



# Show my Web Work

*Hello Web*



## 成员介绍

组织信息

组长：朱婕

组员：郭思远、郑侯萱、刘雯、董孟辉、张祎轩、王鑫、马榕、孙庆赞

任务分配如下：

数据库创建与维护：朱婕、郑侯萱

网站设计与美化：王鑫、刘雯、郭思远

服务器搭建：马榕、孙庆赞、董孟辉、张祎轩



# 目录

## CONTENTS



## 图书共享简介

### 目的

本网站旨在为在校生或者社会人士及企事业单位中需要进行旧书交换阅读的人提供一个功能齐全的旧书交换阅读网站。

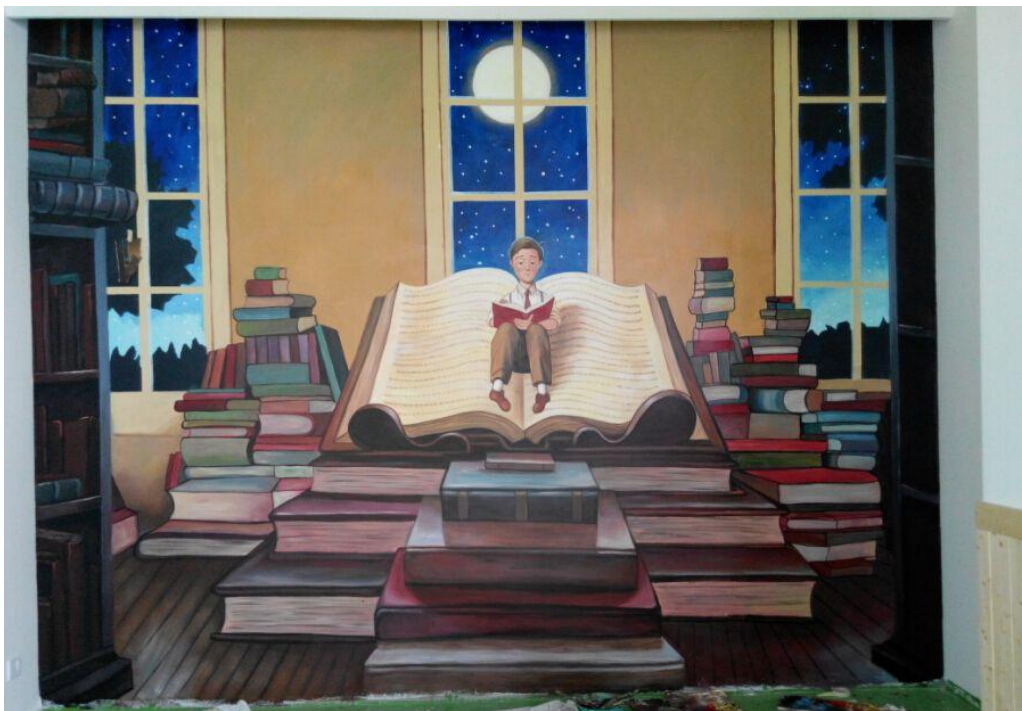
### 主要功能

- 1) 用户可以发布个人信息以及其将要进行交换的旧书信息;
- 2) 用户可以查看其他用户发布的信息;
- 3) 本网站提供身份认证功能;
- 4) 用户还可以对已在网站上交换到的图书进行阅读后的评价。

## 图书共享简介

### 背景信息

用户经常会有许多书看过之后无处安置，闲置下来又没有什么其他用途，而爱好看书的人又时常会觉得购买图书要花费很多钱，因此我们为了方便广大爱好读书的人士，创建图书共享网站

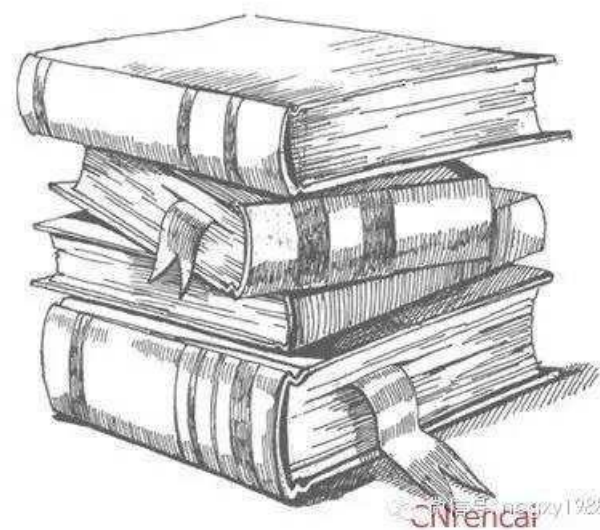




## 图书共享简介

### 项目建议

项目是为了向爱书人士提供旧书交流阅读平台，所以应当重视用户体验。而且应当结合用户的心理，比如不喜欢广告。所以，网站要尽量不以插入广告赢利，可以使用众筹等方式。应当注意书籍的排序，应该让最受欢迎的书放在最前面，已经借阅出的书排放靠后，同时还要避免一些书籍因为排序问题无法找到。考虑到注册用户多数应该为学生，所以需要找一个合理的验证学生信息的方法，如果能得到学校的帮助一定是最好的。消息的推送应当及时，后台程序应当注重算法，不能让用户等待过久，这就需要网站构建和服务端端的组员更加的努力。



