



上海理工大学 管理学院
University of Shanghai for Science & Technology
| Business School

电子商务技术基础大作业

——购物网站实现

姓名：高夕毓

学号：1513490428

专业：信息管理与信息系统

目录

一. 项目结构

二. 模块展示

1. 整体界面
2. 登录、注册模块
3. 品类选择模块
4. 商品购买模块
5. 购物车模块
6. 结算模块
7. 脚注模块

三. 运行流程

1. 程序运行逻辑图
2. 详细过程

四. 总结

五. 附录

一. 项目结构

```
|—— index.html //网站首页
|—— database.mdb //数据库
|—— bootstrap //bootstrap 组件
|—— jquery //jQuery 组件
|—— jsps //项目 jsp 脚本的主要目录
|   |—— cart.jsp //购物车脚本
|   |—— login.jsp //登录脚本
|   |—— pay.jsp //支付页面脚本
|   |—— regist.jsp 注册页面脚本
|   |—— showitems.jsp // 展示商品脚本
|   |—— showitems.jsp //展示商品种类脚本
|—— scripts //客户端脚本
|   |—— control.js //页面采用 jQuery 操控的脚本
|   |—— script.js //页面采用 JavaScript 操控的脚本
|   |—— util.js //Javascript 的基础组件
|—— img //存放所需图片的目录
```

二. 模块展示

1. 整体界面



2. 登录、注册模块



登录

使用模态框组件

用户名:

密码:

注册入口

确定

取消

注册

用户名:

密码:

确认密码:

