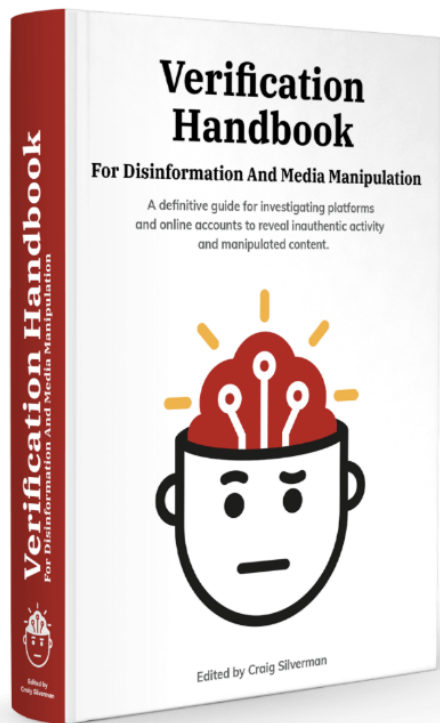


台灣事實查核中心 數位調查與事實查核

Summer Chen (總編審陳慧敏)



Jane Lytvynenko & Craig Silverman

<http://bit.ly/vhandbook>

Verification Handbook

For Disinformation And Media Manipulation

The latest edition of the Verification Handbook arrives at a critical moment. Today's information environment is more chaotic and easier to manipulate than ever before. This book equips journalists with the knowledge to investigate social media accounts, bots, private messaging apps, information operations, deep fakes, as well as other forms of disinformation and media manipulation. The first resource of its kind, it builds on the first edition of the [Verification Handbook](#) and the [Verification Handbook for Investigative Reporting](#).

The book is published by the [European Journalism Centre](#) and supported by [Craig Newmark Philanthropies](#).

DOWNLOAD PDF

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](#)

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](#)

Twitter

[Advanced search](#)

[Google search lists](#)

[List copy](#)

[Spoonbill](#)

[Account analysis](#)

[TweetBeaver](#)

[TruthNest](#)

[Foller.me](#)

[Followerwonk](#)

[Twopcharts](#)

[twXplorer](#)

Aviation

[RadarBox24](#)

[FlightAware](#)

[Freedar](#)

Instagram

[Skimagram](#)

[Mulpix](#)

[izoomYou](#)

[Instadp](#)

[Searchmy.bio](#)

[Comment Picker IG tool](#)

Search by image

[Yandex](#)

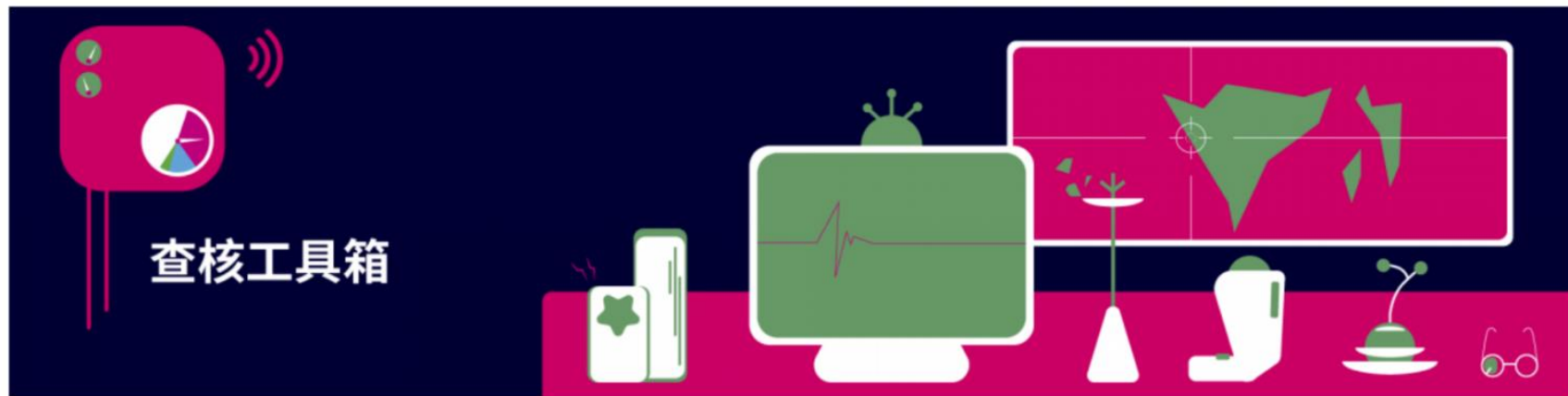
[Google](#)

