**测试用例设计文档**

**1.买家用例：**

**1.1 买家收藏商品**

#### 前置条件: 买家成功登录。

#### 后置条件: 记录买家收藏商品，买家可以在收藏夹查看收藏商品。

#### 主要步骤:

#### 买家点击商品详情页面。

#### 买家点击商品页面中的收藏按钮。

#### 等价类覆盖:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入等价类 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 收藏功能 | 1. 成功点击收藏按钮 | 1. 点击收藏按钮失败 |

| 用例编号 | 测试用例描述 | 输入数据 | 预期输出 | 等价类覆盖 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1-1 | 成功收藏商品 | 在商品详情页面点击收藏按钮 | 商品收藏按钮点亮 | 1 |
| 1.1-2 | 商品库存不足时，收藏商品失败 | 在库存不足的商品详情页点击收藏商品 | 跳出弹窗提示，显示商品库存不足，无法收藏 | 2 |
| 1.1-3 | 用户还未收藏任何商品 | 点击收藏夹按钮 | 收藏夹页面不显示任何商品 | 1 |
| 1.1-4 | 用户收藏商品后没有反馈 | 点击收藏夹按钮 | 页面内并未弹出任何提示 | 2 |

**1.2 买家进入收藏夹**

#### 前置条件: 买家成功登录。

#### 后置条件: 记录买家收藏商品，买家可以在收藏夹查看收藏商品。

#### 主要步骤:

#### 买家点击收藏夹选项，查看收藏的商品。

#### 等价类覆盖:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入等价类 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 收藏功能 | 1.成功进入收藏夹页面 | 2.无法进入收藏夹页面 |

| 用例编号 | 测试用例描述 | 输入数据 | 预期输出 | 等价类覆盖 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.2-1 | 添加收藏商品到收藏夹页面 | 进入收藏夹页面，查看收藏商品 | 收藏夹页面显示已经收藏的商品 | 1 |
| 1.2-2 | 点击收藏夹按钮查看收藏商品 | 点击收藏夹按钮 | 进入收藏夹页面擦看商品 | 1 |
| 1.2-3 | 用户还未收藏任何商品 | 点击收藏夹按钮 | 收藏夹页面不显示任何商品 | 1 |
| 1.2-4 | 收藏夹页面无法链接至后端 | 随机选择一个商品，点击收藏按钮 | 收藏商品显示error，无法收藏商品. | 1 |
| 1.2-5 | 收藏夹页面无法链接至后端 | 点击收藏夹按钮 | 收藏夹页面显示error，无法进入收藏夹页面 | 2 |

**1.3 买家添加商品到购物车**

#### 前置条件: 买家成功登录。

#### 后置条件: 记录买家添加入购物车的商品，买家可以在购物车查看商品。

#### 主要步骤:

#### 买家点击商品详情页面。

#### 买家点击商品页面中的添加到购物车按钮。

#### 等价类覆盖:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入等价类 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 添加入购物车功能 | 1. 成功点击添加到购物车按钮 | 1. 点击添加到购物车失败 |

| 用例编号 | 测试用例描述 | 输入数据 | 预期输出 | 等价类覆盖 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.3-1 | 成功添加到购物车商品 | 在商品详情页面点击添加到购物车按钮 | 商品添加到购物车按钮点亮 | 1 |
| 1.3-2 | 商品库存不足时，添加到购物车商品失败 | 在库存不足的商品详情页点击添加到购物车商品 | 跳出弹窗提示，显示商品库存不足，无法添加到购物车 | 2 |
| 1.3-3 | 用户还未将任何商品添加到购物车 | 点击添加到购物车按钮 | 添加到购物车页面不显示任何商品 | 1 |
| 1.3-4 | 用户添加到购物车商品后没有反馈 | 点击添加到购物车按钮 | 页面内并未弹出任何提示 | 2 |

**1.4 买家进入购物车页面**

#### 前置条件: 买家成功登录。

#### 后置条件: 记录买家添加到购物车的商品，买家可以在购物车查看添加到购物车的商品。

#### 主要步骤:

#### 买家点击购物车选项，查看添加到购物车的商品。

#### 等价类覆盖:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入等价类 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 添加到购物车功能 | 1.成功进入购物车页面 | 2.无法进入购物车页面 |

