訊息事務所
真的吧?
RevealBar.com
萬物皆可詐，你氣炸了嗎？
從詐騙虛假訊息
談訊息安全與識讀
真的吧訊息事務所 召集人 劉彥伯 Paul Liu

訊息事務所
真的吧？
RevealBar.com

真的吧訊息事務所
召集人 劉彥伯 Paul Liu

資安, 防詐達人創辦,遠見雜誌專欄

TREND MICRO 02/2016 ~ Present
全球消費產品開發暨市場營運協理

KKbox 06/2015 ~ 01/2016
資深策略經理

SAMSUNG 09/2013 ~ 05/2015
創新應用內容與服務部經理

Microsoft 02/2007 ~ 06/2013
產品行銷經理
技術經理

SPOT 12/2002 – 04/2006

ELLE 08/2001 – 12/2002

測驗:關於猴痘描述何者為真？

A. 長時間接觸到患者的皮膚黏膜、呼吸道分泌物等，就有機會感染
B. 空氣或飛沫是猴痘的主要傳染方式
C. 猴痘源自非洲獼猴，是一種帶狀皰疹，有些人會因疫苗副作用引起
D. 輝瑞已將新冠疫苗可能造成猴痘通報給WHO，無需過度緊張

© 2022 RevealBar.com
訊息事務所 真的吧 RevealBar.com

測驗:真假優惠券何者為真?

© 2022 RevealBar.com

訊息事務所 真的吧 RevealBar.com

測驗:星巴克的優惠券真的吧？

© 2022 RevealBar.com

訊息事務所
真的吧？
RevealBar.com

課程重點

- 虛假訊息現況與對社會影響
- 透過訓練 學會「訊息識讀」反射能力
  - 來源 歷程 特徵 123分析法
  - 知己知彼 認識常見的訊息詐騙
  - 善用訊息檢測工具
- 五分鐘學習測驗

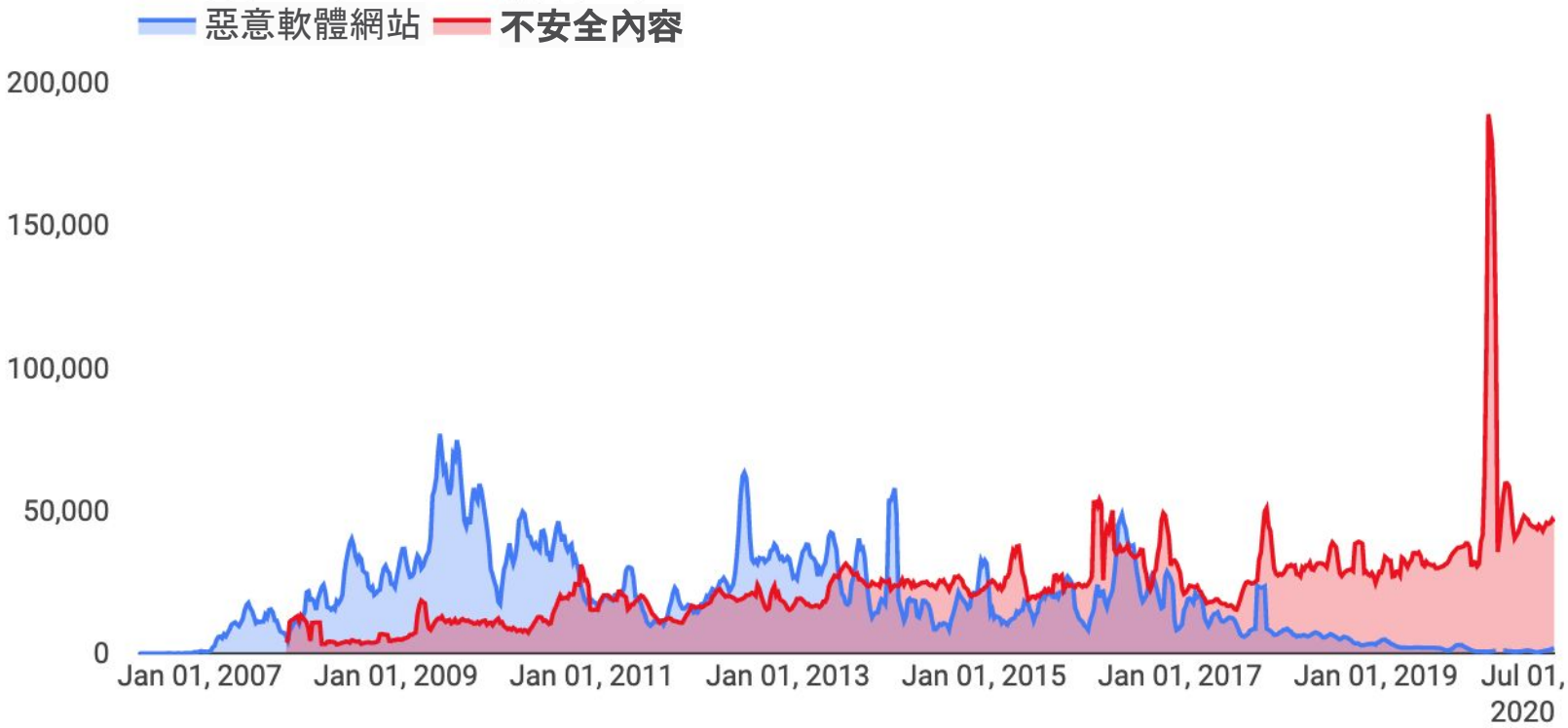
© 2022 RevealBar.com

訊息事務所
真的吧？
RevealBar.com

虛假訊息現況與對社會影響

SHARE
Follow!
NEWS
MEDIA
DAILY NEWS
FREE SPACE
BLOG
BREAKING NEWS
TO DAY
NEWS
ENTER
Search

惡意軟體...不再是主要的資安威脅！



Google Safe Browsing

https://transparencyreport.google.com/safe-browsing/overview?hl=en

訊息事務所 真的吧 RevealBar.com

最常碰到的網安問題

資訊安全

詐騙犯罪

不實謠言

資料來源：Meta數位公民2022年調查

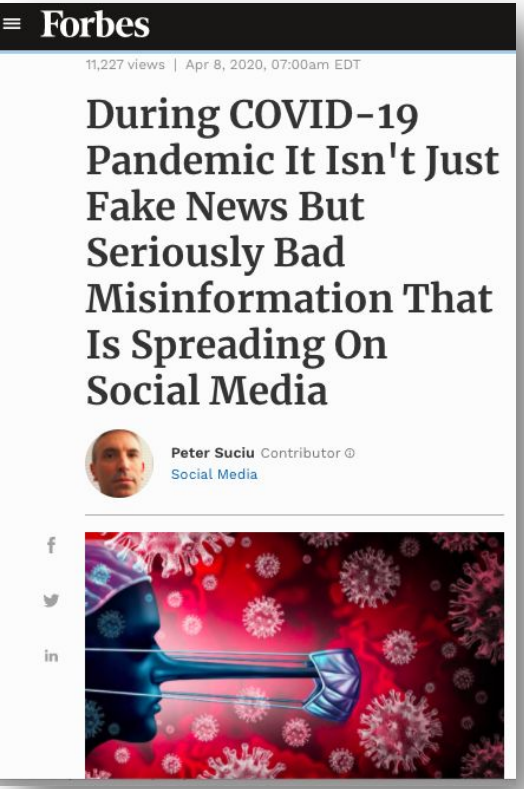
© 2022 RevealBar.com

訊息事務所 真的吧 RevealBar.com

© 2022 RevealBar.com

訊息事務所
真的吧
RevealBar.com

虛假內容以不同的形式傳遞



Forbes

11,227 views | Apr 8, 2020, 07:00am EDT

During COVID-19 Pandemic It Isn't Just Fake News But Seriously Bad Misinformation That Is Spreading On Social Media

Peter Suciu Contributor
Social Media

"In February 2020 ,reports of email phishing campaigns using COVID-19-related lures surfaced almost immediately after confirmed infections began increasing in January 2020. Health organizations such as the WHO and US CDC have been prime targets for impersonation due to their perceived authority: Attackers have been observed tempting victims with URLs or document downloads using promises of important safety documentation or infection maps"

- Digital Shadows

"Since January 2020, the number of COVID-19-related domains registered has increased significantly: Digital Shadows has identified over 1,400 domains registered over the past three months. Malicious domains can be used to spread misinformation, host phishing pages, impersonate legitimate brands, and sell fraudulent or counterfeit items,".

