# 浙江水学

# 本科实验报告

课程	名称:	B/S 体系结构 
姓	名:	黄锦亮
学	院:	计算机学院
	系:	软件工程
专	业:	软件工程
学	号:	3150102289
指导	教师:	胡晓军

2019年 6 月 15 日

# 浙江大学实验报告

课程名称:	B/S 体系统	结构		实验类	型:	<u>设计</u>
实验项目名称	₹:	旧书交	易网站的实现			
学生姓名:	黄锦亮	_ 专业:	软件工程	学号	: 315010	)2289
同组学生姓名	í:			老师:	胡晓军	
实验地点: _			实验日期 <b>:</b>	<u>2019</u> 年	<u>6</u> 月5_	日

# 目录

1,	7	概述	4
- 1	1.1、	实验目的	
	1.2	实验要求	
	1.3、	系统配置与环境	4
	1.4、	数据库设计	5
2,	;	具体功能实现及页面设计	5
	2.1,	登陆	5
	2.2、	注册用户	6
	2.3、	发布交易书籍	8
	2.4、	网站主页	. 10
	2.5、	书籍索引	. 12
		求购书籍	
	2.7、	个人主页	. 15
		订单	
	2.9、	卖家买家信息交互	. 21
		功能测试	
四、	实验	感想	. 23

## 1、概述

## 1.1、实验目的

任选一种技术实现一个旧书交易的网站

## 1.2、实验要求

需要实现的基本功能如下:

- 1、 实现用户注册、登录功能,用户注册时需要填写必要的信息并验证,如用户名、密码要求在 6 字节以上,email 的格式验证,并保证用户名和 email 在系统中唯一。
- 2、 用户登录后可以发布要交易的书籍,需要编辑相关信息,包括书名、原价、出售价、类别和内容介绍等信息、外观照片等,可以通过 ISBN 和书名链接到外部系统(如 Amazon/京东/当当等网站)的详细介绍页面。
- 3、 根据用户发布的书籍聚合生成首页,可以分类检索。
- 4、 用户可以设置交易模式为寄送还是线下交易,生成订单时录入不同内容。
- 5、 集成一个消息系统, 买家和卖家之间可以通信。
- 6、 提供求购模块,用户可以发布自己想要的书籍。
- 7、 界面样式需要适配 PC 和手机的浏览器。

增强功能:

8、 实现一个 Android 或 iphone 客户端软件,功能同网站,额外支持定位功能,发布时记录位置,可以根据用户的位置匹配最近的待售书籍。消息和订单支持推送。

为了提交作业方便,如有数据库,建议使用 mysql 或 mangodb, 提交作业时同时附带 SQL 脚本文件。

## 1.3、系统配置与环境

Python 3.5 Django 1.11.21 Mysql VS2015



## 1.4、数据库设计

```
category - models.CharField(max_length - 10, default - "")非种类
title - models.CharField(max_length - 40, default - "")非书名
press - models.CharField(max_length - 20, default - "")非形色
author - models.CharField(max_length - 20, default - "")非形的
price - models.CharField(max_length - 20, default - "")非正子的
total - models.CharField(max_length - 20, default - "")非正子的
total - models.PositiveSmallIntegerField(default - 0)非序符
stock - models.PositiveSmallIntegerField(default - 0)非序符
stock - models.CharField(max_length - 100, default - "")非正子的
total - models.CharField(max_length - 100, default - "")非形合
seller - models.CharField(max_length - 40, default - "")非形合
seller - models.CharField(max_length - 40, default - "")非形合
ISBN - models.CharField(max_length - 40, default - "")非形合
class customer(models.Model):
    user - models.CharField(max_length - 40, default - "")非及
    buyer - models.CharField(max_length - 40, default - "")非交易
    buyer - models.CharField(max_length - 40, default - "")非交易
    buyer - models.CharField(max_length - 40, default - "")非交易
    style - models.CharField(max_length - 40, default - "")非应多
    work id - models.CharField(max_length - 40, default - "")非应多
    work id - models.CharField(max_length - 40, default - "")非应多
    work id - models.CharField(max_length - 40, default - "")非应多
    work id - models.CharField(max_length - 40, default - "")

    image - models.CharField(max_length - 40, def
```

