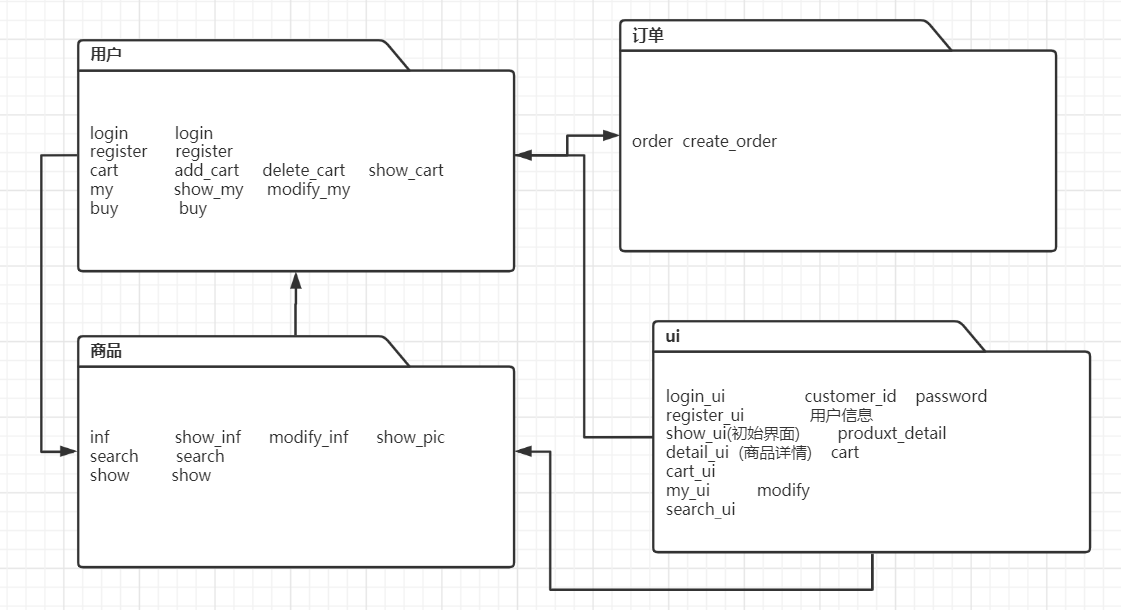
修订历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| <2020年/6/14> | <0.0> | <商品购买和购物车过程设计文档初始化> | <高志荣> |
| <2020年/6/19> | <1.0> | <更新了用例图位置、类图> | <陈金鹏> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

