

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.qsxbc.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。

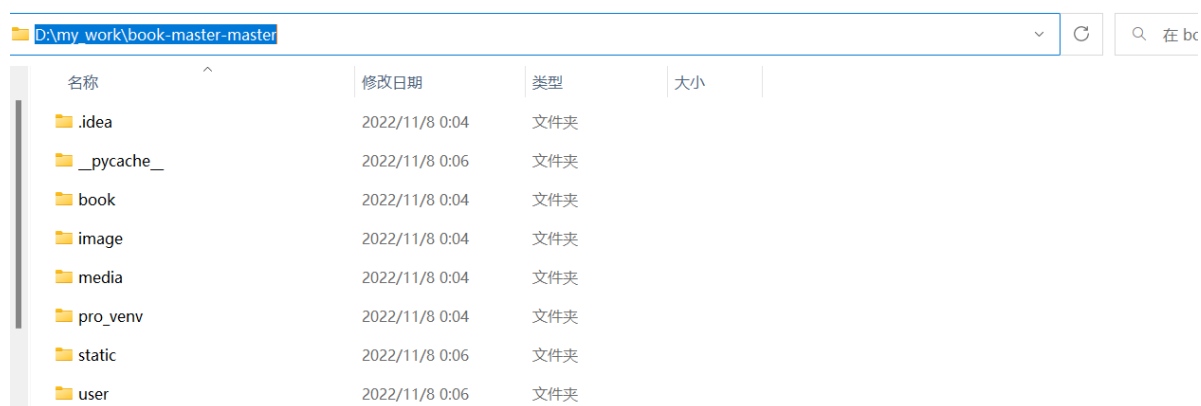
demo增加基于物品推荐协同过滤功能。

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：

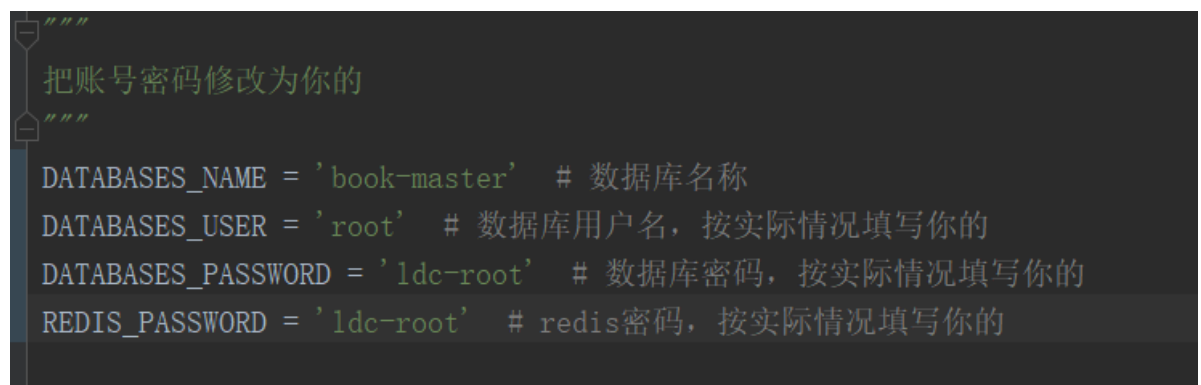


解压 pro_venv 中的虚拟环境 book_master 到该目录下：



2、修改book/settings.py中的数据库名称

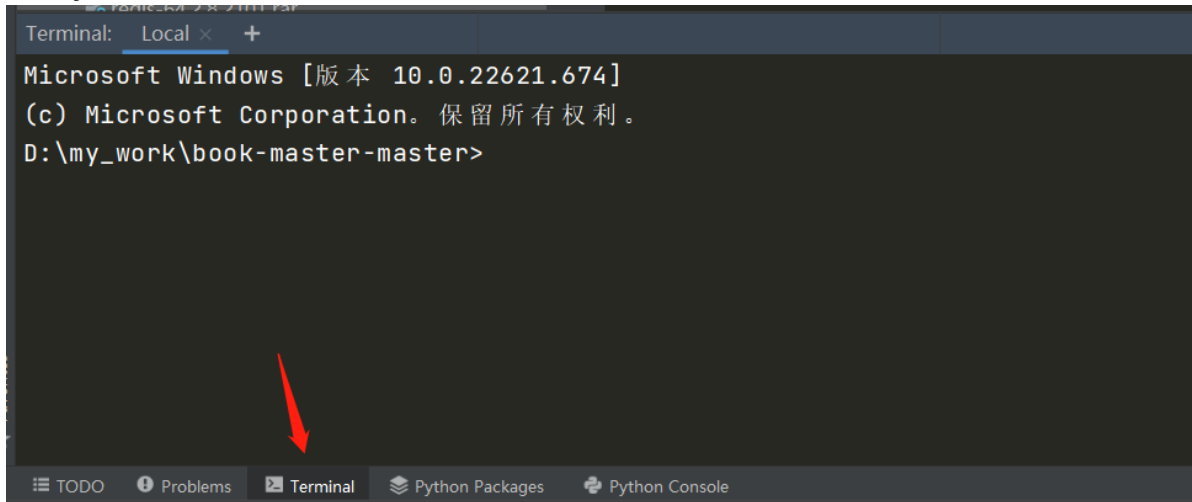
先在本机mysql创建一个名为book_master的数据库
然后按以下图片所示找到相应位置，修改连接mysql的用户名与密码



