



EZRater



網購量大幅上升，民眾無法接觸實體產品

2019

2021

網路銷售收入

2873億



4303億

年增率

14.1%



24.5%

網路購物尋求購買評論，
資訊繁多的狀態下，人腦
無法處理大量資訊，買後
後悔。



44.6%

2020 — 2021 人均接受訊息量成長



購物流程



耗時費力



MISSION

提供使用者最輕便
簡潔的資訊，使人快速掌
握評論要點，提供產品參
考關鍵詞，利用最少資訊
獲得最大效益。

購物流程

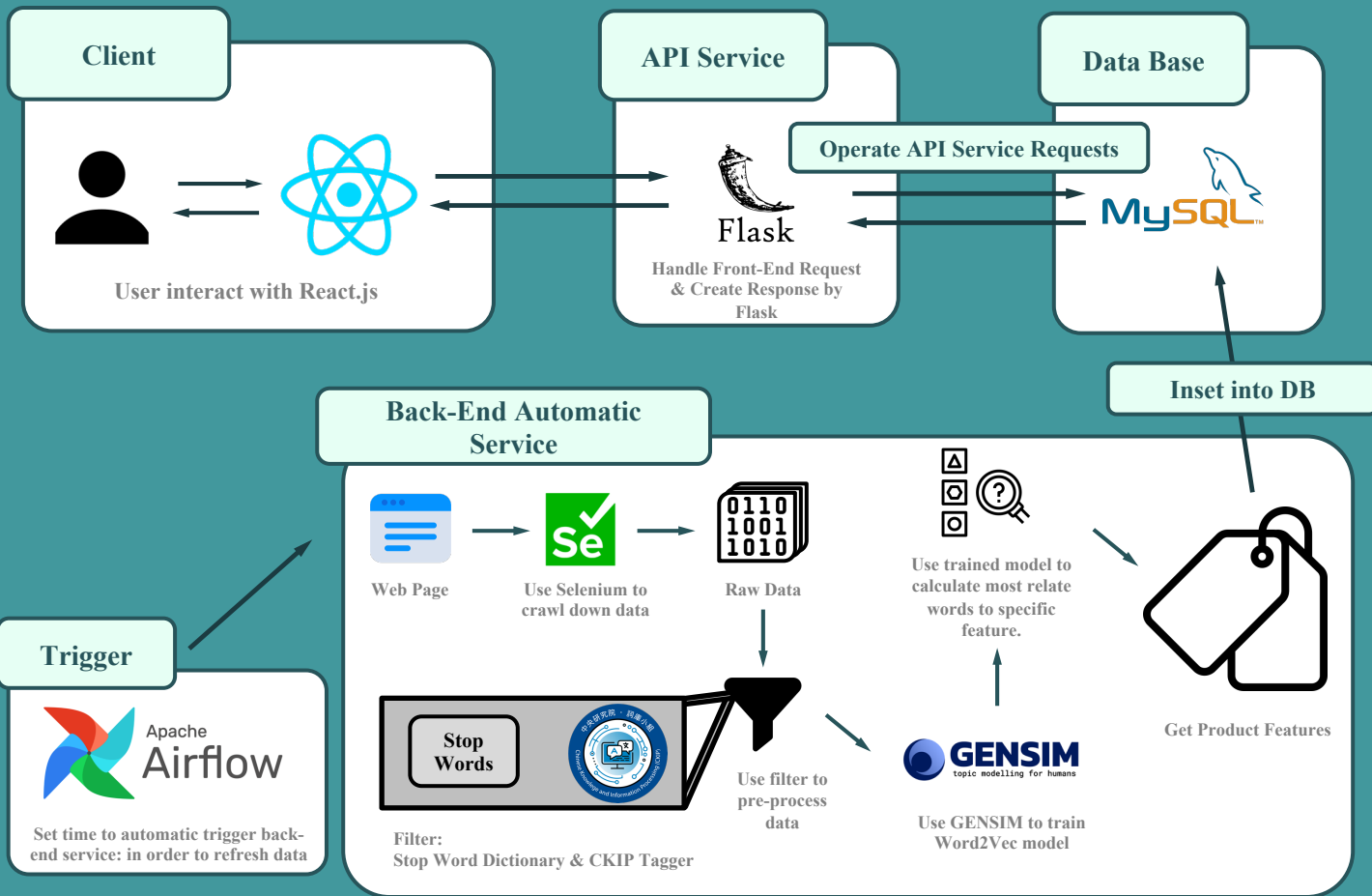


創意描述

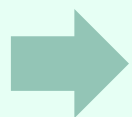
AI協助辨別詞性、詞特徵，
去除煩冗的文字，提供使用者2、3個主要形容詞，再對
詞作評分，使使用者可以在
幾秒內了解產品特性。



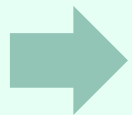
系統架構圖



利用科技產品專屬AI對文章判斷



對文章判斷，**擷取關鍵詞**



不帶個人偏頗的判斷，提供客觀關鍵字

特色

簡潔易懂

客製模型

定時更新

AI 判斷關鍵詞

定時動態爬蟲



功能介紹

爬蟲運行

Code 檔案 編輯 選取項目 檢視 移至 執行 終端機 視窗 說明

engadget_crawler.ipynb — graduation_project

檔案總管

- GRADUATION_PROJECT
 - .ipynb_checkpoints
 - api
 - class
 - crawler
 - crawler_data
 - 較舊
 - apple
 - asus
 - google
 - honor
 - htc
 - huawei
 - microsoft
 - mlui
 - motorola
 - nokia
 - oneplus
 - oppo
 - realme
 - samsung
 - sharp
 - sony
 - vivo
 - All_Craw_Data_20220822.csv
 - Engadget_Iphone13_Link202211... U
 - db_related
 - db_csv
 - db_python
 - db_sql
 - frontend
 - Icon
 - PaperWork
 - snec_data
 - 大綱
