

資料清理與自動化

工作說明

緣由



1.1 從 feedly 下載的待整理資料-前處理

LABEL-1	HREF-1	LABEL-2	HREF-2	LABEL-12	HREF-12	LABEL-13	HREF-13	LABEL-14	HREF-14	LABEL-15	HREF-15
Agriculture: How much	https://www.news9live	organic - Google Alert	https://www.google.co	https://images.news9live	no link	With 2.30 million	no link	According to a study,	no link	New Delhi: Nature will	no link
Controls on organic	https://onlinelibrary.wil	Wiley: Restoration	https://onlinelibrary.wil								
Italy: EPPO seizes €	https://www.eppo.europa	organic - Google Alert	https://www.google.co								
Organic Food	https://www.bioecoactu	organic - Google Alert	https://www.google.co								
Canada will not regulate	https://geneticliteracypr	organic farming -	https://www.google.co								
'Catching up on	https://www.theguardia	Monarchy The Guardia	https://www.theguardia								
Mighty Sesame Organic	https://foodpoisoningbul	organic - Google Alert	https://www.google.co								
SiMPLi Offers	https://www.wholefoods	organic - Google Alert	https://www.google.co								
Denmark: "Regionally-	https://www.hortidaily.c	organic farming -	https://www.google.co								
Charles III: A green	https://eandt.theiet.org/c	organic farming -	https://www.google.co								
Attend the Organic	https://www.bioecoactu	organic farming -	https://www.google.co								
Canada gives green light	http://agriculture.einne	Organic Farming News	http://agriculture.einne								
King Charles' Most	https://www.historyhit.c	History Hit by Amy	https://www.historyhit.c								
Vegetation carbon input	https://www.sciencedire	ScienceDirect	https://www.sciencedire								
Natick Community	https://wbznnewsradio.ih	organic - Google Alert	https://www.google.co								

1. 找到網頁設定中固定會出現的不重要文字，列出清單
2. 利用搜尋功能逐一刪除不需要的，只保留文章內容

消基會調查 / 宣稱有機卻無標章的「假有機蔬菜」，3 件有 2 件農藥殘留

上下游News&Market by 上下游記者 孫維揚 / Jan 3, 2024 at 1:40 PM // keep unread // hide

市場上標榜「有機」卻沒有「驗證標章」的散裝蔬菜，是否真的沒有農藥殘留？消基會今日公布傳統市場標榜「有機蔬菜」的檢驗結果，抽驗 3 件中，發現 2 件有農藥殘留，且農殘數字比其他蔬菜還高，「假有機」恐讓消費者多花錢卻傷身。

值得注意的是，消基會此次抽驗樣本僅有三件，無法斷言「假有機蔬菜」的農藥殘留比例是否具有代表性，消基會坦言數量確實過少，「未來會再檢討」。



找到被放入後方欄位的資料，將之與其他內容對齊

1.1 從 feedly 下載的待整理資料-自動化清理資料

```
230505-國外_uncleaned.xlsx - Module1 (程式碼)
(一般) (宣告)
Option Explicit
Sub 資料清理方法()
Dim totalrow, totalcolumn As Long
totalrow = ActiveSheet.Cells(ActiveSheet.Rows.Count, "A").End(xlUp).Row '取得A欄所有列數
'插入來源作者時間的計算欄位
Columns("D:D").Select
Selection.Insert Shift:=xlToRight, CopyOrigin:=xlFormatFromLeftOrAbove
Selection.Insert Shift:=xlToRight, CopyOrigin:=xlFormatFromLeftOrAbove
Selection.Insert Shift:=xlToRight, CopyOrigin:=xlFormatFromLeftOrAbove
Selection.Insert Shift:=xlToRight, CopyOrigin:=xlFormatFromLeftOrAbove
Selection.Insert Shift:=xlToRight, CopyOrigin:=xlFormatFromLeftOrAbove
'輸入第一行公式
Range("D2").Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=SEARCH(""by"",RC[-1])"
Range("E2").Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=SEARCH("" / "" ,RC[-2])"
Range("F2").Select
ActiveCell.FormulaR1C1 =
"=IFERROR(LEFT(RC[-3],RC[-2]-2),LEFT(RC[-3],RC[-1]-3))"
Range("G2").Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=IFERROR(MID(RC[-4],RC[-3]+3,RC[-2]-RC[-3]-4),""")"
Range("H2").Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "=RIGHT(RC[-5],LEN(RC[-5])-RC[-3]-1)"
'自動填入資料
Range("D2:H2").Select
Selection.AutoFill Destination:=Range(Cells(2, "D"), Cells(totalrow, "H"))
'插入複製資料的欄位
Columns("C:C").Select
Selection.Insert Shift:=xlToRight, CopyOrigin:=xlFormatFromRightOrBelow
Columns("D:D").Select
```