## 图书共享简介



### 工程描述:

本网站旨在为在校生或者社会人士及企事业单位中需要进行旧书交换阅读的人士提供一个功能齐全的旧书交换阅读网站。

用户可以在本网站上查询所有书籍资料，也可以查询某一个用户的所有书籍，或者查询特定的书籍信息，每个书籍信息中都会有相应的拥有者信息，对书籍感兴趣的用户可以联系书主。

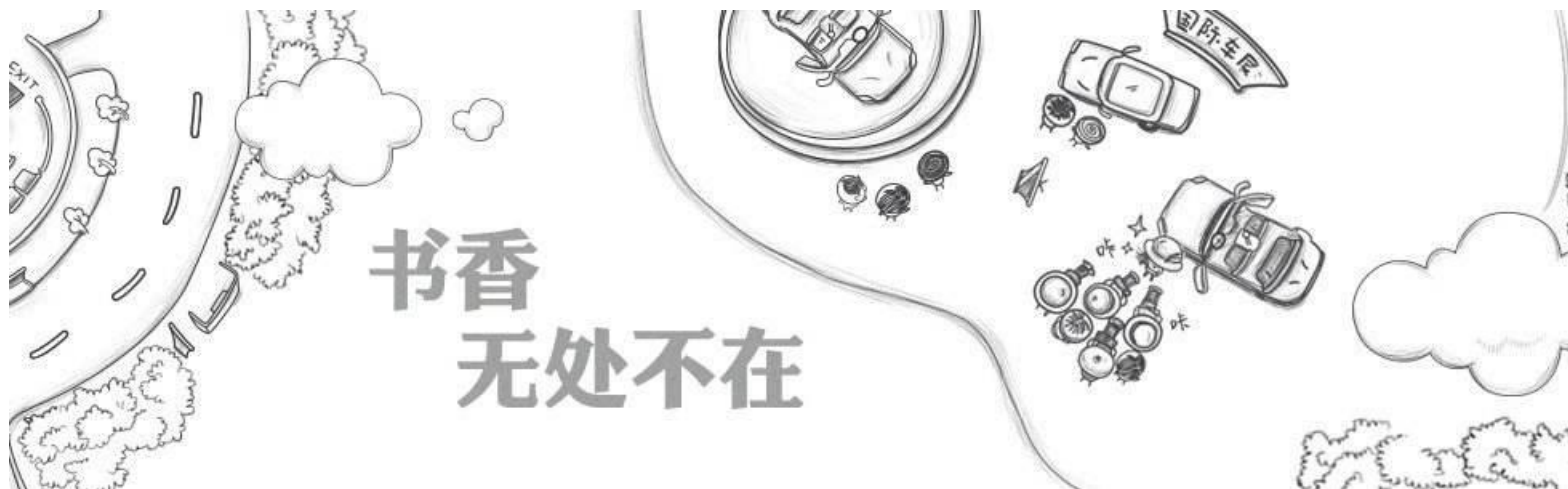
凡是想要在本网站上进行交易的用户，都需要注册一个实名账户，用于自己的密码，用于用户身份验证，签订交易承诺书，保证诚信，不损坏他人书籍，不提供虚假信息；用户还可以对书籍进行评价留言，在网站上交流读书心得体会，寻找志同道合的朋友等，我们可以根据这些信息，对一个用户的信誉度进行评价，以提供用户选择交易对象时的参考依据。



## 图书共享简介

### 组成部分

我们的项目所要开发的网站主要是用来进行图书交换，因此我们将主要为用户提供两个部分：提交个人图书信息区域和搜索已上传图书区域，此外我们还会增加一些用户之间交流的部分，以方便用户之间进行分享。