[Bing](#)

[TinEye](#)

[Removebg](#)

Metadata



查核工具箱

[檢視](#)[編輯](#)[手冊大綱](#)[追蹤](#)

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](#)[搜尋引擎](#)

準備工具

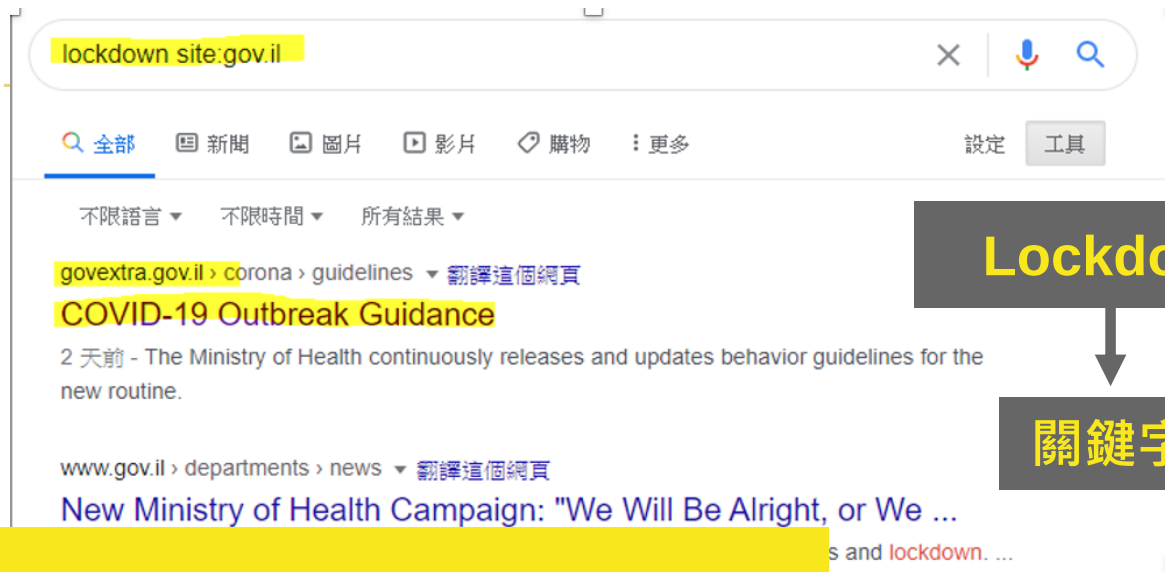
- A Twitter account 推特帳號
- A Facebook account 臉書帳號
- TweetDeck 推文搜尋平台
- Google Chrome 擴充工具
 - WeVerify
 - CrowdTangle
 - WaybackMachine
 - Invid project

使用搜尋引擎來找資料

運用**Google**神奇語法找資料

credit to Henk van Ess

【搜尋方法】設定網域 site:



國家網域

Lockdown site:gov.il

關鍵字

政府網站

任務：以色列最新的封城隔離政策

案例:

日本政府在前總統李登輝過世時發布的新聞稿

李登輝 site:go.jp



 全部

 新聞

 圖片

 影片

 書籍

⋮ 更多

設定

工具

約有 2,130 項結果 (搜尋時間：0.46 秒)

提示： [只顯示繁體中文搜尋結果](#)。您可以在[使用偏好](#)中指定搜尋語言

<https://www.kantei.go.jp> > 98_abe > actions ▾ [轉為繁體網頁](#)

关于台湾前总统李登辉逝世的记者会_总理动向_日本国首相官邸

2020年7月31日 — 暂译) . 2020年7月31日，安倍总理在总理大臣官邸举行了记者会。总理就台湾前总统李登辉逝世表示：“听到李登辉前总统逝世的消息，我深感 ...

