



專題-購物篩選幫手

3/6 專題進度報告

想解決的問題

- 當想要買一項物品時，必須先蒐集相關資訊，並且在各大店商通路比較哪一個有較好的性價比，尤其是消費性電子產品不一定每一個人都知道自己的需求相對於什麼規格，就需要做很多的功課，通常這個過程十分耗費時間

一般找產品的順序



✓	Step 1	釐清想要的功能
✓	Step 2	知道功能的對應規格(如參考某項產品的選購指南
✓	Step 3	以規格下去搜尋
✓	Step 4	篩選出自己能接受的產品

使用流程



Step 1	有無喜愛的品牌
Step 2	選擇需要的功能（ 4-5個
Step 3	接受的價格
Step 4	呈現找出來的產品

實作的任務



Step 1	整理常見需求(釐清想要的東西)
Step 2	照需求從各式購物網站爬符合需求的資料，存入資料庫
Step 3	依照條件呈現在使用者面前

從各式購物網站爬 符合需求的資料

Step 1	接收條件
Step 2	搜尋並篩選
Step 3	爬取資料
Step 4	存入資料庫

目前進度

- 先處理step2、step3
- 製作能夠抓取momo、pchome、東森購物、酷彭、購物橘子、露天等6個網站的商品資料
- 需要商品名、價格、連結

流程：

1. 找到搜尋框
2. 輸入關鍵字
3. 設定價格範圍
4. 定位元素並抓取資料
5. 輸出csv檔

目前進度

momodata_df.csv

1	
2	e=12868693&Area=search&mdiv=403&oid=1_1&cid=index&kw=sony+%E6%89%8B%E6%A9%9F ,【SONY 索尼】Xperia 10 VI 6.1吋(8G/128G/高通驍龍6 Gen1/4800萬鏡頭畫素),"11,111"
3	e=13035180&Area=search&mdiv=403&oid=1_2&cid=index&kw=sony+%E6%89%8B%E6%A9%9F ,【SONY 索尼】Xperia 1 VI 5G 6.5吋(12G/256G/高通驍龍8 Gen3/4800萬鏡頭畫素),"32,490"
4	e=13371531&Area=search&mdiv=403&oid=1_3&cid=index&kw=sony+%E6%89%8B%E6%A9%9F ,【SONY 索尼】A級福利品 Xperia 1 V 6.5吋原廠展示機(12G/256G),"18,910"
5	e=13357787&Area=search&mdiv=403&oid=1_4&cid=index&kw=sony+%E6%89%8B%E6%A9%9F ,【SONY 索尼】Xperia 1 VI 5G 6.5吋(12G/512G/高通驍龍8 Gen3/4800萬鏡頭畫素),"35,990"
6	e=10429095&Area=search&mdiv=403&oid=1_5&cid=index&kw=sony+%E6%89%8B%E6%A9%9F ,【SONY 索尼】A級福利品 Xperia 10 III 6吋(6G/128G),"4,110"
7	e=13179905&Area=search&mdiv=403&oid=1_6&cid=index&kw=sony+%E6%89%8B%E6%A9%9F ,【SONY 索尼】Xperia 1 VI 5G 6.5吋(12G/256G/高通驍龍8 Gen3/4800萬鏡頭畫素),"26,411"
8	e=10026975&Area=search&mdiv=403&oid=1_7&cid=index&kw=sony+%E6%89%8B%E6%A9%9F ,【SONY 索尼】A級福利品 Xperia 5 III 6.1吋(8G/256G),"5,776"
9	e=12827410&Area=search&mdiv=403&oid=1_8&cid=index&kw=sony+%E6%89%8B%E6%A9%9F ,【SONY 索尼】Xperia 10 VI 6.1吋(8G/128G/高通驍龍6 Gen1/800萬鏡頭畫素),"10,790"
10	e=12997686&Area=search&mdiv=403&oid=1_9&cid=index&kw=sony+%E6%89%8B%E6%A9%9F ,【SONY 索尼】Xperia 10 VI 6.1吋(8G/128G/高通驍龍6 Gen1/4800萬鏡頭畫素),"10,790"
11	e=12827406&Area=search&mdiv=403&oid=1_10&cid=index&kw=sony+%E6%89%8B%E6%A9%9F ,【SONY 索尼】Xperia 1 VI 5G 6.5吋(12G/256G/高通驍龍8 Gen3/1200萬鏡頭畫素),"32,490"
12	e=13492960&Area=search&mdiv=403&oid=1_11&cid=index&kw=sony+%E6%89%8B%E6%A9%9F ,【SONY 索尼】A+級福利品 Xperia 1 IV 6.5吋(12G/256GB),"10,299"
13	e=12843153&Area=search&mdiv=403&oid=1_12&cid=index&kw=sony+%E6%89%8B%E6%A9%9F ,【SONY 索尼】Xperia 1 VI 5G 6.5吋(12G/512G/高通驍龍8 Gen3/4800萬鏡頭畫素),"35,490"
14	e=13402640&Area=search&mdiv=403&oid=1_13&cid=index&kw=sony+%E6%89%8B%E6%A9%9F ,【SONY 索尼】Xperia 1 VI 5G 6.5吋(12G/512G/高通驍龍8 Gen3/4800萬鏡頭畫素),"36,800"
15	e=12827407&Area=search&mdiv=403&oid=1_14&cid=index&kw=sony+%E6%89%8B%E6%A9%9F ,【SONY 索尼】Xperia 1 VI 5G 6.5吋(12G/512G/高通驍龍8 Gen3/4800萬鏡頭畫素),"35,490"