標題	內文網址	來源	作者	匯入時間	來源網址	內文
Agriculture: How much	https://www.news9live	organic - Google Alert		May 05, 2023 at 03:11PM	https://www.google.co	https://images.news9live
Controls on organic	https://onlinelibrary.wil	Wiley: Restoration	Amanda L. Loder,	May 05, 2023 at 04:13PM	https://onlinelibrary.wil	Freshwater marsh
Italy: EPPO seizes €	https://www.epo.europ	organic - Google Alert		May 05, 2023 at 06:47PM	https://www.google.co	The European Public
Organic Food	https://www.bioecoactu	organic - Google Alert		May 05, 2023 at 06:47PM	https://www.google.co	Organic Food
Canada will not regulate	https://geneticliteracypr	organic farming -		May 05, 2023 at 07:35PM	https://www.google.co	https://geneticliteracypro
'Catching up on	https://www.theguardia	Monarchy The Guardia	Alfie Packham and Guar	May 05, 2023 at 09:19PM	https://www.theguardia	https://i.guim.co.uk/img
Mighty Sesame Organic	https://foodpoisoningbul	organic - Google Alert		May 05, 2023 at 09:57PM	https://www.google.co	The company says that
SiMPLi Offers	https://www.wholefoods	organic - Google Alert		May 05, 2023 at 09:57PM	https://www.google.co	https://www.wholefoods
Denmark: "Regionally-	https://www.hortidaily.e	organic farming -		May 05, 2023 at 10:34PM	https://www.google.co	Denmark: "Regionally-
Charles III: A green	https://eandt.theiet.org/c	organic farming -		May 05, 2023 at 10:34PM	https://www.google.co	https://eandt.theiet.org/
Attend the Organic	https://www.bioecoactu	organic farming -		May 06, 2023 at 12:05AM	https://www.google.co	Organic Food
Canada gives green light	http://agriculture.einne	Organic Farming News		May 06, 2023 at 12:13AM	http://agriculture.einne	https://stmaaprodfwsite
King Charles' Most	https://www.historyhit.e	History Hit	Amy Irvine	May 06, 2023 at 12:43AM	https://www.historyhit.e	King Charles III became
Vegetation carbon input	https://www.sciencedire	ScienceDirect		May 06, 2023 at 01:52AM	https://www.sciencedire	https://ars.els-
Natick Community	https://wbznewsradio.jh	organic - Google Alert		May 06, 2023 at 05:53AM	https://www.google.co	https://i.heart.com/v3/re
OCO Official	https://organiccouncil.ca	The Organic Council of	Stephanie Brunet	May 06, 2023 at 06:16AM	https://organiccouncil.ca	The decision to remove
Court Denies Indicted	https://www.dtnpf.com/	organic - Google Alert		May 06, 2023 at 05:53AM	https://www.google.co	https://www.dtnpf.com/
有機農業、地域ぐる	https://kahoku.news/arti	有機農業 - Google		April 29, 2023 at 04:43AM	https://www.google.co	https://kahoku.news/ima
日本有機加工食品コ	https://www.agrinews.c	有機農業 - Google		April 29, 2023 at 04:43AM	https://www.google.co	https://www.agrinews.co
ファジアーノ岡山の	https://www.maff.go.jp/	有機農業 - Google		May 01, 2023 at 11:10AM	https://www.google.co	1.日時 シティライ
持続可能な日本の食	https://news.yahoo.co.jp	有機農業 - Google		May 01, 2023 at 05:06PM	https://www.google.co	https://newsatcl-

