**需求分析报告**

**1.引言**

**1.1 编写目的**

为明确软件需求、安排项目规划与进度、组织软件开发与测试，撰写本文档。

**1.2 项目背景**

项目名称：购物管理系统设计

项目提出者：李老师

项目开发者：吴泽

运行环境：计算机

开发平台：Eclipse，MySQL，jdk 1.6

**1.3 定义**

Eclipse：适合快速开发的Java的开眼IDE

Java:一种面向对象的程序设计语言，具有面向对象、简单性、可移植性、稳定性、安全性等特点。它最大的优势是不受平台限制，如.NET,VB，VC, C++只能在Windows环境中运行而Java却可以在任何平台中运行。

Mysql:高性能的开源的数据库。

**1.4 参考资料**

《java语言程序设计》

**2.目标系统概述**

**2.1 目标**

购物管理系统主要涉及超市员工、商品、会员等对象。

会员信息，商品信息和商品进货三个信息进行调用并输出

**2.2 用户特点**

本软件的最终用户可分为操作人员、维护人员。

其中，要求操作人员对计算机有一定了解，可以无障碍的使用本系统提供给操作人员操作权限内的各种功能。

要求维护人员是对本系统有较深的了解，同时对系统相关信息及工作流程有所了解的技术人员。

**2.3 假定和约束**

本系统由移动应用开发一班吴泽承接设计。设计人员已学习了相关课程，编程等有关知识，由于此课程设计开发时间有限，在设计过程中不可避免的出现考虑不全面，技术不成熟等问题，设计的系统相对比较简单。

**3.需求规定**

**3.1 软件功能的规定**

**3.1.1 系统功能**

**产品主要实现以下功能：**

会员信息

通过给定的会员信息进行浏览

商品信息

通过给定的商品信息进行浏览

进货信息

通过给定的进货信息进行浏览

购物类

调用其他类并输出信息

**3.2 对性能的规定**

**3.2.1 精度**

对系统中输入的数据要按照数据字典的规定严格输入，尽量避免数溢出处和数据的不合法性。**3.2.2 可靠性**

较高

**3.2.3 灵活性**

1.操作方式上应该满足鼠标与键盘任意切换的需要;

2.能够支持 Windows 2000、Windows XP和Linux等运行环境

**4.运行环境规定**

**4.1 设备**

运行本系统要求处理器在奔腾III 以上、内存在256MB 以上的普通PC机或专用服务器。

**4.2 支持软件**

本系统支持的操作系统包括:Windows 95、windows 98、windows 2000、vwndows Me和windows XP。

本系统支持的数据库:Oracle、Postgresql 、MySQL、SQL Server

本软件的开发工具:Eclipse 、JDK 1.6、MySQL