 - 時間表

engadget_crawler.ipynb

crawler > engadget_crawler.ipynb > file_name = "../crawler_data/Engadget_iphone13_Data"+now+".csv"

19 清除所有儲存格的輸出 移至 重新啟動 變數 大綱 ... test (Python 3.9.13)

20 SanDisk、WD Black 一天限定特賣，最高可享達半價優惠 https://chinese.engadget.com/20210929-sandisk... 2021-09-29 [Engadget 編輯團隊致力為你蒐羅優質產品及優惠價格，文章內部份連結商戶與 Engad...

21 網店自帶分期付款，彈性購買 iPhone 13 https://chinese.engadget.com/20210928-jselect... 2021-09-28 [Engadget 編輯團隊致力為你蒐羅優質產品及優惠價格，文章內部份連結商戶與 Engad...

22 iPhone 13 配件推介、優惠合集 https://chinese.engadget.com/iphone-13-access... 2021-09-27 [Engadget 編輯團隊致力為你蒐羅優質產品及優惠價格，文章內部份連結商戶與 Engad...

23 成為全場焦點！Case-Mate iPhone 13 專用手機殼 https://chinese.engadget.com/20210927-casemat... 2021-09-27 [Engadget 編輯團隊致力為你蒐羅優質產品及優惠價格，文章內部份連結商戶與 Engad...

24 [下午 5 點直播] Engadget Update EP116：iPhone 13 系列你開... https://chinese.engadget.com/engadget-update-... 2021-09-27 [iPhone 13 Pro Max、iPhone 13 Pro、iPhone 13、iPh...

25 iPhone 13 不能被 Apple Watch 解鎖的 bug 將會被修復 https://chinese.engadget.com/apple-watch-iph... 2021-09-27 [綜合苦主們（包括小編自己）的說法，症狀會包括 Apple Watch 出現「未能連線到 i...

