

二手交易平台 (线上市场) 质量保证计划

文件状态: 正式发布

文件标识: 线上市场

当前版本: 2.0

姓名: 张子文

学号: 2018011358

团队: 啊对对队

完成日期: 2021/11/12

版本更新信息:

1.0: 完成了二手交易平台初步的界面以及后端代码架构

1.1: 对界面进行了优化, 比先前版本更加简洁实用, 各项功能一目了然

2.0: 对后端数据库结构和算法进行了优化, 代码整洁度有了提高

1 引言

1.1 使用人员:

需要一个平台进行买卖二手商品的用户, 主要面向有快速交易自己不需要二手商品的需求, 和对整个交易过程和界面简洁程度有一定需求的用户。

1.2 编写目的:

本质量保证计划旨在对二手交易平台软件(线上市场)的开发过程中的开发质量进行监控, 保证软件可以在规定时间内完成所有功能, 并且确保所有功能的完善。紧密协调各个部门之间的配合, 统计所有项目的完成质量。

1.3 背景:

现如今的人们在生活中产生的旧物和二手物品呈现出了逐渐递增的趋势, 二手商品这一具有再利用性质的商品存在着巨大的市场潜力和发展前景, 但目前市面上流通的二手商品交易平台无一不存在着操作繁琐, 界面复杂, 广告偏多的现象, 故有了本软件的初衷。

1.4 定义与缩写

术语: 代码架构

解释:

前后台代码结构是最常见、最简单的单一顺序执行代码结构, 通常也称之为裸机程序。

术语: 数据库

解释:

数据库是“按照数据结构来组织、存储和管理数据的仓库”。是一个长期存储在计算机内的、有组织的、可共享的、统一管理的大量数据的集合。

1.5 参考资料

•

2 过程与产品质量检查计划

过程域

名称	工作成果	检查时间	质保人员	检查人员
----	------	------	------	------

前端	界面开发过程和质量 检验合格	2021/9/28	张子文	俞昊洋
后端	功能开发过程和质量 检验合格	2021/9/29	张子文	俞昊洋

3 技术评审计划

评审内容				
名称	方式	评审时间	质保人员	评审人员
界面评审	ITR	2021/10/1	张子文	俞昊洋
功能评审	FTR	2021/10/7	张子文	俞昊洋

4 产品测试计划

测试内容				
测试类型	测试时间	测试计划	质保人员	测试人员
界面测试	2021/9/30	前端界面按钮测试	张子文	周俊毅
功能测试	2021/10/7	软件功能测试	张子文	吴浩涵

5 质量目标:

软件在当前版本所有功能无异常，界面所有按钮功能无异常，软件可以正常完成所有功能和二手商品买卖的流程。

6 质量保证活动:

软件集成测试（前后端联合测试功能），封闭测试（内部测试功能），压力测试（在大于100个用户同时进行交易时系统的稳定性）。

7 记录的收集维护和保存:

- 1) 在需求分析阶段提出对软件质量的需求和软件开发标准;
- 2) 研究并选用软件开发方法和工具;
- 3) 进行正式技术评审（FTR）;
- 4) 制定测试计划;
- 5) 及时生成软件文档和版本记录;
- 6) 监视整个软件开发过程;
- 7) 建立软件质量要素的度量机制;
- 8) 记录各项活动和生成报告的内容，保存时间为3年。