型网络和通讯技术为基础，使科学化现代化的新型管理方式被引进，开发并搭建出一套适应于当今社会经济发展的、顺应整个社会政治潮流的、满足高校党组织这个特殊群体的流动党员信息登记系统，借此来系统规范的管理党员信息，使得相关部门的服务质量得到改善，党员的管理内容得到系统化的规范，处理信息的工作方式得到完善，党政机关在群众之间的认同度得到提升，并科学化、现代化当今高校的党务处理工作[8]。这套系统的建设极大地推动了在各大高校党的建设以及党组织的领导工作的发展。所以说，建设一套适合各大高校自身实际需求的流动党员信息登记系统，是在顺应时代的发展，也是当今建设各大高校党员系统的需要，建设国家政治、国家经济的需要，推动着整个社会逐步迈入以网络为中心的现代化新型信息时代。

1.5 文章结构规划

此篇论文主要介绍了一套适合高校党组织的流动党员信息登记系统，具体的文章结构规划如下：

第一章为绪论部分。从传统手工纸质录入的党务管理系统出发，分析其劣势和弊端，并结合了当今信息网络时代的大环境，阐述了开发流动党员信息登记系统的研究背景，说明了当今世界电子党务和高校信息管理系统的国内外研究现状，解释了

该系统的研究内容和研究意义，最后在章末处介绍了整篇文章的结构规划。

第二章为系统需求分析部分。首先从经济、技术以及社会三方面对所设计的流动党员信息登记系统进行可行性分析，以此来确定一个比较完善的流动党员信息登记系统能否在尽可能短的时间内被搭建且开发出来，并花费最小的代价来解决现在待解决的一些问题；之后又分析了该系统的业务流程和数据流程，并说明了系统的数据字典、数据项和数据结构，阐述了系统的数据项结构设计等。

第三章为系统设计与实现部分。首先介绍了系统所应用的Web技术，包括脚本语言、CGI、Servlet及JSP等，之后介绍了流动党员信息登记系统所使用的软硬件操作平台，以及应用的开发工具MyEclipse 6.0以及动态服务器网页等，最后说明了系统的功能实现模块并展示了其操作界面，包括用户登陆模块、管理员用户管理模块、党员基本信息添加模块、党员基本信息查询模块、入党申请书添加模块、奖惩信息添加模块、档案资料添加模块、修改密码模块等。

第四章为总结与展望部分。这部分总结了整个流动党员信息登记系统并进行展望，包括系统的特点与优点、不足与改进以及设计的收获与心得等，为更好的服务流动党员信息登记系统更完美的制定下一步规划做准备。

最后一部分为参考文献以及致谢部分。

以上就是此篇论文的基本文章结构规划。

1.6 本章总结

本章为论文的绪论部分。文章首先从传统的高校党务管理工作方式入手，分析了其存在的一些缺点，包括工作效率低、数据信息安全性不够高以及后期维护更新信息工作复杂度高等等，并结合当今社会以网络信息技术为中心的大背景，并结合高校大学生党员的数量不断提升等问题，进而介绍了流动党员信息登记系统的研究背景。紧接着，本章又从国内和国外两个角度出发，分别分析了电子政务和高校学生信息管理系统的发展现状，进而总结了流动党员信息登记系统的研究现状，进而提出了本系统的研究内容和研究意义，即借助网络和计算机相关技术的帮助，开发一套顺应时代潮流、满足高校党组织这个特殊群体需求的高校电子党务管理系统——流动党员信息登记系统，从而解决现有手工纸质录入所带来的问题，提升党组织和大学生党员之间信息交互的便捷性和及时性，进而推动社会迈入一个新型信息时代。而本章的最后一部分则纵观全文，提出了本文的结构规划，介绍了文章每一部分的主要内容，即第一章绪论部分、第二章系统需求分析部分、第三章为系统设计与实现部分以及第四章总结与展望部分，方便读者阅读后半部分的论文。

3. 第2章系统需求分析		总字数：5890
相似文献列表 文字复制比：14.5%(854) 疑似剽窃观点：(0)		
1	0994050216_曾雪文_智联招聘猎头系统分析与设计 曾雪文 - 《大学生论文联合比对库》 - 2013-05-13	5.3% (312) 是否引证：否
2	2013789772_李国良顾涛_企业网站设计与实现 李国良顾涛 - 《大学生论文联合比对库》 - 2017-06-07	4.0% (234) 是否引证：否
3	基于Asp.net的校园新闻发布系统 李恒 - 《大学生论文联合比对库》 - 2015-05-29	2.6% (154) 是否引证：否
4	129370144029-张晓飞-基于.NET的有机果蔬管理系统的设计与实现 张晓飞 - 《大学生论文联合比对库》 - 2016-05-17	1.9% (114) 是否引证：否
5	谭峻华_20090521093_城市交友网站的设计与实现 谭峻华 - 《大学生论文联合比对库》 - 2013-05-28	1.2% (70) 是否引证：否
6	121007340_周云侠_电脑库房管理系统设计 周云侠 - 《大学生论文联合比对库》 - 2016-05-20	1.0% (61) 是否引证：否
7	03311121李彦斌 李彦斌 - 《大学生论文联合比对库》 - 2015-04-15	0.6% (35) 是否引证：否
8	基于ATLAS 2000的通用ATS的可视化开发软件的设计 黄双双(导师：相征;王卫斌) - 《西安电子科技大学博士论文》 - 2013-01-01	0.5% (31) 是否引证：否
原文内容 红色文字表示存在文字复制现象的内容; 绿色文字表示其中标明了引用的内容		

第2章系统需求分析

2.1 可行性分析

随着当代大学生的学业和社会压力的不断提升，大学生党员更希望可以拥有更多灵活的时间来做一些属于自己的消遣，如参加社团活动、参加企业实习等，因而传统的手工纸质录入不仅仅会降低信息管理的效率，更是同时浪费了党组织工作人员和大学生党员双方的时间[9]。因而开发并搭建一套流动党员信息登记系统，将传统的高校党务与互联网相连接，使党务信息得到共享和交互，从而提升高校党务工作效率，是解决当今高校党务工作问题的解决方案。

因而我们应在最短的时间内尽快确定这个问题能否被解决，需求能否被满足，进而判断原定的方案能否实现目标，以及实现目标后系统带来的收益是否可以到达可以被投资开发的程度，避免盲目投资，将不必要的损失降到最低，这也就是可行性分析的作用所在。因此我们进行可行性分析研究，是为了让系统设计和开发的过程由繁化简，大大压缩了了系统的搭建开发的

进程。接下来本文将对流动党员信息登记系统进行系统且全面的可行性分析研究，而这主要包括三大主要方面，分别是对其进行经济层次的可行性分析、技术层次的可行性分析以及社会层次的可行性分析。

2.1.1 经济可行性分析

新开发系统项目的经济上的可行性分析主要是需要大概估计该系统搭建、开发以及运行等所需投资的费用，主要由人员配置费用、设备配置费用、材料准备费用和其它相关费用等构成，并将其待投资的费用与该系统运行后可获得的效益以及实用价值进行对比分析，评估并计算出新系统项目实施所需的投资成本和资金，从经济方面说明该系统项目的开发是合理合算的。

流动党员信息登记系统的非同主要来源于系统软硬件的资金投入和相关人员的经济支出。在系统软硬件的资金投入方面，流动党员信息登记系统要求的软件环境为SQL和JSP，该软件可以轻松的从市场是购买到或者可以直接从软件对应网站下载；而硬件要求则是普通的计算机即可，而党组织方面的计算机设备可以直接采用学院网络中心的设备进行配置，和据不完全统计，现高校大学生的电脑拥有率高于百分之八十五，因而在流动党员信息登记系统的软硬件资金投入方面，主要需为该系统的开发和维护这方面投入资金，其他方面可忽略不计。