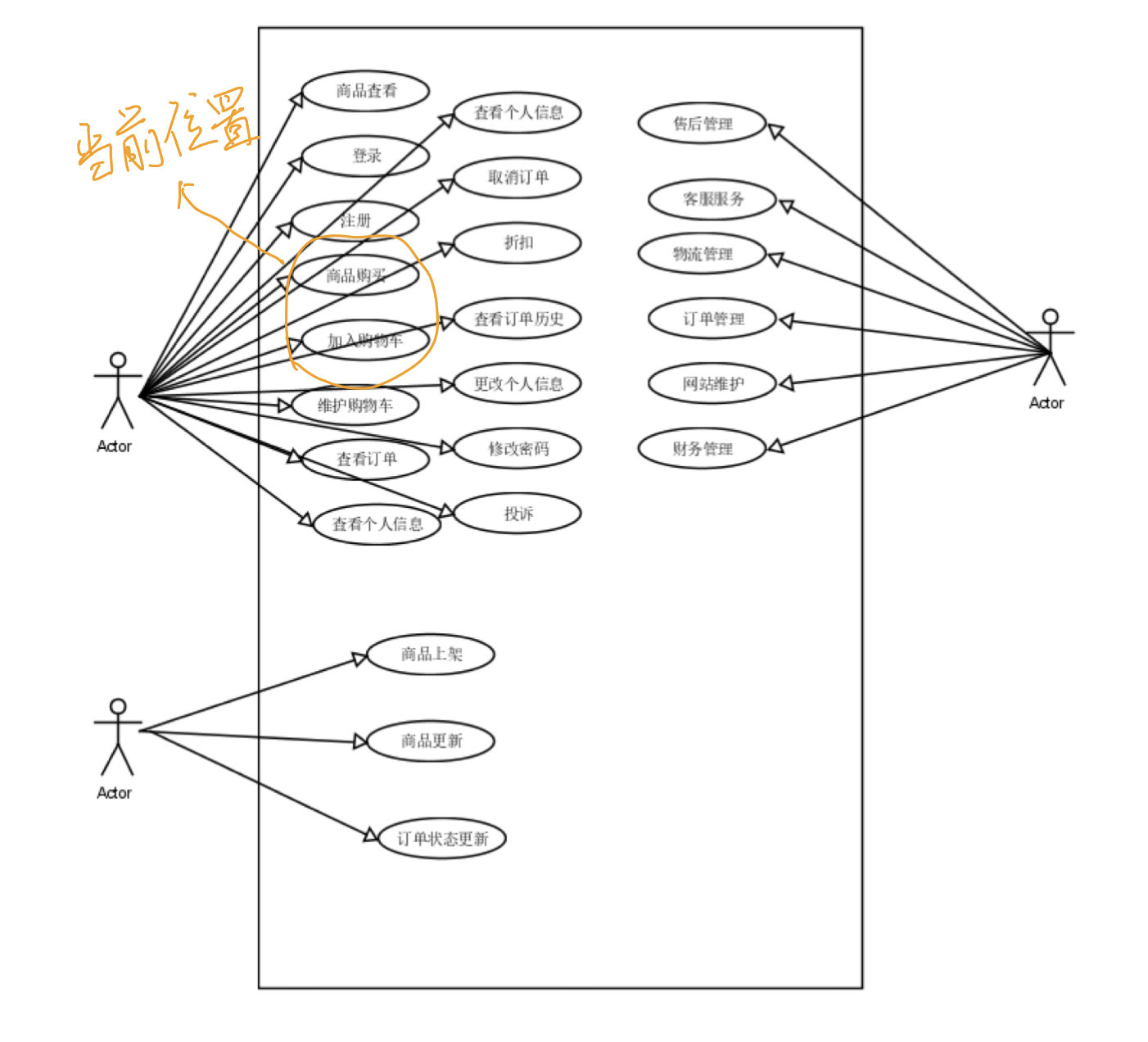
**位置说明：**

包图位置：



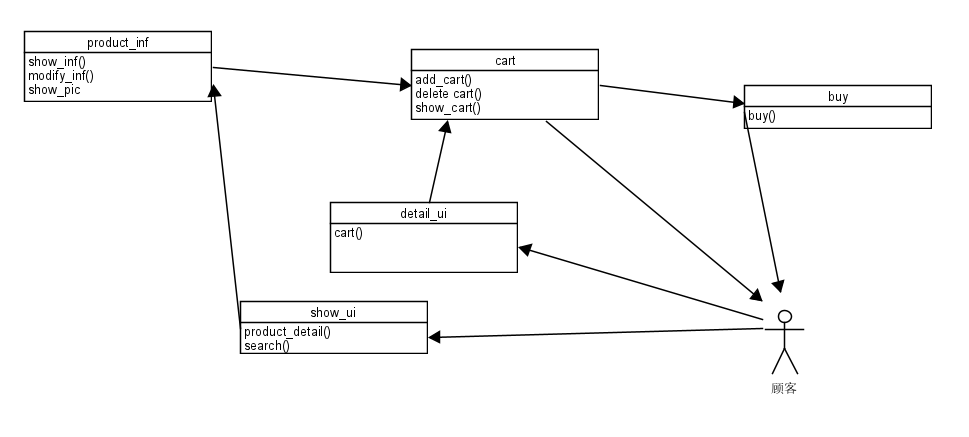
用例图位置：

实现的时候考虑到商品购买和添加购物车往往是一起发生的，故将这两个用例合并成一个用例实现



类图：

对于购物车和商品购买用例，类图如下。首先顾客点击想要查看的商品，向show\_ui发出信号，show\_ui调用product\_detail()接口，生成商品商品详情界面并且向product\_inf类中的show\_inf（）、show\_pic()接口传递要展示的商品id。顾客点击添加购物车，向detail\_ui类发出信号，detail\_ui类调用cart类将商品添加到购物车，再由cart类返回一个反馈信息“添加成功”给顾客。顾客结算时，cart类将商品id传给buy类，buy类再生成订单信息反馈给顾客。



