

落實事實查證工作坊

MyGoPen 創辦人 | 總編審 | 葉子揚 Charles
charles@mygopen.com



2023 連續三年獲得國際認證

MyGoPen 再度取得 IFCN 國際事實查核聯盟認證

國際事實查核聯盟（IFCN，International Fact-Checking Network）是由美國新聞學術機構波因特學院推動成立的，也是全球性的事實查核組織。

🔍 www.mygopen.com

×

 IFCN @Poynter.

什麼是事實查核？查證原則與方法

FACT-CHECKING

針對事實性的陳述，查證其是否真實或正確。

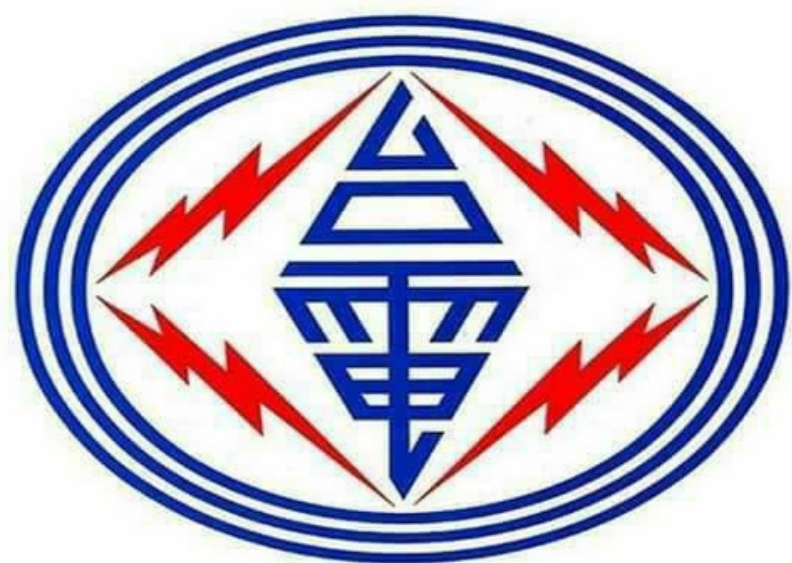
白話：主要對一個聲稱是事實的內容，我們為了要知道其真實性及正確性而進行確認，去查證驗證看看到底是不是這樣。

實際事實 V.S 個人感受

真實狀況為何？
當下判斷標準？



有了事實，你可以開始查證這些



明天開始電費分三段式

上午7~13點是平常5倍

下午13~15點是平常10倍

下午15點至隔天上午7點是平常費

如果要洗衣服和開冷氣要注意時間

本月20日開始、交通警察的重點工作之一、請注意喔!本月20日起、走路未靠右邊、罰臺幣600元，還有紅燈右轉一新臺幣5400元，不管你是機車、還是汽車通通一樣、超出白色禁止線罰單900元，闖紅燈1800-3600、調為3600-7200元，如果珍惜你的錢財會變少、請轉寄你認識的人

< 玉妹小姐我愛妳(16) 4G+ 94% 11:42

家裡有長輩年齡超過65歲嗎？現在只要年滿65歲，就可以跟政府申請補貼款！

- 機車 [15000元](#)
- 汽車 [50000元](#)
- 租屋4000元
- 電腦5000元
- 手機5000元
- 吃飯補助6000元
- 眼鏡補助6000元
- 輪椅補助 [12000元](#)
- 個人衛星定位器 7千元
- 浴室改善 [11000元](#)

以上項目每位長輩都可每項申請一次喔！

只要是長輩用的，政府都會有補貼啦！

※不是低收入戶也能辦申請喔※



實際事實 V.S 預測觀點

是已經發生了嗎？
根據是什麼？



連環信 ⚠️
轉傳有好運，否則厄運會降臨？
信件內容勿過度解讀！

知道缺乏根據，部分比較無法進行查核

【NewMGPBot】 ❌

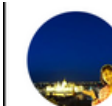
Uc292ec8340ac222ee192252f112c4848

🇹🇼 泰國發生一起靈異事件,有一對夫婦捕捉了一條 3.5公斤的魚(Snakehead Murrel ปลาซิว 泰國鯉)

回家後,太太把魚頭切下,處理洗乾淨後,置入冰箱,當晚,在休息的時間,突發了魚靈上身,太太雙手掐住自己的脖子,且在地面上做出如魚游泳的動作,口裡還不停的喊著,"為何切除我的頭?"

