

# 网上购物子系统项目计划

## 小组成员

班级：20软件一班

组长：林鹏飞 202000810047

组员：彭京 202000810081 杨智涵 202000620525

## 1. 引言

### 1.1 编写目的

编写本文档的主要目的是为小组软件工程课程设计项目——网上购物子系统，做出一个整体上的统一的规划和整合，决定系统所采用的体系结构，确定系统开发所需的软硬件环境，分析技术方案和可行性，制定项目开发进度及时间安排，明确小组成员分工，以此使整个团队的开发任务有序进行，提高合作效率。

### 1.2 背景

在互联网高度发达的今天，受限于地域、时间、疫情等诸多因素，线上购物成为了越来越多现代人的第一选择。网上购物平台，因此应运而生，它为购买者和卖出者提供一个进行展示商品、购买商品、相互交流的平台。

### 1.3 定义

**C/S(Client/Server)结构**：客户端/服务器结构，以数据库服务器为中心、以客户端为网络基础、在信息系统软件支持下的两层结构模型。

**购物车**：网上购物平台最主要的一个转换交易入口，记录了商品的准下单状态，促进了购物模式的实现，也可以根据购物车的记录提醒还没有下单的用户，增加交易订单。

## 2.项目概述

### 2.1 工作内容

主要的工作内容包括：

1. 项目可行性分析与开发计划
2. 需求分析
3. 概要设计
4. 数据库设计
5. 后端编码实现
6. 前端界面设计及实现

7. 模块整合
8. 产品测试
9. 文档编写

## 2.2 产品概述

### 2.2.1 系统体系结构

本网上购物平台拟采用**C/S结构**，以数据库服务器为中心，以客户端为网络基础、在信息系统软件支持下的两层结构模型。客户端采用商家与客户分离的双客户端体系，以实现不同用户的需求。

### 2.2.2 软硬件环境

编程语言：Java

JDK版本：jdk-11.0.12

系统：Windows 11 专业版 22H2

设备名称：DESKTOP-6BOTLOT

处理器：Intel(R) Core(TM) i5-10300H CPU @ 2.50GHz 2.50 GHz

机带 RAM：16.0 GB (15.8 GB 可用)

系统类型：64 位操作系统, 基于 x64 的处理器

## 2.3 文档

1. 项目计划书
2. 需求规格说明书
3. 概要设计说明书
4. 数据库设计说明书
5. 接口设计说明书
6. 用户手册
7. 测试报告

## 3. 实施计划

---

### 3.1 团队成员

**组长：**林鹏飞

**组员：**彭京、杨智涵

### 3.2 成员分工

林鹏飞：

彭京：

杨智涵：

### 3.3 进度安排

项目任务	计划时间	产生文档
项目可行性分析与开发计划	第四周	项目计划书
需求分析	第五周-第六周	需求规格说明书
概要设计	第七周	概要设计说明书
数据库设计	第八周	数据库设计说明书
后端编码实现	第九周-第十周	接口设计说明书
模块整合	第十周	无
前端界面设计及实现	第十一周-第十二周	无
产品测试	第十三周	测试报告
文档编写	第十四周	用户手册