**图书管理系统**

**需求文档**

**时间：2018年1月20日**

目录

[第一章 引言 3](#_Toc504546971)

[1.编写目的 3](#_Toc504546972)

[2.项目背景 3](#_Toc504546973)

[第二章 需求规定 3](#_Toc504546974)

[2.1对功能的规定 3](#_Toc504546975)

[2.2用户特点 3](#_Toc504546976)

[第三章 数据描述 3](#_Toc504546977)

[3.1静态数据 4](#_Toc504546978)

[3.2动态数据 4](#_Toc504546979)

[3.3 数据库描述 4](#_Toc504546980)

[第四章运行环境 4](#_Toc504546981)

[4.1软件环境 4](#_Toc504546982)

[4.2硬件环境 4](#_Toc504546983)

[5结束语 5](#_Toc504546984)

# 引言

## 1.编写目的

本需求规格说明书是为了方便图书管理而编写，主要面向系统分析员、程序员、测试员、实施员和最终用户。

本说明书是整个软件开发的依据，它对以后阶段的工作起指导作用。本文也是项目完成后系统验收的依据。同时本说明书还是《用户手册》和《测试计划》的编写依据。

## 2.项目背景

信息社会的高科技，商品经济化的高效益，使计算机的应用已普及到经济和社会生活的各个领域。计算机虽然与人类的关系愈来愈密切，还有人由于计算机操作不方便继续用手工劳动。为了适应现代社会人们高度强烈的时间观念，图书管理信息管理系统软件为教学办公室带来了极大的方便。该软件是以汉语编程语言为实现语言，其功能在系统内部有源代码直接完成。通过操作手册，使用者可以了解本软件的基本工作原理。操作人员只需输入一些简单的汉字、数字，即可达到自己的目标

# 需求规定

## 2.1对功能的规定

从系统的主要功能大致可以几大部分，管理员，书籍，读者，借阅信息。

## 2.2用户特点

本软件的使用对象是图书管理员。会汉语、懂计算机的基本操作就可以利用该软件进行所需操作

# 数据描述

## 3.1静态数据

图书：图书编码，书名，书号，图书类别，作者，出版社，出版时间，单价

管理员：用户名，密码，权限，姓名

读者：借书卡号，姓名，性别，读者类别，所属系部，部门或班级

## 3.2动态数据

输入数据：鼠标对按钮的点击，查询方式，查询关键字，新建图书项，新建读者项，图书项、读者项记录的修改，图书借还以及注销操作时的输入信息，受限操作所需的密码等。

输出数据：查询关键字所确定的数据库子集，统计结果，操作成功或失败的消息，图书借还以及注销操作时的结果信息。

## 3.3 数据库描述

数据库采用MySql数据库

# 第四章运行环境

### 4.1软件环境

 客户端运行在Windows平台上。

 服务器端运行在Windows Server平台上

 服务器端需要有MySql 数据库操作系统

### 4.2硬件环境

客户端：

 CPU:1GHz或更快的x86或x64位处理器（采用SSE2指令集）

 内存：1GB或更多

 硬盘：500MB或更多

服务器端：

 CPU：2GHz或更快的x86或x64位处理器（采用SSE2指令集）

 内存：4GB或更多

 硬盘：6GB或更多

## 5结束语

只提供了有限的功能支持，本文档也只是对用户要求的部分进行了说明。