

软 件 工 程 实 验

**基于区块链EOS平台的美食点评系统**

**-----小众点评**

**测试报告说明书**

**版本号：v1.3.0**

**编写人：20TeamD**

**编制时间：2020年5月30日**

**版本变更记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 提交日期 | 编制人 | 修改说明 | 审核人 |
| 1.0.0 | 2020.5.15 | 黄雨鹤、刘思远 | 文档初稿 | 许栋亮  陈瀚清  叶明林  林讯  刘新宇 |
| 1.1.0 | 2020.5.18 | 黄雨鹤、刘思远 | 第二次测试结果 | 许栋亮  陈瀚清  叶明林  林讯  刘新宇 |
| 1.1.1 | 2020.5.19 | 黄雨鹤、刘思远 | 更新回归测试结果 | 许栋亮  陈瀚清  叶明林  林讯  刘新宇 |
| 1.2.0 | 2020.5.24 | 黄雨鹤 | 根据评审意见修改本文档，根据修改后的测试用例得到测试结果 | 刘思远  许栋亮  陈瀚清  叶明林  林讯  刘新宇 |
| 1.3.0 | 2020.5.30 | 刘思远、黄雨鹤 | 根据评审意见修改本文档，根据修改后的测试用例得到测试结果 | 许栋亮  陈瀚清  叶明林  林讯  刘新宇 |

目录

[1小众点评系统功能需求测试 1](#_Toc41229793)

[1.1登录测试结果 1](#_Toc41229794)

[1.1.1. 登录测试结果 1](#_Toc41229795)

[1.2 评论功能测试结果 1](#_Toc41229796)

[1.2.1 发布评论测试结果 1](#_Toc41229797)

[1.2.2 删除评论测试结果 2](#_Toc41229798)

[1.2.3 修改评论测试结果 2](#_Toc41229799)

[1.2.4 筛选评论测试结果 3](#_Toc41229800)

[1.2.5 查看历史评论测试结果 3](#_Toc41229801)

[1.2.6 回复评论测试结果 4](#_Toc41229802)

[1.3 查询他人店铺信息测试结果 4](#_Toc41229803)

[1.3.1 按标签搜索店铺测试结果 4](#_Toc41229804)

[1.3.2 查询他人店铺信息测试结果 4](#_Toc41229805)

[1.4管理店铺测试结果 5](#_Toc41229806)

[1.4.1 查看自己店铺信息测试结果 5](#_Toc41229807)

[1.4.2 修改店铺信息测试结果 6](#_Toc41229808)

[1.4.3 删除店铺信息测试结果 6](#_Toc41229809)

[1.4.4 增加店铺测试结果 6](#_Toc41229810)

[1.4.5 增加商品信息测试结果 7](#_Toc41229811)

[1.4.6 修改商品信息测试结果 8](#_Toc41229812)

[1.4.7 删除商品信息测试结果 8](#_Toc41229813)

[1.4.8 查看店铺审核信息进度测试结果 9](#_Toc41229814)

[1.5管理个人信息测试结果 10](#_Toc41229815)

[1.5.1 查看自己信息测试结果 10](#_Toc41229816)

[1.5.2 修改个人信息测试结果 10](#_Toc41229817)

[1.5.3 查看他人信息测试结果 11](#_Toc41229818)

[1.6审核信息功能测试结果 11](#_Toc41229819)

[1.6.1 查看待审核信息测试结果 11](#_Toc41229820)

[1.6.2 处理待审核信息测试结果 12](#_Toc41229821)

[1.7 总结 12](#_Toc41229822)

[2 小众点评非功能性需求测试 12](#_Toc41229823)

[2.1用户友好性测试结果 12](#_Toc41229824)

[2.2可修改性测试结果 13](#_Toc41229825)

[2.3高效性测试结果 14](#_Toc41229826)

[2.4 鲁棒性测试结果 14](#_Toc41229827)

[2.5结论 15](#_Toc41229828)

