

資料分析作品集

蕭聖哲

2020.07.29

一、臺灣水資源與農業研究院

職位：研究專員

在職期間：105/02-106/09

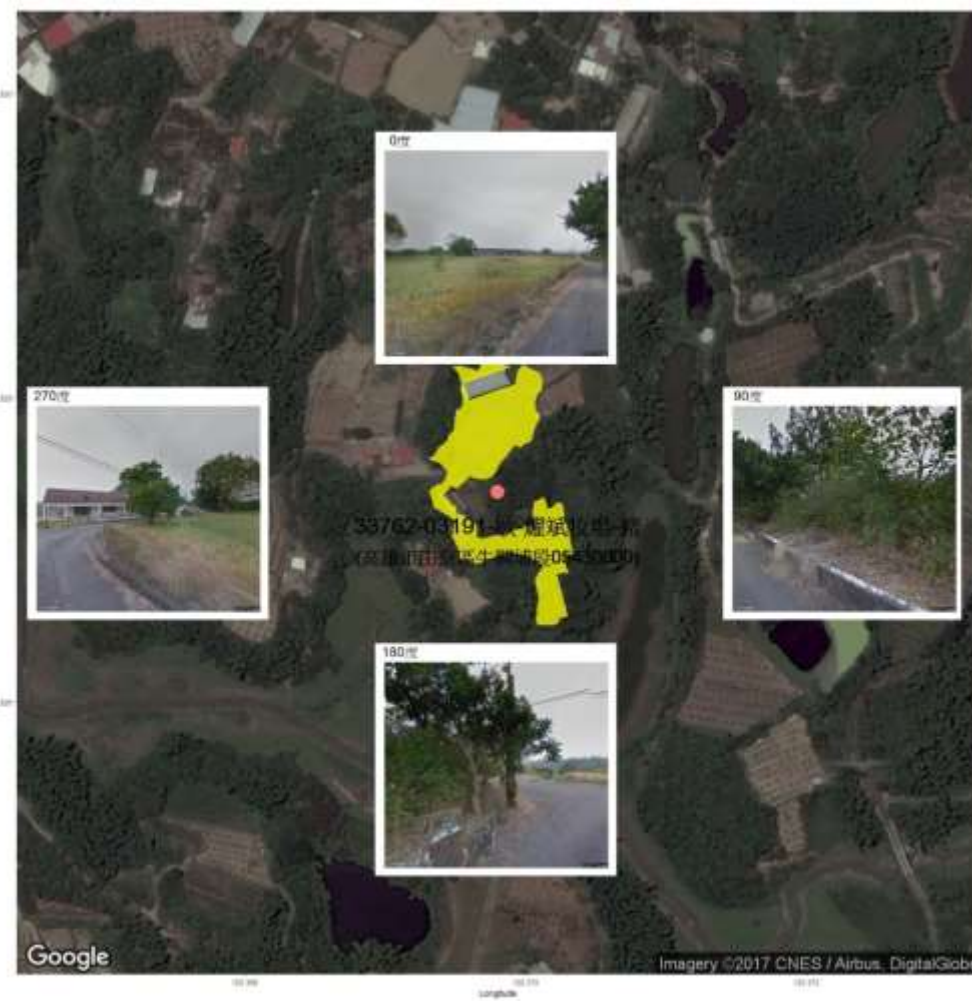
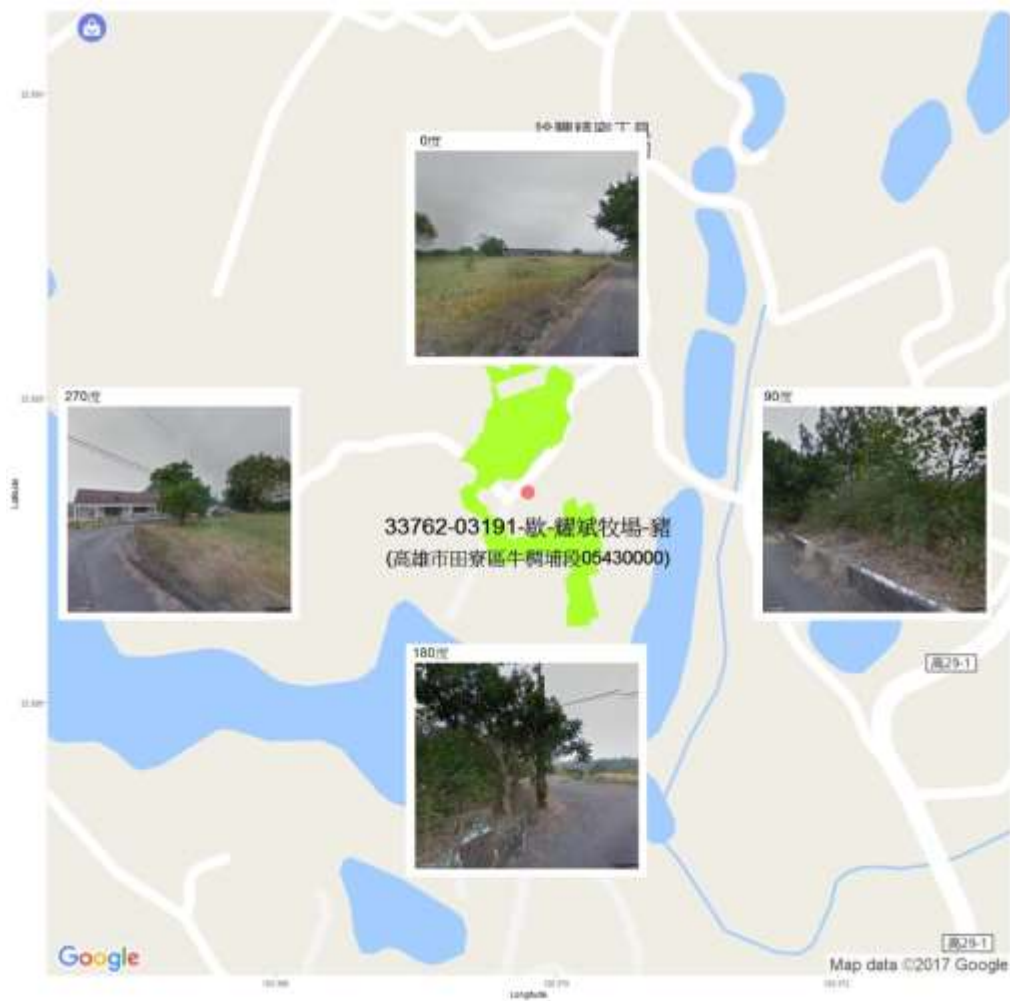
協助同仁撰寫爬蟲程式