使用VBA進行自動化資料清理：分割來源作者、時間，並將內文整合在同一個欄位

效率提升4.37倍 (2.08→9.09個檔案/小時)

1.2 電子週報欄位內容統一化-定義問題

來源媒體名稱常常難以統一，
影響資料分析狀況

發送日期	標題	來源媒體	網址	分類 ...
12/25	台日有機同等性添酒品 113年 起雙邊輸銷可標有機	中央社	https://www.cna.com.tw/news/ahe/202312180084.aspx	市場
12/25	經典耕作組合「套餐」各項 補助明年1月2日開始申請	聯合	https://udn.com/news/story/7266/7655490	政策
...

1.2 電子週報欄位內容統一化-解決方案

原解決方案：列出清單

以下簡稱提供參考，如果有些單位不知道如何簡稱，可以到該單位的網站搜尋看看平常他們怎麼簡稱自己，如「關於我們」、「認識我們」等可能會有簡稱

清單過長，且仍無法完全避免不統一的情形

國內新聞媒體		活動舉辦單位	
全名	簡稱	全名	簡稱
1 三立	三立	行政院農業委員會	農委會
2 ETtoday	ETtoday	行政院農業委員會農糧署	農糧署
3 遠見	遠見	財團法人農業科技研究院	農科院
4 聯合	聯合	勞動力發展署	勞動力發展署
5 B型社會企業	B型社會企業	經濟部工業局	經濟部工業局
6 HiNet	HiNet	行政院農委會動植物防疫檢疫局	防檢局

26	公民新聞	公民新聞	王
27	公視	公視	國
28	天下雜誌	天下	名
29	台中市政府	台中市政府	屏
30	台北旅遊網	台北旅遊網	屏
31	台北畫刊	台北畫刊	杉
32	台南市政府	台南市政府	杉
33	台灣生活新聞	台灣生活新聞	活
34	台灣光華雜誌	台灣光華雜誌	利
35	台灣好報	台灣好報	利
36	台灣好新聞	台灣好新聞	蕭
37	台灣新生報	台灣新生報	蕭
38	台灣新聞雲	台灣新聞雲	章
39	台灣醒報	台灣醒報	董
40	民眾網	民眾網	董
41	民視	民視	董
42	自由	自由	董
43	我們的島	我們的島	董
44	更生日報	更生	張
45	行政院農業委員會林務局	林務局	中
46	波新聞	波新聞	名
47	金門日報	金門日報	男
48	非凡新聞	非凡	才
49	信傳媒	信傳媒	大
50	勁報	勁報	三
51	城市學	城市學	宜
52	威傳媒	威傳媒	益
53	客家委員會	客家委員會	有
54	客家電視台	客家電視台	有
55	風傳媒	風傳媒	有
56	食力	食力	上
57	原視新聞網	原視新聞網	工
58	旅奇傳媒	旅奇傳媒	更
59	桃園電子報	桃園電子報	食
60	桃園誌	桃園誌	星
61	商周	商周	豐
62	國立教育廣播電臺	教育廣播電台	恩
63	基督教論壇報	基督教論壇報	中
64	爽爆	爽爆	中
65	焦點時報	焦點時報	亡
66	華視	華視	康
67	微笑台灣	微笑台灣	明
68	慈善新聞網	慈善新聞網	虎
69	台灣新生報	新生報	祥
70	新康！新視台	新康！	祥

