丰收宝盒

用例实现规约：<用户订单管理>

版本 <1.0>

修订历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| 8/9/2024 | 1.0 | 第一次修正，初始设计 | 侯杰 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

1. 用例名称 4

1.1 简要说明 4

2. 事件流 4

2.1 基本流 4

2.2 备选流 4

2.2.1 <第一备选流> 4

2.2.2 <第二备选流> 4

2.2.3 <第三备选流> 4

2.2.4 <第四备选流> 5

3. 特殊需求 5

3.1 <第一特殊需求> 5

4. 前置条件 5

4.1 <前置条件一> 5

5. 后置条件 5

5.1 <后置条件一> 5

6. 扩展点 5

6.1 <扩展点名称> 5

用例实现规约：<用户订单管理>

# 用例名称

## 简要说明

用户可以查看订单详情、删除订单、进行付款操作，或选择再次购买。

# 事件流

## 基本流

· 用户登录系统并进入“我的订单”页面。

· 用户选择查看某个订单的详细信息。

· 系统展示订单详情，包括商品信息、订单状态、配送地址、付款方式等。

· 用户在订单详情页面可以选择：

* 删除订单
* 进行付款操作
* 再次购买该订单中的商品

· 系统根据用户的操作反馈相应结果：

* 删除订单时，系统确认订单状态是否允许删除，并提示操作成功或失败。
* 进行付款时，系统引导用户进入支付页面，完成支付操作。
* 用户选择“再购买”后，系统将该订单中的商品重新添加到购物车，用户可再次进行结算

## 备选流

### <第一备选流>

##### 订单已取消

* 用户尝试查看或操作已取消的订单。
* 系统提示“订单已取消，无法执行该操作”，用户需返回订单列表页面。

### <第二备选流>

##### 无法删除已完成订单

* 用户尝试删除已完成的订单。
* 系统提示“已完成订单不可删除”，删除操作失败。

### <第三备选流>

##### 付款失败

* 用户进行付款操作时，支付平台返回失败信息（如余额不足或网络错误）。
* 系统提示“付款失败，请稍后重试”，并允许用户重新发起支付。

### <第四备选流>

##### 商品库存不足

* 用户选择“再购买”时，某商品的库存不足。
* 系统提示“部分商品库存不足，无法加入购物车”，用户可选择其他商品或等待库存补充。

# 特殊需求

## <第一特殊需求>

订单详情需实时同步，包括订单状态、商品信息等。

系统需确保删除订单时不会影响正在进行的订单。

支付操作需与支付平台实时交互，确保安全性和准确性。

# 前置条件

## <前置条件一>

用户已登录并有历史订单记录。

订单需存在且处于可操作状态（如未被取消、未完成）。

# 后置条件

## <后置条件一>

订单状态更新，订单信息（如删除或再次购买）被成功处理。

# 扩展点

## <扩展点名称>

支付流程的扩展点，如与第三方支付平台的集成。

再次购买时的库存校验。