查詢方式： 防汛重點水庫 ▾ 2018 ▾ 年 11 ▾ 月 24 ▾ 日

水庫名稱	水庫基本數據	每日蓄水統計				
	有效容量 (萬立方公尺)	統計時間	集水區 降雨量 (毫米)	進水量 (萬立方公尺)	出水量 (萬立方公尺)	與昨日 水位差 (公尺)
石門水庫	19,912.40	起:2018-11-24(0時) 迄:2018-11-25(0時)	0.00	111.32	119.53	-0.01
翡翠水庫	-	起:-- 迄:--	--	--	--	--
寶山第二水庫	3,147.18	起:2018-11-24(0時) 迄:2018-11-25(0時)	0.00	1.74	19.87	-0.13
永和山水庫	-	起:-- 迄:--	--	--	--	--
明德水庫	-	起:-- 迄:--	--	--	--	--
鯉魚潭水庫	11,448.69	起:2018-11-24(0時) 迄:2018-11-25(0時)	0.00	31.02	68.28	--
德基水庫	15,082.20	起:2018-11-24(0時) 迄:2018-11-25(0時)	0.00	58.18	133.75	--
石岡壩	145.07	起:2018-11-24(0時) 迄:2018-11-25(0時)	0.00	163.30	--	--

每月月底須下載30次每日水庫蓄水量資料，並人工合併成一個EXCEL檔案

協助同仁批次處理地理圖資



結合google API與GIS系統，自動合併上萬家停歇業畜牧場相關圖資

二、中華民國對外貿易發展協會

職位：專案經理

在職期間：107/02~108/04

Amazon評論者的文字探勘

★★★★☆ Use only 5/16" or less types of staples (with a 3/8" crown) and this should work decently.

By P. NGUYEN on July 16, 2015

It actually is a decent stapler if you know its limits and application. For one thing, the varying sizes are useless as only one size seems to work (i.e. penetrate completely). length can be no more than 5/16" if you intend to drive it through wood. You can get improvement store and the specs are 5/16 inch leg and 3/8 inch crown. Arrow make crown x 5/16" leg). Any staples with a crown larger than 3/8" will not fit this tool. At 5/16", this tool isn't powerful enough to send through although this depends on your material is red cedar. It worked for my basic application of securing hardware cloth t pushed the staples through. Ironically the non powered included manual stapler dri through! This is due to the fact that it has a depth adjustment dial which the power price you can't go wrong if you are in need of a powered staple tool.

★★★★☆ i like it but.... it has some aspects which im either ambivalent about or plain just dont like.

By chiwi on April 8, 2015

Style: Nail gun | Verified Purchase

Compared to my cabling stapler which is made out of pressed steel, this is about half the weight which is obviously due to the aluminium construction. its use of plastic fittings puts it out of the trade tools category and firmly into the home handyman bracket.

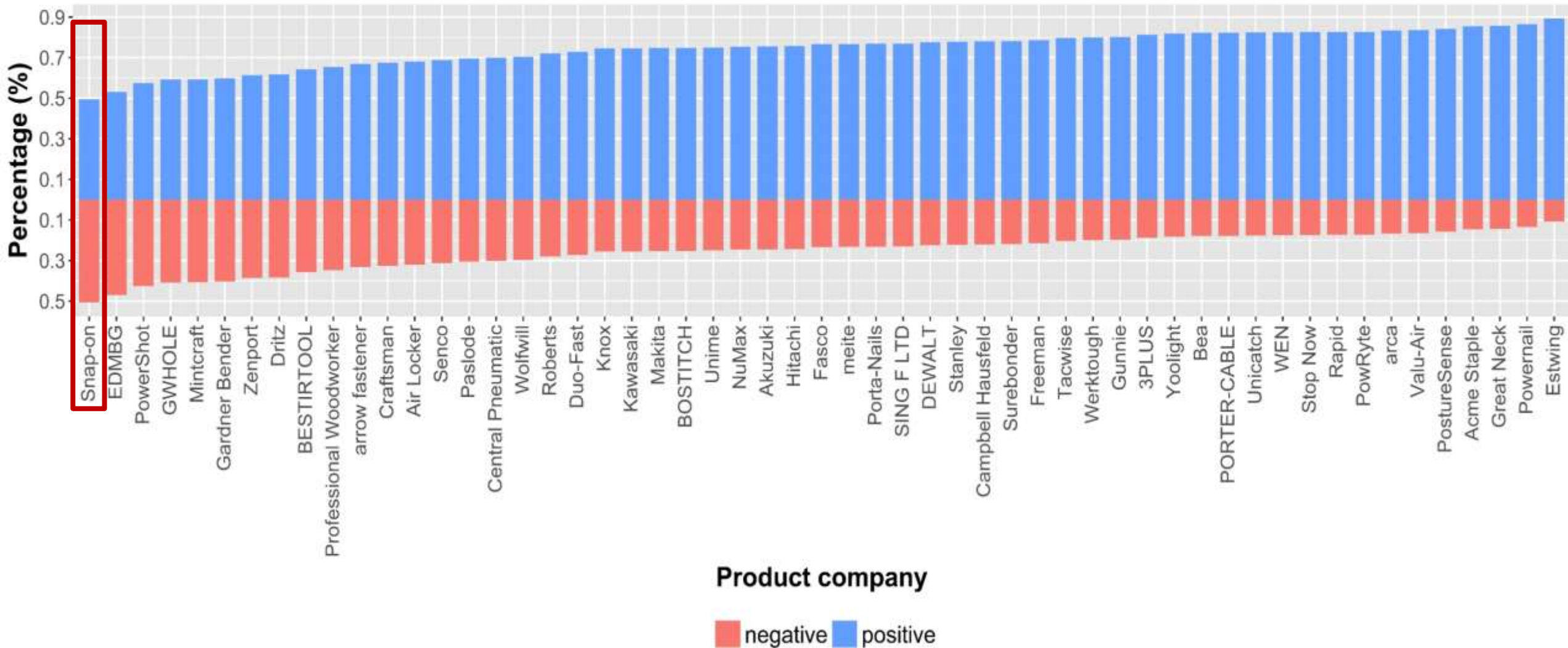
Perhaps my main dislike is the (somewhat novel) swing out cable tacking guide. I think this is more wishful thinking on Stanleys part than anything else. As someone who uses cable tackers professionally, i can say that cable tacking requires either horseshoe shaped staples or insulated staples neither of which this is capable of handling. Also, just the logic of the idea is wrong. Consider this, cables generally are round and usually soft... the swing out cable guide is designed to accommodate round cables... the staples are flat headed and the striker is also flat headed. Result? Crushed cables of course.

