

“慧阅”智能批注系统 原型系统

Metis 团队

目录

1. 线框原型图.....	3
1.1 学生端线框图.....	3
1.2 管理端原型图.....	4
2. 学生端详细功能介绍.....	5
2.2.1 登录注册.....	5
2.2.2 书架.....	7
2.2.3 书库.....	8
2.2.4 班级.....	12
2.2.5 搜索.....	15
2.2.6 我的.....	16
3. 后端管理详细功能介绍.....	17
3.3.1 登录注册.....	17
3.3.2 书籍管理.....	18
3.3.3 章节管理.....	20
3.3.4 数据统计.....	22

1. 线框原型图

1.1 学生端线框图



1.2. 管理端原型图



2. 学生端详细功能介绍

2.2.1 登录注册

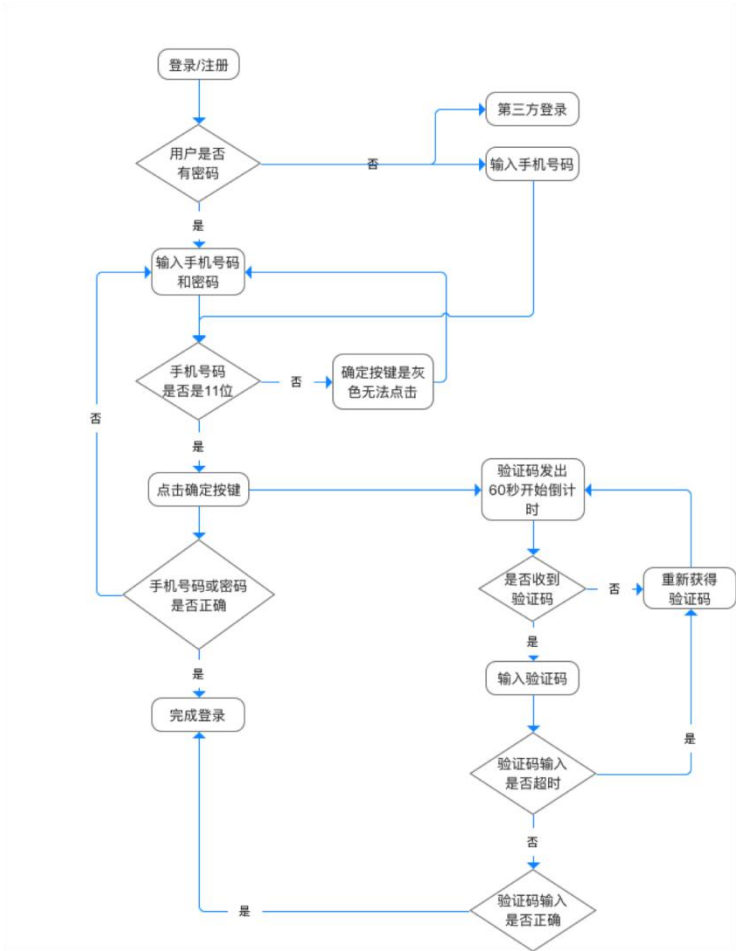
2.2.1.1 页面展示



2.2.1.2 页面逻辑

- 老用户可以用手机号或者用户名登录，输入密码选择确认登录，即可进入登录界面
- 新用户可以选择用户注册，通过手机号，用户名进行注册。
- 新用户可以选择其他方式登录，选择 QQ、微信直接调出授权端口进行登录。选择手机，则进行验证码登录，输入验证码并开始 60 秒倒计时。

2.2.1.3 功能逻辑



2.2.2 书架

2.2.2.1 页面展示



2.2.2.2 页面逻辑

- (1) 管理：点击管理按钮，下面书籍的左上角蹦出选择按钮，点击书籍即可选中，页面左下角为全选，点击全选按钮则将书全部选中，右下角为删除按钮，点击删除则可将勾选的书本删除，在删除之前蹦出是否删除的提示框。
- (2) 最近阅读：最近阅读显示为书架中读者阅读的最后一本书，并展示阅读的章节。点击继续阅读则进入相应的章节中。
- (3) 书架：书架中为读者在书城中添加的书籍。

2.2.3 书库

2.2.3.1 页面展示



2.2.3.2 页面逻辑

- 广告进行 20S 一次轮播，主要用于 APP 上目前最近的活动，广告投放以及最近较火的书籍推荐
- 阅读总分为课内书籍课外书籍。在这两者之下又分为小学、初中、高中，方便阅读者进行查找。点击更多可以进入到书籍列表，点击书籍可以查看书的简介，书的作者，书的目录，加入书架以及立即阅读。
- 在排行榜中，可以查看人工智能推荐的优秀书籍，根据不同年龄段推荐适合本年龄段的优秀书籍。同时可以人工智能推荐出本产品这个星期的优秀读者排行榜。

