

**文献综述**

**毕业设计题目 基于WEB的校园兼职系统设计与实现**

**学 院 软件学院**

**专 业** **软件工程**

**学 号** **201820181502**

**学 生 姓 名**  **万煜文**

**指 导 教 师**  **谢波** **职称** **讲师**

**二○二二年 五 月**

目录

[文献综述 1](#_Toc18796)

[一、 引言 1](#_Toc21684)

[二、 正文 1](#_Toc10690)

[三、 结论 3](#_Toc16663)

[四、 附录 3](#_Toc1541)

**文献综述**

1. **引言**

文献综述在论文撰写的过程中有着不可替代的作用，需要客观地描述和评论当前的研究状况，从而预测发展、研究趋势或寻求新的突破点。文献综述可以更好的寻找论文选题的切入点和突破点，通过文献综述，我们可以在现有研究基础上，把握研究现状，预测该领域研究趋势，在巨人的肩膀上进行研究。文献综述也可以为研究论证提供直接的证据，让论文的研究开展建立在已有基础上，这有利于论文为论文的深入分析寻找新的方式和线索，使有关的定义和基础理论细化，并且为科学分析论证自身的见解出示了丰富多彩而有感染力的客观事实和数据信息。文献综述还可以避免进行重复的研究劳动或者人们已经解决的问题，节省重复研究的时间，提高研究者的效率和研究的科研价值与学术价值。

1. **正文**

对于大学生兼职难，校园兼职信息获取渠道少，信息量有限，导致招工和求职难等问题，之前也有过一些研究文章，不过还属于比较初级认识阶段，还需要进行更加深入的研究。故在谢波老师的指导下，首先对该领域的相关课题论文进行详细阅读，把握该领域的研究总体发展趋势，同时又着重对近几年的最新研究文献进行了详细研究和阅读，一定程度上掌握了目前该领域的最新动态和研究成果。 而根据参考文献得出的主要结论有如下几点：

1.近些年大学生们会利用寒暑假期间进行校外兼职获取实践经验，同时也能够让在校大学生认识社会、了解社会，并且在工作中就会与社会上不同类型的人打交道与相处，与他们合作共事，通过与这些人的共同合作的话，对社会就有了慢慢的认识和了解。而随着工作内容的增加、工龄的增长，随着接触的人物和事情都变多了，对社会的了解程度也就增加了，也就深入了。同时社会兼职相对来说时间长、能深入、接触的人事也会更加的广泛，更有利于大学生对社会的认知，所以说利用课余时间进行兼职是在校大学生认识社会并且了解社会的重要途径之一。兼职也能够为后来的职业生涯打下基础，比如：社会人际交往能力、自我调节能力、应社会的能力、适改造社会的能力等等.这些能力在书本上是学不到的在做兼职的过程中这些能力都能得到提高比如只人际沟通的能力.能在人与人的交往中才能得到培养和提高。

2.目前市场上关于大学生兼职的仍然有些不方便的地方，不能够及时的准确的找到自己想要的兼职岗位，同时企业也难以找到相关的适合自己相应岗位的兼职人员，此外，校园内现有的一些兼职信息网站，大都缺乏有效的安全认证机制和管理机制，用户使用虚假信息注册，使得网站存在大量的虚假兼职信息，无法保证兼职信息的安全性。

3.Spring Boot是由Pivotal团队提供的全新框架,其设计目的是用来简化新Spring应用的初始搭建以及开发过程。该框架使用了特定的方式来进行配置,从而使开发人员不再需要定义样板化的配置。通过这种方式,SpringBoot致力于在蓬勃发展的快速应用开发领域(rapid application development)成为领导者。

4.SpringBoot框架中还有两个非常重要的策略:开箱即用和约定优于配置。开箱即用,Out of box,是指在开发过程中,通过在MAVEN 项目的pom 文件中添加相关依赖包,然后使用对应注解来代替繁琐的XML 配置文件以管理对象的生命周期。这个特点使得开发人员摆脱了复杂的配置工作以及依赖的管理工作,更加专注于业务逻辑。约定优于配置,Convention over configuration,是一种由Spring Boot 本身来配置目标结构,由开发者在结构中添加信息的软件设计范式。这一特点虽降低了部分灵活性,增加了BUG 定位的复杂性,但减少了开发人员需要做出决定的数量,同时减少了大量的XML 配置,并且可以将代码编译、测试和打包等工作自动化。

5.Spring就像是整个项目中装配bean的大工厂,在配置文件中可以指定使用特定的参数去调用实体类的构造方法来实例化对象,也可以称之为项目中的黏合剂。 Spring的核心思想是IoC(控制反转),即不再需要程序员去显式地‘new’一个对象,而是让Spring框架帮你来完成这一切。