Other than that, it is a reasonably well constructed. The claim of "easy squeezing" has to be taken in light of operation of other similar devices. I'd speculate that its designed more for people with larger hands. For women or people with smaller hands, i could easily see it being a two handed operation. Having said that, the "squeeze length" isn't significantly more than comparable units.

it does fire a range of staple lengths as well as brads (staples which are tee shaped) but not cable staples or insulated staples. The unit does not come with staples which must be purchased separately... something to be borne in mind when ordering this item.

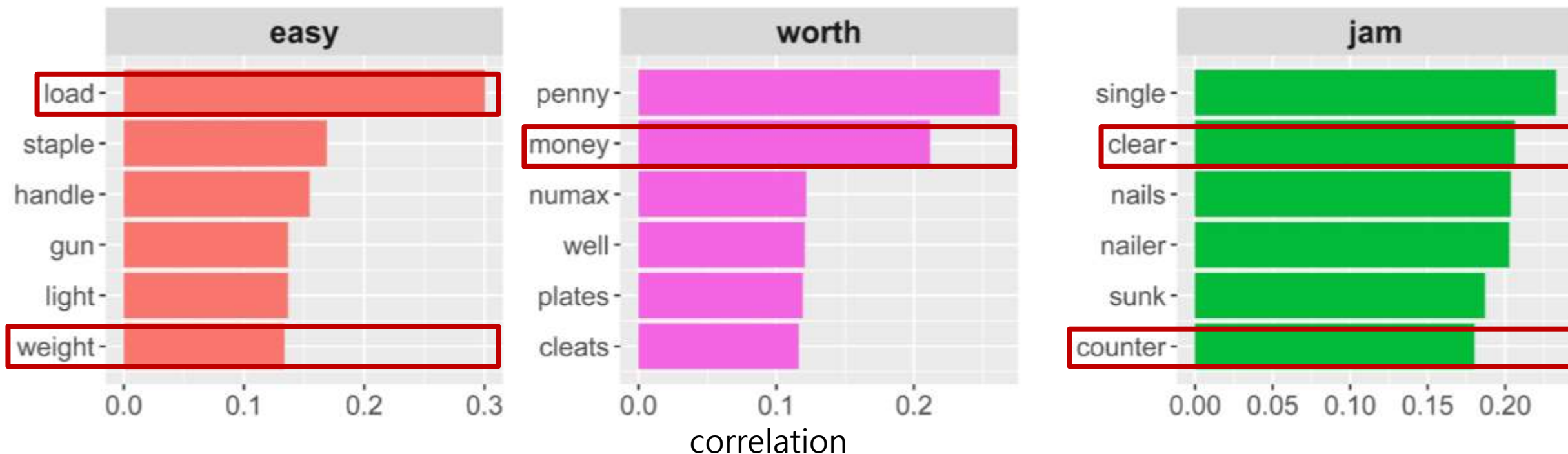
爬取Amazon評論資料

Amazon評論者的文字探勘



「Snap-on」的產品評論詞彙之負頻占比最高，近乎一半

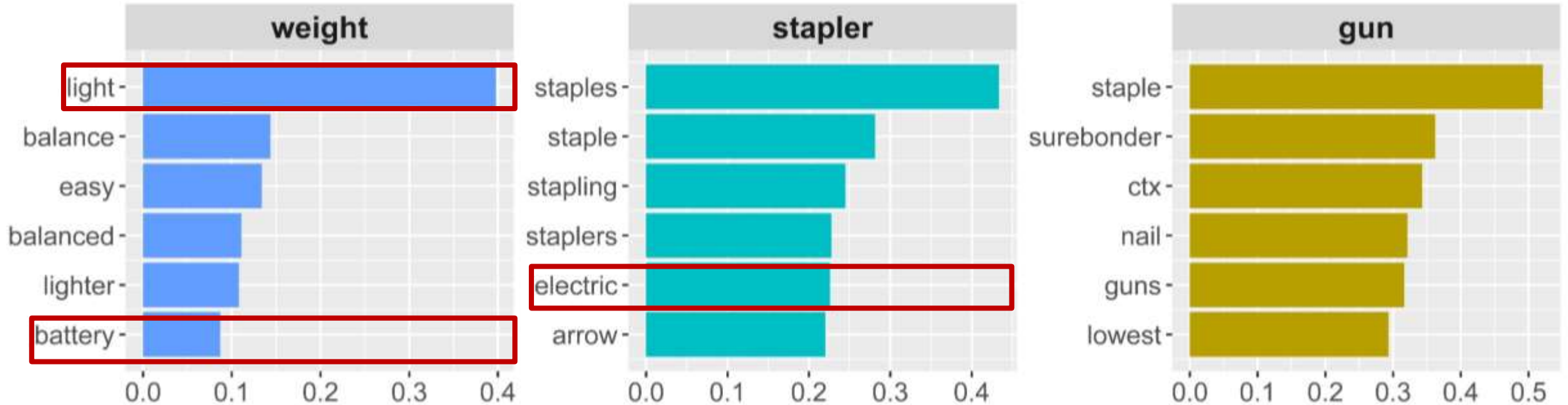
