

Automatic Bookshelf (AB) × Notion API 使用者手冊

一、Automatic Bookshelf (AB) 基本介紹

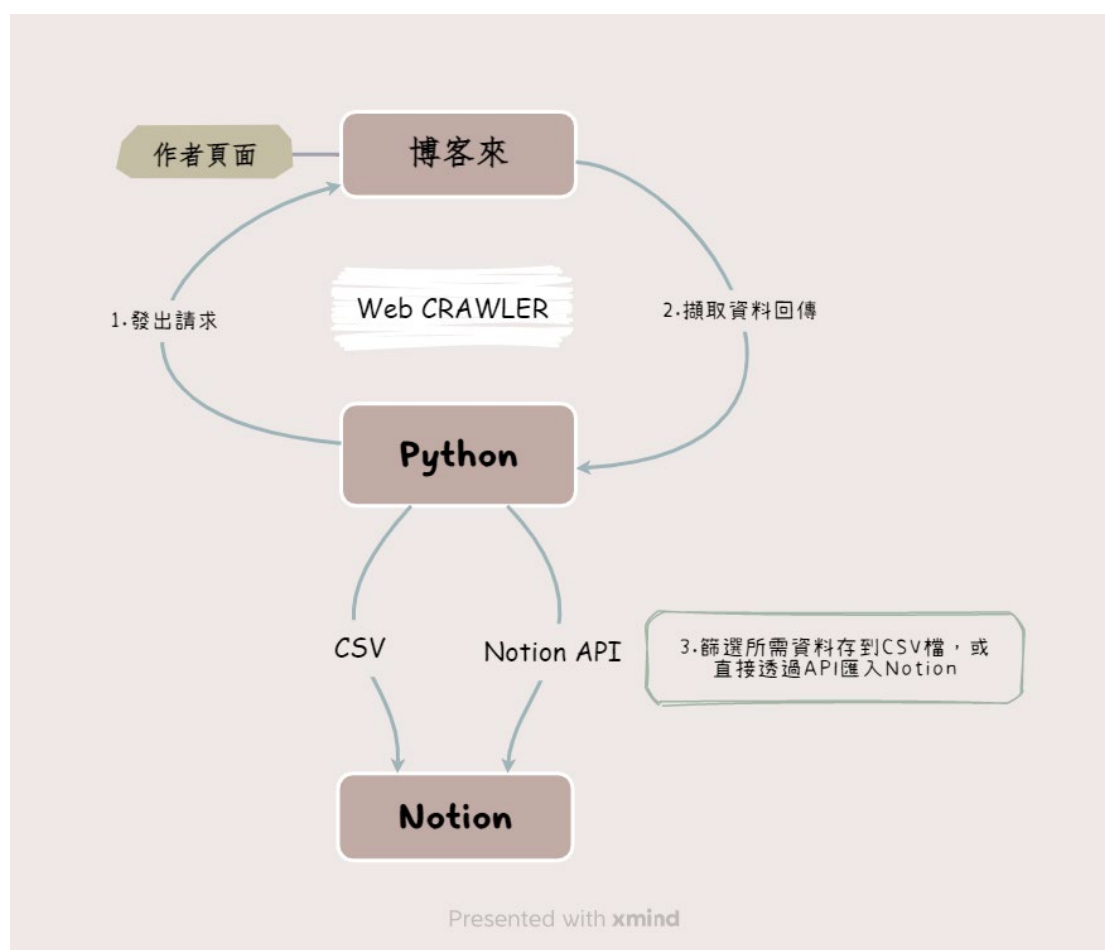
Automatic Bookshelf (以下簡稱 AB) 是國立暨南國際大學資管系洪嘉良教授指導，並由資工系王駿彥同學及中文系林家瑄同學共同進行為期半學年的「Python × Web CRAWLER × Notion API 資料庫建立」自主學習計畫的作品，僅作為計畫的專案產出，公開並保留所有著作權，切勿作為商業用途。關於作品，若有任何建議及回饋，敬請聯繫作者並多多指教。

