

天津大学



网上书店管理及交易系统

软件部署使用文档

专 业:	软件工程
年 级:	2018 级
组长姓名:	郝煦泽
组长学号:	3018216039
组员姓名:	张玉波
组员学号:	3018216029
组员姓名:	白文杰
组员学号:	3018216031
组员姓名:	董浩
组员学号:	3018216037
授课教师:	李罡

软件部署使用文档

目录

一、 系统拦截器.....	2
二、 系统登入.....	2
三、 系统内部.....	3
四、 系统错误处理页面.....	13

一、系统拦截器

在进行登入前如果试图通过地址访问其他除登入和注册页之外的网页，便会进行拦截，并自动跳转网页到登入页面。

二、系统登入

分为三个权限用户：普通用户、出版社和管理员。
无需手动选择自身登入类型，系统会自动进行识别。



三、系统内部

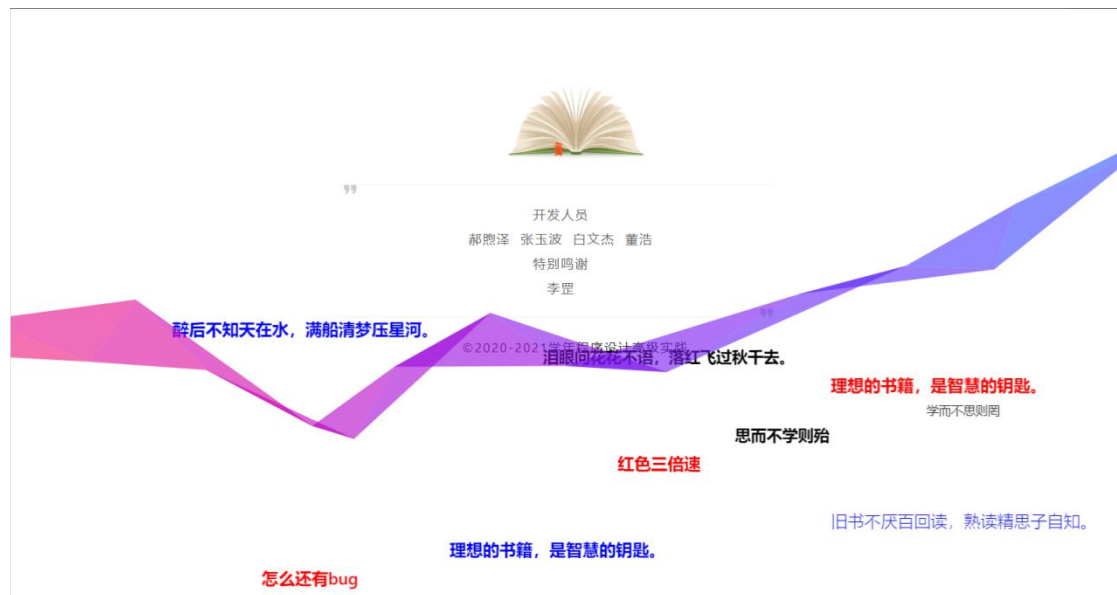
对于系统中的页面大多数都分为三个部分：

1. 顶部栏
2. 侧边栏
3. 主要显示区域

其中 1，2（具体显示内容不同）均被抽离出来，复用即可。此外侧边栏中设置了 active 以来确定当前主要区域显示的页面。

1. 系统首页

彩条点击可动
下方为弹幕效果



2. 普通用户

1) 侧边栏内容



2) 个人信息

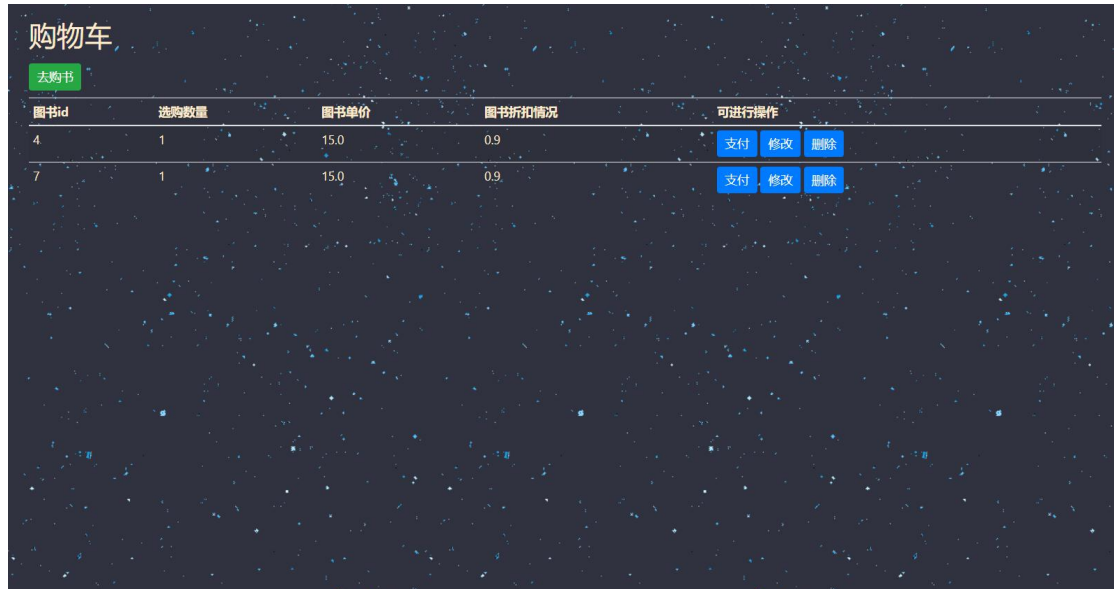
点击个人用户即可进行个人信息页面，在一个动画后展示个人详细信息：



对于密码和收货地址我们可直接在此修改并进行提交。

3) 购物车内容

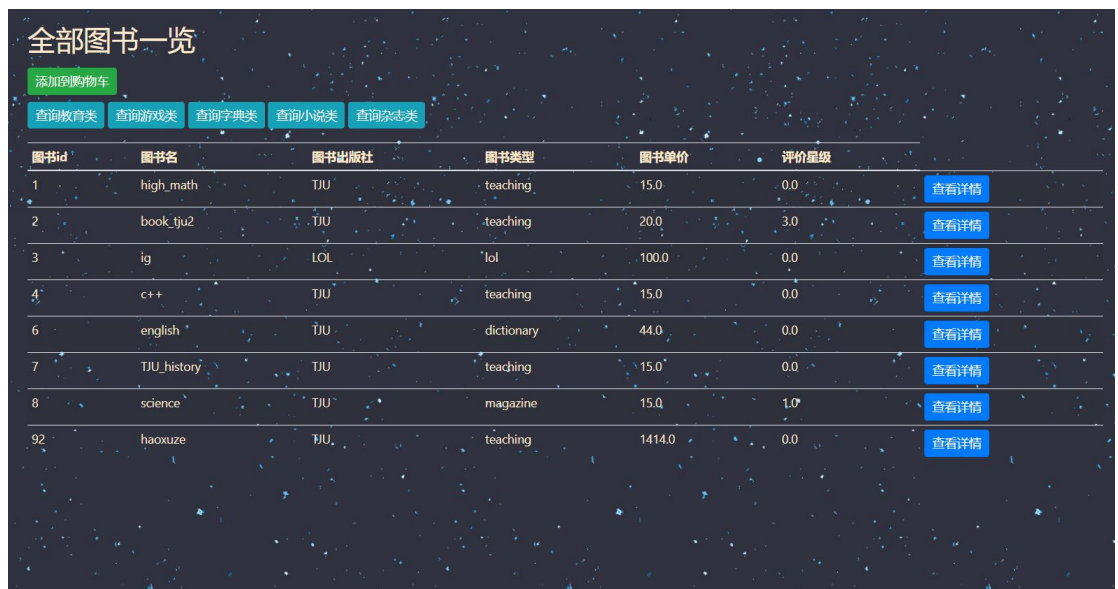
展示所有已加入购物车的表单项
可对购物车内容进行操作：支付、修改和删除



图书id	选购数量	图书单价	图书折扣情况	可进行操作
4	1	15.0	0.9	支付 修改 删除
7	1	15.0	0.9	支付 修改 删除

4) 图书详情

展示所有已上架图书的简略信息：



