毕业设计--基于Django的图书推荐系统和论坛

【联系方式: 微信 1257309054】

注意

如果有图片显示问题,可以下载 readme.pdf 查看。

具体功能

【开源版】:

登录、注册、搜索、全部书籍、热门书籍、上市新书、点赞、评论、收藏、论坛、个人中心

图书: 200册

【精装版】

登录、注册、搜索、全部书籍、热门书籍、上市新书、图书分类、猜你喜欢、点赞、评论、收藏、购买书籍、购物车、立即支付、图书借阅、个人中心、物流状态。

图书: 10000册, 带爬虫代码

注册使用选择喜欢的图书类型解决热启动的问题。

网址http://newbook.gsxbc.com

demo

demo1传送门

demo2传送门

详细讲解传送门

其他推荐系统

电影推荐系统、在线选修课推荐系统、健康知识推荐系统。

demo上线购物车功能、购物清单、立即支付、添加购物车、查看已支付、待收货、已收货功能。 demo上线借阅图书功能。

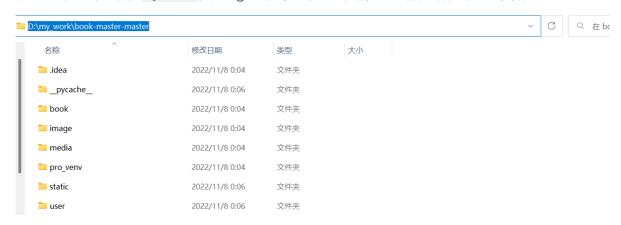
demo增加基于物品推荐协同过滤功能。

拉取项目后, 启动项目步骤如下

1、 拉取项目, 创建虚拟环境

注意: python解析器最好使用3.6.6版本的。

在D盘创建一个文件夹 my_work , 把从gitee拉取的项目直接解压到当前文件夹下: 如图所示:



解压 pro_venv 中的虚拟环境 book_master 到该目录下:



2、修改book/settings.py中的数据库名称

先在本地mysql创建一个名为book_master的数据库 然后按以下图片所示找到相应位置,修改连接mysql的用户名与密码

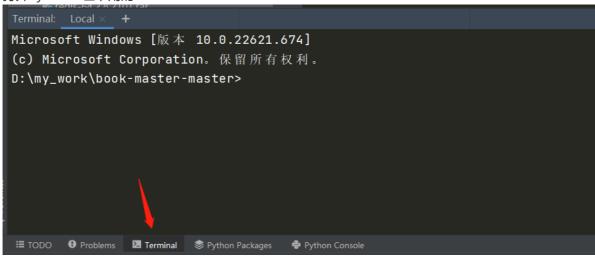
```
把账号密码修改为你的

DATABASES_NAME = 'book-master' # 数据库名称
DATABASES_USER = 'root' # 数据库用户名,按实际情况填写你的
DATABASES_PASSWORD = 'ldc-root' # 数据库密码,按实际情况填写你的
REDIS_PASSWORD = 'ldc-root' # redis密码,接实际情况填写你的
```

3、数据迁移

3.1 创建表

打开Pycharm左下角的Terminal:



使用命令:

3.2 创建缓存表

D:\my_work\book-master-master\pro_venv\book-master\Scripts\python.exe manage.py createcachetable

3.3 创建超级管理员

等数据迁移完成后, 创建超级管理员用于登录后台管理系统:

D:\my_work\book-master\mo_venv\book-master\Scripts\python.exe manage.py createsuperuser

设置超级管理员账号【root】,密码【book-root】后面登录时需要用到。

4、启动项目

打开Pycharm左下角的Terminal,输入命令:

```
Termina: Local × +

D:\my_work\book-master-master>D:\my_work\book-master-master\pro_venv\book-master\Scripts\python.exe manage.py runserver
Watching for file changes with StatReloader
Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).

November 08, 2022 - 00:33:13

Django version 2.2.7, using settings 'book.settings'
Starting development server at <a href="http://127.0.0.1:8000/">http://127.0.0.1:8000/</a>

Quit the server with CTRL-BREAK.
```

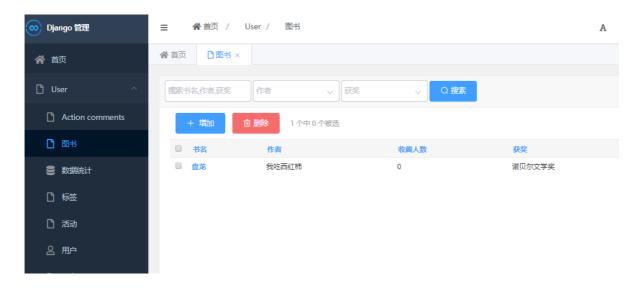
5、上架图书

然后打开谷歌浏览器,输入地址:

http://127.0.0.1:8000/create_book/

这个是生成一些常用的书籍 下面这个是后台手动上架图书

http://127.0.0.1:8000/admin/



6、进入用户访问界面

打开浏览器,输入地址:

http://127.0.0.1:8000/



至此,整个项目运行完成

7、进入后台管理界面

打开浏览器,输入地址:

http://127.0.0.1:8000/admin/

输入账号: root

密码: book-root

即可登录。

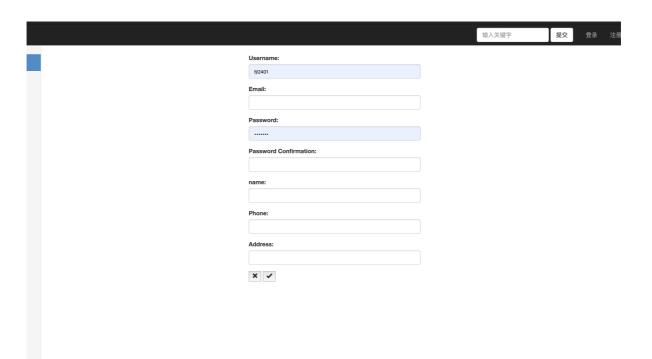
feature

- 1. 登录注册页面
 - . 基于协同过滤的图书的分类,排序,搜索,打分功能
 - . 基于协同过滤的周推荐和月推荐
- 2. 读书分享会等活动功能,用户报名功能
- 3. 发帖留言论坛功能
- 4. 周推荐用户没有评分时随机推荐
- 5. 按照收藏数量排序

界面



注册和登录



推荐



论坛



周推荐



扩展:使用redis+celery做分布式

1、解压redis-64.2.8.2101.rar到D盘

然后启动redis,直接双击【启动redis.bat】

如果是解压redis到其它文件夹,则使用文本打开【启动redis.bat】,然后修改启动路径

```
@echo off
redis-server D:\redis-64.2.8.2101\redis.windows.conf
pause
```

2、安装第三方库

```
pip install -r requirements.txt
```

3、数据库迁移

```
打开pycharm左上角的Tools->Run manage.py Task
依次输入命令
makemigrations
migrate
```

4、启动项目

```
打开Pycharm左下角的Terminal
输入命令
python manage.py runserver
```

5、启动celery分布式



对celery有不懂的可以查看网站<u>celery</u>

后记

【后记】为了让大家能够轻松学编程,我创建了一个公众号【轻松学编程】,里面有让你快速学会编程的文章,当然也有一些干货提高你的编程水平,也有一些编程项目适合做一些课程设计等课题。

也可加我微信【1257309054】,拉你进群,大家一起交流学习。 如果文章对您有帮助,请我喝杯咖啡吧!

公众号





关注我,我们一起成长~~