在先生與其溝通後,表明將把魚頭拿出去原地放生,太太立刻好轉。

夫婦二人隨即在原地水中把魚頭放入,只見魚頭還能游泳魚水中。



沒想到以下台灣全部高官都是日本鬼子，所以不斷要台灣獨立。

台灣官府實情，想不到整批高官都是鬼影！

李登輝、不姓李

原名：岩里登輝，日本血統

祖籍：日本青森縣三沢

蔡英文、不姓蔡

原名：梅原英文，日本血統祖籍：日本岩手縣二戶

陳吉仲、不姓陳

原名：戶冢積冢日本血統

祖籍：日本網走市北海道

賴清德、不姓賴

原名：寺岡清德，日本血統祖籍：日本福島縣田村

陳菊、不姓陳

原名：進藤冢菊，日本血統

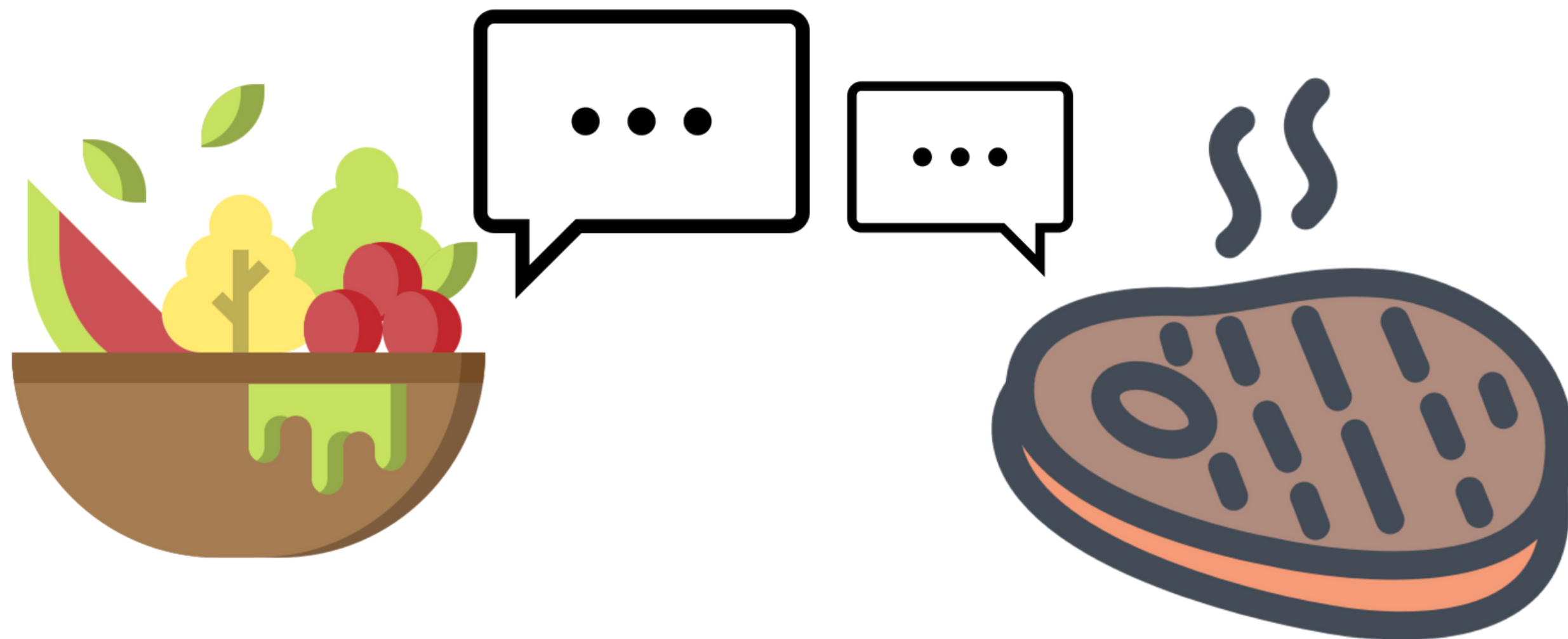
祖籍：日本青森縣黑石

陳水扁、不姓陳

*原名：島袋水扁，日本血統祖籍：日本

不同立場 V.S 不實資訊

為了要說服你站我這邊
我要告訴你一些事情！





大家都收到什麼？

為什麼要查這些東西呢？

不實訊息的 七種樣貌

- 錯誤的政策宣導內容
- 內容與標題不符的文章。
- 詐騙訊息、虛假帳號與釣魚網站連結。
- 不實的合成影片與特效畫面。
- 非正確的養生健康醫療知識。
- 移花接木竄改訊息。
- 由過期資訊演變而成的謠言。



錯誤的政策

找對的人問對的事！

公 告

1030811

8月20日起，馬上開始罰了 不管你是騎機車 或者是開汽車 的 ---請注意!!

全國(Taiwan)將實施紅燈越線處罰條例，

凡是在等待紅燈時 超出白色禁止越線者馬上處以 900 元的罰金。

還有紅燈右轉 \$ 5 4 0 0 元(這是目前交通警察的重點工作之一) 注意喔!!!

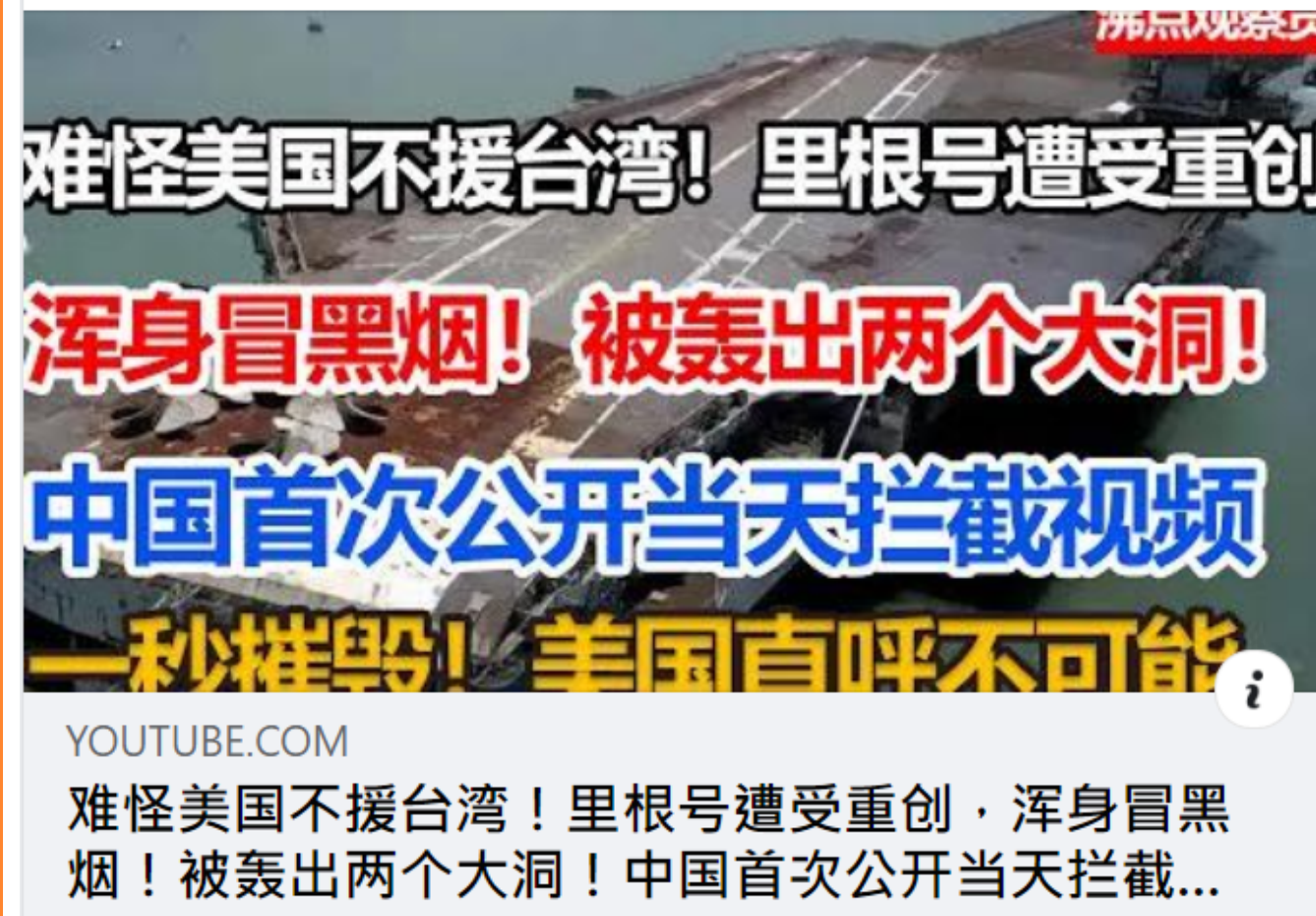
本月20日起，沒有車的人，通知一下有車族吧！趕快通知你的親朋好友吧！最好印一張，能提醒自己。

- 1.闖紅燈由 1 8 0 0 - 3 6 0 0 元，調為 3600 - 7200 元
- 2.超速由 1200-2400 元，調為 6000 元+ 每超速 1 公里 加罰 100 元!! < 賺錢很辛苦，小心開車，注意安全。



題文不符 造成誤導

很多時候是標題誤解



聳動標題加上
民眾常沒看內文

內容農場影片
標題與內容不符



詐騙訊息 虛假帳號

社群平台演算法影響

**台灣公益法律援助**
11 小時 · 🌐

🔒 律師事務所響應政府號召免費提供法律反詐維權諮詢。
我們10年服務期間榮獲專業肯定，得到了政府的認可，協助處理超過10000+件相關網絡詐騙案。
如果你有相關經歷，不要擔心，老牌專業律師幫你挽回損失！追回的機率達到了90%以上
解決你的反詐騙法律諮詢是我們必須做的，維護權益我們義不容辭。

網絡欺詐維權 24小時在線諮詢



MESSANGER
點擊按鈕，免費諮詢👉

發送訊息

社群貼文的詐騙

左邊和右邊哪個是真的呢？

你對於社群廣告的判斷準確嗎？



momo購物網 贊助 · 廣告

🔥 限時搶購 挑戰最低價 🔥
✓ 天天都有破盤價... 查看更多



Ticket Xpress 即享券®

限早餐時段兌換

來去逛逛



更多

漢堡王 限時搶購5折 買一送一

Boen1101 贊助 · 廣告

✓ 主餐超市 即買即市
✓ 限時搶購 要買要快
✓ 外帶首選 連鎖速食
📱 全臺通用 ~ 電子票券即買即用超方便



效期三個月
即享券使用時間: 10:30-23:59

麥香雞三件套餐
麥香雞 + 中薯 + 可樂

到手價 NT\$ 35

<https://loveshoptw.top/index.php?m=index&a=o...>
👏 NT\$35 【麥當勞】麥香雞 + 中薯 + 可樂

領取優惠

哪一則廣告是真的呢？（有藍勾勾）

Vee 贊助 · 7月2日 下午11:36 · 7月2日 下午11:36

Meta Notifications
For user account protection reasons we introduce a new, more professional, safer ad manager, and after the next 2 days you won't be able to use the browser to manage your ads
Download now ==>> <https://sites.google.com/view/business-new>
Switch to the new ad manager so your work won't be interrupted