图书id	图书名	图书出版社	图书类型	图书单价	评价星级	查看详情
1	high_math	TJU	teaching	15.0	0.0	查看详情
2	book_tju2	TJU	teaching	20.0	3.0	查看详情
3	ig	LOL	lol	100.0	0.0	查看详情
4	c++	TJU	teaching	15.0	0.0	查看详情
6	english	TJU	dictionary	44.0	0.0	查看详情
7	TJU_history	TJU	teaching	15.0	0.0	查看详情
8	science	TJU	magazine	15.0	1.0	查看详情
92	haoxuze	TJU	teaching	1414.0	0.0	查看详情

点击表单项上面的查询类别按钮进行筛选（以查询教育类为例）：

全部图书一览

[添加到购物车](#)

[查询教育类](#) [查询游戏类](#) [查询字典类](#) [查询小说类](#) [查询杂志类](#)

图书id	图书名	图书出版社	图书类型	图书单价	评价星级	
1	high_math	TJU	teaching	15.0	0.0	查看详情
2	book_tju2	TJU	teaching	20.0	3.0	查看详情
4	c++	TJU	teaching	15.0	0.0	查看详情
7	TJU_history	TJU	teaching	15.0	0.0	查看详情
92	haoxuze	TJU	teaching	1414.0	0.0	查看详情

对于每一本图书都可以进行查看详情操作，即可进入包含该详细信息的页面：

图书id/名称

2 book_tju2

出版社

TJU

图书库存

137

图书单价 (¥)

20.0

当前折扣情况 (折)

0.5

评价星级

3.0

图书评价

订单id	评价星级	评价内容
121	3	一般

加入购物车

点击图书页面的添加购物车或者详细页面中的加入购物车均可以跳转到相同页面：

此处点击添加即可完成购物车表项的增加，并跳转到购物车页面显示