[3 软件测试覆盖表 15](#_Toc41229829)

# 1小众点评系统功能需求测试

## 1.1登录测试结果

* + 1. 登录测试结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | TC01 | | | |
| **测试用例名称** | 登录测试 | | | |
| **简要描述** | 测试系统对登录需求的实现 | | | |
| **前提和约束** | 拥有EOS账号，点击页面左侧“登录”按钮进入登录页面 | | | |
| **序号** | 测试步骤 | 预期结果 | 评价准则 | 测试结论 |
| **1** | 输入正确的登录信息 | 信息正确显示 |  |  |
| **2** | 点击登录按钮 | 提示“登录成功”，并跳转至首页 | 实际结果与预期结果一致 | 通过 |
| **3** | 回到登录页面，输入不符合要求的登录信息 | 已输入信息正确显示 |  |  |
| **4** | 点击登录按钮 | 提示不符合要求的信息位置 | 实际结果与预期结果一致 | 通过 |
| **5** | 回到登录页面，输入符合要求但是不正确的登录信息 | 信息正确显示 |  |  |
| **6** | 点击登录按钮 | 提示“登录失败，用户名或密码错误！” | 实际结果与预期结果一致 | 通过 |
| **测试人员** | 黄雨鹤 | | | |
| **测试时间** | 2020年5月19日 | | | |

## 1.2 评论功能测试结果

### 发布评论测试结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | TC02 | | | |
| **测试用例名称** | 发布评论测试 | | | |
| **简要描述** | 测试系统对发布评论的实现 | | | |
| **前提和约束** | 进入店铺信息页面 | | | |
| **序号** | 测试步骤 | 预期结果 | 评价准则 | 测试结论 |
| **1** | 点击页面 “写点评”按钮 | 进入评论页面 |  |  |
| **2** | 输入评论信息，点击“添加评论” | 提示评论成功 | 实际结果与预期结果一致 | 通过 |
| **3** | 重复1，点击左箭头以返回 | 返回店铺信息页面 | 实际结果与预期结果一致 | 通过 |
| **4** | 重复1，不输入评论信息，点击“添加评论” | 提示不符合要求 | 实际结果与预期结果一致 | 不通过 |
| **测试人员** | 黄雨鹤 | | | |
| **测试时间** | 2020年5月24日 | | | |

* + 1. 删除评论测试结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | TC03 | | | |
| **测试用例名称** | 删除评论测试 | | | |
| **简要描述** | 测试系统对删除评论的实现 | | | |
| **前提和约束** | 进入用户点评页面 | | | |
| **序号** | 测试步骤 | 预期结果 | 评价准则 | 测试结论 |
| **1** | 点击欲删除评论处的“删除”按钮 | 询问确定删除 |  |  |
| **2** | 点击“确定”按钮 | 提示“删除成功”，评论已不能再被修改/删除，且无法在店铺信息处被看到 | 实际结果与预期结果一致 | 通过 |
| **3** | 重复1，点击“取消”按钮 | 返回初始状态 | 实际结果与预期结果一致 | 通过 |
| **测试人员** | 黄雨鹤 | | | |
| **测试时间** | 2020年5月19日 | | | |

* + 1. 修改评论测试结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | TC04 | | | |
| **测试用例名称** | 修改评论测试 | | | |
| **简要描述** | 测试系统对修改评论的实现 | | | |
| **前提和约束** | 进入用户点评页面 | | | |
| **序号** | 测试步骤 | 预期结果 | 评价准则 | 测试结论 |
| **1** | 点击欲修改评论处的“修改”按钮 | 进入评论页面 |  |  |
| **2** | 输入新的评论信息，点击“添加评论” | 提示“修改成功”，原评论已不能再被修改/删除，且无法在店铺信息处被看到 | 实际结果与预期结果一致 | 通过 |
| **3** | 重复1，点击左箭头以返回 | 返回用户评论页面 | 实际结果与预期结果一致 | 通过 |
| **4** | 重复1，新的评论信息为空，点击“添加评论” | 提示不符合要求 | 实际结果与预期结果一致 | 不通过 |
| **测试人员** | 黄雨鹤 | | | |
| **测试时间** | 2020年5月24日 | | | |