翻譯年糕



Meta New Ads Manager

31則留言 12次分享



Adv Deepthi Mary Varghese 7月2日 下午11:36 · 7月2日 下午11:36

Google的新人工智慧升級「BARD」以STORM為產業! (現在發佈!)
<https://drive.google.com/u/0/uc.....>
Google Bard AI 是一個令人難以置信的強力工具,可以幫助數位行銷人員創造高品質的內容- GoogleBard AI官方Facebook帳號使用於Facebook等社交媒體平台。相反地,Google表示,它不欣賞任何由AI撰寫的內容。現在你怎麼能評估它-解釋。
Google Bard:GoogleBard AI是Google AI開發的大型語言模型(LLM)聊天機器人。它受過大量的文字和代碼資料集的訓練,可以生成文字、翻譯語言、撰寫不同種類的創意內容,並以資訊豐富的方式回答你的問題。
Google曾表示,它不欣賞人工智慧所撰寫的內容,因為它認為人工智慧產生的內容可能造成誤導或不準確。然而,Google Bard AI在GoogleBard AI官方Facebook帳號使用了Facebo..... 查看更多

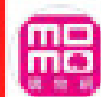
查看原文 · 為此翻譯評分



What is Google's Bard AI?

GRAHAM SEC

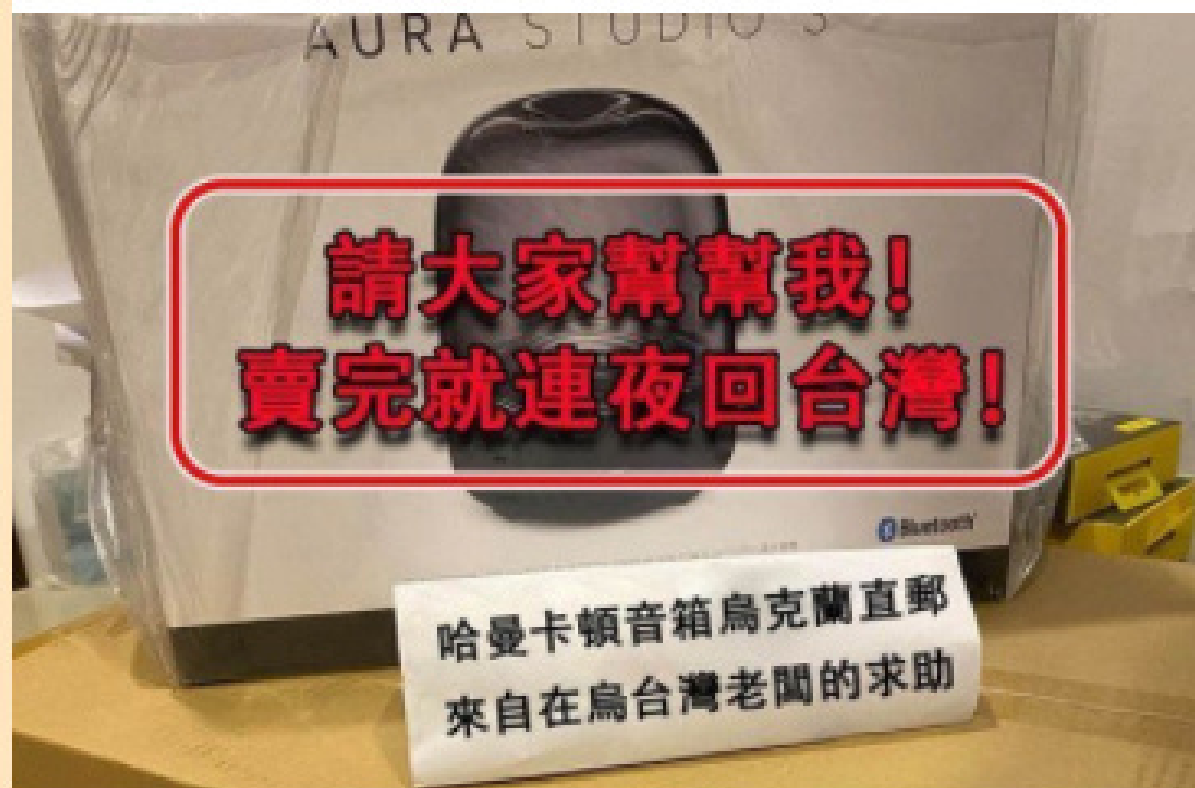
125 36則留言 12次分享



MOMO shop
贊助

假的！！

懇請大家救濟我，我是台灣人在烏經營音響店
因被毀店鋪，導致我們的音箱無法售出，無奈求助好心人，回
血價售出！免關稅費，我們承擔！



IU.HEISS.CLUB

🙏救救我！一心只想回家鄉台灣
❤️倉庫剩300台低價出，清完回台灣！

瞭解詳情

粉絲專頁資訊透明度



MOMO shop的粉絲專頁資訊 ⓘ



MOMO shop
百貨公司



粉絲專頁紀錄 ⓘ



已將名稱變更為 MOMO shop
2022年3月15日



已建立粉絲專頁 - Heiss.club03
2022年2月11日



粉絲專頁的管理人員 ⓘ



此粉絲專頁管理人員所在的主要國家 / 地區包括：

China (1)
Philippines (1)
Vietnam (1)



