

用例文档

用例汇总表

ID	用例名称	参与者
1	账户管理	用户
2	获取商品信息	用户
3	商品交易	用户
4	广告查看	用户
5	产品管理	管理员
6	广告管理	管理员
7	用户评论	用户
8	用户购物车	用户
9	申请成为店主	用户（店主），管理员
10	库存预警	店主
11	广告申请	用户（店主）
12	申请成为店员	用户，店主
13	使用优惠卷	用户

用例1：账户管理

字段	内容
ID	1
名称	账户管理
创建者	郑铭涛
创建日期	2025.3.20
最后一次更新者	郑铭涛
最后更新日期	2025.3.20

字段	内容
参与者	用户。目的是可以登录、注册、查看（根据用户名获取用户详情）与修改个人信息。
触发条件	用户进入登录、注册或个人信息页面。
前置条件	用户注册时，必须没有账户与之绑定；登录、查看、修改个人信息时，必须已经有账户与之绑定。
后置条件	存储对账户的注册情况、登录情况和修改情况。
优先级	高
正常流程	1. 用户根据需求，选择“注册”和“登录”功能 1.1 注册 1.1.1 用户输入账户属性，包括“用户名”，“身份”，“密码”，“确认密码”，“昵称”，“姓名”，“电话”，“邮箱” 1.1.2 用户点击确定，系统显示账户注册结果 1.2 登录 1.2.1 用户输入账户属性，包括“用户名”，“密码” 1.2.2 用户点击确定，系统返回账户登录结果 2. 用户点入个人信息页面 2.1 直接显示账户各项信息，包括“用户名”，“昵称”，“注册时间”，“电话”，“绑定邮箱” 2.2 用户点击“修改个人信息”，进入修改页面并修改。保存后系统返回结果。
扩展流程	无
特殊需求	无

用例2：获取商品信息

字段	内容
ID	2
名称	获取商品信息
创建者	郑铭涛
创建日期	2025.3.20
最后一次更新者	郑铭涛
最后更新日期	2025.3.20
参与者	用户。目的是可以获取商店中所有或指定的货物信息。
触发条件	用户进入商店详情页并选择筛选条件（默认为全部）。
前置条件	商店已经创建
后置条件	根据筛选条件展示货架

字段	内容
优先级	高
正常流程	1. 用户进入商店详情页，直接展示所有商品信息，包括图片、名称、定价、余量 2. 用户选择筛选条件，根据筛选条件展示货物，包括图片、名称、定价、余量
扩展流程	无
特殊需求	无

用例3：商品交易

字段	内容
ID	3
名称	商品交易
创建者	郑铭涛
创建日期	2025.3.20
最后一次更新者	郑铭涛
最后更新日期	2025.3.20
参与者	用户。目的是根据购物车或直接生成结算单和支付单。
触发条件	用户点击"立即购买"或"结算购物车"

字段	内容
前置条件	商品有余货。若通过购物车结算，购物车不为空。
后置条件	生成结算单和支付单。
优先级	高
正常流程	1. 用户通过"立即购买"或"结算购物车"生成结算单 1.1 通过立即购买 1.1.1 展示商品属性。包括根据定价、运费、折扣计算出的最终价格，店铺信息，运送目的地址，订单编号 1.1.2 点击支付，生成支付单。 1.2 通过结算购物车 1.2.1 展示要结算的商品列表和相关属性，包括每件商品的价格，根据定价、运费、折扣计算出的最终总价格，店铺信息，运送目的地址，订单编号。 1.2.2 点击支付，生成支付单。 2. 生成支付单 2.1 确认支付信息。展示支付价格、送货地址、支付状态。 2.2 用户点击确认支付后弹出支付窗口，询问支付方式并验证身份。 2.3 支付完成后返回支付状态，然后回到首页。
扩展流程	无
特殊需求	无