16	e=10429097&Area=search&mdiv=403&oid=1_15&cid=index&kw=sony+%E6%89%8B%E6%A9%9F ,【SONY 索尼】A級福利品 Xperia 10 II 6吋(4G/128G),"3,710"
17	e=12843677&Area=search&mdiv=403&oid=1_16&cid=index&kw=sony+%E6%89%8B%E6%A9%9F ,【SONY 索尼】Xperia 1 VI 5G 6.5吋(12G/512G/高通驍龍8 Gen3/4800萬鏡頭畫素),"43,990"
18	e=12241105&Area=search&mdiv=403&oid=1_17&cid=index&kw=sony+%E6%89%8B%E6%A9%9F ,【SONY 索尼】A級福利品 Xperia 1 V 6.5吋(12G/256G),"18,210"
19	e=11111763&Area=search&mdiv=403&oid=1_18&cid=index&kw=sony+%E6%89%8B%E6%A9%9F ,【SONY 索尼】A+級福利品 Xperia 5 IV 6.1吋(8G/256GB),"9,998"
20	e=13211103&Area=search&mdiv=403&oid=1_19&cid=index&kw=sony+%E6%89%8B%E6%A9%9F ,【SONY 索尼】Xperia 10 VI 6.1吋(8G/128GB),"10,790"
21	e=13678442&Area=search&mdiv=403&oid=1_20&cid=index&kw=sony+%E6%89%8B%E6%A9%9F ,【SONY 索尼】A級福利品 Xperia 1 VI 6.5吋(12G/512G),"30,911"
22	e=13211027&Area=search&mdiv=403&oid=1_21&cid=index&kw=sony+%E6%89%8B%E6%A9%9F ,【SONY 索尼】Xperia 1 VI 5G 6.5吋(12G/256G/高通驍龍8 Gen3/4800萬鏡頭畫素),"39,990"
23	e=11582148&Area=search&mdiv=403&oid=1_22&cid=index&kw=sony+%E6%89%8B%E6%A9%9F ,【SONY 索尼】Xperia 5 IV 5G 6.1吋(8G/256G)(無線充電盤組),"29,990"
24	e=12916869&Area=search&mdiv=403&oid=1_23&cid=index&kw=sony+%E6%89%8B%E6%A9%9F ,【SONY 索尼】Xperia 10 VI 6.1吋(8G/128G/高通驍龍6 Gen1/4800萬鏡頭畫素),"10,790"
25	e=12903983&Area=search&mdiv=403&oid=1_24&cid=index&kw=sony+%E6%89%8B%E6%A9%9F ,【SONY 索尼】Xperia 5 V 6.1吋(8G/256G/高通驍龍8 Gen2/1200萬鏡頭畫素)(快充2件組),"33,590"
26	e=12903766&Area=search&mdiv=403&oid=1_25&cid=index&kw=sony+%E6%89%8B%E6%A9%9F ,【SONY 索尼】Xperia 5 V 6.1吋(8G/256G/高通驍龍8 Gen2/1200萬鏡頭畫素)(手腕掛繩組),"33,340"
27	e=12903765&Area=search&mdiv=403&oid=1_26&cid=index&kw=sony+%E6%89%8B%E6%A9%9F ,【SONY 索尼】Xperia 5 V 6.1吋(8G/256G/高通驍龍8 Gen2/1200萬鏡頭畫素)(口袋行電組),"33,590"
28	e=10632167&Area=search&mdiv=403&oid=1_27&cid=index&kw=sony+%E6%89%8B%E6%A9%9F ,【SONY 索尼】A級福利品 Xperia 5 III 6.1吋(8G/256G),"5,811"
29	e=11276916&Area=search&mdiv=403&oid=1_28&cid=index&kw=sony+%E6%89%8B%E6%A9%9F ,【SONY 索尼】A+級福利品 Xperia 5 IV 6.1吋(8G/256GB),"9,555"
30	e=12903768&Area=search&mdiv=403&oid=1_29&cid=index&kw=sony+%E6%89%8B%E6%A9%9F ,【SONY 索尼】Xperia 5 V 6.1吋(8G/256G/高通驍龍8 Gen2/1200萬鏡頭畫素)(無線充行電組),"34,090"
31	e=13128203&Area=search&mdiv=403&oid=1_30&cid=index&kw=sony+%E6%89%8B%E6%A9%9F ,【SONY 索尼】A級福利品 Xperia 10 VI 6.1吋(8G/128G),"9,111"
32	e=12868693&Area=search&mdiv=403&oid=1_1&cid=index&kw=sony+%E6%89%8B%E6%A9%9F ,【SONY 索尼】Xperia 10 VI 6.1吋(8G/128G/高通驍龍6 Gen1/4800萬鏡頭畫素),"11,111"
33	e=13035180&Area=search&mdiv=403&oid=1_2&cid=index&kw=sony+%E6%89%8B%E6%A9%9F ,【SONY 索尼】Xperia 1 VI 5G 6.5吋(12G/256G/高通驍龍8 Gen3/4800萬鏡頭畫素),"32,490"