| 用例编号 | 测试用例描述 | 输入数据 | 预期输出 | 等价类覆盖 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.4-1 | 添加到购物车商品到添加到购物车页面 | 进入添加到购物车页面，查看添加到购物车商品 | 添加到购物车页面显示已经添加到购物车的商品 | 1 |
| 1.4-2 | 点击购物车按钮查看添加到购物车的商品 | 点击添加到购物车按钮 | 进入添加到购物车页面擦看商品 | 1 |
| 1.4-3 | 用户还未添加任何商品到购物车 | 点击购物车按钮 | 添加到购物车页面不显示任何商品 | 1 |
| 1.4-4 | 添加到购物车页面无法链接至后端 | 随机选择一个商品，点击添加到购物车按钮 | 添加到购物车商品显示error，无法添加到购物车商品. | 1 |
| 1.4-5 | 购物车页面无法链接至后端 | 点击添加到购物车按钮 | 购物车页面显示error，无法进入购物车页面 | 2 |

**1.5 从购物车选择多件商品进行下单**

#### 前置条件: 买家成功登录。

#### 后置条件: 下单记录添加到后台管理系统。

#### 主要步骤:

#### 买家点击购物车按钮

买家选择商品进行下单操作

#### 等价类覆盖:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入等价类 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 购买历史 | 1.可以在购物车中进行商品下单  3.可以对购物车中的商品进行批量下单 | 2.无法对购物车中的商品进行下单  4.无法对购物车中的商品进行批量下单 |

| 用例编号 | 测试用例描述 | 输入数据 | 预期输出 | 等价类覆盖 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.5-1 | 买家进入购物车，选择商品进行下单 | 点击购物车，选择一个商品进行下单 | 买家可以对购物车中的商品下单 | 1 |
| 1.5-2 | 购物车中的商品存在库存不足的情况 | 点击购物车，选择一个库存不足的商品进行下单 | 显示无法对该商品下单，商品库存不足 | 2，4 |
| 1.5-3 | 批量购买购物车中的商品 | 点击购物车，选择多个商品进行下单 | 买家成功对多个商品进行下单操作 | 1，3 |
| 1.5-4 | 买家购物车中不存在任何商品 | 点击购物车 | 购物车中不存在商品，无法下单 | 2，4 |
| 1.5-5 | 买家进入购物车，选择多个商品进行下单 | 点击购物车，选择多个商品进行下单 | 买家无法实现多个商品的批量下单 | 1，4 |

**1.6 从购物车选择多件商品进行收藏**

#### 前置条件: 买家成功登录。

#### 后置条件: 收藏记录添加到后台管理系统。

#### 主要步骤:

#### 买家点击购物车按钮

买家选择商品进行收藏操作

#### 等价类覆盖:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入等价类 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 购买历史 | 1.可以在购物车中进行商品收藏  3.可以对购物车中的商品进行批量收藏 | 2.无法对购物车中的商品进行收藏  4.无法对购物车中的商品进行批量收藏 |

| 用例编号 | 测试用例描述 | 输入数据 | 预期输出 | 等价类覆盖 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.6-1 | 买家进入购物车，选择商品进行收藏 | 点击购物车，选择一个商品进行收藏 | 买家可以对购物车中的商品收藏 | 1 |
| 1.6-2 | 购物车中的商品存在库存不足的情况 | 点击购物车，选择一个库存不足的商品进行收藏 | 显示无法对该商品收藏，商品库存不足 | 2，4 |
| 1.6-3 | 批量购买购物车中的商品 | 点击购物车，选择多个商品进行收藏 | 买家成功对多个商品进行收藏操作 | 1，3 |
| 1.6-4 | 买家购物车中不存在任何商品 | 点击购物车 | 购物车中不存在商品，无法收藏 | 2，4 |
| 1.6-5 | 买家进入购物车，选择多个商品进行收藏 | 点击购物车，选择多个商品进行收藏 | 买家无法实现多个商品的批量收藏 | 1，4 |

**1.7 订单发货前，买家可取消订单**

**2.卖家用例：**

**2.1 订单管理**

#### 前置条件:

#### 后置条件:

#### 主要步骤:

#### 1

#### 等价类覆盖:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入等价类 | 有效等价类 | 无效等价类 |
|  |  |  |

| 用例编号 | 测试用例描述 | 输入数据 | 预期输出 | 等价类覆盖 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.1-1 |  |  |  |  |

**2.2 订单交易完成前，商家可取消订单**

#### 前置条件:

#### 后置条件:

#### 主要步骤:

#### 111

#### 等价类覆盖:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入等价类 | 有效等价类 | 无效等价类 |
|  |  |  |

| 用例编号 | 测试用例描述 | 输入数据 | 预期输出 | 等价类覆盖 |
| --- | --- | --- | --- | --- |