

# 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

[成品效果点我展示demo1传送门](#)

[成品效果点我展示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。

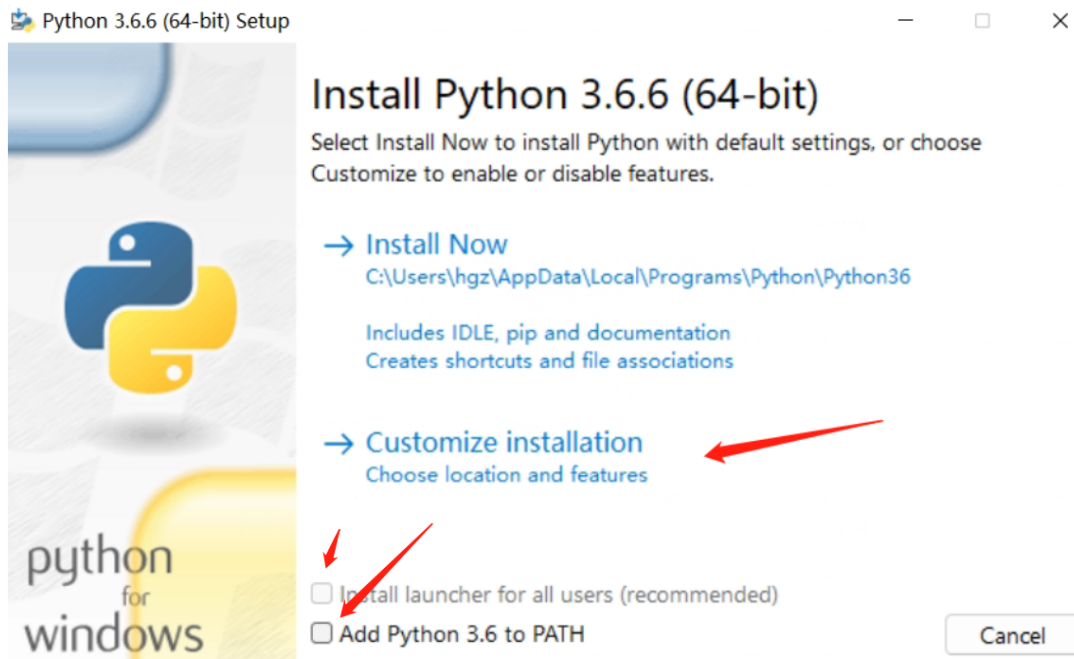
## 1、安装python

---

**注意：**python解析器最好使用**3.6.6**版本的。

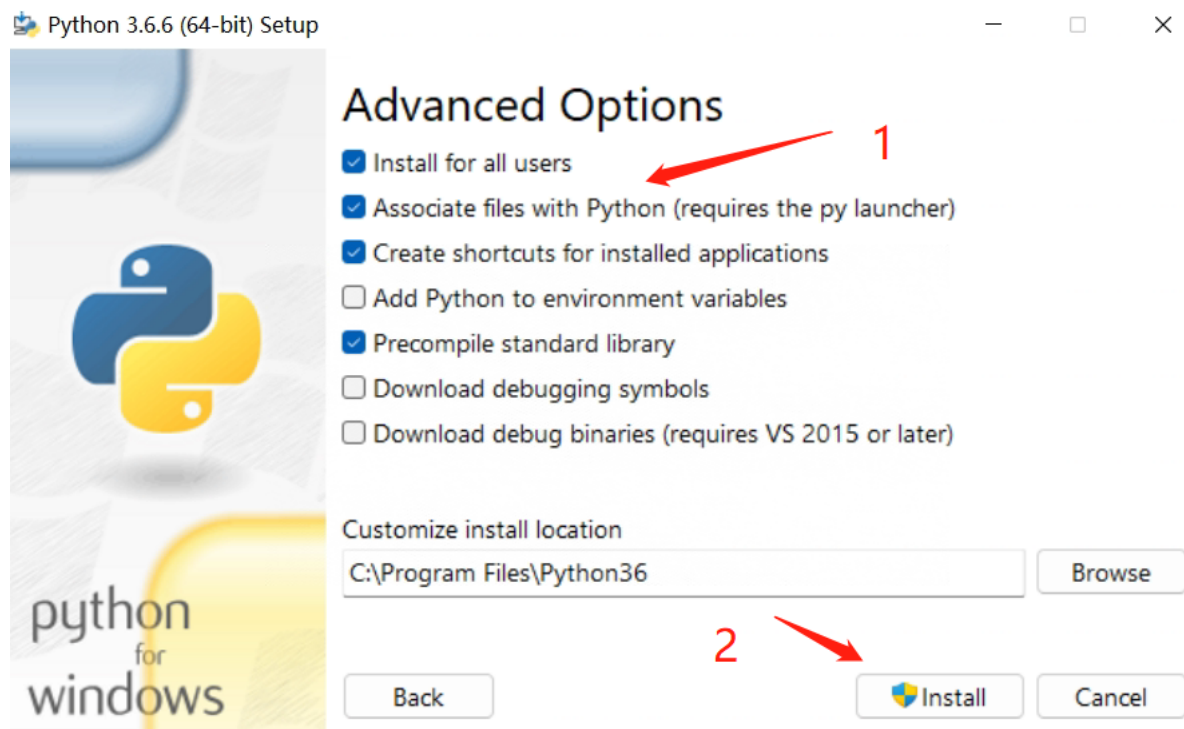
