**“校园美食评”测试文档**

**Hover your wings小组**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试类型 |  | 设计日期 | 2016．9．12 | 测试人员 | 全体组员 |
| 测试方法 | 黑盒 | 测试日期 | 2016．9．13-2016.9.16 |  |  |
| 开发人员 | | | 全体组员 | 参考信息 | |
| 用例作者 | | | 全体组员 |  | |

功能测试

功能测试用例对测试对象的功能测试应侧重于所有可直接追踪到用例或业务功能和业务规则的测试需求。这种测试的目标是核实数据的接受、处理和检索是否正确，以及业务规则的实施是否恰当。主要测试技术方法为用户通过GUI（图形用户界面）与应用程序交互，对交互的输出或接受进行分析，以此来核实需求功能与实现功能是否一致。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | schoolfood\_01 | 用例名称 | 注册功能测试 |
| 操作流程 | 主界面-右滑打开个人界面-点击头像-选择注册-填写信息-提交 | | |
| 预期结果 | 有注册成功的相关信息 | | |
| 备注 | 需要网络连接 | | |
| 测试结果 | 通过 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | schoolfood\_02 | 用例名称 | 登录功能测试 |
| 操作流程 | 主界面-右滑打开个人主页-输入信息-提交 | | |
| 预期结果 | 登录成功进入个人主页 | | |
| 备注 | 需要网络连接 | | |
| 测试结果 | 通过 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | schoolfood\_03 | 用例名称 | 评论功能\_星级选择功能测试 |
| 操作流程 | 登陆成功后打开具体菜品-点击添加评论按钮-进入评论界面-点击星星图标进行星级选择 | | |
| 预期结果 | 可以自由选择星级 | | |
| 备注 | 需要网络连接 | | |
| 测试结果 | 通过 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | schoolfood\_04 | 用例名称 | 评论功能\_添加文字功能测试 |
| 操作流程 | 登陆成功后打开具体菜品-点击添加评论按钮-进入评论界面-在评论栏中添加文字信息 | | |
| 预期结果 | 添加文字成功 | | |
| 备注 | 需要网络连接 | | |
| 测试结果 | 通过 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | schoolfood\_05 | 用例名称 | 评论功能\_上传图片功能测试 |
| 操作流程 | 登陆成功后打开具体菜品-点击添加评论按钮-进入评论界面-点击添加图片的图标-选择图片进行添加 | | |
| 预期结果 | 添加图片成功 | | |
| 备注 | 需要网络连接 | | |
| 测试结果 | 通过 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | schoolfood\_06 | 用例名称 | 评论功能\_点赞功能测试 |
| 操作流程 | 登陆成功后打开具体菜品-点击菜品特定评价右方的心形图案进行点赞 | | |
| 预期结果 | 点赞成功 | | |
| 备注 | 需要网络连接 | | |
| 测试结果 | 通过 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | schoolfood\_07 | 用例名称 | 搜索功能\_搜索食堂功能测试 |
| 操作流程 | 主页-点击搜索图标-进入搜索界面-选择食堂搜索项-选择排序按评分排序-输入关键字-点击搜索按钮 | | |
| 预期结果 | 搜索食堂成功且按评分排序 | | |
| 备注 | 需要网络连接 | | |
| 测试结果 | 通过 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | schoolfood\_08 | 用例名称 | 搜索功能\_搜索菜品功能测试 |
| 操作流程 | 主页-点击搜索图标-进入搜索界面-选择菜品搜索项-选择排序按评分排序-输入关键字-点击搜索按钮 | | |
| 预期结果 | 搜索菜品成功且按评分排序 | | |
| 备注 | 需要网络连接 | | |
| 测试结果 | 通过 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | schoolfood\_09 | 用例名称 | 收藏功能\_添加收藏功能测试 |
| 操作流程 | 登陆成功后打开具体菜品-点击菜品右上方的收藏按钮进行收藏 | | |
| 预期结果 | 添加收藏成功在我的收藏列表中看到该菜品 | | |
| 备注 | 需要网络连接 | | |
| 测试结果 | 通过 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | schoolfood\_10 | 用例名称 | 收藏功能\_删除收藏功能测试 |
| 操作流程 | 登陆成功后打开具体菜品-点击菜品右上方的取消收藏按钮取消收藏 | | |
| 预期结果 | 取消收藏成功且我的收藏列表中无该菜品 | | |
| 备注 | 需要网络连接 | | |
| 测试结果 | 通过 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | schoolfood\_11 | 用例名称 | 添加菜品功能测试 |
| 操作流程 | 登陆后进入食堂页面-点击添加菜品按钮-填写菜品相关信息-上传图片-点击提交按钮 | | |
| 预期结果 | 添加菜品成功 | | |
| 备注 | 需要网络连接 | | |
| 测试结果 | 通过 | | |

兼容性测试

在大多数生产环境中，客户机工作站、网络连接和数据库服务器的具体硬件规格会有所不同。客户机工作站可能会安装不同的软件例如，应用程序、驱动程序等，而且在任何时候，都可能运行许多不同的软件组合，从而占用不同的资源，导致应用不能正常使用产生兼容性问题。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试目的 | 测试系统的兼容性。 | | | | |
| 配置说明 | 操作系统 | 系统软件 | 外设 | 应用软件 | 结果 |
| 移动端 | Android4.0 |  | Oppo R9 | “校园美食评” | 正常运行 |
| Android5.0 |  | 小米4 |  | 正常运行 |
| Android6.0 |  | HUAWEI P8 |  | 正常运行 |
| 备注 |  | | | | |

性能测试

性能测试是一种对响应时间、事务处理速率和其他与时间相关的需求进行测试和评估。性能测试的目标是核实性能需求是否都已满足。可以分为以下几种方式来组织进行测试。

预期性能测试

通常系统在设计前会提出一些性能指标，这些指标是性能测试要完成的首要工作，针对每个指标都要写多个测试用例来验证是否达到要求，根据测试结果来改进系统的性能。预期性能指标通成以单用户为主。

用户并发测试

用户并发测试是性能测试最主要的部分，主要是通过增加用户数量来加重系统负担，以检验测试对象能接收的最大用户数来确定功能是否达到要求。

大数据量测试

大数据量测试使测试对象处理大量的数据，以确定是否达到了将使软件发生故障的极限。大数据量测试还将确定测试对象在给定时间内能够持续处理的最大负载或工作量。