思考题：

1. 请简述本章项目案例中用户模块的功能

答：用户模块中需要实现两种功能，首先是用户在系统中的注册、登录、退出功能，其次是用户的查询的功能。

1. 请简述本章项目案例中购物车模块的实现思路

答：当用户发送加入购物车的请求时会先判断用户是否登录，如果没有登录就会y要求用户先完成登录，在用户登录时就查看该用户之前是否已经存在购物车，如果没有就创建一个购物车，然后存到session中。用户在已经有购物车的前提下通过携带的id和price将商品加入购物车，通过id完成购物车商品的删除。

1. 请简述本章项目案例中订单模块的实现思路

答：订单的生成有两种方式，一种是直接下单，将商品直接添加到订单中，生成订单号，另外一种是在购物车里提交订单生成订单号，根据该用户的id，查询该用户的所有订单，通过订单的id删除订单。