Email: rafawcy@gmail.com

Github: <https://github.com/rafawang2/PythonCrawlerNotion-ver4>

以下為 AB 的運行流程圖，可協助使用者透過「輸入作者名稱」一鍵蒐集該作者在博客來 (<https://www.books.com.tw/>) 的相關著作資訊，包含書名、書本封面、ISBN、共同作者、出版社、出版日期，以及該書在博客來的連結。

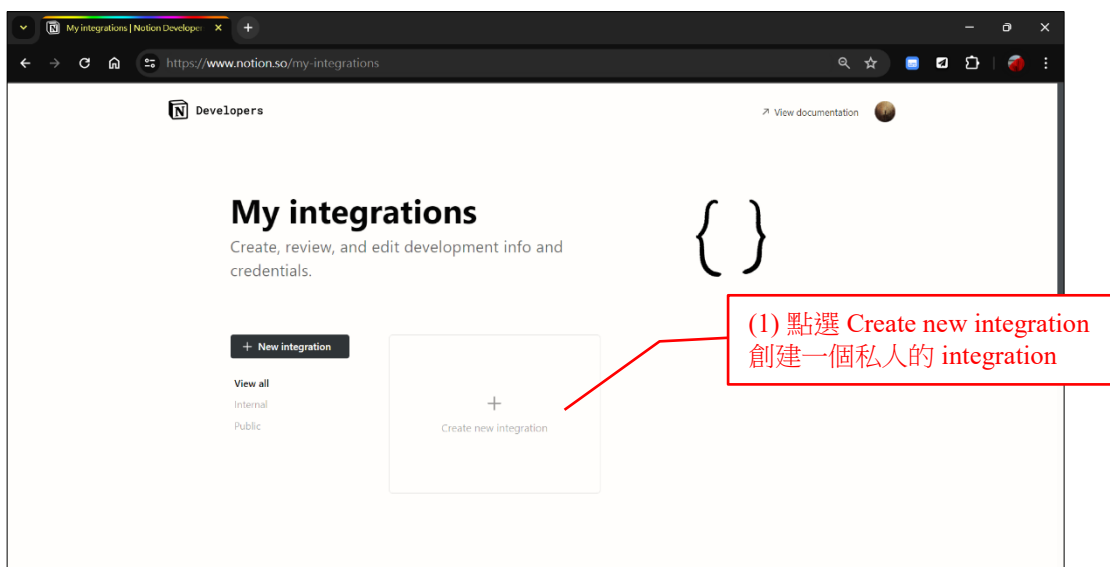
設定目標群眾面向為一般大眾想了解特定作家，有購書需求或整理家中藏書作資料庫管理為主。除了可匯出 CSV 檔作為後續匯入其他資料處理系統（例如：Microsoft Excel、Notion 等）的資料來源，另可結合 Notion IPA 將資料完全自動化匯入 Notion。



二、Automatic Bookshelf (AB) × Notion API 使用說明

***若只需匯出 CSV 檔作使用，請直接跳到步驟 4

1. 前往 <https://www.notion.so/my-integrations>，登入 notion 帳號後，建立一個私人的 integration，並取得其 Token 碼。



Basic Information

Type

Internal

Internal integrations are installed to a specific workspace. You can make this integration public later

Associated workspace *

Emma's Notion

Select a workspace to install the integration to. Workspace owners will be able to manage the integration as well. You can upgrade the integration to use OAuth later

Name *

test

Name to identify your integration to users

Logo

Upload image

512px x 512px in PNG format is recommended

By submitting, you agree to Notion's [Developer Terms](#).

