机构图标

基于安卓的线下交易购物平台

系统测试计划

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [√] 草稿  [ ] 正式发布  [ ] 正在修改 | 文件标识： | Company-Project-IT-PLAN |
| 当前版本： | X.Y |
| 作 者： |  |
| 完成日期： | Year-Month-Day |

机构公开信息

目 录

[1. 测试范围与主要内容 4](#_Toc16497959)

[2. 测试方法 4](#_Toc16497960)

[3. 测试环境与测试辅助工具 4](#_Toc16497961)

[4. 测试完成准则 4](#_Toc16497962)

[5. 人员与任务表 4](#_Toc16497963)

[6. 缺陷管理与改错计划 4](#_Toc16497964)

[附录. 本计划审批意见 5](#_Toc16497965)

# 1. 测试范围与主要内容

描述线下交易购物平台系统测试的各个阶段（单元测试、集成测试），并说明本计划所针对的线下交易购物平台系统测试类型。

简要地列出线下交易购物平台系统中将接受线下交易购物平台系统测试或将不接受线下交易购物平台系统测试的那些性能和功能。

如果在编写文档的过程中做出的某些假设可能会影响线下交易购物平台系统测试设计、开发或实施，则列出所有这些假设。

列出可能会影响线下交易购物平台系统测试设计、开发或实施的所有风险或意外事件。

列出可能会影响线下交易购物平台系统测试设计、开发或实施的所有约束。

系统测试的主要内容包括功能测试、健壮性测试、性能测试、用户界面测试、安全性测试。

测试数据：

手工添加的30条真实商品信息(取自淘宝网)。

1.1 注册测试(含 图片上传)

测试用例（第一组）

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项目 | 注册过程是否完备 |
| 重要级别 | 高 |
| 预置条件 | 无 |
| 输入 | 用户名，用户密码，确认密码，储蓄账号，头像图片 |
| 操作步骤 | 点击注册页面，输入如上信息 |
| 预期输出 | 如果用户名没被占用，两次密码一致，头像上传完成，则注册成功；否则，  注册失败。 |

1.2 登录测试(含 图片下载)

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项目 | 登录过程是否完备 |
| 重要级别 | 高 |
| 预置条件 | 数据库中含有该用户信息 |
| 输入 | 用户名，用户密码 |
| 操作步骤 | 点击登录页面，输入如上信息 |
| 预期输出 | 如果存在该用户名，并且与数据库存储密码一致，则登录成功，并返回用户头像；  否则失败。 |

1.3 商品添加/删除测试(含 图片上传)

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项目 | 商品添加过程是否完备 |
| 重要级别 | 高 |
| 预置条件 | 无 |
| 输入 | 商品名称，商品价格，商品数量，商品类型，商品图片 |
| 操作步骤 | 点击添加商品页面，输入如上信息 |
| 预期输出 | 如果所有商品信息上传完成，并符合数据类型约束，则添加商品成功；  否则失败。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项目 | 商品删除过程是否完备 |
| 重要级别 | 高 |
| 预置条件 | 数据库中已经存在该商品信息 |
| 输入 | 无 |
| 操作步骤 | 点击商品删除图标 |
| 预期输出 | 如果数据库中含有该商品，则删除成功；  否则，删除失败。 |

1.4 添加/取消收藏测试

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项目 | 添加过程是否完备 |
| 重要级别 | 高 |
| 预置条件 | 数据库中并无该商品的收藏记录 |
| 输入 | 无 |
| 操作步骤 | 点击商品旁的收藏图标 |
| 预期输出 | 如果数据库中添加完成，则收藏成功；  否则，收藏失败。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项目 | 取消收藏过程是否完备 |
| 重要级别 | 高 |
| 预置条件 | 数据库中已经有该收藏记录 |
| 输入 | 无 |
| 操作步骤 | 点击商品旁的收藏图标 |
| 预期输出 | 如果数据库中删除完成，则取消收藏成功；  否则，取消收藏失败。 |