2.2.3.3 页面展示



2.2.3.4 页面逻辑

- 点击更多箭头查看更多书籍，跳入第一张界面。搜索按钮可以直接搜索书籍
- 点击书本，进入第二张界面，可以查看本书的详细信息，简介目录。点击加入书架，则可将书本加入书架中，点击开始阅读则进入阅读界面

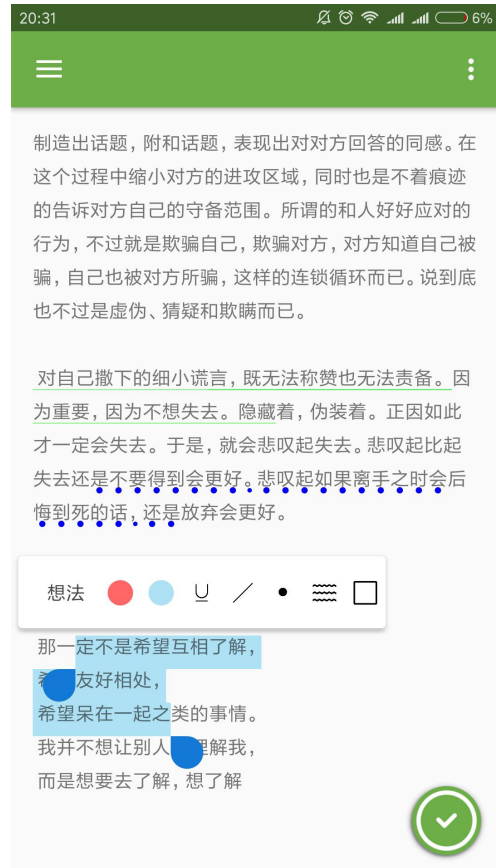
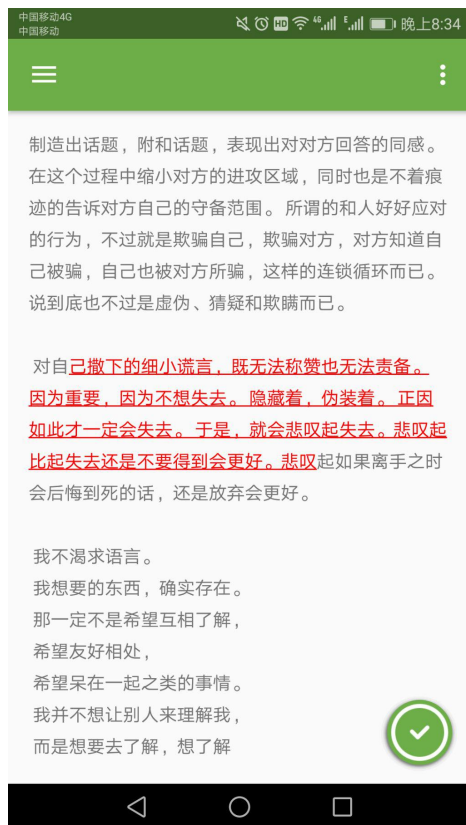
2.2.3.5 阅读页面展示



2.2.3.6 页面逻辑

- 图一为阅读页面，右下角为作业完成提交按钮，点击跳到第三个页面，会提示作业提交成功
- 右上角三个点为更多按钮，点击往下跳出弹框，分别为全文搜索和添加书签。
- 全文搜索可以搜索关键字，能够跳到关键字所在章节
- 添加书签完成，在右上角会出现红色的书签，方便下次直接跳转到书签所在页面

