

# 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。

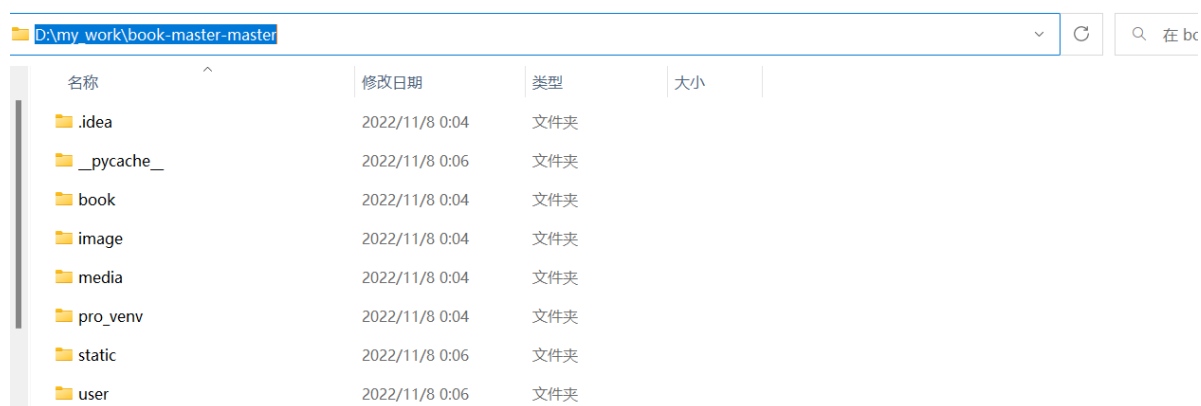
拉取项目后，启动项目步骤如下

## 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：

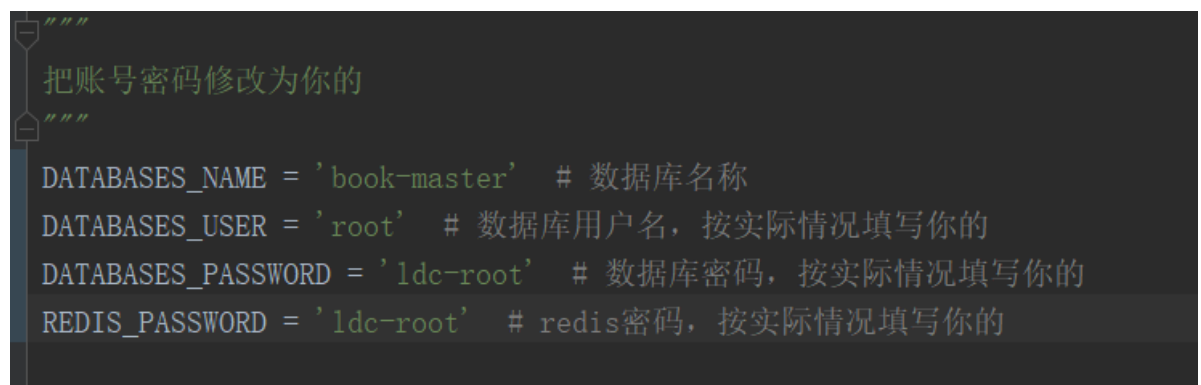


解压 pro\_venv 中的虚拟环境 book\_master 到该目录下：



## 2、修改book/settings.py中的数据库名称

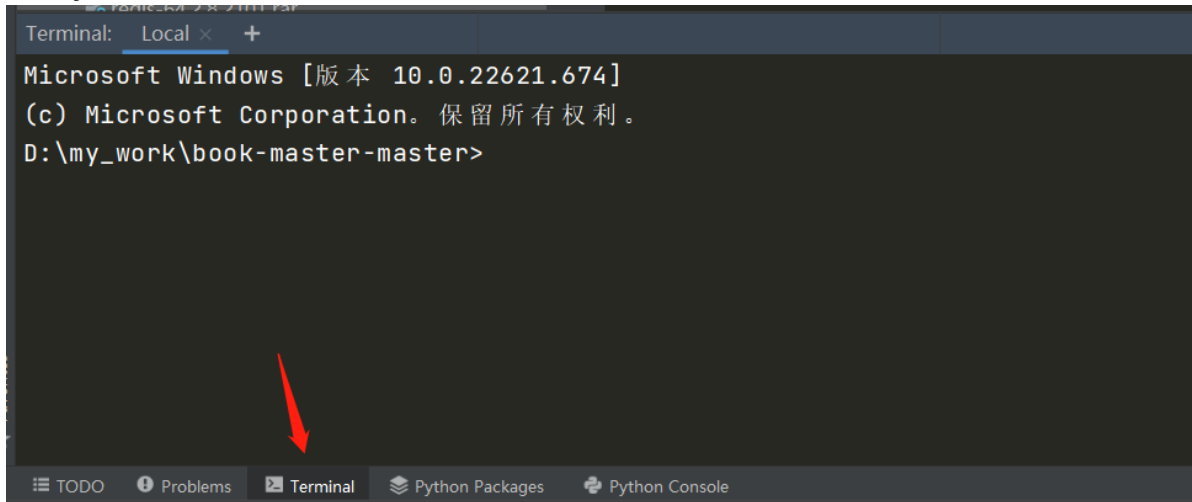
先在本机mysql创建一个名为book\_master的数据库  
然后按以下图片所示找到相应位置，修改连接mysql的用户名与密码



