**第一章　引言**

1.1 文档用途

本测试报告为点餐系统项目的测试报告，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。

1.2 项目背景

1.3 参考资料

国家应用软件产品质量监督检验中心测试报告

**第二章　测试概要**

2.1 测试环境与配置

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **终端类别** | **机器名** | **设备编号** | **配置说明** |
| 服务器端 |  |  |  |
| 客户端 | 小米2S |  | 四核1.7GHz；MIUI系统，支持Android4.1；内存2GB |
|  |  |  |
|  |  |  |

2.2 测试内容和方法

软件测试步骤分为4步，即单元测试、集成测试、确认测试、系统测试。本系统单元测试采用白盒测试方法，由开发人员自己完成，本文档略去这部分内容。

功能测试：根据产品特征、操作描述和用户方案，测试一个产品的特性和可操作行为以确定它们满足设计需求。包括：一般分为逻辑功能测试、界面测试、易用性测试、安装测试、兼容性测试。本次测试主要用到了逻辑功能测试、界面测试和安装测试。

性能测试：评价一个产品或组件与性能需求是否符合的测试。包括容量测试、负载测试、压力测试、恢复测试、可靠性测试、强力测试、健壮测试。主要用自动化测试工具进行，本系统没有进行该方面的测试。

|  |  |
| --- | --- |
| **测试内容** | **测试方法** |
| 功能测试 | 黑盒测试、手工测试 |

**第三章 测试内容和执行情况**

3.1 安装与卸载

3.2 功能表现

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 测试项 | | | 用例说明 | 输入数据 | 预期结果 | 测试结果 |
| 1 | 快速点餐页面 | 快速下单 | 桌号 | 输入大于等于0的数字 | 0 | 正确显示桌号 | P |
|  | -1、字母、汉字、符号等异常输入 | 不能输入 | P |
|  | 人数 | 输入大于0的数字 | 1 | 正确显示人数 | P |
|  | -1、0、字母、汉字、符号等异常输入 | 不能输入 | P |
|  | 确认按钮 |  | 输入合法的桌号和人数信息后点击确认 | 桌号和人数信息保存至数据库并显示在桌号页面中 | P |
|  |  | 不输入或输入非法的桌号或人数信息后点击确认 | 点击确认无效 | P |
|  | 取消按钮 |  | 点击取消 | 不保存桌号和人数信息保存至数据库；不显示在桌号页面中；返回至快速点餐主页面 | P |
|  | 桌号 | 更改按钮 |  | 点击更改按钮 | 跳转到快速点餐 | P |
|  | 返回按钮 |  | 点击返回按钮 | 返回至系统主页面 | P |
|  | 菜单 | Viewpaper |  | 点击Viewpaper中的凉菜按钮 | 正确切换并显示凉菜的ListView | P |
|  | 点餐按钮 |  | 单次点击某一菜品点餐按钮 | 显示点餐成功；所点菜品信息及数量写入数据库；并正确显示在已点菜单中；重新计算合计，并正确显示在已点菜单中 | P |
|  |  | 多次点击某一菜品点餐按钮 | 显示点餐成功；所点菜品信息及数量正确显示在已点菜单中；重新计算合计，并正确显示在已点菜单中 | P |
|  |  | 多次点击不同菜品的点餐按钮 | 显示点餐成功；所点菜品信息及数量正确显示在已点菜单中；重新计算合计，并正确显示在已点菜单中 | P |
|  | 取消按钮 |  | 单次点击某一已点菜品取消按钮 | 显示取消成功；所取消菜品信息及数量正确显示在已点菜单中（若数量为0，则从已点菜单中删除）；重新计算合计，并正确显示在已点菜单中 | P |
|  |  | 多次点击某一已点菜品取消按钮 | 显示取消成功；所取消菜品信息及数量正确显示在已点菜单中（若数量为0，则从已点菜单中删除）；重新计算合计，并正确显示在已点菜单中 | P |
|  |  | 多次点击不同已点菜品的取消按钮 | 显示取消成功；所取消菜品信息及数量正确显示在已点菜单中（若数量为0，则从已点菜单中删除）；重新计算合计，并正确显示在已点菜单中 | P |
|  |  | 单次点击某一未点菜品取消按钮 | 没有反应 | P |
|  |  | 多次点击某一未点菜品取消按钮 | 没有反应 | P |
|  |  | 多次点击不同未点菜品的取消按钮 | 没有反应 | P |
|  | 已点 | 显示/点餐按钮 |  | 单次点击某一菜品显示/点餐按钮 | 显示点餐成功；该菜品显示数字加1；所点菜品信息及数量写入数据库；并正确显示在已点菜单中；重新计算合计，并正确显示在已点菜单中 | P |
|  |  | 多次点击某一菜品显示/点餐按钮 | 显示点餐成功；该菜品显示数字加上相应的点击次数；所点菜品信息及数量写入数据库；并正确显示在已点菜单中；重新计算合计，并正确显示在已点菜单中 | P |
|  |  | 多次点击不同菜品显示/点餐按钮 | 显示点餐成功；相应的菜品显示数字加上相应的点击次数；所点菜品信息及数量写入数据库；并正确显示在已点菜单中；重新计算合计，并正确显示在已点菜单中 | P |
|  | 取消按钮 |  | 单次点击某一已点菜品取消按钮 | 显示取消成功；该菜品显示数字减1；所取消菜品信息及数量正确显示在已点菜单中（若数量为0，则从已点菜单中删除）；重新计算合计，并正确显示在已点菜单中 | P |
|  |  | 多次点击某一已点菜品取消按钮 | 显示取消成功；该菜品显示数字减去相应的点击次数；所取消菜品信息及数量正确显示在已点菜单中（若数量为0，则从已点菜单中删除）；重新计算合计，并正确显示在已点菜单中 | P |
|  |  | 多次点击不同已点菜品的取消按钮 | 显示取消成功；相应的菜品显示数字减去相应的点击次数；所取消菜品信息及数量正确显示在已点菜单中（若数量为0，则从已点菜单中删除）；重新计算合计，并正确显示在已点菜单中 | P |
|  | 提交按钮 |  | 点击提交按钮 | 相应桌号所点菜单、数量、合计更新至数据库中（网络有问题时显示连接超时） | P |
|  | 清空按钮 |  | 点击清空按钮 | 已点菜单清空 | P |
|  | 推荐 |  |  |  |  |  |
|  | 结账页面 |  | 桌号框 |  | 输入大于等于0的数字 | 正确显示桌号 | P |
|  |  |  |  | -1、字母、汉字、符号等异常输入 | 不能输入 | P |
|  |  | 结账按钮 |  | 点击结账按钮（输入了合法的桌号） | 显示正在更新（网络有问题时显示连接超时） | P |
|  |  |  |  | 点击结账按钮（没有输入或输入非法桌号） | 显示请输入正确桌号 | P |
|  | 设置页面 |  | 服务号输入框 |  | 输入大于等于0的数字 | 正确显示服务号 | P |
|  |  |  |  | -1、字母、汉字、符号等异常输入 | 不能输入 | P |
|  |  | 确认按钮 |  | 点击确认按钮 |  | P |
|  |  | 更新菜谱按钮 |  | 点击更新菜谱按钮 | 若服务器端菜谱有更新，则更新菜谱（网络有问题时，显示连接超时） | P |
|  |  | 返回按钮 |  | 点击返回按钮 | 返回至点餐系统主页面 | P |
|  | 关于页面 |  | 返回按钮 |  | 点击返回按钮 | 返回至点餐系统主页面 | P |