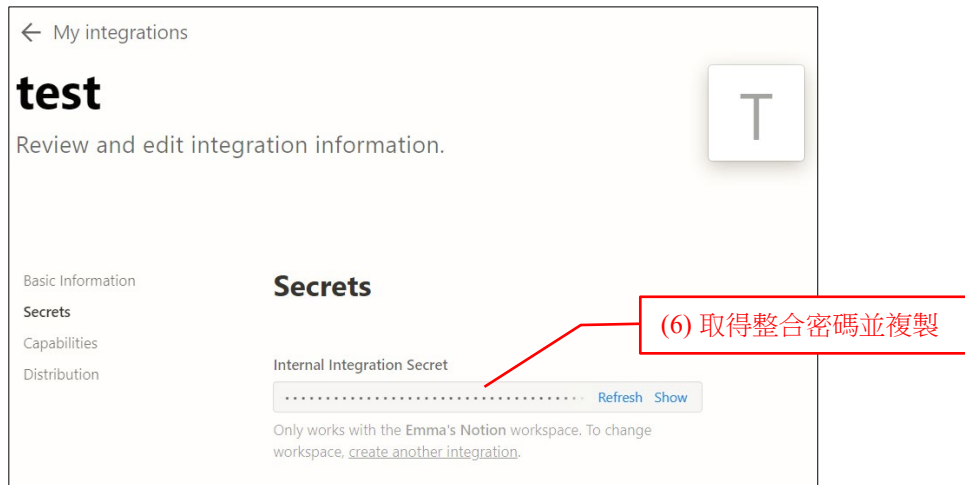
Submit →

(2) 選擇要連結到的工作區（預設為 Notion 帳號的私人工作區）

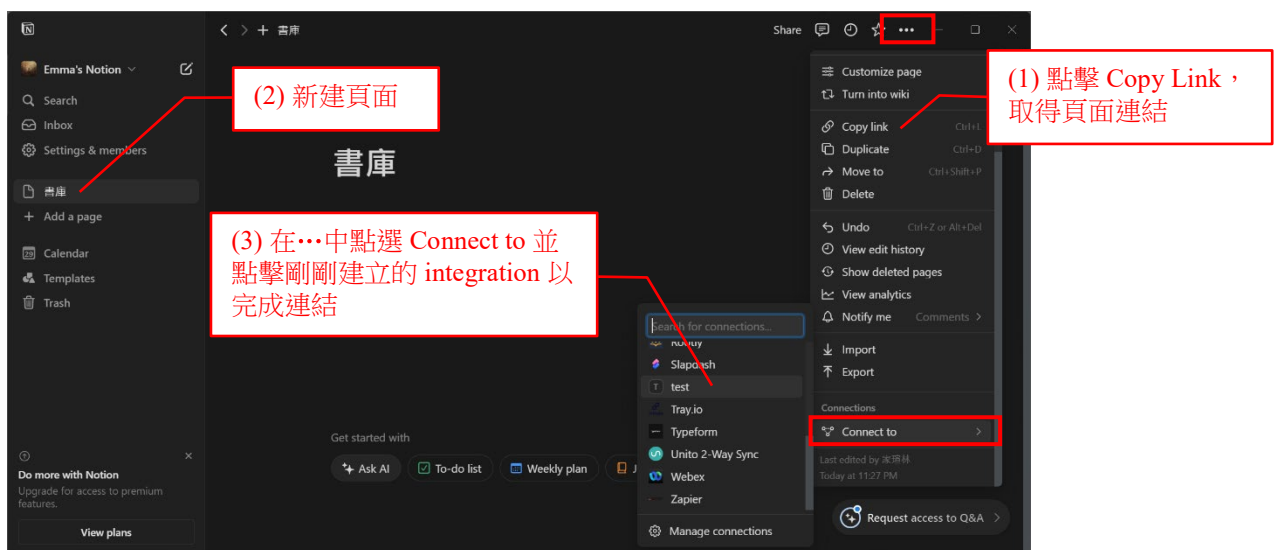
(3) 設定你的 integration 名稱（必填）

(4) 依需求自行決定是否要上傳圖片作為 Logo（選填）

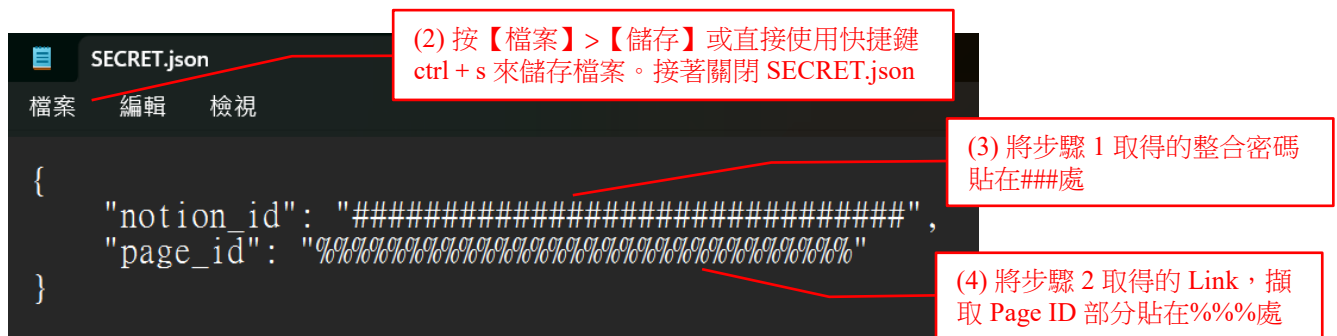
(5) 按 Submit 提交



2. 在 Notion 新建一個頁面（名稱自訂，在此命名為「書庫」）作為資料庫對接口，之後的蒐集結果都會在這頁面中自動建立名為「作者名稱」的子頁面。



3. 下載 Automatic Bookshelf.zip，解壓縮後，用記事本開啟 SECRET.json



【注意！！】

Link 由 Notion 網站位址、Page ID 及參數組成。Page ID 指最後一個正斜線(/)之後，到問號(?)之前。
範例：<https://www.notion.so/356cb8c5b5ce4b43aebcbe408e0e125f?pvs=4> 標黃色螢光處才是 Page ID ！

4. 打開 AB.exe

(1) 輸入欲查詢的作者，按 Enter 鍵

```
請輸入作者:張曉風
建立連結中...
https://search.books.com.tw/search/query/cat/1/v/1/adv_author/1/key/張曉風
當前工作目錄: C:\Users\angel\Desktop\1122\自主學習計畫 'Python x Web CRAWLER x Notion API資料庫建立'
共0頁
抓取第1頁資料中
連接成功!
抓取資料...
抓取到60筆書本連結資料
[=====] 抓取第1筆資料中，請等待
成功抓取資料 ['張曉風精選集', '9789574441482', '張曉風', '九歌', '2004/06/01', 'https://www.books.com.tw/img/001/025/96/0010259624.jpg']
[=====] 抓取第2筆資料中，請等待
成功抓取資料 ['不朽的失眠：張曉風散文(中英對照)', '9789574447268', '張曉風', '九歌', '2011/01/01', 'https://www.books.com.tw/img/001/048/20/0010482081.jpg']
[=====] 抓取第3筆資料中，請等待
成功抓取資料 ['放蕩千山萬水身：張曉風旅遊散文精選', '9789574449804', '張曉風', '九歌', '2015/01/30', 'https://www.books.com.tw/img/001/066/23/0010662326.jpg']
[=====] 抓取第4筆資料中，請等待
