

小白学Django第二天| Django原来是这样玩的！

原创 JAP君 Python进击者

2020-01-12原文



小白学Django系列：

小白学Django第一天| MVC、MVT以及Django的那些事

日更中...

用最短的时间学最多的知识，本文大约花费4分钟

本文内容：

1. 创建Django项目以及目录结构
2. 创建应用和注册应用
3. 测试服务器

1. 创建Django项目以及目录结构

创建Django项目非常的简单，只需要在安装了Django之后，在命令行中输入：

```
django-admin startproject 项目名称
```

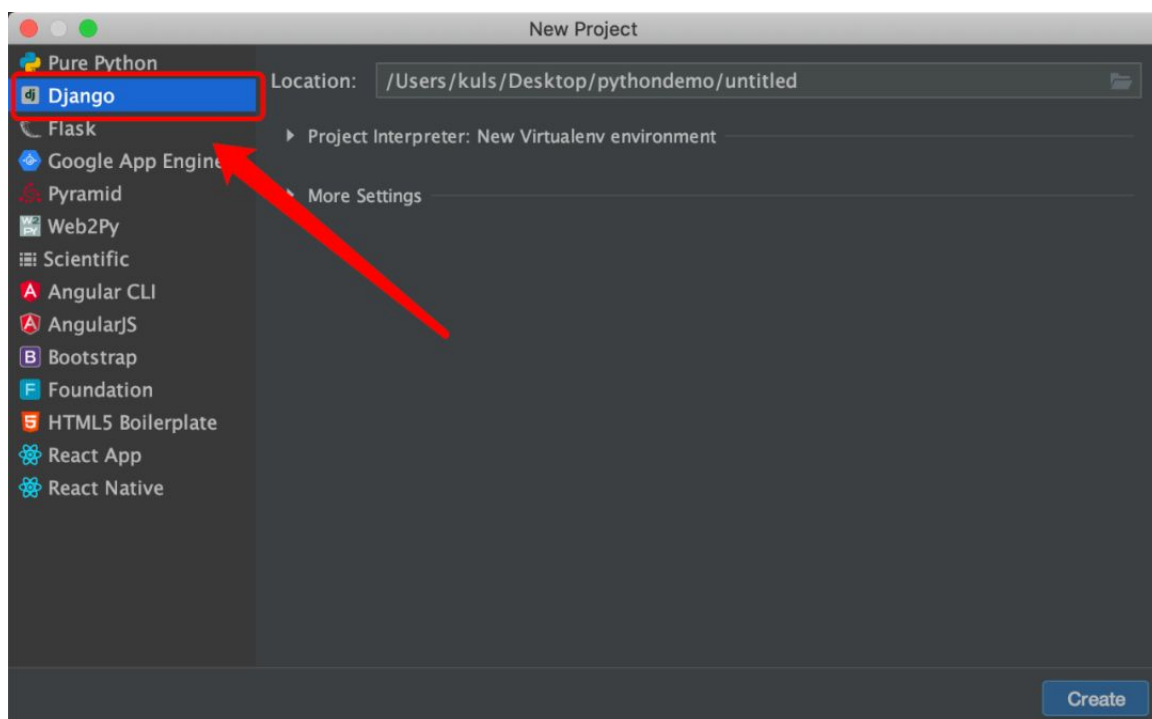
例：创建项目BookManager

```
django-admin startproject BookManager
```

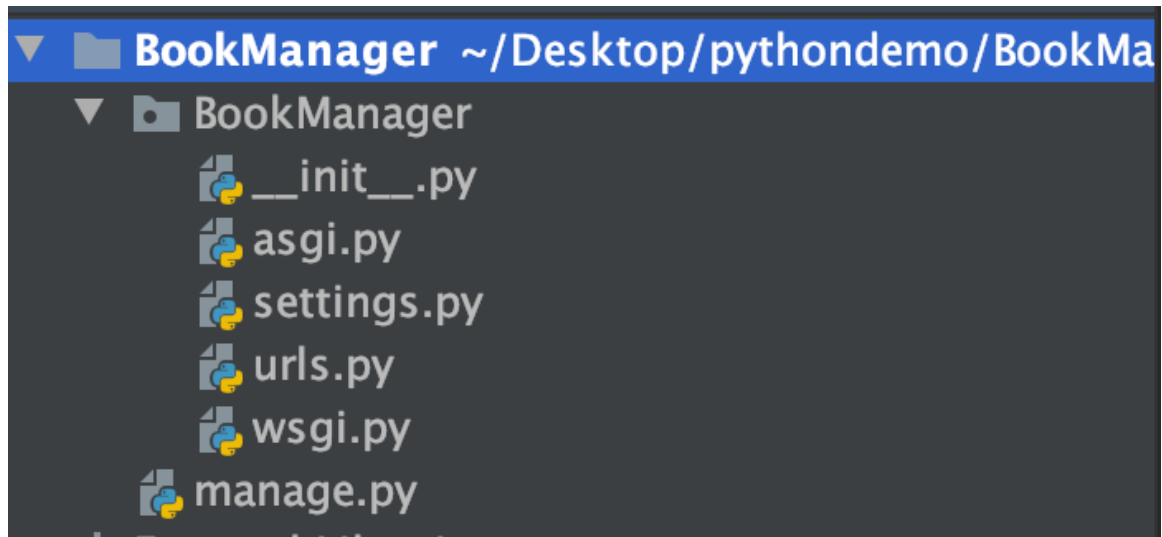
就能够完成我们的一个项目创建

```
(venv) kulsdeMacBook-Pro:pythondemo kuls$ django-admin startproject BookManager
(venv) kulsdeMacBook-Pro:pythondemo kuls$ ls
BookManager      china            djangodemo1      flask2            python
Djangodemo       demo1            flask1            pm25              xinxi
```

