# 图书管理系统

# 需求说明书

(未完善)

# 概述

## 1.1引言

## 1.1.1软件项目名称

图书管理系统

### **1.1.2编写目的**

图书管理系统，大学最基本的一个要求项目。只不过当时我们是用Java或C++语言来进行编写的。如今，我学会了一门脚本语言，PHP（Hypertext Preprocessor），并且学会了一门相关的框架，ThinkPHP。为了检验自己半吊子的水平是否能够写出一个适用的图书管理系统，于是，故事就由此开始了。

### **1.1.3背景**

我想向一位学长接点项目来赚点外快，学长为了考验我的能力水平，要求我用ThinkPHP来写一个图书管理系统。

### 1.1.4应用范围和功能

使用的范围：图书馆

使用者：图书管理员和用户

功能：管理员对书籍的管理、管理员对借书还书行为的记录、用户进行书籍的预约和续约。

## 1.2参考资料

模板参考：[武汉九鼎联辰科技有限公司所提供的需求模板](http://wenku.baidu.com/link?url=LL_9-3QKtGD8rkFBlY2spWg1DTTg9LxLS2pxMVmr2gtCK5BKlMg4IN5_kc5Gddbm90NkO6DdrTJfM8rYld-8T1wzNr75c39UO4Efii11-4y)

## 1.3术语定义

# 2具体功能需求

## 2.1用户书籍查询功能

用户可以进行书籍查询，包括范围查询和具体查询

范围查询：按照书籍的类别来进行查询

具体查询：通过书籍的名称、书籍的作者来进行查询

查询到的结果需要显示出剩余书籍的数量

## 2.2用户预约续约功能

在查找到所需要的书籍之后，用户可以进行预约，规定在指定的时间去借书（必须要在一周之内），并指定所借的时长（默认1个月，最长只能1年）。

当所借书籍并没有超过规定的最长时限（1年），还可以进行续借操作，当然，包括续借时长，仍不能超过最长时限（1年）。

## 2.3管理员信息管理功能

管理员分3个等级

等级1：可以查看并修改删除其他管理员的信息

等级2：只可以查看其他管理员的信息

等级3：不能查看其他管理员的信息

## 2.4用户信息管理功能

等级1的管理员可以查看到所有的用户，并能够进行相关的操作（修改和删除）。

等级2的管理员只能够查看到所有的用户，仅此而已。

等级3的管理员不能查看用户。

## 2.5书籍信息管理功能

管理员可以进行书籍的查看、添加和删除。

## 2.6借书还书记录管理功能

管理员能够查看到所有的借书记录，并能够及时提醒管理员哪个用户该还的书籍，此外，管理员还能够添加借书记录。

## 2.7用户预约续约管理功能

显示用户的预约和续约的请求，并且管理员能够直接对记录进行同意和否决操作。