<https://www.kantei.go.jp> > 98_abe > actions ▾ [轉為繁體網頁](#)

2020年7月_总理动向_日本国首相官邸

2020年7月31日 — 安倍总理在总理大臣官邸举行了关于台湾前总统李登辉逝世的记者会。[2020年7月30日(星期四)]. 2020年7月暴雨严重灾害对策本部会议 ...

李登輝 site:go.jp



 全部

 新聞

 圖片

 影片

 書籍

更多

設定

工具

不限語言 ▼

不限時間 ▼

所有結果 ▼

提示：只顯示



不限時間

人在使用偏好中指定搜尋語言

<https://www.kai>

ns ▼ 轉為繁體網頁

关于台湾前

的记者会_总理动向_日本国首相官邸

2020年7月31日

日，安倍总理在总理大臣官邸举行了记者会。总理就台

湾前总统李登辉

前总统逝世的消息，我深感 ...

<https://www.kai>

ns ▼ 轉為繁體網頁

2020年7月

国首相官邸

2020年7月31日 — 安倍总理在总理大臣官邸举行了关于台湾前总统李登辉逝世的记者会。 [2020年7月30日(星期四)]. 2020年7月暴雨严重灾害对策本部会议 ...

練習題：

衛服部透過“全台”署立醫院大力宣傳
萊克多巴胺很安全的衛教？

瘦肉精 site:mohw.gov.tw



署立醫院的網址為 mohw.gov.tw

全部

新聞

圖片

影片

書籍

更多

設定

約有 7,340 項結果 (搜尋時間：0.36 秒)

<https://www.puzih.mohw.gov.tw> › 訊息專區 › 新聞稿 ▼

瘦肉精與食用肉品政府為民眾安全把關| 新聞稿| 訊息專區| 衛生 ...

2020年9月16日 — 近日備受矚目的進口豬肉問題，萊克多巴胺（Ractopamine）也稱**瘦肉精**。儘管2012年7月5日國際食品法典委員會(以下簡稱CODEX)通過瘦肉 ...

<https://www.mohw.gov.tw> › ... ▼

政院：豬肉不得檢出瘦肉精向為各界共識確保國人食安與健康 ...

針對開放進口含「萊克多巴胺」（Ractopamine，俗稱「**瘦肉精**」）的美豬議題，行政院發言人孫立群今（3）日表示，豬肉不得檢出**瘦肉精**是過去幾年來朝野立 ...

<https://www.chis.mohw.gov.tw> › ... ▼

瘦肉精(萊克多巴胺)是什麼？| 新聞稿| 訊息專區| 衛生福利部旗山 ...

2020年9月9日 — **瘦肉精**因能提高畜禽的瘦肉比例，減少飼料成本，並使賣相更好、提高售價，增加養豬戶的利潤，因此被廣泛應用於畜禽飼養。因毒性較低，於1999 ...

萊克多巴胺 site:mohw.gov.tw



全部

新聞

圖片

影片

購物

更多

設定

工具

署立醫院的網址為 mohw.gov.tw

約有 422 項結果 (搜尋時間：0.30 秒)

<https://www.mohw.gov.tw> > ... ▼

[「萊劑比搖頭丸毒250倍、光呼吸就會吸到萊劑」-危言聳聽 ...](#)

蘇醫師指出萊克多巴胺之毒性恐是毒品搖頭丸(MDMA)之250倍，其論點為文獻提到萊克多巴胺會活化小鼠的第一型微量胺相關受器(TAAR1)，因為毒品搖頭丸也會 ...

<https://www.chis.mohw.gov.tw> > ... ▼

[瘦肉精\(萊克多巴胺\)是什麼? | 新聞稿| 訊息專區| 衛生福利部旗山 ...](#)

2020年9月9日 — 先幫大家講解豬肉為何會使用瘦肉精(萊克多巴胺)? 萊克多巴胺是一種相對安全的乙型受體素，原本用於治療人類的氣喘，意外發現添加在動物飼料 ...