Amazon評論者的文字探勘



- 各星等中容易出現的詞彙：

- 容易填裝(easy load)、容易使用釘書機(easy staple)
- 值錢(worth money)
- 排除卡針(clear jam)、反向卡針(counter jam)

Amazon評論者的文字探勘



- 各星等中容易出現的詞彙：

- 輕重量(light weight)、電池重量(battery weight)
- 電動釘槍(electric stapler)

臺灣出口查詢系統

請選擇搜尋方式：

- 既有產業定義搜尋
- 自填HSCODE代碼搜尋

產業

機械

分類

木工機械

選擇年份

2018

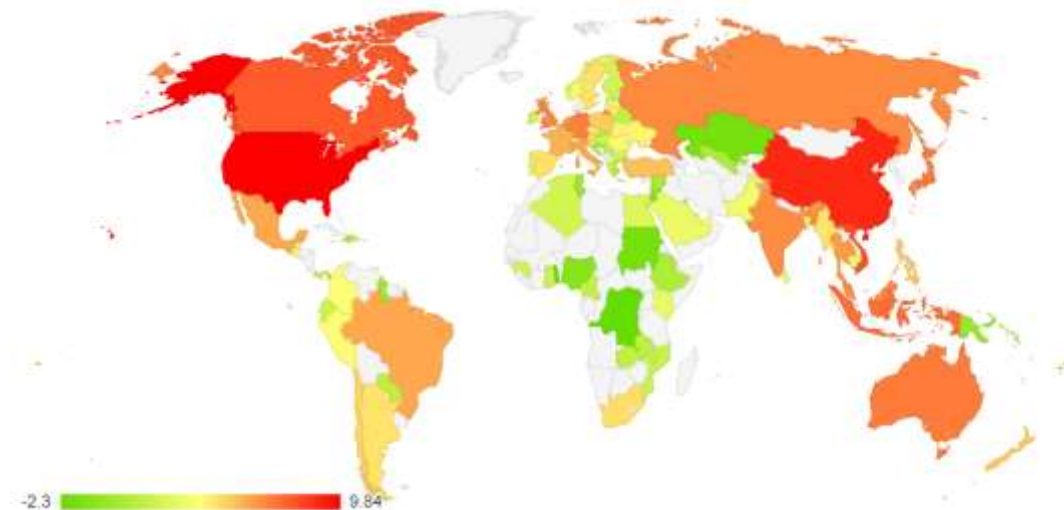
開始月份

1

結束月份

10

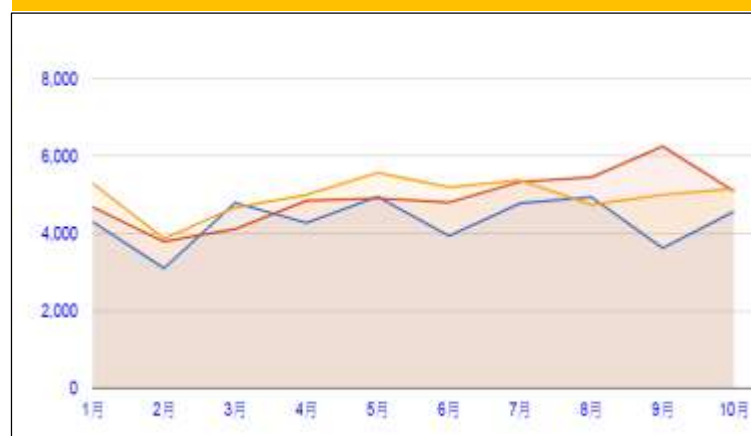
產品出口分佈圖



三年出口情勢分析

序號	國家	2016	2017	2018	增減	趨勢
1	美國	17,012	16,079	16,820	-1.33	↓
2	中國大陸	4,976	7,337	7,276	3.19	↑
3	越南	3,370	3,666	3,826	-1.64	↓
4	加拿大	2,114	2,266	2,136	-1.64	↓
5	印度	607	357	1,326	34.75	↑
6	日本	507	504	1,324	23.00	↑
7	澳大利亞	505	500	495	0.91	↓
8	韓國	501	1,321	634	-25.39	↓
9	中國	346	646	347	0.13	↑
10	馬來西亞	100	111	110	-17.00	↓
11	香港	91	305	400	227.21	↑
12	德國	116	330	400	18.72	↑