而人员支出方面，只需为相关工作人员提供正常的工资即可。并且流动党员信息登记系统一旦被高校投入并加以使用，在提高资源共享率的同时，也大幅降低了学校党组织处理党务的工作强度，而且该系统的开发周期不长、相关的人员经济支出较低，完全在可接受的的预算之内，而纸张、人员工资等人力、财力的节省产生的效益远远大于此系统搭建、开发以及运行维护所需的成本。

因而我们可以从经济可行性的分析研究结果得出，该系统项目的开发是完全合理且合算的。

2.1.2 技术可行性分析

新开发系统项目的技术上的可行性分析需要根据该系统的开发目的来评估相关的软硬件设备的可行性，主要包含以下几点：计算机的联网交互能力、输入输出的设备及配置、存储设备及配置、网络及数据的安全维护、以及数据库系统和操作系统的功能和配置等方面[10]。而对于技术力量，我们则需考虑相关开发维护的技术人员的经验以及水平，进而考虑该使用单位的业务人员经过培训后轻松承担使用以及相关的后期维护工作的可能性等。

流动党员信息登记系统的开发和搭建是在B/S的基础上进行的，其主要包括两大方面：一方面是前端应用程序的开发，在这方面我们要求开发的应用程序具有使用方便、功能完备等特点；另一方面是后端数据库的建立以及相关的维护，对于这方面我们要求建立的数据库具备安全性好、数据的完整和一致性高等特点。该系统目前采用的是较为流行的JSP语言作为前端的开发工具，而后端我们则采用MY SQL作为数据库的相关开发工具。

作为目前使用度较高的一种动态网页开发语言，其采用的脚本都简单易学，如JavaScript以及VBScript等，并与HTML代码相结合，即可轻松的实现系统应用程序的开发工作。JSP编写的代码可以直接在服务器端执行，无需经过编译便可实现相关功能；而且对编写所使用的工具的要求也不高，只需要使用像Windows记事本这类普通的文本编辑工具，便可对代码进行相关编辑与设计。而就Web客户端来说，JSP所编写设计的网页内容在一般可以实现执行HTML码功能的浏览器上就都可以被浏览出来，因为JSP所使用的脚本语言只需在Web服务器端执行即可，无需通过客户端浏览器被执行出来。与此同时，任何的Active Scripting开发语言都可以与JSP兼容，因而JSP在编辑开发时除了可以使用JavaScript或VBScript等脚本语言外，还可以借助plug-in的帮助，使用其他第三方脚本开发语言进行编辑，如Tcl、Perl以及REXX等，而处理本程序的Component Object Mode（简称COM）也是脚本引擎，JSP还可以借助服务器端的脚本来直接产生客户端的脚本[11]。与此同时，ActiveX服务器的组件可以使用各种程序开发语言来设计开发者所需的ActiveX Server Components，如Java、C++等，具有无限可扩充的特点。

而SQL在微软推出后就因其简单易学性赢得了许许多多开发者们的青睐，绝大多数业务建立在WINDOWS平台的用户都会选择SQL作为他们的数据库。与ACCESS、FoxPro等小型的数据库相比，SQL作为一个功能十分完备的数据库管理系统，具有触发器、存储过程等特性的同时，也支持像复制、OLAP、分析等扩展特性功能，与此同时，也支持标准的SQL语言、开发的引擎等。

综上所述，流动党员信息登记系统所需的相关技术基本都较为成熟，开发者只需熟练的掌握相关语言便可轻松的编写相关的代码以实现功能；而对于相关的业务人员来说，流动党员信息登记系统的操作极易简单，只需掌握最基本的电脑操作知识便可轻松的使用该系统，无需经过培训便可简单的完成平时的数据信息的录入、更新以及维护等管理工作。这样在降低了成本的同时又使管理变得简单易用。

因而我们从技术可行性分析研究的结果可以得出，该系统项目的开发是完全可以被实现的。

2.1.3 社会可行性分析

新开发系统项目的社会上的可行性分析，主要通过分析现有系统所存在的问题，来考虑组织的领导者或者决策人员是否迫切的需要搭建一个新的管理系统，从而替代原有的落后的系统以解决现有的问题；并且还应该考虑系统是否简单易用，可以使即将使用该系统的业务人员尽快适应全新系统的操作[12]。以及组织是否可以系统的开发以及后期的维护长期提供一个良好的资金支持，能否抽出优秀的人员来参与新系统的开发等，这都是操作可行性分析需要考虑的问题。

现如今的高校党务管理系统的工作效率低，后期数据信息的更新维护麻烦，而且极易出现数据信息的丢失问题，因而开发一套基于互联网的流动党员信息登记系统的需求是十分迫切的。此系统的用户主要有两类，一类是党组织的管理人员，另一类则是大学生党员。而此系统的操作简单，极易上手，只要用户掌握基本的计算机常识，并拥有一台可以连接互联网的计算机，即可轻松简单的操作该系统，并完成信息的交互工作，无需经过专业的技术培训。而对于高校来说，学生为本是所有高校一

概秉承的座右铭，因而我们无需担心校领导是否会拨出资金来开发维护管理系统、是否愿意调用优秀的工作人员来管理该系统、是否会为该系统提供一个良好的运行环境等问题，答案都是毋庸置疑的[13]。并且学校的办公系统都具有齐全的设备，在传统党员管理工作的基础上，新型流动党员信息登记系统的基础硬件设施也是很完备的，无需担心。而从法律的角度出发，本系统设计完全是基于当代高校的需求出发，通过长期大量的调研分析，独立完成该系统的设计，并无抄袭，并严格遵守国家相关法律进行开发，在合法性方面也是不容争辩的。

因而我们可以从社会可行性的分析研究结果得出，该系统项目的开发是完全切实可行的。

综上所述，系统所需的经济、技术以及社会条件均可被完美满足，为了提升党组织工作效率，降低党组织工作强度，同时也为了方便大学生党员与党组织进行信息的交互工作，使现有的高校党务管理系统发挥出其最大的作用，我们可以提出结论，在高校开发流动党员信息登记系统的必要性是毋庸置疑的，与此同时，高校也有完备的条件来完成系统的前期准备工作、中期开发工作以及后期的维护等工作。

2.2 业务流程分析

业务流程可以用来解释存在于系统项目内部各部分之间的业务关系，而在对一个系统项目进行其对应的业务流程分析的整个过程中，我们需要先从系统项目的开发流程进行着手，先仔细的分析研究该项目的处理流程，进而项目各个业务环节、信息源以及处理方面等信息都会逐步浮出水面[14]。而业务流程分析的目的就是可以尽快的抓住整个系统项目开发的目标，并把处理流程中可能存在的问题一举揪出，并提出针对该问题的解决方案，从而使整个业务流程变得合理化、科学化。

而流动党员信息登记系统的工作流程如下：在启动整个系统并进入其对应的首页界面后进行用户登陆，分为管理员用户登陆和学生用户登陆两部分，系统的首页界面的权限为所有用户均可浏览。在判断了是学生用户还是管理员用户之后，系统跳转到下一个界面，在这个界面，不同的用户所拥有的权限也大不相同：如果判断为学生用户，则用户可以点击并浏览概况、公告以及动态、新闻、服务等界面，并可以对部分界面使用留言功能；而如若判断后是管理员用户的话，该用户可以在系统后台对管理员账户进行修改更新，以及对学生用户所浏览的信息进行维护，并拥有修改、备份、删除以及恢复系统的数据信息的权限。因而根据以上所述，绘制出的流程图如图2-1所示：

