

# 书店系统产品需求文档 (PRD)

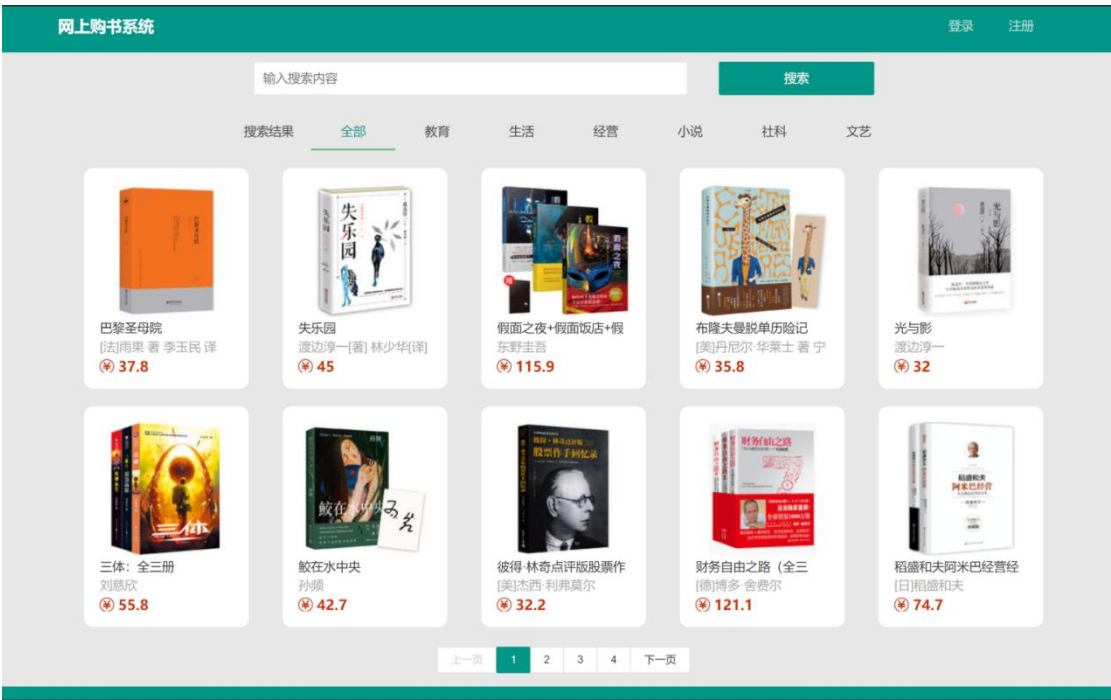
## 1. 文档封面

- 产品名称: 线上书店管理系统
- 模块: 整体
- 文档版本:
- 作者:
- 日期:

## 2. 背景与目标

- 背景: 书店系统需要支持用户注册、登录、浏览书籍、下单购买等功能
- 目标: 为用户提供线上购书的完整闭环体验

## 3. 主界面 UI 展示



## 4. 需求概述

- 功能模块:
  - 用户注册
  - 用户登录
  - 书籍浏览
  - 搜索与筛选
  - 购物车
  - 订单管理
  - 支付

- 用户个人中心
- 后台管理

## 5. 用户故事 / 使用场景

- 访客用户希望注册后可登录系统
- 注册用户希望登录后浏览并购买书籍
- 用户希望将心仪图书加入购物车后统一结算
- 用户希望下单并完成支付
- 用户希望在个人中心查看订单状态
- 管理员希望在后台管理书籍、订单和用户

## 6. 功能需求

### 6.1 用户注册

- 页面包含：用户名输入框、密码输入框、电话输入框、注册按钮
- 用户在用户名框可输入中文、英文、数字
- 用户在密码框可输入任意字符
- 用户在电话框可输入数字
- 点击注册按钮后：
  - 若输入有效且用户名未重复，显示“注册成功”
  - 若用户名已重复，显示“用户名已存在”
- 页面加载失败时，显示“页面加载失败，请刷新重试”

### 6.2 用户登录

- 页面包含：用户名输入框、密码输入框、登录按钮
- 用户在用户名框可输入字符
- 用户在密码框可输入字符
- 点击登录按钮后：
  - 若用户名和密码匹配，跳转到首页
  - 若用户名或密码不匹配，显示“用户名或密码错误”
- 页面加载失败时，显示“页面加载失败，请刷新重试”

