

**专科生毕业论文**

**网上花店系统的设计与实现**

**姓 名 ×××**

**学 号 ×××××**

**学 院 ×××××**

**年 级 ××××**

**专业班级\_\_\_ ×××××**

**指导教师 ×××**

2014年6月 25日

**目录**

[一、 前言](#_Toc14253) 1

[（一） 研究背景](#_Toc12239) 1

[（二） 国内外研究现状](#_Toc5868) 1

[（三） 研究目的和意义](#_Toc28158) 1

[二、 系统分析](#_Toc4792) 2

[（一） 系统分析方法 2](#_Toc31013)

[（二） 可行性分析 2](#_Toc4286)

[三、 系统设计与实现 3](#_Toc1954)

[（一） 系统总体结构设计 3](#_Toc26750)

[（二） 网上花店系统详细设计](#_Toc25569) 4

[结论 4](#_Toc8698)

[参考文献](#_Toc621) 5

[附录](#_Toc621) 6

[致谢 7](#_Toc5997)

摘 要

伴随着互联网时代的蓬勃发展,网络购物作为电子商务的一种形式正以其高效率、低成本的优势,逐步成为新兴的经营模式和理念,越来越多的人更希望能够更多的享受到网络所带来的便利而不仅仅是满足于将网络用于信息的浏览和发布。网络购物适应并很好的迎合了当今社会快节奏地生活,使人们足不出户便可以方便快捷轻松地选购自己喜欢的商品。

本次课题主要根据时下网络的发展趋势，充分发挥网上花店的便利性，构建了一个以鲜花销售为主的网络商城平台，按照网上花店系统的需要，进行需求分析，并对网站系统规划设计。选用Myeclipse为编译平台，选用SQL Server2005数据库,运用JSP与后台数据库链接等关键技术来建设网上花店系统。本课题主要是实现用户注册、用户修改信息、查询浏览、发表评论、商品管理、用户管理等功能，并且采用极具人性化的界面设计，菜单式提交数据，使操作简单易懂。此次项目是要设计一个以网上鲜花交易为主，具有一定智能特性和网络特性的交易系统。系统开发的目标是实现鲜花交易的系统化、规范化和自动化。

关键词**：**系统设计；JSP技术；网上花店

**ABSTRACT**

With the vigorous development of the Internet age, online shopping as a form of e-commerce is its high efficiency, low-cost advantage, and gradually become a new business model and philosophy, more and more people want to be able to enjoy more brought to the network and not just be satisfied with the convenience of a network for browsing and publishing information. Online shopping adapt and good to meet the fast pace of life in today's society, so that people can enjoy the convenience quickly and easily buy their favorite products.

The topic nowadays mainly based on the development trend of the network, give full play to the convenience of online florist, flower sales to build a mall-based network platform, according to the needs of online florist system needs analysis, system planning and site design. Myeclipse chosen to compile the platform, use SQL Server2005 database back-end database using JSP and other key technologies to build links to online florist system. The main topic is to achieve user registration, user modification information, query view, comment, product management, user management and other functions, and using a very user-friendly interface design, menu-submitted data, so easy to understand. The project is to design an online flower majority of transactions, the trading system has some smart features, and network characteristics. System development objective is to achieve trading flowers systematization, standardization and automation.

**Key words:** System design; JSP technology; online florist

一、前言

1. 研究背景

伴随着互联网时代的蓬勃发展,网络购物作为电子商务的一种形式正以其高效率、低成本的优势,逐步成为新兴的经营模式和理念,越来越多的人更希望能够更多的享受到网络所带来的便利而不仅仅是满足于将网络用于信息的浏览和发布。网络购物适应并很好地迎合了当今社会快节奏地生活,使人们足不出户便可以方便快捷轻松地选购自己喜欢的商品[1]。

自上世纪80年代以来,花卉零售业经历了从无到有、从小到大的发展过程,如今已成为花卉产业链中最具活力的领域。随着人们花卉消费需求的不断增加,花卉零售形式也多种多样，互为补充。从农贸市场到批零兼营的专业花卉市场,再到花园中心、园艺超市以及大型花卉市场，广阔的消费市场以及日益增长的收入水平使拥有固定店面的传统花店实现了网上花店的拓展，最近几年甚至出现了微花店，即通过微信或者微博的方式宣传和运营。