数据库由 models.py 文件进行定义

## 2、具体功能实现及页面设计

## 2.1、登陆

主要功能: 进入网站主页面后, 输入账号和密码来登陆进入用户界面。

具体设计:由于使用 Django 来完成这个项目,所以登陆模块使用了 django 原生的用户认证,在登陆时,只需要将网页上传来的账号与密码与数据库中的用户数据进行匹配,就能够完成判断是否存在该账号,然后选择登陆或是返回登陆界面。

#### 页面设计:





Post by: HJL 2019. All Rights Reserved.3150102289@zju.edu.cn

#### 函数实现:

```
if request.method == 'POST':

username = request.POST['username']
password = request.POST['password']
#郑比翰入的用户名和密码和数据库中是否一致
user = authenticate(username=username, password=password)

if user is not None:
    if user.is_active:
        login(request, user)
        response = HttpResponseRedirect('/index/')
        response.set_cookie('cookie_username', username)

        return response
    else:
        return render(request, 'login.html')
    else:
        return HttpResponse("<script >alert('用户名密码错误');window.location.href='/login';</script>")

else:
    return render(request, 'login.html')
```

#### 流程:

- 1、 获取从网页传来的请求
- 2、 如果是 POST,则进入登陆模块
- 3、判断用户名和密码是否与数据库中一致
- 4、若一致则登陆,不然返回首页

## 2.2、注册用户

主要功能:在网站主页面上,有注册账号的按钮来进入注册用户界面,用户名不能与已有用户名相同,且长度位于 6-18 位之间,只能包含数字字母下划线和@。用户邮箱号需符合命名规则,且唯一。

具体实现: 注册用户的功能与登陆一样, 也基于 Django 的登陆认证系统。首

先,接收到页面传来的注册信息后,网页上的 JS 会先行判断用户名是否符合长度位于 6-18 位之间,只能包含数字字母下划线和@这一要求,如果符合,在服务器上会再次判断用户名是否已经存在。如果存在,则返回信息该用户已经存在,如果不存在,则判断用户的邮箱是否已经存在。当两者同时满足了唯一的要求后,在邮箱进行正则表达式匹配,判断其是否符合命名标准。如果满足以上所有要求,就在用户数据库中添加账号,注册成功。

#### 页面设计:

注册账号			
账号			
7			
新密码			
确认密码			
请再次输入新密码			
邮箱			
请输入邮箱			
	确认注册		

论坛 使用帮助 网站建议 友情链接\* 返回主页

#### JS 实现:

```
(script type="text/javascript">
    function logout()
    {
        location.href="../../../../logout/"
    }
    function check() {
        var password = document.getElementById("inputID").value
        var reg = /^[A-Za-z0-9_@]{6,18}$/;
        if (reg.test(password) == false) {
            alert('用户名密码输入不规范, 长度在6-18之间, 只能包含字符、数字、下划线和@');
        }
    }
    function check_check() {
        var password = document.getElementById("inputPassword").value
        var reg=/^[A-Za-z0-9_@]{6,18}$/;
        if (reg.test(password) == false) {
            alert('用户名密码输入不规范, 长度在6-18之间, 只能包含字符、数字、下划线和@');
        }
    }
}

{/script>
```