<https://www.mohw.gov.tw> > ... ▼

[萊克多巴胺在國內仍是禁藥衛生署持續抽驗- 衛生福利部](#)

對報導指出，食品藥物管理局對萊克多巴胺（培林瘦肉精）的開放有鬆口，在此說明：一、萊克多巴胺目前在國內仍為禁藥，因此不論國內生產或進口之肉製品，皆 ...

使用社群平台來找資料

善用臉書 找到最新現場與資訊

如何設定關鍵字？

地點:

- 台北（天龍國）
- 花蓮 台東 花東 東台灣 東部
- 英文：
城市簡稱和縮寫
人們常常拼錯的錯字
會被Google糾正的另類錯字

事件:

- 事件名稱：太魯閣號出軌 火車意外 火車翻覆 災難
- Hashtags #
- 消防、警察、醫院、民間團體、當地政府、牽涉部會與機構

臉書 <https://whopostedwhat.com/>

3. Search

Specific day

Posts about on

Specific month

Posts about on

任務：找4/2 太魯閣火車出軌事件的臉書貼文

Specific year

Posts about on

Example: Find all posts about Facebook from October 2005

臉書 <https://whopostedwhat.com/>

3. Search

Specific day

Posts about on

Specific month

Posts about on

<https://www.facebook.com/twherohan>

Specific year

Posts about on

Example: Find all posts about [Facebook](#) from [October 2005](#)

臉書 <https://whopostedwhat.com/>

Posts directly from/Posts associated with

With "**Posts from**" it is also possible to search posts from pages. If you type in a * (asterisk) into the keyword field or leave it empty, you will find all posts associated with the user.

Posts from  1863023523934803 about

Example: Find all posts from [Mark Zuckerberg](#) about [Priscilla](#)

任務：找韓國瑜官方臉書帳號對許崑源的發言

臉書 <https://whopostedwhat.com/>

2. Get ID

If the ID comes back as '0', wait a few seconds and try again. Sometimes this trips Facebook's anti-scraping flag.

https://www.facebook.com/twheroan	1863023523934803	Find
--	---	-------------------------------------

Example: Paste in the URL from a profile, page or place, like "https://www.facebook.com/zuck".

任務：找韓國瑜官方臉書帳號的UID



韓國瑜 ✓

粉絲專頁 · 86 萬人說這讚 · 政治人物



2020年6月6日 · 🌐 · 許議長發生憾事，我非常非常悲痛，無法用任何言語來表達我心裡的感受。值此之際，請大家務必冷靜。



你、Scott Lin和其他10 萬人

2.2 萬則留言



韓國瑜 ✓

粉絲專頁 · 86 萬人說這讚 · 政治人物



2020年9月30日 · 🌐 · 今年似乎很慢，今年卻也很快 轉眼明天就是中秋，往年的月圓人圓，從此以後並不相同。那天到佛光山看望議長，順著寺院台階拾級而上，想起每次和他見面，他總是心心念念著高雄、台灣、鄉土、下一代，相信就算在這一片梵唱禪音、暮鼓晨鐘裡，以他的執著大愛，這些依然會是他的心心...



12 萬

9,019則留言

善用**tweetdeck** 找到最新現場與資訊

推特 <https://tweetdeck.twitter.com/>

Tweet

火車出軌

antifa @SummerLake

capital hill @SummerLake

#DCProtests @SummerLake

from:@USAmbln... @SummerLake

from:@NYPD109... @SummerLake

from:@NYPD109... @SummerLake

太魯閣 @SummerLake

火車 @SummerLake

+ Add column

from:@NYPD109Pct market

NYPD 109th Precinct ... 21 Jan 2020

WANTED for Burglary.

Recognize the individual pictured below?? On Monday 1/13/2020 he burglarized DC Flushing Market located at 133-54 41 Ave. Know him?? Seen Him?? Call #800577TIPS All calls are confidential.

