****

**综合毕业设计**

**（软件使用说明书）**

题 目

学生姓名

专业班级

所在学院　　 　　 经济管理学院

指导教师

职 称

所在单位 经济管理学院管理科学与工程系

软件学院智能科学与技术系

完成日期 年 月 日

1. **软件用途**

简要说明软件开发的用途。

1. **运行环境**

2.1硬件环境：列出软件系统运行时所需的硬件最小配置，如

1. CPU、主存容量、硬盘容量；
2. 其他特殊的设备型号及数量等。

2.2软件环境：列出软件系统运行时所必备的软件，如

1. 操作系统名称及版本号；
2. 浏览器类型；
3. 数据库管理系统的名称及版本号；
4. 其他必要的支持软件。
5. **运行环境的配置**

详细说明系统运行环境的安装、配置、部署方法，包括：服务器端基本参数的设置、服务器路径设置、数据库链接参数设置、数据库密码等，以便用户能够依此说明能将软件系统运行起来。

1. **软件的使用方法**
   1. 系统首页的登录

要求：说明怎样进入系统，包括URL等信息，给出可用的用户名和密码

* 1. 系统前台的使用方法

要求：介绍系统前台主要功能模块的使用方法，文字描述结合系统截图，如有特殊需要说明的信息请一并列出。

* 1. 系统后台的使用方法

要求：介绍系统后台主要功能模块的使用方法，文字描述结合系统截图，需要提供系统预设的管理员账号和密码，如有其他特殊需要说明的信息请一并列出。

**排版格式参照《综合毕业设计（系统设计方案）》**

第一章 软件用途

本系统的使用者以高校图书馆、在校师生及书店为主。核心荐购功能主要帮助图书

馆扩大现有书籍采访环节的采访人员，从而在增加采访书籍的普遍适用性的同时提高了

图书馆数据资源的使用效率。

读者通过本系统的荐购环节可以利用自身账号选取其所喜欢的书籍从而从侧面帮

助学校图书馆降低了原有采访环节中的机会成本并增加读者在高校图书馆采访书籍时

的参与度。高校图书馆可以通过此系统降低原有书籍采访环节的时间成本，并通过此系

统进一步增加用户活跃度。书店可以通过使用本系统的线下荐购功能完善读者线下荐购

书籍的需求，并从侧面提高了读者来访书店的频率。

此外，读者还可通过本系统微信小程序端进行高校图书馆馆藏资源搜索，还书，收

藏书籍等操作，提高读者的使用次数。高校图书馆也通过使用本系统对合作书店资格审

查、账单管理、采购管理等日常操作，加强高校图书馆的信息化建设。书店通过本系统

可对高校图书馆的线上采购订单进行操作，也可对采购环节和荐购环节的账单进行管理。

第二章 运行环境

2.1 硬件环境

小程序端：搭载 Android、IOS 操作系统的智能手机，屏幕像素：通用。

图书馆、小程序端：CPU Intel i5 以上，主存 4GB 以上，硬盘 500G 以上。

2.2 软件环境

2.2.1 操作系统名称及版本号

小程序端：Android 4.0 以上、IOS 7.0 以上系统适用。

后台操作系统：Windows10。

2.2.2 浏览器类型

小程序端：最新版本微信即可。

后台：Google Chrome 浏览器。

2.2.3 数据库名称及版本号

数据库：Mysql 8.0.16

2.2.4 其他必要的支持软件

IntelliJ IDEA，微信开发者工具，Visual Studio Code，Navicat For MySQL

第三章 运行环境的配置

3.1 jdk 的安装和配置

（1）首先到官网下载 jdk1.8，下载的版本分为 windows 和 linux，需要安装操作系

统进行下载。网址：https://www.oracle.com/cn/java/technologies/javase-jdk8-downloads.html

（2）选择所需的版本进行安装，这里不用更换任何配置，下一步直接到安装结束。

（3）配置环境变量，右击我的电脑，选择属性，选择高级设置，进入环境变量配置，

输 入 java\_home 变 量 ， 变 量 值 为 jdk 安装目录。然后在新建 classpath ，输入

“ .;%JAVA\_HOME%\lib\dt.jar;%JAVA\_HOME%\lib\tools.jar;” 。然后 在 path 中添加

“;%JAVA\_HOME%\bin;%JAVA\_HOME%\jre\bin”。

（4）测试是否成功安装，在命令行界面中分别输入 javac 和 java -version 查看当前

java 选项和 java 的版本，可以查看安装是否成功。

3.2 tomcat 的安装和配置

（1）首先要到官网下载 tomcat 网址为 http://tomcat.apache.org/。进入官网后选择

Tomcat8 版本，根据电脑型号选择合适的版本。

（2）将下载好的 zip 文件解压到您想要安装的文件夹中。

（3）配置环境变量。新建 CATALINA\_HOME、CATALINA\_BASE：输入 Tomcat 安

装目录；编辑 path：添加 Tomcat bin 目录路径。

（4）将下载好的压缩包解压之后进入其中的 bin 文件夹下，点击 bin 文件夹下的

startup.bat，出现窗口后，进入浏览器在网址栏输入 http://localhost:8080 如果出现 tomcat

界面及说明已经配置成功了。

3.3 mysql 的安装和配置

（1）首先要到官网下载 Mysql，网址为 https://www.mysql.com/downloads/。选择

MySQL Community (GPL) Downloads 下载社区版本。直接下载免安装版，选择相应版

本。

（2）配置环境变量，进入环境变量配置，在 path 中添加 mysql.exe 所在文件路径。

（3）进入 CMD，输入 mysql.exe -hlocalhost -P3306 -uroot -p，然后输入之前设置的

密码，可以运行说明安装并配置成功

第四章 软件的使用方法

4.1 系统登录

项目运行起来之后，在浏览器地址中输入 http://localhost:8080/即可看到如图 4-1

所示的PC端登录页面，在登录页面输入正确输入账户密码后，在选择正确的角色后，即可进入系统

