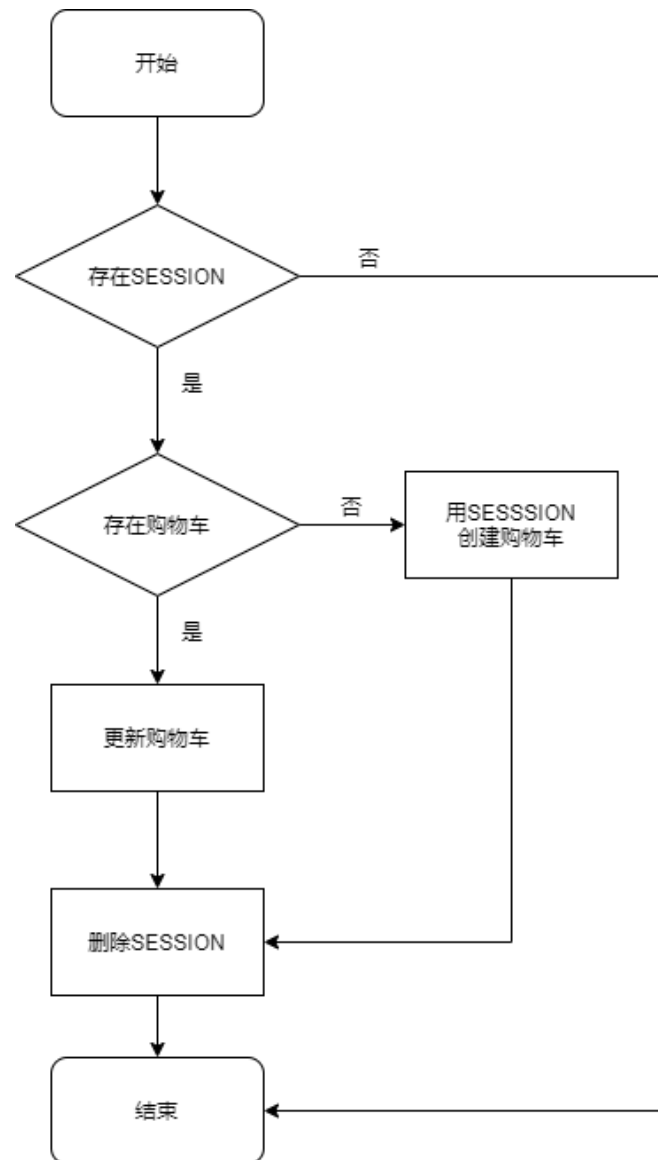


软件工程小学附加题说明文档

附加题

流程图如下：



伪代码如下：

```
if(存在SESSION){  
    if(存在购物车){  
        foreach(从SESSION中取出每一个PRODUCT):  
            if(购物车中有PRODUCT){
```

```

        更新PRODUCT数量、价格
    }
    else(购物车中没有PRODUCT){
        创建PRODUCT
    }
    endforeach;
}
else(不存在购物车){
    创建购物车
}
删除SESSION
}

```

测试

测试用例编号	存在SESSION	存在购物车
1	是	是
2	是	否
3	否	是

测试1

首先登录用户，用户购物车中存在数据（数据库中）

商城

[首页](#)
[所有商品](#)