1. 筛选评论测试结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | TC05 | | | |
| **测试用例名称** | 筛选评论测试 | | | |
| **简要描述** | 测试系统对按标签筛选评论的实现，其中标签分别为好评（5星）、中评（2星、3星、4星）和差评（1星） | | | |
| **前提和约束** | 进入店铺信息页面 | | | |
| **序号** | 测试步骤 | 预期结果 | 评价准则 | 测试结论 |
| **1** | 点击“网友点评”处的“全部”、“好评”、“中评”和“差评”其中一个 | 显示对应的筛选后评论信息 | 实际结果与预期结果一致 | 通过 |
| **测试人员** | 黄雨鹤 | | | |
| **测试时间** | 2020年5月19日 | | | |

1. 查看历史评论测试结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | TC06 | | | |
| **测试用例名称** | 查看历史评论测试 | | | |
| **简要描述** | 测试系统对查看历史评论的实现。历史评论指已被修改或删除的评论 | | | |
| **前提和约束** | 进入店铺信息页面 | | | |
| **序号** | 测试步骤 | 预期结果 | 评价准则 | 测试结论 |
| **1** | 点击页面中“查看历史点评”按钮 | 页面会显示历史评论信息 | 实际结果与预期结果一致 | 通过 |
| **2** | 再次点击页面中“查看历史点评”按钮 | 页面会隐藏历史评论信息 | 实际结果与预期结果一致 | 通过 |
| **测试人员** | 黄雨鹤 | | | |
| **测试时间** | 2020年5月19日 | | | |

1. 回复评论测试结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | TC07 | | | |
| **测试用例名称** | 回复评论测试 | | | |
| **简要描述** | 测试系统对回复评论的实现 | | | |
| **前提和约束** | 进入店铺信息页面 | | | |
| **序号** | 测试步骤 | 预期结果 | 评价准则 | 测试结论 |
| **1** | 点击欲回复的非历史评论处的“回复”按钮 |  |  |  |
| **2** | 输入评论信息，点击“添加评论”按钮 | 提示“评论成功” | 实际结果与预期结果一致 | 通过 |
| **3** | 重复1，点击左箭头以返回 | 返回店铺信息页面 | 实际结果与预期结果一致 | 通过 |
| **4** | 重复1，不输入评论信息，点击“添加评论”按钮 | 提示不符合要求 | 实际结果与预期结果一致 | 不通过 |
| **测试人员** | 黄雨鹤 | | | |
| **测试时间** | 2020年5月19日 | | | |

## 1.3 查询他人店铺信息测试结果

### 按标签搜索店铺测试结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | TC08 | | | |
| **测试用例名称** | 按标签搜索店铺测试 | | | |
| **简要描述** | 测试系统对按标签搜索店铺的实现。标签指店铺的特点，在页面中紧跟在店铺名称之后显示，一个店铺只能有一个标签 | | | |
| **前提和约束** | 进入“小众点评”首页 | | | |
| **序号** | 测试步骤 | 预期结果 | 评价准则 | 测试结论 |
| **1** | 在搜索框中输入标签，点击搜索图标 | 显示对应标签下的店铺 | 实际结果与预期结果一致 | 通过 |
| **测试人员** | 黄雨鹤 | | | |
| **测试时间** | 2020年5月19日 | | | |