- 1、 获取前端的输入字段
- 2、 进行正则匹配, 看是否符合标准

#### 函数实现:

```
Fdet register(request):
     if request.method == 'GET':
    return render(request, 'register.html')
               new_username = request.POST['new_username']
new_password = request.POST['new_password']
               check_password = request.POST['check_password']
new_email = request.POST['new_email']
                if len(new_username)-6<0:
                        return HttpResponse("<script >alert('用户名密码输入不规范,长度在6-18之间,只能包含字符、数字、下划线和@');window.loca
               if len(new_username)-18>0:
    return HttpResponse("<script >alert('用户名密码输入不规范,长度在6-18之间,只能包含字符、数字、下划线和@');window.loca
                \label{check} check = re.match('^[a-z0-9A-Z]+[- \mid a-z0-9A-Z \ . \ ]+@([a-z0-9A-Z]+(-[a-z0-9A-Z]+)?\ \ )+[a-z]\{2,\}^*, new\_endown
               if check:
    email = User.objects.filter(email = new_email)
                    if len(email)>0:
                    return HttpResponse("<script >alert('邮箱已存在');window.location.href='/register';</script>")
user_id = User.objects.filter(username = new_username)
if len(user_id)>0:
                              return HttpResponse("<script >alert('账号已存在');window.location.href='/register';</script>")
                         # 创建普通用户
                         User.objects.create_user(username=new_username, password=new_password, email = new_email)
return HttpResponse("<script >alert("注册成功");window.location.href='/register';</script>")
                         return HttpResponse("<script >alert('两次输入密码不同');window.location.href='/register';</script>")
                      return HttpResponse("<script >alert('邮箱格式不正确');window.location.href='/register';</script>")
               return render(request, 'register.html')
```

#### 流程:

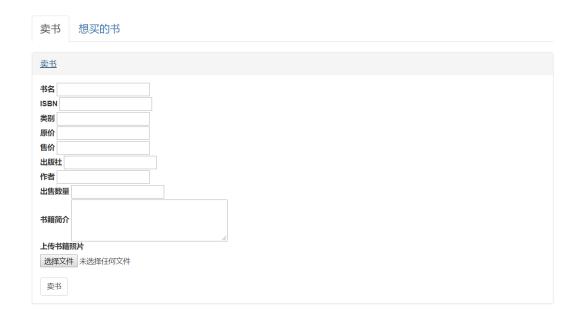
- 1、判断网页传来的请求类别,如果是 GET,则跳转到注册界面,如果是 POST,则进入下一步
- 2、 获取用户名、密码、二次验证密码、邮箱
- 3、对邮箱进行正则匹配,如果符合则进入下一步
- 4、判断账号和邮箱是否在数据库中唯一
- 5、创建用户

## 2.3、发布交易书籍

主要功能:用户可以在自己的个人主界面发布要交易的书籍,需要编辑相关信息,包括书名、原价、出售价、类别和内容介绍等信息、外观照片等,可以通过 ISBN 和书名链接到百度的详细介绍页面。

具体设计:在登陆旧书交易网站后,可以在个人界面发布自己想要出售的书籍。首先,在页面的表单上输入一系列有关自己发售的书籍的必要信息,包括书籍名称、ISBN、类别、原价格、售价、出版社、作者、出售数量、书籍简介,并且可以上传书籍照片。然后点击出售便可以发售旧书。当有输入信息位空时,页面会跳出提示要求输入完整信息。如果自己发售过该书,就会更新书籍的发售数目。