用例4：广告查看

字段	内容
ID	4
名称	广告查看
创建者	郑铭涛
创建日期	2025.3.20
最后一次更新者	郑铭涛
最后更新日期	2025.3.20
参与者	用户。目的是让用户查看、参与广告

字段	内容
触发条件	用户点击广告模块
前置条件	有广告存在，发布广告的商店存在，参与的用户已经登录
后置条件	记录参加广告的用户的用户名
优先级	高
正常流程	1. 用户点击广告，即可查看全部广告。 2. 若广告为活动信息，则用户可以点击"参与活动"，系统返回参与状态。
扩展流程	无
特殊需求	无

用例5：产品管理

字段	内容
ID	5
名称	产品管理
创建者	李仁浩
创建日期	2025.3.20
最后一次更新者	李仁浩
最后更新日期	2025.3.20
参与者	管理员
触发条件	管理员进入产品管理界面，对产品进行更新、创建、删除操作
前置条件	登录账户并验证管理员身份，且管理员具有管理产品的权限
后置条件	修改、删除数据库对应记录
优先级	高

字段	内容
正常流程	管理员根据需要选择更新产品、创建产品、删除产品功能按钮： 1.选择更新产品：选中指定产品，修改名称、售价、库存信息，点击确定按钮 2.选择创建产品：输入产品名称、售价、库存信息，点击确定按钮 3.选择删除产品：选中指定产品，点击确定按钮
扩展流程	无
特殊需求	无

用例6：广告管理

字段	内容
ID	6
名称	广告管理
创建者	李仁浩
创建日期	2025.3.23
最后一次更新者	李仁浩
最后更新日期	2025.3.23
参与者	管理员
触发条件	管理员进入广告管理界面，对广告进行创建、删除操作
前置条件	登录账户并验证管理员身份，且管理员具有管理广告的权限
后置条件	修改、删除数据库对应记录
优先级	中
正常流程	1. 创建广告 1.1 管理员进入广告管理界面 1.2 管理员添加广告的文字、图片、持续时间信息 1.3 管理员点击确定 2. 更新广告 2.1 管理员进入广告管理界面 2.2 管理员选中指定广告 2.3 管理员修改广告的文字、图片、持续时间信息 2.4 管理员点击确定 3. 删除广告 3.1 管理员进入广告管理界面 3.2 管理员选中指定广告 3.3 管理员点击确定

字段	内容
扩展流程	无
特殊需求	无

用例7：用户评论

字段	内容
ID	7
名称	用户评论
创建者	李仁浩
创建日期	2025.3.23
最后一次更新者	李栋
最后更新日期	2025.6.20
参与者	用户
触发条件	用户进入商店、商品详情界面，输入评论并发表或者删除已发表评论或添加评分
前置条件	用户在该商店有过消费记录
后置条件	数据库中记录该条评论
优先级	中
正常流程	1. 发表评论 1.1 用户进入商店、商品详情界面 1.2 用户输入评论或进行评分 1.3 用户点击发表 2. 删除评论 1.1 用户找到已发表的评论 1.2 用户点击删除并确认
扩展流程	无
特殊需求	无

用例8：用户购物车

字段	内容
ID	8
名称	用户购物车
创建者	李仁浩
创建日期	2025.3.23

字段	内容
最后一次更新者	郑铭涛
最后更新日期	2025.4.7
参与者	用户
触发条件	用户进入购物车界面，对已添加的商品进行管理、删除操作
前置条件	用户在其他商品界面添加商品至购物车
后置条件	检查商品是否售罄
优先级	高
正常流程	1. 添加商品至购物车 1.1 用户进入商品详情界面 1.2 用户点击添加至购物车 2. 管理购物车 1.1 用户进入购物车界面，可以看到商品信息，应该包括图片，数量，单价，总价 1.2 用户选中商品 1.3 用户进行删除、修改数额操作 3. 清空购物车 3.1 用户进入购物车界面 3.2 用户选中商品（默认全选） 3.3 用户点击提交订单
扩展流程	无
特殊需求	无

