

第一个 Web Server

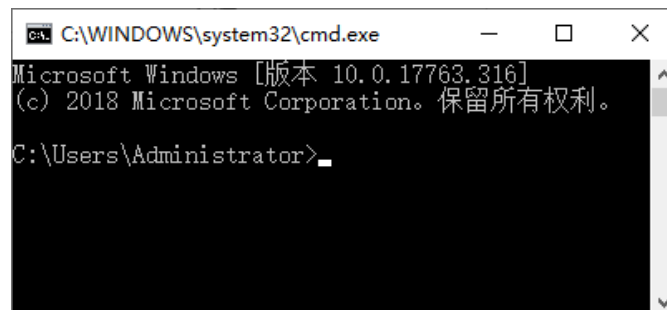
一、 安装 Django

`pip install django`

二、 建立 Web 网站

1、 Windows 中建立文件夹 `c:\web`


2、 cmd 进入控制台程序



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.17763.316]
(c) 2018 Microsoft Corporation. 保留所有权利。
C:\Users\Administrator>
```

3、 执行命令进入 C 盘

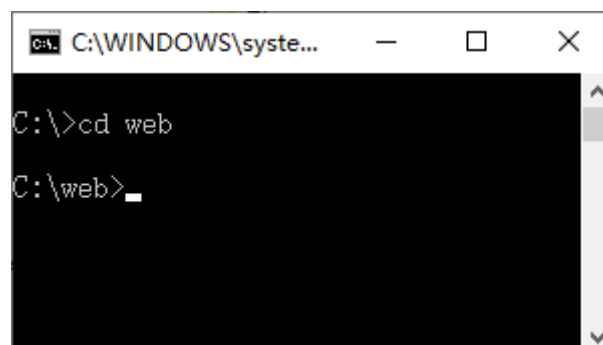
`CD\`



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.17763.316]
(c) 2018 Microsoft Corporation. 保留所有权利。
C:\Users\Administrator>c:
C:\Users\Administrator>cd\
C:\>
```

4、 执行命令进入 `c:\web`

`cd web`



```
C:\WINDOWS\system...
C:\>cd web
C:\web>
```

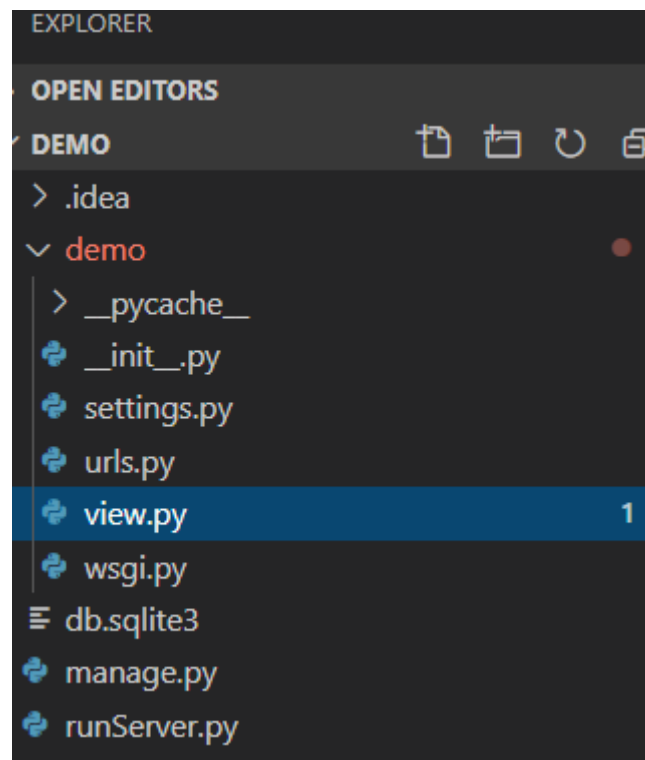
5、 执行命令建立 demo 项目（`django-admin.exe` 是一个执行文件）

django-admin startproject demo



```
C:\web>django-admin startproject demo
C:\web>
```

6、使用 vsCode 打开 c:\web\demo 项目



说明：

- **settings.py** 是项目的配置管理员，用于项目编辑设置，负责跟踪和配置数据库信息，调试标识等。
- **urls.py** 负责将一个 url 模式网址映射到某个具体的视图函数。
- **wsgi.py** 负责和 web 服务器沟通。
- **manage.py** 是具体到某个项目的 **manager**，管理项目的各项具体事务，包括创建应用，创建和更新数据库，启动服务器等。

7、在 demo 中建立 view.py 文件

8、在 demo\view.py 中编写程序

```
from django.http import HttpResponse

def hello(request):
    s="测试"
    return HttpResponse(s)
```

9、在 demo\urls.py 中编写程序

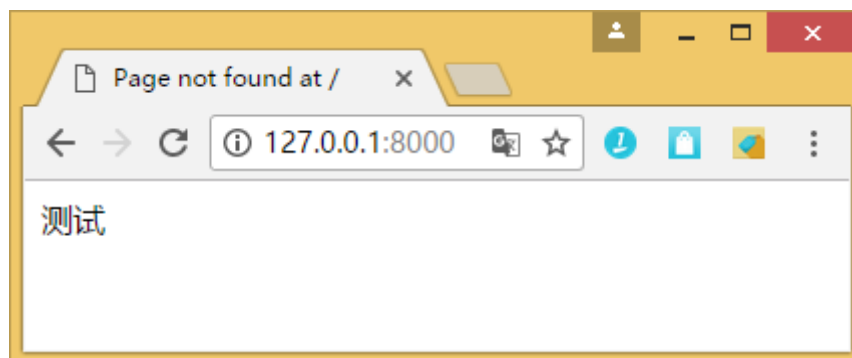
```
from django.conf.urls import url
from . import view
#OR: from demo import view

urlpatterns = [
    url(r'^$', view.hello),
]
```

10、保存所有文件后回到控制台窗口，转入 c:\web\demo 文件夹，该文件夹中有一个 manage.py 文件，执行命令启动服务器。

python manage.py runserver

11、服务器启动后就建立了一个 Web 网站，网站地址是 <http://127.0.0.1:8000>，使用浏览器浏览，如图。



12、我们也可以编写一个 runServer.py 的文件直接运行命令 **python manage.py runserver**

```
import os
os.system("python manage.py runserver")
```

