

文档作者

主要编写者：张广烨，杨真昊

其他编写者：

文档修改历史

修改人员	日期	修改原因	版本号
张广烨	3.17	init	1.0.0

目录

- 1. 引言
 - i. 1.1 目的
 - ii. 1.2 阅读说明
 - iii. 1.3 参考文献
- 2. 用例图
- 3. 用例列表
- 4. 详细用例描述

1. 引言

1.1 目的

本文档描述了番茄商城系统的用户需求，为后期开发人员对系统的实现和验证工作提供指导。本文档面向开发人员、测试人员及最终用户，是了解系统的导航。

1.2 阅读说明

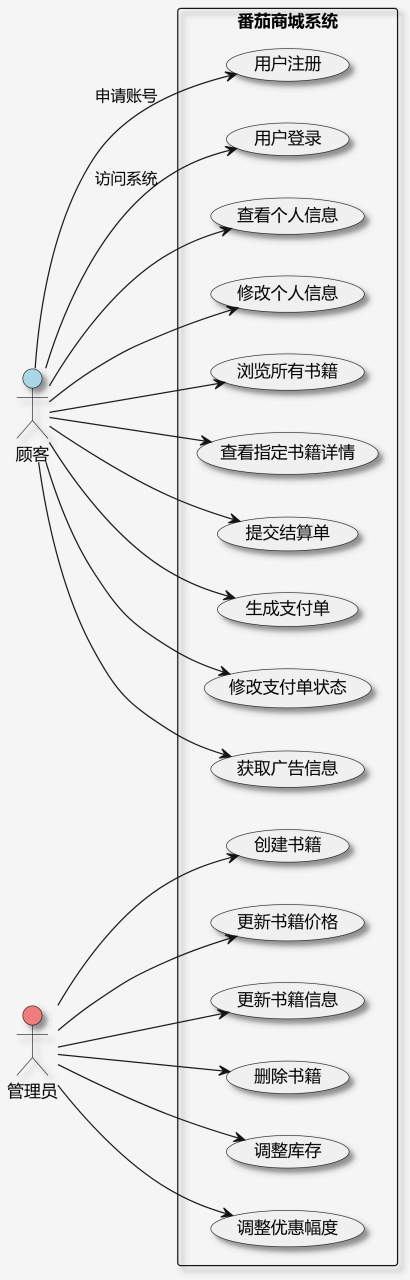
本用例描述按照标准格式进行，包括用例编号、名称、参与者、触发条件、前置条件、后置条件、正常流程、扩展流程及特殊需求。

1.3 参考文献

- 《SpringBoot开发指南》
- 《Vue3前端开发手册》

.....

2. 用例图



3. 用例列表

参与者	用例
顾客	用户注册
顾客	用户登录
顾客	查看个人信息
顾客	修改个人信息
顾客	浏览所有书籍
顾客	查看指定书籍详情
顾客	提交结算单
顾客	生成支付单
顾客	修改支付单状态
顾客	获取广告信息
管理员	创建书籍
管理员	更新书籍价格
管理员	更新书籍信息
管理员	删除书籍
管理员	调整库存
管理员	调整优惠幅度

4. 详细用例描述

用例1 用户注册

ID	1
名称	用户注册
创建者	张广烨

创建日期	2025.3.17
最后一次更新者	张广烨
最后更新日期	2025.3.17
参与者	
触发条件	用户希望注册番茄商城账号
前置条件	用户未注册账号
后置条件	用户成功注册，系统创建新用户记录
优先级	高
正常流程	1. 用户访问注册页面 2. 用户填写注册信息（用户名、密码、邮箱等） 3. 用户提交注册表单 4. 系统校验信息并创建账号 5. 注册成功，跳转至登录页面
扩展流程	3a. 如果输入信息格式错误，提示用户重新输入 4a. 如果用户名或手机号已存在，提示用户更换
特殊需求	密码需包含大小写字母和数字

用例2 用户登录

ID	1
名称	用户注册
创建者	张广烨
创建日期	2025.3.17
最后一次更新者	张广烨
最后更新日期	2025.3.17
参与者	
触发条件	用户希望登陆番茄商城账号
前置条件	用户已注册账号
后置条件	用户成功登录，进入主页

优先级	高
正常流程	1. 用户访问登录页面 2. 用户输入用户名和密码 3. 用户提交登录请求 4. 系统验证用户信息 5. 登录成功，跳转至主页
扩展流程	3a. 用户输入信息错误，提示重新输入
特殊需求	支持记住登录状态（可选）

.....