#YourCityYourCall @NYPDQueensNorth



3 3

NYPD 109th Precinct ... 2 Sep 2016

GreenMarket Farmer's Market at Maple Park in #Flushing



火車

Tweet content

Showing all Tweets

Matching 火車

Excluding Enter words to exclude

From 2 Apr 2021

To 2 Apr 2021

Written in 中文

Retweets included

Location

Tweet authors

Engagement

Preferences Medium media

< > Share Clear Remove

火車

Filtering by

3 11 87

Vendetta @Vendett20615719 Apr 2

Replying to @gowKE4HReZ7ZBc5

對，如果是火車撞工程車的話，工程車和司機已經成為廢鐵，就是因為工程車滑落撞到高速行駛的列車才令其脫軌導致嚴重撞擊意外！

4

I'm lost in my way of life 生き... Apr 2

我知道台灣發生了一起火車事故，該現場正在努力進行救援工作。在這個艱難的時刻，作為台灣人民的朋友，我們將不遺餘力地做到這一點。我真誠地為盡可能多的人的安全祈禱。

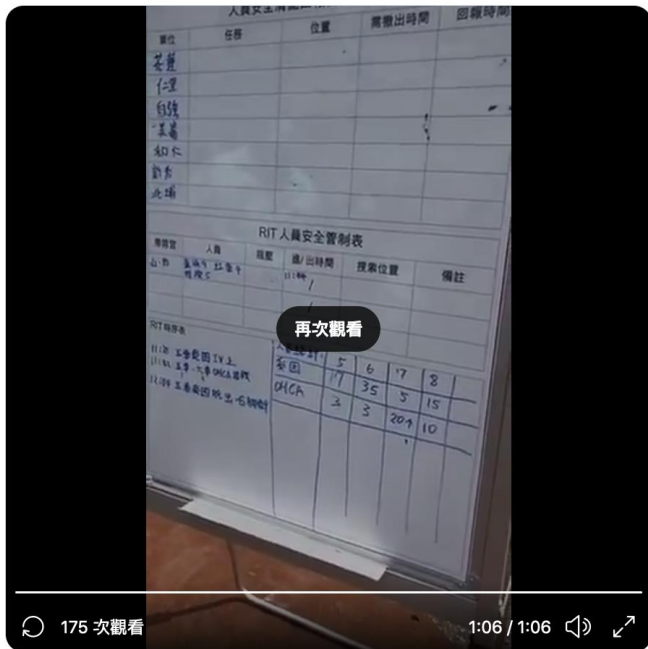
安倍晋三 @AbeShinzo

台灣で列車事故が発生し、現場では懸命の救助作業が行われていると承知しています。この困難な時にあって、台湾の皆さんの友人として、私たちにできることがあれば協力を惜しみません。一人でも多くの方の無事を心よりお祈りしています。



大地
@zlu_j

4月2日上午9點28分，台鐵太魯閣號408次，(樹林開往台東)於崇德=和仁間東線發生出軌事故，火車的第2、3車出軌、3~8車在隧道內，台鐵表示，列車共8節車廂，搭車乘客約350人，目前1至3車廂已疏散約60人，4至5節車廂變形搶救中，初步目視多人無生命徵象。(一)



下午2:28 · 2021年4月2日 · Twitter for iPhone



I'm lost in my way of life 生き... Apr 2

我知道台灣發生了一起火車事故，該現場正在努力進行救援工作。

在這個艱難的時刻，作為台灣人民的朋友，我們將不遺餘力地做到這一點。我真誠地為盡可能多的人的安全祈禱。

安倍晋三 @AbeShinzo

台湾で列車事故が発生し、現場では懸命の救助作業が行われていると承知しています。

この困難な時にあって、台湾の皆さんの友人として、私たちにできることがあれば協力を惜しみません。一人でも多くの方の無事を心よりお祈りしています。

調查網站

How To Read A Website

- 逛一逛這個網站，點提供的網頁、內容、連結等。
- 看“關於我們”，如果沒有“關於我們”，也是一個值得注意的事。
- 看首頁最下方的授權
- 看文章作者是誰？瀏覽這位作者的相關文章
- 把網址放到Google去查查看。
- 把關於我們、把某篇文章放到google去查查看。
- 網頁有沒有賣任何產品。
- 網頁提供的其他社群平台連結。

Credit to Jane Lytvynenko & Craig Silverman

分析網頁的社群傳播：crowd tangle擴充工具

Facebook (20+) Mssion密訊

pplomo.com

應用程式 Gmail YouTube 地圖 【錯誤】網傳影片...