三年同期出口比較



「產業」選擇「機械」
「分類」選擇「木工機械」
可查詢最新月份出口資料

產業潛力市場篩選查詢系統

資料源選擇

產業 分類大項 分類細項

產業公協會定義 機械 木工機械

年度 區域

2017 全球

篩選條件選擇

各市場進口數據

- 前20大進口市場
- 進口成長率為正
- 進口成長率優於全球

各市場自臺灣進口數據

- 自臺灣進口額前20大市場
- 自臺灣進口成長率為正
- 自臺灣進口成長率優於全球
- 臺灣於各市場進口市占排名前十大

臺灣出口數據

- 出口額前20大市場
- 出口成長率為正
- 出口成長率優於全球
- 對臺關稅低於全球

多元條件協助產業篩選潛力拓銷市場

各市場進出口數據與市占情況

2017年臺灣產業之市場出口排名	市場	2017年臺灣對該市場出口額(萬美元)	2017年臺灣對該市場出口成長率(%)	2014-2017年臺灣對該市場出口複合成長率(%)	2017年臺灣產業之市場出口占比(%)	2017年該市場自全球進口額(萬美元)
	全球	59,631	14.4	0.61	100	716,712
2	中國大陸	9,714	44.76	-7.04	16.29	53,925
4	加拿大	3,124	17.65	5.27	5.24	29,037
5	德國	1,744	51.97	9.55	2.92	38,739
15	俄羅斯	663	38.74	-9.6	1.11	32,884
16	義大利	426	33.13	13.03	0.71	14,414
17	巴西	368	139.89	-6.62	0.62	5,779
18	荷蘭	324	20.34	-0.27	0.54	13,076

臺灣與競爭對手國比較

2017年臺灣產業之市場出口排名	市場	2017年臺灣於該市場進口市占率(%)	2017年臺灣於該市場進口市占率變化	2017年臺灣於該市場進口市占率排名	2017年該市場進口來源國數	2017年該市場前五大進口來源國與比重
	全球	8.51	-0.43	4	174	德國(22%)、中國大陸(19.93%)、義大利(15.08%)、臺灣(8.51%)、奧地利(4.11%)
1	美國	20.72	-0.26	2	48	中國大陸(33.55%)、臺灣(20.72%)、德國(14.33%)、義大利(10.72%)、加拿大(7.63%)
4	加拿大	14.98	-1.84	4	47	中國大陸(24.03%)、美國(18.02%)、德國(15.17%)、臺灣(14.98%)、義大利(13.62%)
5	德國	3.48	0.56	7	54	中國大陸(33.95%)、義大利(14.48%)、波蘭(12.31%)、奧地利(11.15%)、瑞士(5.18%)
7	馬來西亞	21.93	5.83	2	36	中國大陸(40.37%)、臺灣(21.93%)、義大利(7.89%)、日本(6.89%)、德國(6.15%)
14	比利時	5.55	0.93	5	43	德國(33.82%)、義大利(33.62%)、中國大陸(7.53%)、荷蘭(6.21%)、臺灣(5.55%)

產品潛力市場篩選查詢系統

Step 1: 選擇出口產品

2碼

84 - 核子反應器、鍋爐、機器及機械用具；及其零件▼

4碼

8465 - 木材、軟木、骨材、硬質橡膠、硬... ▼

6碼

846591 - 鋸床 ▼

Step 2: 選擇市場篩選條件

- 高進口需求
- 整體進口正成長
- 高自臺進口額
- 自臺進口成長率優於整體
- 臺灣市占率高
- 臺灣排名前三

多元條件協助篩選潛力拓銷市場

市占情況及競爭對手國

2017 年全球進口情勢摘要

- 全球進口國家數：118 國。平均進口額 16,166,749 美元。
- 自臺進口國家數：77 國。平均進口額 3,585,815 美元。臺灣平均市占率 6.57%，平均排名第 7 位。
- 自臺進口成長率優於該國整體成長率的共有 35 國，占 45.45%。
- 有自臺進口的國家中，臺灣最常面對的競爭對手依序為：

排名	國家	進入各國進口國前3名次數
1	中國大陸	59
2	德國	46
3	義大利	34

潛力拓銷市場資訊

【市場篩選結果】

共有 4 個市場符合篩選條件：

進口國	進口額(美元)	自臺進口額(美元)	臺灣市占率	整體進口成長率	自臺進口成長率優於整體	臺灣排名	領先國家1	領先國家2	領先國家3
美國	621,264,302	182,336,614	29.35%	5.78%	N	2	中國大陸	臺灣	德國
加拿大	107,132,844	29,214,255	27.27%	4.3%	N	2	中國大陸	臺灣	德國
德國	152,931,102	8,009,074	5.24%	6.25%	Y	3	中國大陸	奧地利	臺灣
俄羅斯	109,579,820	2,419,891	2.21%	33.42%	Y	9	中國大陸	奧地利	其他歐盟地區

全球進出口貿易資料庫

全球市場優勢產品篩選

臺灣於全球市場優勢產品分析

全球市場自臺灣進口數據查詢

臺灣對全球市場出口數據查詢

臺灣於全球市場優勢產品競爭力洞察

進口端數據比較

共計 **51** 個進口市場自 **臺灣** 進口 **9** 個優勢產品

找出競爭對手國

優勢產品排名

搜尋:

HSCODE	中文名稱	入榜市場數
846592	刨床,銑床或模製(切削製作)機	24
846591	鋸床	21
846593	磨光機,砂光機或拋光機	17
846595	鑽孔機或榫眼機	14
846596	開縫機,切片機或剝切機	13

顯示第 1 至 9 項結果, 共 9 項

上一頁

1

下一頁

找出隱形冠軍

臺灣於全球市場競爭對手國比較

全球市場自全球各國進口數據查詢

全球各國對全球市場出口數據查詢

臺灣於全球市場競爭對手國比較

	全球	中國大陸	義大利	臺灣	奧地利	日本	美國	加拿大
全球市場自該國進口額(萬美元)	638,913.87	133,866.65	105,092.76	58,423.56	28,860.62	21,476.19	15,949.12	12,739.72
該國對全球市場出口額(萬美元)	695,986.85	132,904.37	131,700.91	59,631.00		10,875.51	20,835.22	15,665.64
全球市場自該國進口成長率(%)	0.67	-2.50	0.61	1.63	-2.04	4.40	-4.67	3.25
該國對全球市場出口成長率(%)	1.85	4.53	6.53	14.40		-22.90	-5.58	13.56
全球市場自該國進口複合成長率(%)	-1.48	1.81	-1.26	-0.98	-0.30	-8.30	-2.68	-0.44
該國對全球市場出口複合成長率(%)	-2.09	-4.67	2.56	0.61		-10.61	-5.43	2.64
全球市場自該國進口平均單價(美元/kg)	6.20	5.36	8.86	9.06	9.42	12.60	6.16	10.23
該國對全球市場出口平均單價(美元/kg)	8.67	12.89	12.52	7.10		17.52	14.29	15.77