5) 全部订单

展示所有该登入普通用户的订单详情：

订单信息									
订单号	用户id	图书id	选购数量	使用单价	图书折扣情况	使用积分	图书总金额	实际总额	支付时间
131	1	3	2	100.0	1.0	0.0	200.0	200.0	2020-12-09
121	1	2	2	20.0	0.5	0.0	40.0	20.0	2020-12-09
181	1	8	1	15.0	0.9	0.0	15.0	13.5	2020-12-10
111	1	1	1	15.0	0.9	0.0	15.0	13.5	2020-12-10
141	1	4	2	15.0	0.9	0.0	30.0	27.0	2020-12-10
191	1	9	1	1414.0	0.1	0.0	1414.0	141.4	2020-12-10
1101	1	9	1	10.0	0.2	0.0	100.0	99.0	2020-11-01
1101	1	9	1	10.0	0.2	0.0	100.0	564.0	2020-05-01
1101	1	9	1	10.0	0.2	0.0	100.0	472.0	2020-04-01
1101	1	9	1	10.0	0.2	0.0	100.0	120.0	2020-08-01
1101	1	9	1	10.0	0.2	0.0	100.0	127.0	2020-09-01
1101	1	9	1	10.0	0.2	0.0	100.0	227.0	2020-010-01
1101	1	9	1	10.0	0.2	0.0	100.0	227.0	2020-10-01
161	1	6	2	44.0	0.9	0.0	88.0	79.2	2020-12-10
182	1	8	1	15.0	0.9	0.0	15.0	13.5	2020-12-10
171	1	7	1	15.0	0.9	0.0	15.0	13.5	2020-12-10
183	1	8	1	15.0	0.9	0.0	15.0	13.5	2020-12-10

