

使用 DCard API 練習如何存取第三方網路資料



eupay







簡報閱讀

範例與作業

問題討論

學習心得(完成)

API 資料串接 - 以 Dcard API 實作



本日知識點目標

本日知識點目標

- 了解 Dcard API 使用方式與回傳內容
- 撰寫程式存取 API 且解析 JSON 格式資料

以 Dcard API 作為範例



card

Dcard,是台灣一個提供社群網路服務的網站,僅開放台灣跟海外部分大學的學生註冊。我們這個例子會利用其提供的 API 接口進行練習。

(補充說明,該練習不會特別進行如何取得 API 的過程,會假設在已經取得 API URL 的後續操作。)

思考流程與使用套件



先確認 API 格式與回傳內容

Dcard 提供了兩種資源的 API 端口:

• 看板文章:

https://www.dcard.tw/_api/forums/dca
rd/posts?popular=false

編號1

範例:

https://www.dcard.tw/_api/posts/2241 57736

在這個例子中,我們是假設已經知道 API URL 是什麼,再進一步後續的操作。如何取得 API 這件事,就依據真實使用的案例而定。

Request Library

當我們對 API 發送請求:

https://www.dcard.tw/_api/forums/job/posts
?popular=true

可以得到的回應是: Job 版且熱門的所有文章

- 1 import requests
- 2 #引入函式庫
- 3 r = requests.get('https://www.dcard.tw/_api/forums/job/posts?popular=true')
- 4 # 想要爬資料的目標網址
- 5 response = r.text
- 6 #模擬發送請求的動作

Out[2]: "[{"id":225578807,"title":"《請先結及》工作版名質習:打工職執刊登級司。"excerpt":"工作核主要供分享職場工作心得、面話、正職、报考過程
分享、各類型工作內容分配、勞工工作相当與相關法案議職對論相關文章。文章包文起請加上話題,如:理题分享、職業介配、勞工權法、他才等...... "實
關聯於刊起,請除:"、"anonysousSchool":false,"anonysousBepartment":true,"pinned":true,"forumid":"Seeseab2-9dac-4d81-aedb
- ffeet/0ad4444", "reply14d":null,"createdht:"2107-0-101962:1739-5502", "quodextdat":2107-27001813:5902", "comment
ount":30,"ilkeCount":612,"withNickname "true, "tags":[],"copica":["Trfk版","bcard公告","實實職於,"打工職款"],"meta":[],"r
orumMame":"Trf","YorumAliam":"10," ginder":"0", "school":"8週N天版", "department":"department:"depa

這是一個以 JSON 格式的字串,因此我們可以利用 json 函式庫解析成 Python 內的資料結構。

存取回傳的 JSON 格式



- 5 for d in data:
- 6 print(d['title']) # 取出每一篇文章的標題

<請先點我> 工作板&實習、打工職缺刊登說明 #分享 找工作經歷跟經驗(文超長 我已經盡量寫得不無聊了) #分享 台灣高鐵服勤員面試 謝謝,但我們想找有工作經驗的人。 人是為了什麼而工作 設計新鮮人面試常問問題 我是護理師不是清潔人員 分享個人心得,多益補習班課程內容、費用比較和選擇 上銀科技 業助 設計實習面試 身體因素造成工作很挫敗

補充: HTTP Method

- 1 import requests
- 2 # 引入函式庫
- 3 r = requests.get('https://www.dcard.tw/_api/forums/job/posts?popular=true')
- 4 # 想要爬資料的目標網址
- 5 response = r.text
- 6 # 模擬發送請求的動作

我們在前幾天有介紹過 HTTP 定義 GET 與 POST 兩種方法。再好的設計時,GET 是用來取得資料、POST 會用來更新資料。因此在這個例子中,取得資料的 API 是採用 GET Method 是,Requests 也必須要發送 GET Method 的請求給API 伺服器。

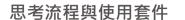
重要知識點複習

- 了解 Dcard API 使用方式與回傳內容
- 撰寫程式存取 API 且解析 JSON 格式資料

解題時間

•

API 資料串接 - 以 Dcard API 實作



先確認 API 格式與回傳內容



下一步:閱讀範例與完成作業