1. 国内外研究现状

到目前为止，国内外的鲜花销售系统均到了较高的水平，都实现了网上鲜花预定、在线付款、网上留言等主要功能。此类网站有很多，譬如国内的鲜花礼品网，国外的1800Flowers等。汪孝宜等[2]在书中列举了一个网上书店实例，该系统与网上花店类似，根据面向对象和三层结构的设计思想设计，管理员信息、用户、图书、图书分类、订单等模块，思路结构清晰，客户界面设计有非常值得借鉴之处。

1. 研究目的和意义

每个女生心中都有对未来的美好勾勒。于一阳光灿烂的午后，懒懒的坐在自己的花店（书屋、茶吧等），手捧一杯热饮，看自己喜欢的书或者是与三五好友畅谈。我也不例外。我的梦想就是这一生一定要有我爱的花草相随。能把所学的知识用到自己的梦想上无疑是最幸福的。网上花店是对传统花店经营模式的补充，具有广阔的发展前景。本系统的设计首先解决了消费者对鲜花礼品的需求问题，突破了传统的鲜花实体店的局限，以网络的快速性、消费者对鲜花礼品实际需求为背景，实现鲜花购买的方便、快捷等服务为前提综合信息服务系统的设计；实现通过互联网对鲜花的相关信息进行发布及鲜花查询、介绍、网站内容浏览等功能，有较高的实用价值。

现在我国的花卉生产缺乏足够的商业化运作机制，由于对消费市场信息来源把握的局限性，造成一方面部分产品生产过剩，而一个性化商品或服务又供不应求，没有足够多样化的产品或服务方式供选择，使零售商过于集中在单一化产品或服务模式的领域内，是出现在当前花店业中的主要问题。随着整个网络体系的健全和发展，在整合的产业链条中，花店业可以以一个强大的姿态重新介入花卉业流通环节，大大加速商品及服务方式向消费能力的转换，提高单店的利润水平，在一定程度上减少整个流通环节的资源浪费。在服务质量，服务范围和服务价格方面全方位的超越现有的行业水平，形成集团竞争力。该系统在继承现有的网上花店的可取之处的前提下，又加入DIY特色定制服务。理论上实现了功能多样化，实践中为网上花店这个行业注入了新鲜血液，同样设计者本人也在这次设计中得到良好锻炼，巩固并拓展了知识面，个人能力得到提升。

二、系统分析

1. 系统分析方法

系统分析的基础是问题解决技术。由于解决问题的方法有很多，所以系统分析方法也就有很多。较流行的系统分析方法是结构化分析、信息工程、获取原型和面向对象分析，这些方法经常被看做是相互竞争的可相互替代的技术。实际上这些方法也可以互补[3]。在本系统开发过程中，同时参考了模型驱动分析法、加速系统分析法、需求获取法、业务过程重构法和FAST系统分析策略。

1. 可行性分析
2. **技术可行性**

主要采用JSP开发技术和SQL Server2005数据库技术来开发,通过参考文献已掌握了一些Java基础和JSP技术以及相关数据库知识，可以实现系统的开发设计。本系统以JSP数据库技术为前台,SQL Server2005为后台数据库,采用三层网络结构。网站用户接口由JSP完成，数据储存由SQL Server2005完成。系统设计时借鉴了国内外优秀网站的优点,从界面到系统设计都是从方便客户操作的角度出发,同时兼顾管理员的管理这一方面设计的[4]。

1. **经济可行性**

随着电子商务、网上商店的普及,商品的网上展示与订购逐渐成为时尚,网上商店的技术实现也成为了一个比较常见的课题。网上花店系统的设计与实现，需要的技术资源都可以从图书馆或者网上获得，需要的资金支持较少，更多的是需要设计者付出一些时间与精力，这一点可以克服。网上花店系统实现投入使用，可以带来一定的经济效益。网上花店大大加速商品及服务方式向消费能力的转换，提高单店的利润水平，在一定程度上减少整个流通环节的资源浪费。在服务质量，服务范围和服务价格方面全方位的超越现有的行业水平，形成集团竞争力。

1. **法律可行性**

信息系统的开发受版权制约，受法律影响[3]。本系统论文源代码均未违反国

家相关规定。

三、系统设计与实现

1. 系统总体结构设计

系统设计的主要目的是为下一阶段的系统实现制定蓝图。在系统设计阶段，主要任务就是在各种技术和实施方法中权衡利弊，精心设计，合理的使用各种资源，最终勾画出新系统的详细设计方案[5]。