#### 页面设计:



#### 函数实现:

```
#读书

def sellBook(request):
    username = request.COOKIES.get('cookie_username', '')
    ID = User.objects.filter(username = username)
    for i in ID:
        user_id = i.id

if request.method == 'POST':
    bookname = request.POST['bname']
    category = request.POST['reategory']
    price = request.POST['price']
    newprice = request.POST['ress']
    author = request.POST['suthor']
    total = request.POST['suthor']
    total = request.POST['suthor']
    total = request.POST['isBN']
    image = request.FILES.get("logo", None)
    if bookname == "":
        return HttpResponse( "<script>alert('请填写书籍类别! ');window.location.href='/user_homepage';</script>")
    if ISBN = "":
        return HttpResponse( "<script>alert('请填写书籍类别! ');window.location.href='/user_homepage';</script>")
    if category == "":
        return HttpResponse( "<script>alert('请填写书籍类别! ');window.location.href='/user_homepage';</script>")
    if bookname == "":
        return HttpResponse( "<script>alert('请填写书籍! ');window.location.href='/user_homepage';</script>")
    if pross == "":
        return HttpResponse( "<script>alert('请填写书图! ');window.location.href='/user_homepage';</script>")
    if author == "":
        return HttpResponse( "<script>alert('请填写出版社! ');window.location.href='/user_homepage';</script>")
    if author == "":
        return HttpResponse( "<script>alert('请填写代格! ');window.location.href='/user_homepage';</script>")
    if price == "":
        return HttpResponse( "<script>alert('请填写价格! ');window.location.href='/user_homepage';</script>")
    if content == "":
```

```
return HttpResponse( "<script>alert('请填写书籍简介! ');window.location.href='/user_homepage';</script>")
if total == "":
    return HttpResponse( "<script>alert('请填写出售书籍数量! ');window.location.href='/user_homepage';</script>")

ExistBname = SellBook.objects.filter(seller = user_id, title = bookname)#如果用户已经有该书籍出售
if ExistBname:

    Libtotal = SellBook.objects.filter(total = total)
    for T in Libtotal:
        booktotal = T.total

    stock = SellBook.objects.filter(total = total)
    for S in stock:
        bookstock = 0:
        SellBook.objects.filter(seller = user_id, title = bookname).update(isSelling = 1)
        bookstock = 0:
        SellBook.objects.filter(seller = user_id, title = bookname).update(total = booktotal)
        SellBook.objects.filter(seller = user_id, title = bookname).update(total = booktotal)
        SellBook.objects.filter(seller = user_id, title = bookname).update(stock = bookstock)
    return HttpResponse("<script>alert('发售成功! ');window.location.href='/user_homepage';</script>")
else:
    SellBook.objects.create(ISBN = ISBN, category = category, title = bookname, press = press, author = author, price = price, newprice = neturn HttpResponse("<script>alert('发售成功! ');window.location.href='/user_homepage';</script>")
```

#### 流程: 1、输入想卖的书籍的相关信息

- 2、判断所有需要的信息是否填写
- 3、判断该用户是否已经发售该书籍
- 4、如果有,则更新库存和总共数量
- 5、如果没有,则将该书进行发售

## 2.4、网站主页

主要功能:在网站主页上可以看到所有在售书籍,并且提供了分类检索功能, 能够搜查自己想要的书籍是否在售。

具体设计:在旧书交易网站的主页面上,会显示所有已经发布的出售旧书信息。该功能由 html5 页面和功能函数共同实现。当进入网站主页面时,会向页面发送所有库存还不为 0 的书籍信息。该功能由 index 函数进行实现,具体代码可见源代码文件。

点击主要上的在售书籍查询,可以跳转到索引界面。



#### HTML 界面主要模块设计:

#### 函数实现:

```
#主页

def index(request):
    username = request.COOKIES.get('cookie_username', '')
    selling_book = []
    SellingBook    sellBook.objects.filter( isSelling = 1)
    for i in SellingBook:
        category = i.category
        title = i.title
        press = i.press
        author = i.author
        price = i.price
        newprice = i.newprice
        stock = i.stock
        content = i.content
        image = i.image
        ISBN = i.ISBN
        seller_id = i.seller
        book_id = i.id
        username = User.objects.filter(id = seller_id)
        for u in username
        if stock>0:
            seller = u.username
        if stock>0:
            selling_book.append({'book_id':book_id,'seller':seller,'ISBN':ISBN, 'category':category ,'title':title,'press':press,'author':aut

return render(request, 'index.html', {'username': username, 'selling_book':selling_book})
```

#### 流程:

- 1、 当进入主页面时, 从数据库中读取所有在售书籍
- 2、 获得这些书籍的信息
- 3、判断书籍库存是否大于0
- 4、 通过 for 循环在页面上将信息进行展示

