

Day 10

使用API 存取網路資料

HTTP 架構與 API 存取



出題教練：張維元



python

本日知識點目標

- 利用 Grab 套件的存取 HTML 資源
- 利用 PyQuery 套件的解析 HTML 格式

「Grab 是一類似於 requests 的 HTTP 存取工具，
一樣可以對一個 URL 發送請求跟接收回應。」

Grab



像 request 一樣，Grab 初始化的時候也需要傳入 URL，接著就可以用 body 取回內容

```
1 from grab import Grab
2 g = Grab()
3 resp = g.go('https://google.com')
  resp.body
```

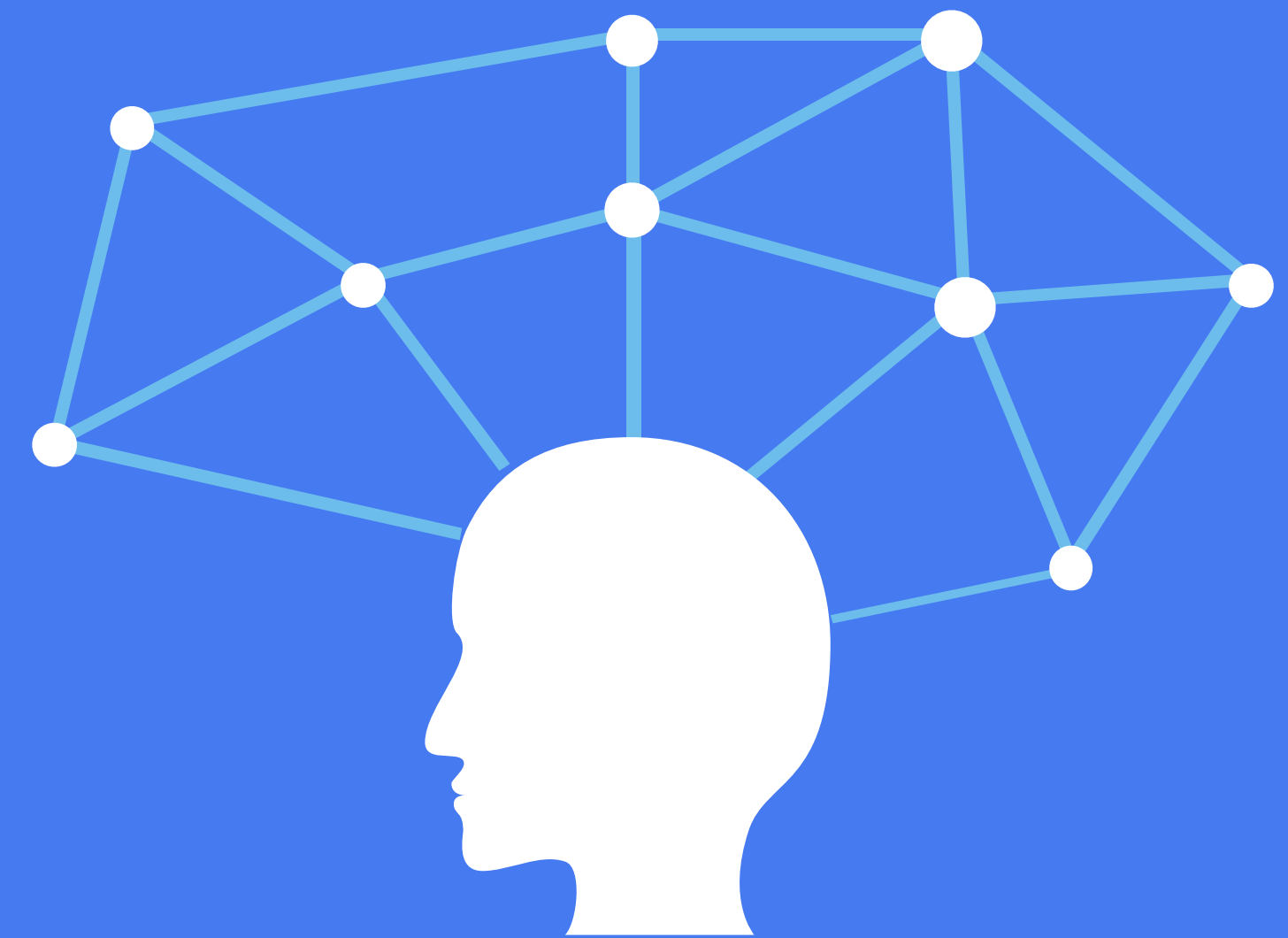
「除了 BeautifulSoup 之外，如果你比較熟悉網頁運作的話，其實也可以嘗試看看 PyQuery。PyQuery 是一個利用 CSS Selector 選取資料的解析工具。」

像BeautifulSoup一樣，PyQuery 初始化的時候也需要傳入HTML 字串來初始化一個操作對象，接著就可以用 doc 的方式搭配 CSS 選擇器存取資料。

```
1 from pyquery import PyQuery as pq
2 doc = pq("<html><h1>Hello World</h1></html>")
3 h1 = doc('h1')
  print(type(h1), h1.text())
```

重要知識點複習

- 利用 Grab 套件的存取 HTML 資源
- 利用 PyQuery 套件的解析 HTML 格式



解題時間

LET'S CRACK IT

請跳出 PDF 至官網 Sample Code & 作業

開始解題

START