1. 查询他人店铺信息测试结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | TC09 | | | |
| **测试用例名称** | 查询他人店铺测试 | | | |
| **简要描述** | 测试系统对查询他人店铺信息的实现 | | | |
| **前提和约束** | 具有店铺链接，可在网站中获取，需要能被浏览器解析至系统服务器 | | | |
| **序号** | 测试步骤 | 预期结果 | 评价准则 | 测试结论 |
| **1** | 访问正确的店铺链接，即已通过审核的店铺所对应的链接（如http://47.97.231.205:8080/xzdp/#/detail/1） | 返回店铺具体信息 | 实际结果与预期结果一致 | 通过 |
| **2** | 访问不正确的店铺链接，即未通过审核的店铺或不存在的店铺所对应的链接（如http://47.97.231.205:8080/xzdp/#/detail/100） | 跳转至404页面 | 实际结果与预期结果一致 | 通过 |
| **3** | 访问不正确的店铺链接，即未通过审核的店铺或不存在的店铺所对应的链接（如http://47.97.231.205:8080/xzdp/#/detail/a） | 跳转至404页面 | 实际结果与预期结果一致 | 通过 |
| **测试人员** | 黄雨鹤 | | | |
| **测试时间** | 2020年5月24日 | | | |

## 1.4管理店铺测试结果

1. 查看自己店铺信息测试结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | TC10 | | | |
| **测试用例名称** | 查看自己店铺信息测试 | | | |
| **简要描述** | 测试系统对查看自己店铺信息的实现 | | | |
| **前提和约束** | 使用商家的账户登录系统 | | | |
| **序号** | 测试步骤 | 预期结果 | 评价准则 | 测试结论 |
| **1** | 点击“我的店铺” | 显示所有拥有的店铺 | 实际结果与预期结果一致 | 通过 |
| **2** | 若存在店铺，则点击某一店铺查看 | 返回店铺具体信息 | 实际结果与预期结果一致 | 通过 |
| **测试人员** | 黄雨鹤 | | | |
| **测试时间** | 2020年5月19日 | | | |

1. 修改店铺信息测试结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | TC11 | | | |
| **测试用例名称** | 修改店铺信息测试 | | | |
| **简要描述** | 测试系统对修改店铺信息的实现 | | | |
| **前提和约束** | 使用商家的账户登录系统MEANWHILE查看自己店铺信息 | | | |
| **序号** | 测试步骤 | 预期结果 | 评价准则 | 测试结论 |
| **1** | 输入新的店铺信息 | 信息正常显示 |  |  |
| **2** | 点击“修改” | 提示“店铺信息修改成功” | 实际结果与预期结果一致 | 通过 |
| **3** | 重复1，输入不完整的店铺信息 | 提示不符合要求 | 实际结果与预期结果一致 | 不通过 |
| **测试人员** | 黄雨鹤 | | | |
| **测试时间** | 2020年5月24日 | | | |

1. 删除店铺信息测试结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | TC12 | | | |
| **测试用例名称** | 删除店铺信息测试 | | | |
| **简要描述** | 商家已经登录系统并且拥有店铺的前提下，可以进行删除某个店铺的操作 | | | |
| **前提和约束** | 商家已经完成登录操作 MEANWHILE拥有至少一个的店铺 | | | |
| **序号** | 测试步骤 | 预期结果 | 评价准则 | 测试结论 |
| **1** | 登录商家用户，点击我的店铺，点击华莱士店铺删除按钮，点击确认删除。 | 成功删除 | 返回我的店铺界面不再显示名为华莱士的店铺 | 通过 |
| **2** | 登录商家用户，点击我的店铺，点击华莱士店铺删除按钮，点击取消删除。 | 取消删除 | 取消删除，界面无变化 | 通过 |
| **测试人员** | 刘思远 | | | |
| **测试时间** | 2020年5月19日 | | | |

