**Gogo购电子商务系统**

**功能测试报告**

****

项目组编号： G1

成 员： 饶伊文 1352839 晁佳欢 1352965

王刚 1352873 范亮 1352899 徐锦程 1353012

时 间： 2016-6-17

文档信息：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文档名称 | 功能测试报告 | | |
| 版本 | 2.0 | | |
| 文档编号 | 11 | | |
| 文档状态 | [ ]草稿 [ ]正在修改 [ √ ]正式发布 | | |
| 项目名称 | Gogo购电子商务系统 | | |
| 撰写 | 王刚 | 日期 | 2016/6/19 |

[一、 系统大概需求 4](#_Toc909)

[（1）前台功能 4](#_Toc18408)

[（2）后台管理 5](#_Toc28653)

[二、功能测试接口分析 6](#_Toc16782)

[三、采用的测试方法和技术 7](#_Toc13515)

[四、测试环境 7](#_Toc4897)

[4.1硬件： 7](#_Toc16045)

[4.2软件： 7](#_Toc23636)

[五、测试通过\失败标准 8](#_Toc1709)

[六、测试对象 8](#_Toc4391)

[前台： 8](#_Toc23257)

[后台： 8](#_Toc29012)

[七、用例设计、分析与结果 8](#_Toc1627)

[1) GUN\_INT\_001用户登陆注册模块测试分析和设计 8](#_Toc25681)

[2) GUN\_INT\_002商品浏览打分评论模块测试分析和设计 11](#_Toc16380)

[3) GUN\_INT\_003购物车和用户订单模块测试分析和设计 15](#_Toc9794)

[4) GUN\_INT\_004后台管理员模块测试分析和设计 17](#_Toc14797)

1. 系统大概需求

本系统主要实现两部分功能：前台和后台管理。

（1）前台功能

前台功能主要包括：用户的登录、用户的注册、商品浏览、商品详情、商品评论、购物车、订单查看等。

1.用户登录：系统对用户登录输入的用户名密码进行验证。

2.用户注册：要求提供用户的详细资料。

3.商品浏览：用户在网上对本站点所提供的商品进行浏览（用户无需注册）。

4.商品详情：可以查看商品的详细信息。

5.商品评论：用户可以对购买过的商品进行评论，也可以查看任何商品的评论。

6.购物车：用户可以讲喜欢的商品加入购物车，并可以在购物车里直接购买。

7.查看订单：用户可以对自己的订单进行查看。

8.质量管理、健康知识：展示相关信息。

（2）后台管理

后台管理主要包括管理员登录、管理员模块管理、分类模块管理、商品模块管理、用户模块管理、商品图片管理，订单模块管理等。

1、管理员登录：

系统对管理员登录输入的用户名密码根据数据库中的信息进行验证实现登录功能。

2、管理员模块：

管理员管理：添加管理员、管理员列表、编辑管理员信息、删除管理员。

3、商品分类模块：

分类管理：添加分类，分类列表、编辑分类、删除分类

4、商品管理模块：

商品模块管理：添加商品、商品列表、编辑商品、删除商品

5、用户模块管理：

用户模块管理：添加用户、用户列表、编辑用户、删除用户

6、商品图片管理：

商品图片管理：添加文字水印、添加图片水印

 7、订单管理：

管理员权限：接受订单、查看订单

快递员权限：接受订单

二、功能测试接口分析

进行最基本的功能接口验证。

被测接口及标识如表4所示。

表4 被测接口及标识

|  |  |
| --- | --- |
| 标识符 | 名称 |
| GUN\_INT\_001 | 用户登陆注册模块 |
| GUN\_INT\_002 | 商品浏览模块 |
| GUN\_INT\_003 | 购物车和用户购物车模块 |
| GUN\_INT\_004 | 管理员登录模块 |
| GUN\_INT\_005 | 商品分类管理模块 |
| GUN\_INT\_006 | 管理员管理模块 |
| GUN\_INT\_007 | 商品管理模块模块 |
| GUN\_INT\_008 | 用户模块管理模块 |
| GUN\_INT\_009 | 商品图片管理模块 |
| GUN\_INT\_010 | 订单管理模块 |
| GUN\_INT\_011 |  |
| GUN\_INT\_012 |  |
| GUN\_INT\_013 |  |

三、采用的测试方法和技术

1. 首先对不同模块内进行集成。
2. 在完成各自模块集成后，对不同模块间进行集成测试。接口的输入域和输出域覆盖上进行测试用例的设计，同时考虑接口功能的完整性。虽然仅仅是两个模块的集成，但实际采用的是自顶向下集成的方法。
3. 对于界面接口，利用场景法设计测试用例，根据测试用例手动验证其功能，同时关注其是否调用正确的接口函数，并且是否能够正确的传入参数，正确的获取返回值和输出参数。
4. 参考等价类划分方法。
5. 参考边界值划分方法。
6. 参考使用错误猜测方法。
7. 覆盖分析。

