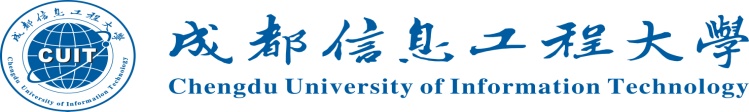
****

**计算机学院**

**美食信息有偿分享平台的设计与实现**

**系统测试报告**

|  |  |
| --- | --- |
| **学生姓名：** | **饶大奇** |
| **学号：** | **2013051147** |
| **年级班级：** | **计算机（工程）132** |
| **指导教师：** | **鄢田云** |
| **所在学院：** | **计算机学院** |
| **提交日期：** | **2017年 04月 25 日** |

# 简介

## 编写目的

本测试报告为毕业设计项目《美食信息有偿分享平台的分享与实现》的测试报告，目的在于总结测试阶段的测试以及分析测试结果，描述系统是否符合需求。预期参考人员包括用户、测试人员、开发人员。

## 系统简介

美食信息有偿分享平台是为了解决用户到一个陌生地点，能够快速找到身边美食的信息专门设计的一站式服务平台。我们的目的就是解决当人们处于陌生环境时，对美食信息需求的问题。

## 术语和缩略词参考资料

[1] Flanagan 《系统测试权威指南》第六版 淘宝前端团队译 机械工业出版社

[2] Nicholas C.Zakas 《简述软件工程中的测试环节》第三版 人民邮电出版社

[3] EricA.Meyer 《软件测试权威指南》 第三版 中国电力出版社

# 测试概要

## 测试用例设计

测试表2-1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **用例编号** | Test Case 001 | **用例名称** | 管理员登录测试 | |
| **模块名称** | 后台登录模块 | **编制人** | 饶大奇 | |
| **编制时间** | 2017.4.25 | **修改历史** |  | |
| **测试目的** | 检验系统对输入用户名，密码是否有判断 | | | |
| **测试方法** | 等价类测试法 | | | |
| **操作描述** | 1. 在“用户名”文本框中输入“wenwo”，在“密码”文本框中输入“wenwo1016”，点击“登录”按钮 2. 在“用户名”文本框中输入“test”，在“密码”文本框中输入“wenwo1016”，点击“登录”按钮 3. 在“用户名”文本框中输入“test1”，在“密码”文本框中输入“wenwo1016”，点击“登录”按钮 4. 在“用户名”文本框中输入“test2”，在“密码”文本框中输入“wenwo1016”，点击“登录”按钮 | | | |
| **期望结果** | 1. 弹出提示“登录成功”,跳转到后台管理系统。 2. 提示“登录失败” 3. 提示“登录失败” 4. 提示“登录失败” | | | |
| **实际结果** | 1. 弹出提示“登录成功”,跳转到后台管理系统。 2. 提示“登录失败” 3. 提示“登录失败” 4. 提示“登录失败” | | | |
| **测试人员** | 饶大奇 | **开发人员** | **测试日期** | 2017.4.25 |

测试表2-2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **用例编号** | Test Case 002 | **用例名称** | 必要字段是否允许为空 | |
| **模块名称** | 美食信息上传模板 | **编制人** | 饶大奇 | |
| **编制时间** | 2017.4.25 | **修改历史** |  | |
| **测试目的** | 检验系统是否对美食信息必要字段做了非空处理 | | | |
| **测试方法** | 场景法 | | | |
| **操作描述** | 1. 点击上传按钮 2. 在上传美食界面直接点击上传按钮 3. 添加图片后再点击上传按钮 4. 添加美食类别后再点击上传按钮 5. 添加推荐理由后再点击上传按钮 6. 添加美食详情后再点击上传按钮 7. 添加店名后再点击上传按钮 8. 添加地址后再点击上传按钮 9. 添加信息价格后再点击上传按钮 | | | |
| **期望结果** | 1. 进入上传美食界面 2. 提示“你还没有填写美食类别” 3. 提示“你还没有填写美食类别” 4. 提示“你还没有填写推荐理由” 5. 提示“你还没有填写美食详情” 6. 提示“你还没有填写店名” 7. 提示“你还没有填写地址” 8. 提示“你还没有填写信息价格” 9. 弹出上传成功界面 | | | |
| **实际结果** | 1. 进入上传美食界面 2. 提示“你还没有填写美食类别” 3. 提示“你还没有填写美食类别” 4. 提示“你还没有填写推荐理由” 5. 提示“你还没有填写美食详情” 6. 提示“你还没有填写店名” 7. 提示“你还没有填写地址” 8. 提示“你还没有填写信息价格” 9. 弹出上传成功界面 | | | |
| **测试人员** | 饶大奇 | **开发人员** | **测试日期** | 2017.4.25 |