确定

取消

3. 品类选择模块

品类

手机

耳机

平板电脑

4. 商品购买模块



5. 购物车模块



6. 结算模块

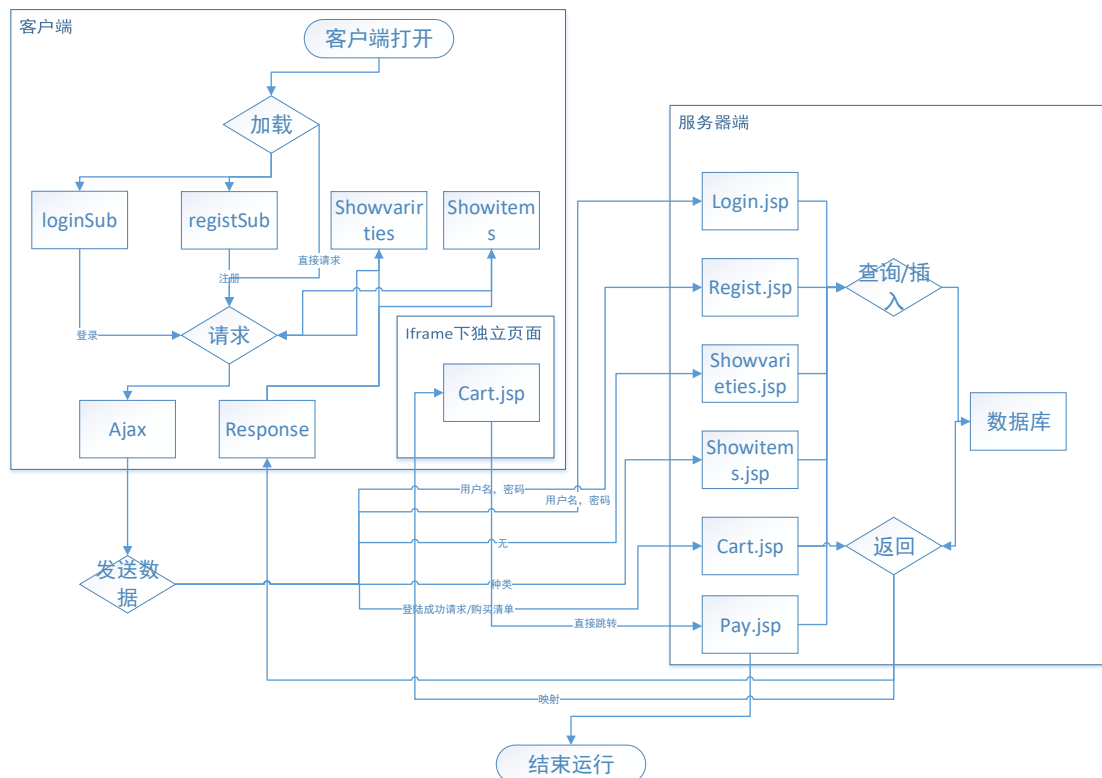


7. 脚注模块



三. 运行流程

1. 程序运行逻辑图

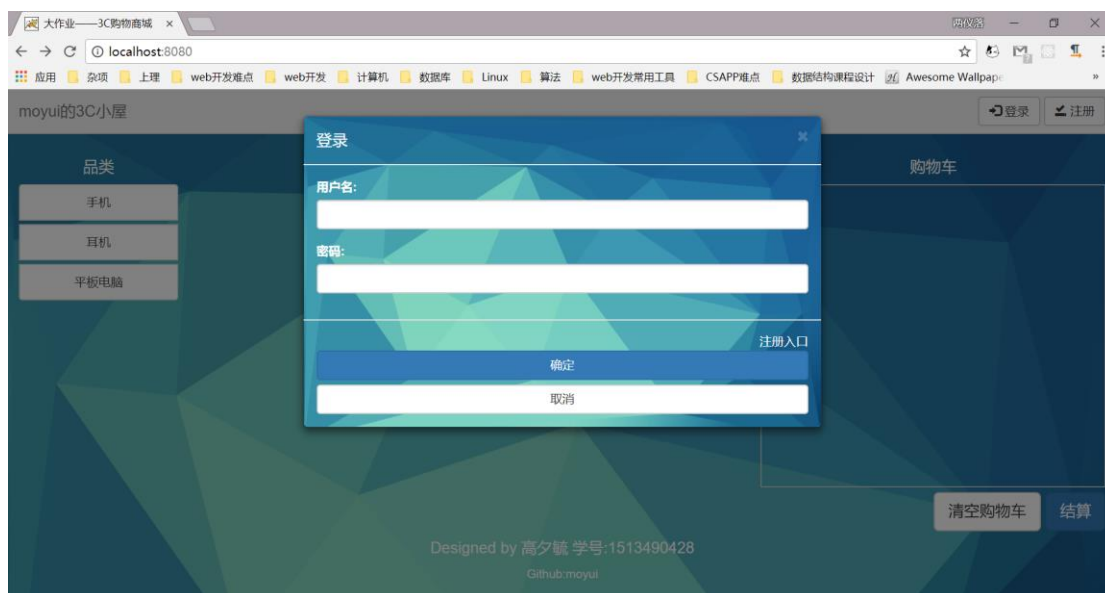


2. 详细过程

(1) 打开页面



(2) 登录与注册



登录具有输入检测功能。



登录

用户名:

1

密码:

.

登录失败,请重新输入账号或注册新用户

注册入口

确定

取消

右下角可以直接跳转至注册入口。

注册

用户名:

密码:

确认密码:

确定

取消

注册同样具有输入检测功能 (1) 不能为空 (2) 用户名不能重复 (3) 密码与确认密码一致。

注册

用户名:

高夕毓

密码:

确认密码:

用户名重复，请重新设定用户名

确定

取消

进行注册，注册成功后确定与取消不可用，两秒后自动跳转至登录模块。同时在数据库 users 表中出现用户名与密码信息。

注册

用户名:

高夕毓moyui

密码:

确认密码:

注册成功

确定

取消

ID	uname	upassword	单击以添加
1	gaoxiyu123	gxy100	
2	wangzheng	wzwzww	
3	高夕毓	123456	
4	moyui	moyui	
57	高夕毓moyui	66666	

进行登录，登录成功后确定与取消不可用，两秒后自动跳转回主页面。同时右上角出现用户名，购物车模块出现购物车信息。

登录

用户名:

高夕毓moyui

密码:

欢迎 高夕毓moyui

确定

取消

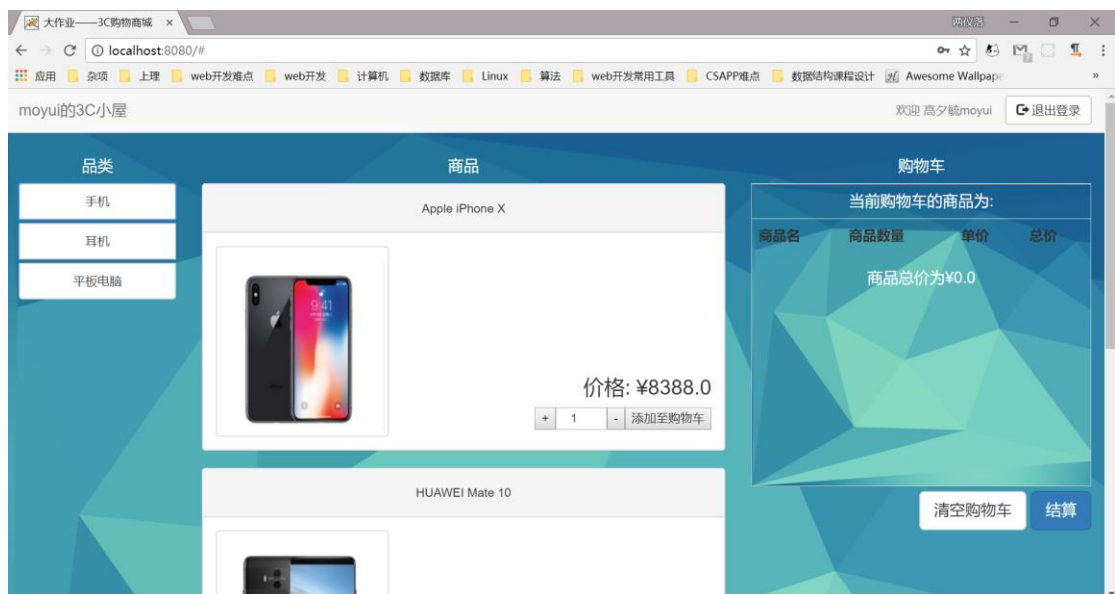
注册入口

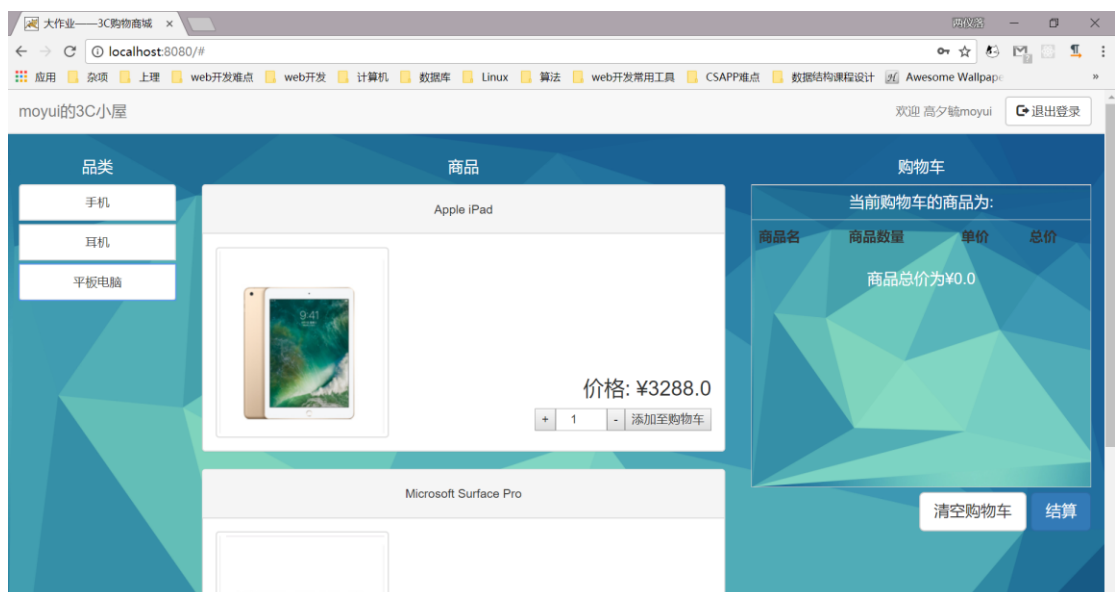