## 2.5、书籍索引

主要功能:输入相关的书籍信息,并且选择搜索信息的类别,就能够查找自己想要购买的书籍是否正在出售。

具体设计: 当服务器接受到页面传来的信息后,会根据用户选择的类别,在 出售书籍的数据库中进行匹配。如果存在该类别书籍,会将所有结果集成到一个 搜索结果页面进行显示。可以在该界面下对搜索结果的书籍进行下单操作。



次迎! 7 現的物中 求數书籍 论坛 使用帮助 网络建议 左侧链接 塑出

#### 图书查询结果

3	3	计算机网络	3	3	3	3	3	2	下单
4	4	计算机网络	4	4	4	4	4	2	下单
			Copyrig	ght © 2019 -	All Rights Resen	ved -			

Post by: HJL 2019. All Rights Reserved.3150102289@zju.edu.cn

#### 函数实现:

#### 流程:

- 1、 获取从前端传来的文本数据和类别数据
- 2、 判断查询的类别, 跳入不同的 IF 语句
- 3、在数据库中获取匹配的所有结果
- 4、将数据在查询结果页面上进行显示

## 2.6、求购书籍

主要功能:在自己的个人主页可以选择发布想要的书籍,并且提供基础信息。 发布书籍后,在网站的求购版面,会显示用户所发布的书籍。

具体设计:原理同发布交易书籍一样,在输入了相关的求购书籍信息后,会将书籍信息存入数据库中。然后发布在求购书籍模块。点击用户界面的求购书籍模块就能够进入求购书籍界面,该界面上会在线显示所有用户已经发布的想要购买的书籍。该功能由 wanted\_book 和 want\_book 函数进行实现,具体代码可见源代码文件。





#### 函数设计:

```
### section of the control of the c
```

- 1、输入想买的书籍的相关信息,从前端读取信息
- 2、判断所有需要的信息是否填写
- 3、判断该书籍是否已经发售

- 4、如果有,则返回提醒"该书籍已经发售"
- 5、如果没有,则将对该求购书籍进行发布

```
sdef wanted_book(request):
    username = request.COOKIES.get('cookie_username', '')
    wanting_book = []
    wantbook = wantBook.objects.all()
    for w in wantbook:
        title = w.title
        image = w.image
        author = w.author
        press = w.press
        total = w.total
        wanter_id = w.wanter
        wanter_user.objects.filter(id = wanter_id)
        for t in wanter:
            buyer = t.username
        wanting_book.append({\sqrt{wanter}:title, 'image':image,'author':author,'press':press,'total':total})
    return render(request, 'wanted_book.html', {'username': username, 'wanting_book':wanting_book})
```

#### 流程:

- 1、 当进入主页面时, 从数据库中读取所有求购书籍
- 2、 获得这些书籍的信息
- 3、通过 for 循环在页面上将信息进行展示

## 2.7、个人主页

主要功能:显示自己已经发布出售的书籍和想要购买的书籍目录。可以在该 页面选择出售书籍或者是发布自己想要购买的书籍。也能够前往书籍索引界面, 搜索书籍。

具体设计:在进入个人主页时,服务器会向网页发送当前用户的所有在售书籍信息和求购书籍信息。网页上会在线显示书目。该功能由 user\_homepage 函数进行实现,具体代码可见源代码文件。

欢迎! 7 我的形件。 求购书籍		始级	使用程助	用以建议	<b>光镜锁接</b> 。	翻出
	二手书交易网 <sup>病由下方直破阳,进入书籍直询界面,</sup> (15) (1888)					
	来自3150101111的留言: 316010111: 70时 BME:					
	我在售的书: 计算机网络  #### 3  ******************************	络				