成功抓取資料 ['八二華年（限量簽名版）', '9789864506620', '張曉風', '九歌', '2024/02/29', 'https://www.books.com.tw/img/001/098/13/0010981399.jpg']
[=====] 抓取第5筆資料中，請等待
成功抓取資料 ['慶過春山翠白香（限量簽名版）', '9789864504589', '張曉風', '九歌', '2022/06/29', 'https://www.books.com.tw/img/001/092/71/0010927158.jpg']
[=====] 抓取第6筆資料中，請等待
成功抓取資料 ['守候·盼望(二版)', '9789570919561', '琦君', '正中書局', '2017/03/31', 'https://www.books.com.tw/img/001/074/08/0010740804.jpg']
[=====] 抓取第7筆資料中，請等待
成功抓取資料 ['星星都已經到齊了（增訂新版）', '9789864502332', '張曉風', '九歌', '2019/02/27', 'https://www.books.com.tw/img/001/081/37/0010813791.jpg']
[=====] 抓取第8筆資料中，請等待
成功抓取資料 ['這林咖啡的溫度剛好（增訂新版）', '9789864502752', '張曉風', '九歌', '2019/12/30', 'https://www.books.com.tw/img/001/084/31/0010843139.jpg']
[=====] 抓取第9筆資料中，請等待
成功抓取資料 ['慶過春山翠白香', '9789864504589', '張曉風', '九歌', '2022/06/29', 'https://www.books.com.tw/img/001/092/71/0010927148.jpg']
[=====] 抓取第10筆資料中，請等待
成功抓取資料 ['八二華年', '9789864506620', '張曉風', '九歌', '2024/02/29', 'https://www.books.com.tw/img/001/098/13/0010981398.jpg']
[=====] 抓取第11筆資料中，請等待
成功抓取資料 ['心聲：那一年我們去臺北', '9789577276278', '張曉風', '宇宙光', '2023/10/13', 'https://www.books.com.tw/img/001/097/03/0010970305.jpg']
[=====] 抓取第12筆資料中，請等待
成功抓取資料 ['花樹下，我還可以再站一會兒', '9789864500864', '張曉風', '九歌', '2017/03/03', 'https://www.books.com.tw/img/001/082/52/0010825299.jpg']
[=====] 抓取第13筆資料中，請等待
```

