详细设计

1. 引言

1.1编写目的

这份图书馆图书采购管理系统详细设计报告是基于图书馆图书采购的需求分析报告、概要设计报告和数据库设计说明书编写的，说明开发这个软件产品的意义、作用、以及最终要达到的意图。通过这份软件系统详细设计报告详尽说明该软件产品的编码结构，从而对该软件产品的物理组成进行准确的描述。

1.2背景

随着学生和老师需求的不断提高，图书馆信息化建设承受着越来越大的压力。每年都需要大量的外出采书来满足读者的需求。随着馆藏图书数量的不断增加，经常出现书买重复的现象，浪费了资金，导致工作效率降低，使图书采购管理工作浪费了大量的人力与时间。而且在图书采购过程中的数据采集滞后和差错导致了图书管理的不佳。

1.3参考资料

张权范《软件工程》清华大学出版社

卫红春《信息系统分析与设计（第四版）》西安电子科技大学出版社

李红《管理信息系统开发与应用》北京电子工业出版社

2.信息系统结构

2.1概述

图书采购管理信息系统结构是信息系统各要素按照确定关系构成的系统框架。信息系统体系结构建立在企业架构的基础上，并充分反映企业架构。包括信息系统的基础设施结构、信息系统的信息资源结构和信息系统的软件架构等。

2.2信息系统拓扑结构

图在visio软件中

2.3信息系统体系结构模式

客户机/服务器(C/S)模式

2.4信息系统软件结构

图在visio软件中

1. 系统实现计划

系统规划阶段（3.10-3.25）

系统分析阶段（3.25-4.10）

系统设计阶段（4.10-4.20）

系统实施阶段（4.20-4.30）

系统维护和评价阶段（4.30之后）