**软件**

**功能**

**测试**

**报告**

|  |  |
| --- | --- |
| 系统名称 |  |
| 专业班级 |  |
| 学号姓名 |  |
| 完成日期 |  |

修订历史记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | AMD | 修订者 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

（A-添加，M-修改，D-删除）

目 录

[一、 测试系统 1](#_Toc57018997)

[二、 测试需求及进度安排表 1](#_Toc57018998)

[2.1 \*\*\*\*模块的功能需求 1](#_Toc57018999)

[三、 测试用例的设计（也可用xls文件来实现，但在此处要进行超链接） 3](#_Toc57019000)

[3.1 \*\*\*\*模块的测试用例的设计 3](#_Toc57019001)

[四、 自动化测试脚本设计 5](#_Toc57019002)

[4.1 自动化测试工具： 5](#_Toc57019003)

[4.2 功能测试内容： 5](#_Toc57019004)

[4.4 测试运行结果 5](#_Toc57019005)

[五、 Bug报告（也可用xls文件来实现，但在此处要进行超链接） 5](#_Toc57019006)

[六、 质量分析 8](#_Toc57019007)

# 测试系统

测试系统名称：

测试小组成员：

# 测试需求及进度安排表

列出计划对被测试软件所有要进行的测试范围，包括测试类型，测试内容，测试方法，。

功能测试：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试等级 | 测试内容 | 测试方法 | 所负责的人员 | 起止时间 |
| 模块级 | 用户管理模块、购物模块 | 黑盒测试方法：等价类、边界值、错误推测方法。自动化测试方法QTP | \*\*\*\*\* | 2018.12.1-2019.12.30 |
| 系统级 | 用户购物业务 | 测试场景法，等价类等 | \*\*\*\*\* | 2018.12.27-2019.1.10 |
|  |  |  |  |  |

### 2.1 \*\*\*\*模块的功能需求

要测试模块进行功能测试的依据：从需求文档截取并根据自己的经验完善细化，需求表述要具体明确，如下所示：

**用例描述：**

游客注册企业电子商城的账号，从而拥有企业电子商城网站的赋予给会员的权利。

**参与者：**

游客

**前置条件：**

游客进入到该商城网站的注册页面

**后置条件：**

游客成功注册并成为本商城的会员

**基本路径：**

1. 游客填写注册页面的注册信息
2. 游客提交注册信息
3. 系统添加游客所提交的信息，在会员表中增加一条记录
4. 系统显示注册成功并跳转回首页

**扩展点**：

2.1 重置注册信息

2.1.1游客重置注册信息

2.1.2系统会清空游客在页面上所填写的信息

2.2返回首页

2.2.1游客点击返回按钮

2.2.2系统跳转回首页

**特殊说明：**

注册信息包括：会员名称、会员密码、密码确认、真实姓名、年龄、职业、邮箱、密保问题、密保答案

2.2 用户购物模块测试需求

# 测试用例的设计（也可用xls文件来实现，但在此处要进行超链接）

### 3.1 \*\*\*\*模块的测试用例的设计

表U1-1-1 \*\*\*\*模块的测试用例

|  |  |
| --- | --- |
| 字段名称 | 描 述 |
| 标识符 | U1-1-1 |
| 测试项 | 注册功能 |
| 设计者 | \*\*\*\*\* |
| 测试环境要求 | 与服务器可以正常连接  软件：IE7.0浏览器以上 |
| 测试方法 | 手工测试 黑盒测试 |
| 输入说明 | 1. 点击注册链接 2. 填写注册信息，其中所填写的“会员名称”、“真实姓名”、“职业”、“找回密码问题”、“密保答案”注册信息只支持中英文，“会员密码”和“密码确认”支持英文和数字，“年龄”只支持数字，“Email地址”需要正确的格式。“会员密码”和“密码确认”所输入内容要一致（具体内容见测试数据表） 3. 点击提交按钮 |
| 输出标准 | 界面提示信息：   1. 注册成功 2. 当输入信息不符合要求时要有提示   3）失败的话，显示注册失败具体失败的原因。 |
| 特殊要求 | 进入到企业电子商城首页 |
| 用例之间的依赖性 | 无 |

表D1-1-1 \*\*\*\*模块测试数据表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 输入数据 | 期望值 | 实际值 | 缺陷等级（是否已恢复）  （缺陷是否报告，编号） | 测试人 | 测试时间 |
| 1 | 点击“注册”链接 | 进入注册页面 | 进入注册页面 |  | 陈翠雪 | 2015-06-07 |
| 2 | 不输入任何注册信息，点击“提交”按钮 | 提示表单信息不能为空 | 提示表单信息不能为空 |  | 陈翠雪 | 2015-06-07 |
| 3 | 在全部输入框输入空格，点击“提交”按钮 | 提示表单信息无效 | 显示注册成功 | B1-1-1：严重bug | 陈翠雪 | 2015-06-07 |
| 4 | “会员名称输入框”不填，其余输入框正常填写信息，点击“提交”按钮 | 提示“会员名称”不能为空 | 提示表单信息不能为空 | B1-1-2：普通bug | 陈翠雪 | 2015-06-07 |
|  |  |  |  |  |  |  |

……

# 自动化测试脚本设计

### 4.1 自动化测试工具：

### 4.2 功能测试内容：

**4.3 自动化测试脚本：**（应包括脚本、数据表及检查点）

### 4.4 测试运行结果

# Bug报告

Bug报告的命名最好要与测试用例对应，通过Bug报告能够很快知道该用例的设计，同样，根据测试用例的记录也能知道该用例是否存在Bug。如下所示：

编号：B1\_1\_1 测试人: \*\*\*\*\*\* 填表人: \*\*\*\*\* 日期:\*\*\*\*\*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试内容** | **测试类别** | **测试方法** | **测试数据** | **正常状态** | **异常状态** |
| 输入注册信息，进行注册 | 功能测试 | 黑盒测试 | 全部输入框输入空格，点击“提交”按钮 | 提示表单信息无效 | 显示注册成功 |
| Bug等级: | 严重bug，  全部输入空格  显示注册成功    责任人:\*\*\*\* | | | | |
| 修改意见: | 责任人: | | | | |
| 复核测试结果 | 复核人: | | | | |

B1-1-2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试内容** | **测试类别** | **测试方法** | **测试数据** | **正常状态** | **异常状态** |
| 输入注册信息，进行注册 | 功能测试 | 黑盒测试 | “会员名称输入框”不填，其余输入框正常填写信息 | 提示“会员名称”不能为空 |  |
| 异常状态说明: | 轻微bug，预期的结果是可以提示“会员名称不能为空”，但实际的结果是“表单不能为空”，不能具体提示是哪个输入框为空，不具有很好的用户体验。  责任人:\*\*\* | | | | |
| 修改意见: | 责任人: | | | | |
| 复核测试结果 | 复核人: | | | | |

# 质量分析

**根据bug的类型、等级、出现的原因对软件质量进行总体分析。推断出软件哪里质量好**