2.2.3.7 页面展示

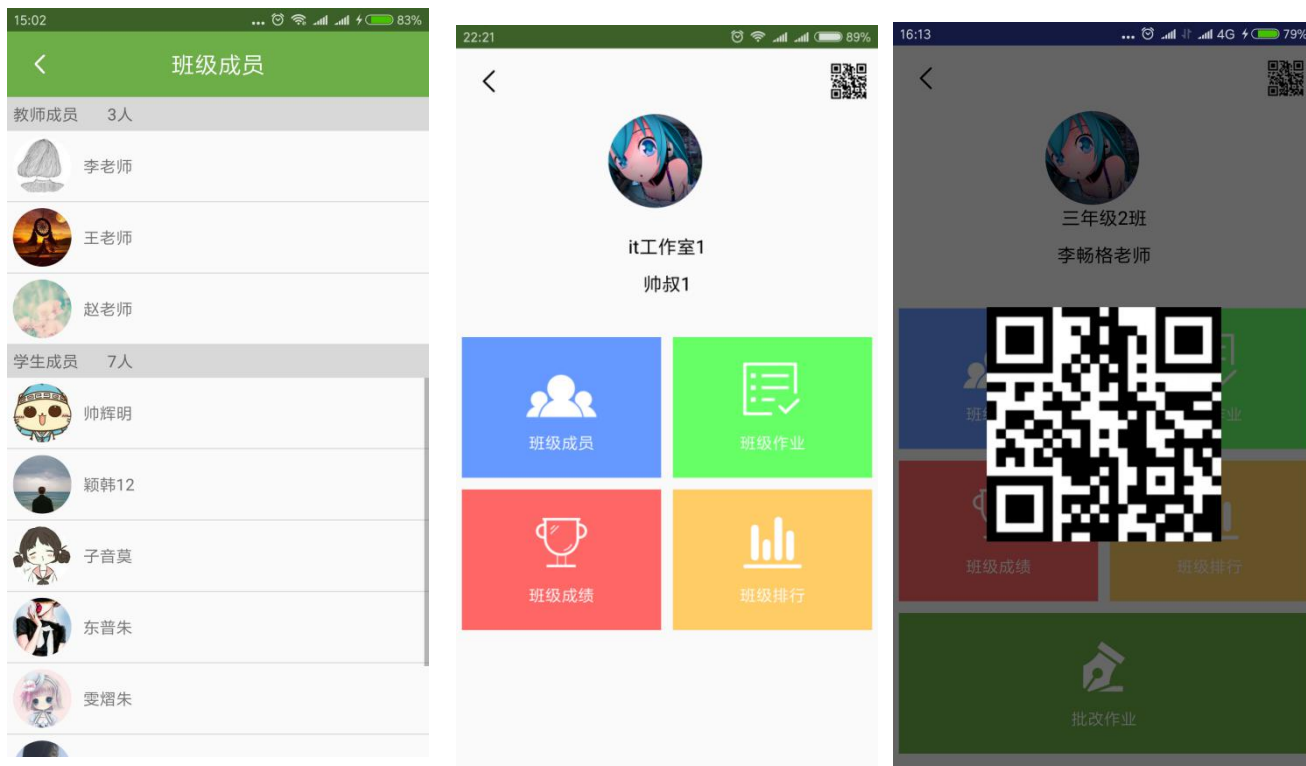


2.2.3.8 页面逻辑

- 长选择自己所需要的文本，然后上方跳出弹框，如图二所示
- 第一个为想法，用户可以在跳出的文本框里输入自己的批注
- 第二和第三分别红色和蓝色标注，如图一所示
- 第三个按钮为下划线添加，第四个为段落划分符。第五个为点，用来标注重点关键字
- 第四个为波浪线，用来标注自己喜欢的或者欣赏的句子

2.2.4 班级

2.2.4.1 页面展示



2.2.4.2 页面逻辑

- 点击底部导航栏进入第一个班级列表，点击列表中的班级跳转到第二个班级页面。
- 班级页面右上角为本班级二维码，扫码加入班级群，点击完以后，整个页面暗沉，屏幕中间为二维码高亮，方便扫码
- 班级页面上面显示班级头像，教师可以点击头像，更改班级群头像。点击班级名称可以更改班级的名称
- 学生端分为班级成员，可以查看本班级人数，班级同学老师。班级作业，查看老师不作业并完成。班级成绩，用来查看历史作业成绩及老师评语，班级排行，用来查看每周班级作业的综合排名情况

2.2.4.3 页面展示



2.2.4.4 页面逻辑

- 点击班级作业按钮，进入班级作业列表。
- 点击更多按钮，进入到本次作业详情页面，学生可以在本页面看到老师布置作业的书籍和要求。
- 点击下面开始阅读按钮，则进入书籍进行阅读，完成作业。

2.2.4.5 页面展示



2.2.4.6 页面逻辑

- 点击班级成绩，进入班级作业列表页面。点击列表中的作业，进入到成绩详情页面。
- 在成绩详情页面中，用户可以查看本次作业的成绩和老师所给的成绩，同时查看本次作业自己所写的批注。
- 下面为不同批注类型标签，点击标签，则标签向下进行拉伸。显示本批注类型的所有批注及批注原文摘录