(2) 這裡會顯示抓取狀態

```
連接失敗，錯誤代碼484
[=====] 抓取第17筆資料中，請等待
連接失敗，錯誤代碼484
[=====] 抓取第18筆資料中，請等待
連接失敗，錯誤代碼484
[=====] 抓取第19筆資料中，請等待
連接失敗，錯誤代碼484
[=====] 抓取第20筆資料中，請等待
連接失敗，錯誤代碼484
```

(3) 若抓取失敗，會顯示錯誤代碼

```
[=====] 抓取第58筆資料中，請等待
成功抓取資料 ['中華現代文學大系（貳）散文卷（一）導讀新版', '9789574446322', '張曉風', '九歌', '2009/10/01', 'https://www.books.com.tw/img/001/044/84/0010448441.jpg']
[=====] 抓取第59筆資料中，請等待
成功抓取資料 ['你還沒有愛過', '9789578290853', '張曉風', '大地出版社', '2003/06/23', 'https://www.books.com.tw/img/001/022/63/0010226377.jpg']
[=====] 抓取第60筆資料中，請等待
成功抓取資料 ['中華現代文學大系（貳）散文卷（二）導讀新版', '9789574446339', '張曉風', '九歌', '2009/10/01', 'https://www.books.com.tw/img/001/044/84/0010448444.jpg']
抓取失敗的資料連結如下
連結
0 https://www.books.com.tw/products/0010521375?s...
1 https://www.books.com.tw/products/0010511087?s...
2 https://www.books.com.tw/products/0010351137?s...
3 https://www.books.com.tw/products/0010496315?s...
4 https://www.books.com.tw/products/0010537638?s...
5 https://www.books.com.tw/products/CN11886173?s...
6 https://www.books.com.tw/products/E050187948?s...
7 https://www.books.com.tw/products/E050206836?s...
8 https://www.books.com.tw/products/E050058672?s...
9 https://www.books.com.tw/products/E050058609?s...
10 https://www.books.com.tw/products/E050050155?s...
11 https://www.books.com.tw/products/E050187750?s...
12 https://www.books.com.tw/products/E050058601?s...
13 https://www.books.com.tw/products/CN11871919?s...
<=====>
重新抓取失敗之資料，請等待5秒：
等待完畢，開始執行下一步
第1次重新嘗試抓取失敗連結，還剩14筆失敗資料，請等待
[=====] 抓取第1筆資料中，請等待
成功抓取資料 ['張曉風為孩子說故事：抽屜裡的秘密', '9789577516190', '張曉風', '國語日報', '2011/10/08', 'https://www.books.com.tw/img/001/052/13/0010521375.jpg']
[=====] 抓取第2筆資料中，請等待
成功抓取資料 ['大師說故事：鯉牛先生的名言', '9789577516060', '席慕蓉、林良、司馬中原、林鍾隆、鄭清文、張曉風', '國語日報', '2011/08/10', 'https://www.books.com.tw/img/001/051/19/0010511987.jpg']
[=====] 抓取第3筆資料中，請等待
成功抓取資料 ['曉風戲劇集', '9789574443505', '張曉風', '九歌', '2006/12/27', 'https://www.books.com.tw/img/001/035/11/0010351137.jpg']
[=====] 抓取第4筆資料中，請等待
成功抓取資料 ['墾丁草葉集：墾丁國家公園植物語文繪本', '9789860258097', '余光中、李可、林清玄、林瑋瑜、陳永堅、陳佳琪、陳慧珠、張曉風、蔣勳、謝桂禎、羅青', '內政部國家公園管理處', '2010/12/01', 'https://www.books.com.tw/img/001/049/63/0010496315.jpg']
[=====] 抓取第5筆資料中，請等待
```