## 成果展示



# Web应用建模

## 内容建模（界面类图）

### 登录与浏览界面

```
+ browse()  
+ identityCheck()  
+ userLogin()  
+ userEmptyCheck()
```

### 个人书籍信息界面

```
- userID : String  
+ deleteBook()  
+ addBook()  
+ modifyBook()
```

### 个人信息界面

```
- userID : String  
+ changePassword() : String  
+ changeInformation()
```

### 图书浏览界面

```
+ query()  
+ browseBooks()  
+ browseUserBookList()
```

### 图书评价界面

```
+ score()  
+ messageBoard()
```

### 管理员网站管理界面

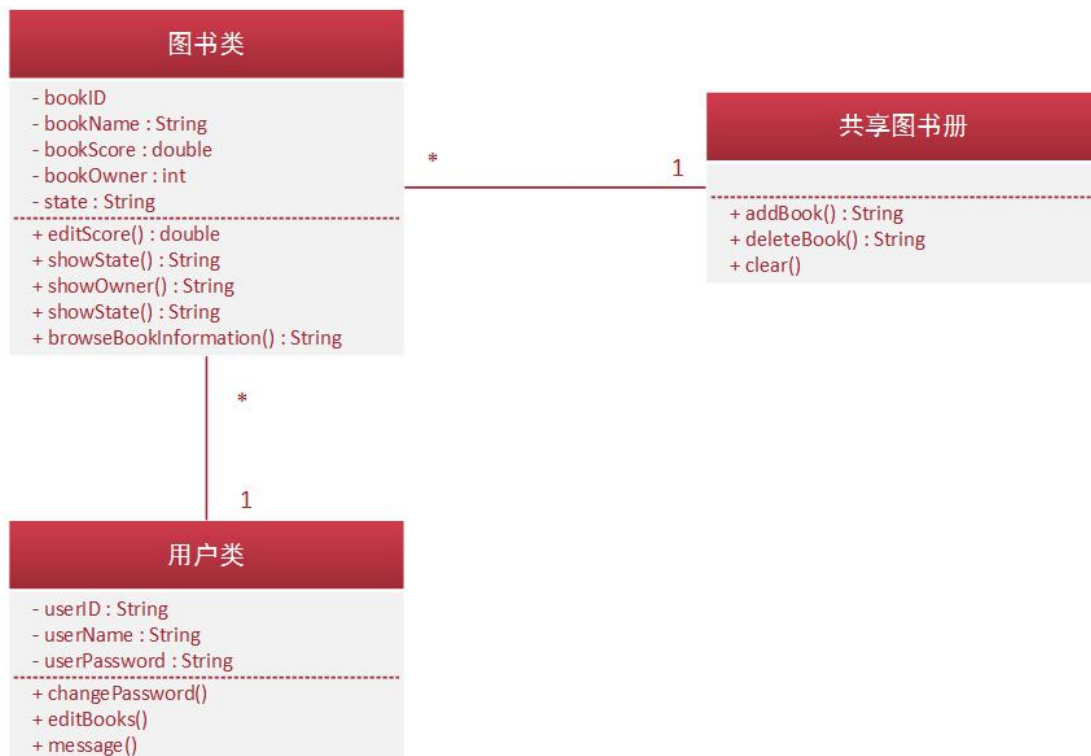
```
- managerID : String  
+ design()  
+ columnManager()  
+ systemManager()
```

### 管理员管理客户界面

```
- managerID : String  
+ memberManager()  
+ messageManager()  
+ scoreManager()
```

# Web应用建模

## 内容建模（类图）





# Web应用建模

内容建模（数据库类图）

## 数据库操作类

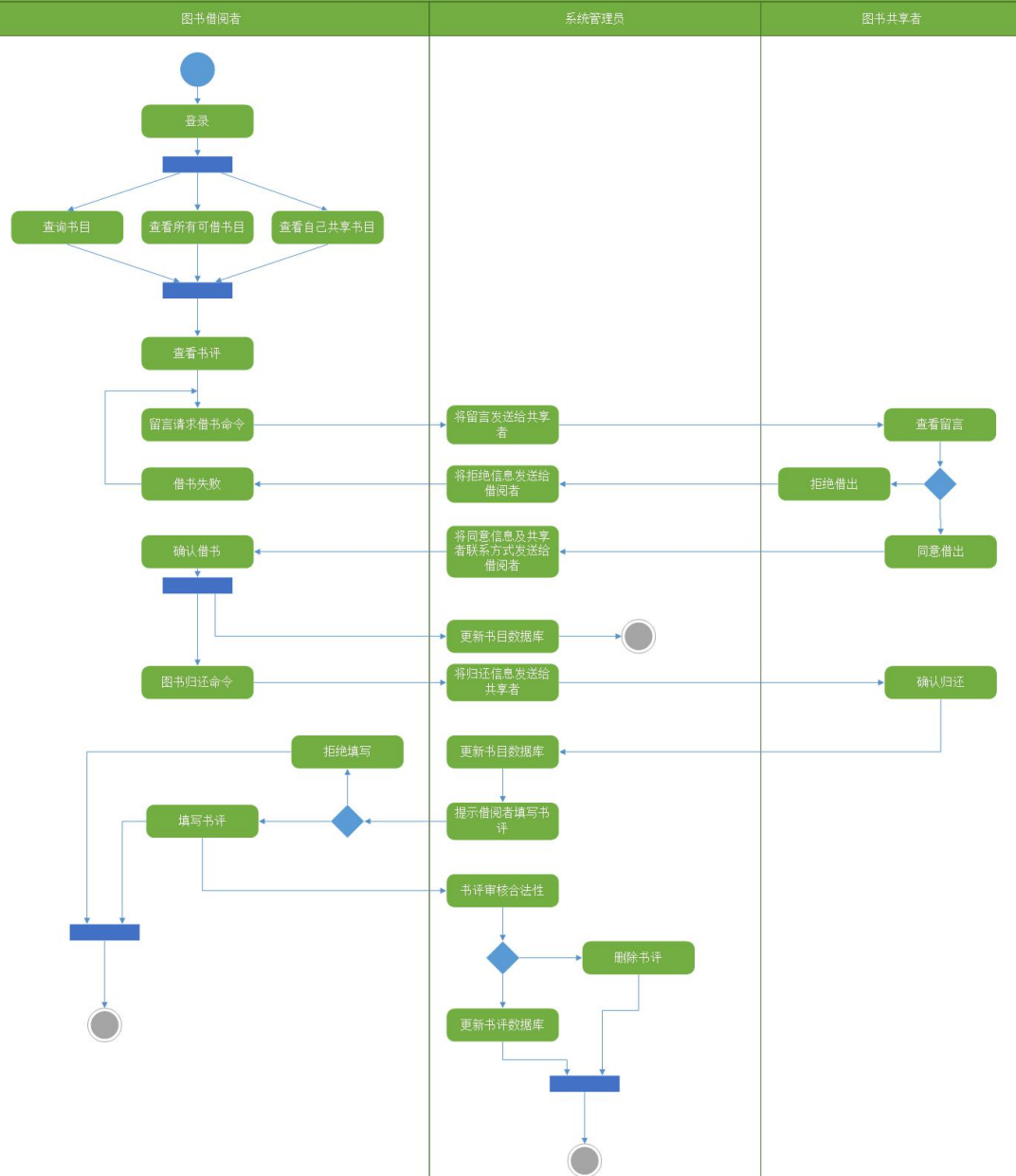
- + getDate()
- + insertData()
- + updateData()
- + editData()
- + deleteData()



