

2019 年 5 月 22 日

Onlybuy 商城 后台管理模块

目录

一、	概述.....	2
二、	功能流程.....	2
三、	数据库相关.....	2
四、	功能分析-首页管理.....	3
五、	功能分析-用户管理.....	3
六、	功能分析-分类管理.....	3
七、	功能分析-商品管理.....	4
八、	功能分析-主页.....	4
九、	功能分析-权限管理.....	4
十、	参考资料.....	5

一、 概述

Onlybuy-administrators (onlybuy 商城后台管理系统) 是一套综合性的后台管理系统，主要包括用户管理、分类管理、权限管理、首页管理、商品任务、用户管理、等功能。

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.用户表(UserInfo)

字段用户类型(usertype): 区分用户类型在在权限划分时使用。

3.商品分类表(GoodsType)

字段卖家(saller): 外键关联至用户表，可以在封禁商品时知道具体是哪一家的商品。

4.商品表(Goods)

字段卖家上架(issallerEmpower): 卖家编辑商品完成点选此处交后台审核

字段管理员上架(isadminEmpower): 后台主页审核商品上架，点选此处后方买家方可访问。

四、 功能分析-首页管理

此功能主要做到能够动态的预览、更换 onlybuy 首页的轮播图、新品推荐信息和分类推荐信息。使用的数据存放在全局的列表，在数据进行更换时更改此列表内的数据来实现功能。

详细流程参考附件 功能分析-首页管理.jpg

五、 功能分析-用户管理

此功能模块主要做到增加商家用户(注册商户)、修改用户密码。使用的数据主要来自数据库表-用户表，创建的用户只能是商家。

详细流程参考附件 功能分析-用户管理.jpg

六、 功能分析-分类管理

此功能模块实现了搜索分类所关联的商品及商品所关联的用户，封禁/解禁分类，增加新的分类功能。其中封禁/解禁功能使用了数据库的是否禁用字段来向前端返回‘封禁’，‘解禁’选项。

详细流程参考附件 功能分析-分类管理.jpg

七、 功能分析-商品管理分析

此功能模块实现了搜索商家所关联的商品信息和被管理员封禁的商品，封禁用户，下架商品功能。

详细流程参考附件 功能分析-商品管理.jpg

八、 功能分析-主页

此功能模块实现了审批商品的上架，通过此审核后 **onlybuy** 商城才能看到此商品的信息。

详细流程参考附件 功能分析-主页.jpg

九、 功能分析-权限管理

此功能实现了不同用户类型都有自己可访问的 **url** 列表(权限表)，非权限表内的路由访问时会得到 **404** 页面，本功能的实现使用了 **django-middleware** 技术。

在项目创建一个 **python** 文件夹(**middleware**)用来做为中间件的目录在中间件模块文件 (**privilege.py**)中,创建类 **Pemission** 作为中间件类,重写 **pricess_reques** 方法并在 **settings.py-MIDDLEWARE** 中进行注册来实现了权限的管理。

权限列表的数据使用全局变量来存储。

具体功能实现代码，参考
`onlybuy/middleware/privilege.py`

十、参考资料

后台管理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；html 隐藏控件知识；Django 的中间知识等。

其中前三项知识多为基础知识点，中间件相关知识参考

<https://docs.djangoproject.com/en/2.2/search/?q=middleware>