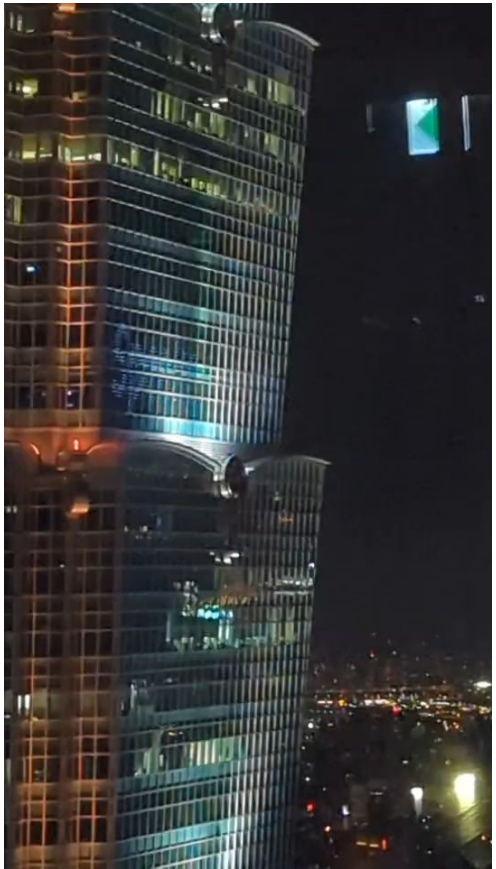
Digital Shadows also warns about the dangers of COVID-19-related misinformation has primarily been spread via social media and private messaging platforms.

© 2022 RevealBar.com

訊息事務所 真的吧 RevealBar.com

平靜的夜，因假訊息渲染成兵兇戰危

2022/8/2
21:30
台灣看到實況



2022/8/2 21:30
假訊息渲染下網路世界的台灣

© 2022 RevealBar.com

訊息事務所 真的吧 RevealBar.com

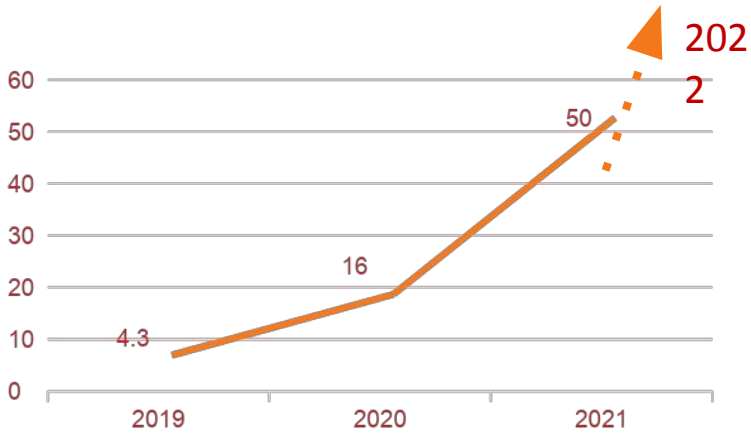
當紅的犯罪手法:網路詐騙

- 詐騙是繼病毒和網絡釣魚之後的新一波犯罪浪潮。例如在2020 年，全球因為詐騙而造成累積**損失就有將近500億美元**
- 近年向執法部門報案的詐騙案件增長了 90%達到 2.66 億件，但這只是冰山一角，因為**全球只有 7% 受害者會向警方報案**
- 大多數已開發國家中，**有20% 到 40% 的犯罪都與網路詐欺相關**
- 絕大多數的詐騙者持續逍遙法外中，因為他們可以藏匿於全球各地，但執法部門多數只能在自己的國家執法
- 根據世界經濟論壇的數據，**只有 0.05% 的網路犯罪分子受到起訴**

資料來源：SCAMADVISER.COM

© 2022 RevealBar.com
訊息事務所 真的吧 RevealBar.com

詐騙集團趁疫情作亂 2021年民眾損失高達50億



詐騙問題嚴重

周刊王CTWANT |中國時報林郁平

2022年1月16日 · 3 分鐘 (閱讀時間)

受疫情影響，去年詐欺案發生數和財損金額創近年新高，警查緝量也增加。圖為刑事局去年發動5波搜索，破獲以曾男為首的假檢警詐騙集團，逮捕曾男等15嫌送辦。（圖／翻攝照片）

[周刊王CTWANT] 去年受新冠疫情嚴峻影響，許多民眾被迫宅在家中，甚至失業收入歸零，沒想到卻讓詐騙集團有可乘之機，利用網路、通訊軟體等管道誘騙民眾上鉤。刑事局統計，去年全國共發生2萬4000多件詐欺案件，總財損金額高達50億元，均創下近3年新高，尤其以「假投資詐騙」激增2倍最為猖獗，警方目前持續將打詐列為現階段的治安重點工作，強力掃蕩詐團。