# Web功能需求

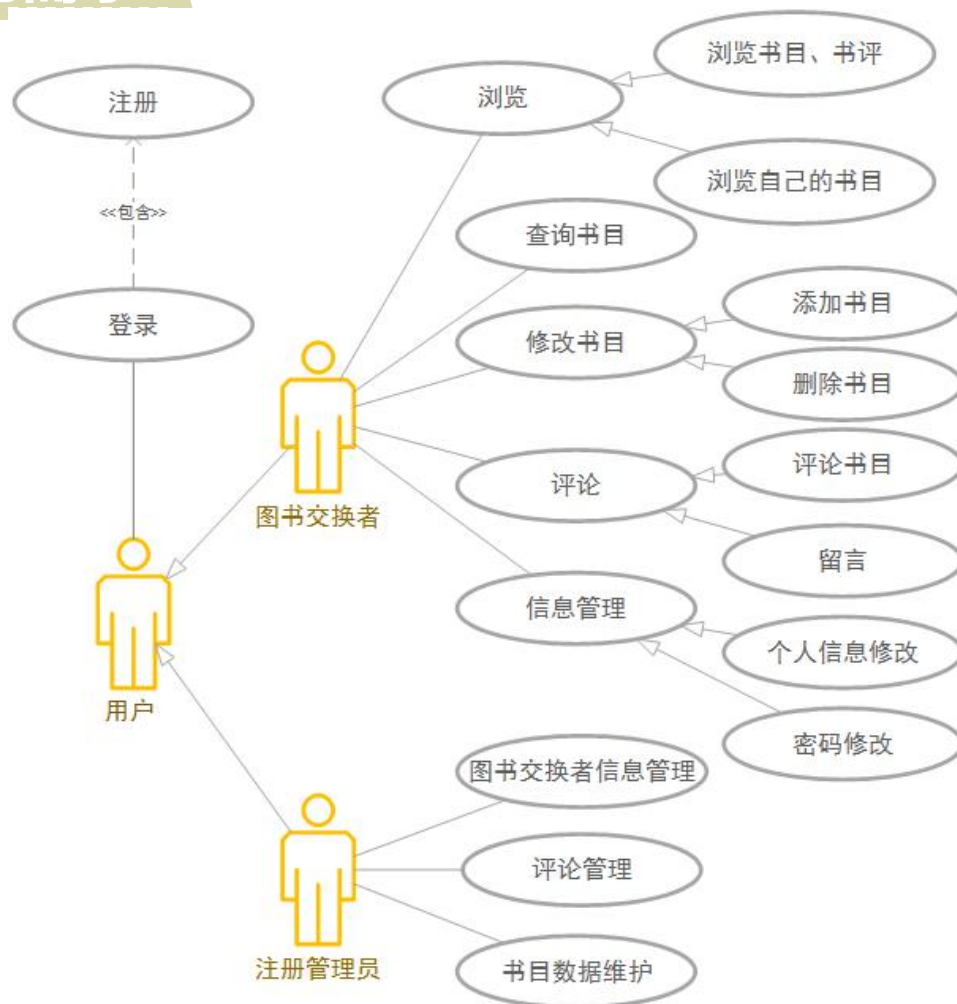
## 功能需求建模 (活动图)

