



北京交通大学
BEIJING JIAOTONG UNIVERSITY

《软件工程实践》 实验报告

实验名称: 软件测试分析报告

学 号: 19281031

姓 名: 赵耀玺

小组成员: 张云鹏

学 院: 计算机与信息技术学院

日 期: 2022 年 6 月 24 日

目录

- 1 测试结果 3
 - 1.1 登录..... 3
 - 1.2 注册..... 3
 - 1.3 修改资料..... 4
 - 1.4 修改密码..... 4
 - 1.5 生成订单..... 5
 - 1.6 用户信息管理..... 5
 - 1.7 删除购买记录 6
- 2 文档检查..... 7
- 3 功能性测试定性评价 7
- 4 非功能性评价..... 7

1 测试结果

1.1 登录

测试项目	测试目的	测试输入	预期测试结果	实际测试结果
登录测试	用户名、密码输入，检验用户是否存在以及用户名密码是否正确	qq, qwe123	登录成功	同预期测试结果
		qq, xx	报错：“对不起，登录失败。所填写的用户名和密码不符，或此用户名被停用”	同预期测试结果

1.2 注册

测试项目	测试目的	测试输入	预期测试结果	实际测试结果
注册测试	会员注册以及信息的填写，合法性检查	A, Aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aa 222@qq. com	报错：“用户名字 符数太短或太 长”	同预期测试结果
		AAA, x, x, 222@ qq. com	报错：“登录密码 字符数太短或太 长。请填写 6-20 位字符的密码”	同预期测试结果
		AAA, xxx, xxx, 222@qq. com	注册成功	同预期测试结果
		yet, xxx, xxx, 222@qq. com	报错：“此用户名 已被使用，重新 输入”	同预期测试结果

1.3 修改资料

测试项目	测试目的	测试输入	预期测试结果	实际测试结果
个人资料 修改操作	个人资料 修改，及 信息合法性检查	Ccc	报错：“请输入 密码提示问题”	同预期测试结果
		ccc，您的姓名 是	报错：“请输入 密码提示答案”	同预期测试结果
		ccc，您的姓名 是，x	报错：“请输入 真实姓名”	同预期测试结果
		ccc，您的姓名 是，x，x	报错：“请输入 联系电话”	同预期测试结果
		ccc，您的姓名 是，x，x， 1368375	成功修改了个人 资料	同预期测试结果

1.4 修改密码

测试项目	测试目的	测试输入	预期测试结果	实际测试结果
用户密码修改	修改密码，数据检测以及合法性检查	192810, 192811, 192811	密码修改成功	同预期测试结果
		11111, 192811, 192811	报错：“您的旧密码不对”	同预期测试结果
		192810, 11, 11	报错：“密码要为 4-12 位”	同预期测试结果

1.5 生成订单

测试项目	测试目的	测试输入	预期测试结果	实际测试结果
下单测试	包括会员账号、密码输入、合理性检查、合法性检查，下单对话框显示控制，商品编号提交、合理性检查、合法性检查，订单登记。	1, 2, 3	报错：没有购买资格	同预期测试结果
		1, 13, 1	报错：货币不存在	同预期测试结果
		3, 12, 1	报错：货币不存在	同预期测试结果
		2, 2, 2	提示：购买成功	同预期测试结果
		1, 8, 1	提示：购买成功	同预期测试结果
		1, 20, 1	报错：该商品不存在或不在库	同预期测试结果
		2, 10, 1	提示：购买成功	同预期测试结果
		1, 5, 2	提示：购买成功	同预期测试结果
		2, 11, 1	提示：购买成功	同预期测试结果
		2, 11, 6.5	报错：没有购买权限	同预期测试结果

1.6 用户信息管理

测试项目	测试目的	测试输入	预期测试结果	实际测试结果
用户管理	会员管理功能检测	d(用户名)	提示：“没有会员记录”	同预期测试结果

		c(用户名)点击删除	删除成功	同预期测试结果
		c(用户名)点击用户名	进入用户信息页面	同预期测试结果
		点击删除按钮	提示删除成功	同预期测试结果

1.7 删除购买记录

测试项目	测试目的	测试输入	预期测试结果	实际测试结果
删除订单测试	删除购买记录对话框显示控制，编号提交、合理性检查、合法性检查，删除购买记录登记。	1	报错：该记录不存在	同预期测试结果
		8	报错：该记录不存在	同预期测试结果
		2	提示：删除订单成功	同预期测试结果
		14	报错：该记录不存在	同预期测试结果
		4	提示：删除订单成功	同预期测试结果
		44	报错：该记录不存在	同预期测试结果
		0	提示：删除订单成功	同预期测试结果
		3	提示：删除订单成功	同预期测试结果
		5	提示：删除订单成功	同预期测试结果
		11	报错：该记录不存在	同预期测试结果

2 文档检查

项目	标准要求	结果	备注
完整性	应提供测试所需的文档，且文档中	通过	
正确性	文档中的所有信息应是正确的，不能有歧义和错误的表达。	通过	
一致性	文档的内容相互之间不能有矛盾，每个属于的含义保持一致。	通过	
易理解性	文档对于正常使用的一般用户应是易理解的。	通过	
易浏览性	文档易于浏览，以使关系明确，每个文档应有目录和索引表。	通过	

3 功能性测试定性评价

项目	标准要求	结果	备注
功能表现	文档中提到的所有功能应能执行	通过	
正确性	程序和数据应与文档中的说明相对应	通过	
一致性	程序和数据本身不能自相矛盾，也不能同文档中的说明相矛盾，由用户行使的程序操作控制和程序行为应由一致的结构。	通过	

4 非功能性评价

项目	标准要求	结果
容错性	错误发生时，系统应有提示，并能恢复到正	通过

安全保密性	对不同用户所设置的权限设置，应能正常实现	通过
运行稳定性	测试期间，系统不应陷入用户无法控制的状态，既不应崩溃，也不应丢失数据。	通过