查看其他1項 ▾

合成後製 圖片影片 AI特效

加上 AI 增加查核困難度

影片

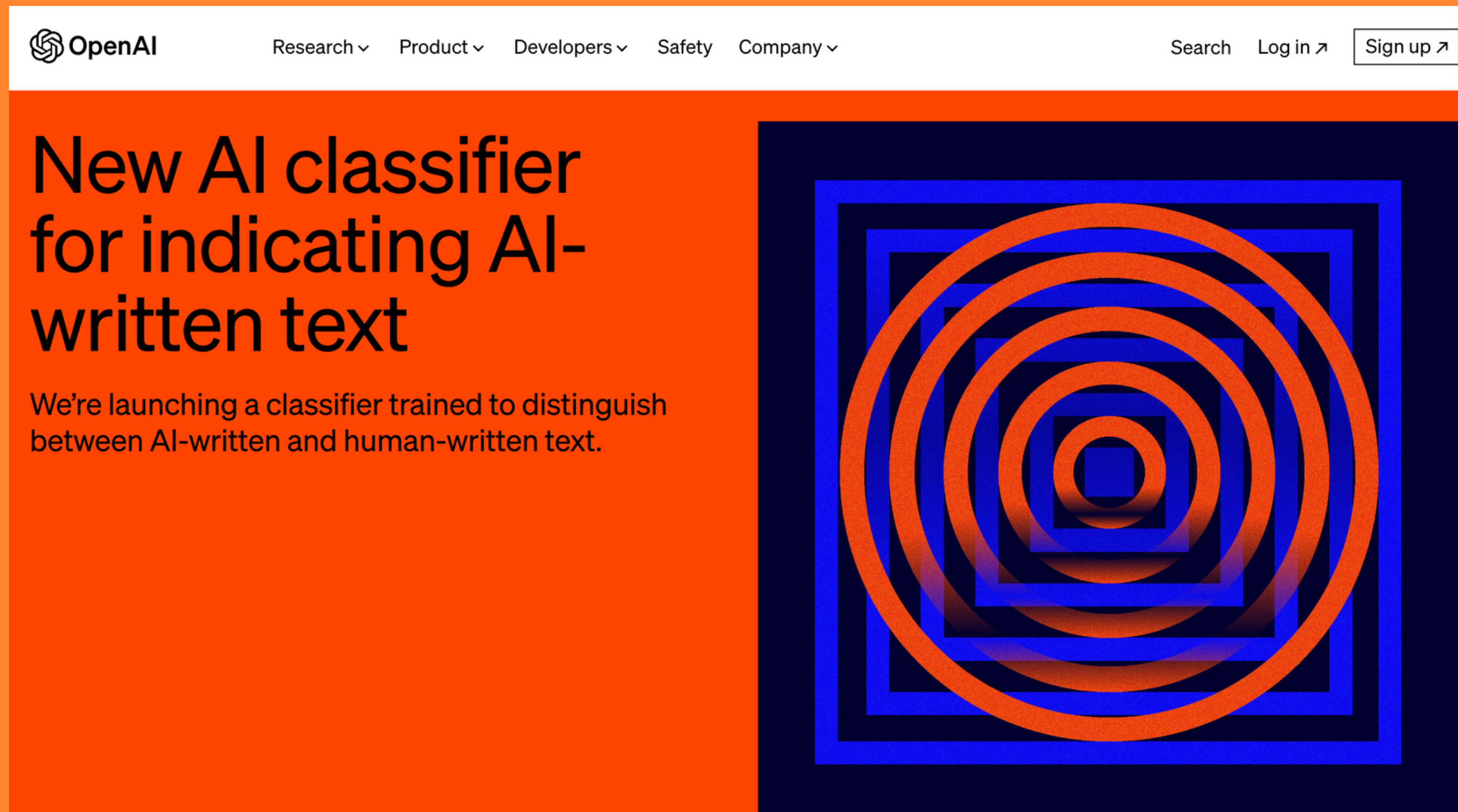


馬斯克的美女機器人

...