当然，如果你使用的是pycharm编辑器，你也可以直接创建Django项目



基本项目创建完毕，我们来看看创建完成后工程目录里面到底有些什么文件：



- **BookManager** : 是与项目同名的文件, 内部包含如下项目的配置文件.
 - **init.py** : 是表示文件BookManager可以被当作包使用.
 - **settings.py** : 是项目的整体配置文件.
 - **urls.py** : 是项目的URL配置文件.
 - **wsgi.py** : 是项目与WSGI兼容的Web服务器入口.
- **manage.py** : 是项目运行的入口, 指定配置文件路径.

2.创建应用和注册应用

在前面文章中有说过软件框架，其中有句话这么说：“一个软件框架是由多个软件模块所构成的，每一个软件模块都有他自己的功能。每一个功能的组合就完成了—个软件的开发。”

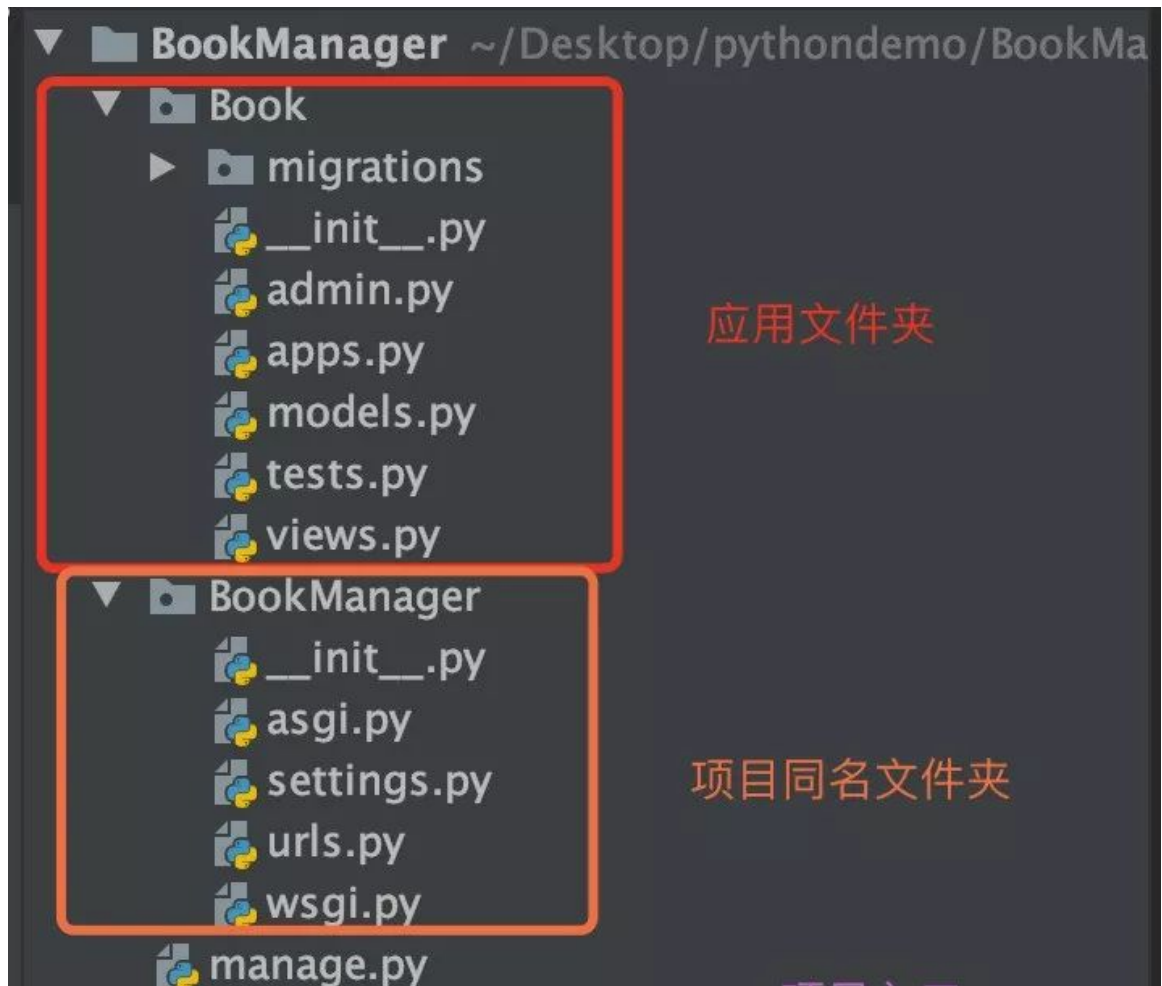
这里的应用就是指完成一个功能的应用。在Django中，一个项目有很多个应用组成，每一个应用对应着一个功能。

