

## 第四章(1): 抓取网页数据-Requests

- 什么是Requests库

requests是基于Python开发的HTTP 库

- requests.Requests  
请求对象
- requests.Response  
响应对象
- requests.Session  
表示请求会话，提供Cookie持久性、连接池和配置。

- 抓取网页数据

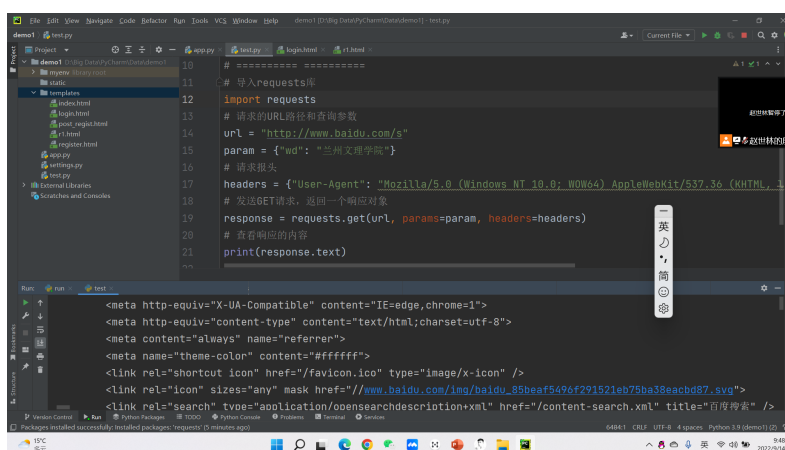
```
# 导入requests库
import requests

# 请求的URL路径和查询参数
url = "http://www.baidu.com"

# 发送GET请求，返回一个响应对象
response = requests.get(url)

# 查看响应的内容
print(response.text)
```

- 实现数据传输抓取信息



- Requests请求信息

- requests.request()
- requests.get()
- head()、post()、put()、patch()、delete()

- Requests响应信息

- status\_code
- encoding
- text、apparent\_encoding、content
- Requests库的优点
  - 无须再转换为URL路径编码格式，拼接完整的URL路径。
  - 无须再频繁地为中文转换编码格式。
  - 从发送请求的函数名称，可以很直观地判断发送到服务器的方式。

以上内容整理于 [幕布文档](#)