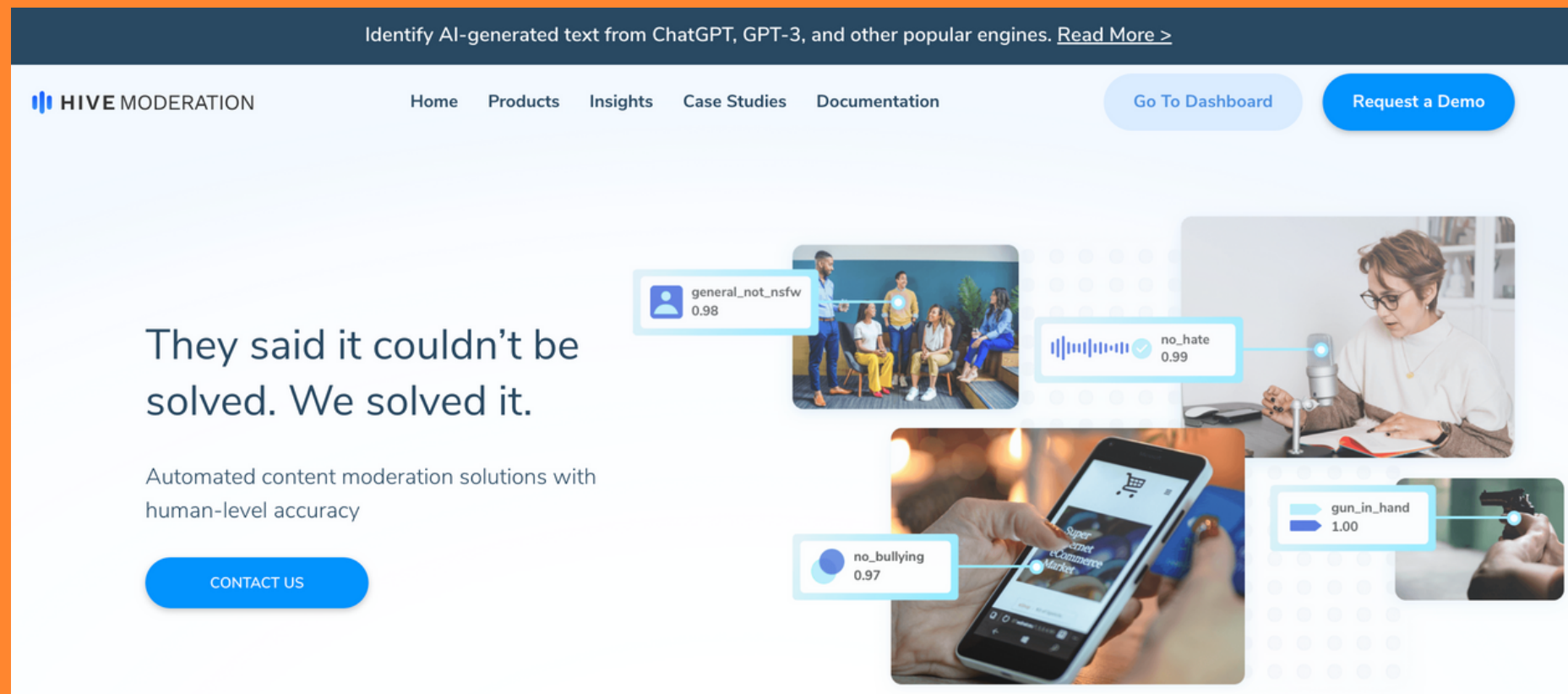


有 AI 的文字生成驗證工具（成效有限）

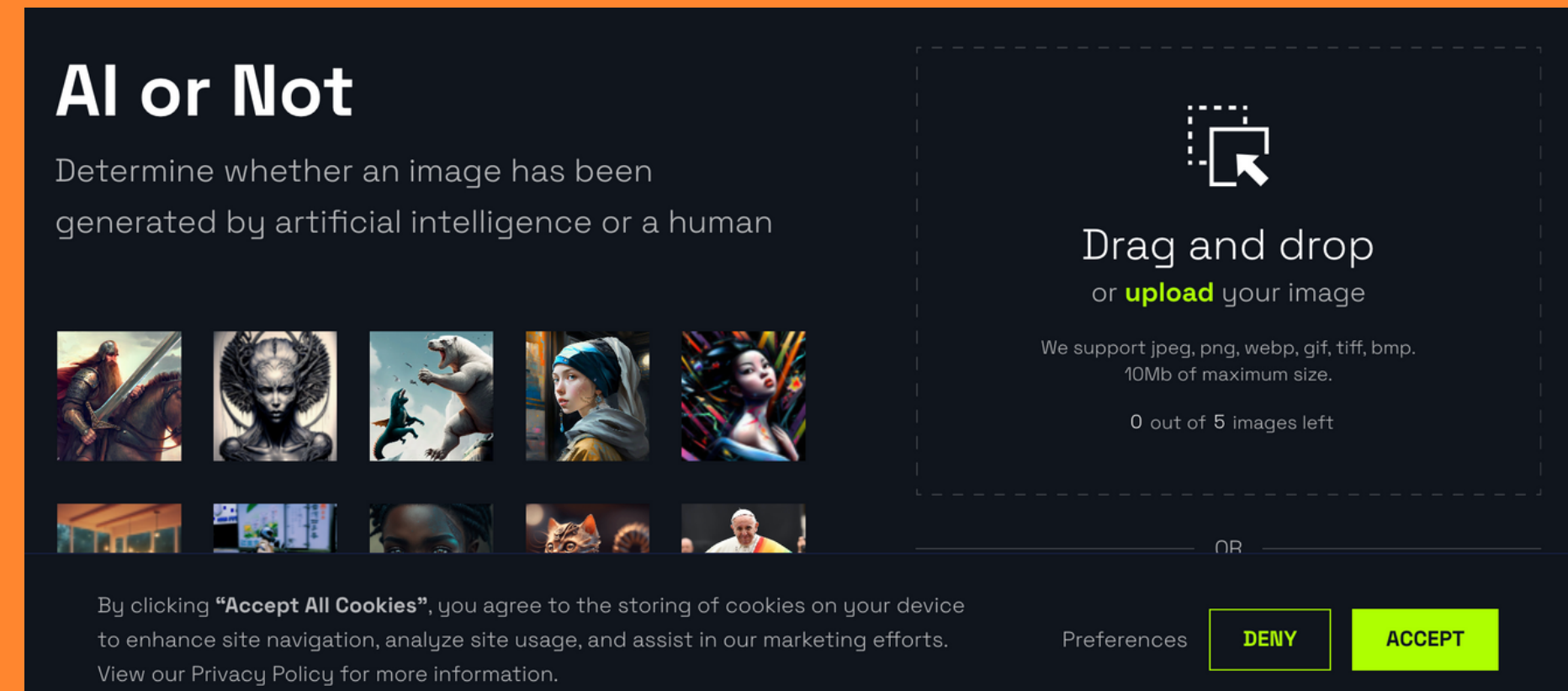


OPENAI 表示，由於準確率太低，因此從 2023 年 7 月 20 日開始，AI CLASSIFIER 不再開放。

有 AI 圖片影片驗證工具



[HTTPS://HIVEMODERATION.COM/](https://hivemoderation.com/)



[HTTPS://WWW.AIORNOT.COM/](https://www.aiornot.com/)

不實的健康 養生知識

民眾流傳大宗



移花接木 挪用指稱

重大事件都會出現



俄羅斯

【錯誤】俄羅斯打掉烏克蘭重要的軍火庫影片？挪用黎巴嫩貝魯特港爆炸事故

MyGoPen 0 Jul 27, 2023

你可以先知道：網傳影片總共由 11 個片段組成，多為 2020 年黎巴嫩貝魯特港大爆炸的片段。網傳「以下是烏克蘭黑海，俄羅斯打掉了他們重要的軍火庫」的訊息和影片。經查證，傳言影片共由 11 個片段組成，前 5 個片段過去 MyGoPen 已曾查過，均為 2020 年黎巴嫩貝魯特港大爆炸的畫面，後 ... [更多內容](#)



俄羅斯

【錯誤】俄羅斯在烏克蘭戰場發射溫壓彈的畫面？挪用2020年黎巴嫩貝魯特港爆炸事故

MyGoPen 0 May 15, 2023

你可以先知道：網傳影片是 2020 年 8 月 4 日發生於黎巴嫩貝魯特港的爆炸事故，該起事故是煙火引燃硝酸銨所致，並非溫壓彈爆炸畫面。網傳「這是溫壓彈攻擊畫面」的影片及訊息，內容聲稱溫壓彈爆炸會產生 2,500 °C 以上高溫，且可以用飛彈、火箭或飛機等發射，網傳影片則是俄羅斯在烏克蘭戰場上使用溫... [更多內容](#)

光是移花接木相同的影片
就有 6 篇查核報告

過期的資訊 變成謠言

並且持續發生

MyGoPen
訊息檢視 | 即時查核

Facebook

即時查核 | 5/15-5/28休閒娛樂場所
暫停營業的圖卡？已為過期資訊！並
非近期規定

MyGoPen 0 May 17, 2022

你可以先知道：圖卡為 2021 年台南市宣布進入準三級防疫時所公布的停業令，已為過期資訊，近期台南市亦無宣布相關規定。網傳「5/15-5/28休閒娛樂場所暫停營業」的圖卡與訊息。經查證，網傳圖卡其實是 2021 年台南市因應準三級防疫所公布的停業令，主要來自當時台南市經濟局發布在 Facebook ... [更多內容](#)



LINE

【易誤解】今天晚上10點春安開始
到2月11號？改名且時間誤導

MyGoPen 0 Nov 06, 2019

你 LINE 收到內容為「今天晚上10點春安開始到2月11號止」、「全國全面加強取締，如：闖紅燈、無照駕駛等」這樣的謠言訊息嗎？只能說這是過期訊息了，「春安」這個名詞，另外這樣的春節維護安全工作，警面並沒有這麼早，主要在春節期間，雖然不能說是... [更多內容](#)

政策宣導圖卡
加上日期的重要性

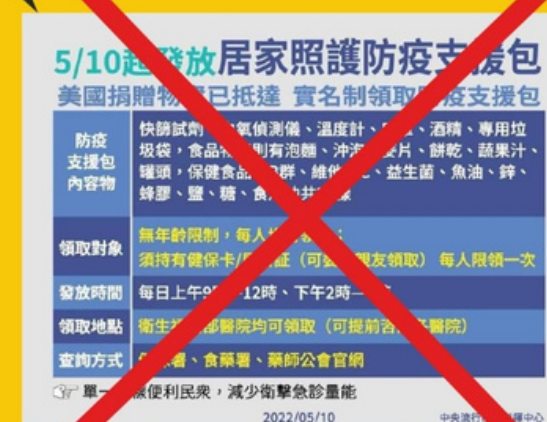
過去政策或新聞
挪用到現在來傳播

這是不正確訊息
非指揮中心資料



網傳

「5/10起發送居家照護防疫支援包」
非指揮中心資料，勿轉傳



不實訊息
請勿轉傳
以免觸法

中央流行疫情指揮中心

2022.5.11

實用的查證工具與技巧

運用開源的網路工具查證

稍微進階： 你真的已經 會Google?

怎麼再縮小搜尋範圍？

- 1 · 怎麼只搜尋某個網站的東西？
- 2 · 搜尋特定文件檔案？
- 3 · 如果連關鍵字是什麼都不知道？

A magnifying glass is held over a smartphone screen displaying the Google search homepage. The magnifying glass's lens is centered on the Google logo and the search bar. The background of the phone screen and the magnifying glass handle are visible but out of focus.