熱門搜尋：心理座

MISSION 密訊

最新上傳 近期熱門 新聞 娛樂 寵物 運動 生活 科技

發燒話題

暫時不要到高雄！日本女大生返回日本被驗出確診新冠肺炎！高市府【87人執行居家隔離】！！韓國瑜曾經要求【高雄進行普篩】，陳時中斷然拒絕！

【政治】暫時不要到高雄！日本女大生返回日本被驗出確診新冠肺炎！高市府【87人執行居家隔離】！！韓國瑜曾經要求【高雄進行普篩】，陳時中斷然拒絕！

【政治】共機擾台、台試射飛彈 終會開戰嗎？沈富雄斷言

【政治】台灣軍力竟然輸給泰國《全球出爐》排名出爐 網：不意外

【政治】陸禁台鳳梨 聽完王世平 鄭麗文：百分之百認同

【政治】台南爆「廈門出現大集結」？陳玉珍證實

新聞 更多 >

娛樂 更多 >

寵物 更多 >

TOP REFERRALS

Facebook Twitter Reddit Instagram

TIMES POSTED 500+ TOTAL INTERACTIONS 54,326 TOTAL FOLLOWERS 679,896

SOURCE (FOLLOWERS)	DATE	INTERACTIONS	LINK
青天白日正義力量 103,959	Apr 18, 2021	1,102	
打英悍將粉絲團 160,789	Apr 13, 2021	905	
打英悍將粉絲團 160,790	Apr 11, 2021	759	
青天白日正義力量 103,964	Apr 13, 2021	679	
反民進黨粉絲團 93,533	Apr 19, 2021	583	
打英悍將粉絲團 160,770	Apr 18, 2021	576	

網域資料檢視工具

- <https://who.is/>
- Domainbigdata.com
- Whoisology.com (<https://dnslytics.com>)

案例：密訊MISSION-TW.COM

DomainBigData.com

 DomainBigData

<https://www.mission-tw.com/>

 Recorded : 2019-02-07

Historic Registrant

Name	Shen Yo Xie
Email	cake8441(at)yahoo.com.tw
Address	Majiu District Xie Anli 45 on the 23rd
City	Tainan
State	Taiwan
Country	 Taiwan, Province Of China
Phone	+886.0975696006
Fax	+886.0975696006
Private	no

Historic Whois Record

Domain Name: [MISSION-TW.COM](https://www.mission-tw.com/)
Registry Domain ID: 2140402798_DOMAIN_COM-VRSN
Registrar WHOIS Server: whois.publicdomainregistry.com
Registrar URL: www.publicdomainregistry.com
Updated Date: 2019-02-06T10:39:48Z
Creation Date: 2017-07-06T08:36:32Z

DNSlytics.com/reverse-analytics



高市長補選，前行政院副院長陳其邁代表民進黨出戰。（中時資料照）

高雄市長補選，民進黨由陳其邁出戰，國民黨昨則徵召高雄市議員李眉蓁，有粉專對此舉辦投票，李眉蓁和陳其邁你支持誰？截稿為止，驚人的是，7成網友都選陳其邁、3成則選李眉蓁。