6) 待发货订单

展示所有该登入普通用户的待发货订单详情：

订单信息									
订单号	用户id	图书id	选购数量	使用单价	图书折扣情况	使用积分	图书总金额	实际总额	支付时间
131	1	3	2	100.0	1.0	0.0	200.0	200.0	2020-12-09

7) 待收货订单

展示所有该登入普通用户的待收货订单详情：

订单信息										
订单号	用户id	图书id	选购数量	使用单价	图书折扣情况	使用积分	图书总金额	实际总额	支付时间	可进行操作
111	1	1	1	15.0	0.9	0.0	15.0	13.5	2020-12-10	确认收货 退货

对该页面的表单项，我们可以进行确认收货和退货两个操作：

完成确认收货操作的即可进行对该图书的评价操作

完成退货操作的会自动跳转到退货售后页面，退货状态变为“1”，等待相应出版社的批准。

8) 评价

展示所有该登入普通用户的已收货待评价的订单：

待评价订单							
订单id	图书id	图书数量	图书单价	图书折前总价	图书折后总价	下单时间	可执行操作
121	2	2	20.0	40.0	20.0	2020-12-09	评价
141	4	2	15.0	30.0	27.0	2020-12-10	评价
1101	9	1	10.0	100.0	99.0	2020-11-01	评价
1101	9	1	10.0	100.0	564.0	2020-05-01	评价
1101	9	1	10.0	100.0	472.0	2020-04-01	评价
1101	9	1	10.0	100.0	120.0	2020-08-01	评价
1101	9	1	10.0	100.0	127.0	2020-09-01	评价
1101	9	1	10.0	100.0	227.0	2020-010-01	评价
1101	9	1	10.0	100.0	227.0	2020-10-01	评价
182	8	1	15.0	15.0	13.5	2020-12-10	评价
183	8	1	15.0	15.0	13.5	2020-12-10	评价

对此我们可以进行评价操作（对于一个订单仅可评价一次）

9) 退货售后

展示所有该登入普通用户的待退货的订单（状态“1”为已申请；状态“2”为已批准）：

退货/售后										
订单号	用户id	图书id	选购数量	使用单价	图书折扣情况	使用积分	图书总金额	实际总额	支付时间	退货状态
181	1	8	1	15.0	0.9	0.0	15.0	13.5	2020-12-10	2
191	1	9	1	1414.0	0.1	0.0	1414.0	141.4	2020-12-10	1
161	1	6	2	44.0	0.9	0.0	88.0	79.2	2020-12-10	1
171	1	7	1	15.0	0.9	0.0	15.0	13.5	2020-12-10	2

3. 出版社

1) 侧边栏内容



2) 图书详情

效果与普通用户系统处类似，区别为只显示出版社发行的图书信息：

全部图书一览						
上架新图书						
查询教育类 查询游戏类 查询字典类 查询小说类 查询杂志类						
图书id	图书名	图书出版社	图书类型	图书单价	评价星级	
1	high_math	TJU	teaching	15.0	0.0	查看详情
2	book_tju2	TJU	teaching	20.0	3.0	查看详情
3	lg	LOL	lol	100.0	0.0	查看详情
4	c++	TJU	teaching	15.0	0.0	查看详情
6	english	TJU	dictionary	44.0	0.0	查看详情
7	TJU_history	TJU	teaching	15.0	0.0	查看详情
8	science	TJU	magazine	15.0	1.0	查看详情
92	haowuze	TJU	teaching	1414.0	0.0	查看详情

增加了上架新图书功能：

出版社
TJU

图书种类
teaching

图书id

图书名称

图书库存

图书单价 (¥)

折扣情况 (折)

