

毕业论文

题 目： 农产品销售管理系统

学 生： 林虹妙

指导老师： 熊保平

学 院： 数理学院

专 业： 信息与计算科学

班 级： 信息与计算科学1302班

学 号： 3131301214

2017年6月

**福建工程学院本科毕业设计（论文）作者承诺保证书**

本人郑重承诺：本篇论文设计（论文）的内容真实、可靠。如果存在弄虚作假、抄袭的情况，本人愿意承担全部责任。

学生签名：

年 月 日

**福建工程学院本科毕业设计（论文）指导老师承诺保证书**

本人郑重承诺：我已按有关规定对本篇论文设计（论文）的选题与内容进行了指导和审核，该同学的毕业设计（论文）未发现弄虚作假、抄袭的情况，本人愿意承担指导教师的相关责任。

指导老师签名：

年 月 日

### 农产品销售管理系统

摘要

随着人类的进步，网络越来越发达，生活中绝大部分的事情都可以不出门靠网络来完成。这大大减少了人们的劳动力。本课程设计的主要目标就是利用网络足不出户就可以管理产业。这大大提高了效率。本系统主要功能在于实现买家通过网络浏览所需产品，挑选订购。而卖家也可以通过系统查看库存并进货。卖家可以清晰地看到所有的交易记录。在管理方便十分方便。

本课程设计后台框架使用Spring、SpringMVC、Mybatis三大框架.整个系统划分为service层，Dao层，view层，controller层。使用springMVC负责请求的转发和视图的管理。Spring实现业务对象管理，mybatis将查询语句sql卸写在xml文件中，非常方便管理，可以把数据对象做持久化引擎。整个框架使代码层次更加清晰。而前端页面使用了JQuery、Ajax以及JSP进行页面的设计。开发环境是JDK1.7，开发工具是eclipse，数据库是myQSL,体积小、速度快、总体拥有成本低。

关键词：农产品销售管理系统 SSM bootstrap JQuery

# 1 绪论

# 2 需求分析

2.1 任务和要求

## 2.2 运行环境

**2.3 开发工具**

# 3 分析和设计

## 3.1 设计分析及设计思路

## 3.2 主要类图

**3.3数据库设计**

数据库是各种[信息管理系统](http://baike.baidu.com/item/%E4%BF%A1%E6%81%AF%E7%B3%BB%E7%BB%9F" \t "http://baike.baidu.com/_blank)的核心和基础，将大量的数据存储在数据库中，通过简单易懂的sql语句对数据进行增删改查，从而达到我们想要的结果。

3.3.1 概念设计

该系统是简单的销售管理系统，主要有四个实体对象。

3.3.2 数据库表设计

数据库中有四张表。具体表名和功能如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | 功能说明 |
| user | 用户信息表，用来存放管理员和普通买家的信息 |
| product | 产品信息表，用来存放所有可卖或下架的产品信息 |
| shop\_card | 买家购物车信息表，用来存放买家加入购物车的产品信息 |
| product\_record | 买家订单信息表，用来存放每个买家购买产品详细记录 |

具体表格结构如下：

用户表格（user）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 是否为空 | 备注 |
| user\_id | int | 非空 | 用户Id，自动增长 |
| user\_name | varchar | 非空 | 用户名，也是登陆名 |
| password | varchar | 非空 | 用户密码 |
| sex | varchar | 可空 | 性别 |
| age | int | 可空 | 年龄 |
| phone | varchar | 可空 | 联系电话 |
| e\_mail | varchar | 可空 | E-mail地址 |
| address | varchar | 非空 | 用户地址 |
| type | varchar | 非空 | 用户类型  0：代表管理员  11：代表普通用户  12：代表被拉黑用户 |

产品表（product）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 是否为空 | 备注 |
| product\_id | int | 非空 | 产品Id，自动增长 |
| product\_name | varchar | 非空 | 产品名字 |
| price | double | 非空 | 产品价格 |
| count | int | 可空 | 产品库存数量 |
| type | int | 非空 | 产品类型  1:在售  0：库存 |
| img\_url | varchar | 可空 | 产品照片名字 |

购物车表（shop\_card）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 是否为空 | 备注 |
| shop\_card\_id | int | 非空 | 购物车Id，  自动增长 |
| user\_id | int | 非空 | 某用户Id |
| product\_id | int | 非空 | 产品Id |
| count | int | 非空 | 加入购物车数量 |

订单表（product\_record）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 是否为空 | 备注 |
| order\_id | int | 非空 | 订单Id，自动增长 |
| user\_id | int | 非空 | 用户Id |
| product\_id | int | 非空 | 产品Id |
| product\_name | varchar | 非空 | 产品名字 |
| price | double | 非空 | 产品价格 |
| count | int | 非空 | 购买数量 |
| order\_time | timestamp | 非空 | 下单时间 |
| total\_money | double | 非空 | 结算价格 |

总结

在做课程的时候遇到很多问题，网上查资料，问同学都帮了我很大的忙。总的做下来，对所学的知识更加巩固了，思维也有所改变。遇到问题也会很耐心地查很久很久的资料。最大的感悟是：活到老学到老。我会坚持下去的！

参考文献

[1]孙鑫编著. Java Web开发详解 [M]. 电子工业出版社,2006.189-274

[2]杜波依斯. MySQL技术内幕[M]. 第4版. 人民邮电出版社, 2011年07月.

[3]张继军,董卫著. Java Web应用开发技术与案例教程. 京：机械工业出版社 2013. 9

[4]邹蓉等. Java面向对象程序设计. 北京：机械工业出版社 2014.2.

[5]萨师煊,王册. 数据库系统概论(第三版)[M]. 北京:高等教育出版社, 1998

[6]张洪斌著. java2高级程序设计[M]. 中科多媒体出版社, 2001年11月. 85-90

[7]王福强著. Spring 揭秘 北京：人民邮电出版社 2009.9

[8]王寅乐著.Java项目开发案例导航．北京：电子工业出版社，20012．

[9]李千目,杨静宇,王国全等．Java程序设计(第二版) ．北京：清华大学出版社，2010.8

[10]Zoya Ali.Designing Object Oriented Software Applications within the Context of Softwware Frameworks[D]. Ohio State University,2011.

[11]冯燕奎, 赵德奎. JSP实用案例教程[M] 清华大学出版社,2004, 5：70-100.

[12]陈刚著．Eclipse从入门到精通［Ｍ］．北京：清华大学出版社, 2005年4月.

[13]w.Clay. Richardson.Donald Avondolio the java high class weaves a distance:JDK 5. Scientific & Technology Book Review,No.3,2006.

[14]夏慧军著. JavaScript 典型应用与最佳实践 北京：电子工业出版社. 2008.3.

[15]张子秋著. jQuery 风暴：完美用户体验. 北京：电子工业出版社. 2011.4.