## 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/](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。

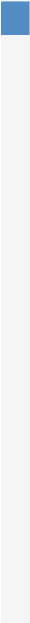
## feature

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、平缓舒雅的、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

全部书籍

最热书籍

最新书籍

分类图书

诺贝尔奖图书

矛盾文学奖

我猜你喜欢

月度推荐图书

读书论坛

我的信息

热门

最新

点赞

收藏

我的

标题	作者	浏览	点赞	回复	时间
这间打算看多少书？	ldc	1	0	0	03-20 21:35
大家有什么好看的书籍推荐吗？	ldc	2	0	0	03-20 21:31
《狼图腾》讲的是什么？	ldc	1	0	0	03-20 21:29
你们有看过《百年孤独》吗？	ldc	2	0	0	03-20 21:25

上一页

1

下一页

发布帖子

标题（最多30字）

B / U ABC | 段落 | 样式 | 段落

三三 | 列表 | 链接 | 附件 | 插入 | 删除 | 格式 | 背景色

一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 十 | 十一 | 十二 | 十三 | 十四 | 十五 | 十六 | 十七 | 十八 | 十九 | 二十 | 二十一 | 二十二 | 二十三 | 二十四 | 二十五 | 二十六 | 二十七 | 二十八 | 二十九 | 三十 | 三十一 | 三十二 | 三十三 | 三十四 | 三十五 | 三十六 | 三十七 | 三十八 | 三十九 | 四十 | 四十一 | 四十二 | 四十三 | 四十四 | 四十五 | 四十六 | 四十七 | 四十八 | 四十九 | 五十 | 五十一 | 五十二 | 五十三 | 五十四 | 五十五 | 五十六 | 五十七 | 五十八 | 五十九 | 六十 | 六十一 | 六十二 | 六十三 | 六十四 | 六十五 | 六十六 | 六十七 | 六十八 | 六十九 | 七十 | 七十一 | 七十二 | 七十三 | 七十四 | 七十五 | 七十六 | 七十七 | 七十八 | 七十九 | 八十 | 八十一 | 八十二 | 八十三 | 八十四 | 八十五 | 八十六 | 八十七 | 八十八 | 八十九 | 九十 | 九十一 | 九十二 | 九十三 | 九十四 | 九十五 | 九十六 | 九十七 | 九十八 | 九十九 | 一百

## 周推荐

图书推荐系统

全部书籍

最热书籍

最新书籍

分类图书

诺贝尔奖图书

矛盾文学奖

我猜你喜欢

线下活动

读书论坛

我的信息

周推荐图书



狼图腾

《狼图腾》由几十个有机连贯的“狼故事”组成。情节紧张激烈而又新奇神秘。读者可从书中每一篇章、每个细节中攫取强烈的阅读快感，令人欲罢不能。那些精灵一般的蒙古草原狼随时从书中呼啸而出：狼的每一次侦……

浏览量:85

收藏量:1




废都

形歌：许多时候，性爱的描写成全了整个作品。比如沈从文。他作品中的性爱，使我们感到性是一种多么美好的东西，很健康，很正常，生机勃勃的。但有时候，性描写，会毁了一部作品。我觉得贾平凹的《废……

浏览量:13

收藏量:1



挪威的森林

这是一部动人心弦的、平缓舒雅的、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

## 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
```

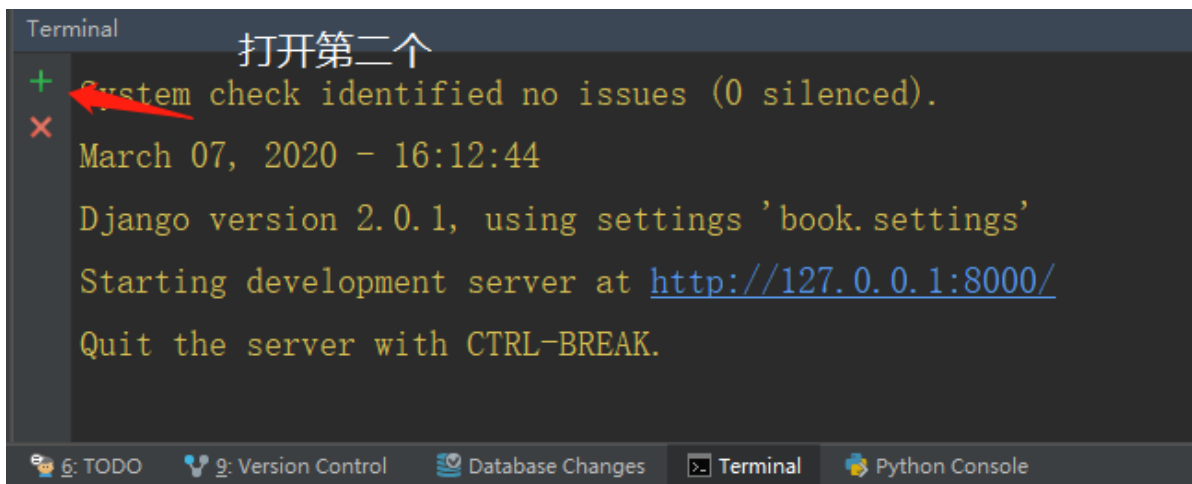
## 3、数据库迁移

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



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.py).

[https://blog.csdn.net/lm\\_is\\_dc/article/details/82705450](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~~