#### 函数实现:

#### 流程:

- 1、当进入个人主页时,从数据库中获取该用户所有的在售书籍、想买的书以及 买|卖家留言。
- 2、 通过 for 循环在个人主页上显示

## 2.8、订单

主要功能:对于旧书交易网站主页上显示的在售数目和通过索引查找到的书籍,都可以进行下单操作。在订单界面会显示该书籍的所有信息,已经要求用户输入购买数量,送货地址和联系电话。可以选择寄送或者线下交易的方式进行交易。

在生成订单后,在个人订单界面,可以看到自己的所有订单,可以选择确认 收货和取消订单。

具体设计:在点击书籍的下单按钮后,跳转到订单界面,同时服务器向网页发送该书籍的所有相关信息,并且显示在页面上。在用户输入了相关的购买信息并且选择了交易方式后,服务器会判断购买数量是否大于库存,并且购买者和发售者是否为同一人。如果购买数量大于库存,则会显示购买量大于库存,购入失败!的信息;如果用户自己购买自己的书,则会显示不能购买自己的书!;如果两者均满足要求,则下单成功。同时数据库中关于出售书籍的数目会对应减少。之后点击个人界面中的我的订单一项,就可以查看自己已经下的订单了。该功能由win\_order,lose\_order,make\_order,myorder和order五个函数进行实现,具体代码可见源代码文件。

#### 界面设计:

## 在售书名: 计算机网络

卖家: 3150102289

类别:3 出版社:3 作者:3 原价格:3

内容简介: 3232

ISBN: 3 库存: 2 下单

现价: 3



订单	
书名: 计算机网络 卖家: 3150102289 库存: 2 类别: 3 书籍命介: 3232 ISBN: 3 出版社: 3 作者: 3 原价: 3	计算机网络 (第5版)
购买量	
送货地址 联系电话	
<del>以於中位</del> ○寄送○线下交易	
对卖家留言	

下单



#### 函数实现:

#### 流程:

- 1、读取从按钮传来的书本 ID
- 2、 根据 ID 从数据库中读取相关信息
- 3、将数据传回前端进行显示

- 1、读取从前端传回来的信息
- 2、判断交易方式
- 3、 如果商品的卖家 ID 与自己一致,则返回警告"不能购买自己的书"
- 4、 当商品购买数量>=库存时,下单成功
- 5、如果购买数量<库存,则返回警告"购买量大于库存,购入失败"。

```
recent incoheraboused vaciabeses of vavamens with 13 vavava. Statement acceptanting ci- tanget systematics. S
#生成个人订单
def myorder(request):
        username = request.COOKIES.get('cookie_username', '')
       is login = request.user.is\_authenticated ()\\
       my order = []
       order = Order.objects.filter(buyer = username)
       for o in order:
           address = o.address
           iphone = o.iphone
            style = o.style
           book_id = o.book_id
           seller = o.seller
            order_id = o.id
            bookinfo = SellBook.objects.filter(id = book id)
            for b in bookinfo:
                title = b.title
                category = b.category
                 newprice = b.newprice
                 press = b.press
                 author = b.author
                 content = b.content
                 ISBN = b.ISBN
                 image = b.image
                 my_order.append({'order_id':order_id, 'address':address, 'style':style, 'iphone':iphone, 'ISBN':ISBN, 'catego'
       return render(request, 'myorder.html', { 'username':username, 'my_order':my_order})
```

#### 流程:

- 1、 根据个人 ID, 在数据库中读取自己的所有相关订单信息
- 2、将信息传向网页
- 3、 通过 For 循环在我的订单界面进行显示

```
#确认收货

def win_order(request):
    username = request.COOKIES.get('cookie_username', '')
    islogin=request.user.is_authenticated()
    if request.method == 'POST':
        order_id = request.POST['type']
        order = Order.objects.filter(id = order_id)
        for o in order:
            sellers = o.seller
        Order.objects.filter(id = order_id).delete()
        existOrder = Order.objects.filter(seller = sellers, buyer = username)
        if existOrder:
            pass
        else:
            Message.objects.filter(sender = username, receiver = sellers).delete()
            Message.objects.filter(sender = sellers, receiver = username).delete()
            return HttpResponse("<script>alert('确认收货! ');window.location.href='/myorder';</script>")
```

