项目开发计划

[项目开发计划 1](#_Toc463888588)

[1．引言 2](#_Toc463888589)

[1.1编写目的 2](#_Toc463888590)

[1.2项目背景 2](#_Toc463888591)

[1.3定义 2](#_Toc463888592)

[1.4参考资料 2](#_Toc463888593)

[2．项目概述 3](#_Toc463888594)

[2.1工作内容 3](#_Toc463888595)

[2.2条件与限制 3](#_Toc463888596)

[2.3产品 3](#_Toc463888597)

[2.4运行环境 4](#_Toc463888598)

[2.5服务 4](#_Toc463888599)

[2.6验收标准 4](#_Toc463888600)

[3．实施计划 5](#_Toc463888601)

[3.1任务分解 5](#_Toc463888602)

[3.2进度 5](#_Toc463888603)

[3.3预算 5](#_Toc463888604)

[3.4关键问题 6](#_Toc463888605)

[4．人员组织及分工 6](#_Toc463888606)

[5．交付期限 6](#_Toc463888607)

[6．专题计划要点 6](#_Toc463888608)

# 1．引言

## 1.1编写目的

编写本报告的目的在于研究图书管理系统的整体需求、实现方案，并分析开发系统的可行性，为之后开发系统提供依据。

## 1.2项目背景

随着计算机应用的普及和深化，网上办公已经成为了一种趋势，本系统的开发是一种基于互联网的图书管理系统。由于学校藏书量大、借阅学生多，原来的人工管理方式不仅耽误时间，而且浪费人力资源，还存在各种信息不宜存放、易丢失难以备份和查询等缺点，因此，实现一个将各种图书管理和服务集于一体的管理信息系统就十分必要。既可以节约资源，又可以有效存储更新信息，提高工作和服务效率。河南大学委托我们项目开发第二组开发的这个系统界面友好，方便直观，方便管理员对图书信息进行添加、删除、修改、查询和统计等管理。 而且方便学生借书、还书和续借等手续办理，还可以将数据库打不到互联网上进行资源共享，学生还可以在自己的权限内对图书信息进行查询，并进行相关操作。

## 1.3定义

本图书管理系统对于现代图书馆而言，对于图书管理员和学生来说，能提供充足的信息和快捷的操作手段。

## 1.4参考资料

1. Visual C＋＋工程应用与项目实践 机械工业出版社 张雨、阮伟良等。
2. Oracle 数据库管理、开发与实践 人民邮电出版社 杨永康、刘尚义等。
3. SQL Server数据库开发实例解析 机械工业出版社 宋昆、李严等。
4. Access数据库开发实例解析 机械工业出版社 李俊民、高春燕等。
5. PowerBuilder 精彩编程200例 机械工业出版社 [张振坤](https://www.baidu.com/s?wd=%E5%BC%A0%E6%8C%AF%E5%9D%A4&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1d9nv7BnhfdPW-bm1ubrAmL0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3ErHbvrjR3njn)、李文立等
6. Visual Basic 信息系统开发实例精选 机械工业出版社 高春艳、[李俊民](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%9D%8E%E4%BF%8A%E6%B0%91&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1d9nv7BnhfdPW-bm1ubrAmL0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3ErHbvrjR3njn" \t "_blank)、[张耀庭](https://www.baidu.com/s?wd=%E5%BC%A0%E8%80%80%E5%BA%AD&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1d9nv7BnhfdPW-bm1ubrAmL0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3ErHbvrjR3njn)等

# 2．项目概述

## 2.1工作内容

1. 【可行性分析】
2. 【项目开发计划】
3. 【软件需求】
4. 【软件分析设计】
5. 【软件实现】
6. 【软件测试】
7. 【文档编写】

## 2.2条件与限制

1. 【应具备条件】 ：

人员技术要求，硬件要求， 软件要求， 开发环境要求， 资金流转。

1. 【开发单位已具备条件】 ：

均已具备。

1. 【尚需创造的条件】

无。

1. 【其他条件与限制】

技术人员水平， 现阶段实验室条件， 资金限制

## 2.3产品

### 2.3.1程序

1. 【项目名称】 ： 图书管理系统
2. 【使用语言】 ： Java，SQL，Web。
3. 【存储形式】 ： LMS.WAR，将该包放在Tomcat的Webapps 中即可自动解压部署。

### 2.3.2文档

1、可行性研究报告       内部保存

2、项目开发计划         内部保存

3、需求规格说明书       内不保存/客户评审

4、概要设计说明书       内部保存/发布

5、详细设计说明书       内部保存/发布

6、测试计划书           内部保存

## 2.4运行环境

【应包括硬件环境、软件环境。】

硬件环境：Debian GUN/Linux

软件环境：Oracle SQL（使用数据库）、JavaEE（开发环境）、NetBeans（开发IED）

## 2.5服务

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 功能点 | 功能介绍 | 备注 |
| 01 | 借书 | 借书 |  |
| 02 | 还书 | 还书 |  |
| 03 | 在线预览 | 在线预览图书的部分信息 |  |
| 04 | 网上订书 | 网上预定图书 |  |
| 05 | 网上续借 | 网上续借 |  |
| 06 | 导购推荐 | 向图书导购员推荐图书 |  |

## 2.6验收标准

各个功能均能正常使用。

# 3．实施计划

## 3.1任务分解

可行性分析：高洁

项目开发计划：李汶龙、高洁

软件分析设计：李汶龙、李红帅、郭云杰

编码：李汶龙、李红帅、郭云杰、高洁

测试与维护：杨鹏玉、王振豪

## 3.2进度

可行性分析：9月10日 ~ 9月15日 标志：提交可行性分析报告

项目开发计划：9月15日 ~ 9月17日 标志：提交项目开发计划

需求分析：9月19日 ~ 9月28日 标志：完成需求分析报告

软件设计：9月30日 ~ 10月3日 标志：完成软件分析与设计文档

软件实现：10月12日 ~ 11月10日 标志：代码编写全部完成

测试与实施：11月10日 ~ 11月20日 标志：完成软件测试，可以投入使用

项目名称：图书管理系统

## 3.3预算

人员成本：1000元**\**人**.**月 共计：1000×3×7=21000元

项目所需要的工作人员（人.月）如表

其他经费如下所示：

办公室租借：2000元 资料补充费：500元

设备维护费：800元 服务器租借费：1000元

差旅费：3000元

总计费用：28300元

## 3.4关键问题

最主要的是安全方面，即如何通过加密方式或者端口管理，来使该图书管理系统信息的注册成员信息泄露以及图书信息被恶意清除。其他方面，如技术方面、并发问题也决定着该系统是否可以被真正投入实用。

# 4．人员组织及分工



# 5．交付期限

本学期结束之前

# 6．专题计划要点

项目开发过程中需要制定各个专题计划、开发人员培训计划、测试计划、安全保密、计划、质量保证计划、配置管理计划、用户培训计划、系统安装计划等，并给出计划要点。