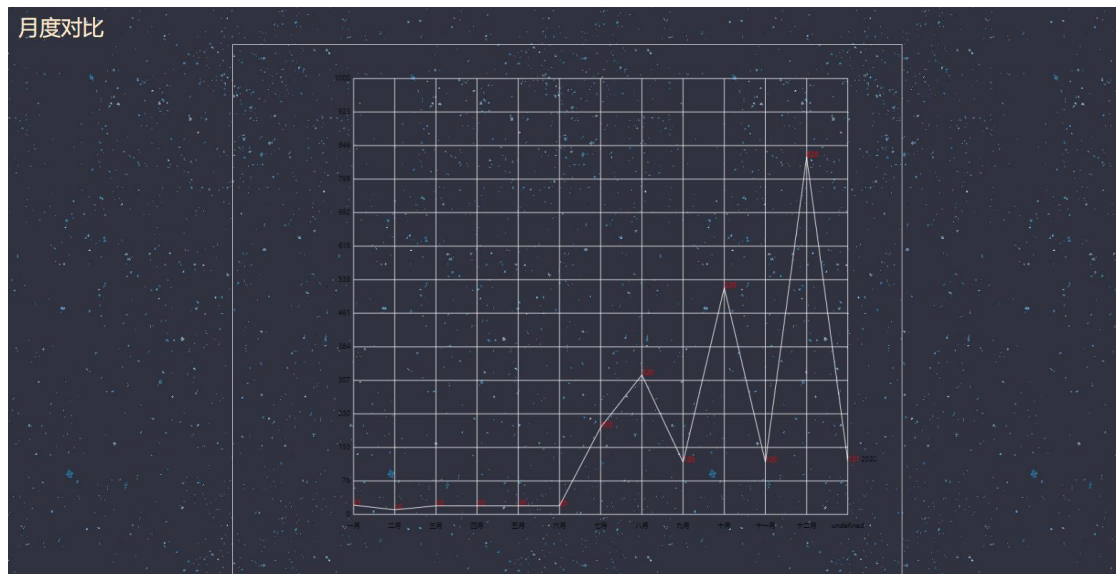
上架图书

3) 全部订单（出版社）

查看该出版社全部的订单：

订单信息							
查看日统计	查看月统计	自定义统计					
订单号	用户id	图书id	选购数量	图书折扣情况	图书总金额	实际总额	支付时间
121	1	2	2	0.5	40.0	20.0	2020-12-09
181	1	8	1	0.9	15.0	13.5	2020-12-10
111	1	1	1	0.9	15.0	13.5	2020-12-10
141	1	4	2	0.9	30.0	27.0	2020-12-10
161	1	6	2	0.9	88.0	79.2	2020-12-10
182	1	8	1	0.9	15.0	13.5	2020-12-10
171	1	7	1	0.9	15.0	13.5	2020-12-10
183	1	8	1	0.9	15.0	13.5	2020-12-10

将所以订单以日、月或自由时间段为时间单位进行统计(以月统计为例)：



月份订单							
12							
订单号	用户id	图书id	选购数量	图书折扣情况	图书总金额	实际总额	支付时间
121	1	2	2	0.5	40.0	20.0	2020-12-09
111	1	1	1	0.9	15.0	13.5	2020-12-10
141	1	4	2	0.9	30.0	27.0	2020-12-10
182	1	8	1	0.9	15.0	13.5	2020-12-10
183	1	8	1	0.9	15.0	13.5	2020-12-10

4) 待发货订单（出版社）

展示所有该出版社未发货订单：

订单信息							
订单号	用户id	图书id	选购数量	图书折扣情况	图书总金额	实际总额	支付时间
142	1	4	1	0.9	15.0	13.5	2020-12-13
172	1	7	1	0.9	15.0	13.5	2020-12-13

对此出版社可进行发货操作

5) 已完成订单（出版社）

展示已完成订单信息：

订单信息							
订单号	用户id	图书id	选购数量	图书折扣情况	图书总金额	实际总额	支付时间
121	1	2	2	0.5	40.0	20.0	2020-12-09
141	1	4	2	0.9	30.0	27.0	2020-12-10
182	1	8	1	0.9	15.0	13.5	2020-12-10
183	1	8	1	0.9	15.0	13.5	2020-12-10