### 6.3 书籍浏览

- 页面加载时显示图书列表项，包括封面、书名、作者、价格
- 列表可分页展示
- 点击图书列表项可进入该书籍详情页
- 加载失败时显示“书籍加载失败”或“加载失败，请重试”

### 6.4 搜索与筛选

- 页面包含关键字搜索框和筛选条件入口

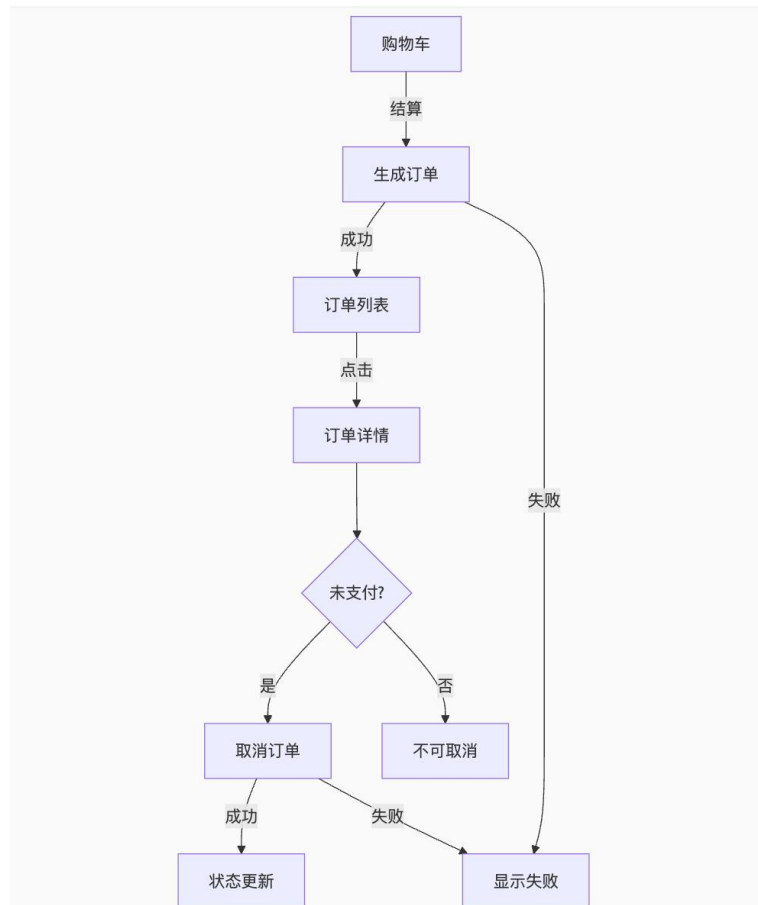
- 用户可输入书名或作者关键字后触发搜索
- 用户可选择筛选条件后触发筛选
- 无搜索或筛选结果时显示“未找到相关书籍”

## 6.5 购物车

- 页面包含购物车入口，列表显示已加入的图书项
- 列表项包含图书名称、数量、价格、删除按钮
- 用户可点击“加入购物车”将图书添加至购物车
- 用户可修改列表中某项的数量
- 用户可点击删除按钮移除列表项
- 操作失败时显示“操作失败，请重试”

## 6.6 订单管理

- 页面包含“结算”按钮，用于将购物车选中项生成订单
- 生成订单后进入订单列表页
- 订单列表显示订单编号、状态、总金额
- 点击订单列表项可查看订单详情
- 在未支付状态下，用户可点击“取消订单”将订单状态置为“已取消”
- 操作失败时显示“操作失败，请重试”
- 流程图逻辑：



## 6.7 支付

- 订单详情页包含“立即支付”按钮
- 用户点击后模拟完成支付
- 支付成功后显示支付结果
- 支付失败时显示“支付失败，请重试”

## 6.8 用户个人中心

- 页面包含个人信息展示区和订单入口
- 用户可查看和修改个人信息
- 点击订单入口可查看自己的订单列表

## 6.9 后台管理

- 后台需提供登录入口
- 管理员登录后可管理以下内容：
  - 书籍：新增、修改、删除
  - 订单：查看、修改状态
  - 用户：查看、禁用、启用
- 操作失败时显示“操作失败，请重试”
- 流程图逻辑：