双击本目录下的 python3.6.6.exe ,如下图安装：

1、选择customize,最好也勾选 Add python3.6toPATH

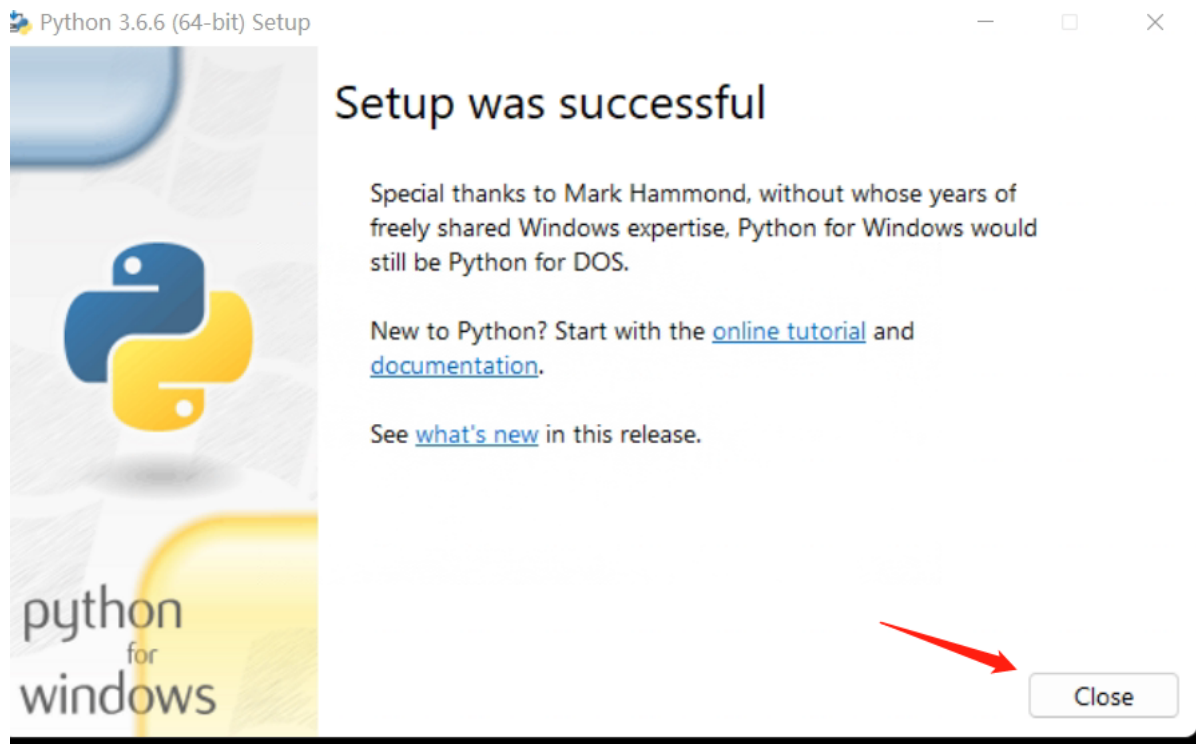


2、点击next

3、选择for all users

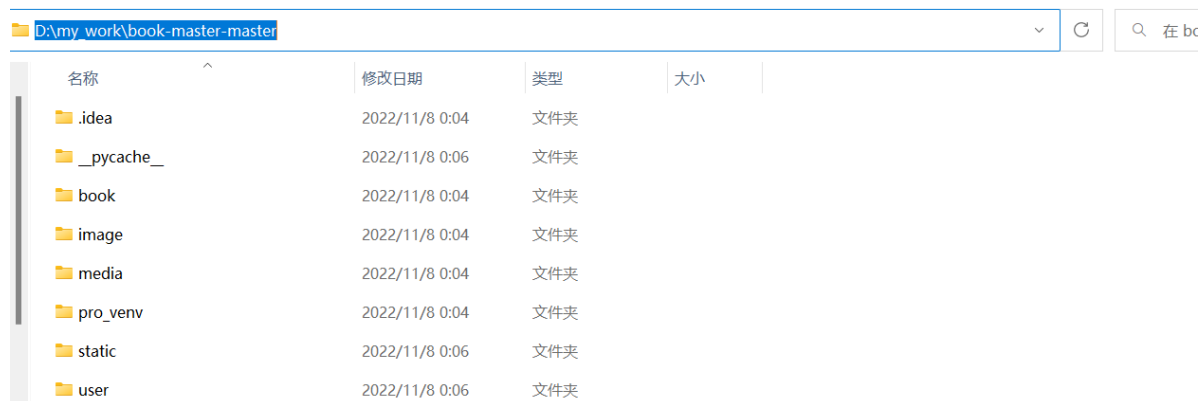


4、选择继续即可，安装成功如下：

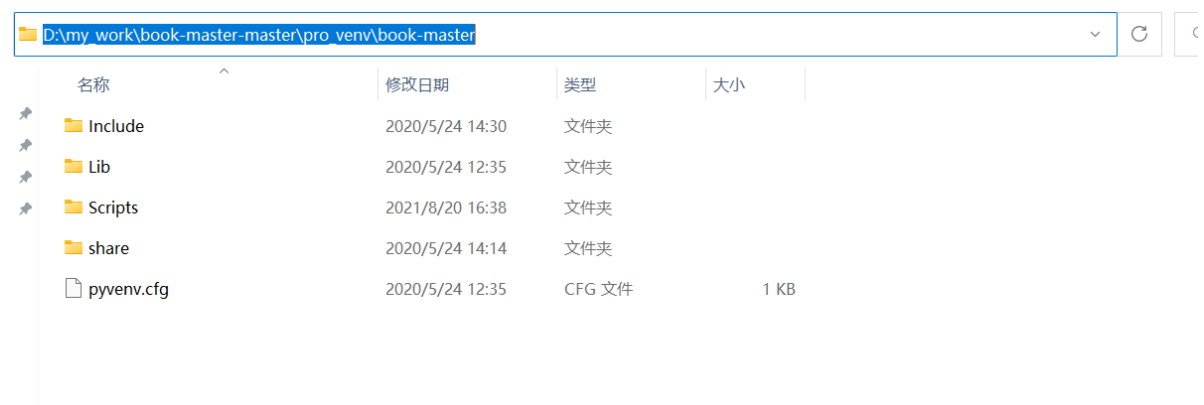