图2-1 流程图

此流动党员信息登记系统是在传统的纸质录入信息管理系统的基础上进行搭建开发的，将现代化网络信息技术与现有的管理系统相结合，根据对高校党务管理系统的需求进行分析处理，完全依据实践过程进行设计完成。为了使系统功能更加完备，可以更好地实现高校党务工作的在线交互，使服务网络化、计算机化，可以为帮助提升工作效率和工作质量发挥更大的作用，现对流动党员信息登记系统提出如下的开发目标。

系统需要实现的具体目标有：

1. 页面友好、操作简单：页面布局采用完全控件式的模式，将数据信息录入工作由繁化简，便于相关工作人员使用，无需培训学习，即可轻易上手，十分方便。
2. 同步性高、即时可见：管理员用户可在后台对信息进行增加、修改和删除等处理，并且这些处理结果可以即使在其对应的板块马上同步刷新出来，从根本上提升了党务管理的效率，真正的实现了“即时发布，即时可见”的开发目标。
3. 功能完备、动态管理：流动党员信息登记系统既包括了一般信息管理系统的数据处理功能，如录入数据信息、浏览数据信息、修改数据信息、删除数据信息以及查询数据信息等等，同时系统具有动态管理的功能，如若对数据库进行实时动态的操作，数据库里的信息也可以实现动态的查询、更新修改等，这一点完美的达成了党务管理对于信息即时化的管理需求。
4. 兼容性强、方便移植：面对不同高校对于党务管理系统的不同需求，开发人员只需稍作修改便可开发出满足自己特殊需求的流动党员信息登记系统；并且系统界面中的数据都被存储在数据文件当中，如若需要修改数据，只需进行部分修改该数据文件，就可以在界面实现即使更新的功能，避免了用户需要更改源代码的麻烦，使系统更实用也更先进，用户的使用体验也被大幅提升。

2.3 数据流程分析

作为信息的载体，也作为今后系统处理的主要的对象，数据在整个系统的开发过程中发挥着不可替代的作用，因而，对于系统数据收集、统计和处理的过程的分析、研究和整理，这个过程是在整个系统开发过程中不可或缺的一部分。而数据流程分析的过程主要包括会数据信息流动变化以及存储等流程进行分析和研究，其作用就是要发现数据流动中所出现的问题，并对其提出解决方案，如不畅的数据流程、前后不匹配的数据以及不够合理的数据处理过程等等，这些问题产生的原因通常是数据处理过程或者我们分析后的数据流程图发生了问题，因而我们需要对整个流程进行分析，使系统存在的问题暴露出来并加以解决[15]。目前使用较多的数据流程分析工具是分层的数据流程图，借助业务流程图整理出的流程顺序，并与其对应的调查出的数据信息相结合，整理出一套完整的数据流程并绘制出数据流程图。

对于流动党员信息登记系统，经过分析处理后，我们得出可以得出其数据流程为：此系统的用户可分为两类，一类为学生用户，另一类为管理员用户。所有用户都可以对系统信息进行查询，也都拥有在线留言的权限；不同权限的用户可以对数据库中的不同数据信息进行修改、增加以及删除等操作。通过对于流动党员信息登记系统的分析研究，整个系统的基本功能模块已经被初步确认下来。

2.4 数据字典

数据字典是对系统中所使用的全部数据元素信息的定义和描述，包括数据项、数据结构以及数据流、数据处理、数据存储等等，并对其做出详细的解释说明。

2.4.1 流动党员信息登记系统的数据字典

1.流动党员信息登记系统数据字典——数据流 (如表2-1)

表2-1 数据字典列表——数据流

2.流动党员信息登记系统数据字典——数据处理 (如表2-2)

表2-2 数据字典列表——数据处理

3.流动党员信息登记系统数据字典——数据存储 (如表2-3)

表2-3 数据字典列表——数据存储

2.4.2 流动党员信息登记系统的数据项

如表2-4所示。

表2-4 管理员数据项和学生党员数据项

2.4.3 流动党员信息登记系统的数据结构

如表2-5所示。

表2-5 流动党员信息登记系统的数据结构

以上就是流动党员信息登记系统的数据流、数据处理、数据存储、数据项和数据结构，有了这些，我们就可以进行下一步的数据库开发设计。

2.5 本章总结

本章为论文的系统需求分析部分。首先从经济、技术和社会三个方面对系统进行可行性分析，说明了流动党员信息登记系统是从经济层次上合理合算、技术层次上可以实现、社会层次上切实可行的。紧接着文章对本系统进行了业务流程分析和数据流程分析两大方面的分析，方便更加合理化、科学化的对系统进行设计和开发。本章的最后一部分则是介绍了系统所用数据库的数据字典，其中主要包括流动党员信息登记系统各个模块的数据流、数据处理、数据存储以及数据项、数据结构等等，方便读者对本系统的数据库有进一步的了解。

指 标
疑似剽窃文字表述
1. 包括了一般信息管理系统的数据处理功能，如录入数据信息、浏览数据信息、修改数据信息、删除数据信息以及查询数据信息等等，
2. 动态管理的功能，如若对数据库进行实时动态的操作，数据库里的信息也可以实现动态的查询、更新修改等，
3. 界面中的数据都被存储在数据文件当中，如若需要修改数据，只需进行部分修改该数据文件，就可以在界面实现即使更新的功能，避免了用户需要更改源代码的麻烦，

4. 第3章系统设计与实现		总字数：10235
相似文献列表 文字复制比：25.5%(2611) 疑似剽窃观点：(0)		
1	基于JSP的企业人事管理系统的设计与实现 杨莹 - 《大学生论文联合比对库》 - 2015-05-22	6.9% (704) 是否引证：否
2	张再旺毕业论文V1.0 - 《大学生论文联合比对库》 - 2013-06-19	6.8% (692) 是否引证：否
3	12009054059 沈刚 论文 沈刚 - 《大学生论文联合比对库》 - 2013-08-28	6.7% (685) 是否引证：否
4	w汪进 - 《大学生论文联合比对库》 - 2015-05-18	6.3% (647) 是否引证：否
5	基于JSP的租房网 张迪 - 《大学生论文联合比对库》 - 2017-06-03	6.2% (634) 是否引证：否
6	人事管理与工资计算系统 李怡瑾 - 《大学生论文联合比对库》 - 2013-05-15	6.2% (630) 是否引证：否
7	陈君颖修改1次 - 《大学生论文联合比对库》 - 2014-05-22	6.0% (617) 是否引证：否
8	于昊的论文 - 《大学生论文联合比对库》 - 2015-05-18	6.0% (617) 是否引证：否
9	JSP技术在WEB页面中的应用 王燕兰;- 《无线互联科技》 - 2013-05-15	5.6% (578) 是否引证：否
10	web 褚列帆 - 《大学生论文联合比对库》 - 2014-05-05	5.2% (534) 是否引证：否