四、测试环境

4.1硬件：

i5内核及其以上PC机器；

机器需安装浏览器；

若搭建的数据库不在本地，则需要网络；

4.2软件：

win7/8/10 或者MacOS系统；

Php Unite；

编译工具：Phpstorm 2016.1 sublime 3；

数据库相关：MySQL、MySQL Workbench 6.3.3 CE；

Apache版本：Apache/2.4.4 (Win64) PHP/5.4.12；

PHP版本：5.4.12；

运行方式：apache2handler

·测试中心平台：Bugzilla

五、测试通过\失败标准

所有的用例都必须被执行，且没有发现错误。

六、测试对象

前台：

用户模块：用户登陆注册模块、商品浏览模块、商品详情模块、商品评论模块、购物车模块、订单模块

后台：

管理员模块：管理员登录模块、管理员管理模块、商品分类管理模块、商品管理模块模块、用户模块管理模块、商品图片管理模块、订单管理模块；

快递员模块：订单管理模块

七、用例设计、分析与结果

1. GUN\_INT\_001用户登陆注册模块测试分析和设计

表5-1-1 测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试项编号 | GUN\_INT\_001 | | |
| 优先级 | 低 | | |
| 测试项描述 | 用户登陆注册模块 | | |
| 前置条件 | 打开页面 | | |
| 用例序号 | 输入 | 期望结果 | 测试结果 | |
| 001 | 注册页面  用户名:  密码:  邮箱: | 返回false  反馈密码不能为空的错误信息 | 成功 | |
| 002 | 注册页面  用户名：Wang  密码：1234  邮箱：2831730038@qq.com | 注册成功 | 成功 | |
| IMG_256 | | | | |
| 003 | 登录页面  用户名:  密码:  邮箱: | 返回false  反馈密码不能为空的错误信息 | 成功 | |
| IMG_256 | | | | |

1. GUN\_INT\_002商品浏览打分评论模块测试分析和设计

表5-1-2 测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试项编号 | GUN\_INT\_002 | | |
| 优先级 | 低 | | |
| 测试项描述 | 商品浏览打分评论模块 | | |
| 前置条件 | 主页 | | |
| 用例序号 | 输入 | 期望结果 | 测试结果 | |
| 001 | 单击商品图片 | 跳转到商品信息 | 成功 | |
|  | | | | |
| 002 | 单击商品类别 | 跳到商品该类展示 | 成功 | |
|  | | | | |
| 003 | 优惠页 | 跳到优惠页 | 成功 | |
|  | | | | |
| 004 | 热销页 | 跳到热销页 | 成功 | |
|  | | | | |
| 005 | 商品打分 | 进入商品数据 | 成功 | |
|  | | | | |
| 006 | 商品评论 | 评论并可收到后台反馈 | 成功 | |
|  | | | | |

1. GUN\_INT\_003购物车和用户订单模块测试分析和设计

表5-1-3测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试项编号 | GUN\_INT\_003 | | |
| 优先级 | 低 | | |
| 测试项描述 | 购物车和用户订单模块 | | |
| 前置条件 | 选择了商品,在详情页加入购物车 | | |
| 用例序号 | 输入 | 期望结果 | 测试结果 | |
| 001 | 选择几个商品加入购物车 | 购物车显示所加清单 | 成功 | |
|  | | | | |
| 002 | 加入购物车后选择购买 | 跳到确认购买页 | 成功 | |
|  | | | | |

1. GUN\_INT\_004后台管理员模块测试分析和设计

表5-1-4测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试项编号 | GUN\_INT\_003 | | |
| 优先级 | 低 | | |
| 测试项描述 | 后台管理员模块 | | |
| 前置条件 | 管理员界面 | | |
| 用例序号 | 输入 | 期望结果 | 测试结果 | |
| 001 | 管理员登录 | 管理员登录成功  进入首页 | 成功 | |
|  | | | | |
| 002 | 商品添加  输入相关合理信息 | 存入数据库  商品列表可以展示更新 | 成功 | |
|  | | | | |
| 003 | 添加用户/管理员 | 数据输入数据库 | 成功 | |
|  | | | | |
| 004 | 图片管理  选择添加水印 | 商品图片列表展示  选择一种商品添加水印后显示成功,再次刷新看到图片右上角有gogogo.com红色字样 | 成功 | |
|  | | | | |
| 005 | 管理员订单管理  选择接收订单 | 前台订单被接受  进入快递状态 | 成功 | |
|  | | | | |
|  |  |  |  | |