1. 增加店铺测试结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | TC13 | | | |
| **测试用例名称** | 增加店铺测试 | | | |
| **简要描述** | 商家可以添加新的店铺，但是店铺信息的添加需要通过系统人员审核后才能生效。 | | | |
| **前提和约束** | 用户权限为商家 | | | |
| **序号** | 测试步骤 | 预期结果 | 评价准则 | 测试结论 |
| **1** | 登录商家账户，点击我的店铺，点击添加店铺，输入店铺名称为“汉堡王”，店铺简介为“一家快餐店”，地址为“小众路23号”，店铺标签为“快餐店”，正确填写图片链接，点击添加店铺。 | 店铺添加成功 | 返回我的店铺界面，显示了新的店铺，并且状态为“正在审核” | 通过 |
| **2** | 步骤如测试用例1，但不填写上述表单中五个字段的任意一个。 | 店铺创建失败，返回字段不能为空的信息 | 店铺创建失败且返回字段信息 | 通过 |
| **测试人员** | 刘思远 | | | |
| **测试时间** | 2020年5月19日 | | | |

1. 增加商品信息测试结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | TC14 | | | |
| **测试用例名称** | 增加商品信息测试 | | | |
| **简要描述** | 商家可以直接添加商品信息 | | | |
| **前提和约束** | 用户权限为商家，且至少拥有一家已经通过审核店铺 | | | |
| **序号** | 测试步骤 | 预期结果 | 评价准则 | 测试结论 |
| **1** | 登录商家账户，点击我的店铺，点击店铺汉堡王的修改按钮，在添加菜品条目下填写菜名名称“霸王鸡条”，菜品简介为“外酥里嫩”，正确填写菜品图片链接，点击添加。 | 添加成功 | 新添加的菜品显示在菜品目录中 | 通过 |
| **2** | 登录商家账户，点击我的店铺，点击某一店铺的修改按钮，在添加菜品条目下不填写任何内容，点击添加。 | 返回表单填写内容不完整 | 实际结果与预期结果一致 | 不通过 |
| **测试人员** | 刘思远、黄雨鹤 | | | |
| **测试时间** | 2020年5月24日 | | | |

1. 修改商品信息测试结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | TC15 | | | |
| **测试用例名称** | 修改商品信息测试 | | | |
| **简要描述** | 商家可以修改商品信息，比如商品图片和商品简介 | | | |
| **前提和约束** | 用户权限为商家，拥有至少一家店铺且店铺中至少有一种商品 | | | |
| **序号** | 测试步骤 | 预期结果 | 评价准则 | 测试结论 |
| **1** | 登录商家用户，点击我的店铺，进入店铺汉堡王，修改菜品目录下的霸王鸡条的简介为“外酥里嫩而且好吃”，点击修改 | 修改成功 | 菜品简介显示为修改后的内容 | 通过 |
| **2** | 登录商家账户，点击我的店铺，点击某一店铺的修改按钮，修改菜品目录下的任一菜品的任一信息为空 | 返回“表单填写内容不完整” | 实际结果与预期结果一致 | 不通过 |
| **测试人员** | 刘思远、黄雨鹤 | | | |
| **测试时间** | 2020年5月24日 | | | |

1. 删除商品信息测试结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | TC16 | | | |
| **测试用例名称** | 删除商品信息测试 | | | |
| **简要描述** | 商家可以在某个店铺下删除指定商品 | | | |
| **前提和约束** | 用户权限为商家，商家拥有至少一家店铺(店铺中至少有一种商品或者没有商品) | | | |
| **序号** | 测试步骤 | 预期结果 | 评价准则 | 测试结论 |
| **1** | 登录商家用户，点击我的店铺，进入店铺汉堡王的页面，点击菜品目录中霸王鸡条的删除键，确认删除。 | 成功删除 | 菜品目录中不再显示之前删除的菜品 | 通过 |
| **2** | 登录商家用户，点击我的店铺，进入店铺汉堡王的页面，点击菜品目录中霸王鸡条的删除键，取消删除。 | 未删除 | 菜品目录无变化 | 通过 |
| **3** | 登录商家用户，点击我的店铺，进入店铺汉堡王的页面，没有商品. | 不显示商品 | 不显示商品 | 通过 |
| **测试人员** | 刘思远 | | | |
| **测试时间** | 2020年5月19日 | | | |

