

文件状态：正式发布

文件标识：测试报告

当前版本：v2.1.0

作者：

姓名：崔辰垚

学号：2018011336

团队：啊对对队

完成日期：2021/11/11

版本更新信息：

v2.1.0 完成了对《测试报告》的编写

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：

本测试计划旨在对整个软件的测试进行系统的规划，包括测试的方法、功能时间、流程做出整体的规划，保证可以及时发现系统的错误和缺陷，并改善。

1.3 背景：

系统名称：二手商品交易平台（线上商城）

开发历史：后端开发完成、前端开发完成

项目测试：个人电脑、网络服务器

1.4 定义与缩写

术语：缺陷

解释：

软件缺陷（Defect），常常又被叫做Bug。所谓软件缺陷，即为计算机软件或程序中存在的某种破坏正常运行能力的问题、错误，或者隐藏的功能缺陷。缺陷的存在会导致软件产品在某种程度上不能满足用户的需要。IEEE729-1983对缺陷有一个标准的定义：从产品内部看，缺陷是软件产品开发或维护过程中存在的错误、毛病等各种问题；从产品外部看，缺陷是系统所需要实现的某种功能的失效或违背。

1.5 参考资料

•

2 测试概要

2.1 测试用例设计：

利用Junit进行后端功能的测试，前端测试单元功能的缺陷与完整性。

2.2 测试环境与配置

硬件环境:

Intel core i7 8700k
内存16G

软件环境:

Microsoft Windows10
eclipse

2.3 测试方法和工具:

测试方法为黑盒测试方法
测试工具: Junit为主要测试, 环境为VSCode、IDEA、JDK8、MySQL

3 测试结果

3.1 测试执行情况与记录:

测试执行情况良好, 测试通过与不通过情况及时地记录了下来, 并得到了及时的反馈。
使用的各个函数的测试用例均存放在数据库中。

3.2 覆盖分析:

此次测试覆盖了部分函数, 包括login() 和insertZhuce() 两个函数。

4 缺陷的统计与分析

4.1 缺陷统计:

大部分函数功能正常。存在细微的bug。

4.2 缺陷分析:

用户注册时的合法输入性不高, 用户可以将毫不相干的信息填入项中, 测试依然通过。

5 测试结论与建议

5.1 结论:

本次测试的情况良好, 程序的稳定性很高。

5.2 建议:

程序需要进一步细致的确认信息的合法输入性。