|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  | | --- | --- | | **卷 号** |  | | **卷内编号** |  | | **密 级** |  |   西安各商圈餐饮分析系统 |
|  | 测试用例  version：1.0  项 目 承 担 部 门： NPU2023大数据实训第4小组  撰 写 人（签名）：吴思赣  完 成 日 期： 2023-2-14  本文档 使 用部门： □主管领导 ☑项目组  □客户（市场） □维护人员 □用户  评审负责人（签名）： 王旻安  评 审 日 期：2023-2-15 |
|  |

**文档信息**

|  |
| --- |
| 标题:测试计划 |
| 作者: 吴思赣 |
| 创建日期: 2023-2-14 |
| 上次更新日期: 2023-2-14 |
| 版本: 1.1.20230214 |
|  |
| 部门名称: NPU2023大数据实训第4小组 |

修订文档历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| 2023-2-14 | V1.0 | 接口测试 | 吴思赣 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

1. 功能测试用例 1

1.1 区划类接口测试用例 1

1.2 餐饮类接口测试用例 2

1.3 搜索接口测试用例 3

1.4 推荐接口测试用例 4

2. 可用性测试用例 6

2.1 网站导航测试用例 6

2.2 网站图形测试用例 6

2.3 网站内容测试用例 7

# 

# 

# 功能测试用例

## 区划类接口测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例编号 | 001 | |
| 编制人 | 吴思赣 | |
| 编制时间 | 2023.2.14 | |
| 测试需求项编号 | 1.1 | |
| 测试需求项 | 西安各行政区划餐饮商户数量对比的接口测试 | |
| 测试目的 | 测试该接口是否能够正常使用 | |
| 测试数据 | Null | |
| 操作步骤 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 通过apifox访问/district/merchantNumber接口 | 得到数据库中各个区划的店家数量 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例编号 | 002 | |
| 编制人 | 吴思赣 | |
| 编制时间 | 2023.2.14 | |
| 测试需求项编号 | 1.2 | |
| 测试需求项 | 西安各行政区划餐饮历史评价数量对比接口测试 | |
| 测试目的 | 测试该接口是否能够正常使用 | |
| 测试数据 | Null | |
| 操作步骤 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 通过apifox访问/district/flow接口 | 得到数据库中各个区划的总评论数量 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例编号 | 003 | |
| 编制人 | 吴思赣 | |
| 编制时间 | 2023.2.14 | |
| 测试需求项编号 | 1.3 | |
| 测试需求项 | 西安各行政区划各商户类别占比接口测试 | |
| 测试目的 | 测试该接口是否能够正常使用 | |
| 测试数据 | Null | |
| 操作步骤 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 通过apifox访问/district/merchantType接口 | 得到数据库中各个区划的各类别店家数量 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例编号 | 004 | |
| 编制人 | 吴思赣 | |
| 编制时间 | 2023.2.14 | |
| 测试需求项编号 | 1.4 | |
| 测试需求项 | 西安各行政区划餐饮消费人均价格分布接口测试 | |
| 测试目的 | 测试该接口是否能够正常使用 | |
| 测试数据 | Null | |
| 操作步骤 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 通过apifox访问/district/avgPrice接口 | 得到数据库中各个区划的人均消费 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例编号 | 019 | |
| 编制人 | 吴思赣 | |
| 编制时间 | 2023.2.14 | |
| 测试需求项编号 | 1.5 | |
| 测试需求项 | 西安区划商圈名称接口测试 | |
| 测试目的 | 测试该接口是否能够正常使用 | |
| 测试数据 | Null | |
| 操作步骤 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 通过apifox访问/district/list接口 | 得到数据库中不同区划的商圈名称 |

## 餐饮类接口测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例编号 | 005 | |
| 编制人 | 吴思赣 | |
| 编制时间 | 2023.2.14 | |
| 测试需求项编号 | 2.1 | |
| 测试需求项 | 西安各类型餐饮店家数量接口测试 | |
| 测试目的 | 测试该接口是否能够正常使用 | |
| 测试数据 | Null | |
| 操作步骤 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 通过apifox访问/type/number接口 | 得到数据库中不同类型店家的数量 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例编号 | 006 | |
| 编制人 | 吴思赣 | |
| 编制时间 | 2023.2.14 | |
| 测试需求项编号 | 2.2 | |
| 测试需求项 | 西安各类型餐饮消费人均价格分布接口测试 | |
| 测试目的 | 测试该接口是否能够正常使用 | |
| 测试数据 | Null | |
| 操作步骤 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 通过apifox访问/type/avgprice接口 | 得到数据库中不同类型店家的人均消费 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例编号 | 007 | |
| 编制人 | 吴思赣 | |
| 编制时间 | 2023.2.14 | |
| 测试需求项编号 | 2.3 | |
| 测试需求项 | 西安各类型餐饮历史评价数量对比接口测试 | |
| 测试目的 | 测试该接口是否能够正常使用 | |
| 测试数据 | Null | |
| 操作步骤 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 通过apifox访问/type/flow接口 | 得到数据库中不同类型店家的历史评价数量 |

## 搜索接口测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例编号 | 008 | |
| 编制人 | 吴思赣 | |
| 编制时间 | 2023.2.14 | |
| 测试需求项编号 | 3.1 | |
| 测试需求项 | 输入建议接口测试 | |
| 测试目的 | 测试该接口是否能够正常使用 | |
| 测试数据 | 火锅、烤肉、麻辣烫、饼 | |
| 操作步骤 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 通过apifox访问/suggestion接口 | 得到建议输入的内容 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例编号 | 009 | |
| 编制人 | 吴思赣 | |
| 编制时间 | 2023.2.14 | |
| 测试需求项编号 | 3.2 | |
| 测试需求项 | 条件搜索接口测试 | |
| 测试目的 | 测试该接口是否能够正常使用 | |
| 测试数据 | QueryDto格式的json数据 | |
| 操作步骤 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 通过apifox访问/query接口 | 符合选项的搜索结果 |