11	社区医院健康档案管理系统的设计与实现 徐晓峰 - 《大学生论文联合比对库》 - 2015-05-22	5.0% (515) 是否引证：否
12	基于Web的英语单词在线检测系统 马志成 - 《大学生论文联合比对库》 - 2014-05-04	4.9% (505) 是否引证：否
13	基于web 耿如意 - 《大学生论文联合比对库》 - 2014-05-04	4.9% (505) 是否引证：否
14	web 王鑫 - 《大学生论文联合比对库》 - 2014-05-05	4.9% (505) 是否引证：否
15	基于SSH框架的在线考试系统的开发与实现 葛飞 - 《大学生论文联合比对库》 - 2014-06-03	4.8% (489) 是否引证：否
16	网络视频VOD系统的研究与实现 - 《大学生论文联合比对库》 - 2017-05-21	4.6% (475) 是否引证：否
17	李彪毕业设计论文 李彪 - 《大学生论文联合比对库》 - 2014-05-29	4.6% (473) 是否引证：否
18	徐俊龙_2233_基于SSH的后勤采供管理系统研究与实现 基于SSH的后勤采供管理系统研究与实现 - 《大学生论文联合比对库》 - 2014-06-03	4.6% (473) 是否引证：否
19	基于Java技术的标准考试 于响洲 (51102091023) - 《大学生论文联合比对库》 - 2013-05-27	4.5% (460) 是否引证：否
20	新闻宣传手机app设计与开发毕业论文 卜剑平 - 《大学生论文联合比对库》 - 2017-05-12	4.5% (457) 是否引证：否
21	考勤管理系统 高煜 - 《大学生论文联合比对库》 - 2015-05-25	4.4% (454) 是否引证：否
22	基于Web的在线考试系统 杜兆宏 - 《大学生论文联合比对库》 - 2015-05-15	4.3% (435) 是否引证：否
23	090601411 孙悦 毕业论文正文、结论、参考文献 - 《大学生论文联合比对库》 - 2013-05-07	4.2% (432) 是否引证：否
24	胡乐_2008551203_计算机科学与技术 胡乐 - 《大学生论文联合比对库》 - 2012-06-26	4.2% (428) 是否引证：否
25	基于数据库的信息系统分析与设计 - 医院门诊收费系统 郭小建 - 《大学生论文联合比对库》 - 2015-05-15	3.9% (400) 是否引证：否
26	于昊_基于jQueryEasyU数码商城仓库管理系统的设计与实现 - 《大学生论文联合比对库》 - 2015-05-21	3.9% (400) 是否引证：否
27	区域化的打复印在线服务系统 钱泓丞 - 《大学生论文联合比对库》 - 2014-05-17	3.8% (385) 是否引证：否
28	基于SSH的网上考试系统 杨生强 - 《大学生论文联合比对库》 - 2013-03-19	3.6% (371) 是否引证：否
29	53131223_张雯_计算机科学与技术 (网络与信息安全) 基于O2O模式商铺销售APP的设计与实现 张雯 - 《大学生论文联合比对库》 - 2017-06-01	3.2% (325) 是否引证：否
30	美味菜谱问题的Android求解方法研究 张子洋 - 《大学生论文联合比对库》 - 2017-05-13	2.2% (225) 是否引证：否
31	基于B/S架构的知识共享库设计与实现 韩友宁(导师：周益民;薛宏伟) - 《电子科技大学博士论文》 - 2014-09-25	1.2% (122) 是否引证：否
32	WTO/TBT信息通报预警系统的设计与实现 卢娜;李海涛;余立建; - 《商丘职业技术学院学报》 - 2012-04-26	0.4% (43) 是否引证：否

原文内容 红色文字表示存在文字复制现象的内容; 绿色文字表示其中标明了引用的内容

第3章系统设计与实现

3.1 系统实现技术简介

为了适应高校党组织这个特殊的群体对于党务处理工作的需求，流动党员信息登记系统需要实现工作人员和大学生党员的信息交流等协调问题，如须实现用户登陆、管理员用户管理、添加党员基本信息、查询党员基本信息、添加入党申请书、添加奖惩信息、添加档案资料、密码修改等功能，因而系统只有得到完善的Web技术的支持，才能实现以上功能，下文则介绍了本系统所使用的Web技术。

3.1.1 脚本语言简介

脚本语言，又被人们称为动态语言，也就是我们平时常说的Python、VB Script、Java Script、Install Shield Script、Action Script等，这种编程语言与传统的HTML、C、C++、C#以及Java等传统编程语言有所不同[16]。脚本语言介于他们之间，虽然也是由程序代码组成，但是其不需要显示编译，也不需要以二进制代码的形式存在，可以被直接执行，而执行解释的过

程则由其对应的解释器，也就是我们常说的虚拟机，来负责完成；而且脚本语言虽然也涉及到变量问题和函数问题，这点和普通的编程语言很相似，但脚本语言的语法规则更简单方便、容易学习也更便于使用。

脚本语言一般来说更像是一种命令，通常以文本的形式存在，如ASCII等。例如我们开发了一个程序。程序的名字叫做xxx.exe，而这个程序所实现的功能就是打开某一类拓展名为.xx的指定类型文件，也就是说，我们为这种指定类型的文件的编译制定了一套特殊的语法，而当其他的编写者编写了这种指定类型的文件后，我们的xxx.exe程序则可以通过这套特殊的语法来了解其他编写者的编写目的和想法，那么我们说在这个例子中我们所说的脚本语言就是我们刚刚所提及到的这套特殊的语法。

而脚本语言通常又可以被分成两类，一类叫做独立型脚本语言，用这种语言开发的程序在被解释执行的过程中，完全依靠其所对应的虚拟机，不可被其他编译语言嵌入使用；而另一种脚本语言则与其大不相同，通常叫做嵌入型脚本语言，这种语言则不需要完全依靠其虚拟机，也通常被嵌入到其他编译语言中使用。

而此次流动党员信息登记系统的编译，我们所采用的仍然是现如今网页浏览器使用最多的编程语言——Java Script[17]。Java Script作为一种面向对象的弱类型的脚本语言，其代码无需经过编译即可直接以文本的格式发往浏览器，由其客户端直接解释运行其字符代码。Java Script具有直译性、动态性、基于原型性、跨平台性、内置支持等特点，其虚拟机是Java Script引擎，它的解释器也是浏览器的一个组成部分。Java Script语言最早是为了做HTML的动态网页而被开发的，现在已经被客户端普遍应用起来，而可以为网页以及客户端增加形式各异的动态功能则是其主要优势之一，这可以使网页和客户端的浏览效果变得更加的流畅美观。虽然随着网络信息技术时代的不断发展，像V8这种新型的引擎和像Node.js等的新型框架被逐步开发出来，浏览器也逐步增加了事件驱动以及异步IO等新的特性需求，但Java Script本身编译简单易上手以及动态性、跨平台性等优势，以及有些特殊的模块功能，比如AJAX等，只能通过Java Script支持才能在相关网页和客户端实现，因此Java Script现今仍旧是Web开发所使用的主流编程语言之一。

3.1.2 JSP及其相关技术简介

1.CGI

CGI，作为万维网技术不可或缺的最关键的技术之一，其重要地位无可替代。CGI即我们常说的通用网关接口技术，依靠其编写的应用程序可以与Web服务器进行通信，还可以一些与外部的数据源传递信息，如数据库API和数据库服务器等。当其将从Web服务器获得的数据格式化成HTML形式的文档后，便可以通过与浏览器进行交互，进而把获得的数据存储到数据库当中。CGI几乎可以使用任何一种可以实现输入、输出以及环境变量的编程语言编写，也几乎可以和所有的服务器进行信息传递。解释并且处理从表单获取的输入数据，并在服务器端产生相应的应答并且进行处理，这是绝大部分CGI程序所实现的功能，换句话说，帮助网页实现了交互的功能，是使用CGI程序的开发者所要实现的主要目的之一。用户的请求经过Internet的帮助被传送到相应的服务器后，再次被传送到CGI程序当中，而CGI程序将接收到的用户请求进行处理后产生一个处理结果，而这个处理结果则再次通过服务器传回用户那里，简而言之，即用户→服务器→CGI程序→服务器→用户，而这一切的过程都必须无法脱离网络的帮助。

相比于HTML来说，CGI可以帮助服务器实现更多HTML所无法实现的模块功能。例如，HTML无法用一个指定的文件来储存需要记录的数据或者信息，但是使用CGI便可以轻易的做到这一点。因而准确来说，CGI并不是HTML的替代，而是HTML功能的补充。