图书共享/借阅



# Web功能需求

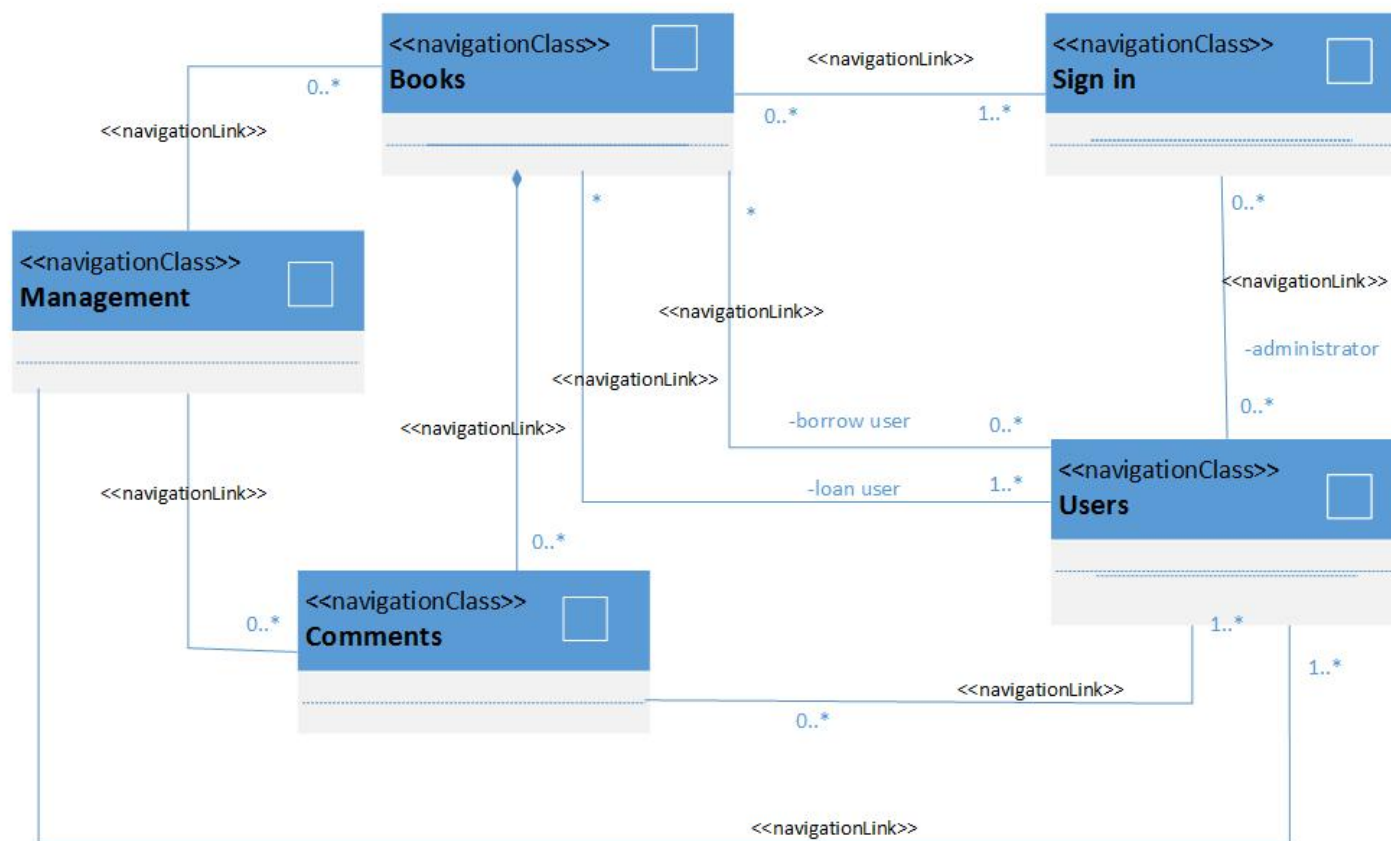
## 功能需求建模（用例图）



# Web适应性建模

静态

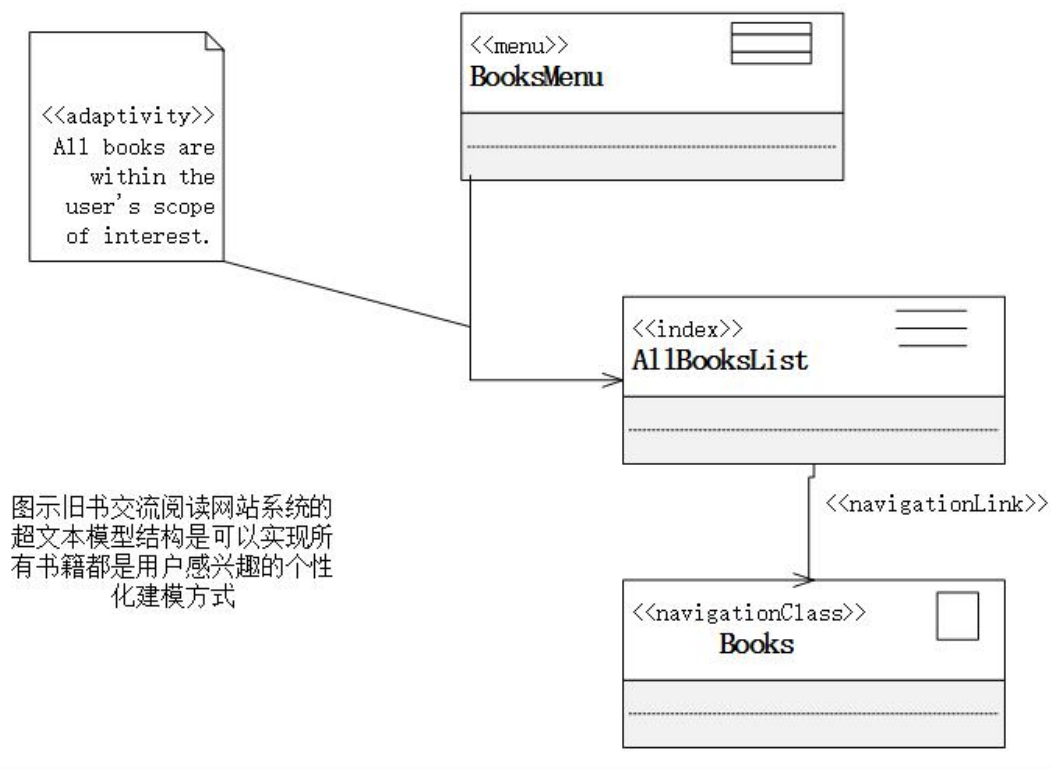
管理员视角的静态适应建模



# Web适应性建模

## 超文本动态

### 超文本模型中索引的动态适应







展示动态

**<<presentationPage>>**  
**BooksPage**

**<<inputForm>>**  
**SearchForm**

**<<textInput>>** abl  
**Search Criterion**

**<<button>>**  
**Search**

**<<inputForm>>**  
**login**

**<<presentationGroup>>**  
**NewContent**

<b>&lt;&lt;text&gt;&gt;</b> <b>name</b>	<b>&lt;&lt;text&gt;&gt;</b> <b>authors</b>	<b>&lt;&lt;text&gt;&gt;</b> <b>type</b>
<b>&lt;&lt;text&gt;&gt;</b> <b>name</b>	<b>&lt;&lt;text&gt;&gt;</b> <b>authors</b>	<b>&lt;&lt;text&gt;&gt;</b> <b>type</b>
<b>&lt;&lt;text&gt;&gt;</b> <b>name</b>	<b>&lt;&lt;text&gt;&gt;</b> <b>authors</b>	<b>&lt;&lt;text&gt;&gt;</b> <b>type</b>
<b>&lt;&lt;text&gt;&gt;</b> <b>name</b>	<b>&lt;&lt;text&gt;&gt;</b> <b>authors</b>	<b>&lt;&lt;text&gt;&gt;</b> <b>type</b>

