**‌**

**湘潭大学**

**2025信息系统实践课程**

**软件说明书‌**

**项目名称**‌：

‌**学 院**：计算机学院

‌**小组序号**‌：3

‌**成员姓名**‌：彭孝乐，王如月，曾洁，李宁

**指导老师**‌：尹兆远

‌**提交日期**‌：2025年5月15日

**‌**

**一、项目概述‌**

1. ‌**项目背景**‌  
   （简述项目解决的问题、目标用户群体及现实意义）

开发一个功能完善的后台管理系统，目标用户是商家，用于管理电商平台的 商品、用户、订单等核心业务数据，提升运营效率和管理能力。

1. ‌**系统目标**‌  
   （说明系统实现的核心功能和预期效果）

功能完善的电商管理系统，涵盖商品添加删除管理、多语言国际化，订单跟踪、用户登录等核心模块。

1. ‌**开发环境**‌  
   （列出开发工具、编程语言、数据库、服务器等环境配置）

**‌二、需求分析‌**

1. ‌**功能需求**‌  
   （用列表或流程图形式描述系统核心功能模块，例如：用户注册、数据查询、报表生成等）
2. ‌**非功能需求**‌
   * 性能需求（如响应时间、并发用户数等）
   * 安全性需求（如权限控制、数据加密等）
   * 兼容性需求（支持的浏览器、操作系统等）

**‌三、系统设计‌**

1. ‌**系统架构**‌  
   （描述系统整体架构，例如C/S、B/S架构，附架构图）
2. ‌**模块设计**‌  
   （按功能模块拆分，说明各模块职责及交互关系）
3. ‌**数据库设计**‌
   * E-R图
   * 主要数据表结构（表格示例：字段名、类型、说明）

**‌四、系统实现‌**

1. ‌**关键技术**‌  
   （说明使用的核心算法、框架或技术难点解决方案）
2. ‌**界面展示**‌  
   （提供主要功能界面截图并配文字说明）
3. ‌**核心代码片段**‌  
   （展示关键功能的代码并注释，例如数据库连接、核心算法）

**‌五、系统测试‌**

1. ‌**测试方案**‌  
   （简述测试方法：单元测试/集成测试/用户测试）
2. ‌**测试用例与结果**‌  
   （表格示例：测试功能点、输入数据、预期结果、实际结果）
3. ‌**问题与改进**‌  
   （记录测试中发现的问题及优化措施）

**‌六、用户手册‌**

1. ‌**安装部署说明**‌  
   （服务器配置、环境依赖安装步骤）
2. ‌**操作指南**‌  
   （分步骤说明典型功能的使用方法，如登录、数据录入等）

**‌七、项目总结‌**

1. ‌**成果总结**‌  
   （对比项目目标与实际成果）
2. ‌**不足与改进方向**‌  
   （分析技术难点未解决部分或功能扩展可能性）
3. ‌**成员分工表**‌  
   （标明组长，说明各成员承担的具体任务，需要与Git提交记录对应）
4. **Git提交记录**

（包括所有人的Git提交记录图）

**‌**

**附录‌**

* 参考资料（书籍、网站、开源项目等）
* 源代码仓库链接（如GitHub地址）
* 其他补充材料（如果有的话）