© 2022 RevealBar.com

世界各國皆因爲假訊息付出大量社會成本

TW

預計送貨日期：04月08日（星期三）請確認地址 http://etshr.club

359億円

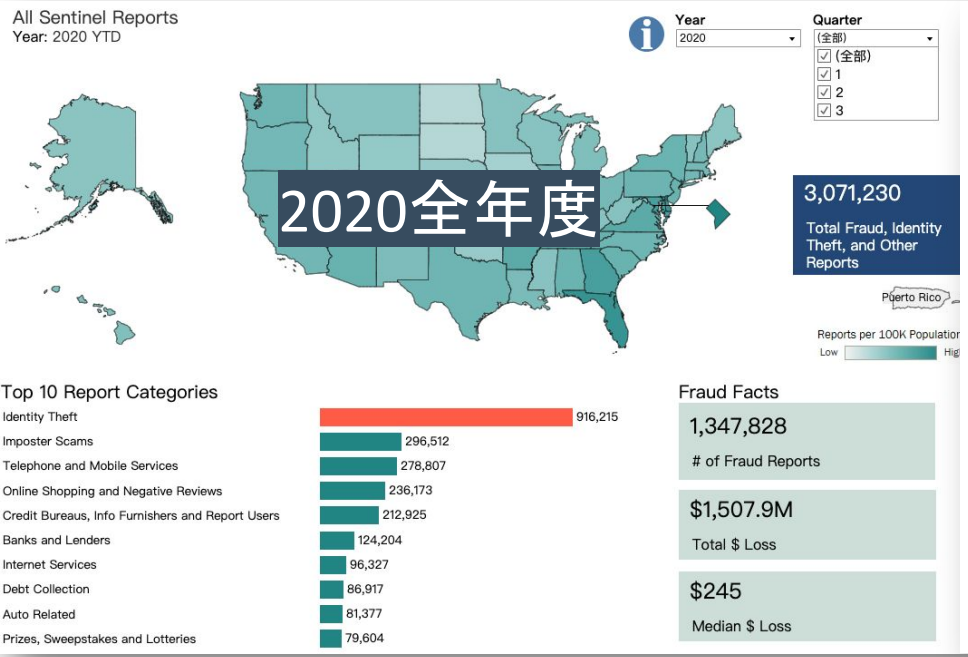
詐欺による年間平均被害額

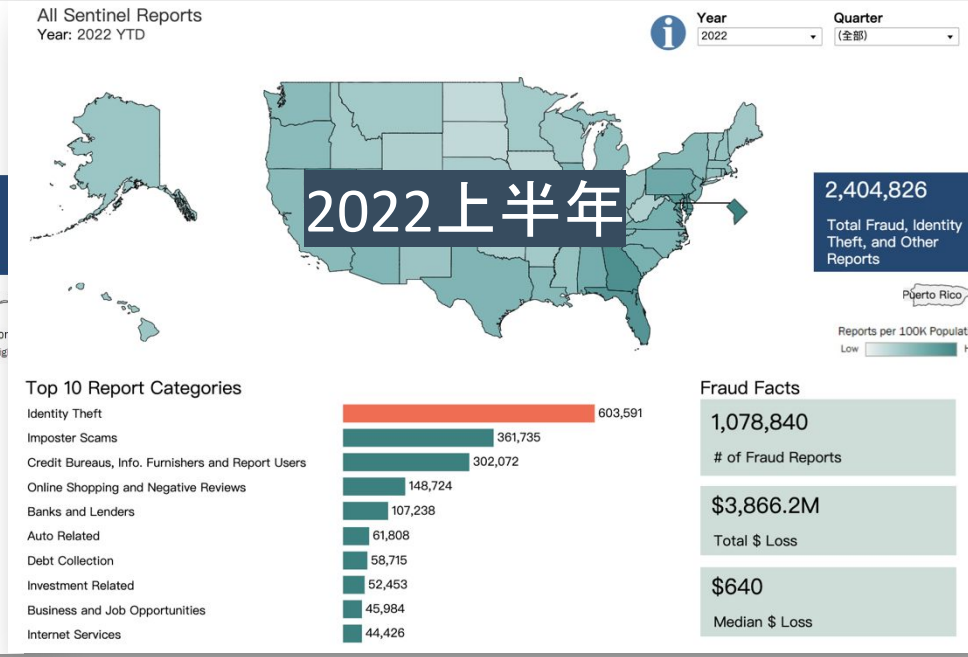
※平成29年～令和元年

https://www.npa.go.jp/publications/statistics/sousa/sagi.html

訊息事務所 真的吧 RevealBar.com

美國因為詐騙造成的損失逐年擴大





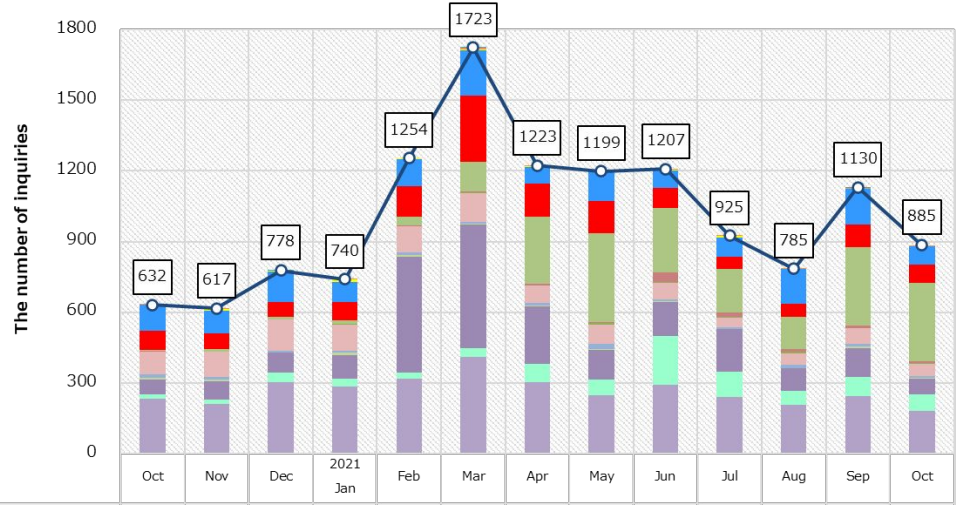
https://public.tableau.com/profile/federal.trade.commission#!/

© 2022 RevealBar.com

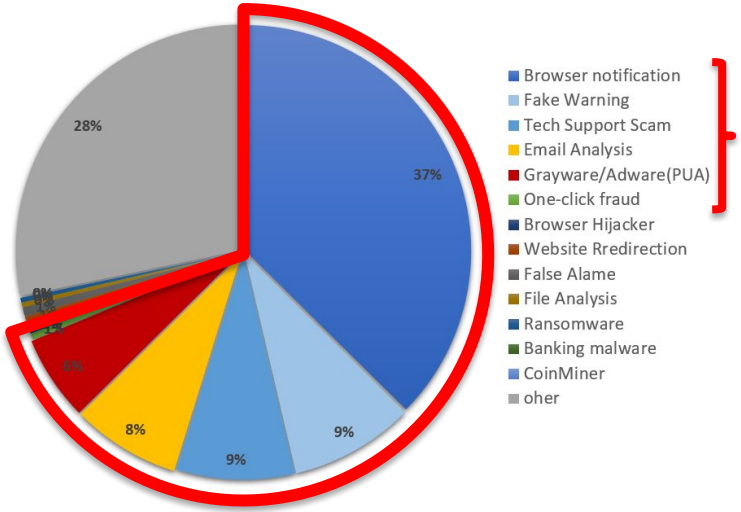
訊息事務所 真的吧 RevealBar.com

資安客服中心也觀察到同樣的現象

- 大約 70% 的用戶表示他們遭受到的威脅是經由”假造訊息”



	Oct	Nov	Dec	2021 Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct
CoinMiner	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0
One-click fraud	1	2	0	2	0	6	3	1	2	1	2	4	4
Ransomware	0	8	3	8	4	3	3	0	4	6	1	3	3
Banking malware	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tech Support Scam	108	97	130	86	115	193	72	126	75	84	148	149	75
Fake Warning	83	68	65	76	128	282	138	135	84	51	55	98	79
Browser notification	25	8	8	17	38	126	286	377	273	183	135	330	331
Website Redirection	1	1	1	1	3	3	6	6	40	18	11	11	8
Browser Hijacker	1	0	1	3	1	2	3	6	3	5	8	3	3



© 2022RevealBar.com

訊息事務所

真的吧？

RevealBar.com

透過自我訓練學習「訊息識讀」能力

第一步：確認來源

來源 歷程 特徵 123分析法

訊息識讀第一課:看懂網址 確認來源

- 網址代表的意義與閱讀順序

www.cdc.gov.tw

主機名稱　單位名稱　類別　網址註冊地

- 「三點不漏」。台灣成立的官方網站網址結構大多數為三個點

www.xxx.gov.tw

www.ntu.edu.tw

www.xxxgov.tw

www.ntuedu.tw

- www是可以被「任意更換名稱」或「忽略」

instagram.com = www.instagram.com

© 2022 RevealBar.com

訊息事務所 真的吧 RevealBar.com

測驗:何者為假冒的官網?

1. www.facebook.com/login
2. tw.youtube.com
3. login.facebookcom.tw
4. www.cdc.gov.tw/Disease/Index
5. cdc.gov.tw

© 2022 RevealBar.com

關於網址的常見誤解

- 常見誤解:
  - .org 只有非營利組織或社團法人才能用
  - .com .net .biz .io 都代表已有正式成立公司
  - 有.tw就是在台灣成立的公司，沒有就是國際的
  - https:// 有那個S就代表安全網站網站
- 正確:
  - .org .com .net .biz等等是開放給任何人都可以申請的
  - 除了.gov為政府 .edu為學校機關 .mil.tw為國防部
  - 原則上任何人都可以申請.tw .kr 等等不同國家域名
  - https只表示網站具SSL憑證，並無法就此判斷出網站成立的目的或安全與否

© 2022 RevealBar.com
訊息事務所 真的吧 RevealBar.com

認識常用的縮短網址服務

- 利用縮址藏匿原來網址，增加被識破困難度
- 分析上當民眾的數據。例如從哪裡被騙點進來？哪些文案容易騙到人？
- 短網址也可以避開大多數資安軟體的安全偵測

常見短網址

- bit.ly/
- tinyurl.com/
- cutt.ly/
- reurl.cc/
- Ptt.cc/
- shorturl.at/
- short.gy/
- lihi.io/
- Adf.ly/
- sur.ly/
- ls.gd/
- rb.gy/
- line.me/ (Line專用)

© 2022 RevealBar.com
訊息事務所 真的吧 RevealBar.com

認識常見的架站網站

- 歹徒常利用免費架站系統，快速建立仿真的社群網站登入頁、購物網站、投資網站、內容農場等
- 由於免費的關係，這些網站對罪犯來說皆被視為「拋棄式」，用來躲避查緝 降低入侵成本
- 這類網站無法用「網站年紀」「流量」「擁有者」來當作識別

常見的架站系統

- facebook.wixsite.com
- xxx.Strikingly.com
- xxx.Weebly.com
- xxx.Jimdo.com
- 部落格：WordPress, Medium
- 電商：SHOPLINE、Shopify

© 2022 RevealBar.com

訊息事務所

真的吧？

RevealBar.com

透過自我訓練學習「訊息識讀」能力

第二步：比對時間與歷程紀錄

來源 歷程 特徵 123分析法

查詢網站年紀、註冊資料

- 網站資訊是辨識真偽時重要指標，以下皆為可疑：
  - 網站才剛成立
  - 網址的租約僅一年
  - 查無網站擁有者的資訊
  - 網站所對應的IP（主機位置）亦存在其他問題網站時

常見的工具

- Whois.com
- Scamadvisor.com
- web.archive.org

© 2022 RevealBar.com

查詢網站年紀、註冊資料

- 網站資訊是辨識真偽時重要指標，常見可疑指標：
  - 網站才剛成立
  - 網址的租約僅一年
  - 無網站擁有者的資訊
  - 網站的IP（主機位置）亦存在其他警示網站