用例9：申请成为店主

字段	内容
ID	9
名称	申请成为店主
创建者	郑铭涛
创建日期	2025.3.20

字段	内容
最后一次更新者	李栋
最后更新日期	2025.6.20
参与者	用户（店主），管理员。目的是用户向管理员申请创建商店。
触发条件	用户点击创建商店
前置条件	用户没有创建过商店
后置条件	记录新创建的商店
优先级	高
正常流程	1. 用户创建商店 1.1 用户点击"创建我的商店"，进入创建页面 1.2 完善新商店的信息，包括"商店名称"、"商店标语"、"商店logo"、"商店地址" 1.3 点击"提交申请"，保存新商店信息，并且系统向管理员发送申请。 2. 管理员审核新商店 2.1 管理员进入工作区，点击"新店审核"，进入审核页面 2.2 管理员可以看到申请列表，点击某一项申请进入详情页面 2.3 详情页面可以看到包括"商店名称"、"商店标语"、"商店logo"、"商店地址"，管理员可以决定通过与否。
扩展流程	无
特殊需求	无

用例10：库存预警

字段	内容
ID	10
名称	库存预警
创建者	陈文新
创建日期	2025.4.7

字段	内容
最后一次更新者	陈文新
最后更新日期	2025.4.7
参与者	店主
触发条件	某项商品的库存低于阈值
前置条件	店主已登录并且设置库存预警值
后置条件	店主在登录后收到库存预警弹窗
优先级	高
正常流程	1. 店主在商品管理页面设置每件商品的库存预警值。 2. 当某些商品库存≤预警值时，系统给出缺货预警弹窗，可跳转至预警列表。 3. 店主查看预警列表，可快速跳转至补货页面。
扩展流程	无库存商品时显示"无货"状态
特殊需求	无

用例11：广告申请

字段	内容
ID	11
名称	广告申请
创建者	郑铭涛
创建日期	2025.4.8
最后一次更新者	郑铭涛
最后更新日期	2025.4.8
参与者	用户（店主）。

字段	内容
触发条件	用户提出广告申请
前置条件	完成了广告申请单
后置条件	申请单交由管理者处理
优先级	高
正常流程	1. 用户（店主）在其所有的商店中，点击申请添加广告。 2. 进入申请页面后，填写申请单，包括广告图片、广告描述、广告宣发时间、广告结束时间 3. 完成填写后，点击提交，将广告交给管理者处理。
扩展流程	无
特殊需求	无

用例12：申请成为店员

字段	内容
ID	12
名称	申请成为店员
创建者	李栋
创建日期	2025.5.19
最后一次更新者	李栋
最后更新日期	2025.6.20
参与者	用户，店主。
触发条件	用户找到想要成为店员的商店，申请成为店员。
前置条件	用户成功登陆且不是其他商店的店员。

字段	内容
后置条件	用户成为了商店员工，可以对商店进行管理
优先级	高
正常流程	1. 用户打开商店列表，选择想要成为店员的商店，点击申请成为店员 2. 系统向该商店的店主发送一条消息，告知店主有人想要成为商店店员 3. 店主对该申请处理，选择同意或拒绝。 4. 系统将结果通过消息的形式返回给用户，告知用户申请是否通过。
扩展流程	无
特殊需求	无

用例13：使用优惠卷

字段	内容
ID	13
名称	使用优惠卷
创建者	李栋
创建日期	2025.5.19
最后一次更新者	李栋
最后更新日期	2025.6.20
参与者	用户
触发条件	用户结算时金额满足优惠卷使用条件
前置条件	用户向购物车内添加了想要购买的商品
后置条件	用户支付金额减少
优先级	高
正常流程	1. 用户在购物车页面点击结算。 2. 系统筛选可以使用的优惠卷供用户选择。 3. 用户选择使用的优惠卷，减少支付金额。
扩展流程	无
特殊需求	无