欢迎回来, liusan退出

	商品名称	单价	数量	总计	编辑
	Macbook Pro	8200.00	2	16400	X
	HUWEI phone	4100.00	4	16400	X

继续购物

小计

32800.00

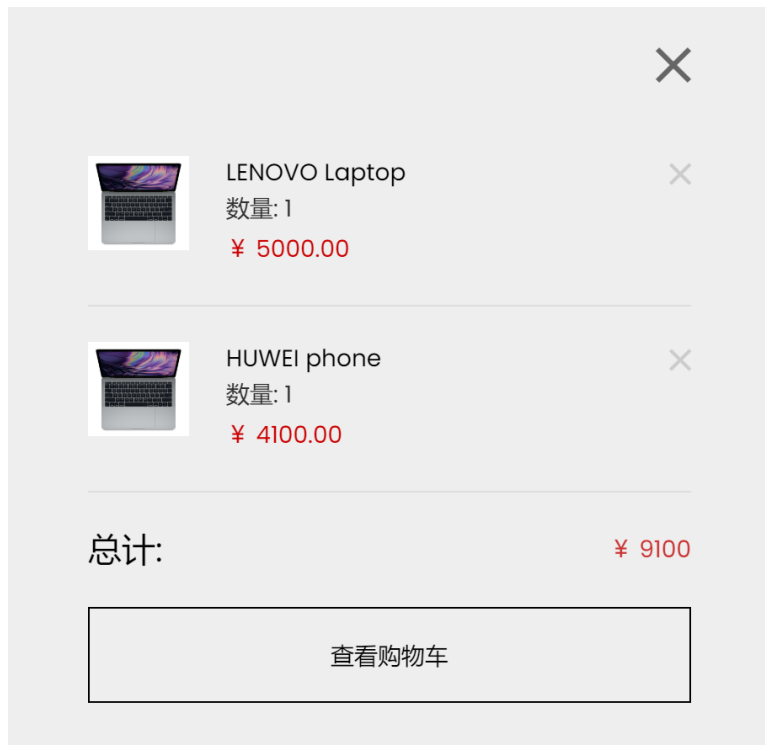
快递

☒ 包邮

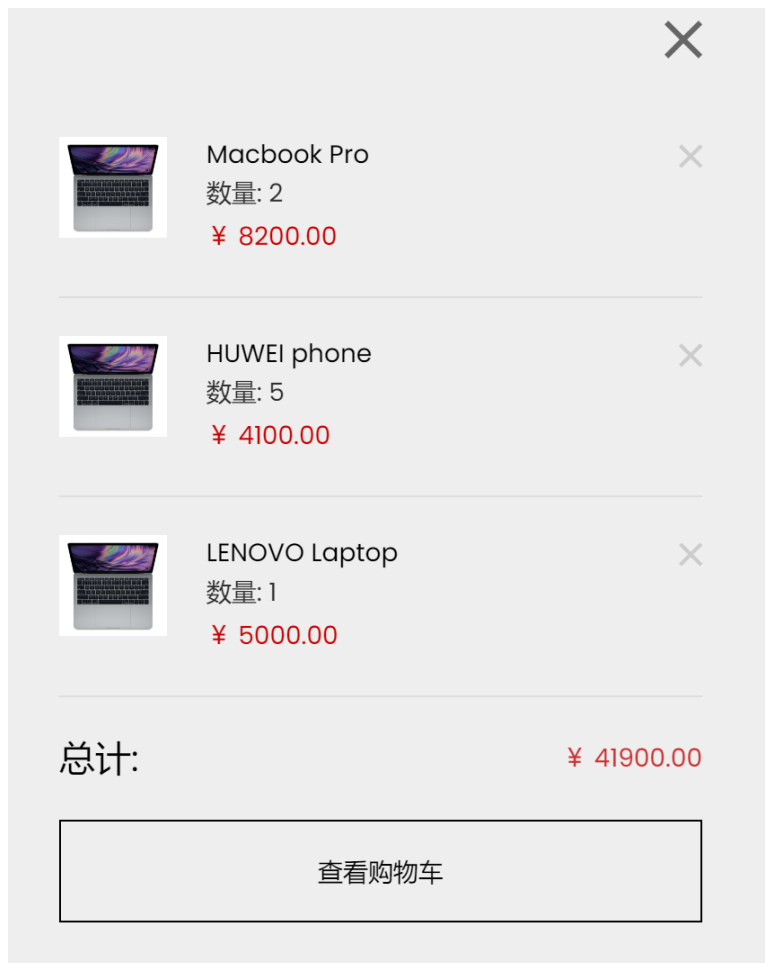
总价

¥ 32800.00

退出登录，在未登陆的情况下添加购物车（SESSION中）



重新登录用户，检查购物车



购物车商品合并成功。

测试2

选择购物车无商品用户

商城

首页 所有商品

欢迎回来,
liusan退出

商品名称	单价	数量	总计	编辑
<div>继续购物</div>				

小计 0.00

快递 ☒ 包邮

总价 ￥0.00

去付款

退出登录，在不登录的情况下，添加购物车，再登录

HUWEI phone

数量: 1

¥ 4100.00

总计:

¥ 4100.00

查看购物车

购物车创建成功



测试3

没有SESSION的情况下，直接登录即可，可以查询到用户购物车

商城

[首页](#)[所有商品](#)

欢迎回来,
liusan退出

	商品名称	单价	数量	总计	编辑
	HUWEI phone	4100.00	3	12300	X
	Macbook Pro	8200.00	2	16400	X

继续购物

小计28700.00

快递☒ 包邮

总价 ¥ 28700.00

测试成功