换了呗以物换物平台

测试计划

班级：15级计科3班

测试人：严天梦

目录

[换了呗以物换物平台 1](#_Toc498953582)

[测试计划 1](#_Toc498953583)

[1.简介 3](#_Toc498953584)

[1 .1目的 3](#_Toc498953585)

[1.2 范围 3](#_Toc498953586)

[1.3.1准备测试的特征 // 3](#_Toc498953587)

[1.3.2 不准备测试的特征 4](#_Toc498953588)

[2.测试参考文档和测试提交文档 4](#_Toc498953589)

[2.1 测试参考文档 4](#_Toc498953590)

[2.2 测试提交文档 4](#_Toc498953591)

[3. 测试环境 5](#_Toc498953592)

[4.系统风险 5](#_Toc498953593)

[5.测试策略 // 5](#_Toc498953594)

[5.1 功能测试 5](#_Toc498953595)

[5.2 网页界面测试 6](#_Toc498953596)

[5.3容错性测试 6](#_Toc498953597)

[6.bug反馈 7](#_Toc498953598)

[附录： 8](#_Toc498953599)

# 1.简介

该测试计划介绍了如何测试换了呗以物换物平台。提供了测试范围、测试策略等详细信息。

## 1 .1目的

这份文档的目标是详细描述对以物换物进行功能测试的过程。

## 1.2 范围

测试阶段包括单元测试，容错性测试，性能测试，及对测试进行评估。 本计划所提到的测试类型是需求阶段的测试，即对这个系统统进行功能验证的测试。

## 1.3.1准备测试的特征

以下特征将被测试，以确保“换了呗平台”能满足规定的需求：

1）用户注册

2）用户登录

3) 用户信息的修改

3）商品信息的添加，删除，修改（商品的上架，下架，交换功能）

## 1.3.**2** 不准备测试的特征

本次测试不考虑关系数据库的功能。假定数据库的操作都是准确的。

# 2.测试参考文档和测试提交文档

## 2.1 测试参考文档

换了呗需求文挡

## 2.2 测试提交文档

本次测试完成后的提交文档包括：

\* 测试计划

\* 测试用例设计文挡

\* 测试 Bug 列表

\* 测试分析报告

# 3. 测试环境

操作系统：Windows 8.1；

数据库系统：MySQL

客户端软件： Firefox 浏览器和 office 软件。

测试工具：eclipse下的Junit插件

# 4.系统风险

可能出现的风险如下：

bug 的修复情况

模块功能的实现情况

系统整体功能的实现情况

代码的编写质量

# 5.测试策略

测试策略提供了对测试对象进行测试的推荐方法。下面列出了本系统测试的各个阶段可能 用到的测试方法。 测试案例流程图

## 5.1 功能测试

对测试对象的功能测试应侧重于所有可直接追踪到业务功能和业务规则的测试需求。此类测试基于黑盒技术，该技术网站与应用程序进行交互，并对交互的 输出或结果进行分析，以此来核实应用程序及其内部进程。以下为各种应用程序列出了推荐使用的测试概要：

1）测试目标：确保测试的功能正常，其中包括数据输入、处理和检索等功能。2） 测试范围：需求说明书中要求的各项功能

3）技术：利用有效的和无效的数据来执行各个用例，以核实以下内容： 在使用有效数据时得到预期的结果。在使用无效数据时显示相应的错误消息或警告消息各业务规则都得到了正确的应用。

## 5.2 网页界面测试

用Firefox 对网页界面进行测试。

1. 测试目标：通过测试进行的浏览可正确反映业务的功能和需求，这种浏览包括窗口与窗口之间、字段与字段之间的浏览，以及各种访问方法（Tab 键、鼠标移动、和快捷键）的使用。 窗口的对象和特征（例如，菜单、大小、位置、状态和中心）都符合标准。
2. 技术：为每个网页创建或修改测试，以核实各个网页和对象都可正确地进行浏览，并处于正常的对象状态。

## 5.3容错性测试

检查软件在异常条件下的行为。通常构造一些不合理的输入来引诱软件出错，例如：

（1）输入错误的数据类型，如“猴”年“马”月。

（2）输入定义域之外的数值

# 6.bug反馈

1）：注册失败后再次注册网页未响应

2）：发布商品时会弹出一个多余的提示分类消息

# 7．总结