1. 查看店铺审核信息进度测试结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | TC17 | | | |
| **测试用例名称** | 查看店铺审核信息进度测试 | | | |
| **简要描述** | 商家在审核信息栏目下，可以查看店铺信息更改审核进度 | | | |
| **前提和约束** | 商家已完成店铺添加或修改操作 | | | |
| **序号** | 测试步骤 | 预期结果 | 评价准则 | 测试结论 |
| **1** | 登录商家用户，点击我的店铺，点击添加店铺，输入店铺名称为“汉堡王”，店铺简介为“一家快餐店”，地址为“小众路23号”，店铺标签为“快餐店”，正确填写图片链接，点击添加店铺，点击店铺审核。 | 显示“正在审核” | 店铺审核栏目中显示店铺汉堡王 | 通过 |
| **2** | 登录商家用户，点击我的店铺，进入已经通过审核的汉堡王店铺界面，修改店铺地址为“小众路100号”，点击店铺审核 | 显示“正在审核” | 店铺审核栏目中显示店铺汉堡王 | 通过 |
| **3** | 登录商家用户，不进行修改与添加操作查看审核界面。 | 不显示任何店铺 | 不显示任何店铺 | 通过 |
| **测试人员** | 刘思远 | | | |
| **测试时间** | 2020年5月19日 | | | |

## 1.5管理个人信息测试结果

1. 查看自己信息测试结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | TC18 | | | |
| **测试用例名称** | 查看自己信息测试 | | | |
| **简要描述** | 普通用户、商家和系统管理员可以在个人中心下查看自己的个人信息 | | | |
| **前提和约束** | 普通用户、商家或系统管理员已进入系小众点评软件系统 | | | |
| **序号** | 测试步骤 | 预期结果 | 评价准则 | 测试结论 |
| **1** | 登录普通用户“bob”，点击右上角个人中心按钮 | 返回普通用户个人信息 | 显示用户信息界面 | 通过 |
| **2** | 登录商家用户“haidilao”，点击右上角个人中心按钮 | 显示为404 | 显示为404 | 通过 |
| **3** | 登录管理员用户“admin”，点击右上角个人中心按钮 | 显示为404 | 显示为404 | 通过 |
| **测试人员** | 刘思远 | | | |
| **测试时间** | 2020年5月19日 | | | |

* + 1. 修改个人信息测试结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | TC19 | | | |
| **测试用例名称** | 修改个人信息测试 | | | |
| **简要描述** | 普通用户、商家和系统管理员可以在个人中心下修改自己的个人信息 | | | |
| **前提和约束** | 普通用户、商家或系统管理员已进入系小众点评软件系统 | | | |
| **序号** | 测试步骤 | 预期结果 | 评价准则 | 测试结论 |
| **1** | 登录普通用户“bob”，点击右上角个人中心按钮，填写昵称为“大鲍勃”，地址为“北航”，手机号“123456789”，正确填写头像链接，点击修改信息。 | 修改成功 | 成功修改，刷新个人信息。 | 通过 |
| **2** | 登录普通用户“bob”，点击右上角个人中心按钮，将所有字段改为空值， 点击修改信息。 | 修改成功 | 成功修改，刷新个人信息 | 通过 |
| **测试人员** | 刘思远 | | | |
| **测试时间** | 2020年5月19日 | | | |

1. 查看他人信息测试结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | TC20 | | | |
| **测试用例名称** | 查看他人信息测试 | | | |
| **简要描述** | 普通用户、商家和系统管理员可以通过用户名查看他人信息 | | | |
| **前提和约束** | 普通用户、商家或系统管理员已进入小众点评软件系统且普通用户、商家或系统管理员已有对方用户名 | | | |
| **序号** | 测试步骤 | 预期结果 | 评价准则 | 测试结论 |
| **1** | 登录普通用户“bob”，进入个人信息界面，删除网页url中最后的“bob”，输入“alice”，跳转 | 进入用户“alice”的个人信息界面 | 跳转至“alice”的个人信息界面 | 通过 |
| **测试人员** | 刘思远 | | | |
| **测试时间** | 2020年5月19日 | | | |