1.5 添加购买记录(成交)测试(含 二维码 生成/扫描)

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项目 | 添加购买记录过程是否完备 |
| 重要级别 | 高 |
| 预置条件 | 购物车中有相应信息 |
| 输入 | 无 |
| 操作步骤 | 商家生成二维码，买家扫码，完成结算步骤 |
| 预期输出 | 数据库中添加相应的购买记录，如果添加完成，则购买成功；  否则，购买失败。 |

1.6 添加评价测试

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项目 | 添加评价过程是否完备 |
| 重要级别 | 高 |
| 预置条件 | 数据库中已经含有该条购买记录 |
| 输入 | 无 |
| 操作步骤 | 点击购买图标，添加评价信息，点击确认图标 |
| 预期输出 | 如果数据库添加完成，则添加评价成功；  否则，添加评价失败。 |

1.7 查看某类别的所有商品测试(含 图片下载)

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项目 | 查看特定商品列表过程是否完备 |
| 重要级别 | 高 |
| 预置条件 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 操作步骤 | 点击类别图标 |
| 预期输出 | 如果服务器端返回该类别商品列表完成，则该功能成功；  否则，该功能失败。 |

1.8 查看某用户的所有收藏测试(含 图片下载)

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项目 | 查看某用户的所有收藏过程是否完备 |
| 重要级别 | 高 |
| 预置条件 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 操作步骤 | 点击收藏图标 |
| 预期输出 | 如果服务器端返回某用户的所有收藏商品列表完成，则该功能成功；  否则，该功能失败。 |

1.9 查看某商品的所有评价测试(含 图片下载)

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项目 | 查看某商品的所有评价过程是否完备 |
| 重要级别 | 高 |
| 预置条件 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 操作步骤 | 点击查看商品评价信息图标 |
| 预期输出 | 如果服务器端返回某商品的所有评价完成，则该功能成功；  否则，该功能失败。 |

1.10 查看自身购买记录测试(含 图片下载)

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项目 | 查看自身购买记录过程是否完备 |
| 重要级别 | 高 |
| 预置条件 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 操作步骤 | 点击购买记录图标 |
| 预期输出 | 如果服务器端返回购买记录商品列表完成，则该功能成功；  否则，该功能失败。 |

1.11 商品搜索/推荐测试(含 图片下载)

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项目 | 商品搜索过程是否完备 |
| 重要级别 | 高 |
| 预置条件 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 操作步骤 | 在搜索框中输入想要查询的关键字 |
| 预期输出 | 如果服务器端返回相关的商品列表完成，则该功能成功；  否则，该功能失败。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试项目 | 商品推荐过程是否完备 |
| 重要级别 | 高 |
| 预置条件 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 操作步骤 | 点击查看推荐图标 |
| 预期输出 | 如果服务器端返回相关的商品列表完成，则该功能成功；  否则，该功能失败。 |

# 2. 测试方法

采用黑盒测试。

# 3. 测试环境与测试辅助工具

|  |  |
| --- | --- |
| 测试环境 | 处理器型号及内存容量：Core i5及以上，内存大于2G  操作系统：Windows 8.1  数据库管理系统：MySQL 5.6  Web服务器：Tomcat8  Android版本：4.0及以上 |
| 测试辅助工具 | Junit |

# 4. 测试完成准则

采用“基于测试用例”的测试完成准则：

1. 功能性测试用例通过率达到100%
2. 非功能性测试用例通过率达到95%

# 5. 人员与任务表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 人员 | 角色 | 职责、任务 | 时间 |
| 李达 袁沛霖 | 测试员 | 负责本项目的所有测试 | 2015.11.28～2015.11.30 |

# 6. 缺陷管理与改错计划

所有测试样例均通过。

# 附录. 本计划审批意见

|  |
| --- |
| *项目经理审批意见：*  *签字*  *日期* |