实现：

主界面，通过将图片转换成按钮实现商品展示功能



测试效果：

时间：2020/6/24

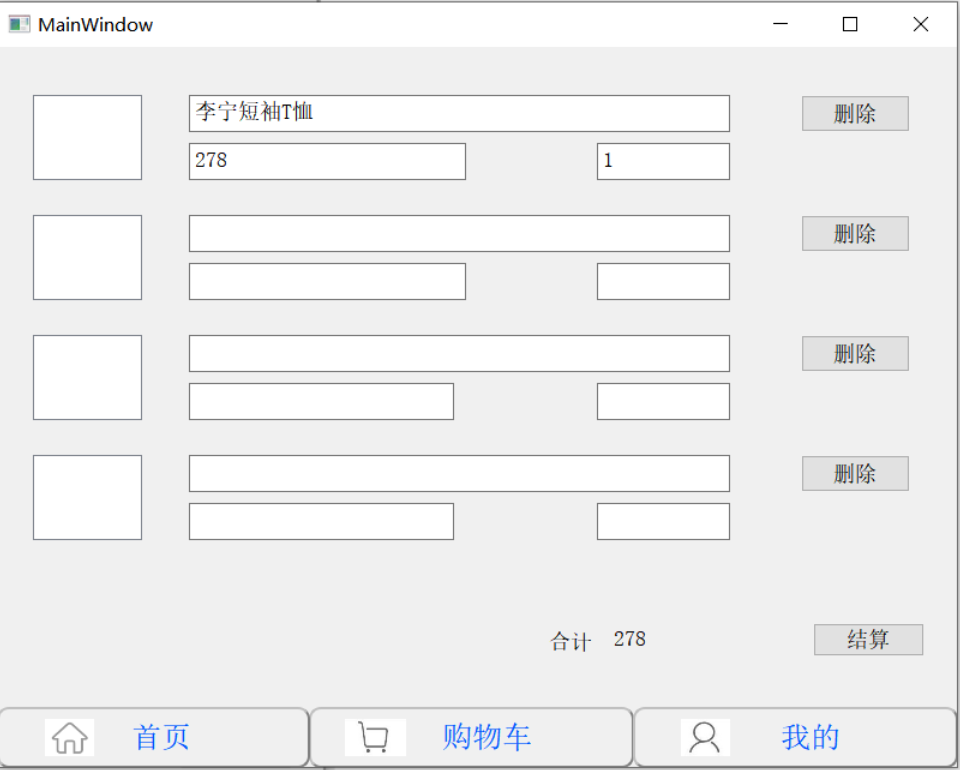
首先从上图的首页进入想要购买的商品详情界面



点击添加购物车，进行登录

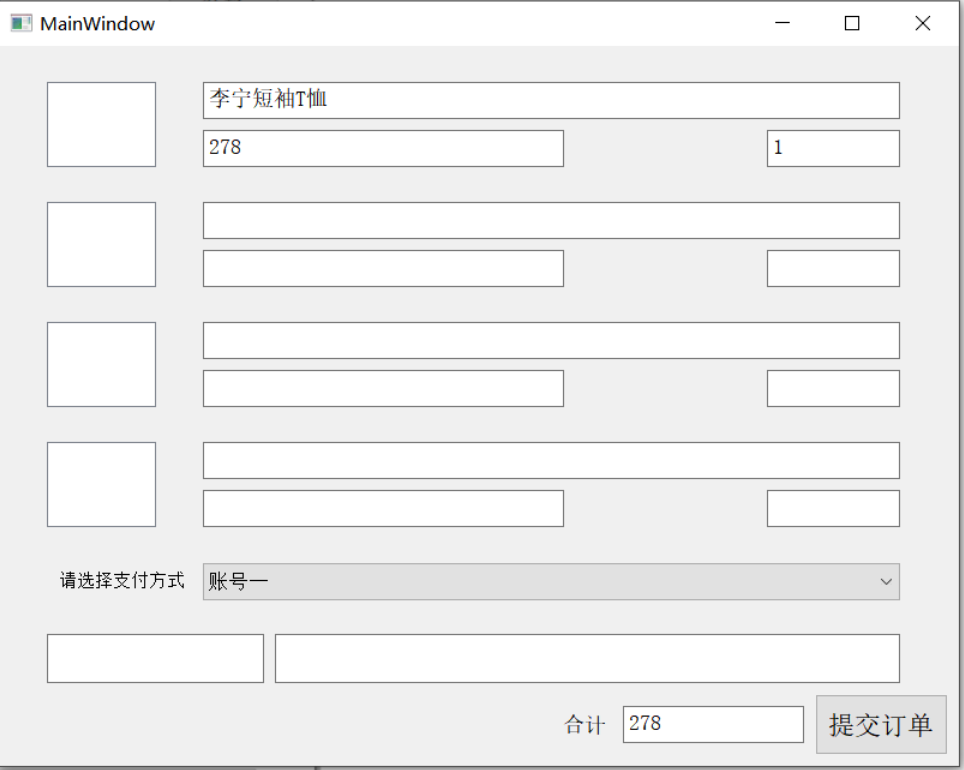