6) 待退货订单（出版社）

展示所有已提交退货申请但并未进行审批的订单：

订单信息							
订单号	用户id	图书id	选购数量	图书折扣情况	图书总金额	实际总额	支付时间
161	1	6	2	0.9	88.0	79.2	2020-12-10

对此可以进行审批操作

7) 通知栏（出版社）

展示管理员对于该出版社所有操作的记录：

操作一览			
管理员	图书id	备注	操作时间
admin	99	nononono	2020-12-10
admin	9	nonono	2020-12-10

4. 管理员

1) 侧边栏内容



2) 图书详情

与普通用户页面类似:

全部图书一览

查询教育类 查询游戏类 查询字典类 查询小说类 查询杂志类

图书id	图书名	图书出版社	图书类型	图书单价	评价星级		
1	high_math	TJU	teaching	15.0	0.0	查看详情	强制下架
2	book_tju2	TJU	teaching	20.0	3.0	查看详情	强制下架
3	ig	LOL	lol	100.0	0.0	查看详情	强制下架
4	c++	TJU	teaching	15.0	0.0	查看详情	强制下架
6	english	TJU	dictionary	44.0	0.0	查看详情	强制下架
7	TJU_history	TJU	teaching	15.0	0.0	查看详情	强制下架
8	science	TJU	magazine	15.0	1.0	查看详情	强制下架
92	haoxuze	TJU	teaching	1414.0	0.0	查看详情	强制下架

增加了图书下架操作，完成下架后，会在通知栏中加入一项

3) 全部订单（管理员）

所有用户所有的订单记录:

订单信息

订单号	用户id	图书id	选购数量	使用单价	图书折扣情况	使用积分	图书总金额	实际总额	支付时间
131	1	3	2	100.0	1.0	0.0	200.0	200.0	2020-12-09
121	1	2	2	20.0	0.5	0.0	40.0	20.0	2020-12-09
181	1	8	1	15.0	0.9	0.0	15.0	13.5	2020-12-10
111	1	1	1	15.0	0.9	0.0	15.0	13.5	2020-12-10
141	1	4	2	15.0	0.9	0.0	30.0	27.0	2020-12-10
191	1	9	1	1414.0	0.1	0.0	1414.0	141.4	2020-12-10
1101	1	9	1	10.0	0.2	0.0	100.0	9.0	2020-11-01
1101	1	9	1	10.0	0.2	0.0	100.0	564.0	2020-05-01
1101	1	9	1	10.0	0.2	0.0	100.0	472.0	2020-04-01
1101	1	9	1	10.0	0.2	0.0	100.0	120.0	2020-08-01
1101	1	9	1	10.0	0.2	0.0	100.0	127.0	2020-09-01
1101	1	9	1	10.0	0.2	0.0	100.0	227.0	2020-10-01
1101	1	9	1	10.0	0.2	0.0	100.0	227.0	2020-10-01
161	1	6	2	44.0	0.9	0.0	88.0	79.2	2020-12-10
182	1	8	1	15.0	0.9	0.0	15.0	13.5	2020-12-10
171	1	7	1	15.0	0.9	0.0	15.0	13.5	2020-12-10
183	1	8	1	15.0	0.9	0.0	15.0	13.5	2020-12-10
142	1	4	1	15.0	0.9	0.0	15.0	13.5	2020-12-13
132	1	3	1	15.0	0.9	0.0	15.0	13.5	2020-12-13

4) 通知栏（管理员）

所有管理员对于任何书籍或出版社的通知一览：

操作一览				
管理员	操作对象	图书id	备注	操作时间
admin	TJU	99	nononono	2020-12-10
admin	TJU	9	nonono	2020-12-10

四、系统错误处理页面

此处以 404 错误为例：

