软件描述文档

这个任务描述在购物网站上搜索商品并购买的流程, 购物网站是京东(https://www.jd.com/),下面以购买《UML和模式应用》这本书来描述业务流程。

图 1 显示的京东网站的首页,可以在搜索框输入要选购的商品进行搜索,或者点击照相机按钮拍照识别商品,或者可以在下面的栏目处选择自己需要的分类或商品。此时我们输入 UML 和模式应用,点击搜索图标,搜索按钮允许向系统提交请求,以便进行搜索。如果搜索不到精确的匹配结果,会显示相关商品。



图 1

图 2 是点击搜索按钮后网站显示的搜索结果信息, 左侧是相关商品推荐, 中间部分是搜索结果。

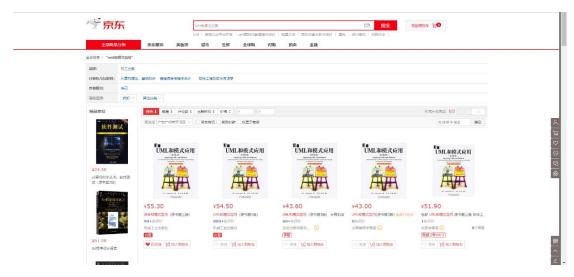


图 2

图 3 显示的是搜索结果上面的选项, 用户可以根据自己的需求对搜索结果进行筛选, 比如选择出版社, 选择图书类型等等。可以以不同标准对搜索结果进行排列展示, 比如综合、销量、评价数、价格高低等, 还可以输入商品价格区间进行搜索。



图 3

此时我们点击结果列表的第一个商品,页面跳转到商品详情,如图 4 所示。我们可以重新在搜索框搜索其他商品或者返回主页。商品页面下方是商品的详细介绍,包括商品参数和评价等。我们可以点击加入购物车,或者先关注商品,暂时不购买;也可以分享给其他用户。结果右侧显示的是商品的商家信息,可以点击进入商家店铺,找到其他商品。



图 4

点击加入购物车按钮,页面跳转到图 5 所示,下方显示的是相关推荐,此时我们可以选择去购物车结算。

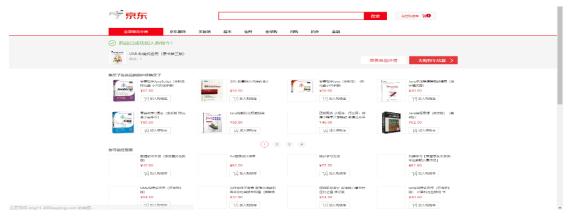


图 5

之后会跳转到图 6,显示商品价格,可以选择增加或减少购买数量,或者取消购买, 移入关注等等。我们点击去结算,进入付款页面。

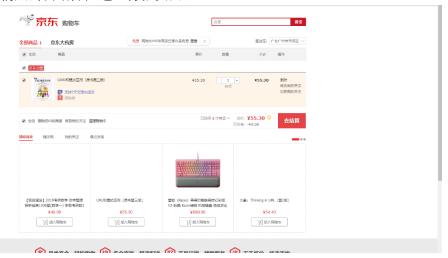


图 6

然后我们就可以核对收获人信息,包括地址,电话等等,然后选择支付方式,点击提 交订单,便进入到付款页面。



图 7

在付款页面可以选择自己的不同支付渠道和银行卡,支付时需要输入京东支付密码,支付成功后会显示成功信息,并可以点击查看订单信息,包括物流信息,收获人信息,商品信息等等,支付失败时会根据不同失败原因重新刷新。由于我们并没有实际购买这个商品,所以支付成功界面不予显示。

整个购买业务流程大致描述如上。