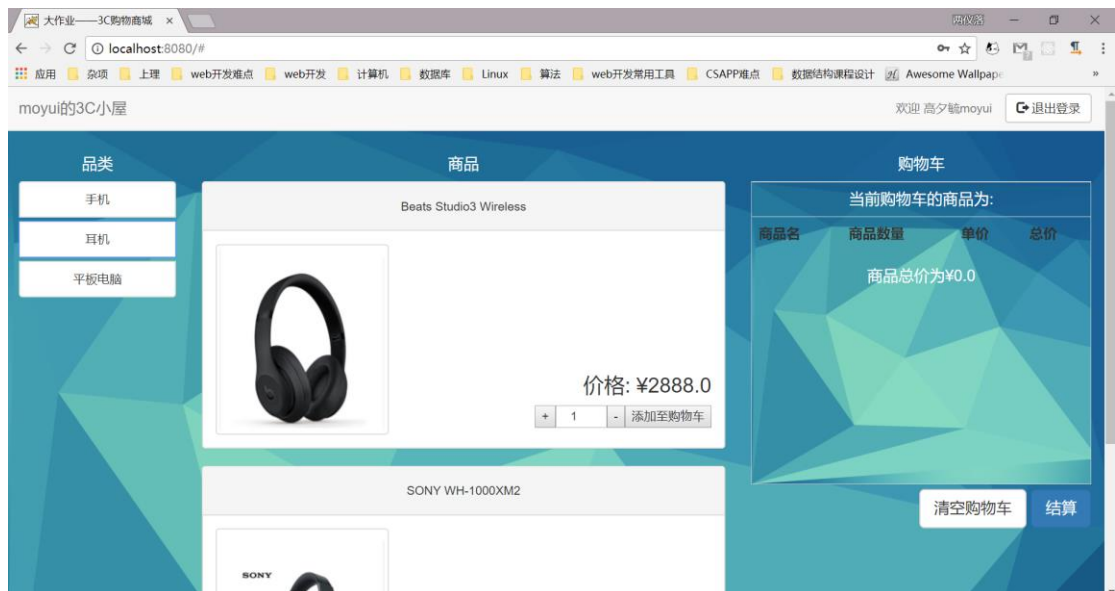
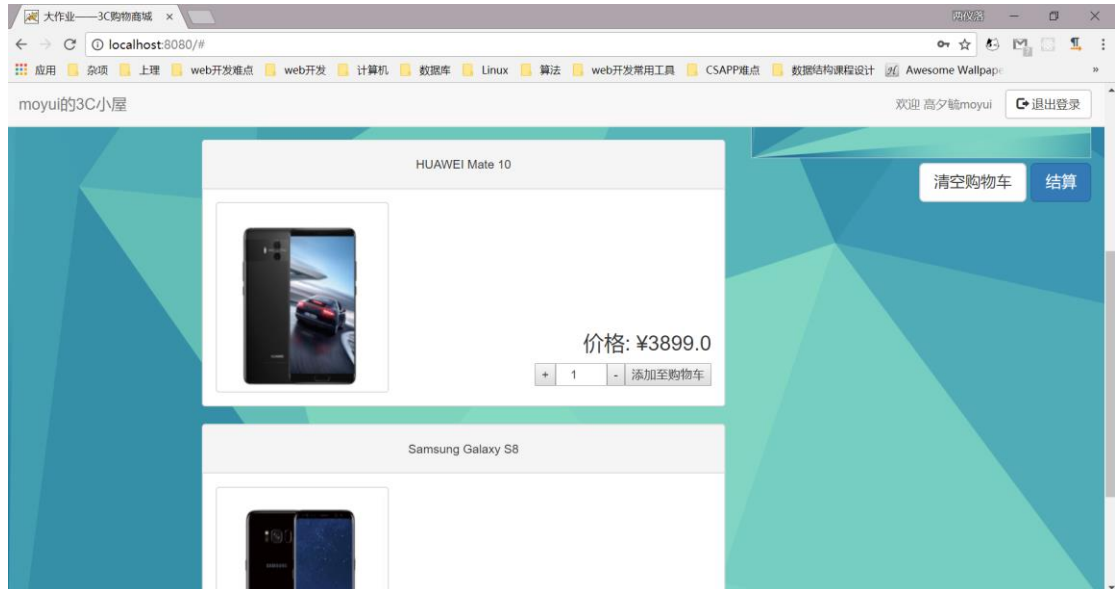