**<<bookUpload>>**  
**BooksUpload**

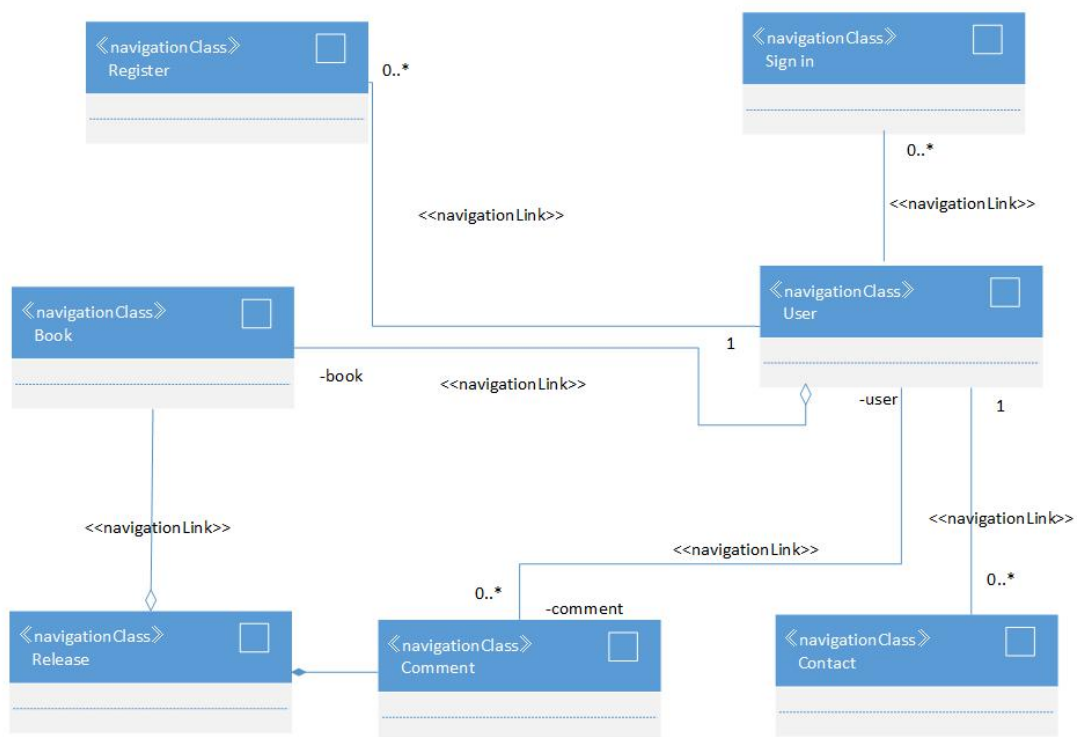
**<<button>>**  
**Borrow books**

**<<button>>**  
**Return books**

# Web超文本建模