警示名單：
- 被警方列為警示網站
- 有受害民眾在論壇反應

常見的工具

- Whois.com
  (網站資訊查詢)
- 防詐達人 Getdr.com
  (亞歐美網站綜合警示指標)
- Scamadvisor.com
  (歐美網站為主綜合警示指標)
- Mywot.com
  (歐美網站為主綜合警示指標)

© 2022 RevealBar.com
訊息事務所 真的吧 RevealBar.com

時光回朔 查詢過往的網站紀錄

- 假訊息常利用刻意的時間錯位、捏造內容，造成「張飛打岳飛」的假象; 或宣稱多年經驗，也可用網站封存紀錄來查證以前資料

常見的工具

- web.archive.org

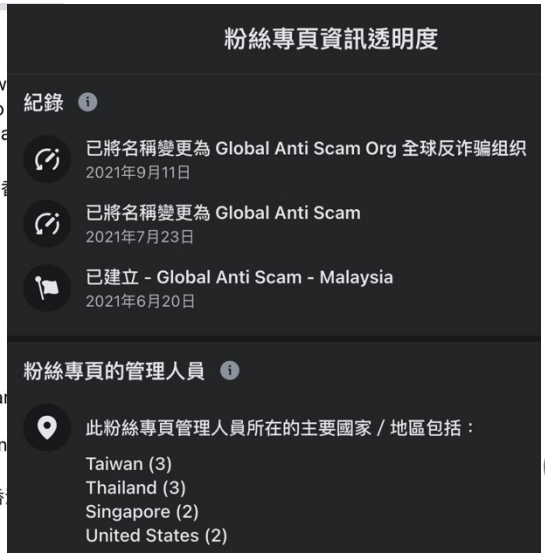
- Google cache

© 2022 RevealBar.com

訊息事務所 真的吧 RevealBar.com

帳號也可透過歷程揭露 找出破綻

- 外國臉孔但全中文發文
- 帳號是近一年才內建立
- 貼文與朋友的互動多寡
- 繁簡文夾雜非台灣詞彙
- 怪異短時間內連續發文
- 粉絲專頁名稱不斷改變
- 帳號宣稱與操作員所在地不同
- 分享粉專貼文的帳號亦符合上述特徵



訊息事務所

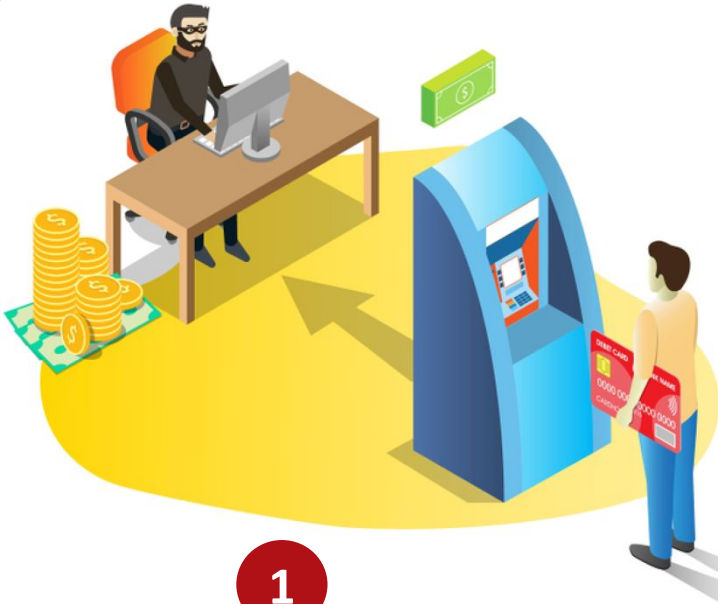
真的吧？

RevealBar.com

透過自我訓練學習「訊息識讀」能力

第三步：知己知彼 常見訊息詐騙特徵

來源 歷程 特徵 123分析法



購物詐騙

假冒來電

假冒的客服/機關常用話術

下班時間或假日(無法臨櫃)

範例 : https://www.youtube.com/watch?v=6oJwBYr_8Po

1

- ✔ 開場會透過**明確的交易資訊**取得初步信任
- ✔ **重複扣款**及時間, 增加緊張感和時間壓迫性
- ✔ 要被害人**自己提供銀行電話**

2

- ✔ 開場會利用**偽造的電話號碼**取得初步信任
- ✔ **扣款及個資細節確認**增加信任
- ✔ **避開ATM**這個關鍵字, 改以列印明細表、自然人憑證

3

- ✔ **查看餘額**
- ✔ 要求進行**轉帳「取消」**, 例如要求輸入自己的身分證號
- ✔ **重複確認交易號**, 例如4001交易成功、4507無帳號