打開檢視碼，用搜尋（**Command+F**）找UA-

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
<link rel="shortcut icon" href="https://www.pplomo.com/image/icon.png">
<link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.1/css/bootstrap.min.css" i
<script src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.12.4/jquery.min.js"></script>
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.3/umd/popper.min.js" integrity="sha38
<script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.1/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-s
<link rel="stylesheet" href="https://www.pplomo.com/css/main_v4.css?v6">
<link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.2.0/css/all.css" integrity="sha384-
<link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.8.1/css/all.css" integrity="sha384-
<!-- Global site tag (gtag.js) - Google Analytics -->
<script async src="https://www.googletagmanager.com/gtag/js?id=UA-135651881-1"></script>
<meta name="facebook-domain-verification" content="xeziwormgl6p1m5wvw2pzjtt63x97" />
<script>
  window.dataLayer = window.dataLayer || [];
  function gtag(){dataLayer.push(arguments);}
  gtag('js', new Date());
```

DNSlytics.com/reverse-analytics

[Home](#) -> [Reverse Tools](#) -> [Reverse Analytics](#)

Reverse Analytics

Find domains sharing the same Analytics ID.

Reverse Google® Analytics

Find domains sharing the same Analytics ID.

UA-135651881-1

Go

Enter domain name or Analytics ID. Example: [qrutils.com](#) or [ua-15589237](#)

DNSlytics.com/reverse-analytics51881-1

Found 25 domains using Analytics ID: ua-135651881. Only showing 10 domains.

Premium members can view up to 2,500 domains per Analytics ID (depending on your membership type).

#	Domain	Tools
1	gyfunnews.com	Search Typos History Whois
First seen using this Analytics ID on 2019-06-21 , last checked on 2021-03-16 .		
DomainRank: 0.4/10		
Name servers: queen.sugardns.net (used by 4,324 domains) sky.sugardns.net (used by 4,297 domains) star.sugardns.net (used by 3,912 domains) earth.sugardns.net (used by 3,902 domains)		
Mail servers: gyfunnews.com (used by 1 domain)		
IPv4: 144.48.140.18 (used by 110 domains)		
Google Analytics ID: ua-135651881 (used by 14 domains)		
Google AdSense ID: pub-9353963420574263 (used by 5 domains)		
2	mission-new.com	Search Typos History Whois
First seen using this Analytics ID on 2019-07-23 , last checked on 2021-02-07 .		
DomainRank: 0.3/10		
Name servers: queen.sugardns.net (used by 4,324 domains) sky.sugardns.net (used by 4,297 domains) star.sugardns.net (used by 3,912 domains) earth.sugardns.net (used by 3,902 domains)		
Mail servers: mission-new.com (used by 1 domain)		
IPv4: 144.48.140.14 (used by 130 domains)		
Google Analytics ID: ua-135651881 (used by 14 domains)		
3	mission-tw.com	Search Typos History Whois
First seen using this Analytics ID on 2019-03-31 , last checked on 2021-03-17 .		

Free And Widely Used Software



Now Enter The “UA-“ ID Into SpyOnWeb.com

research tool

SpyOnWeb

Find out related websites

Go!

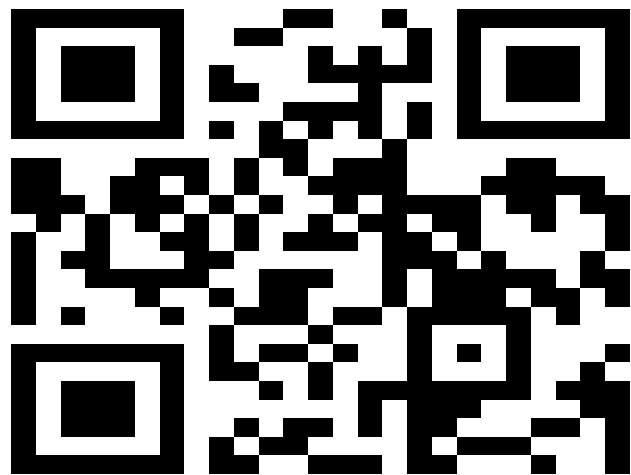
[Check out our API](#)

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.

廣告時間-TFC 聊天機器人

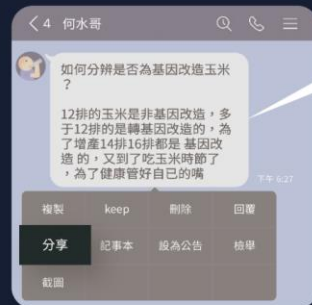


LINE聊天機器人
@tfctaiwan



可以把整段傳言轉分享給TFC

聊天機器人操作說明



1

長按訊息

2

選擇分享

3

選擇台灣事實查核中心



4

如果有查核報告
立刻回傳給您！



【錯誤】網傳圖片宣稱「如何識別
基因改造玉米？12排的玉米是非
基因改造，多於12排，14排16排
都是基因改造」？

2020-09-11

相似度：100....

[查看查核報告](#)

[分享給好友](#)



台灣事實查核中心
Taiwan FactCheck Center

Thank you for listening.