## 1.6审核信息功能测试结果

### 查看待审核信息测试结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | TC21 | | | |
| **测试用例名称** | 查看待审核信息店铺测试 | | | |
| **简要描述** | 系统管理员在审核信息栏目下，可以查看待处理申请 | | | |
| **前提和约束** | 系统管理员已登录 | | | |
| **序号** | 测试步骤 | 预期结果 | 评价准则 | 测试结论 |
| **1** | 登录管理员账户，点击店铺审核查看审核界面。 | 正确显示需要通过审核的界面 | 正确显示 | 通过 |
| **测试人员** | 刘思远 | | | |
| **测试时间** | 2020年5月19日 | | | |

1. 处理待审核信息测试结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | TC22 | | | |
| **测试用例名称** | 处理待审核测试 | | | |
| **简要描述** | 系统管理员在审核信息栏目下，可以处理商家提交的店铺信息表单 | | | |
| **前提和约束** | 系统管理员已登录，且有需要处理的店铺审核请求 | | | |
| **序号** | 测试步骤 | 预期结果 | 评价准则 | 测试结论 |
| **1** | 登录系统管理员，点击店铺审核，点击汉堡王的通过审核按钮 | 显示“通过审核” | 店铺审核界面店铺消失且其状态为通过审核 | 通过 |
| **2** | 登录系统管理员，点击店铺审核，点击汉堡王的拒绝通过审核按钮 | 店铺审核被拒绝 | 店铺审核界面消失且店铺内容失效 | 通过 |
| **3** | 登录商品用户，点击店铺审核，点击汉堡王的通过审核按钮 | 审核失败 | 返回审核失败 | 通过 |
| **测试人员** | 刘思远 | | | |
| **测试时间** | 2020年5月19日 | | | |

## 总结

通过本章的测试，可以得到以下结论：小众点评系统的各个功能需求都得到了满足，使用感受良好且功能齐全。但是，部分要求输入不能为空的需求未被满足。

# 2 小众点评非功能性需求测试

## 2.1用户友好性测试结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | TC23 | | | |
| **测试用例名称** | 用户友好性测试 | | | |
| **简要描述** | 测试系统对用户是否友好 | | | |
| **前提和约束** | 拥有EOS账号 | | | |
| **序号** | 测试步骤 | 预期结果 | 评价准则 | 测试结论 |
| **1** | 使用系统各功能 | 各功能能够正常使用，且相应信息正确完整地显示。 | 用户使用系统时不会对使用方式产生困惑，并且很少误操作（如登录时依次输入用户名和密钥并点击登录按钮，没有其他干扰选项）。  用户使用系统时不会对显示的内容产生困惑。  Tab快捷键能够正常使用，结果符合预期。  用户使用各功能时较少出现犹豫，所需操作量合理。 | 通过，但是存在以下缺陷：用户历史点评乱序；店铺总评价是某个常数；在店铺页面的左侧标签为“登录”；自己店铺不能通过点击图片进入店铺详情；个人信息处允许修改是否为商家，但实际上不能修改；输入过长无提示 |
| **测试人员** | 黄雨鹤 | | | |
| **测试时间** | 2020年5月30日 | | | |

## 2.2可修改性测试结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | TC24 | | | |
| **测试用例名称** | 可修改性测试 | | | |
| **简要描述** | 测试系统能否被修改 | | | |
| **前提和约束** | 已安装EOSIO命令行工具；已向钱包导入了shop.info账户的私钥；拥有新的合约文件ShopEdited.wasm | | | |
| **序号** | 测试步骤 | 预期结果 | 评价准则 | 测试结论 |
| **1** | 使用cleos wallet unlock命令解锁钱包 | 钱包已解锁或解锁失败（原因为已解锁） |  |  |
| **2** | 使用cleos set contract命令更新shop.info账户的合约文件为ShopEdited.wasm | 新的合约文件设置成功 | 系统能够按照新的合约文件提供的功能进行工作 | 通过 |
| **测试人员** | 黄雨鹤 | | | |
| **测试时间** | 2020年5月19日 | | | |