撰寫多隻爬蟲程式

各國海關進出口資料



海关统计数据在线查询平台



關稅與非關稅障礙



WORLD TRADE ORGANIZATION
ORGANIZACION MUNDIAL DEL COMERCIO
ORGANISATION MONDIALE DU COMMERCE



Integrated Trade Intelligence Portal
Portail intégré d'information commerciale
Portal Integrado de Información Comercial

美國制裁清單



Japan Auto Parts Industries Association
一般社団法人日本自動車部品工業会

Japanese
TEL 03-3445-4211

[Business plan](#)

[Branch Office](#)

[Compendium](#)

[Member List](#)

[JAMA/JAPIA Datasheet](#)

Member List

Company name	Address	TEL
3D AUTO PROTECH CO., LTD.	1-1 Harejuku Hidaka-city/Saitama Japan	042-985-1651
A・UF Co., Ltd.	3-12, Inamoto, Yatomi-City, Aichi-Pref 499-0045	0567-68-6311
ADVICS CO., LTD.	2-1, Showa-cho, Kariya, Aichi448-8688	0566-63-8000
AHRESTY CORPORATION	Sumitomo-Nakenosakaue Building 11F, 1-38-1 Chuo, Nakano-ku, Tokyo 164-6011	03-5332-6005
AICHI HIKAKU INDUSTRY CO., LTD.	2-16-22, Tabata, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 462-0843	052-911-2377
AIDO INDUSTRY CO., LTD.	51-2, Yamaguchi, Nagakusa-machi, Obu-shi, Aichi-ken 474-0052	0562-47-7878
AIKOKU ALPHA CORPORATION	11 Morikami, Sobue-cho, Inazawa, Aichi 495-8501	0587-97-1111