3、数据迁移

3.1 创建表

打开Pycharm左下角的Terminal:



使用命令:

```
D:\my_work\book-master-master\pro_venv\book-master\Scriptspython.exe manage.py migrate
```

3.2 创建缓存表

```
D:\my_work\book-master-master\pro_venv\book-master\Scriptspython.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-master\pro_venv\book-master\Scriptspython.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:

```
D:\my_work\book-master-master\pro_venv\book-master\Scriptspython.exe manage.py runserver
```

```
Terminal: 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 http://127.0.0.1:8000/
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。

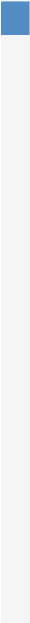
feature

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



Username:

fy2401

Email:

Password:

.....

Password Confirmation:

name:

Phone:

Address:

✕

✓

推荐

茅盾文学奖

最初的爱情 最后的仪式

全书由八个短篇组成，分别从八个位于童年、青春期和青年等不同阶段的男性视角出发，以意识和潜意识交接地带的经验为揭示对象，有时荒唐，有时伤感，有时温柔，有时骇人，有时魔幻，却都无限接近真实，接近每个人的内.....

浏览量:15

收藏量:1

挪威的森林

这是一部动人心弦的、平缓舒缓的、略带感伤的恋爱小说。小说主人公渡边以第一人称展开他同两个女孩间的爱情纠葛。渡边的第一个恋人直子原是他高中要好同学木月的女友，后来木月自杀了。一年后渡边同直子不期而遇并开.....

浏览量:26

收藏量:1

scary

樊佳亮真厉害.....

浏览量:17

收藏量:0

好看

真好看.....

浏览量:65

论坛

```
@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
```

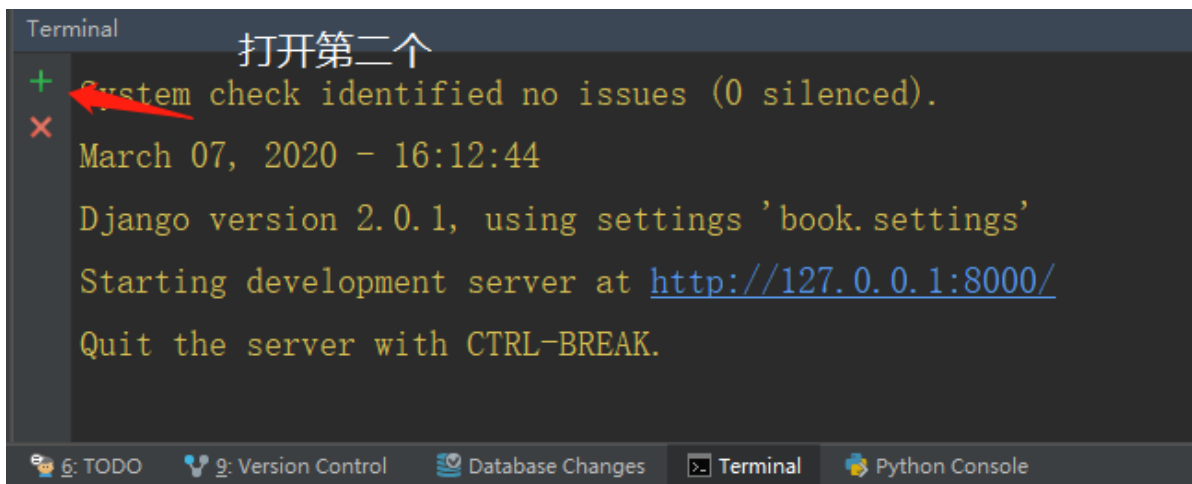
3、数据库迁移

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



打开第二个Terminal
输入命令(可以把下面命令复制到Terminal, 然后回车)
celery -A book beat -s "celery_app/celerybeat-schedule" --pidfile=

打开第三个Terminal
输入命令(可以把下面命令复制到Terminal, 然后回车), 实现对celery的监督
celery -A book worker -l debug -P eventlet

对celery有不懂的可以查看网站[celery](http://celery.org).

https://blog.csdn.net/lm_is_dc/article/details/82705450

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



赞赏码



关注我，我们一起成长~~