## 推荐接口测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例编号 | 010 | |
| 编制人 | 吴思赣 | |
| 编制时间 | 2023.2.14 | |
| 测试需求项编号 | 4.1 | |
| 测试需求项 | 推荐搜索接口测试 | |
| 测试目的 | 测试该接口是否能够正常使用 | |
| 测试数据 | SmartSuggestionDto  格式的json数据 | |
| 操作步骤 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 通过apifox访问/query接口 | 符合用户位置和关键字的搜索结果 |

# 可用性测试用例

## 网站搜索测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例编号 | 011 | |
| 编制人 | 吴思赣 | |
| 编制时间 | 2023.2.15 | |
| 测试需求项编号 | 3.1 | |
| 测试需求项 | 输入时有输入建议 | |
| 测试目的 | 测试在输入时输入建议是否正常显示 | |
| 测试数据 |  | |
| 操作步骤 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 进入主页 | 主页显示默认的餐饮数据图和搜索栏及搜索选项 |
| 2 | 在搜索栏中输入任意内容 | 搜索栏弹出输入建议 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例编号 | 012 | |
| 编制人 | 吴思赣 | |
| 编制时间 | 2023.2.15 | |
| 测试需求项编号 | 3.1 | |
| 测试需求项 | 选项搜索 | |
| 测试目的 | 测试选项搜索是否可以正常使用 | |
| 测试数据 |  | |
| 操作步骤 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 进入主页 | 主页显示默认的餐饮数据图和搜索栏及搜索选项 |
| 2 | 在搜索栏上方选项处选择选项 | 被选项显示高亮 |
| 3 | 在搜索栏输入任意内容 | 搜索栏弹出输入建议 |
| 4 | 点击搜索按钮 | 页面显示搜索结果 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例编号 | 013 | |
| 编制人 | 吴思赣 | |
| 编制时间 | 2023.2.15 | |
| 测试需求项编号 | 3.1 | |
| 测试需求项 | 智能推荐搜索 | |
| 测试目的 | 测试推荐搜索是否能够根据用户的输入和位置给出推荐结果 | |
| 测试数据 |  | |
| 操作步骤 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 进入主页 | 主页显示默认的餐饮数据图和搜索栏及搜索选项 |
| 2 | 点击上方的“转到智能推荐”按钮 | 页面跳转至智能推荐页面 |
| 3 | 在同意位置获取的情况下在搜索栏内输入任意内容后点击搜索 | 页面显示智能推荐结果 |

## 网站图形测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例编号 | 014 | |
| 编制人 | 吴思赣 | |
| 编制时间 | 2023.2.15 | |
| 测试需求项编号 | 1.1 1.2 1.3 1.4 | |
| 测试需求项 | 西安各商户信息以区划方式展现 | |
| 测试目的 | 测试区划方式的商户信息数据能否正常显示 | |
| 测试数据 |  | |
| 操作步骤 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 进入主页 | 主页显示默认的餐饮数据图和搜索栏及搜索选项 |
| 2 | 在“餐饮数据统计图”中选取区划 | 统计图显示不同区划的统计结果 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例编号 | 015 | |
| 编制人 | 吴思赣 | |
| 编制时间 | 2023.2.15 | |
| 测试需求项编号 | 2.1 2.2 2.3 | |
| 测试需求项 | 西安市各类别的商户信息显示 | |
| 测试目的 | 测试各类别的商户信息数据能否正常显示 | |
| 测试数据 |  | |
| 操作步骤 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 进入主页 | 主页显示默认的餐饮数据图和搜索栏及搜索选项 |
| 2 | 查看 “各类别餐饮店铺总数” | 统计图显示不同类别商户统计结果 |

## 网站内容测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例编号 | 016 | |
| 编制人 | 吴思赣 | |
| 编制时间 | 2023.2.15 | |
| 测试需求项编号 | 3.1 | |
| 测试需求项 | 输入时有输入建议 | |
| 测试目的 | 测试输入建议是否合理 | |
| 测试数据 |  | |
| 操作步骤 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 进入主页 | 主页显示默认的餐饮数据图和搜索栏及搜索选项 |
| 2 | 在搜索栏中输入任意内容 | 搜索栏弹出输入建议 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例编号 | 017 | |
| 编制人 | 吴思赣 | |
| 编制时间 | 2023.2.15 | |
| 测试需求项编号 | 3.1 | |
| 测试需求项 | 选项搜索 | |
| 测试目的 | 测试选项搜索结果是否符合选项 | |
| 测试数据 |  | |
| 操作步骤 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 进入主页 | 主页显示默认的餐饮数据图和搜索栏及搜索选项 |
| 2 | 在搜索栏上方选项处选择选项 | 被选项显示高亮 |
| 3 | 在搜索栏输入任意内容 | 搜索栏弹出输入建议 |
| 4 | 点击搜索按钮 | 页面显示搜索结果 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用例编号 | 018 | |
| 编制人 | 吴思赣 | |
| 编制时间 | 2023.2.15 | |
| 测试需求项编号 | 3.1 | |
| 测试需求项 | 智能推荐搜索 | |
| 测试目的 | 测试智能推荐搜索的结果是否最佳 | |
| 测试数据 |  | |
| 操作步骤 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 进入主页 | 主页显示默认的餐饮数据图和搜索栏及搜索选项 |
| 2 | 点击上方的“转到智能推荐”按钮 | 页面跳转至智能推荐页面 |
| 3 | 在同意位置获取的情况下在搜索栏内输入任意内容后点击搜索 | 页面显示智能推荐结果 |