**项目编号**：

**校园二手交易测试计划**

**文档编号**：001

**版本号：1.00**

**软件测试小组：二手交易小组**

修订历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 版本 | 说明 | 作者 |
| 2022.6.7 | 1.0 | 初稿，框架 | 方芯霞 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**目录**

[第一章 项目概述 4](#_Toc3472636)

[1.1项目背景 4](#_Toc3472637)

[1.2测试目的 4](#_Toc3472638)

[1.3对象框架 4](#_Toc3472639)

[1.4标准………………………………………………………………………………………4](#_Toc3472640)

[1.5术语………………………………………………………………………………………4](#_Toc3472641)

[1.6参考文档 5](#_Toc3472642)

[1.7受众、读者 5](#_Toc3472643)

[第二章 测试说明 5](#_Toc3472644)

[2.1 测试对象范围 5](#_Toc3472645)

[2.2 测试资源 5](#_Toc3472646)

[2.2.1软、硬件设备 5](#_Toc3472647)

[2.2.2小组人员分配： 5](#_Toc3472648)

[第三章 进度安排及任务分配 6](#_Toc3472649)

[第四章 风险控制 6](#_Toc3472650)

[4.1系统风险 6](#_Toc3472651)

[4.2影响计划的潜在因素 7](#_Toc3472652)

[4.3应急措施 7](#_Toc3472653)

[4.4测试的局限性 7](#_Toc3472654)

[第五章质量评估标准 7](#_Toc3472655)

[5.1验收测试通过标准 7](#_Toc3472656)

# 第一章 项目概述

## 1.1项目背景

项目名称：校园二手交易商城

用户：学生

《校园二手交易商城》可用于订单管理、商品管理、系统内统计管理信息等应用模块。

测试版本：V1.0

## 1.2测试目的

为了要找出校园二手交易系统现存的错误及满足用户对于软件的多种需求，通过分析错误产生的原因及分布特征，帮助系统管理人员发现当前所采用软件的缺陷，以便改进并修复。

## 1.3对象框架

校园二手交易商城是在本地服务器运行的软件，基于Windows操作系统、采用solidity，go语言编写。

## 1.4标准

本测试项目遵循国家软件测试 GB/T2500-2010 和 GB/T6260的相关标准。

## 1.5术语

**软件测试**：使用人工或自动手段来运行或测试某个系统的过程，其目的在于检验它是否满足规定的需求或弄清预期结果与实际结果之间的差别。

**硬件环境**：指测试必需的服务器，客户端，网络连接设备，以及打印机扫描仪等辅助硬件设备所构成的环境。

**软件环境**：指被测软件运行时的操作系统，数据库及其他应用软件构成的环境。软件环境又可分为主测试环境和辅助测试环境。

**风险评估**：指描述测试任务中可能遇到的风险及可能造成的影响，其目的在于判断风险并加以规避。

**验收测试**：是软件产品交付用户正式使用前的最后一道工序。它是以用户为主的测试，软件开发和质量保证人员也应参加。

## 1.6参考文档

《校园二手交易商城需求说明书》

## 1.7用户

用户：主要针对项目管理人员、项目测试人员等。

# 第二章 测试说明

## 2.1 测试对象范围

校园二手交易商城

## 2.2 测试资源

### 2.2.1软、硬件设备

使用2台不同配置电脑，在不同环境进行（真实机器）

|  |
| --- |
| 软件环境（相关软件、操作系统等 |
| Jmeter |
| 校园二手交易商城 |
| 硬件环境（网络、设备等） |
| CPU：Inter Pentium Dual 2.20GHz 内存：16GB 硬盘：100G |
| 网络环境：100MB局域网 |
| 软件环境（相关软件、操作系统等）真实机 |
| Microsoft Windows 10家庭版 |
| 爱鲜蜂商城 |
| CPU：Intel Core i5-8250U(1.6GHz/L3 6M) 内存：16G 硬盘：320G |
| 网络环境：100MB局域网 |

# 第三章 进度安排及任务分配

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **里程碑任务** | **截止日期** | **负责人** | **产出物** |
| 测试 | 2022/6/10 | 方芯霞 | 软件测试文件夹 |

# 第四章 风险控制

## 4.1系统风险

需求风险：需求变更导致开发、测试部分工作失效，维护成本增加

测试环境风险：测试环境同线上环境配置并别较大，测试环境问题在线上重不了

## 4.2影响计划的潜在因素

1. 代码质量风险：人员经验不够丰富；人员对业务理解不够；系统架构设计不足，导致扩展性不足，性能兼容差等问题
2. 测试技术风险：人员能力不足；人员技术能力差，效率低，该用自动化替代的工作，没有时间和能力

3. 缺陷风险：偶现缺陷，较难重现，容易被遗漏；缺陷跟踪不够积极主动，没有做好缺陷记录和跟踪，导致上线遗漏

## 4.3应急措施

不要过分相信测试工具，要进行人工审查。

用不同的测试工具运行相同的测试场景。

在做资源、时间、成本时要留有余地。

# 量评估标准

## 5.1验收测试通过标准

验收测试的通过标准目前定义为：对于每一类测试，当没有发现致命性错误和严重性错误，一般性错误数量小于测试用例总数的5%，则认为系统通过本次测试，但要以测试结果评审会的评审结果为最后标准。