1.2 電子週報欄位內容統一化-解決方案

新解決方案：網址比對

Step 2. 利用 VLOOKUP 公式，將新聞網址的網域進行比對，自動填寫來源媒體

Step 1. 用窮舉法，將該網域所屬來源媒體列出，新增一清單

現役公式			
=IFERROR(VLOOKUP(LEFT(H3,SEARCH("/",H3,9)),國內媒體簡稱!\$E:\$F,2,0),"查無媒體來源")			
媒體網域	來源媒體	test	結果
https://blab.tw/	B型社會企業	https://travel.ettoday.net/a	ETtoday
https://esg.ettoday.net/	ETtoday		
https://finance.ettoday.net/	ETtoday		
https://travel.ettoday.net/	ETtoday		
https://www.ettoday.net/	ETtoday		
https://times.hinet.net/	HiNet		
https://news.pchome.com.tw/	PChome		
https://news.tvbs.com.tw/	TVBS		
https://www.setn.com/	三立		
https://www.tristatnews.com.tw/	三星傳媒		
https://www.newsmarket.com.tw/	上下游		
https://www.greatnews.com.tw/	大成報		
https://www.epochtimes.com.tw/	大紀元		
https://www.epochtimes.com/	大紀元		
https://www.daai.tv/	大愛		
https://ctee.com.tw/	工商		
https://readers.ctee.com.tw/	工商		
https://view.ctee.com.tw/	工商		
https://www.ctee.com.tw/	工商		
https://howlife.cna.com.tw/	中央社		
https://www.cna.com.tw/	中央社		
https://www.chinatimes.com/	中時		
https://www.cdns.com.tw/	中華		
https://bcnews.com.tw/	中廣		
http://apacctw.org/	中興大學農產品驗證中心		

Step 3. 若查無媒體來源，則在此表單新增新的媒體網域

2 每週產生的資料管理-電子報

原整理方式

協作平台(原始資料)：自2021年至2023皆使用同一個excel檔案

標題	來源媒體	網址	類別
為有機栽培育種！第一個耐熱選育水稻「台農88號」具高產潛力、抗病	農傳媒	https://www.agriharvest.tw/	技術
有機鳳梨釋迦超低溫急速冷凍 帶來外銷各國新契機	中華	https://www.cdns.com.tw/a	市場
多管齊下強化食安 112年農產藥殘合格率97.4%	中央社	https://cna.com.tw/news/ah	市場
睽違至少30年！宜蘭石虎再現蹤 迎面看鏡頭長達10秒	自由	https://news.ltn.com.tw/new	推廣
台中農友之光！第3屆永續善農獎出爐 現場操作組近半數獎落台中	台中市政府	https://www.taichung.gov.tw	推廣
力推農村淨零永續 雲林縣府攜手家樂福簽署合作備忘錄	台灣好新聞	https://www.taiwanhot.net/t	推廣
凱基證券獲綠食先行獎創金融業首例 接軌國際再簽氣候宣言	聯合	https://udn.com/news/story/	推廣
健康優質設施小果番茄競賽 嘉縣農民囊括半數獎	台灣好報	https://newstaiwan.net/2023	推廣
彰化農場通過333公頃有機竹林認證 守護曾文水庫好山好水生態	民視	https://www.ftvnews.com.tw	推廣

標題	媒體	網址	點閱	週點擊	月點擊
工研院掌握永續環境趨勢 擘劃美好願景	自由	https://ctee.com	27	692	
綠色環境給付元旦連假後受理申報 大區輪作專案放寬明年一期作可繳公農	中研院發	https://www.chi	21		
站要縣政府與桐廬超市攜手合作跨越城市行銷共更友善農產品	雲林縣長張麗善參訪花蓮 深化兩縣觀光、教育及	風傳媒	https://www.sto	21	
	茶葉乾枯一摸就碎！山區旱象慘重，竹筍出不來	上下游	https://www.nev	11	
	踩進泥土向自然學習微星上百員工深耕永續挺小農	ETtoday	https://esg.ettod	9	
	明道中學協助小農行銷 短短2天營業額衝20萬	中廣	<a a="" href="https://bccnews.</td><td>16</td><td></td></tr><tr><td></td><td>南市首創「農來飛平台」 僱用無人機代噴農藥</td><td>自由</td><td><a href=" https:="" news.ltn.<="">	9	
04.11 有機農業工作坊教育訓練	農糧署	https://stli.iii.org	93		
04.18 112年度屏東縣有機農業土壤肥培及病蟲害	台灣有	http://atoap.orga	27		
04.24 112年度台東縣有機農業土壤肥培及病蟲害	台灣有	http://atoap.orga	9		
04.25 112年度高雄市有機農業土壤肥培及病蟲害	台灣有	http://atoap.orga	34		
05.20 112年度有機及產銷履歷農產品驗證稽核人	中興大	http://apacctw.o	42		
04.03 2023柚香產業行銷活動 - 第二場次	西湖鄉	https://ezgo.coa	10		