Google



Google Search

I'm Feeling Lucky

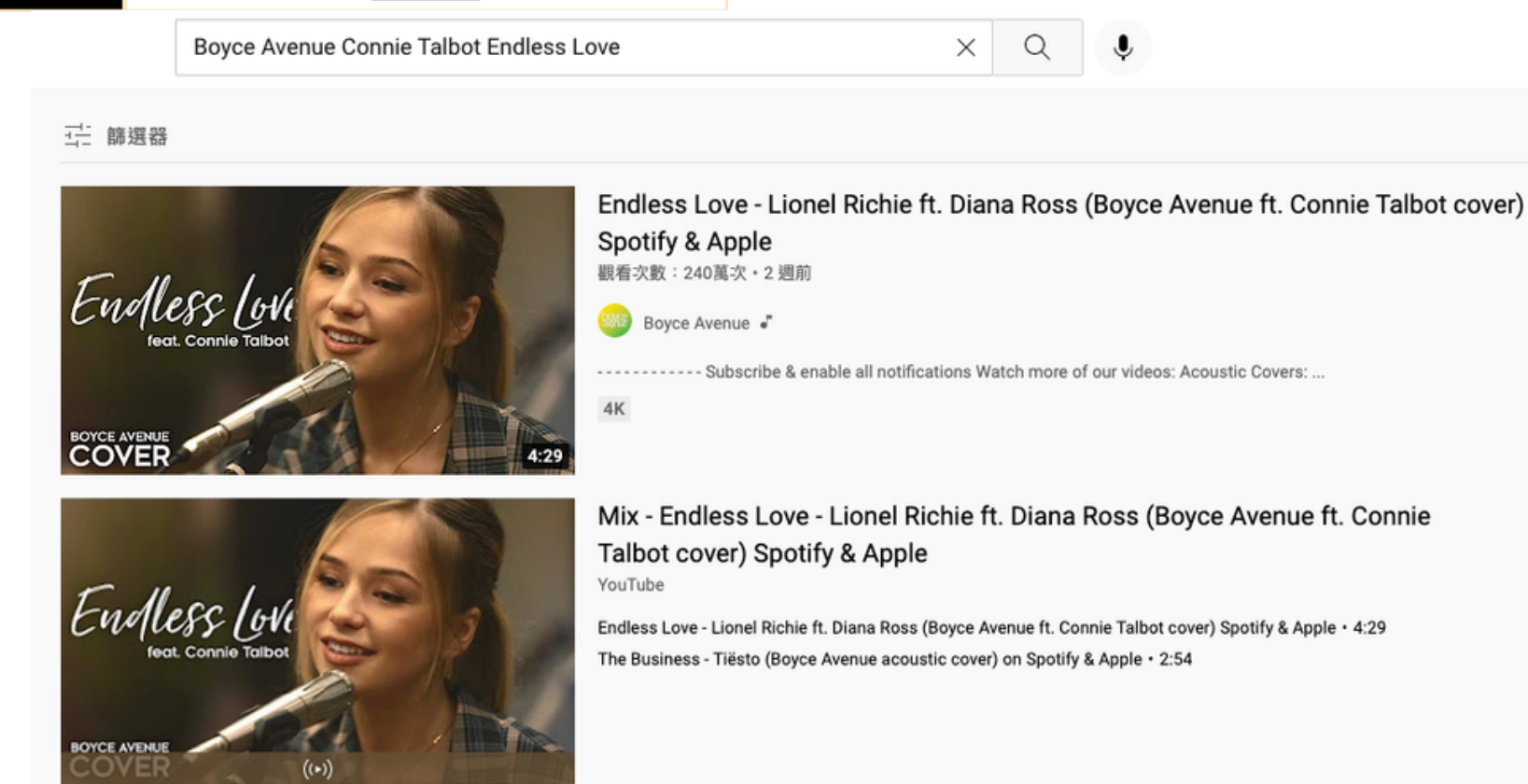
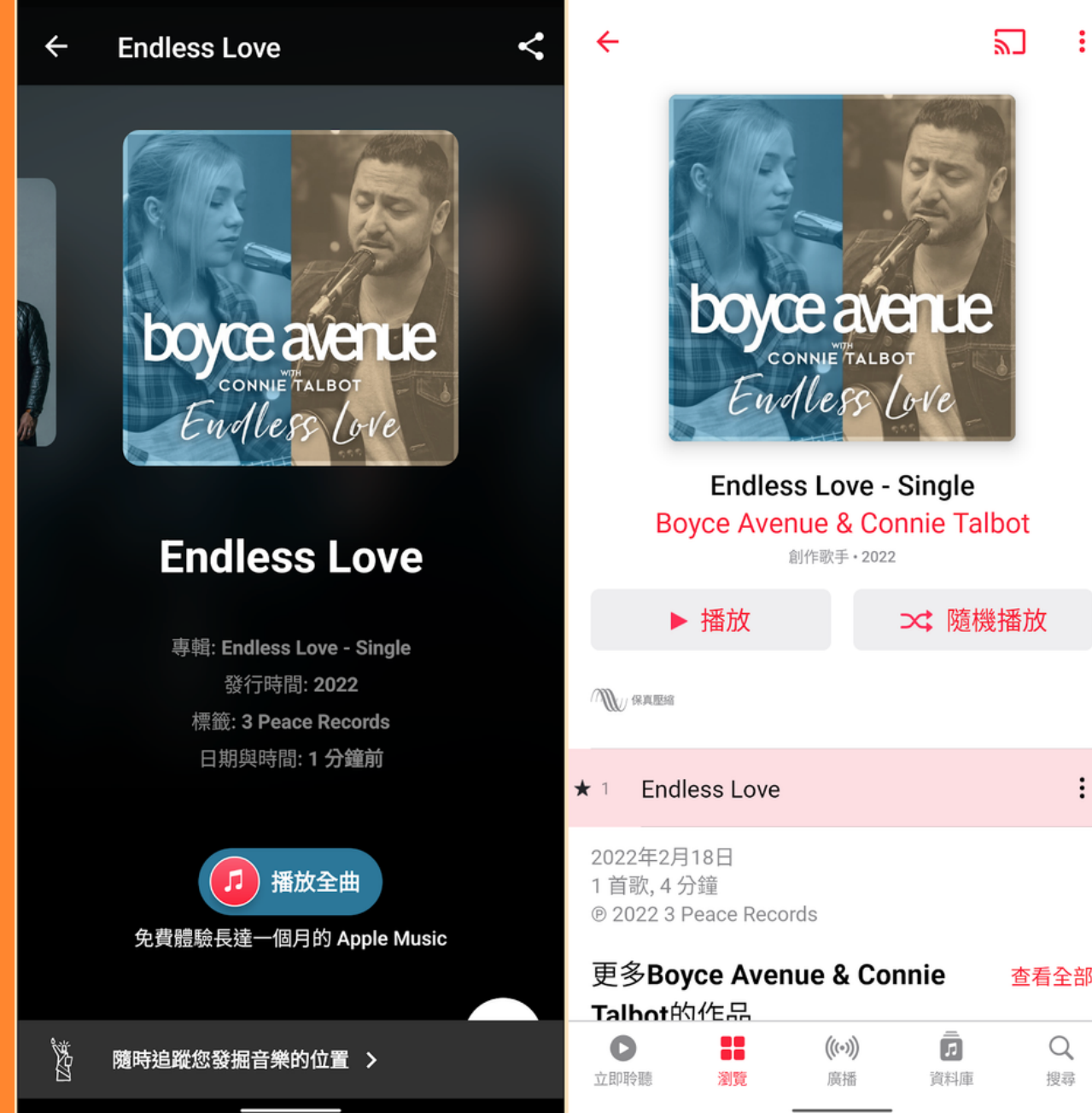
善用影音平台 搜尋功能

檢查影片中出現的資訊

影片中出現的「標題」、「簡介」、「上傳日期」、「logo」、「帳號」、「網友的留言」都是查核線索唷！

搭配關鍵字 搜索更加分

查證時試著在更多
平台進行交互搜索



你該筆記起來的查核工具包與教學

免費開源的驗證工具整理 (1)

Eoghan Sweeney

<https://www.osintessentials.com/>

Verification tools and services

Facebook

Changes made by Facebook means third-party tools periodically fail to work. See [here](#) for more.

