

二手交易平台

(线上市场) 测试报告

文件状态: 正式发布

文件标识: 测试用例

当前版本: v2.1.0

作者:

姓名: 周俊毅

学号: 2018011328

团队: 啊对对队

完成日期: 2021/11/12

版本更新信息:

v2.1.0 记录了对所有测试项目和测试用例的详细信息

1 引言

1.1 使用人员:

二手商品买家、二手商品卖家、系统管理员

1.2 编写目的:

记录所有测试用例测试的过程、目的和结果

1.3 背景:

a. 名称: 二手交易平台(线上市场)

b. 本项目由啊对对队提出并由俞昊洋担任项目经理, 由俞昊洋、宋雪霞担任配置组, 由吴昊、徐伟、崔辰垚、张弈凡、刘科宏、张子文、刘晨阳担任开发组, 由俞昊洋、宋雪霞、吴昊、崔辰垚担任管理组, 周俊毅、吴浩涵、汪筱青担任质保组 and 用户组, 并在个人笔记本上进行运维。旨在为有二手商品买卖需求的用户提供一个可供交易的平台。

1.4 定义与缩写

术语: 运维

解释:

指互联网运维, 通常属于技术部门, 与研发、测试、系统管理同为互联网产品技术支撑的4大部门, 这个划分在国内和国外以及大小公司间都会多少有一些不同。一个互联网产品的生成一般经历的过程是: 产品经理、需求分析、研发部门开发、测试部门测试、运维部门部署发布以及长期的运行维护。运维, 本质上是对网络、服务器、服务的生命周期各个阶段的运营与维护, 在成本、稳定性、效率上达成一致可接受的状态。

1.5 参考资料

•

2 测试概要

2.1 测试用例设计：

函数名称	应用场景	测试用例	预期结果	实际结果	过关失败
getgood(String id,String word)	管理员获取待审核的商品	id=1 word=123	返回商品列表	返回商品列表	通过
		id= word=123	无返回商品列表	无返回商品列表	通过
		id=1 word=	无返回商品列表	无返回商品列表	通过
		id=-1 word=123	无返回商品列表	无返回商品列表	通过
		id=1 word=999999 (256位)	无返回商品列表	无返回商品列表	通过
		id=-1 word=9999 (256位)	无返回商品列表	无返回商品列表	通过
		id=1 word=999999 (255位)	返回商品列表	返回商品列表	通过
函数名称	应用场景	测试用例	预期结果	实际结果	过关失败
allowgood(String id,String word,String goodid)	允许商品上架	id=1 word=123 goodid=1	商品被允许上架	商品被允许上架	通过
		id=1 word=939 (255位) goodid=1	商品被允许上架	商品被允许上架	通过
		id=939 (255位) word=1 goodid=1	商品被允许上架	商品被允许上架	通过
		id= word=123 goodid=1	商品不允许上架	商品不允许上架	通过
		id=1 word= goodid=1	商品不允许上架	商品不允许上架	通过
		id=1 word=1 goodid=	商品不允许上架	商品允许上架	失败
应用场景	测试用例	预期结果	实际结果	过关失败	
改变商品数量	id=1 word=1 goodid=1 amount=0	1号商品数量为0	1号商品数量为0	通过	
	id=1 word=999 (255位) goodid=1 amount=0	1号商品数量为0	1号商品数量为0	通过	
	id=1 word=999 (256位) goodid=1 amount=0	无法改变商品数量	无法改变商品数量	通过	
	id=999 (255) word=1 goodid=1 amount=0	1号商品数量为0	1号商品数量为0	通过	
	id= word=1 goodid=1 amount=0	无法改变商品数量	无法改变商品数量	通过	
	id=1 word= goodid=1 amount=0	无法改变商品数量	无法改变商品数量	通过	
	id=1 word=1 goodid=1 amount=999 (256位)	无法改变商品数量	无法改变商品数量	通过	
函数名称	应用场景	测试用例	预期结果	实际结果	
(String id,String word,String goodid,String price,String p)	改变商品的价格	id=1 word=1 goodid=1 price=1 p=1	1号商品价格修改为1	1号商品价格修改为1	
		id=1 word=1 goodid=1 price=-1 p=1	无法改变商品价格	1号商品价格修改为-1	
		id=1 word=1 goodid=1 price=9999 (255位) p=1	1号商品价格修改为999 (255位)	1号商品价格修改为999	
		id=1 word=1 goodid=1 price=9999 (256位) p=1	无法改变商品价格	无法改变商品价格	

2.2 测试环境与配置

硬件环境：
windows10系统
软件环境：
eclipse

2.3 测试方法和工具：

黑盒测试方法
junit

3 测试结果

3.1 测试执行情况与记录：

函数名称	应用场景	测试用例	预期结果	实际结果	过关失败
getgood(String id,String word)	管理员获取待审核的商品	id=1 word=123	返回商品列表	返回商品列表	通过
		id= word=123	无返回商品列表	无返回商品列表	通过
		id=1 word=	无返回商品列表	无返回商品列表	通过
		id=-1 word=123	无返回商品列表	无返回商品列表	通过
		id=1 word=999999 (256位)	无返回商品列表	无返回商品列表	通过
		id=-1 word=9999 (256位)	无返回商品列表	无返回商品列表	通过
		id=1 word=999999 (255位)	返回商品列表	返回商品列表	通过
函数名称	应用场景	测试用例	预期结果	实际结果	过关失败
allowgood(String id String word String goodid)	允许商品上架	id=1 word=123 goodid=1	商品被允许上架	商品被允许上架	通过
		id=1 word=999 (255位) goodid=1	商品被允许上架	商品被允许上架	通过
		id=999 (255位) word=1 goodid=1	商品被允许上架	商品被允许上架	通过
		id= word=123 goodid=1	商品不允许上架	商品不允许上架	通过
		id=1 word= goodid=1	商品不允许上架	商品不允许上架	通过
		id=1 word=1 goodid=	商品不允许上架	商品允许上架	失败
应用场景	测试用例	预期结果	实际结果	过关失败	
改变商品数量	id=1 word=1 goodid=1 amount=0	1号商品数量为0	1号商品数量为0	通过	
	id=1 word=999 (255位) goodid=1 amount=0	1号商品数量为0	1号商品数量为0	通过	
	id=1 word=999 (256位) goodid=1 amount=0	无法改变商品数量	无法改变商品数量	通过	
	id=999 (255) word=1 goodid=1 amount=0	1号商品数量为0	1号商品数量为0	通过	
	id= word=1 goodid=1 amount=0	无法改变商品数量	无法改变商品数量	通过	
	id=1 word= goodid=1 amount=0	无法改变商品数量	无法改变商品数量	通过	
	id=1 word=1 goodid=1 amount=999 (256位)	无法改变商品数量	无法改变商品数量	通过	

3.2 覆盖分析:

测试用例部分覆盖

4 缺陷的统计与分析

4.1 缺陷统计:

changeprice(String id,String word,String goodid,String price,String p)、changezhekou(String id,String word,String goodid,String zhekou,String p)

4.2 缺陷分析:

当修改的价格为负数的时候，商品价格为负数。

5 测试结论与建议

5.1 结论:

大部分函数功能正常，存在部分函数逻辑上不够完善。

5.2 建议:

修改存在缺陷的函数，更改逻辑。