複製文字，貼上



檢視數據，人工撰打

產出數據分析報告

數據收集：每年更新一個檔案

2 每週產生的資料管理-電子報



新整理方式

協作平台(原始資料)：檔案每年更新

標題	來源媒體	網址	類別
為有機栽培育種！第一個耐熱選育水稻「台農88號」具高產潛力、抗病	農傳媒	https://www.agriharvest.tw/	技術
有機鳳梨釋迦超低温急速冷凍 帶來外銷各國新契機	中華	https://www.cdns.com.tw/a/	市場
多管齊下強化食安 112年農產殘合格率97.4%	中央社	https://cna.com.tw/news/ah/	市場
睽違至少30年！宜蘭石虎再現蹤 迎面看鏡頭長達10秒	自由	https://news.ltn.com.tw/new/	推廣
台中農友之光！第3屆永續善農獎出爐 現場操作組近半數獎落台中	台中市政府	https://www.taichung.gov.tw/	推廣
力推農村淨零永續 雲林縣府攜手家樂福簽署合作備忘錄	台灣好新聞	https://www.taiwanhot.net/	推廣
凱基證券獲綠食先行獎創金融業首例 接軌國際再簽氣候宣言	聯合	https://udn.com/news/story/	推廣
健康優質設施小果番茄競賽 嘉縣農民囊括半數獎	台灣好報	https://newstaiwan.net/2023/	推廣
彰化農場通過333公頃有機竹林認證 守護曾文水庫好山好水生態	民視	https://www.ftvnews.com.tw/	推廣
體驗食農教育 慈中學生與慈大外籍生赴農場體驗	慈善新聞網	https://www.tcnews.com.tw/	推廣
工研院掌握永續環境趨勢 擘劃美好願景	自由	https://www.ctee.com.tw/ne/	推廣
綠色環境給付元旦連假後受理申報 大區輪作專案放寬明年一期作可繳公	農傳媒	https://www.agriharvest.tw/	政策
苗栗縣政府與桐廬超市攜手合作跨越城市行銷苗栗友善農產品	工商	https://www.ctee.com.tw/ne/	市場

用 power query 整合
產出數據分析報表



數據收集：每週下載數據，自動化整合批次檔案

名稱	修改日期	類型	大小
點擊率報告擷取20230814	2023/12/18 上午 10:...	Microsoft Exc...	20 KB
點擊率報告擷取20230821	2023/12/18 上午 10:...	Microsoft Exc...	15 KB
點擊率報告擷取20230828	2023/12/18 上午 10:...	Microsoft Exc...	15 KB
點擊率報告擷取20230905	2023/12/18 上午 10:...	Microsoft Exc...	25 KB
點擊率報告擷取20230911	2023/12/18 上午 10:...	Microsoft Exc...	21 KB
點擊率報告擷取20230918	2023/12/18 上午 10:...	Microsoft Exc...	13 KB
點擊率報告擷取20230925	2023/12/18 上午 10:...	Microsoft Exc...	13 KB
點擊率報告擷取20231002	2023/12/18 上午 10:...	Microsoft Exc...	15 KB
點擊率報告擷取20231011	2023/12/18 上午 10:...	Microsoft Exc...	15 KB
點擊率報告擷取20231018	2023/12/18 上午 10:...	Microsoft Exc...	13 KB
點擊率報告擷取20231023	2023/12/18 上午 10:...	Microsoft Exc...	13 KB

