个人图书馆系统需求文档

1.简介

1.1 软件简介

该文档描述了一个个人图书馆系统的需求,该系统可以进行图书的增删改查以及借还管理,同时记录借还历史日志并可以进行分页查询展示。

1.2 推荐开发方案(但不局限于该方案)

采用 react-native 框架进行开发, visual studio code 作为 IDE。此方案的优点为移植性好,一次开发,即可编译出 andriod 和 ios 版本,不需要开发两个版本。

1.3 项目用户

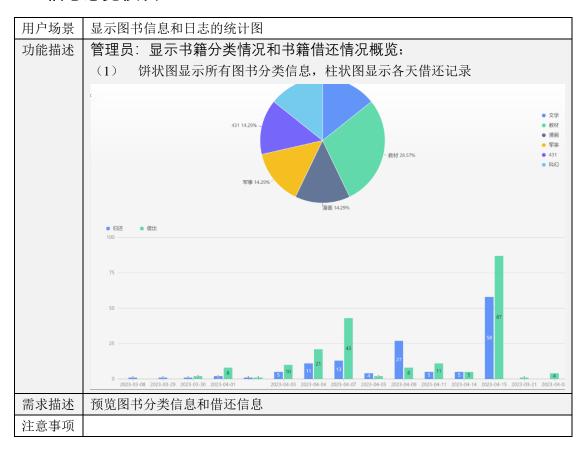
主要用户为图书管理员

2. 功能详情

功能模块		功能描述
登录模块		通过管理员用户名和密码登录系统,登录后跳到首页模块
首页	信息总览	绘制图书类型和借还记录的统计图
书籍管理模	图书信息	图书信息包含书籍名称、isbn 号、出版社、作者、书籍价格、分
块	记录	类号、类型、购买时间、出版时间、书籍状态
	图书信息	维护图书信息,包含书籍名称、isbn 号、出版社、作者、书籍价
	维护	格、分类号、类型、购买时间、出版时间、书籍状态
	书籍借阅	根据填写的借阅人借出所勾选的书籍,借阅人信息包括借阅人
	模块	姓名、借阅日期
	书籍归还	 归还已被借出的书籍
	模块	
	书籍删除	 删除选中的书籍
	模块	がいがた。一口が「万種
	查询筛选	可以根据书名、isbn 号、分类号、类型、作者、出版社、状态对
	模块	书籍进行分页查询
借还日志模	借还日志	日志信息包括书籍 ID、书名、isbn 号、借阅人、借阅日期、归
块		还日期,暂未归还的书籍归还日期可为空
	查 询 筛 选 模块	可以根据日志中的书籍名称、借阅人进行分页查询
	排序模块	可以按照日志 id、借阅时间、还书时间对记录进行排序
其他功能		

3 功能说明

3.1 信息总览模块



3.2 书籍管理模块

用户场景	显示所有书籍信息,并进行管理		
功能描述	管理员:显示所有图书的信息概览;		
	(1) 清单显示所有书籍信息,信息有; ID、书名、ISBN、分类号、类型、作者、		
	出版社、价格、出版时间、购买时间、状态		
	(2) 书籍表格上方可以对各种书籍信息根据关键字查询,在对应的输入框中输		
	入查询信息,点击查询按钮或者回车即可完成分页查询		
	(3) 翻页展示,每页数量为10条		
	(4) 在左侧勾选需要操作的书籍,点击借书按钮,会弹出一个对话框,对话框		
	显示勾选的书籍信息,并要求填写借阅人姓名(必填),借阅日期默认为		
	当前日期。点击确认即可借书,在借还记录中增加记录,同时更改书籍状		
	态为"借出",同时显示还书成功和失败的书籍数目		
	(5) 在左侧勾选需要操作的书籍,点击还书按钮,会弹出一个对话框请求是否		
	确认还书,点击确认即可还书,同时显示还书成功和失败的书籍数目,即		
	只能归还状态为"借出"的图书		
	(6) 点击新增按钮,输入相应书籍信息,点击确认即可完成新增		



3.3 借还日志模块

用户场景	显示图书借还日志		
功能描述	管理员:显示所有借还记录的预情况概览;		
	(1) 清单显示所有借还记录信息,包含: ID、书籍 ID、书名、借阅人、ISBN、		
	借阅日期、还书日期。其中暂未归还的书籍还书日期为空		
	(2) 借还记录表格上方可以输入书名、借阅人姓名,点击查询按钮或者回车即		
	可完成分页查询		
	(3) 翻页展示,每页数量为10条		