但是CGI有一个性能上的缺陷就是它的fork-and-execute模式，也就是说，当每一次用户的请求通过服务器发给CGI程序处理时，CGI程序都会fork一个全新的进程来处理此次请求，之后再把处理的结果传回服务器那里，服务器再把结果返回到用户那里，而与此同时，刚刚CGI程序所fork的这个进程也会随整个信息传递的结束而退出，所以当下次用户再次发出请求的时候，CGI会再次fork一个全新的进程来处理下一次的请求，这个过程则又需要再次执行解析配置文件以及初始化环境等步骤，使整个过程周而复始的进行下去。这种进程的反复加载大大降低了CGI程序的性能。

因而一个可以解决这种fork-and-execute模式的弊端的新型CGI诞生了——FastCGI。FastCGI与CGI不同之处在于FastCGI一旦被激活，就可以一直被执行下去，不需要像CGI一样，每次面对新的请求都要fork一个全新的进程来处理请求，只需要首次fork一个master，之后执行一次解析php.ini文件，初始化等步骤，然后再同时fork大量worker。每次当程序接收到一个请求的时候，就会有一个worker接收到该请求并对该请求进行解析处理，而此时如果接收到了另一个请求，master就可以马上把第二个请求传递给第二个worker进行解析和处理，这样就略去了CGI进程中重复的解析配置文件、初始化环境等步骤，大大提高了用户请求的工作效率，在实现性能提高的同时又达到了资源节约的目的。并且在FastCGI中，master可以根据配置调节worker的数量，比如说，如果不够用时，就可以提前启动多个worker准备接收请求，相反的，为了提高程序的性能，master也可以停用一些空闲的worker[18]。并且和CGI相同的是，FastCGI可以使用任何一种编程语言编写，具有语言无关性，CGI所支持的语言，FastCGI也统统全部支持，并且运行时也可以不依赖核心web服务器，不受限于服务器技术的变化。

2.JSP和ASP.NET

ASP.NET由Microsoft Corporation在.NET Framework中提供。Web应用程序类库封装在System.web.dll文件中，该文件显示System.web的命名空间，并提供处理ASP.NET页面的功能，扩展和处理HTTP通道的应用程序和通信处理作为Web服务基础设施。ASP.NET是在ASP的基础上建立的、是ASP的继任者，但它的功能比ASP强大得多。因而，与ASP相比，ASP.NET代码具有很多优势的地方：

①使用.NET提供的类库实现许多以前无法执行的功能。

- ②引入服务器端控制的概念，并使交互式开发网站更方便。
- ③引入ADO.NET数据访问接口，使数据访问的得到极大的提升。
- ④提供可视化开发环境VS.NET，使编程效率得到进一步的提高。
- ⑤在ASP中保持完全兼容，ASP.NET运行速度更快。
- ⑥ASP.NET完全支持面向对象编程。

当然ASP.NET也存在许多不足的地方，比如运行时环境需求很高，这不仅需要IIS的支持，还需要.NET Framework SDK的支持；而且与ASP相比，ASP.NET的学习更复杂些。

JSP是Java Server Page的缩写，由Sun Microsystems和许多其他公司提倡参与建立动态技术标准，主要由在传统HTML文件内添加Java程序片段（Scriptlet）和JSP标记两部分构成的。HTML用于描述静态Web界面，而Java程序则负责操作数据库、重定向页面和发送电子邮件等，从而实现动态网站所要求的功能。JSP在Html语法中实现Java扩展，与Servlet相同，JSP在服务器上执行。它通常返回给客户端一个HTML文本，所以客户端只能使用浏览器浏览。Web服务器首先在执行JSP页面的请求时执行过程部分，然后将性能结果和JSP文件中的HTML代码返回给客户端。而Java程序被插入后可以进行数据库的操作、页面的重定向等工作，从而使得动态网页的建立得以实现。JSP技术拥有着许多优势：

- ①可以移植到任何系统上运行。代码不需要做任何改变。
- ②多平台支持。可以在所有平台的任何环境中开发，在任何环境和任何环境中的扩展。与ASP.NET的局限性的优点相比，JSP具有明显的优势。
- ③强大的可扩展性。从运行Servlet到多个服务器的集群和负载均衡，其实只需要一个小的Jar文件，并且可以对多个应用程序进行事务和信息处理。Java在从一台服务器向无数服务器的过程中展现出强大的活力。
- ④多样化和强大的开发工具支持。这与ASP.NET非常相似。Java已经有很多很好的开发工具，很多都可以免费获得，其中许多可以在多个平台上顺利运行。
- ⑤支持服务器端组件。Web应用程序的支持根本离不开强大的服务器端组件，因而需要借助其他工具的帮助来设计复杂功能组件以完成对网页的调用，使得系统性能得到提高。而JSP则可以借助JAVA BEANS组件的帮助来完成复杂的业务功能。通过了解了JSP和ASP.NET，我们发现他们两个在许多方面都有较大的区别：
- ①Web服务器支持。最常见的Web服务器，如Apache、Netscape和Microsoft IIS都支持JSP页面，但只有Microsoft IIS和Personal Web Server才能支持ASP.NET。
- ②平台支持。JSP独立于平台，只要一般的Java程序可以在平台上运行，JSP程序也可以。而Windows平台可以很好地支持ASP.NET，但由于基于Win32 ASP的逐步模型的依赖性很难移植到其他平台。
- ③组件模型。JSP是基于可重用的跨平台组件（如：JavaBeans，Enterprises，JavaBeans和custom-tailor标签库），而ASP则使用基于Win32的COM组件模型。
- ④脚本语言。JSP可以使用Java编程语言或JavaScript作为脚本语言，而ASP.NET则使用VBScript或Jscript作为脚本语言。
- ⑤安全性。JSP使用Java安全模型，而ASP.NET则使用Windows NT安全结构。
- ⑥连接Access数据库。JSP使用JDBC建立连接来访问数据库，而ASP.NET则使用数据主动对象连接Access数据库。
- ⑦自定义标签。可以使用自定义标签库扩展JSP，但是ASP.NET不能被扩展，因为ASP.NET没有自定义标签库。

3.JSP、Servlet和JSF

JSP是一种Java视图技术，可在服务器机器上运行，并允许用户使用客户端语言（如HTML，CSS，JavaScript等）编写模板文本。JSP支持taglib，它支持Java代码并允许用户控制页面流或动态输出[19]。JSTL是一种著名的taglib。JSP还支持可用于访问后端数据（通过页面，请求，会话和应用程序范围中可用的属性）的表达式语言，并可结合taglib一起使用。

当来自JSP或Web应用程序的第一个请求开始时，Servlet将其编译为扩展的HttpServlet类，并在Web应用程序的周期中使用它。其生成的源代码可以在服务器的工作目录中被找到，例如Tomcat，它是/work目录。在JSP请求中，编译后的JSP类将被Servlet执行，Servlet并通过Internet将生成的结果发送到客户端，并将其显示在Web浏览器中，而这类结果通常只是HTML / CSS / JS。

Servlet是在服务器机器上运行的Java应用程序编程接口（API），用于拦截来自客户端的请求并生成/发送响应。一个众所周知的例子是HttpServlet，它提供了使用流行的HTTP方法（如GET和POST）来挂接HTTP请求的方法。

当Servlet首次被请求或在网络应用程序启动时被请求时，Servlet的会在网络应用程序的周期中创建一个实例并将其存储在内存中。对于每个传入请求本身的URL匹配Servlet的URL模式，相同的实例将被重用。用户可以通过HttpServletRequest访问请求数据，并使用HttpServletResponse处理进行响应。这两个对象都可以用作任何HttpServlet覆盖方法（如doGet（）和doPost（））中的方法参数。

JSF是一种基于组件的MVC框架，基于Servlet API构造，并通过taglib提供组件，可用于JSP或任何其他基于Java的视图技术，如Facelets，它比JSP更适合JSF。它提供了良好的模板功能，比如复合组件，而JSP提供给用户一组组件的重复组件，他必须使用原始的Java自定义组件，这个过程有点繁琐。