## 静态模型

超文本建模：静态建模

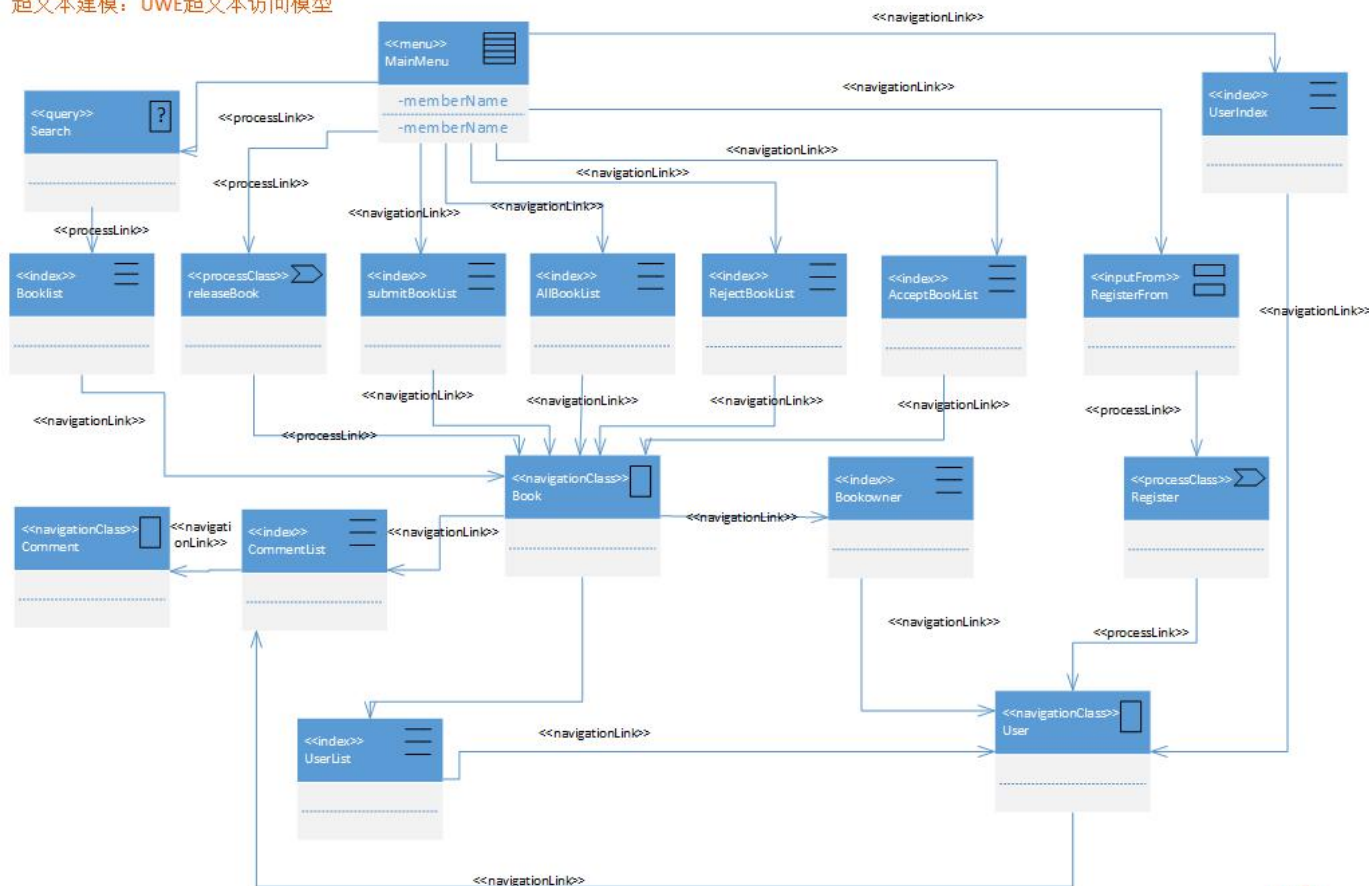


王鑫

# Web超文本建模

## UWE超文本访问模型

超文本建模：UWE超文本访问模型

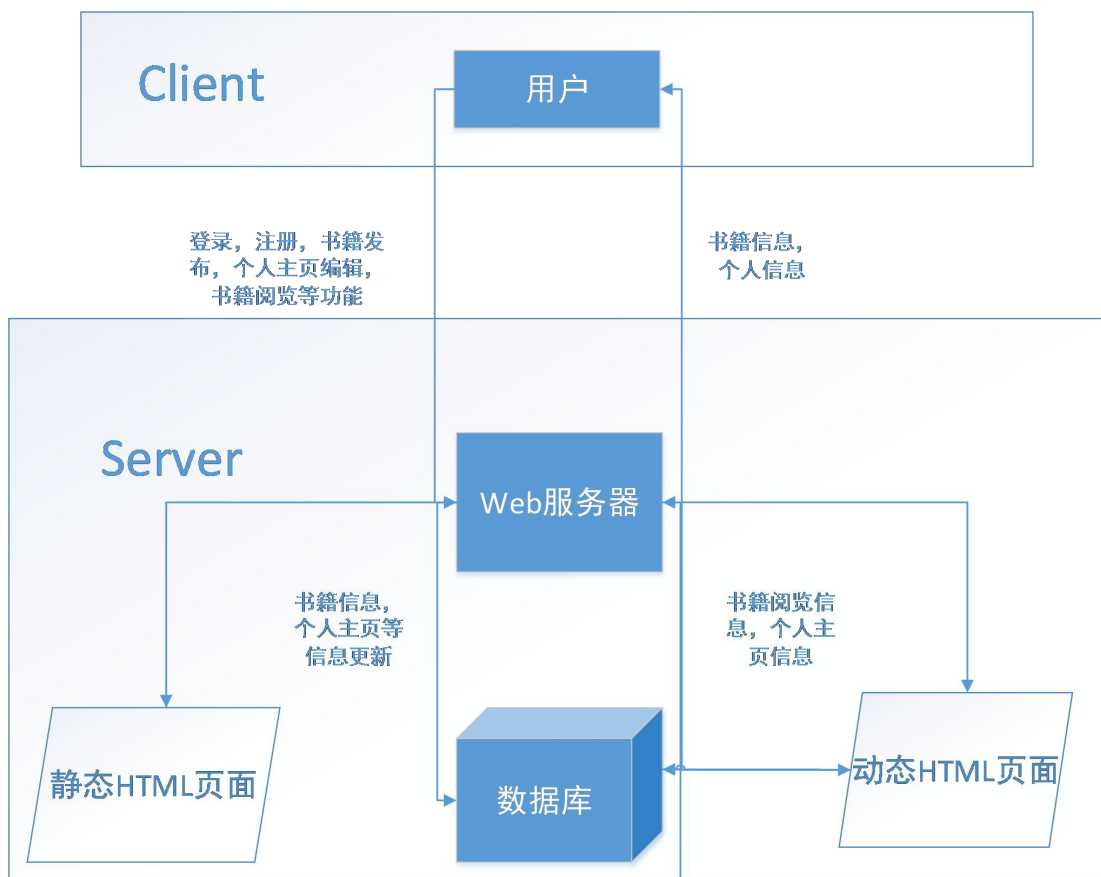


