

2019 年 6 月 02 日

# Onlybuy 商城 买家模块部分功能分析

## 目录

一、	概述.....	2
二、	功能流程.....	2
三、	数据库相关.....	2
四、	模块分析-收藏夹模块.....	3
五、	功能分析-用户管理.....	3
六、	功能分析-分类管理.....	3
七、	参考资料.....	5

## 一、 概述

本文档为 **only buy** 项目的部分功能分析的开发文档。其中包括收藏夹模块、购物车模块和订单模块，每个模块下都有相应的功能。本文当围绕此三个模块进行流程的分析、其需要的数据库的支持及其下属功能的流程分析。

## 二、 功能流程

功能流程图见附件-功能流程图.jpg

## 三、 数据库相关

### 1.订单表(Order)

字段关联买家(buy user): 关联买家用于买家改变订单状态。

字段关联卖家(saller\_user):关联卖家用于卖家改变订单状态。

### 3.订单表(Order Goods)

字段订单(order): 外键关联至订单表，可以确定每一件商品都有相关联的订单。

#### 四、 模块分析-收藏夹模块

此模块为买家收藏商品模块，买家可以从商品展示页动态将商品收藏，访问 `localhost:8000/favorite` 可以查看到所有收藏过的商品。在收藏夹页面可执行的功能有-移除商品、清空收藏夹、添加购物车。

详细流程参考附件 模块分析-收藏夹模块功能分析.jpg

#### 五、 模块分析-购物车模块

此模块为买家的购物车模块，买家可以从商品页或者收藏夹页添加商品到。购物车模块中主要功能有-商品移出购物车、清空购物车、结算购物车功能。

详细流程参考附件 功能分析-用户管理.jpg

#### 六、 模块分析-订单模块

此模块为订单管理模块在买家和卖家模块都有接口，此模块包含的功能需要判定用户的类型和订单的状态分别来执行不同的命令。订单的状态共有五种即 0-订单关闭、1-订单待付款、2-订单

待发货、3-订单运送中、4-订单完成。以下将按照订单的状态进行功能简介，依照不同用户区分不同的功能。

#### 0- 订单关闭

- a) 查看订单详情（买家功能）

#### 1- 订单待付款

- a) 查看订单详情（买家功能）
- b) 取消订单（买家功能）
- c) 去付款（买家功能）

#### 2- 订单待发货

- a) 查看订单详情（买家功能）
- b) 订单申请退款（买家功能）
- c) 订单确认发货（卖家功能）

#### 3- 订单运送中

- a) 查看订单详情（买家功能）
- b) 订单申请退货（买家功能）
- c) 订单确认送达（卖家功能）

因为没有接入物流公司接口所以此处使用卖家来进行确认送达

#### 4- 订单完成

- a) 查看订单详情（买家功能）
- b) 确认收货（买家功能）

详细流程参考附件 模块分析-订单模块.jpg

## 七、 参考资料

收藏夹、购物车、订单模块使用技术点包含：django 的 orm 框架增、查、改知识；django 的模板标签语法知识；django 模板继承技术；html 隐藏控件知识；正则表达式捕获组知识等。