商品模块用例细节：(描述每个角色主要的一部分动作)

**用户：**

U1:登录

前提条件:无

1. 用户输入账号密码
2. 用户点击确定按钮
3. 系统判断输入信息后返回结果
4. 后置条件:登录成功

异常路径:

3a: 用户输入的账号密码不正确，系统会通知用户，账号密码错误

3b: 如果账号已被冻结，系统会通知用户，账号不可使用

U5:浏览商品(包含U1，由U6、U9、U10包含，由U13扩展)

前提条件:登录

1. 用户查找自己想看的商品后查看商品列表
2. 用户点击想要浏览的商品
3. 用户进入商品的具体界面查看商品细节
4. 后置条件:显示商品属性

异常路径:

3a: 如果商品在此时被下架，系统会通知用户，商品不存在

U7:购买商品(扩展U6，由U8扩展)

前提条件:无

1. 若用户将商品添加至购物车，用户可以选择购买商品
2. 用户点击购物车界面中商品的购买按钮
3. 用户进入订单界面
4. 用户输入地址信息以及选择是否使用优惠券
5. 用户点击购买按钮
6. 用户支付金额
7. 后置条件:商品购买成功

异常路径:

5a:若用户购买时商品售罄，系统会通知用户，商品已售罄

6a:如果用户金额不足，系统会通知用户，购买失败

U8:使用优惠券(扩展U7)

前提条件:无

1. 用户在购买商品时可以选择使用优惠券
2. 用户点击要使用的优惠券
3. 用户选择使用的数量
4. 用户点击购买按钮
5. 后置条件:优惠券已使用

U12:发布评论(扩展U10)

前提条件:无

1. 用户在查看某个商品的评论时可以选择发表评论
2. 用户在评论区输入栏输入评论
3. 用户点击发表评论
4. 管理员审核后通过
5. 后置条件:发表成功

异常路径:

3a:若用户评论中有敏感词汇，系统检测后会通知用户，评论中部分内容不允发表

4a:管理员审核不通过，系统会通知用户，评论不允发表

U16:查看活动(包含U1)

前提条件:登录

1. 用户查看活动列表
2. 用户点击想要查看的活动
3. 用户进入活动界面
4. 后置条件:显示活动界面

**商家管理员:**

U18:作废优惠券(包含U1)

前提条件:登录

1. 管理员在优惠券列表中点击要操作的优惠券
2. 管理员点击作废按钮
3. 后置条件:优惠券作废

异常路径:

2a:若优惠券已作废，系统会通知用户，优惠券已作废

2b:若管理员权限不足以作废优惠券，系统会通知用户，作废失败

U19:新建优惠活动(包含U1，由U20扩展)

前提条件:登录

1. 管理员点击添加优惠活动按钮
2. 管理员填写优惠活动信息
3. 管理员点击按钮新建活动
4. 后置条件:登录成功

异常路径:

3a:若活动已存在，系统会通知用户，活动已存在

3b:若管理员创建此活动的权限不足，系统会通知用户，权限不足

U25:上架商品(包含U1)

前提条件:登录

1. 管理员点击按钮新增商品
2. 管理员填写商品信息
3. 管理员点击按钮新增
4. 后置条件:上架成功

异常路径:

3a:若商品已存在，系统会通知用户，上架失败

U32:新增品牌(包含U1)

前提条件:登录

1. 管理员选择要操作的商品
2. 管理员点击按钮新增品牌
3. 管理员输入品牌信息
4. 管理员点击按钮新增
5. 后置条件:新建成功

异常路径

2a:若商品已有品牌，系统会通知用户，商品已有品牌，无法新建

U35:新建活动(包含U1)

前提条件:登录

1. 管理员点击按钮新建活动
2. 管理员填写活动信息
3. 管理员设置活动限定范围
4. 管理员点击按钮新建
5. 后置条件:新建成功

异常路径:

3a:若选择的活动限定范围不正确，系统会通知用户，限定范围添加失败

**平台管理员:**

U36:查看评论列表(包含U1，由U38、U37扩展)

前提条件:登录

1. 管理员点击评论列表
2. 管理员浏览评论
3. 管理员点击想要查看的评论
4. 后置条件:显示评论细节

U38:审核评论(扩展U36)

前提条件:登录

1. 若管理员查看评论列表，管理员可以选择审核一个评论
2. 管理员选择要审核的评论
3. 管理员修改评论的审核状态
4. 管理员提交评论状态
5. 后置条件:审核成功

异常路径:

3a:若评论不能审核，系统会通知用户，无法审核

U41:审核店铺(扩展U39)

前提条件:无

1. 管理员在查看店铺列表时可以选择审核某个店铺
2. 管理员点击要审核的店铺
3. 管理员更改店铺的审核状态
4. 管理员点击按钮确定
5. 后置条件:审核完毕

异常路径:

4a:若管理员审核权限不足，系统会通知用户，审核失败

U42:设置时间段(包含U1)

前提条件:登录

1. 管理员点击按钮设置时间段
2. 管理员输入时间段信息
3. 管理员点击按钮新建
4. 后置条件:设置成功

异常路径:

3a:若时间段已存在，系统会通知用户，时间段已存在

3b:若此时间段不允许设置，系统会通知用户，设置失败

U44:审核广告(扩展U43)

前提条件:无

1. 管理员在设置广告时可以选择审核广告
2. 管理员修改广告状态
3. 管理员提交状态信息
4. 后置条件:审核完毕

异常路径:

3a:若管理员权限不足，系统会通知用户，无法审核

U49:删除时间段(扩展U48)

前提条件:无

1. 管理员在查看时间段时可以选择删除时间段
2. 管理员点击时间段界面的删除按钮
3. 管理员点击按钮确定操作
4. 后置条件:删除成功

异常路径:

3a:若时间段不允许删除，系统会通知用户，无法删除

3b:若时间段已删除，系统会通知用户，时间段已删除