目前進度

pchomedata_df.csv

1	href,titles,prices	
2	https://24h.pchome.com.tw/prod/DYAW6M-A900HI430 ,SONY	索尼 Xperia 1 VI (12G/512G) 6.5吋八核心智慧型手機,"\$35,990"
3	https://24h.pchome.com.tw/prod/DYAW9T-A900HJ71G ,SONY	索尼 Xperia 10 VI (8G/128G) 6.1吋智慧型手機,"\$11,111"
4	https://24h.pchome.com.tw/prod/DYAWBE-A900HNSMZ ,SONY	索尼 Xperia 1 VI (12G/256G),"\$32,990"
5	https://24h.pchome.com.tw/prod/DYAW3V-A900HR2JZ ,SONY	索尼 Xperia 10VI (8G/128G),"\$11,111"
6	https://24h.pchome.com.tw/prod/DYAW6M-A900I4M9I ,SONY	索尼 Xperia 1 VI (12G/512G),"\$35,990"
7	https://24h.pchome.com.tw/prod/DYAW9T-A900HGX82 ,SONY	索尼 Xperia 1 VI (12G/512G) 6.5吋八核心智慧型手機,"\$35,990"
8	https://24h.pchome.com.tw/prod/DYAW60-A900HHSL6 ,SONY	索尼 Xperia 10 VI (8G/128G) 6.1吋智慧型手機,"\$11,111"
9	https://24h.pchome.com.tw/prod/DYAW9T-A900HGX6 ,SONY	索尼 SONY Xperia 1 VI (12G/512G),"\$35,990"
10	https://24h.pchome.com.tw/prod/DYAW9T-A900HGXDU ,SONY	索尼 SONY Xperia 1 VI (12G/256G),"\$32,990"
11	https://24h.pchome.com.tw/prod/DYAW9T-A900HGXEW ,SONY	索尼 SONY Xperia 10VI (8G/128G),"\$11,111"
12	https://24h.pchome.com.tw/prod/DYAW56-A900FTELD ,SONY	索尼 Xperia 1 IV 專用 Xperia Stream 電競套件 (Xperia 1 V),"\$4,990"
13	https://24h.pchome.com.tw/prod/DYAW3V-A900HRNE8 ,SONY	索尼 Xperia 10 VI (8G/128G),"\$11,111"
14	https://24h.pchome.com.tw/prod/DYAW60-A900HI43D ,SONY	索尼 Xperia 1 VI (12G/256G) 6.5吋八核心智慧型手機,"\$32,990"
15	https://24h.pchome.com.tw/prod/DYAW6M-A900HM0FF ,SONY	索尼 Xperia 1 VI (12G/512G),"\$37,911"
16	https://24h.pchome.com.tw/prod/DYAW9T-A900HHSM8 ,SONY	索尼 Xperia 10VI (8G/128G),"\$11,911"
17	https://24h.pchome.com.tw/prod/DYAW9T-A900HGXZTR ,SONY	索尼 Xperia 1 VI (12G/512G),"\$35,990"
18	https://24h.pchome.com.tw/prod/DYAW60-A900HM0FC ,SONY	索尼 Xperia 1 VI (12G/256G),"\$32,990"
