|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 菜单管理——设定菜式 |
| 用例编号 |  |
| 执行者 | 商家 |
| 用例简述 | 此用例规定了商家如何使用本系统新建菜式 |
| 前置条件 | 商家登录系统 |
| 后置条件 | 菜单信息已存储，菜单操作日志已产生并存储 |
| 基本路径 | 1. 商家点击菜单管理按钮 2. 系统读取商家菜单信息，更新页面 3. 商家点击设定新菜式按钮 4. 系统跳转到创建菜式页面 5. 商家填写菜式各项描述信息，上传菜式实拍图（可选），设定菜式价格 6. 商家点击提交按钮 7. 系统提示二次确认 8. 商家点击确认 9. 系统写入新菜式信息 |
| 扩展路径 | 8a. 商家点击取消按钮：  8a1. 返回5 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 菜单管理——删除菜式 |
| 用例编号 |  |
| 执行者 | 商家 |
| 用例简述 | 此用例规定了商家如何使用本系统删除菜式 |
| 前置条件 | 商家登录系统 |
| 后置条件 | 菜单信息已存储，菜单操作日志已产生并存储 |
| 基本路径 | 1. 商家点击菜单管理按钮 2. 系统读取商家菜单信息，更新页面 3. 商家点击指定菜式旁删除菜式按钮 4. 系统提示二次确认 5. 商家点击确认 6. 系统擦除指定菜式信息 |
| 扩展路径 | 5a. 商家点击取消按钮：  5a1. 返回3  5f1. 商家点击取消按钮：  5f1a. 返回5c |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 菜单管理——修改菜式 |
| 用例编号 |  |
| 执行者 | 商家 |
| 用例简述 | 此用例规定了商家如何使用本系统修改菜式 |
| 前置条件 | 商家登录系统 |
| 后置条件 | 菜单信息已存储，菜单操作日志已产生并存储 |
| 基本路径 | 1. 商家点击菜单管理按钮 2. 系统读取商家菜单信息，更新页面 3. 商家点击指定菜式旁修改菜式按钮 4. 系统跳转到指定菜式信息界面 5. 商家修改各项菜式信息 6. 商家点击提交按钮 7. 系统提示二次确认 8. 商家点击确认 9. 系统修改菜式信息 |
| 扩展路径 | 8a. 商家点击取消按钮：  8a1. 返回5 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看菜式 |
| 用例编号 |  |
| 执行者 | 顾客 |
| 用例简述 | 此用例规定了顾客如何使用本系统查找菜式 |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本路径 | 1. 用户进入程序界面 2. 用户查找期望商家 3. 系统读取相关商家信息并显示 4. 用户选择某一商家 5. 系统读取该商家菜单信息并显示 6. 用户选择某一菜式信息 7. 系统读取该菜式信息并显示 |
| 扩展路径 | 2a. 用户输入不合法：  2a1. 清空查找框  2a2. 提示重新输入  2a3. 返回2 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 账户管理——注册 |
| 用例编号 |  |
| 执行者 | 顾客、商家 |
| 用例简述 | 此用例规定了顾客如何使用本系统注册账户 |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 账户信息已存储 |
| 基本路径 | 1. 用户点击注册按钮 2. 系统显示注册页面 3. 用户填写个人信息 4. 用户提交个人信息 5. 系统提示二次确认 6. 商家点击确认 7. 系统写入账户信息 |
| 扩展路径 | 4a. 用户信息填写不合法：  4a2. 提示指定项重新输入  4a3. 返回3  6a. 用户点击取消按钮：  6a1. 返回3 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 购物车管理 |
| 用例编号 |  |
| 执行者 | 顾客 |
| 用例简述 | 此用例规定了顾客如何使用本系统增删购物车内菜式 |
| 前置条件 | 用户查看了商家菜单或菜式 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本路径 | 一、从菜单增减菜式   1. 用户点击菜单中任意菜式旁增减数量按钮 2. 系统更新购物车信息，并计算购物车内物品价格   二、从菜式界面增加菜式   1. 用户点击菜式中加入购物车按钮 2. 系统对指定菜式数量加一，并更新购物车内物品价格   三、从购物车删除菜式   1. 用户点击购物车中相应菜式旁叉号按钮 2. 系统将对应菜式移出购物车，并更新购物车内物品价格 |
| 扩展路径 | 一1a. 执行后菜式数量小于零：  一1a1. 撤销操作 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 数据管理 |
| 用例编号 |  |
| 执行者 | 商家 |
| 用例简述 | 此用例规定了顾客如何使用本系统分析营业数据 |
| 前置条件 | 商家登录了系统，系统中存在该商家营业信息 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本路径 | 1. 商家点击数据分析模块 2. 系统显示数据分析界面 3. 商家选择所需分析数据的组合 4. 系统筛选指定的数据 5. 商家选择所需分析的数据时间范围 6. 系统筛选指定的数据 7. 商家选择分析指标并点击分析数据按钮 8. 系统分析数据并显示分析结果 |
| 扩展路径 | 6a. 系统中没有指定时间范围的数据  6a1. 提示重新选择时间范围  6a2. 返回5 |