**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 |

[1 引言 1](#_Toc3225)

[1.1 编写目的 1](#_Toc7501)

[1.2 项目背景 1](#_Toc6522)

[1.3 术语解释 1](#_Toc5571)

[1.4 参考资料 1](#_Toc7021)

[2 测试概要 2](#_Toc29713)

[2.1 系统简介 2](#_Toc25005)

[2.2 测试环境 2](#_Toc21744)

[ 设备 2](#_Toc7893)

[ 支持软件 2](#_Toc3653)

[3 测试分析、用例设计及测试结果 2](#_Toc28681)

[3.1身份验证测试 3](#_Toc13366)

[3.1.1控制 3](#_Toc32311)

[3.1.2输入、输出、过程 4](#_Toc9164)

[3.2用户注册测试 4](#_Toc4789)

[3.2.1控制 4](#_Toc10160)

[3.2.2输入、输出、过程 5](#_Toc394)

[3.3商品浏览测试 5](#_Toc12233)

[3.3.1控制 5](#_Toc7959)

[3.3.2输入、输出、过程 5](#_Toc6847)

[3.4购物车测试 6](#_Toc25603)

[3.4.1控制 6](#_Toc18612)

[3.4.2输入、输出、过程 6](#_Toc14743)

[3.5管理员模块测试 6](#_Toc10422)

[3.5.1控制 7](#_Toc31216)

[3.5.2输入、输出、过程 7](#_Toc16046)

# 1 引言

## 编写目的

本测试报告为Gogo购电子商务系统的系统测试报告，目的在于对系统开发和实施后的的结果进行测试以及测试结果分析，发现系统中存在的问题，描述系统是否符合项目需求说明书中规定的功能和性能要求。

预期参考人员包括用户、测试人员、开发人员、项目管理者、其他质量管理人员和需要阅读本报告的高层领导。

## 项目背景

* 项目名称：Gogo购电子商务系统
* 开发方： 同济大学软件工程方向专业综合项目G1

## 术语解释

系统测试：按照需求规格说明对系统整体功能进行的测试。

功能测试：测试软件各个功能模块是否正确，逻辑是否正确。

系统测试分析：对测试的结果进行分析，形成报告，便于交流和保存。

## 参考资料

1. GB/T 8566—2001 《信息技术 软件生存期过程》(原计算机软件开发规范)
2. GB/T 8567—1988 《计算机软件产品开发文件编制指南》
3. GB/T 11457—1995 《软件工程术语》
4. GB/T 12504—1990 《计算机软件质量保证计划规范》
5. GB/T 12505—1990 《计算机软件配置管理计划规范》

2 测试概要

2.1 系统简介

专业综合课程中，我们希望综合运用大学学习到的知识，按照完整规范的项目流程，完成一个软件开发项目。本项目的主要内容为一个电子商务平台的搭建与运营，电商的经营主体为当下流行的健康有机食品。