- 1、 在点击确认收货按钮后, 前端向后端发送订单的 ID
- 2、在 ORDER 数据库中删除该订单
- 3、判断在买家和卖家之间是否还有订单存在
- 4、 如果订单存在,则不删除留言窗口
- 5、 如果没有订单,则取消两个人的所有留言。

#取消了单

def lose\_order(request):
 username = request.COOKIES.get('cookie\_username', '')
 islogin=request.user.is\_authenticated()

if request.method =='POST':
 order\_id = request.POST['type']
 order = Order.objects.filter(id = order\_id)
 for o in order:
 seller = o.seller
 buyNumber = o.buyNumber
 book\_id = o.book\_id
 book = SellBook.objects.filter(id = book\_id)
 for b in book:
 stock = b.stock
 stock = stock + int(buyNumber)
 SellBook.objects.filter(id = book\_id).update(stock = stock)
 Order.objects.filter(id = order\_id).delete()
 existOrder = Order.objects.filter(seller = seller, buyer = username)
 if existOrder:
 pass
 else:
 Message.objects.filter(sender = username, receiver = seller).delete()
 Message.objects.filter(sender = seller, receiver = username).delete()
 return HttpResponse("<script>alert('订单取消成功! ');window.location.href='/myorder';</script>")

#### 流程:

- 1、在点击取消订单按钮后,前端向后端发送订单的 ID
- 2、 更新订单取消后的库存书籍数量
- 3、判断卖家买家之间是否还有订单存在
- 4、 如果订单存在,则不删除留言窗口
- 5、如果订单不存在,则删除两人所有留言记录

## 2.9、卖家买家信息交互

主要功能: 买家在进行下单时,可以向卖家发送信息。之后再卖家的个人主界面上,会显示买家发来的信息,并且可以回复。买家在收到卖家的回复后,在个人主界面上也会显示信息。

具体设计:买家卖家之间的信息交互,借用了贴吧的实现方式。在买家下订单时,可以向卖家发起对话,之后在个人主界面上,显示交流信息。该功能由send\_message 函数进行实现,具体代码可见源代码文件。

# 订单

书名: 计算机网络 卖家: 3150102289 库存: 2 类别: 3 书籍简介: 3232 ISBN: 3 出版社: 3 作者: 3 原介: 3 现价: 3



## 函数实现:

```
#发送信息

def send_message(request):
    username = request.COOKIES.get('cookie_username', '')
    islogin=request.user.is_authenticated()
    send_messages = []
    if request.method == 'POST':
        receiver = request.POST['type']
        msg = request.POST['msg']
        sender = username
        Message.objects.filter(sender = sender, receiver = receiver).update(msg = msg)
        return HttpResponse("<script>alert('回复成功!');window.location.href='/user_homepage';</script>")
```

- 1、获取从前端传来的信息
- 2、在 MESSAGE 数据库进行数据更新

## 三、系统功能测试

详情可见测试报告

## 四、实验感想

本次课程实验实现了一个旧书交易网站。在实验过程中,通过对于网站页面的设计,以及服务器端功能函数的实现,帮助我很好的理解了 B/S 体系结构,以及一个网站是如果搭建的。但是因为对于 html5 的不熟练,所以网站页面有些简陋,仅仅在清爽干净的程度上添加了功能,并没有很好的进行页面的美化。同时,对于 python 的 python 的掌握也还不到位,没有实现一个实时推送的对话平台,只能通过类似贴吧的方式进行留言交流。

总而言之,通过这门的学习,我了解了 B/S 体系结构,了解了前端后端的工作原理,锻炼了自己编写代码的能力。希望在以后的学习中能够更进一步。