[Who posted what?](#)

[Facebook Graph Searcher](#)

[Graph.tips](#)

[LookupID](#)

Maps

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)

[Bing Maps](#)

[Yandex Maps](#)

[Wikimapia](#)

[Mapillary](#)

[OpenStreetMap](#)

[Géoportail \(FR\)](#)

YouTube

See [YouTube page](#) for warning on limitations of these tools

[YouTube Metadata](#)

[YouTube GeoFind](#)

[Montage](#)

[InVid \(Plug-in\)](#)

Map tools

[Suncalc](#)

[Global Gazetteer](#)

[Dual Maps](#)

[Area Calculator](#)

[MapChecking](#)

[Satellites Pro](#)

Website analysis

[Spyonweb](#)

[DNSlytics](#)

Twitter

[Advanced search](#)

[Google search lists](#)

[List copy](#)

[Spoonbill](#)

[Account analysis](#)

[TweetBeaver](#)

[TruthNest](#)

[Foller.me](#)

[Followerwonk](#)

[Twopcharts](#)

[twXplorer](#)

Aviation

[RadarBox24](#)

[FlightAware](#)

[Freedar](#)

[Airportia](#)

[Airline Tail Logos](#)

[Live ATC](#)

Instagram

[Skimagram](#)

[izoomYou](#)

[Instadp](#)

[Searchmy.bio](#)

[Comment Picker IG tool](#)

Search by image

[Yandex](#)

[Google](#)

[Bing](#)

[TinEye](#)

[Removebg](#)

Metadata

[metadata2go.com](#)

[Jeffrey's EXIF Viewer](#)

[VerEXIF](#)

[Metadata Interrogator*](#)
(*See notes)

你該筆記起來的查核工具包與教學

免費開源的驗證工具整理 (2)

Bellingcat's Online Investigation Toolkit

bit.ly/bcattools

Bellingcat's Online Investigation Toolkit [bit.ly/bcattools] ☆ 📁 📄

檔案 編輯 查看 插入 格式 資料 工具 擴充功能 說明

🖨️ 📄 100% 👁️ 僅供檢視

E4 fx

	A	B	C	D
1	Bellingcat's Online Investigation Toolkit			
2	bit.ly/bcattools version 6.9 (September 2022)			
3	Welcome to Bellingcat's freely available online open source investigation toolkit.			
4				
5	This toolkit includes satellite and mapping services, tools for verifying photos and videos, websites to archive web pages, and much more.			
6	Follow Bellingcat's work via the website or through social media. We provide workshops to familiarize with these tools, and learn open source investigative methods.			
7				
8	Feel free to suggest tools via email (contact@bellingcat.com) or Twitter (@trbrtc); Giancarlo Fiorella (giancarlo@bellingcat.com/@gianfiorella); Foeke Postma (@foekepostma)			
9	Tools marked in yellow are the most used per category by Bellingcat.			
10				
11	Just getting started? Read these:		Sheet Map:	
12	First Steps to Getting Started in Open Source Research		image/video 📷	stay safe ⚠️
13	A Beginners Guide to Social Media Verification		social media 📱	archiving 📁
14			people (phone, email, username) 🧑📞	dataviz 📊
15	Bellingcat links:		maps/satellites 🗺️	guides ?
16	Website		transport ✈️	education 🎓
17	Discord		websites 🌐	misc
18	Facebook		companies & finance 💼	
19	Twitter		environment & wildlife 🌿🐾	
20	Twitch		non-english 🌍	
21	Reddit			
22	Patreon			
23	Github			
24				
25				
26				
27				

☰ Home 📷 📱 🧑📞 🗺️ ✈️ 🌐 💼 🌿🐾 🌍 ⚠️ 📁 📊 ?

國內查核資源整理

P# 新聞實驗室

查核工具開箱

<https://bit.ly/3tB2kkj>

 新聞實驗室

圖發新聞 事出有影 專題策展 關於我們 

2019
07
8月

圖 | 方君竹 文 | 方君竹

【社群內容打假術5】查核工具彙整：開箱數位打假王的百寶袋！

#假新聞 #事實查核 #不實資訊



Google News Initiative x  台灣事實查核中心
Taiwan FactCheck Center

國內查核資源整理

台灣事實查核中心

查核工具箱

<https://tfc-taiwan.org.tw/topic/4112>



The illustration shows a dark blue background with various white and green icons representing different verification tools. On the left, a speech bubble contains a pie chart icon, with the text '查核工具箱' (Verification Toolkit) below it. To the right, there's a computer monitor displaying a green line graph, a smartphone with a green plus sign, a map of Taiwan, a pair of glasses, and a small green robot.

查核工具箱

網路上的錯誤傳言、群組裡的內容農場文章、社群平台上的假影片讓你受夠了嗎？讓大家一起來培養對抗不實訊息的免疫力，全民一起來打假。

查核中心從不認為事實查核是特定機構或單位的獨門生意，我們把平常使用的工具分享給大家，從地圖定位、圖片反搜到資料比對，不藏私大公開，大家通通學起來，讓你的查核技能滿點！一起跟不實訊息SAY NO吧！

[以圖搜圖](#) [車牌破案](#) [地圖尋寶](#) [氣象觀測](#) [實戰案例](#) [聽音破案](#) [搜尋引擎](#) [王牌查核員](#)

以圖搜圖



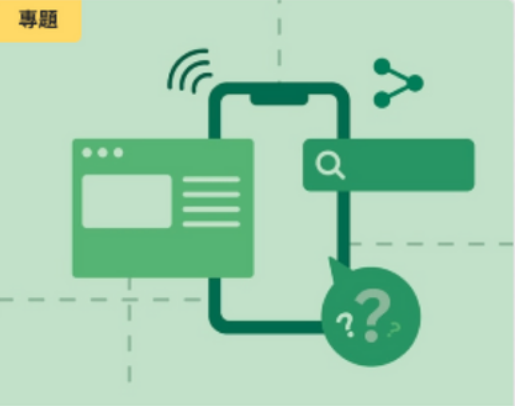
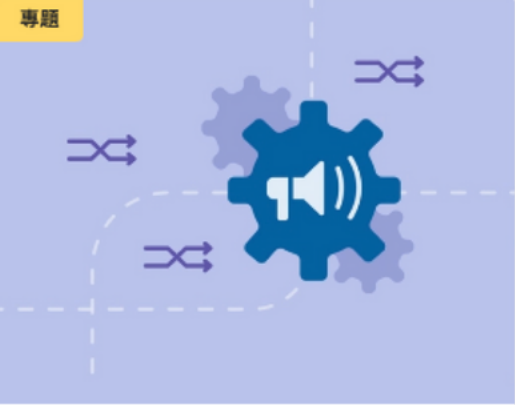
推薦參考的數位素養教育宣導資訊

META 數位公民

資源下載：

<https://wethinkdigital.fb.com/tw/zh-tw/resources/>



專題  網站 數位素養資源庫 專為教育工作者設計的資源，有助培養青少年的數位素養、發展數位技能 存取 ↗	專題  學習單元 課程一：數位學習入門 說明什麼是網際網路；網路上的資訊種類及取得方法；及身為數位公民的權利與責任。 下載 ↕	專題  學習單元 課程三：數位健康 鼓勵在網路上與他人互動時展現同理心與正向態度；關懷自己的身心健康；探索數位身分。 下載 ↕
專題  學習單元 課程二：培養基本數位力 學習上網時如何保護自己的數位裝置，以及自己與他人的個資。 下載 ↕	專題  學習單元 課程五：數位培力 說明使用科技與社群媒體引領改變，為自己、身處的社群與世界創造更好的發展。 下載 ↕	專題  學習單元 課程六：數位機會 培養開創新世代科技的能力，並為成功職涯與人生鋪路。 下載 ↕