作为一个MVC（模型-视图-控制器）框架，JSF提供了FacesServlet作为唯一的请求-响应控制器。它执行用户的所有标准和繁琐的HTTP请求/响应工作，例如收集用户输入，验证/转换它们，将它们放入模型对象，调用操作并显示响应。通过这种

方式，用户可以获得View的JSP或Facelets（XHTML）页面以及Model的JavaBean类，View和Model将通过JSF组件进行绑定在一起，JSF组件树也将帮助FacesServlet来完成全部工作。

3.1.3 MyEclipse 6.0简介

1. MyEclipse 6.0

MyEclipse是基于Eclipse之上的一种企业级的集成开发环境，它加入了属于自己的插件后，也增加了许多强大的功能，主要用于开发Java、Java EE以及其他的移动模块。MyEclipse是对EclipseIDE的一种增强，在开发数据库以及应用程序的开发调试以及服务器的整合等方面都做了极大的提升，是一种功能完备的集成开发环境，完美支持多种语言，可以说，只要是Eclipse所支持的主流开源产品，MyEclipse也都统统可以提供支持。而MyEclipse 6.0版本在原有版本的基础上，再次提升了Spring与Java EE 5部件的功能，使配置管理功能被增强，并改进了AJAX工具以及其Web浏览器，加快了Java EE部署和测试的速度，提升了应用开发的效率，并且用户可以使用MyEclipse学习中心来寻求帮助和查找学习资料，增强了使用者的用户体验。并且各方面兼容问题均已基本解决，使用起来方便顺手，因而本系统决定使用MyEclipse 6.0作为其代码开发的基本软件。

2. MyEclipse 和Eclipse

MyEclipse 和Eclipse乍一看有些相似，然而随着用户使用频率的增加，他们之间的区别会逐步显现出来。

Eclipse是一个用于创建IDE的可拓展平台，从本质上说，Eclipse只是一个用来构建开发环境的服务或者框架。值得庆幸的是，Eclipse自身附带了一些可以协助编程任务的工具和插件，如JDK等。此外，可扩展性的基本机制是由新处理单元中的新插件引入已有的插件。尽管它专注于构建IDE，但Eclipse的概念和含义支持一种通用模型，用于从不同公司创建不同部分的应用程序。

与其不同的是，MyEclipse企业工作台是一个全功能平台和一个企业级插件。它具有适用于开发支持应用程序开发的整个生命周期的软件应用程序和系统的工具。MyEclipse提供了很多功能 - 它已经通过了开放行业标准，甚至重新定义了软件的定价，支持和交付发布周期。它为J2EE，XML，UML和数据库创建了一个完整的应用程序开发环境。此外，它拥有超过25个目标环境的最全面的应用服务器连接器选择，并且具有优化开发，部署测试甚至可移植性的能力。

Eclipse插件模型主要是在Eclipse工作台上下文中提供某种服务的一部分。此处的“组件”表示在某个部署时已配置到系统中的对象。Eclipse的运行时将为基础设施提供必要的支持，以激活和操作一组手动操作的插件。这对确保活动发展的无缝环境是必要的。

当Eclipse为一个实例运行时，插件将不得不在一些插件运行时类（通常称为插件类）的实例中连接。插件类将为管理创建必要的配置和支持，然后它将不得不扩展到org.eclipse.core.runtime。这将是可以生成插件管理设施的抽象类。插件安装将涉及包含单独插件的插件文件夹。这些插件将被刻录在XML类型的文件中；这将允许该文件通知Eclipse运行时需要激活哪些插件。

相反，MyEclipse模型通过为用户提供多功能性来选择每个应用程序层所需的技术。它还将提供可选的技术捆绑包，以及访问速度模板以生成代码和添加第三方商业广告。此外，它还有进一步发展的OSS工具[20]。

开发人员活动也有所改善；它通过提供Java EE / J2EE数据库和富客户端开发环境来增强Eclipse体验。该工作台还有一个嵌入式Tomcat服务器，为用户提供了一个沙箱选项，与此同时，还提供了RAD，UML，POJOs和Web 2.0。MyEclipse最大限度地发挥其潜力，有效地为用户提供各种规模的开发项目所需的工具；从一家公司到最大的跨国公司。这是一个可靠的软件开发工具，被IBM，联合航空，葛兰素史克等许多精英公司所使用，甚至在欧洲议会也是如此。

3.2 系统实现平台简介

硬件：一台普通的可联网的计算机即可满足流动党员信息登记系统的需求。

软件：采用JSP编码，因而只需要可以实现执行HTML码功能的浏览器即可

数据库：SQL

3.3 功能实现模块简介

3.3.1 用户登陆模块

此界面为流动党员信息登记系统的首页界面，用户进入到该系统中，第一次浏览的就是这个用户登陆界面。这个模块在整个系统中的安全性最高，用户输入自己的用户名、密码以及选择自己的身份（管理员还是学生）后，系统会将收到的数据信息与系统数据库中对应的表进行查找并进行对比，如果与库中信息匹配成功，系统允许用户进入并使用，并将根据用户的身份为其分配对应的权限，而其他部分的功能模块均要在此模块匹配成功后方可运行。

下面展示的就是该功能模块的界面以及实现该功能所需的主要代码：

（如图3-1、3-2、3-3所示）

图3-1

图3-2

图3-3

3.3.2 管理员用户管理模块

此界面为流动党员信息登记系统的系统用户管理界面，使用者仅限该系统的超级管理员。此模块的主要作用是规范整个系统的权限使用，因为系统的用户主要分为管理员和学生，而增加了这个模块，普通管理员的权限受到了超级管理员的控制

，因而避免由于管理员权限过高可能导致的系统权限泛滥问题。

下面展示的就是该功能模块的界面以及实现该功能所需的详细的主要代码：

(如图3-4、3-5、3-6、3-7所示)

图3-4

图3-5

图3-6

图3-7

3.3.3 党员基本信息添加模块

此界面为流动党员信息登记系统的基本信息添加界面，用户可以通过这个界面添加大学生党员的基本信息，基本信息包括姓名，密码，性别，学号，班级，籍贯，电话，邮箱，出生年月，入团时间及家庭住址等，其中姓名，密码，性别，学号，班级，籍贯，电话，邮箱及家庭住址这几项信息的修改需要用户手动打字输入，而出生年月和入团时间这两项信息的修改则是由系统自动弹出年月日等日期的选择框，方便用户进行选择。

下面展示的就是该功能模块的界面以及实现该功能所需的详细的主要代码：

(如图3-8、3-9所示)

图3-8

图3-9

3.3.4 党员基本信息查询模块

此界面为流动党员信息登记系统的基本信息查询界面，用户可以通过这个界面简单明了的看到基本信息添加模块所录入的所有大学生党员的基本信息。用户在查询相关信息时可以有两种选择，依据学号查询或者依据姓名查询，当然也可以选择同时通过两项共同查询。由于此模块采用的使模糊查询技术，因而无需输入完整的学号或姓名，只需输入其中几个字段便可轻松的查询到所需党员信息，应用起来十分方便。需要注意的是，当两个查询条件均为空的时候，则表明需要查询所有信息。与此同时，此界面还实现了修改、删除相关信息以及打印等功能。

下面展示的就是该功能模块的界面以及实现该功能所需的详细的主要代码：

(如图3-10、3-11、3-12所示)

图3-10

图3-11

图3-12

3.3.5 入党申请书添加模块

此界面为流动党员信息登记系统的入党申请书添加界面，用户可以通过这个界面简单方便的添加或者修改对应大学生党员的入党申请书的数据信息。此模块调用了一个编辑器的功能，使用户可以像平时编辑文本一样轻松的使用该界面进行编辑，包括可以调节段落样式、字体、字号以及加粗、划线等等，与此同时，用户还可以在申请书中插入表格、公式、图片或者其他附件这些特殊格式的信息。

