搭建虚拟环境

pip install virtualenv

pip install virtualenvwrapper-win

搭建环境变量 WORKON\_HOME

C:\Users\DELL\AppData\Local\Programs\Python\Python39\Lib\site-packages\virtualenvwrapper\_win-1.2.6-py3.9.egg-info

mkvirtualenv py\_django

下载django

(py\_django) C:\Users\DELL>pip install Django

切换到目录下

(py\_django) C:\Users\DELL\AppData\Local\Programs\Python\Python39\Lib\site-packages\virtualenv\py\_django>cd test1

创建项目

django-admin startproject test1

创建应用

django manage.py startapp booktest

然后在INSTALLED\_APPS中添加新项

‘booktest’

运行服务器

python manage.py runserver

在model文件中创建类

生成迁移文件

python manage.py makemigrations

生成迁移文件有bug： herobook=models.ForeignKey('BookInfo',on\_delete=models.CASCADE,)

即在外键值的后面加上 on\_delete=models.CASCADE就行了

文件迁移：

python manage.py migrate

启动shell

python manage.py shell

引入模型类

>>> from booktest.models import BookInfo

查询

>>> BookInfo.objects.all()

添加数据

>>> b=BookInfo()

>>> b.title='射雕英雄传'

>>> from datetime import date

>>> b.pub\_date=date(2017,1,1)

保存

>>> b.save()

删除

b.delete

退出

>>> exit()

修改

>>> b=BookInfo.objects.get(id=1)

>>> b.title='神雕侠侣'

>>> b.save()

>>> BookInfo.objects.all()

<QuerySet [<BookInfo: 神雕侠侣>]>

关联

>>> book=BookInfo.objects.get(id=1)//book=BookInfo.objects.all()报错

>>> book.heroinfo\_set.all()

<QuerySet [<HeroInfo: HeroInfo object (1)>]>

创建超级管理员

python manage.py createsuperuser

打开admin.py自定义类

在booktest下创建urls.py

打开test1.urls.py 为urlpatterns增加url

与booktest同级目录创建template/booktest/index.html

在settings.py设置TEMPLATES的DIR值 os.path.join(BASE\_DIR,'templates')

定义模板

{{变量名}}

{%代码段%}

打开boooktest/view.py调用定义模板

