

文件状态：正式发布

文件标识：测试计划

当前版本：v2.1.0

作者：

姓名：张子文、崔辰垚...

学号：2018011358、201...

团队：啊对对队

完成日期：2021/11/3

版本更新信息：

v2.1.0 完成了对《测试计划》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 总体设计

2.1 硬件设备：

i7-8750H, 8G内存

2.2 软件环境

服务器：

花生壳服务器、本地tomcat服务器

客户端：

eclipse、 selenium IDE、 Junit、 postman

3 需求概述

3.1 说明：

主要对软件测试的预期结果进行说明。

3.2 功能性测试：

后端代码所有接口调用正常、所有功能全部实现、代码不存在bug。

3.3 用户界面测试：

前端界面的所有按钮、显示、功能运行正常，不能出现点击后没有反应，显示出现问题的情况。

4 测试计划

4.1 软件说明

单元编号

001

单元说明

前端代码

功能点

前端测试

测试类型

功能测试

单元编号

002

单元说明

后端接口

功能点

postman测试（controller层）

测试类型

接口测试

单元编号

003

单元说明

后端代码

功能点

Junit单元测试（评论功能）

测试类型

单元测试

单元编号 004	功能点 Junit单元测试（商品功能）
单元说明 后端代码	测试类型 单元测试
单元编号 005	功能点 Junit单元测试（用户功能）
单元说明 后端代码	测试类型 单元测试
单元编号 006	功能点 Junit单元测试（购物车功能）
单元说明 后端代码	测试类型 单元测试

4.2 测试工具：

postman、Selenium IDE、Junit

4.3 测试概述

目的和任务：

安排每项测试的时间、方法。

安排和进度

活动	开始时间	结束时间	实施者
用户界面测试	2021/11/4	2021/11/7	吴浩涵
接口正确性测试	2021/11/6	2021/11/8	张子文
评论功能测试	2021/11/9	2021/11/10	张子文
购物车功能测试	2021/11/7	2021/11/9	刘晨阳
用户功能测试	2021/11/7	2021/11/9	崔辰垚
商品功能测试	2021/11/7	2021/11/9	周俊毅

条件：

所有用于测试的设备运行项目、用例正常、连接花生壳服务器正常。

测试交付产品：

postman、Selenium IDE、Junit用例文件。

5 测试设计说明:

前后端分离测试，其中前端测试分为界面测试和功能测试，后端测试分为接口正确性测试和单元测试。

6 评价准则

6.1 范围:

所有测试用例的传参均根据后端代码对应方法中定义的参数来进行传参，比如登录功能要求参数为用户id和用户密码，用例的传参对应为id和word，以此类推。

6.2 尺度:

前端测试所有功能没有异常，所有按钮均有返回结果，后端测试的输出结果与在代码中预设的测试代码中的打印信息相同，同时数据库中的表成功写入测试用例中的传参即视为通过。