**超市结算系统测试计划书**

**1． 简介**

1. 1目的

超市管理系统“超市管理系统测试计划”文档有助于实现以下目标：

确定超市管理系统的信息和应超市管理系统测试的软件构件。

针对超市管理系统推荐可采用的超市管理系统测试策略，并对这些策略加以说明。

确定所需的资源，并对超市管理系统测试的工作量进行估计。

列出超市管理系统超市管理系统测试项目的可交付元素。

**1. 2背景**

对超市管理系统（构件、应用程序、系统等）及其目标进行简要说明。需要包括的信息有：主要的功能和性能、超市管理系统的构架以及项目的简史。

**1.3范围**

描述超市管理系统测试的各个阶段

简要地列出超市管理系统中将接受超市管理系统测试或将不接受超市管理系统测试的那些性能和功能

列出可能会影响超市管理系统测试设计、开发或实施的所有风险或意外事件

列出可能会影响超市管理系统测试设计、开发或实施的所有约束

**2.超市管理系统测试进度**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 超市管理系统测试活动 | 计划开始时期 | 计划完成时间 | 计划完成情况 |
| 制定超市管理系统测试计划 | 9月1日 | 9月3日 | 完成 |
| 设计超市管理系统测试 | 9月4日 | 9月6日 | 完成 |
| 集成超市管理系统测试 | 9月7日 | 9月9日 | 完成 |
| 系统超市管理系统测试 | 9月10日 | 9月12日 | 完成 |
| 性能超市管理系统测试 | 9月14日 | 9月16日 | 完成 |
| 安装超市管理系统测试 | 9月17日 | 9月17日 | 完成 |

**3.超市管理系统测试资源**

**3.1人力资源**

|  |
| --- |
| 测试人员1 |
| 测试人员2 |

测试人员1：负责编写测试计划，组织测试，对测试过程进行记录，收集、整理测试记录数据，对测试结果进行分析，编写测试总结报告。

测试人员2：负责测试用的硬件维护及操作系统安装，必要时可参加测试，并提出具体的测试要求，也可要求暂停测试。

**3.2超市管理系统测试环境**

系统环境:Windows 7

硬件要求：内存 8G以上

硬盘 20T以上

网络环境：百兆宽带

**3.3超市管理系统测试工具**

针对超市管理系统测试的测试系统

**4．测试风险问题**

1 人员无法及时到位。保留测试成员联系方式，以保证人员完整。

2 人员技能不符合要求。对测试人员技能进行考核，及时学习更新。

3 测试环节出现纰漏，不够完全。

4 所用测试工具不易得。

**5.超市管理系统测试策略**

超市管理系统测试策略提供了对超市管理系统进行超市管理系统测试的推荐方法。

对于每种超市管理系统测试，都应提供超市管理系统测试说明，并解释其实施的原因。

制定超市管理系统测试策略时所考虑的主要事项有：将要使用的技术以及判断超市管理系统测试何时完成的标准。

下面列出了在进行每项超市管理系统测试时需考虑的事项，除此之外，超市管理系统测试还只应在安全的环境中使用已知的、有控制的数据库来执行。

注意：不实施某种超市管理系统测试，则应该用一句话加以说明，并陈述这样的理由。例如，“将不实施该超市管理系统测试。该超市管理系统测试本项目不适用”。

**5.1超市管理系统数据和数据库完整性测试**

要超市管理系统中，数据库和数据库进程应作为一个子系统来进行超市管理系统测试。在超市管理系统测试这些子系统时，不应将超市管理系统的用户界面用作数据的接口。对于数据库管理系统（DBMS），还需要进行深入的研究，以确定可以支持以下超市管理系统测试的工具和技术。

**5.2超市管理系统集成测试**

集成超市管理系统测试―主要目的检测系统是否达到需求对业务流程及数据流的处理是否符合标准，检测系统对业务流处理是否存在逻辑不严谨及错误，检测需求是否存在不合理的标准及要求。此阶段超市管理系统测试基于功能完成的超市管理系统测试。

**5.3超市管理系统功能测试**

对超市管理系统的功能超市管理系统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超市管理系统测试需求。这种超市管理系统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。此类超市管理系统测试基于黑盒技术，该技术通过图形用户界面（GUI）与应用程序进行交互，并对交互的输出或结果进行分析，以此来核实应用程序及其内部进程。

**5.4超市管理系统用户界面测试**

用户界面（UI）超市管理系统测试用于核实用户与软件之间的交互。UI超市管理系统测试的目标是确保用户界面会通过超市管理系统的功能来为用户提供相应的访问或浏览功能。另外，UI超市管理系统测试还可确保UI中的对象按照预期的方式运行，并符合公司或行业的标准。

**5.5.性能评测**

性能评测是一种性能超市管理系统测试，它对响应时间、事务处理速率和其他与时间相关的需求进行评测和评估。性能评测的目标是核实性能需求是否都已满足。实施和执行性能评测的目的是将超市管理系统的性能行为当作条件（例如工作量或硬件配置）的一种函数来进行评测和微调。

**7.总结**

和传统管理模式相比较，使用本系统，毫无疑问会大大提高超市的运作效率，辅助提高超市的决策水平，管理水平，为降低经营成本， 提高效益，减少差错，节省人力，减少顾客购物时间，增加客流量，提高顾客满意度，增强超市扩张能力， 提供有效的技术保障。 由于开发者能力有限，加上时间仓促，本系统难免会出现一些不足之处，例如： 本系统只适合小型超市使用，不能适合中大型超市使用；