2.2.5 搜索

2.2.5.1 页面展示



2.2.5.2 页面逻辑

- 点击底部导航栏，下划线移动，字体变绿，跳转到搜索页面
- 搜索页面上方显示为搜索输入框，用户可以在输入框中输入自己所要找的书籍。点击取消则清除或者输入框中的差则清除输入框中如入的文字
- 历史搜索里面为历史搜索书籍记录，方便用户下次直接搜索，无需重新输入。点击清除历史，则会将历史搜索记录清除。
- 热门搜索为当前 APP 所有用户搜索次数最多的书籍，每两天更新热门搜索书籍

2.2.6 我的

2.2.6.1 页面展示



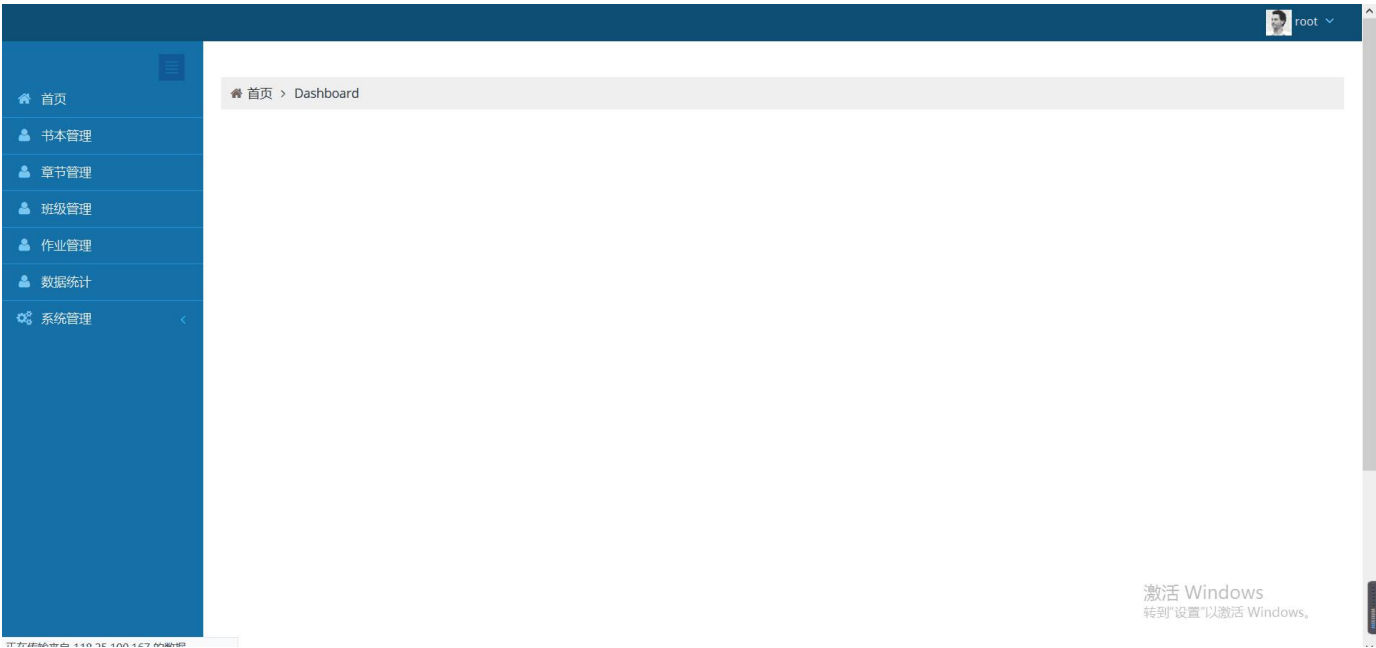
2.2.6.2 页面逻辑

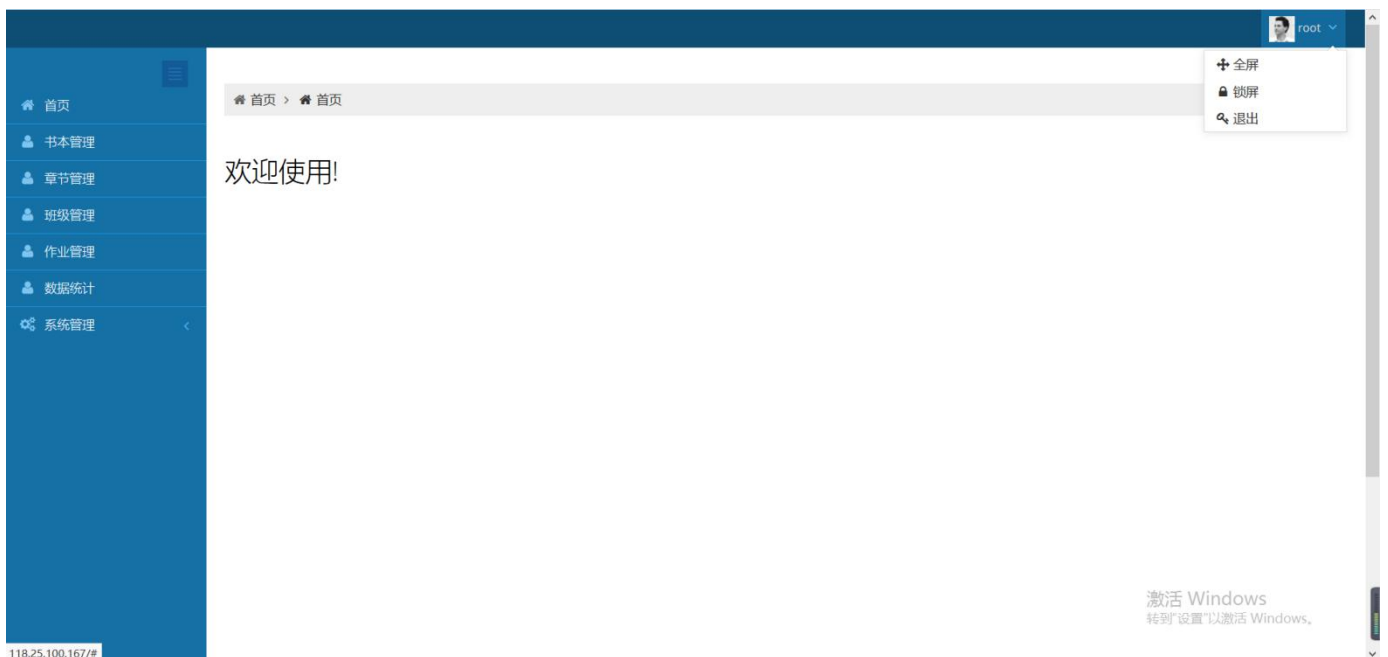
- 消息中显示最近收到的消息通知，消息通知来自系统自身消息，教师布置作业消息通知，以及教师作业批改完成或者作业即将截止的通知
- 个人资料为用户的基本信息，包括基本资料和隐私。隐私资料可以选填
- 设置用户可以进行账户安全设置，包括账户密码更改。个人偏好设置为用户选择自己喜欢的数据类型，例如寓言，散文，短篇小说等类型，后期人工智能推荐将会参考本数据。