王鑫

POWERPOINT BY Zhang,Dong

# Web应用架构设计

粗略架构





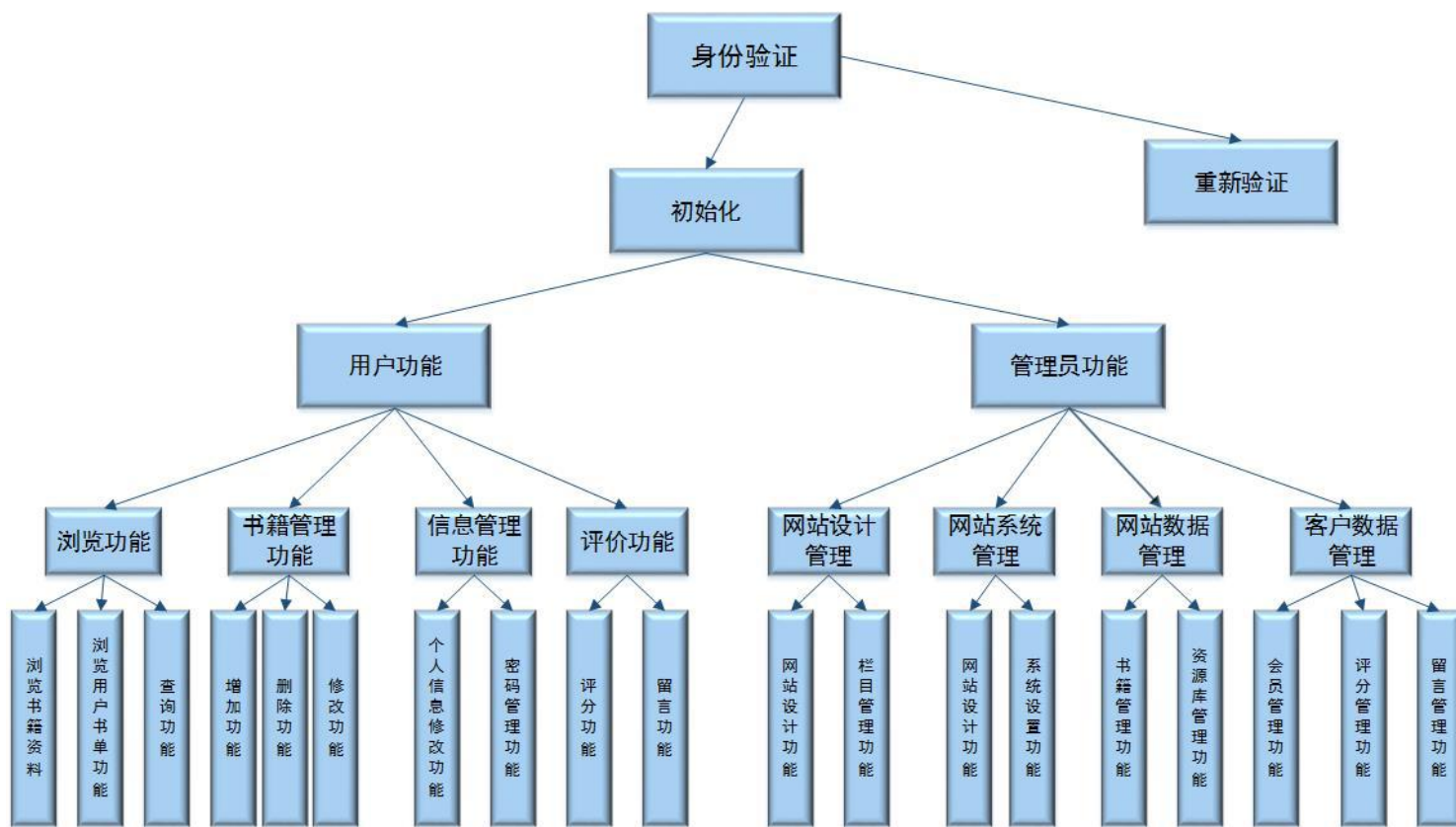
# Web应用架构设计

## 简要介绍



# Web应用架构设计

## 简要介绍





THANKS