按右上角退出登录按钮即可以退出登录。

(3) 挑选商品


单击左侧品类即可以切换商品类别。





在中间部分商品信息右下角选择商品数量（通过加减按钮或者直接输入数量），按下添加至购物车即可添加购物车。

Apple iPhone X




价格: ¥8388.0

+ 5 -

添加至购物车

SONY WH-1000XM2




价格: ¥2899.0

+ 2 -

添加至购物车

Microsoft Surface Pro



价格: ¥7388.0

+ 1 -

添加至购物车

加入购物车，购物车上显示商品详细信息与总价。（备注，由于购物车页面是利用 iframe 标签嵌入，所以无法修改内容，确保可靠性）

购物车

当前购物车的商品为:

商品名	商品数量	单价	总价
Microsoft Surface Pro	1	7388.0	7388.0
SONY WH-1000XM2	2	2899.0	5798.0
Apple iPhone X	5	8388.0	41940.0

商品总价为¥55126.0

清空购物车

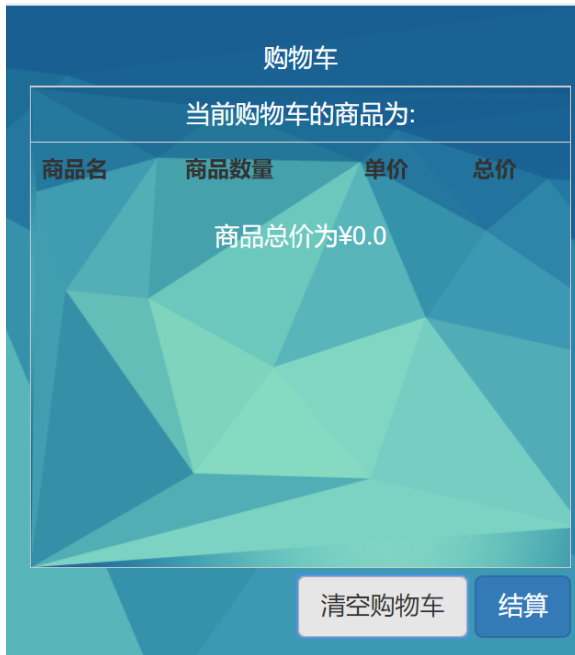
结算

```

.. <div id="rg-bd" class="col-lg-4 text-center"> == $0
    <h4 class="white">购物车</h4>
    <div class="embed-responsive embed-responsive-16by9" style="height:350px;">
        <iframe src="http://localhost:8080/jsp/cart.jsp" style="height:350px;border:1px solid
        #CCCCC;" id="buylistframe" class="embed-responsive-item">
            >#document
        </iframe>
    </div>