3. 后端管理详细功能介绍

3.3.1 登录注册

➤ 页面展示





➤ 页面逻辑

- 管理端用户通过用户名，密码注册登录。用户可以选择记住我来记住密码，方便下次直接登录。
- 首页左边为导航栏，右上角为用户头像，鼠标放在上面会弹出菜单框。

3.3.2 书籍管理

➤ 页面展示





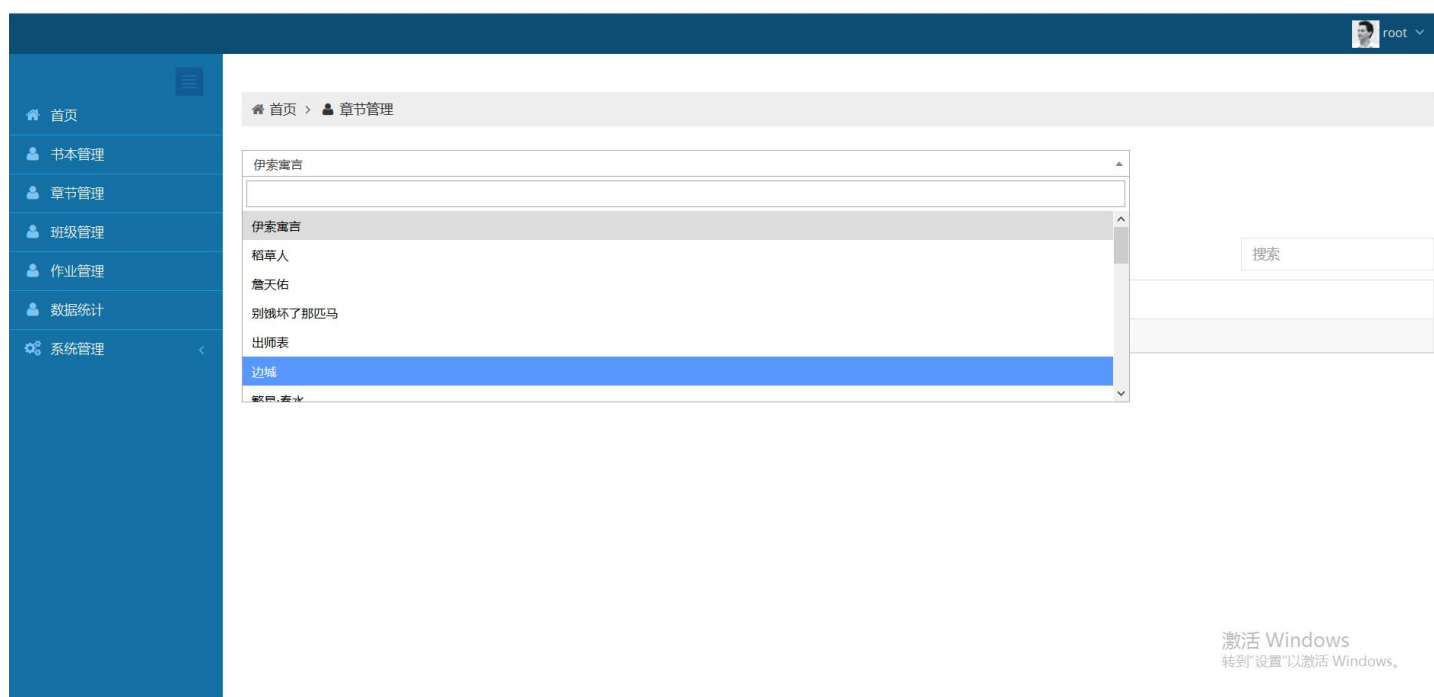
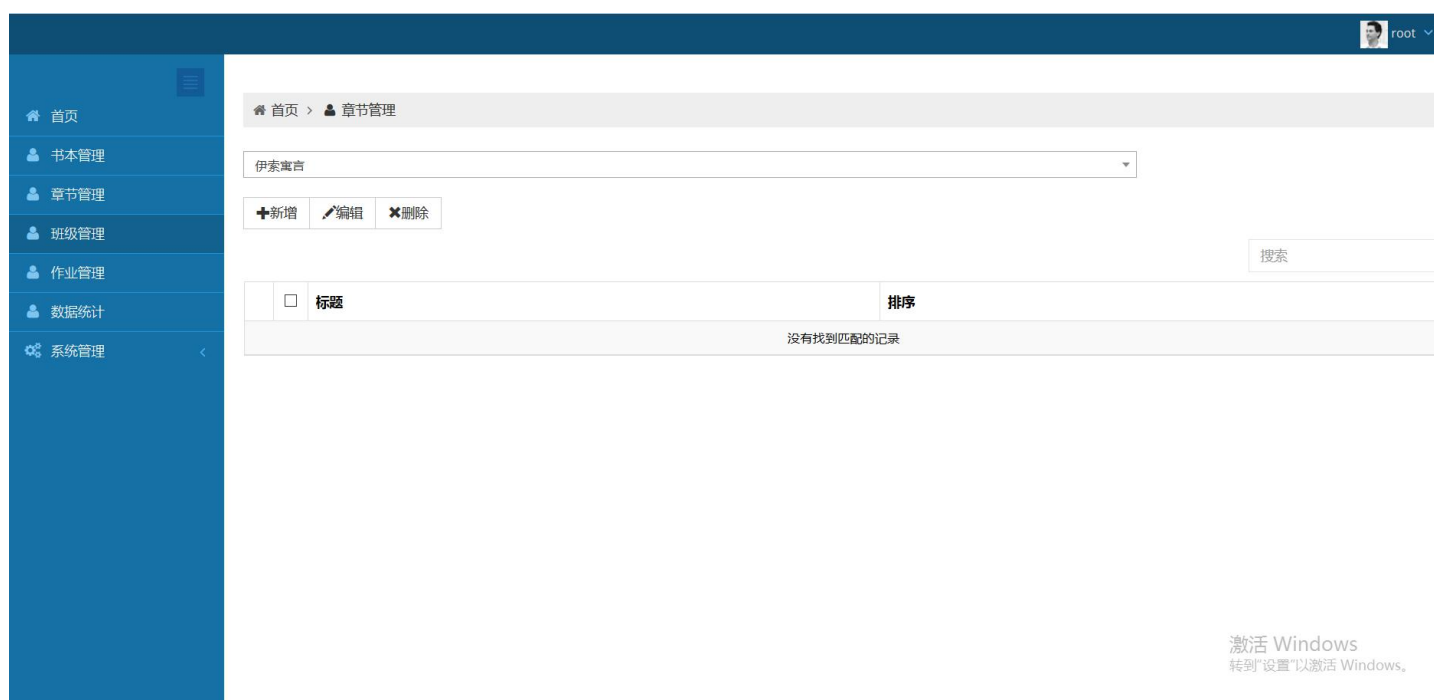
➤ 页面逻辑

