

江西经济管理干部学院

# 毕业设计

题目：购物系统的设计与实现

系别 信息工程系 专业班级 181 软件

学生姓名

指导教师

指导教师职称 讲师

2021 年 5 月 30 日

## 江西经济管理干部学院学生毕业设计（论文）开题报告书

2020 年 12 月 20 日

|  |            |       |        |    |    |
|--|------------|-------|--------|----|----|
| 姓 名  |            | 专业和年级 | 181 软件 | 学制 | 三年 |
| 毕 业 设 计<br>(论文)题目  | 购物系统的设计与实现 |       |        |    |    |
| <p>一、 毕业论文课题综述或毕业设计说明书</p> <p>（毕业论文课题从“本课题目前研究现状”、“目前存在的主要问题”、“本课题拟解决的主要问题及意义”三个方面进行综述，字数不少于 300 字；毕业设计说明书从“设计目的”、“设计功能”及“功能实现方式”等三个方面撰写。）</p> <p>随着网络的普及，网络在线购物已经成为在线业务的重要载体。网络在线购物可以在用户足不出户的情况下为用户提供商品的详细信息，可以了解世界各地的商品，还可以通过比较选择自己中意的产品。网络在线购物为人民提供了更广阔的环境、更广阔的市场、更低的价格，而且商品更新和修正更加方便，不受地区和时间的限制，更加符合时代的要求。</p> <p>我设计的购物系统设计分为管理员系统、商品管理系统、购物车系统、留言板管理系统、用户系统和注册登录系统。其中管理员系统可以管理用户和订单管理等功能，商品管理系统可以管理商品、商品规格属性和发布内容等操作，购物车系统可以让用户将自己喜欢的商品加入购物车然后统一结算，留言板管理系统可以让用户向卖家咨询问题和留下建议，用户系统可以让用户查询自己已经下的订单和收藏的商品，注册登录系统可以进行注册和登录用户。</p> <p>分析各个模块所需要达到的功能要求，做出需求分析。然后从整体架构上进行总体设计。其次对各个功能模块开始详细设计和数据库的设计，最后通过分析和设计，应用 SSM 框架与 java 编写实现各个模块的功能并且连接 SQL 数据库，使用 JavaWeb 生成前端页面。</p> |            |       |        |    |    |

## 二、本题的主要内容

购物系统的主要面对对象是卖家和买家，其主要内容有管理员系统、商品管理系统、购物车系统、留言板管理系统、用户系统和注册登录系统。

### 1. 管理员系统

管理员系统的主要功能是对管理员的身份进行验证，判断其用户名和密码的有效性，也可以查看和修改自己的个人信息、店铺的信息、对订单的管理以及对客户账户管理。

### 2. 商品管理系统

商品管理系统能对商品进行管理，上架商品、删除商品、修改商品的价格、编辑商品的属性、设置活动或优惠。

### 3. 购物车系统

购物车系统能方便用户将自己喜欢的商品在修改商品的种类和数量之后点击“进入结算中心”，填写收件人姓名、电话、住址和付款方式等信息，最后点击“提交”完成商品的购买，也可以“清空购物车”。

### 4. 留言板管理系统

该系统可以增进客户与卖家之间的交流，卖家可以第一时间解决客户的疑虑、采取客户的建议，主要实现添加留言、查看留言和留言回复的功能。

### 5. 用户系统

用户系统可以让用户方便查询自己买过的商品的订单和自己收藏的商品，也可以修改用户自己的信息和收货地址。

### 6. 注册登录系统

注册登录系统给新用户提供注册渠道，添加新用户的账户。同时也能对已注册用户的用户名和密码进行验证登录。

### 三、完成期限和采取主要措施

#### 1. 完成期限

- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 1.1 2020 年 11 月 10 日---2020 年 11 月 20 日 | 确定指导老师以及毕业设计题目。                   |
| 1.2 2020 年 11 月 25 日---2020 年 12 月 20 日 | 查阅文献资料，分析需求功能，完成开题报告。             |
| 1.3 2021 年 2 月 16 日---2021 年 4 月 20 日   | 对各功能进行分析与详细设计，开始编写程序并撰写毕业论文，完成初稿。 |
| 1.4 2021 年 5 月 1 日---2021 年 5 月 30 日    | 在老师指导下对论文进行修改和完善，最后总结整理，提交审查。     |

#### 2. 主要措施

- 2.1 咨询指导老师撰写毕业论文的细节与项目的要求。
- 2.2 通过学校图书馆寻找有关 SQL 数据库、SSM 框架和 Java Web 的书籍、文献。
- 2.3 对系统的各个模块功能进行详细分析，向指导老师请教问题的解决办法。
- 2.4 编写框架、模块和 SQL 数据库，测试项目，撰写论文初稿。
- 2.5 在指导老师的分析下对初稿进行修改和完善，做出总结并提交审查。

### 四、主要参考文献书目

- |                               |             |         |
|-------------------------------|-------------|---------|
| 1, 《SSM 开发实战教程》               | 李西明 陈立为     | 人民邮电出版社 |
| 2, 《JavaScript+jQuery 程序设计》   | 黄 珍 潘 颖     | 人民邮电出版社 |
| 3, 《Java Web 程序设计》            | 郭克华         | 清华大学出版社 |
| 4, 《Java Web 开发系统项目教程》        | 杨 文 吴奇英     | 人民邮电出版社 |
| 5. 《Java 2 实用教程》              | 耿祥义 张跃平     | 清华大学出版社 |
| 6. 《SQL Server 2012 数据库技术及应用》 | 周 慧 施乐军 崔玉礼 | 人民邮电出版社 |

五、审核意见：

指导教师意见：

系领导审查意见：

注：此件指导教师、学生各存一份。

江西经济管理干部学院学生毕业设计（论文）成绩评审表

|        |  |              |  |     |             |  |
|--------|--|--------------|--|-----|-------------|--|
| 姓名     |  | 专业和年级        | 181 软件   | 学制  | 三年          |  |
| 题目     | 购物系统的设计与实现   |              |  | 类别  |             |  |
| 内容提要   | 我设计的购物系统设计分为管理员系统、商品管理系统、购物车系统、留言板管理系统、用户系统和注册登录系统。其中管理员系统可以管理用户和订单管理等功能，商品管理系统可以管理商品、商品规格属性和发布内容等操作，购物车系统可以让用户将自己喜欢的商品加入购物车然后统一结算，留言板管理系统可以让用户向卖家咨询问题和留下建议，用户系统可以让用户查询自己已经下的订单和收藏的商品，注册登录系统可以进行注册和登录用户。 |              |  |     |             |  |
| 指导教师意见 | 指导过程及检查记录  | 第 1 次        | 时间及内容:2020 年 11 月 15 日---2020 年 12 月 15 日      查<br>找资料，填写开题报告 |     |             |  |
|        |  | 第 2 次        | 时间及内容：2020 年 12 月 15 日---2020 年 1 月 15 日<br>完成最终开发与测试，完成论文初稿   |     |             |  |
|        |  | 第 3 次        | 时间及内容：2020 年 12 月 15 日---2020 年 2 月 28 日<br>论文修改，成绩评定          |     |             |  |
|        | 实际操作测试   | （此栏毕业论文可以不填） |  |     |             |  |
|        | 评语   |              |  |     |             |  |
| 初评成绩   |  | 签 字          |  | 时 间 | 年    月    日 |  |