## 2、拉取项目，创建虚拟环境

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：



## 3、修改book/settings.py中的数据库名称

先在本地图sql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

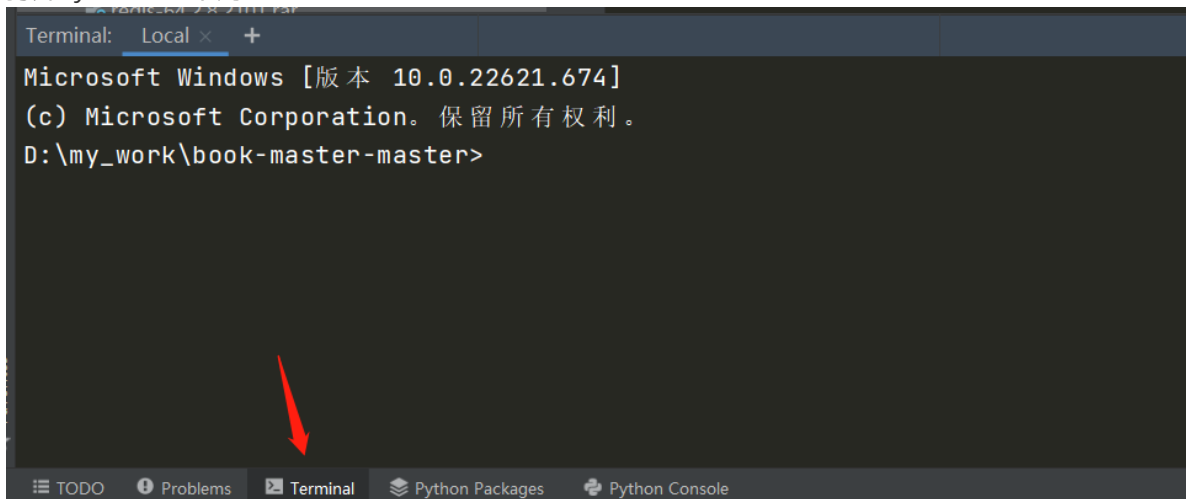
```
把账号密码修改为你的

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，按实际情况填写你的
```