登录成功后就能添加购物车了。点击添加购物车，然后回到首页，查看购物车，



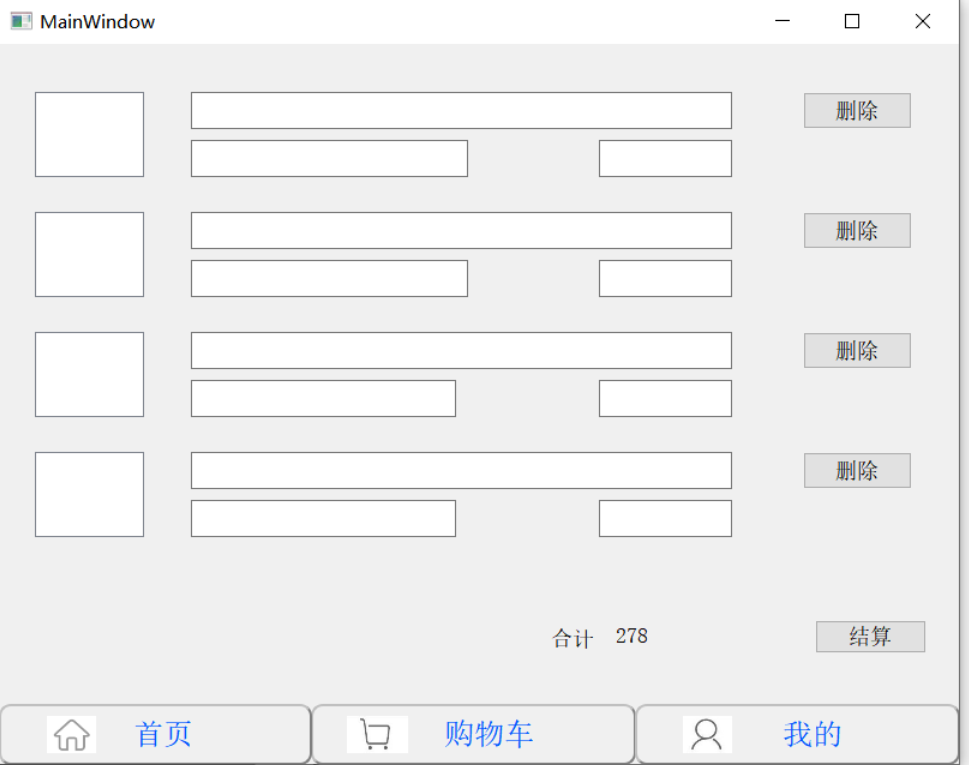
可以看到购物车显示了刚刚添加的商品

点击结算，



可以看到成功进行结算，并且可以选择支付方式。

返回购物车点击删除



可以看到购物车中的商品已被删除

测试完成，用例完成情况：基本实现用例全部需求

可待改善的地方：界面不够美观。