测试表2-3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **用例编号** | Test Case 003 | **用例名称** | 上拉是否加载更多 | |
| **模块名称** | 数据请求 | **编制人** | 饶大奇 | |
| **编制时间** | 2017.4.25 | **修改历史** |  | |
| **测试目的** | 检验系统应用上拉是否加载更多 | | | |
| **测试方法** | 场景法 | | | |
| **操作描述** | 1. 进入平台主页 2. 定位到当前成都信息工程大学 3. 出现数据后，进行下滑操作 4. 切换到江西农业大学 5. 进行下滑操作 | | | |
| **期望结果** | 1. 进入平台主页面 2. 出现大量美食信息 3. 出现加载动画，加载更多数据 4. 没有数据，显示没有更多信息 5. 无法下滑 | | | |
| **实际结果** | 1. 进入平台主页面 2. 出现大量美食信息 3. 出现加载动画，加载更多数据 4. 没有数据，显示没有更多信息 5. 无法下滑 | | | |
| **测试人员** | 饶大奇 | **开发人员** | **测试日期** | 2017.4.25 |

## 测试环境与配置

**数据库服务器配置**

|  |  |
| --- | --- |
| CPU | I5双核 |
| 内存 | 8G |
| 硬盘（可用空间大小） | 1T |
| 操作系统 | Win10 |
| 应用软件 | Mongodb |
| 机器网络名 |  |
| 局域网地址 | localhost:27017 |

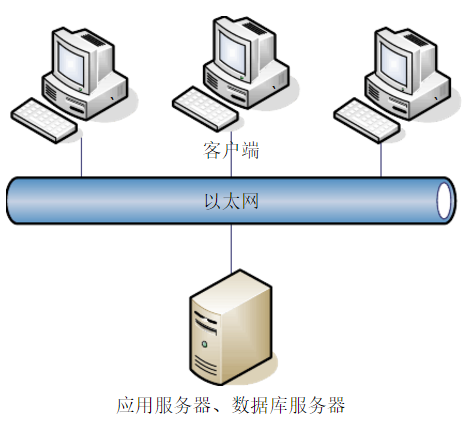
**应用服务器配置**

|  |  |
| --- | --- |
| CPU | I5双核 |
| 内存 | 8G |
| 硬盘（可用空间大小） | 1T |
| 操作系统 | Win10 |
| 应用软件 | Nodejs |
| 机器网络名 |  |
| 局域网地址 | Localhost:3000 |

**客户端配置**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CPU | I5双核 |  |
| 内存 | 8G |  |
| 硬盘（可用空间大小） | 1T |  |
| 操作系统 | Win10 |  |
| 应用软件 | Chrome |  |
| 机器网络名 |  |  |
| 局域网地址 | localhost:3000 |  |

对于网络设备和要求也可以使用相应的表格，对于三层架构的，可以根据网络拓扑图列出相关配置。



## 测试方法

本系统的测试方法主要使用了黑盒测试。在测试中，把程序看作一个不能打开的黑盒子，在完全不考虑程序内部结构和内部特性的情况下，在程序接口进行测试，它只检查程序功能是否按照需求规格说明书的规定正常使用，程序是否能适当地接收输入数据而产生正确的输出信息。黑盒测试着眼于程序外部结构，不考虑内部逻辑结构，主要针对软件界面和软件功能进行测试。

本系统的测试工具主要使用了TestDirector。它能消除组织机构间、地域间的障碍。它能让测试人员、开发人员或其它的IT人员通过一个中央数据仓库，在不同地方就能交互测试信息，该TD测试为厂商，版本号为TD2.3。

# 测试结果与缺陷分析

## 测试执行情况记录

由于本系统在TestDirector测试下进行正规的系统测试，在测试资源消耗上来说可以忽略不计。在测试过程中，暂无发现明显bug，但在交互逻辑上，存在一些界面呈现不友好的地方，在多次切换按时间、距离排序的时候会出现多次请求，界面数据会替换多次。

## 测试分析

现有系统实现了如下易用性：

1. 查询，添加，删除，修改操作相关提示信息的一致性，可理解性
2. 数据查询准确性
3. 必填数据提示正确性，可理解性
4. 错误提示正确性，简易性

现有系统存在如下易用性缺陷：

1. 界面呈现不友好
2. 加载速度不够快
3. 界面导航不够清晰

# 测试结论

经过多次的连续测试，分别对项目的界面，交互，功能上进行了多次的测试，对项目发现的bug进行了多次的更改，对于目前版本总的来说，《美食信息有偿分享平台的设计与实现》在功能上暂无出现明显bug，在交互上可能存在向后台多次请求体验不是很好，项目界面总的来说不够美观，可能在项目开发的时候考虑的不够全面，有些功能设计的不合实际生活和部分功能被其余方法所代替，在今后的开发中对于这一块还是会多下很多的功夫，通过这次项目开发，在之后的项目开发里我觉得会做的更加完善。