在本系统开发过程中，采用了一种以功能/数据分析结果为主，兼顾组织实际情况，根据业务处理功能划分子系统的方法。主要划分了两大功能模块：前台功能模块和后台功能模块，如图1和图2。

**前台客户端**

**公告区**

**留言区**

**商品浏览**

**购物车**

**结账下单**

**用户退出**

**用户登录**

**用户注册**

图1 前台客户端设计

**后台管理**

管理员登与退

查看订单

个人资料管理

修改订单

审核订单

管理员管理

注册用户管理

商品信息管理

商品类别管理

图2 后台管理设计

1. 网上花店系统详细设计
2. **前台模块的实现**
3. 用户登录

用户如果在网上购花，就必须先登录。用户输入用户名和密码后，提交到LoginService.java类中，调用该类中方法，检验是否正确，正确就进入首页，不正确则出现相关提示，或用户密码错，或者是用户未注册等可能原因。

1. 用户注册

如果用户之前没有注册，那么登录时会提示注册，点击注册，同样也是调用方法，完成注册。注册的时候同样需要检验。

在系统维护过程中，解决了以下问题,见表1.

表1 问题及解决方式

|  |  |
| --- | --- |
| 问题 | 解决方式 |
| 配置tomcat时，8080被接口占用 | 通过netstat命令符查询并解除 |
| 编译出错 | JDK版本与myeclipse不兼容，重新安装合适的版本。 |

结论

经过不断测试修改，网上花店系统基本上可以实现预期功能。系统实现了用户注册登录，鲜花浏览，鲜花检索，鲜花订购，管理员对客户信息、鲜花信息及订单信息管理等基本功能。

通过对网上花店系统的开发，我收获良多，获得了许多宝贵的软件开发经验，对将来的学习和工作都有极大的帮助。但是由于个人经验不足及能力尚欠，本系统在技术实现上还有很多不尽如人意的地方。比如，前期没有做好概要设计，一开始就编码，加重了代码修改及维护的工作量；JAVA公共类设计的不合理，常用方法和部分公用方法没有完全集成到公共类中，导致经常重复性编码；只考虑技术的实现，对美工考虑不足，页面显示不美观；程序连接数据库一度连接不上；前期调研不充分，需求分析不准确等问题。在整个实现过程中，不断的解决这些问题。

参考文献

[1]卢瀚，王春斌等.Java Web开发实战1200例[M].北京：清华大学出版社，2011，6-21.

[2]汪孝宜,刘中兵,徐佳晶.JSP数据库开发实例精粹[M].北京：电子工业出版社，2005，1-33.

[3]肖刚，孙慧译.系统分析与设计方法[M].北京：机械工业出版社，2007，8-17.

[4] 朱振龙.[基于J2EE的网上花店管理系统](http://d.wanfangdata.com.cn/Thesis_D095903.aspx)[D].西安：西安科技大学，2010.

[5]薛华成.管理信息系统[M].第6版.北京：清华大学出版社，2012，1-15.

[6]韦道菊．浅析我国生鲜农产品供应链管理[J]．物流工程与管理，2009，9：73-75.

[7]SIMON CROOM. Supply Chain Management: analytical framework for Critical Literature Review European J. of Purchase& Supply Management, 2000, 6: 67-83．

**附录1** 文件架构图



图1 企业进销存管理系统文件架构图

致谢

历时三个月之久，网上花店系统基本实现。在这期间有很多人给了我无私且珍贵的帮助。在此期间，导师开阔的视野，渊博的知识，丰富的经验，严谨的工作作风深深影响了我。这对于我的将来，无论在学习上，还是在工作中，都是一笔宝贵的财富。首先，我要感谢我的导师宁老师在百忙之中尽可能的抽空对我的毕业论文进行指导，耐心的检查我报告和论文中的大大小小错误，提供宝贵的修改意见，帮助我完成学士学位论文，在这里，我要郑重的感谢，对老师说一声：谢谢，您辛苦了，很抱歉，原谅我总是给您添麻烦。再者，我还要感谢崔琦老师，在我程序调试不通时，利用工作之余，饭都顾不上吃，耐心的帮我调试程序。然后，感谢我的朋友们在我想偷懒玩耍时，不厌其烦的提醒我设计为重，把我拉回正确的道路。总之，在大家的帮助下，我总算是有惊无险的完成了这次毕业设计，谢谢大家。