- 点击书籍管理，进入书籍书籍管理页面，页面上面为新建修改删除三个按钮。下面为列表，列表展示为书名，作者，简介，介绍，和封面。简介为作品的文学类型。

- 点击新建按钮，可以加入新的书籍，填写书名等基本信息，选择这本书是属于课内课外中的中小学，上传书的封面即可新建书籍
- 点击删除按钮，跳出提示框，提示是否删除书籍。

3.3.3 章节管理

➤ 页面展示



➤ 页面逻辑

- 点击章节管理，进入章节管理页面。上面为搜索框，下方为新增删除修改三个按钮，中间为列表展示
- 点击搜索框，下方弹出书籍选择列表，用户可以点击选择书籍，或者直接在搜索框中输入要查询的书籍

➤ 页面展示

首页 > 章节管理

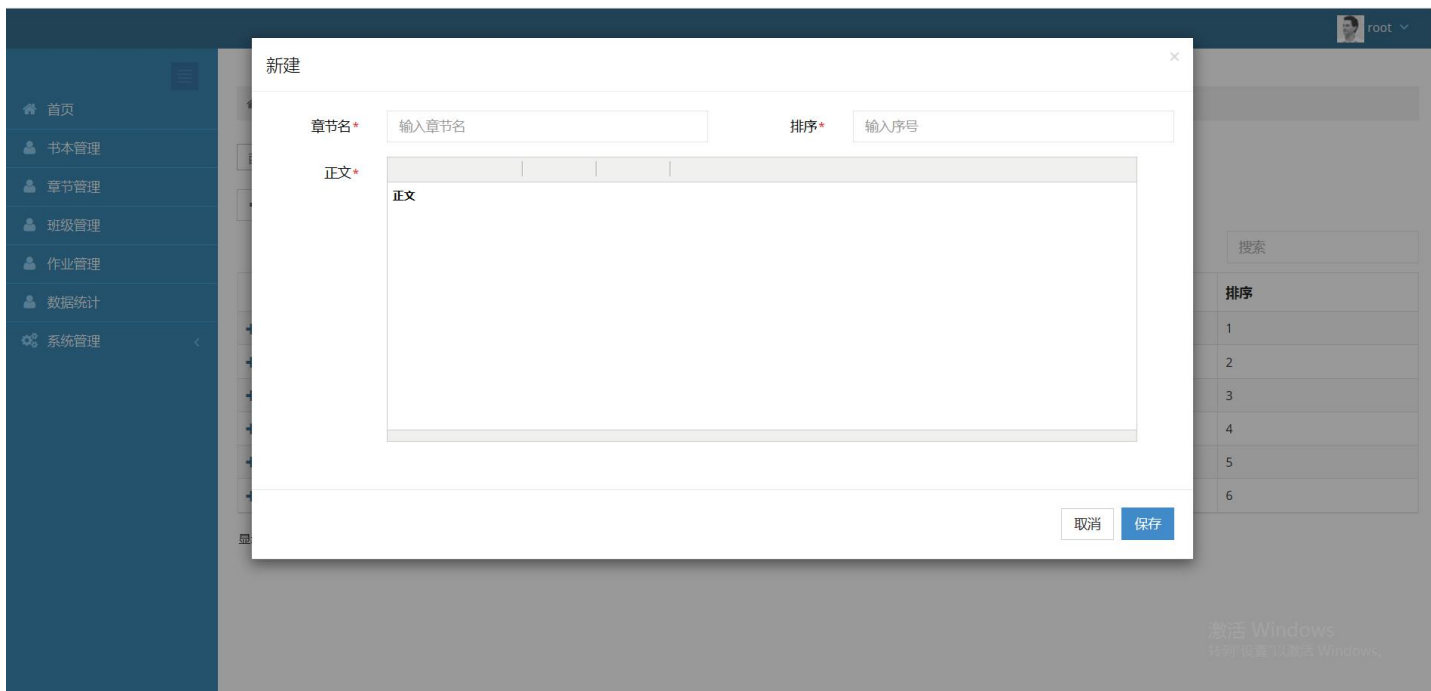
西游记

+ 新增 编辑 删除

	标题	排序
+ <input type="checkbox"/>	灵根育孕源流出 心性修持大道生	1
+ <input type="checkbox"/>	悟彻菩提真妙理 断魔归本合元神	2
+ <input type="checkbox"/>	四海千山皆拱伏 九幽十类尽除名	3