優化成果：

1. 簡潔操作檔案，減少電腦負擔
2. 每年更新檔案，持續優化整理方式
3. 自動化減少出錯率
4. 效率提升至少2倍

3 電子週報數據分析視覺化

拆分新聞關鍵字，
依點擊次數給予權
重，繪製文字雲



點選上方文字雲
調出該關鍵字的
新聞來源

標題	來源媒體	類別	發送日期	排序	國內關鍵字
《因應氣候變遷作物科學化管理系列三》提高土壤有機碳的田間實作方式 - 水稻篇	豐年雜誌	推廣	9/18/2023	10	土壤有機碳
《因應氣候變遷作物科學化管理系列三》提高土壤有機碳的田間實作方式 - 水稻篇	豐年雜誌	推廣	9/18/2023	10	氣候變遷
《鬼怪》蕎麥花現身台北花博 糧食界最佳女配角登場	中廣	市場	11/27/2023	8	有機蕎麥
《鬼怪》蕎麥花現身台北花博 糧食界最佳女配角登場	中廣	市場	11/27/2023	8	銀川
「台大高雄1號」新品種抗稻熱病 供有機、集團新植	中央社	研究/技術	7/3/2023	2	有機水稻
「台大高雄1號」新品種抗稻熱病 供有機、集團新植	中央社	研究/技術	7/3/2023	2	農改場

6/24/2023

11/30/2023

20231229 v2

根據所選日期區間
調出視覺化資料



DASHBOARD

國內新聞

國際新聞

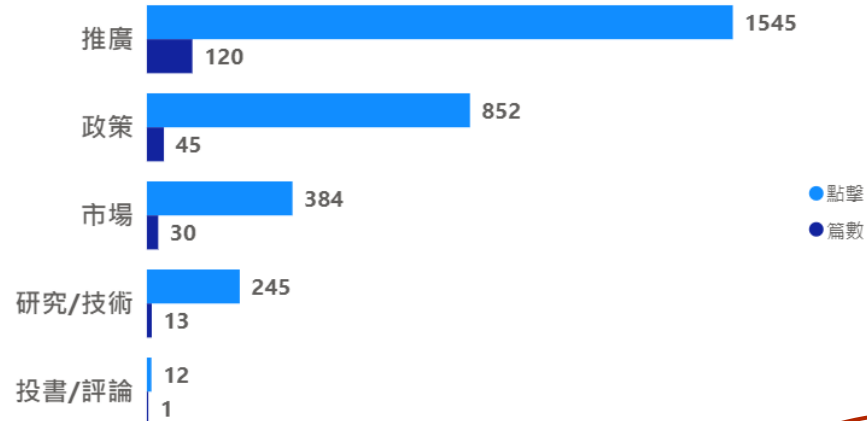
國內活動

查看完整報表

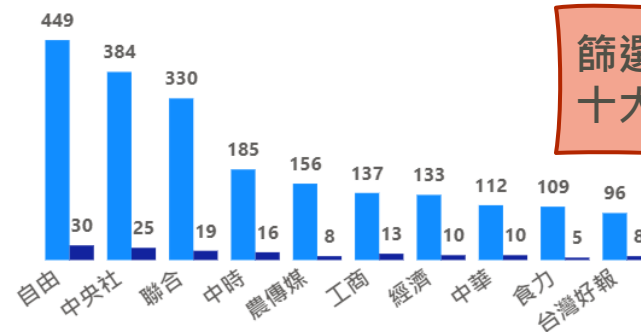


連結新聞分類屬性，
呈現篇數和點擊次數

各新聞類別點擊與發送數量



國內有機新聞前十大媒體



篩選點擊次數總和前
十大媒體