## 4、数据迁移

### 4.1 创建表

打开Pycharm左下角的Terminal:



```
Terminal: Local x +
Microsoft Windows [版本 10.0.22621.674]
(c) Microsoft Corporation. 保留所有权利。
D:\my_work\book-master-master>
```

使用命令:

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

### 4.2 创建缓存表

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

## 4.3 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\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。

## 5、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\Scripts\python.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.
```

## 6、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/>



## 7、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

## 8、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

图书推荐系统

输入关键字提交登录注册

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

所有书籍

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：狼的每一次伏杀、布阵……

浏览量:2  
收藏量:1

百年孤独

《百年孤独》是魔幻现实主义文学的代表作，描写了布恩迪亚家族七代人的传奇故事，以及加勒比海沿岸小镇马孔多的百年兴衰，反映了拉丁美洲一个世纪以来风云变幻的历史。作品融入神话传说、民间故事、宗教典故……

浏览量:2  
收藏量:1

## 注册和登录

输入关键字提交登录注册

Username:

92401

Email:

Password:

.....

Password Confirmation:

name:

Phone:

Address:

✕

✓

## 推荐



最初的爱情 最后的仪式



挪威的森林



scary



好看

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

茅盾文学奖

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
这周打算看多少书?	ldc	1	0	0	03-20 21:35
大家有什么好看的书推荐吗?	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

I

U

ABC

加粗

斜体

下划线

ABC

插入链接

插入图片

格式

段落

列表

有序列表

无序列表

引用

代码

删除

链接

表情

更多

## 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

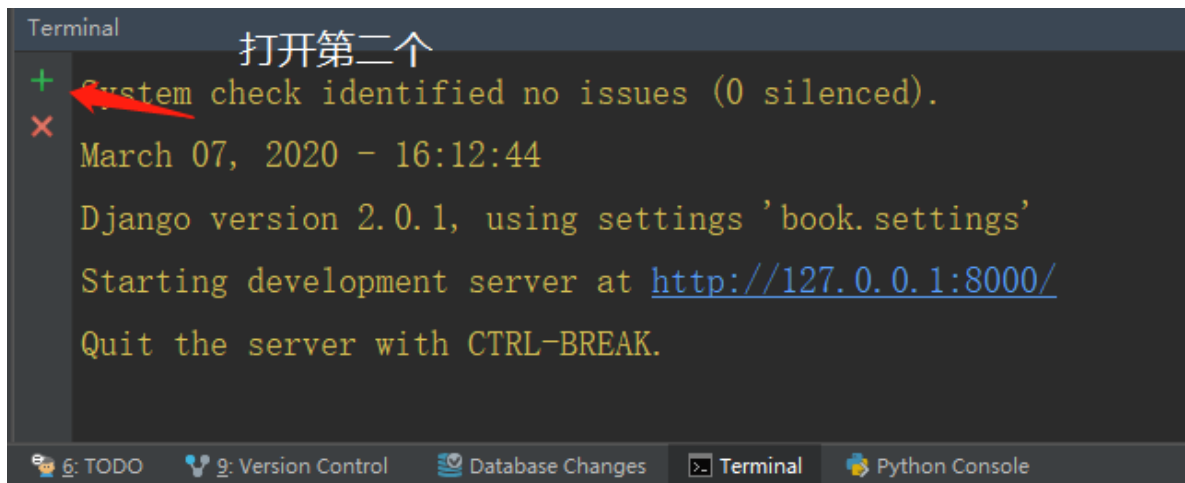
```
makemigrations
```

```
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



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~~