(4) 錯誤代碼為 484，會嘗試重新抓取，直到所有資料都抓取成功。

```

所有書籍抓取完畢！
      書名
0      張曉風精選集 https://www.book
1      不朽的失眠：張曉風散文(中英對照) https://
2      放爾千山萬水身：張曉風旅遊散文精選 https
..
3      八二華年(限量簽名版) https://www.books.c
4      麝過春山草自香(限量簽名版) https://www.book
..
      ...
188     你還沒有愛過 https://addons.books.com
189     地毯的那一端 https://addons.books.com
190     白咖啡 https://addons.books.com.tw
191     ㄖ https://addons.books.com.tw/G/
192     送你一個字 https://www.books.com.tw/

[193 rows x 7 columns]
是否要將資料匯入Notion(y/n)
|

```

(6) 抓取完成會提示「所有書籍抓取完畢！」

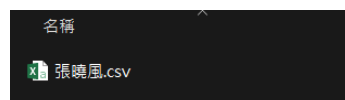
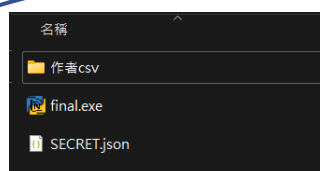
(5) 並詢問是否要自動匯入 Notion
輸入 y 跳至(7)
輸入 n 跳至(10)

```

是否要將資料匯入Notion(y/n)
y
建立database中，請等待
等待完畢，開始執行下一步
張曉風精選集上傳至Notion成功
不朽的失眠：張曉風散文(中英對照)上傳至Notion成功
放爾千山萬水身：張曉風旅遊散文精選上傳至Notion成功
八二華年(限量簽名版)上傳至Notion成功
麝過春山草自香(限量簽名版)上傳至Notion成功
守候·盼望(二版)上傳至Notion成功
星星都已經到齊了(增訂新版)上傳至Notion成功
這杯咖啡的溫度剛好(增訂新版)上傳至Notion成功
麝過春山草自香上傳至Notion成功
八二華年上傳至Notion成功
心繫：那一年我們去泰北上傳至Notion成功
花樹下，我還可以再站一會兒上傳至Notion成功
玉想(增訂新版)上傳至Notion成功

```

(7) 若輸入 y，則會如下列所示開始自動匯入 Notion 的程序，並同時在 Automatic Bookshelf 資料夾新增名為「作者 csv」的子資料夾，輸出以該作者命名的 csv 檔



```

行道樹上傳至Notion成功
我有一個夢上傳至Notion成功
步下紅毯之后上傳至Notion成功
你還沒有愛過上傳至Notion成功
地毯的那一端上傳至Notion成功
白咖啡上傳至Notion成功
ㄖ上傳至Notion成功
送你一個字上傳至Notion成功
Press any key to exit...
|

```

(8) 上傳完成後，按任意鍵結束

(9) 開啟 Notion 作為資料庫對街口的頁面，會新增一個名為該作者的子頁面，內含書名、ISBN 等書籍資訊

```

是否要將資料匯入Notion(y/n)
n
未啟用自動上傳，可以使用Notion的匯入csv功能建立database
Press any key to exit...

```

(10) 若輸入 n，則會顯示未啟用自動上傳功能的提示字串，按任意鍵即可結束

- 無論有無啟用自動上傳 (y/n)，皆會匯出該作者的 csv 檔。此外，若 SECRET.json 無設定值，則會如下圖所示，按任意鍵結束後，也會匯出 csv 檔。

```

未偵測到SECRET.json裡的Notion id
Press any key to exit...

```