工協會成員email做廣告投放

三、育駿科技

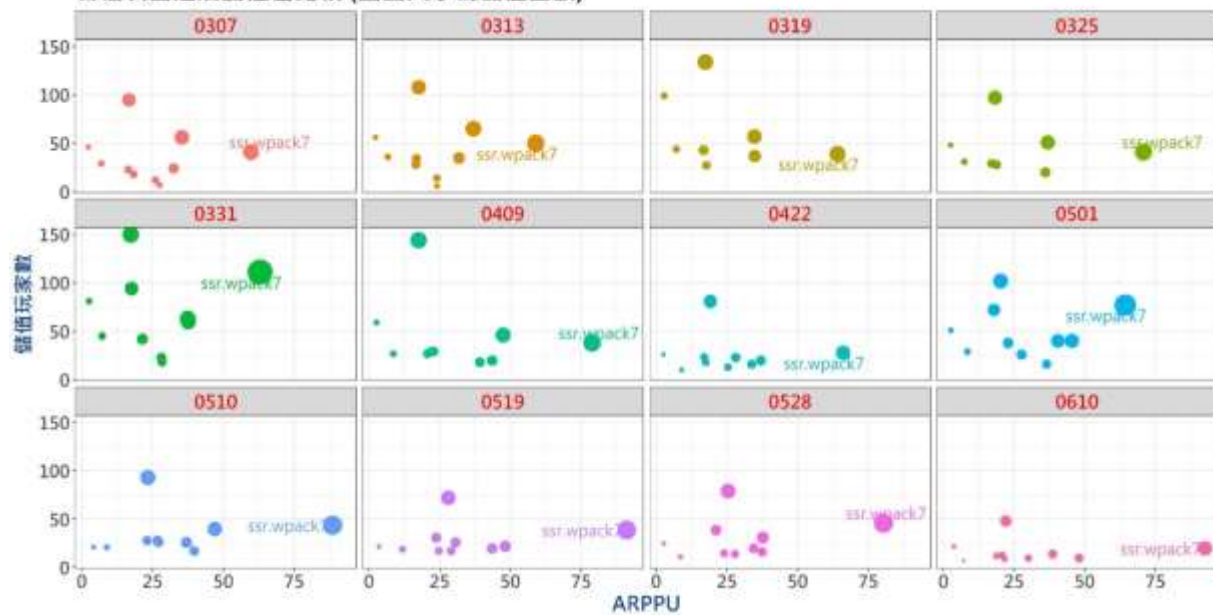
職位：資料分析師

在職期間：108/04~

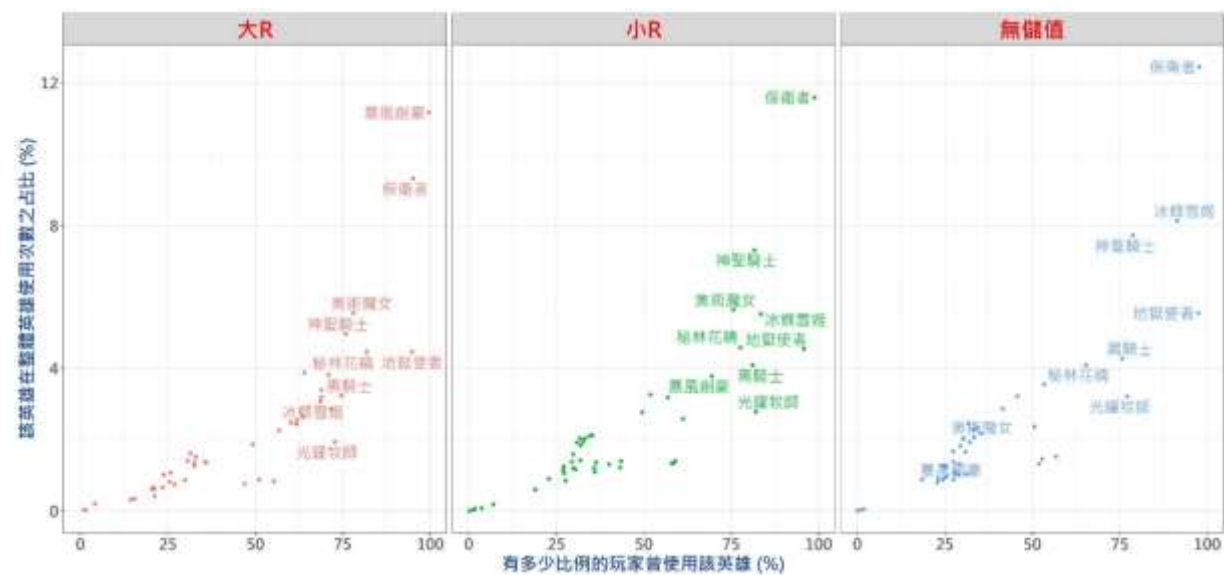
手游 log 分析

營運活動分析

各檔次營運活動禮包比較 (圓圈大小為儲值金額)



英雄使用分析



四、Side project

民生公共物聯網資料應用競賽



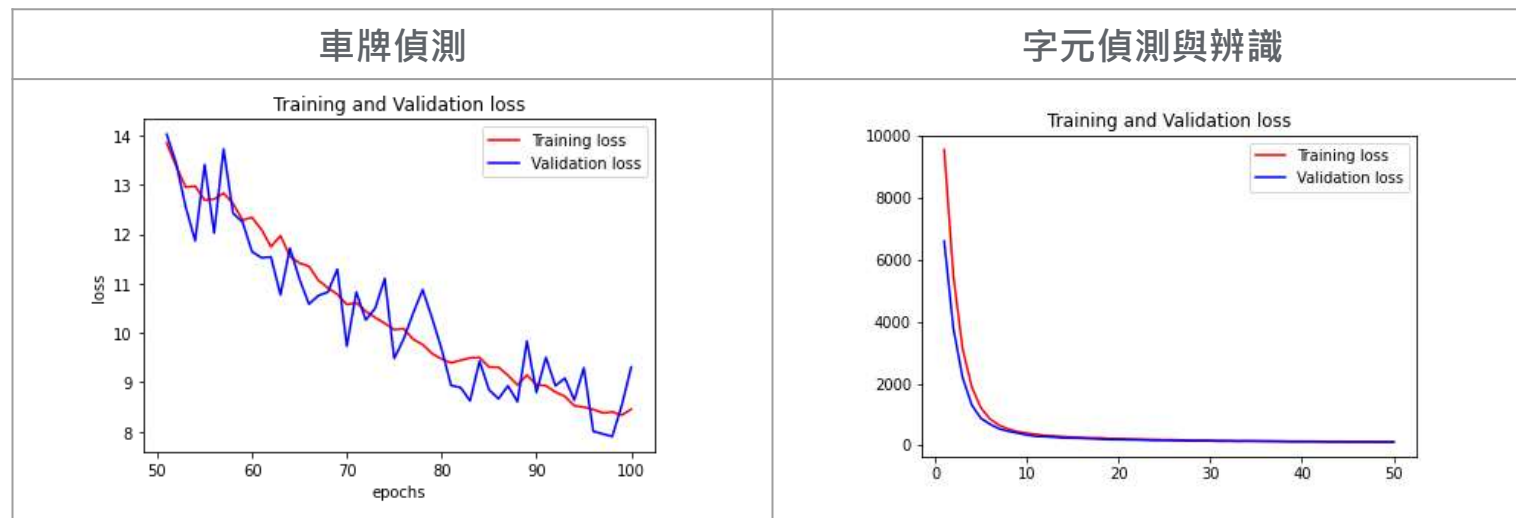
協助臺北市政府運用大數據及AI方法預測即將淹水的地區，以有效預測降雨時下水道的水位高度，為相關單位做到預警的效果，提前應對防洪時間，以減少甚或避免淹水所帶來的損失。參與 2019 年民生公共物聯網，取得佳作殊榮；並代表臺北市政府赴紐約參與彭博社 2019 年所具辦的 Data for Good Exchange 發表相關成果，且與各國資料科學家一同討論與學習。

AI 圖片去背



參與 2019 年 AIGO 第一梯次的解題競賽，以「AI圖片去背」於實證審查獲得傑出獎的榮耀。替數位廣告商開發AI演算法，達成去背效果，以節省設計師重複工作的時間。且多次受邀分享如何於3個月內完成「AI圖片去背」的專案，並將其程式碼開源，讓所有人均能共享成果，與使用者交流。