```

按下清空购物车即可清空购物车，按下结算即可跳转至结算页面。
清空购物车。



跳转至结算页面。

(4) 结算

结算页面上有购物清单与二维码。



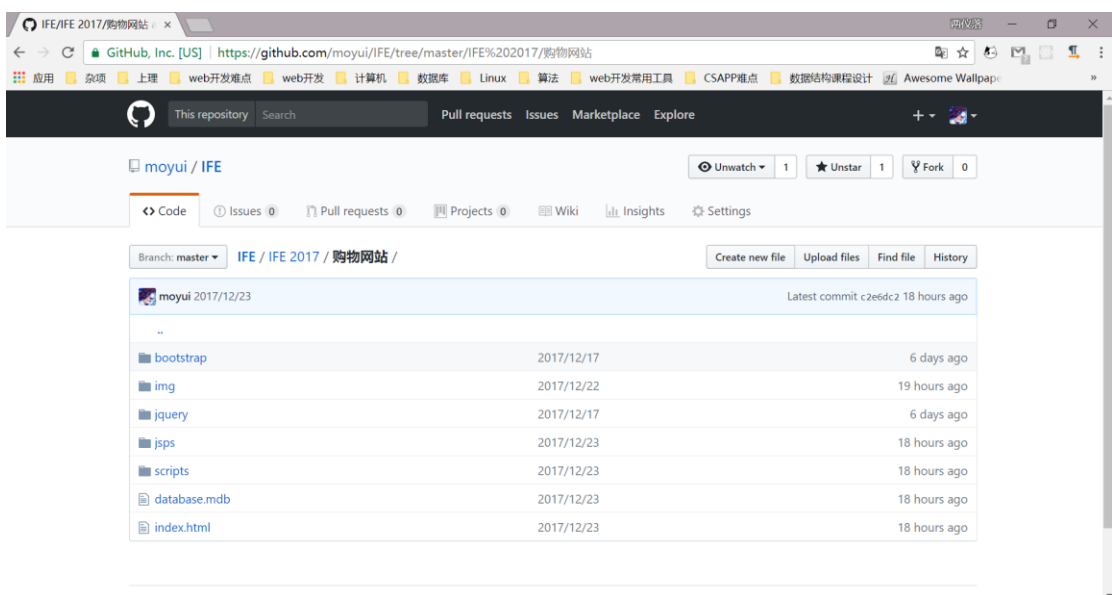
刷新数据库，在数据库 payment 表中有相关信息（底下三行）

users varieties payment items			
ID	uname	goods	quantities
22	gaoxiyu123	Apple iPhone X	1
23	gaoxiyu123	Apple iPhone X	1
24	gaoxiyu123	HUAWEI Mate 10	2
25	高夕毓moyui	Apple iPhone X	5
26	高夕毓moyui	SONY WH-1000XM2	2
27	高夕毓moyui	Microsoft Surface Pro	1
* (新建)			

(5) 脚注



个人详细信息与 Github 链接，可跳转至 Github，本程序代码也在上面



四. 总结

本次大作业是综合了本学期电子商务基础课程所学知识的一个项目。我在项目中采用了 HTML5、CSS、Bootstrap 框架、JavaScript 作为前端，JSP，Tomcat 服务器，Access 数据库作为后端，数据传递采用 AJAX 技术。这些技术都是在本学期课程中学过的。综合了以上技术，真正学以致用。

通过本次大作业，我也学习了查询技术资料，翻阅技术官方文档的能力，例如 Bootstrap 组件，全部是通过老师给的实验教材与官方文档学习并使用的。此外，我还在网上查阅了 HTML5，CSS 的相关知识，练习排版布局能力。查阅 JavaScript 与 JSP 相关知识，进行代码构造与写作。

五. 附录

以下是代码全文，点入以下链接可以查看代码信息（可能需要翻墙）。

<https://github.com/moyui/IFE/tree/master/IFE%202017/%E8%B4%AD%E7%89%A9%E7%BD%91%E7%AB%99>

数据库信息

item 表：

users	varieties	payment	items		
ID	itname	price	itvar	loaction	单击以添加
	1 Apple iPhone X	8388	手机	iphonex.png	
	2 HUAWEI Mate 10	3899	手机	huaweimate.png	
	3 Samsung Galaxy S8	5688	手机	S8.png	
	4 Beats Studio3 Wireless	2888	耳机	beats.png	
	5 SONY WH-1000XM2	2899	耳机	sony.png	
	6 Apple iPad	3288	平板电脑	ipad.png	
	7 Microsoft Surface Pro	7388	平板电脑	surface.png	
*	(新建)	0			

users 表：

users	varieties	payment	items
ID	uname	upassword	单击以添加
1	gaoxiyul23	gxy100	
2	wangzheng	wzwzwz	
3	高夕毓	123456	
4	moyui	moyui	
57	高夕毓moyui	66666	
*	(新建)		

varieties 表：

users		varieties		payment		items	
ID		vars		单击以添加			
+	1	手机					
+	2	耳机					
+	3	平板电脑					
*	(新建)						

payment 表：

users	varieties	payment	items	
ID	uname	goods	quantities	单击以添加
22	gaoxiyul23	Apple iPhone X	1	
23	gaoxiyul23	Apple iPhone X	1	
24	gaoxiyul23	HUAWEI Mate 10	2	
25	高夕毓moyui	Apple iPhone X	5	
26	高夕毓moyui	SONY WH-1000XM2	2	
27	高夕毓moyui	Microsoft Surface Pro	1	
*	(新建)			

数据库关系：