6.SpringMVC在项目中拦截用户请求，它的核心Servlet即DispatcherServlet承担中介或是前台这样的职责，将用户请求通过HandlerMapping去匹配Controller，Controller就是具体对应请求所执行的操作。SpringMVC相当于SSH框架中struts。 mybatis是对jdbc的封装，它让数据库底层操作变的透明。众所周知mybatis的操作都是围绕一个sqlSessionFactory实例展开的。mybatis通过配置文件关联到各实体类的Mapper文件，Mapper文件中配置了每个类对数据库所需进行的sql语句映射。在每次与数据库交互时，通过sqlSessionFactory拿到一个sqlSession，再执行sql命令。

7.总结起来就是，页面发送请求给控制器，控制器调用业务层处理逻辑，逻辑层向持久层发送请求，持久层与数据库交互，后将结果返回给业务层，业务层将处理逻辑发送给控制器，控制器再调用视图展现数据。

8.MySQL是一个关系型数据库管理系统，由瑞典MySQL AB 公司开发，属于 Oracle 旗下产品。MySQL 是最流行的关系型数据库管理系统之一，在 WEB 应用方面，MySQL是最好的 RDBMS (Relational Database Management System，关系数据库管理系统) 应用软件之一。

9.系统流程图是描绘系统物理模型的传统工具。它的基本思想是用图形符号以黑盒子形式描绘系统里面的每个部件(程序、文件、数据库、表格、人工过程等），表达信息在各个部件之间流动的情况。

10.它从数据传递和加工角度，以图形方式来表达系统的逻辑功能、数据在系统内部的逻辑流向和逻辑变换过程，是结构化系统分析方法的主要表达工具及用于表示软件模型的一种图示方法。

11.数据字典是编程的一般方法，也就是一种常用的程序设计方式。我们可以理所当然的认为可以认为，无论程序是什么，它都是处理某个主题的，这里的主题可能是人、商品、网页、界面、数据库表，甚至是需求分析等等。当主体有很多属性时，每个属性都有很多值，属性的数量和属性值的数量都在不断变化，尤其是当这些数字变化很快时，应该考虑引入数据字典的设计方法。

12.论文是以兼职招聘系统的设计为背景，通过对兼职招聘流程的梳理与优化，分析并设计了相应的校园简直信息管理系统。

1. **结论**

总而言之，文献综述的意义和目的在于总结和综合该方向前人已经做了的工作，了解当前的研究水平，分析存在问题，指出可能的研究问题和发展方向等，并且列出了该方向众多的参考文献，这对后人是一笔相当大的财富，可以指导开题报告和论文的写作。而以上的文献综述表面，在大学生兼职领域的研究课题具有一定潜力，同时也具有一定的实用价值和市场前景。可以展开相关研究论证，利用已有研究和成熟技术，更好的去开展相关研究。

1. **附录**

[1] 杜显微,傅哲伊.简谈在校大学生社会兼职的意义[J].重庆科技学院学报(社会科学版),2011(17):173-174.DOI:10.19406/j.cnki.cqkjxyxbskb.2011.17.069.

[2] 王娟,钱素真,李帅举,程传虎.基于Web的校园兼职信息系统的设计与开发[J].焦作大学学报,2016,30(03):66-68.DOI:10.16214/j.cnki.cn41-1276/g4.2016.03.021.

[3] 笪诗颖. 基于分层教学的计算机基础移动学习APP设计与实现[D].中央民族大学,2019.

[4] 邓笑. 基于Spring Boot的校园轻博客系统的设计与实现[D].华中科技大学,2018.

[5] 舒强.省纪委派驻机构党风廉政信息系统应用研究[J].山西科技,2019,34(03):48-50.

[6] 谢涵风,蔡国宝,夏曦,王秀友.基于SSM的寻亲互联网络平台的设计与实现[J].电脑知识与技术,2019,15(04):85-88.DOI:10.14004/j.cnki.ckt.2019.0510.

[7] 骆汛枫,张永康,林宏濠,唐嘉浩.智能校园兼职平台的设计与应用[J].电脑知识与技术,2019,15(28):76-79.DOI:10.14004/j.cnki.ckt.2019.3555.

[8] 郝明明. 基于计算机视觉的鱼苗自动分离系统的研究[D].吉林农业大学,2016.

[9] 黎凤斌. 智慧停车云平台系统设计与实现[D].大连理工大学,2017.

[10] 温守坤.职业学校科研管理系统的研究[J].电脑与电信,2016(05):79-81.DOI:10.15966/j.cnki.dnydx.2016.05.026.

[11] 张倩．为什么要构建数据字典[N].中国财经报，2014-11-06.

[12] 张冬,田艳.校园兼职信息管理系统分析与设计[J].软件工程,2019,22(07):37-39.DOI:10.19644/j.cnki.issn2096-1472.2019.07.012.