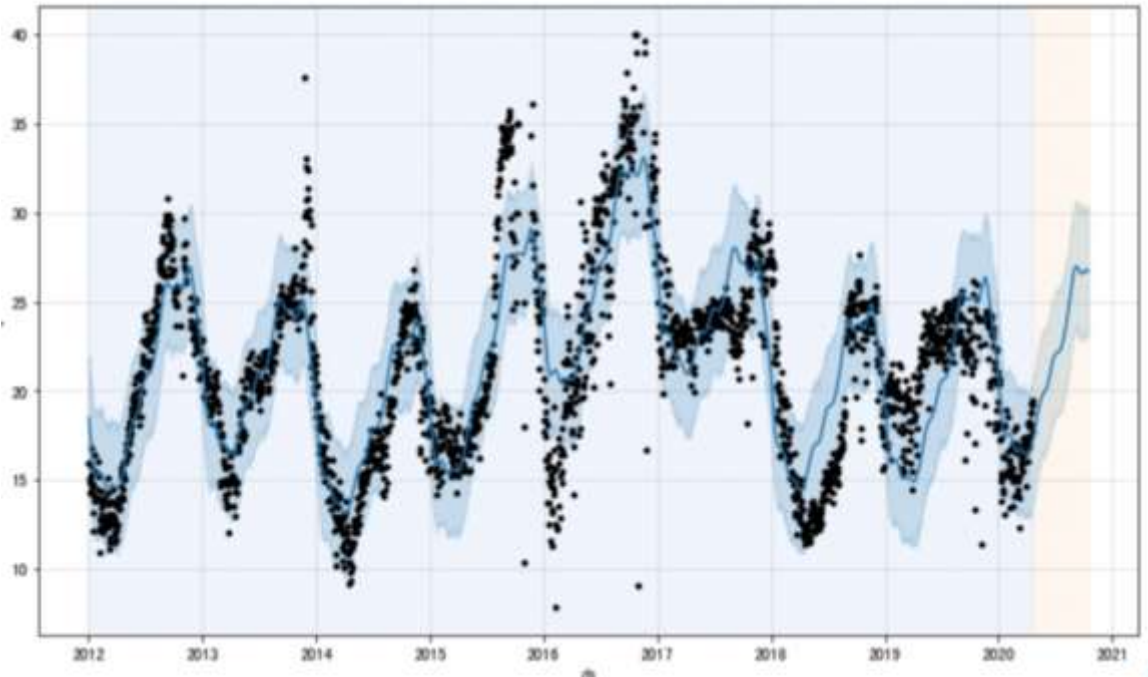
AI 車牌辨識



參與 2020 年 AIGO 解題競賽，
以最新的物間偵測技術
「YOLO V5」，進行 AI 車牌
辨識



農產品價格預測



參與 2020 年 AIGO 解題競賽，爬取 Open Data (批發市場行情、產地價格、氣象資訊等)，並利用 Prophet、LSTM、DeepAR 等時間序列預測模型，預測農產品價格。且整合同屬性作物種植選擇，推薦農民最適種植作物

爬蟲專案

司法院判決資料庫

查詢結果列表

本次查詢結果共出 500 篇，只顯示前 500 篇

共 533 篇，現在第 1 / 27 頁

序號	裁判字號 (內容大小)	裁判日期	裁判案由
1.	臺灣新竹地方法院 104 年度家親監字第 100 號民事裁定 (2K) 【104家親監100】經程式自動判定為依法不專公開之案件，如非屬此類案件，請至本院[司法信箱]投書，本院將儘速辦理。	107.09.13	酌定未成年人監護人
2.	臺灣新竹地方法院 104 年度家親監字第 182 號民事和解筆跡 (3K) 【104家親監182】經程式自動判定為依法不專公開之案件，如非屬此類案件，請至本院[司法信箱]投書，本院將儘速辦理。	106.06.26	酌定未成年人監護人
3.	臺灣新竹地方法院 104 年度家親監字第 236 號民事裁定 (3K) 【104家親監236】經程式自動判定為依法不專公開之案件，如非屬此類案件，請至本院[司法信箱]投書，本院將儘速辦理。	105.12.14	酌定未成年人監護人

各大超商地理位置



IG 評論



股票交易資訊

券商買賣證券日報表查詢系統 (一般交易)

我不是機器人

reCAPTCHA
隱私權 - 條款

- 此資料不得逕自散布或販售，並請詳閱使用條款
- 本系統僅提供上櫃證券當日交易資料
- 請輸入正確代碼進行查詢
- 每交易日下午4時提供最新券商買賣股票資訊
- 《重要提醒公告》本系統自103年12月1日起調整查詢

109年07月29日 鉅額交易日成交資訊-單一證券

證券代號	證券名稱	交易別	成交價	成交股數
1216	統一	配對交易	70.82	4,000,000
1476	廣鴻	配對交易	337.50	60,000
1590	亞德客-KY	賣		
2303	聯電	賣	證券代號: 893D 證券名稱: 青鋼	
2303	聯電	賣		
2324	仁寶	賣		
2324	仁寶	賣		
2330	台積電	賣		
2330	台積電	賣		
2330	台積電	賣		

鉅額交易個股最新行情

資料日期: 109/07/28

本資訊自民國96年1月起開始提供，民國94年4月至95年12月資料由北京提供

交易型態	交割類別	代號	名稱	成交價格(元)	成交股數	成交值(元)	成交時間
配對交易-單一型	T+2日交割	3105	禮豐	342.29	190,000	65,035,100	15:52
配對交易-單一型	T+2日交割	3105	禮豐	342.31	170,000	58,192,700	15:53
配對交易-單一型	T+2日交割	5529	志嘉	5.84	737,792	4,308,705	14:01
配對交易-單一型	T+2日交割	6016	康永盛	10.50	1,100,000	11,550,000	14:13

集保戶股權分散表

資料日期: 109年07月24日

序	持戶總數	人數	股數	總值	占該證券存數比例 (%)
1	1-999	1,457	312,547	0.38	
2	1,000-5,000	1,635	4,019,322	4.88	
3	5,001-10,000	473	3,395,578	4.20	
4	10,001-15,000	238	2,822,900	3.62	
5	15,001-20,000	91	1,602,254	1.98	
6	20,001-30,000	123	2,989,572	3.70	
7	30,001-40,000	52	1,833,926	2.27	
8	40,001-50,000	18	824,096	1.02	
9	50,001-100,000	52	3,460,648	4.28	
10	100,001-200,000	33	4,383,954	5.43	