下面展示的就是该功能模块的界面以及实现该功能所需的详细的主要代码：

(如图3-13、3-14、3-15所示)

图3-13

图3-14

图3-15

3.3.6 奖惩信息添加模块

此界面为流动党员信息登记系统的奖惩添加界面，用户可以通过这个界面添加或者修改大学生党员的奖惩信息。系统数据库会自动读取党员的学号，当用户选择了需要增加奖惩信息的学号后，数据库会与库中信息进行匹配，并自动显示党员姓名，这样无需用户再次确认便可轻松将学号和姓名进行匹配。之后可以选择是奖励还是惩罚，不同的选择会将信息录入到不同的数据库当中。与之前的模块相同，日期依旧是由系统自动弹出年月日等日期的选择框，以便用户进行选择。

用户还可通过文本输入框对该奖惩信息进行备注。

下面展示的就是该功能模块的界面以及实现该功能所需的详细的主要代码：

(如图3-16、3-17、3-18所示)

图3-16

图3-17

图3-18

3.3.7 档案资料添加模块

此界面为流动党员信息登记系统的档案资料的添加界面，用户可以通过这个界面添加或修改大学生党员的档案资料数据信息。编号、名称、内容以及发布人的信息都是采用文本框输入，简单易操作。用户还可使用附件一栏，上传其他格式的如JPG、PNG、PDF以及DOC等格式的附件，对档案资料信息加以补充。

下面展示的就是该功能模块的界面以及实现该功能所需的详细的主要代码：

(如图3-19、3-20、3-21、3-22、3-23所示)

图3-19

图3-20

图3-21

图3-22

图3-23

3.3.8 修改密码模块

此界面为流动党员信息登记系统的档案资料的添加界面，与其他系统一样，此系统也可修改对应的用户密码。只有和原密码匹配成功，用户才有权去修改新密码，这也是为了保护用户账户的安全。而两次输入新密码，则是为了防止用户不小心摁错新密码导致新密码出现错误的问题，与此同时，这也是对用户安全的一大保障。此模块也是本系统中安全性要求比较高的模块之一。

下面展示的就是该功能模块的界面以及实现该功能所需的主要代码：

(如图3-24、3-25所示)

图3-24

图3-25

3.4 本章总结

本章为论文的系统设计与实现部分。首先介绍了流动党员信息登记系统设计和开发过程中所使用的相关技术，主要包括脚本语言、CGI、JSP等等，其中在介绍JSP的时候，将其分别与ASP.NET和Servlet、JSF进行对比，解释了本系统为什么使用了JSP及其相关技术。紧接着，论文介绍了本系统主要使用的编程软件MyEclipse，并将其与Eclipse进行对比，说明了选择其作为系统主编程软件的原因。之后文章又介绍了系统实现所使用的软硬件平台以及SQL数据库等等。最后作为本章的主要部分，文章介绍了流动党员信息登记系统各个模块所实现的主要功能，并展示了其网页界面和实现该功能所需的主要代码，这些模块包括用户登陆模块、管理员用户管理模块、党员基本信息添加模块、党员基本信息查询模块、入党申请书添加模块、奖惩信息添加模块、档案资料添加模块、修改密码模块等。

指 标
疑似剽窃文字表述
1. 引入服务器端控制的概念，并使交互式开发网站更方便。 ③引入ADO.NET数据访问接口，
2. Java程序则负责操作数据库、重定向页面和发送电子邮件等，从而实现动态网站所要求的功能。JSP在Html语法中实现Java扩展，与Servlet相同，JSP在服务器上执行。它通常返回给客户端一个HTML文本，所以客户端只能使用浏览器浏览。Web服务器首先在执行JSP页面的请求时执行过程部分，然后将性能结果和JSP文件中的HTML代码返回给客户端。而Java程序被插入后可以进行数据库的操作、页面的重定向等工作，
3. 平台支持。可以在所有平台的任何环境中开发，在任何环境和任何环境中的扩展。与ASP.NET的局限性的优点相比，JSP具有明显的优势。 ③强大的可扩展性。从
4. 从一台服务器向无数服务器的过程中展现出强大的活力。 ④多样化和强大的开发工具支持。这与ASP.NET非常相似。Java已经有很多很好的开发工具，很多都可以免费获得，其中许多可以在多个平台上顺利运行。 ⑤支持服务器端组件。Web应用程序的支持根本离不开强大的服务器端组件，因而需要借助其他工具的帮助来设计复杂功能组件以完成对网页的调用，
5. 的Web服务器，如Apache、Netscape和Microsoft IIS都支持JSP页面，但只有Microsoft IIS和Personal Web Server才能支持ASP.NET。 ②平台支持。JSP独立于平台，只要一般的Java程序可以在平台上运行，JSP程序也可以。而Windows平台可以很好地支持ASP.NET，但由于基于Win32
6. ④脚本语言。JSP可以使用Java编程语言或JavaScript作为脚本语言，而ASP.NET则使用VBScript或Jscript作为脚本语言。 ⑤安全性。JSP使用Java安全模型，而ASP.NET则使用Windows NT安全结构。 ⑥连接Access数据库。JSP使用JDBC建立连接来访问数据库，而ASP.NET则使用数据主动对象连接Access数据库。 ⑦自定义标签。可以使用
7. 当来自JSP或Web应用程序的第一个请求开始时，Servlet将其编译为扩展的HttpServlet类，并在Web应用程序的周期中使用它。其生成的源代码可以在服务器的工作目录中被找到，例如Tomcat，它是/ work目录。在JSP请求中，
8. 应用程序的周期中创建一个实例并将其存储在内存中。对于每个传入请求本身的URL匹配Servlet的URL模式，相同的实

- 例将被重用。用户可以通过HttpServletRequest访问请求数据，并使用HttpServletResponse处理进行响应。
- 此外，可扩展性的基本机制是由新处理单元中的新插件引入已有的插件。尽管它专注于构建IDE，但Eclipse的概念和含义支持一种通用模型，用于从不同公司创建不同部分的应用程序。
与其不同的是，MyEclipse企业工作台是一个全功能平台和一个企业级插件。它具有适用于开发支持应用程序开发的整个生命周期的软件应用程序和系统的工具。
 - MyEclipse提供了很多功能 - 它已经通过了开放行业标准，甚至重新定义了软件的定价，支持和交付发布周期。它为J2EE，XML，UML和数据库创建了一个完整的应用程序开发环境。此外，它拥有超过25个目标环境的最全面的应用服务器连接器选择，并且具有优化开发，部署测试甚至可移植性的能力。
Eclipse插件模型主要是在Eclipse工作台上文中提供某种服务的一部分。此处的“组件”表示在某个部署时已配置到系统中的对象。Eclipse的运行时将为基础设施提供必要的支持，以激活和操作一组手动操作的插件。这
 - 插件将被刻录在XML类型的文件中;这将允许该文件通知Eclipse运行时需要激活哪些插件。
相反，MyEclipse模型通过为用户提供多功能性来选择每个应用程序层所需的技术。它还将提供可选的技术捆绑包，以及访问速度模板以生成代码和添加第三方商业广告。
 - 开发人员活动也有所改善；它通过提供Java EE / J2EE数据库和富客户端开发环境来增强Eclipse体验。该工作台还有一个嵌入式Tomcat服务器，为用户提供了一个沙箱选项，与此同时，还提供了RAD，UML，POJOs和Web 2.0。
MyEclipse最大限度地发挥其潜力，有效地为用户提供各种规模的开发项目所需的工具；从一家公司到最大的跨国公司。这
 - 功能所需的主要代码，这些模块包括用户登陆模块、管理员用户管理模块、党员基本信息添加模块、党员基本信息
 - 模块、入党申请书添加模块、奖惩信息添加模块、档案资料添加模块、修改密码模块等。