+ <input type="checkbox"/>	官封弼马心何足 名注齐天意未宁	4
+ <input type="checkbox"/>	乱蟠桃大圣偷丹 反天宫诸神捉怪	5
+ <input type="checkbox"/>	观音社会问原因 小圣施威降大圣	6

显示第 1 到第 6 条记录, 总共 6 条记录

激活 Windows
转到“设置”以激活 Windows。



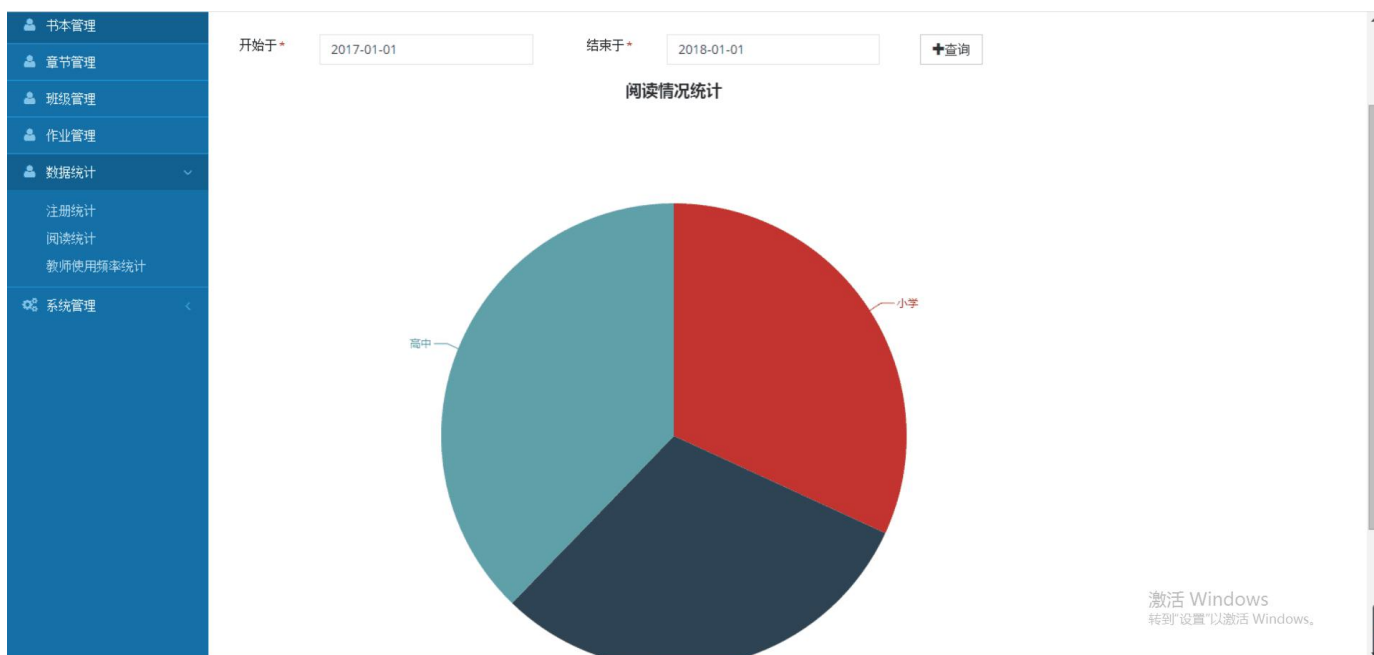
➤ 页面逻辑

- 选择书籍，下方列表会展示出已有章节及章节名称
- 点击新建按钮，弹出面板。用户可以在面板中填写章节名，以及添加正文。保存即可添加章节

3.3.4 数据统计

➤ 页面展示





➤ 页面逻辑

- 第一张为用户注册表，管理人员可以通过这张表格查看每个月用户注册的数量，在上面可以选择不同年的不同月份的数据
- 第二张为阅读统计表，管理人员可以通过这张表格查看使用人群中不同年纪的占比情况
- 第三张为教师使用频率表，管理人员可以通过此表查看每个月教师使用的次数