26 每週網購優惠：iPhone 13 配件、真、無線耳機、Chromebook https://chinese.engadget.com/weekly-best-deal... 2021-09-27 [Engadget 編輯團隊致力為你蒐羅優質產品及優惠價格，文章內部份連結商戶與 Engad...

27 蘋果修正一個影響 iPhone 13 的 Apple Music 同步臭蟲 https://chinese.engadget.com/apple-music-bug-... 2021-09-24 [這本身不是個太大的問題（更新完之後就能正常使用），不過還是多少會讓人有些納悶，為什麼蘋果出...

29 iPhone 13 / Pro / Max / mini Tim 哥開箱 ft. 妮妮 Ni... https://chinese.engadget.com/iphone-13-pro-ma... 2021-09-23 [Engadget 編輯團隊致力為你蒐羅優質產品及優惠價格，文章內部份連結商戶與 Engad...

30 做好入手 iPhone 13 的準備：Nomad 天然皮革手機殼 https://chinese.engadget.com/20210921-nomad-1... 2021-09-21 [Engadget 編輯團隊致力為你蒐羅優質產品及優惠價格，文章內部份連結商戶與 Engad...

31 超前準備，iPhone 13 專用 4 款螢幕保護貼推介 https://chinese.engadget.com/20210920-iphone-... 2021-09-20 [Engadget 編輯團隊致力為你蒐羅優質產品及優惠價格，文章內部份連結商戶與 Engad...

32 iPhone 13、13 Pro 預訂日，一文看清價錢、規格差異 https://chinese.engadget.com/apple-iphone-13-... 2021-09-16 [Engadget 編輯團隊致力為你蒐羅優質產品及優惠價格，文章內部份連結商戶與 Engad...

file_name = "../crawler_data/Engadget_iphone13_Data"+now+".csv"

all_df.to_csv(file_name, index=False, encoding="utf-8")

Python

0.5s

master* 0/8

Jupyter Server: Local 儲存格 10 / 10

iPhone SE 3

當使用者進入特地產品頁面
可以看到關於該產品的基本資訊



產品介紹

產品特色

產品評論

品牌	Apple
中央處理器	A15 Bionic
ROM 容量	64GB/128GB/256GB ROM
螢幕尺寸	4.7 吋
機身顏色	午夜暗色、星光色及 (PRODUCT)RED

iPhone SE 3

產品介紹

產品特色

產品評論

預算

中階
二手
中等

晶片

雙頻
高性能
新款

螢幕

多工
護眼
中階

電池

高性能
軍用
雙頻

鏡頭

微距
新款
細部

容量

軍用
中階
商用

產品特色

取得該產品經由多篇
文章摘要出來的相對應形容詞

◆ 資料處理

◆ AI判斷關鍵詞

產品評論

使用者可以看到各大論壇
與此產品相關的文章

- ◆ Mobile01
- ◆ PPT
- ◆ Dcfever
- ◆ Engadget



若是使用者只想了解某來源的相關文章
可以點擊“**select**”來選擇特定來源網站

PTT [北京冬奧特別版 iPhone 13 Pro 竟是俄羅斯推出] Mon, 07 Feb 2022 00:00:00 GMT

PTT [盡用 iPhone 13 Pro 機能：2021 手機遊戲推介] Sat, 04 Dec 2021 00:00:00 GMT

PTT [iPhone 13 Pro 詳測：攝影人必定喜愛] Fri, 24 Sep 2021 00:00:00 GMT

PTT [iPhone 13 Pro 發表：有新色必搶！] Wed, 15 Sep 2021 00:00:00 GMT

Select ▼

all

ptt

mobile01

engadget

dcfever

目標



短期

- 建立完整3C產品資料庫
- 增強模型訓練精度
- 爬蟲速度提升

長期

- 完成自動給分系統
- 相關產品推薦系統
- 擴充資料來源