5. 第四章总结与展望

总字数：1526

相似文献列表 文字复制比：1.9%(29) 疑似剽窃观点：(0)

1	23毕业设计说明shu - 《大学生论文联合比对库》 - 2014-05-28	1.9% (29) 是否引证：否
---	--	-----------------------

原文内容 红色文字表示存在文字复制现象的内容; 绿色文字表示其中标明了引用的内容

第四章总结与展望

4.1 系统的特点与优点

流动党员信息登记系统是在传统的手工纸质录入的高校党务系统的基础上，通过对高校党组织这个特殊的群体进行调研分析，在了解到高校政务的不同需求之后，进行开发设计的系统。

系统主要应用了JSP和SQL两大技术进行开发，JSP主要满足了前端应用程序的开发需求，借助Web界面实现动态交互功能；而SQL则主要为整个系统提供数据库的保障，并且通过数据库来存储大学生党员的相关数据信息。因而JSP+SQL两大技术的结合，使得流动党员信息登记系统可以轻松的完成与用户进行动态数据交互功能的实现。

此系统的功能大体上比较完备，实现了用户对于数据新的录入、修改、删除以及浏览、留言等需求。与此同时，此系统的操作简单方便、极易上手，用户只需使用一般浏览器便可浏览本系统，并可通过简单的操作便可实现与系统信息的交互。系统将不同的功能实现分布在不同的模块当中，这种模块式的设计方法，为以后程序的升级维护工作提供了方便，与此同时，也为程序功能的复用打下了良好的基础。

4.2 系统的不足与改进

流动党员信息登记系统基本上满足了高校党务管理工作的需求，并将用户分为两大模块进行设计开发——即管理员模块和学生模块，这在一定程度上提高了高校党务工作的效率，也为大学生党员和高校党组织的信息交流提供了方便。本系统在界面设计上以简洁为本，并尽最大可能把系统的操作的复杂度降到最低，使得应用系统的业务人员可以轻松的就学会如何应用本系统，并避免大多数可能由于用户操作不当所带来的麻烦和问题。

但因为此系统的设计时间有限，相对仓促，因而本系统也存在着一些等待改进的不足之处。

如本系统的界面虽力求整洁，但相对来说还不够美观，因而还需要开发人员做进一步的美化工作，使得本系统变得更加吸引用户，提高用户的观赏性；其次使本系统数据库的操作性能还存在一些不足之处，如用来实现部分功能的代码不够简洁，如若遇到后台数据库过大的情况，系统的运行速度可能会受到影响。因而流动党员信息登记系统在设计上还有待进一步的优化，需要进一步的改进和完善。如增加系统界面的美观性，可借助photoshop、fireworks等图片处理工具的帮助，使系统界面变得更加的友好，增强用户的软件使用体验；简化部分程序代码，某些函数、变量可以在不同的功能模块内实现共享，与此同时也可以生成一些程序包供具有相同功能的模块相互引用，从而使系统的运行速度得以大幅度提升；最后部分数据库的设计上可以借助数据库连接池技术，进而使数据库操作的性能得以提升，并对其规范化处理，减少冗余现象的产生。总而言之，流动党员信息登记系统的基本功能已经实现，但仍有不足之处，我将会继续对此系统进行进一步的升级和改善，敬请期待。

4.3 设计的收获与心得

通过将近半年的流动党员信息登记系统的毕业设计开发，我提升了自己的应用程序的编写能力，尤其是在JSP和SQL相关语言的编写上，我的能力得到了大幅度的提升。并且通过这次毕业设计，我对应用程序的开发以及数据库的应用也有了更加深入的了解。而我在设计开发的过程中也遇到了许多的困难，而当我面对这些困难时，我选择了迎难而上，借助书籍、同学和老

师的帮助，也通过我自己不懈的努力，攻克了一个又一个的难题。

设计这个系统的过程，不仅让我重新巩固和提升了大学四年来所学习到的各种技术的理论知识，更加是对我在用户需求调查、设计并开发程序以及面对意料之外的情况的出现时的解决实际问题等等能力的培养和锻炼。

4.4 本章总结

本章为论文的总结与展望部分。分别从系统的特点与优点、系统的不足与改进以及设计的收获与心得三方面完成了对流动党员信息登记系统的总结和展望。

参考文献

- [1] 刘叶容, 吴克明. 用科学发展观统领电子党务协调发展[J]. 湘潭师范学院学报(社会科学版). 2009 (03) 12-16.
- [2] 马宏, 白雪. 我国城市基层党组织电子党务发展的现状与对策[J]. 北京电子科技学院学报. 2011 (01) 15-18.
- [3] Solvita Berzisa, Janis Grabis. Project Phase Dependent Configuration of Project Management Information Systems[J]. Information Technology and Management Science, 2012, 15(1).
- [4] 武国剑, 姚跃传, 潘晴情, 余畅舟. 基于PHP&MySQL的高校学生党员管理信息系统设计与实现[J]. 合肥工业大学学报(自然科学版), 2012, 35(11): 1492-1495+1536.
- [5] Asif Qumer Gill, Abhishek Loumish, Isha Riyat, Sungyup Han. DevOps for information management systems[J]. VINE Journal of Information and Knowledge Management Systems, 2018, 48(1).
- [6] Constantin Adrian Manea. Information Security Management - Part Of The Integrated Management System[J]. ACTA Universitatis Cibiniensis, 2015, 66(1).
- [7] 陈一明. SQL Server数据库应用技巧探讨[J]. 科学技术与工程, 2008(12): 3334-3337.
- [8] 饶琛, 赵晓静. 浅谈SQL Server数据库的安全设计与应用[J]. 电脑知识与技术, 2008(23): 1-2.
- [9] 柳义筠, 钟萍. ASP.NET及JSP三种Web开发技术比较研究[J]. 电脑编程技巧与维护, 2009(22)
- [10] Kamil Sitarski. The Role of Information Technology Systems in Knowledge Management[J]. Foundations of Management, 2010, 2(1).
- [11] 杨诗晗. 基于J2EE的高校学生党员信息管理系统设计与实现[D]. 天津大学, 2016.
- [12] Solvita Bērziša. The Baseline Configuration of Project Management Information System[J]. Scientific Journal of Riga Technical University. Computer Sciences, 2009, 39(-1).
- [13] Dawit Demissie, Abebe Rorissa. The Effect of Information Quality and Satisfaction on a Parent's Behavioral Intention to Use a Learning Community Management System[J]. Libri, 2015, 65(2).
- [14] Elisha Ondieki Makori, Norak Mauti Osebe. Koha enterprise resource planning system and its potential impact on information management organizations[J]. Library Hi Tech News, 2016, 33(4).
- [15] Jacek Moszkiewicz, Katarzyna Rostek. Functional Enhancements to Project Management Information Systems[J]. Foundations of Management, 2011, 3(1).
- [16] 雷蕾, 钟永强. 高校学生党员信息管理系统的设计及实现[J]. 科技信息, 2010(05): 470-471+550.
- [17] 武治发. 云南交通职业技术学院学生党员信息管理系统的设计与分析[D]. 云南大学, 2015.
- [18] Mirjana Kljajić Borštnar, Andreja Pucihar. Impacts of the Implementation of a Project Management Information System – a Case Study of a Small R&D Company[J]. Organizacija, 2014, 47(1).
- [19] Jiang Bin Qu, Feng Cong. Research on Information Management System of University Graduates[J]. Applied Mechanics and Materials, 2014, 3627(685).
- [20] 刘志蕾. 基于.Net的高校师生党员信息管理系统的设计与研究[D]. 齐鲁工业大学, 2017.

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

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

🌐 <http://check.cnki.net/>

“中国知网”大学生论文检测系统