如何来创建应用呢？

现在我们在BookManager项目中, 创建应用Book

```
cd BookManager/
```

```
python manage.py startapp Book
```

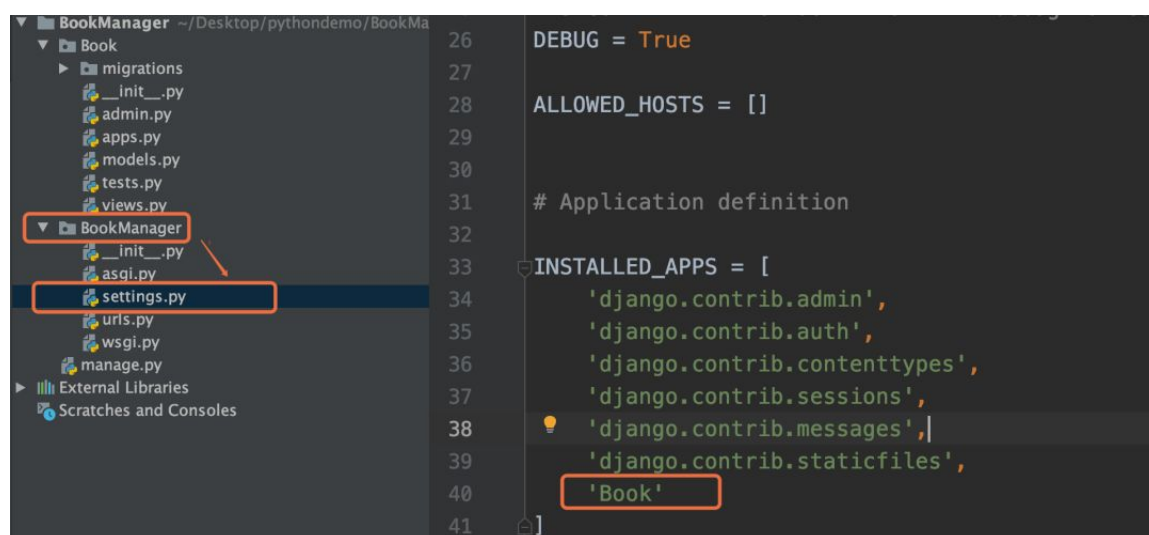


在图中我给大家标明了应用和项目本身的区别，那么在应用文件夹中每一个文件具体有什么作用呢？

- **admin.py** : 是后台的站点管理注册文件.
- **init.py** : 是表示文件Book可以被当作包使用.

- **migrations** : 是做模型迁移的.
- **models.py** : 是处理数据的.MVT中的M
- **tests.py** : 是做测试用的.
- **views.py** : 是处理业务逻辑的.MVT中的V

上面我们所执行的命令只是创建了这个应用，但实际上我们的项目还是不认可它的，我们需要在**setting.py**文件当中去注册这个应用。



3. 测试服务器

大家了解如何创建项目和应用后，我们需要来运行一下我们的项目，看看是否能够运行正常。

在 开 发 阶 段 , 为了能够快速预览到开发的效果, **Django**提供了一个纯**Python**编写的轻量级**web**服务器, (仅在开发阶段使用, 非正式服务器)

运行测试服务器的命令：

```
python manage.py runserver ip:端口
```

```
python manage.py runserver 172.16.21.25:8001
```

对应： <http://172.16.21.25:8001/>

ip和端口号可以不写, 默认ip为127.0.0.1；端口号为8000.

```
python manage.py runserver
```

对应： <http://127.0.0.1:8000/>

输入<http://127.0.0.1:8000/>即可访问.

- 刷新网页就可以查看每次代码执行效果
- 如果增加代码、修改代码、删除代码服务器会自动重启.
- 按ctrl+c停止服务器

如果大家可以看到出现了下面的页面，那么说明Django运行成功。

django

[View release notes for Django 2.2](#)



The install worked successfully! Congratulations!

You are seeing this page because `DEBUG=True` is in your settings file and you have not configured any URLs.

原创不易，在看、转发！

往期系列：

Flask基础系列文章大全【JAVAandPython君出品】



精选留言

暂无...