## 2.3高效性测试结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | TC25 | | | |
| **测试用例名称** | 高效性测试 | | | |
| **简要描述** | 测试系统的高效性 | | | |
| **前提和约束** | 无 | | | |
| **序号** | 测试步骤 | 预期结果 | 评价准则 | 测试结论 |
| **1** | 使用系统各功能 | 各功能能够正常使用 | 区块链数据在0.5s左右更新  数据量较小时，页面在5s左右加载完毕  数据量很大时，页面加载时间不超过10s | 部分通过，数据量很大时的页面加载时间大于10s |
| **测试人员** | 黄雨鹤 | | | |
| **测试时间** | 2020年5月30日 | | | |

## 2.4 鲁棒性测试结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | TC26 | | | |
| **测试用例名称** | 鲁棒性测试 | | | |
| **简要描述** | 测试系统的鲁棒性 | | | |
| **前提和约束** | 无 | | | |
| **序号** | 测试步骤 | 预期结果 | 评价准则 | 测试结论 |
| **1** | 使用系统各功能，输入任意数据 | 各功能能够正常使用 | 使用各种不同的输入（包括空字符串、过长的字符串等等），系统能正常处理，不出现崩溃 | 通过 |
| **测试人员** | 黄雨鹤 | | | |
| **测试时间** | 2020年5月24日 | | | |

## 2.5结论

通过本章测试，可以得到结论如下：小众点评软件非功能需求使用正常，并具有良好的用户友好性、可修改性、高效性以及鲁棒性。

1. **软件测试覆盖表**

软件测试覆盖表如下表所示。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例 | 测试用例编号 | 需求文档位置 |
| 登录测试 | TC01 | 3.2.1 |
| 发布评论测试 | TC02 | 3.2.2 |
| 删除评论测试 | TC03 | 3.2.2 |
| 修改评论测试 | TC04 | 3.2.2 |
| 筛选评论测试 | TC05 | 3.2.2 |
| 查看历史评论测试 | TC06 | 3.2.2 |
| 回复评论测试 | TC07 | 3.2.2 |
| 按标签搜索店铺测试 | TC08 | 3.2.3 |
| 查看他人店铺信息测试 | TC09 | 3.2.3 |
| 查看自己店铺信息测试 | TC10 | 3.2.4 |
| 修改店铺信息测试 | TC11 | 3.2.4 |
| 删除店铺信息测试 | TC12 | 3.2.4 |
| 增加店铺测试 | TC13 | 3.2.4 |
| 增加商品信息测试 | TC14 | 3.2.4 |
| 修改商品信息测试 | TC15 | 3.2.4 |
| 删除商品信息测试 | TC16 | 3.2.4 |
| 查看店铺审核信息进度测试 | TC17 | 3.2.4 |
| 查看自己信息测试 | TC18 | 3.2.5 |
| 修改个人信息测试 | TC19 | 3.2.5 |
| 查看他人信息测试 | TC20 | 3.2.5 |
| 查看待审核信息测试 | TC21 | 3.2.6 |
| 处理待审核信息测试 | TC22 | 3.2.6 |
| 用户友好性测试 | TC23 | 4.1 |
| 可修改性测试 | TC24 | 4.2 |
| 高效性测试 | TC25 | 4.3 |
| 鲁棒性测试 | TC26 | 4.4 |

由软件测试覆盖表可以看出，测试用例覆盖了需求文档（《需求规格说明书》）中所有的用例分类，覆盖面较广。从实际实现的角度来看，对于已实现的需求用例，测试用例均有覆盖。