© 2022 RevealBar.com

訊息事務所 真的吧 RevealBar.com

購物詐騙

一頁式購物詐騙

網址多為無意義　到數計時　貨到付款

破盤低價　假冒名人/原廠　會投放廣告

資料來源：趨勢科技防詐達人 > 最新防詐情報

訊息事務所
的吧
RevealBar.com

購物詐騙

一頁式購物詐騙

網址多為無意義　到數計時　貨到付款

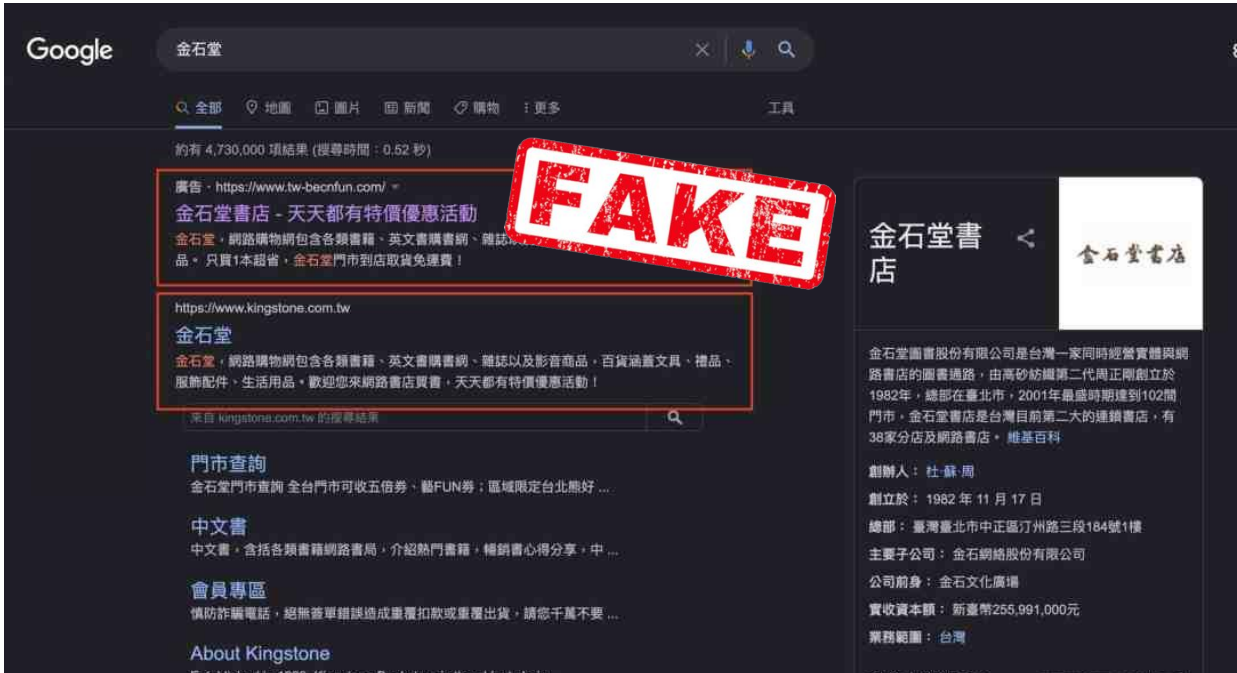
破盤低價　假冒名人/原廠　會投放廣告

© 2022 RevealBar.com

購物詐騙

假冒的官網

網址或網頁內容會和官網相似　詐取會員登入資料與權限



Google搜尋「**金石堂**」，出現的前兩名都是金石堂但網址卻不一樣？

資料來源：趨勢科技防詐達人 > 最新防詐情報

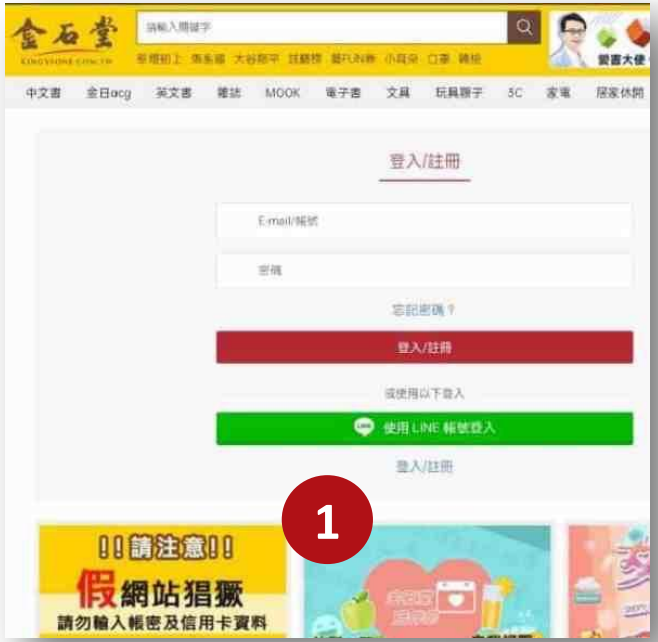
© 2022 RevealBar.com

購物詐騙

假冒的官網

網址或網頁內容會和官網相似

詐取會員登入資料與權限



資料來源：趨勢科技防詐達人 >最新防詐情報

© 2022 RevealBar.com

RevealBar.com

測驗：真假書城二選一，哪個是真的？

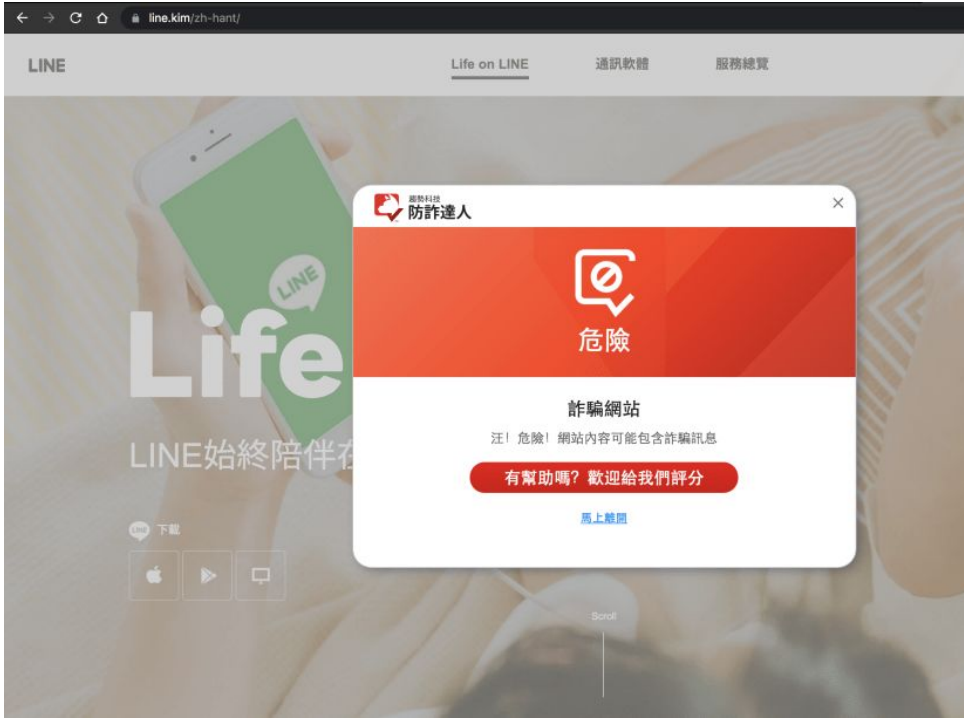
達人 > 最新防詐情報

訊息事務所 真的吧 RevealBar.com

購物詐騙

如何分辨購物詐騙

- 檢查網址是否有意義？或只是亂碼組成？
- 檢查網站的成立時間
- 比對欲購買商品的市價區間
- 公司登記名稱、統編、電話、客服
- 善用工具:例如用防詐達人來查網址或者網站Line ID、Google搜尋地址、客服信箱、Whoscall查電話
- 利用臉書、Dcard等等去查看社群經驗談