詐騙網址這樣看！

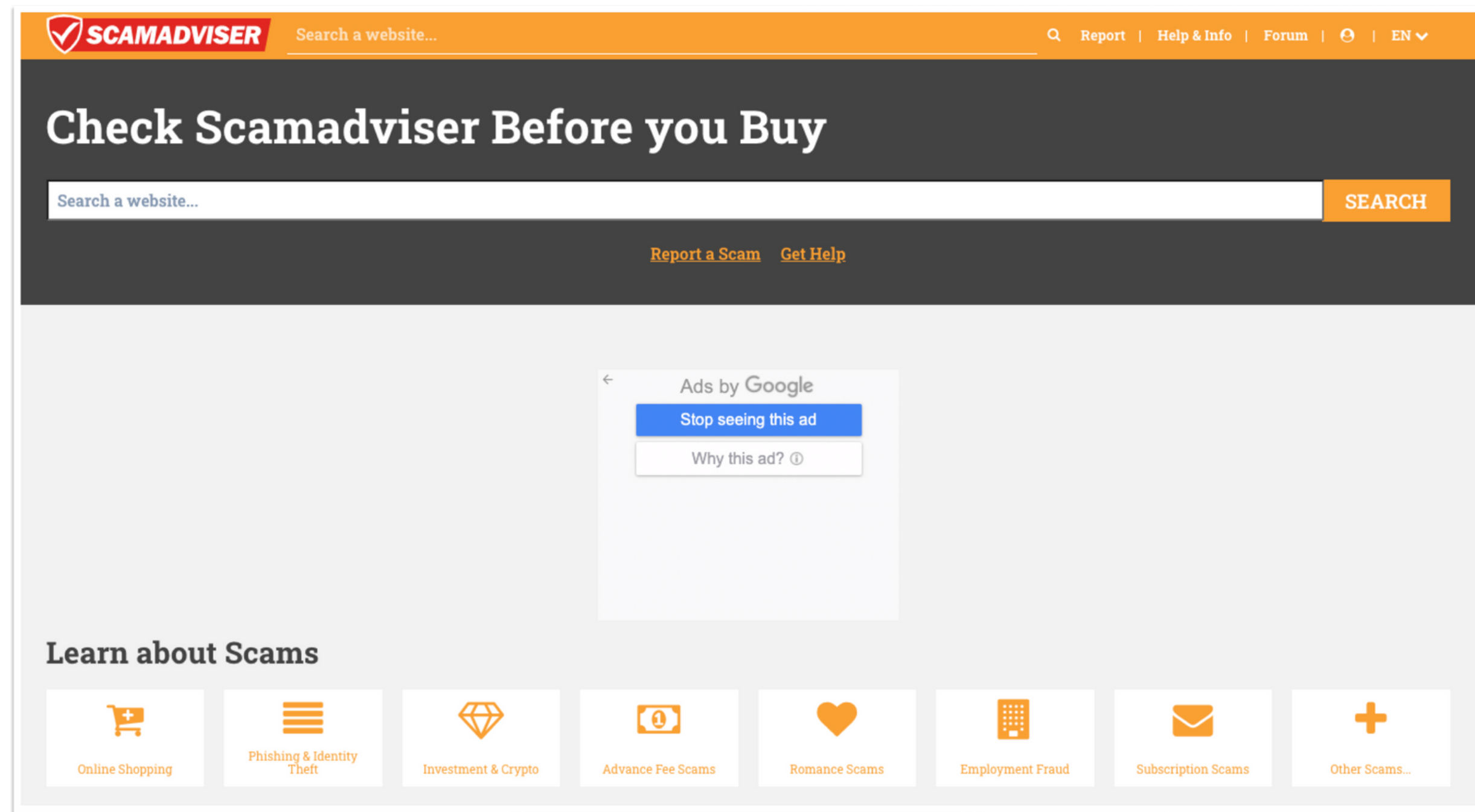


簡單查證一下網址

安全性 證

Scamadviser

<https://www.scamadviser.com/>



內容網站可信度這樣看！



網站活動關聯性

驗證可疑網站

從營利廣告查看看背景與網站活動的關聯性！

SpyOnWeb

<https://spyonweb.com/>

research tool

SpyOnWeb

Find out related websites

Check out our API

We take the information from public sources, then structure it for your quick and convenient search for the websites that probably belong to the same owner.

- | | | | |
|----------------------|-------------|------------------------|------------|
| ✓ Unique Domains | 243,101,616 | ✓ Unique IP Addresses | 21,444,939 |
| ✓ Unique Nameservers | 6,454,165 | ✓ Unique Analytics IDs | 11,994,159 |
| ✓ Unique Adsense IDs | 1,779,188 | | |

媒體素養與事實查核生態系

各NGO有不同的特色與功能



請大家一起 \ × 分享選務錯假訊息可能觸法又傷荷包 /

攜手維護台灣民主價值

假消息查證請這樣做！



將「Cofacts真的假的」、「Mygopen」、「趨勢科技防詐達人」、「美玉姨」等查核帳號加入LINE群組，保護家人也守護台灣民主。



MyGoPen

台灣事實查核中心



美玉姨

CoFacts 真的假的

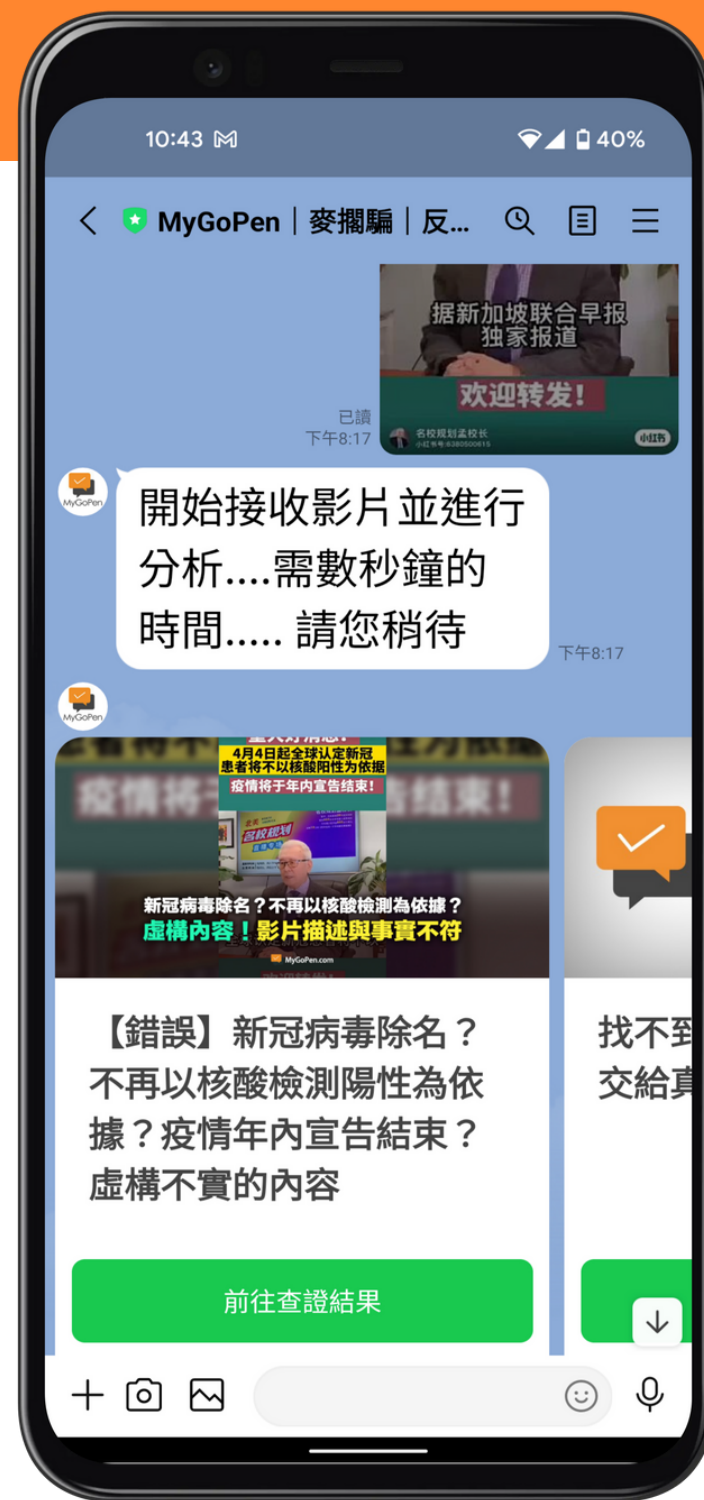
傳圖片、影片、語音訊息都能辨識

全部都找不到的話，還有真人一對一客服協助唷！

圖片



影片



語音