19	https://24h.pchome.com.tw/prod/DYAW9T-A900HGXZY7 ,SONY	索尼 Xperia 1 VI (12G/256G),"\$33,990"
20	https://24h.pchome.com.tw/prod/DYAW9T-A900HGL79 ,SONY	Xperia 10VI (8G/128G),"\$11,111"
21	https://24h.pchome.com.tw/prod/DYAW9T-A900HM0H8 ,SONY	索尼 Xperia 10VI (8G/128G),"\$11,111"
22	https://24h.pchome.com.tw/prod/DYAW9T-A900HGL6V ,SONY	Xperia 1 VI (12G/256G),"\$32,990"
23	https://24h.pchome.com.tw/prod/DGBJP7-A900HS6PB ,SONY	索尼 PS5 SLIM版光碟主機+手把充電座+12合一配件 送香港psn點數300點(可玩黑神話悟空)送魔物手
24	https://24h.pchome.com.tw/prod/DYAW9T-A900HH0UO ,SONY	索尼 Xperia 10 VI (8G/128G),"\$11,111"
25	https://24h.pchome.com.tw/prod/DYAW2S-A900F50XD ,SONY	索尼 Xperia 適用的 Vlog 監視器 XQZ-IV01,"\$3,990"
26	https://24h.pchome.com.tw/prod/DYAW9T-A900HGX7Z ,SONY	索尼 Xperia 1 VI (12G/256G) 6.5吋八核心智慧型手機,"\$32,990"
27	https://24h.pchome.com.tw/prod/DYAW9T-A900HGL77 ,SONY	Xperia 1 VI (12G/512G),"\$35,990"
28	https://24h.pchome.com.tw/prod/DEBB3K-A900HQ0K1 ,1080P	RV32-3XW 12吋 WiFi SONY元件三鏡頭後照鏡流媒體觸控屏行車紀錄器 車內錄影 計程車運將必備 另
29	https://24h.pchome.com.tw/prod/DYAW9T-A900HGXQ57 ,SONY	索尼 Xperia 1 VI (12G/256G),"\$32,900"
30	https://24h.pchome.com.tw/prod/DYAWBE-A900HNI2S ,SONY	索尼 Xperia 1 VI (12G/256G),"\$32,990"
31	https://24h.pchome.com.tw/prod/DGAD5B-A900BQS2E ,CELESTRON	美國通用智慧型手機轉接望遠鏡3軸NexYZ轉接器夾具81055適35~50mm目鏡蘋果索尼三星,"\$4,47
32	https://24h.pchome.com.tw/prod/DGCI33-A900EQCSU ,SAMPO	聲寶【帝網KingNet】監視器攝影機 監控 4路2支 1080P SONY 變焦 2.8-12mm 防護罩型 更耐用
33	https://24h.pchome.com.tw/prod/DEASRB-A900F17QU ,美國	CELESTRON通用智慧型手機轉接望遠鏡3軸NexYZ轉接器夾具81055適35~50mm目鏡蘋果索尼三星,"\$4,299

遇到的問題

- 抓取網站元素時要看得仔細一點，有時候會抓不到想要的東西
- 記得要設定等待時間，讓網站上所有元素跑出來
- 關鍵字可能會混其他非目標的東西

之後要做的進度

- 將剩下幾個網站的抓取程式做好
- 將抓取的資料存進資料庫
- 需要有一個用者互動的介面，接收使用者的需求並呈現數據



THANK you