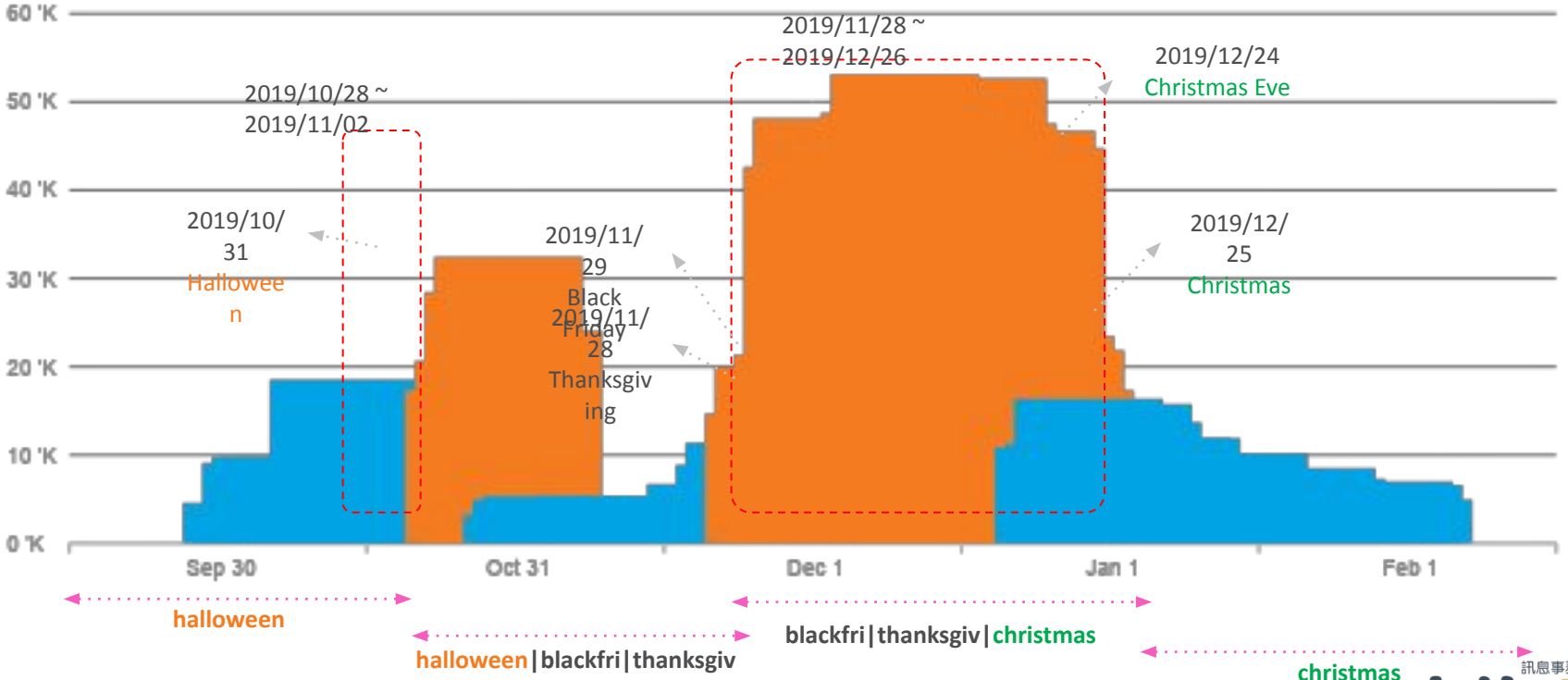


資料來源：趨勢科技防詐達人 > 最新防詐情報

© 2022 RevealBar.com

訊息事務所 真的吧 RevealBar.com

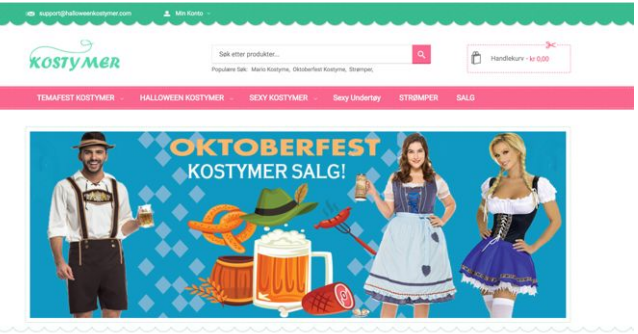
詐騙網站常伴隨著節日或熱門議題



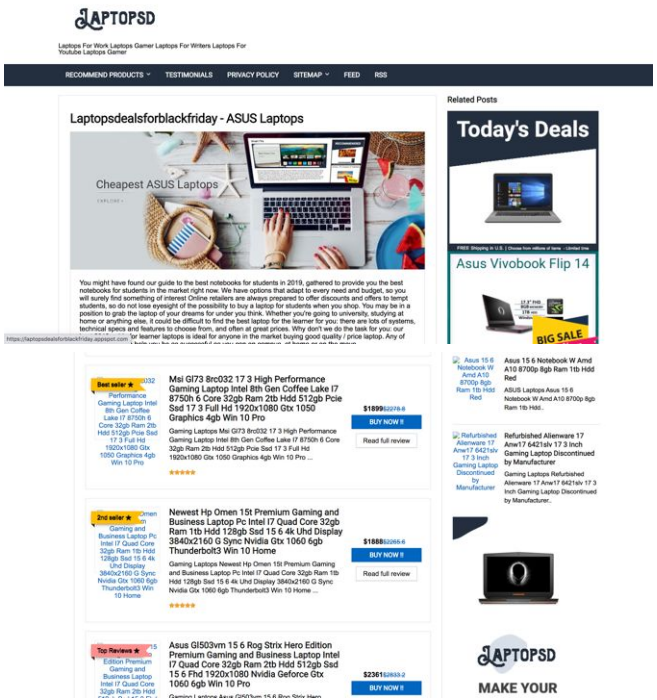
© 2022 RevealBar.com

訊息事務所 真的吧 RevealBar.com

Halloween



Black Friday



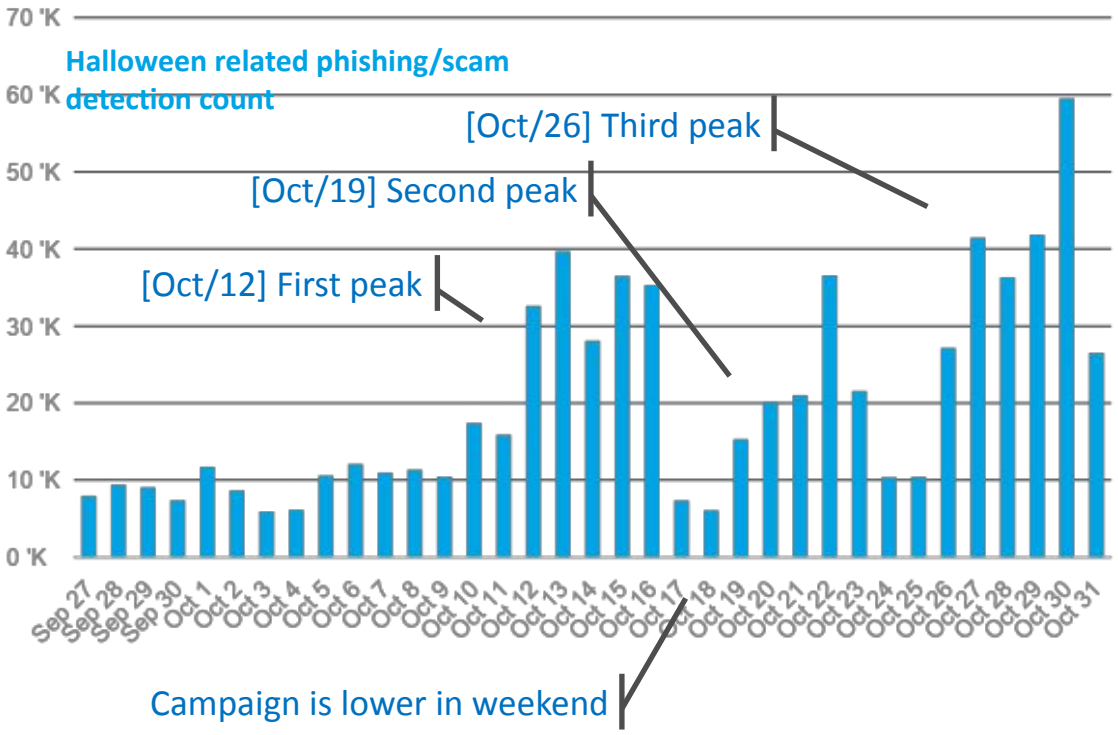
Christmas

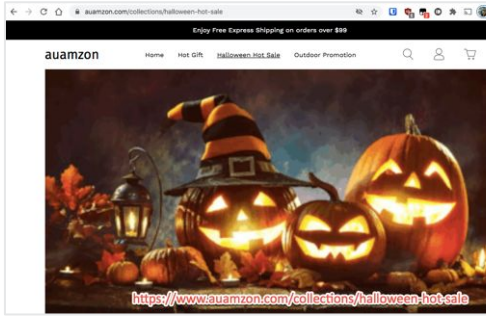
資料來源：趨勢科技防詐達人 > 最新防詐情報

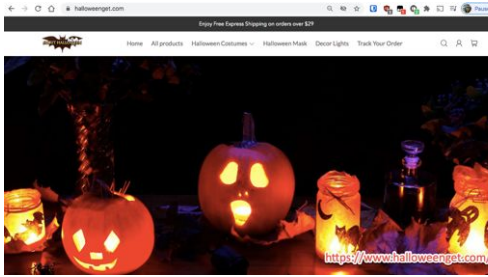
© 2022 RevealBar.com

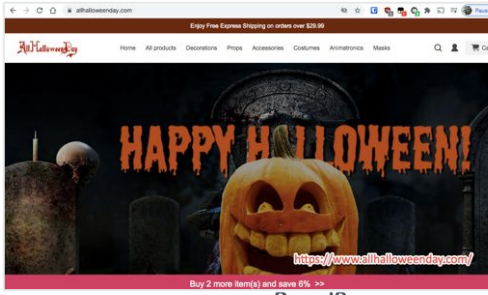
訊息事務所 真的吧 RevealBar.com

系統化地進行購物詐騙









RevealBar.com

© 2022 RevealBar.com

購物詐騙

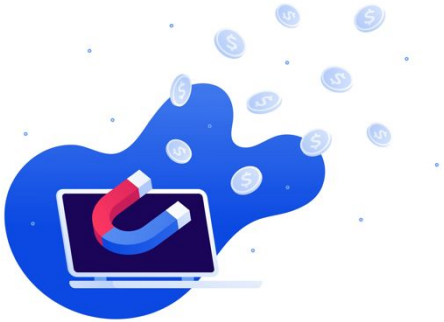
包裹配送查詢 / 關稅繳納

假物流網站 透過簡訊或郵件 與官方相似的通知

資料來源：趨勢科技防詐達人 >最新防詐情報

© 2022 RevealBar.com

訊息事務所 真的吧 RevealBar.com



購物詐騙

抽獎中獎好康詐騙

假冒官網活動 透過粉絲團簡訊或郵件 渲染力極高

趨勢科技防詐達人

「高擬真」假LINE貼圖釣魚脈絡剖析給你看!

與官方網址差別:少一個點

https://www.storeline.me/7

官方網址:www.store.line

目前1~11都有不同的詐騙頁面
持續增長中

連結導向:

加入LINE好友
分享給LINE好友
分享臉書貼文

用電腦版檢視

幾乎跟真正的LINE貼圖官網沒有兩樣
所有按鈕也都能導向「正確的LINE官網」
手機版更難分辨

幾乎只能從奇怪的分享任務按鈕分辨

釣魚路徑#1

按鈕導向各種不同「釣魚LINE帳號」
都沒有企業認證綠盾牌

並沒有LINE官方綠盾牌

釣魚路徑#2

按鈕導向分享抽貼圖的「臉書貼文」
也已經創好一個假粉專
而假貼文已經有人分享

沒有藍勾勾

最近才創立

大量複製官方貼文增加可性度

趨勢科技防詐達人

都是假的！別貪小便宜

遇到免費先提高警覺
只參加官方的活動
分享之前必檢查
·綠盾牌
·藍勾勾

遇到不明連結，先交給防詐達人

金融詐騙

博弈詐騙

先拉進群 **今彩分析** **老師帶你飛** **網站剛成立**

資料來源：趨勢科技防詐達人 ＞最新防詐情報

訊息事務所 真的吧 RevealBar.com

金融詐騙

慈善詐騙

流行議題 **利用救助與愛心** 騙取援助或捐款 透過社群發酵

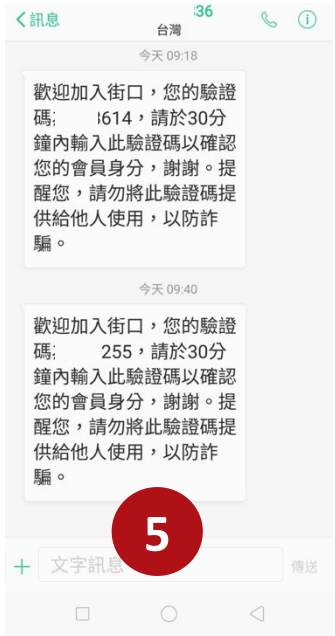
資料來源：趨勢科技防詐達人 > 最新防詐情報

金融詐騙

補助款詐騙

假冒政府 以身份驗證名義騙取證件 **騙退休金** **騙補助金**

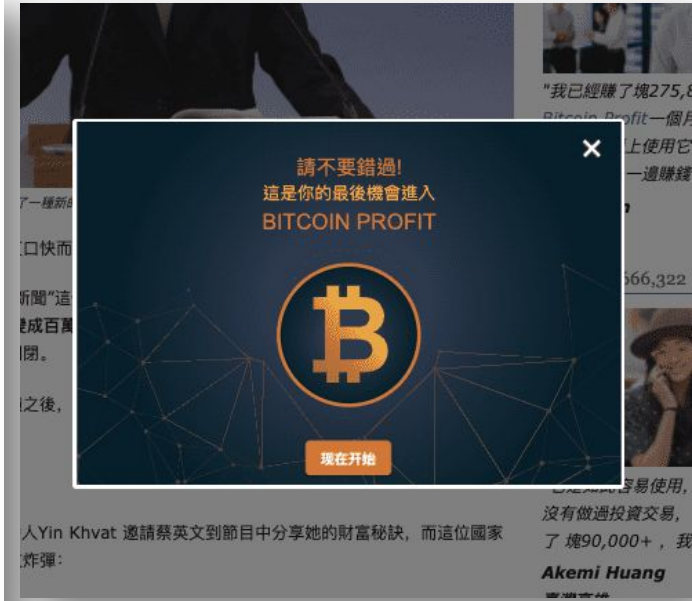
資料來源：趨勢科技防詐達人 > 最新防詐情報



金融詐騙

投資詐騙

高獲利 **"無"風險** 透過社交工程 **龐氏騙局** **虛構投資標的**



© 2022 RevealBar.com

金融詐騙

投資詐騙網站解析

1

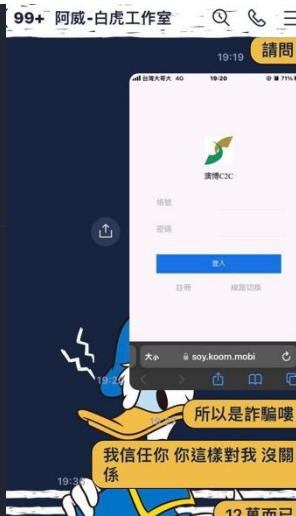
- ✔ Line / Telegram群說明，引導到一個假的交易所或假的交易app

2

- ✔ 歹徒會引導你購買某些項目，初期績效都不錯，引起投資興趣
- ✔ 有時初次會可出金，來博取信任

3

- ✔ 假冒的系統上的績效值通常會良好，以吸引被害人投入更多
- ✔ 當要出金兌現時，會以**系統錯誤**、**出金手續費**等理由要求再次加碼，但最後無法出金。



資料來源：趨勢科技防詐達人回報社團

金融詐騙

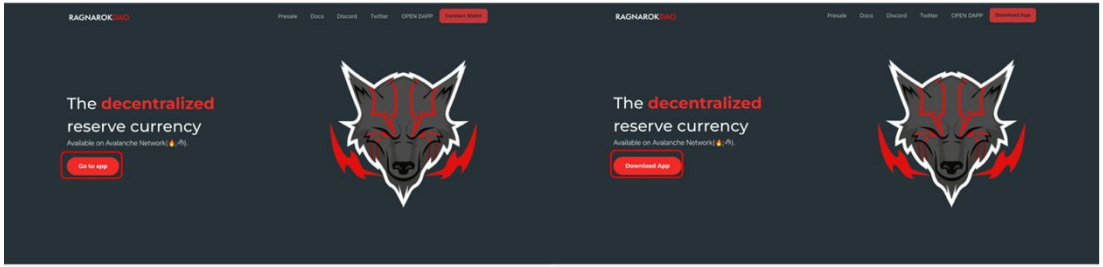
常見的NFT詐騙

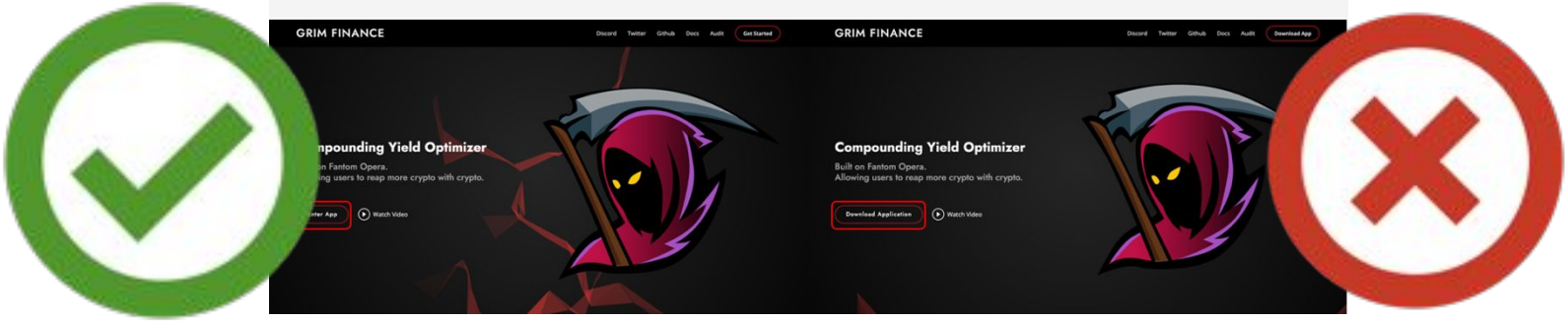
- 虛假的網站 (Fake NFT Websites)
- 假的NFT交易 (Fake NFT Offers)
- 假空投禮物 (NFT Giveaways / Airdrop Scams)
- 社交媒體詐騙 (Social Media Impersonation)
- 客服詐騙 (Customer Support Impersonation)
- NFT吸金詐騙 (Fake NFT Projects (Rug Pull Scams)
- 偽造的NFT (Counterfeit Or Plagiarized NFTs)
- 假投標 (Bidding Scams)
- 對投資者詐騙 (Investor Scams)
- 拉高倒貨 (Pump And Dump Schemes)

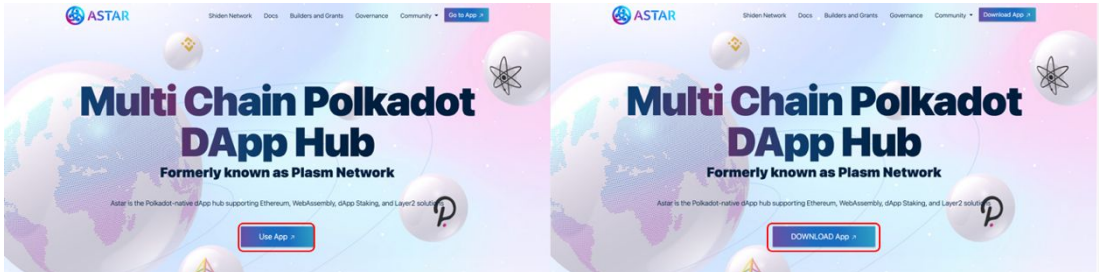
© 2022 RevealBar.com

訊息事務所 真的吧 RevealBar.com

測驗:真假NFT網站二選一，何者為真?