2.2 测试环境

* 设备
* 服务器

(1) 处理器（CPU）：Pentium 900M (推荐Pentium 4 1.2G）

(2) 内存容量（RAM）：至少256M（推荐 512M）

* 客户端

(1) 处理器（CPU）：Pentium 133M 或更高

(2) 内存容量（RAM）：64M或更高

* + 支持软件
* 数据库服务器端

(1) 操作系统： Windows7

(2) 数据库管理系统：MySql 5.1

* Web服务器端

(1) 操作系统：Windows7

(2) tomcat

* 客户端

(1) 操作系统：Windows7

(2) Web浏览器： firefox

3 测试分析、用例设计及测试结果

测试1：名称：系统身份验证测试

目的：测试系统登录界面。

进度安排：2016-6-20

内容：用户名输入、密码输入、合理性检查、合法性检查，系统操作界面显示控制

测试 2：名称：用户注册测试。

目的：测试用户注册功能。

进度安排：20166-20

内容：用户名、密码提交，合理性检查、合法性检查，添加新用户。

测试 3：名称：商品浏览测试。

目的：商品分类页面、商品详情页面。

进度安排：2016-6-20

内容：鼠标点击，系统操作界面显示控制

测试 4：名称： 购物车

目的：购买病并确认支付

进度安排：2016-6-20

内容：鼠标点击，系统操作界面显示控制

测试 5：名称：管理员系统测试。

目的：管理员系统各个功能输入输出测试。

进度安排：2016-6-20

内容：鼠标点击，系统操作界面显示控制

## 3.1身份验证测试

考虑3种情况：

* + 用户名或密码有空
  + 用户名或密码有误
  + 用户名和密码都正确

### 3.1.1控制

输入：半自动

操作顺序：先输入用户名和密码，再登录

结果记录方法：记录输入信息、提示信息、进入界面

### 3.1.2输入、输出、过程

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 输入数据 | 选择策略 | 命令 | 输出数据 |
| 用户名‘ ’密码‘111’ | 测试当用户名为空时的情况 | 登录按钮 | 留在登录界面 |
| 用户名‘070505201’密码‘ ’ | 测试当密码为空时的情况 | 登录按钮 | 留在登录界面 |
| 用户名‘070505201’密码‘112’ | 测试当密码错误时的情况 | 登录按钮 | 留在登录界面 |
| 用户名‘070505211’密码‘111’ | 测试当用户名错误或不存在时的情况 | 登录按钮 | 留在登录界面 |
| 用户名‘070505201’密码‘111’ | 测试用户名和密码都正确的情况 | 登录按钮 | 进入主界面 |

## 3.2用户注册测试

考虑5种情况：

* + 用户名已存在，用户名和密码的组合不存在
  + 密码已存在，用户名和密码的组合不存在
  + 用户名和密码都已存在，但该用户名和密码的组合不存在
  + 用户名和密码都不存在
  + 该用户名和密码的组合已存在

### 3.2.1控制

输入：半自动

操作顺序：先按上面5种情况的顺序输入相应的用户名，密码，再提交。

结果记录方法：记录输入信息、提示信息、数据库中每个表的更改信息。

### 3.2.2输入、输出、过程

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 输入数据 | 选择策略 | 命令 | 输出数据 |
| 已存在的用户名，但用户名和密码的组合不存在 | 测试注册的条件 | 注册  按钮 | “注册成功”的提示信息，user表中增加一条记录 |
| 已存在的密码，但用户名和密码的组合不存在 | 测试注册的条件 | 注册  按钮 | “注册成功”的提示信息，user表中增加一条记录 |
| 已存在的用户名和密码，但该用户名和密码的组合不存在 | 测试注册的条件 | 注册  按钮 | “注册成功”的提示信息，user表中增加一条记录 |
| 不存在的用户名和密码 | 测试注册的条件 | 注册  按钮 | “注册成功”的提示信息，user表中增加一条记录 |
| 已存在的用户名和密码且该用户名和密码的组合已存在 | 测试注册的条件 | 注册  按钮 | “该用户已存在”的提示信息,跳转到注册界面的按钮 |

## 3.3商品浏览测试

考虑2种情况：

* + 未进行鼠标点击
  + 进行了鼠标点击

### 3.3.1控制

输入：半自动

操作顺序：先按上面2种情况的顺序输入。

结果记录方法：记录输入信息、提示信息、页面显示。

### 3.3.2输入、输出、过程

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 输入数据 | 选择策略 | 命令 | 输出数据 |
| 未进行点击鼠标 | 测试注册的条件 | 链接 | 未跳转到详情页面 |
| 进行了鼠标点击 | 测试注册的条件 | 链接 | 跳转到详情页面 |

## 3.4购物车测试

考虑2种情况：

* + 未进行鼠标点击
  + 进行了鼠标点击

### 3.4.1控制

输入：半自动

操作顺序：先按上面2种情况的顺序输入。

结果记录方法：记录输入信息、提示信息、页面显示。

### 3.4.2输入、输出、过程

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 输入数据 | 选择策略 | 命令 | 输出数据 |
| 未进行点击鼠标 | 测试注册的条件 | 图片链接 | 未跳转到图片详情页面 |
| 进行了鼠标点击 | 测试注册的条件 | 图片链接 | 加入购物车  可在购物车购买并生成订单 |

## 3.5管理员模块测试

考虑2种情况：

* + 未进行鼠标点击
  + 进行了鼠标点击

### 3.5.1控制

输入：半自动

操作顺序：先按上面2种情况的顺序输入。

结果记录方法：记录输入信息、提示信息、界面显示。

### 3.5.2输入、输出、过程

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 输入数据 | 选择策略 | 命令 | 输出数据 |
| 点击鼠标 | 测试注册的条件 | 个性化按钮 | 管理员个模块正常运行,输入数据可进入数据库并实现界面更新 |