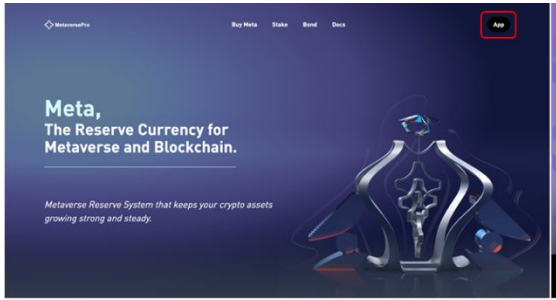


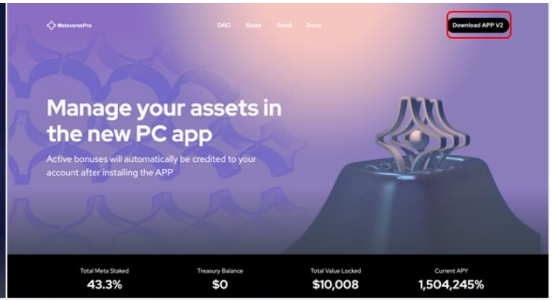


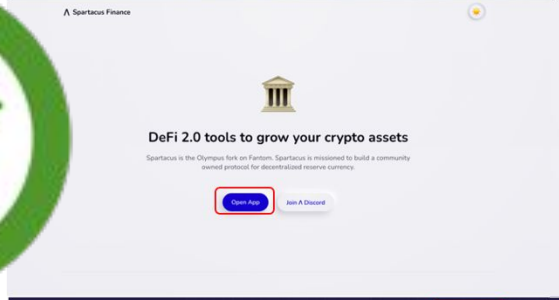
© 2022 RevealBar.com

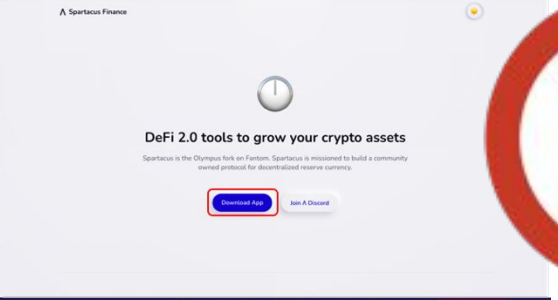
訊息事務所
真的吧
RevealBar.com

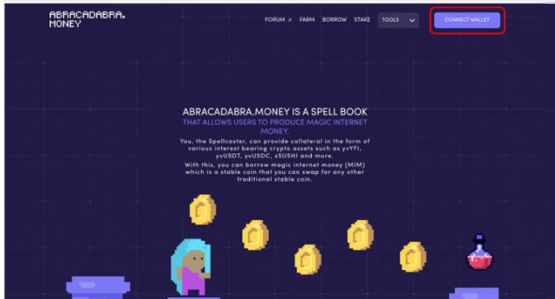
測驗:真假網站二選一，何者為真?

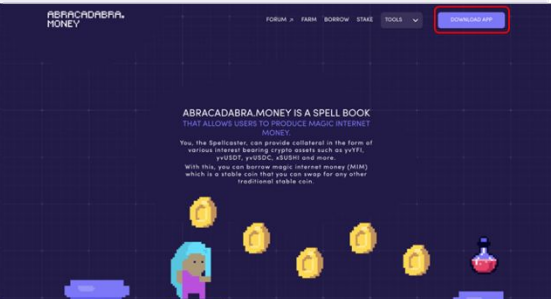












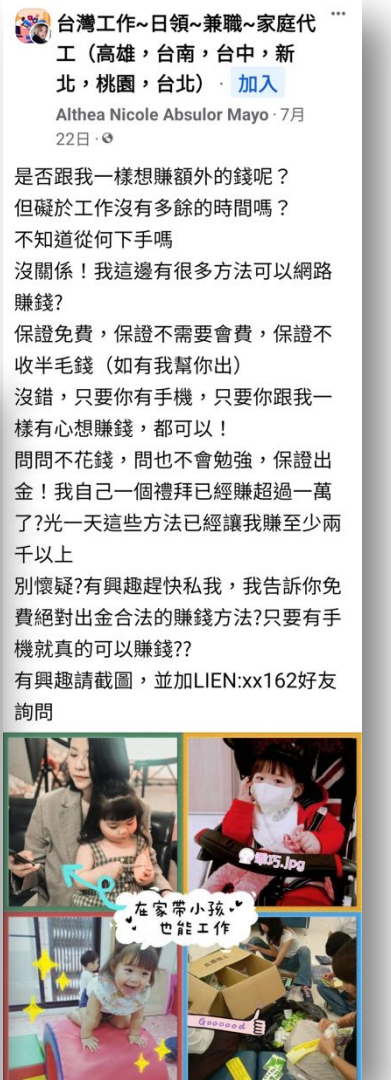
© 2022 RevealBar.com

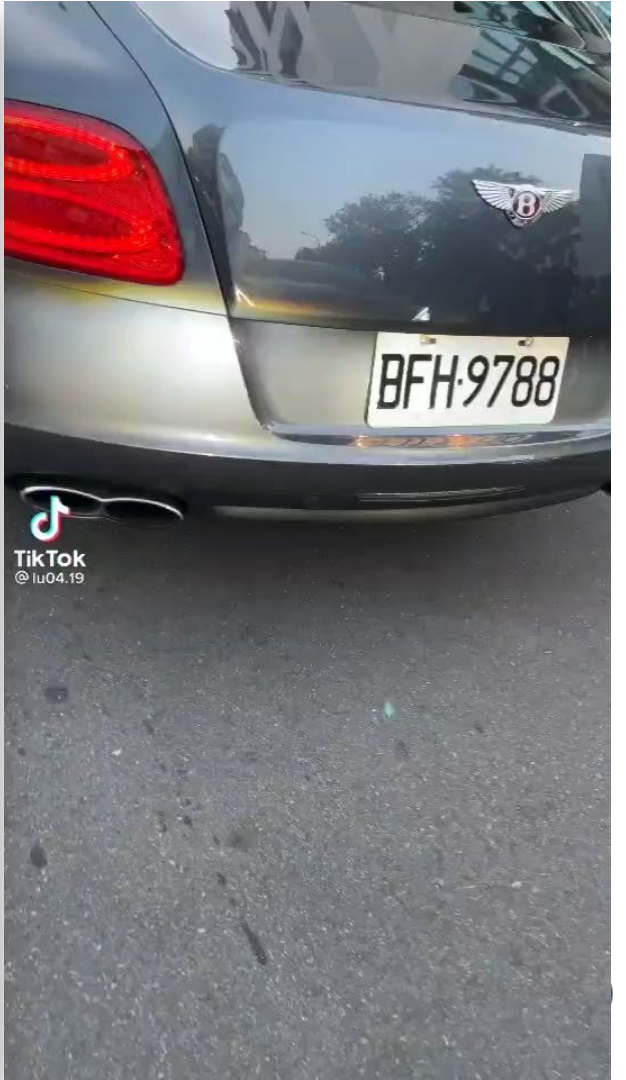
訊息事務所
真的吧
RevealBar.com

金融詐騙

求職詐騙

無經驗可 只要有手機 **額外收入** **炫富**





金融詐騙

高風險工作

強調合法 **高薪資**
海外工作 **免保證金**
無經驗可 **加Line聊**
職缺介紹參中文

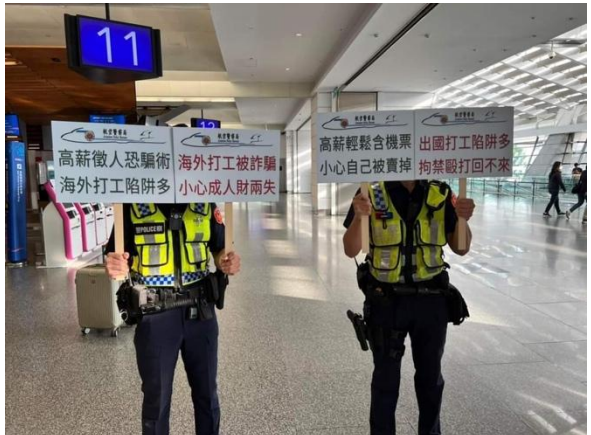
國外多元化偏門工作 · 加入

吳紹庭 · 7月17日 ·

海外 賭場娛樂直營 公司　徵人 招才
需出國（柬浦寨）
部門　勇士游擊隊
男兵 女兵 無經驗 皆可

公司戰略 挑戰 高薪 月入百萬　包吃包住... 查看更多

資料來源：我是小生 臉書粉絲團



Technical Consultant

KEY RESPONSIBILITIES:

- Assist clients in resolving IT service issues.
- Provide and maintain solutions for monitoring the quality of IT service.
- Online/On-call duty with shifts according to client's need.
- Resolve client's issue

REQUIREMENTS:

- Fluent English or Chinese Mandarin is required (中英文擇一)
- 1 year of experience in architecting a new web service or maintaining a web application solution.
- 1 year of experience in maintaining IT service of web applications
- Experience in ASP.Net development, performance tuning within a MS SQL environment a big plus!

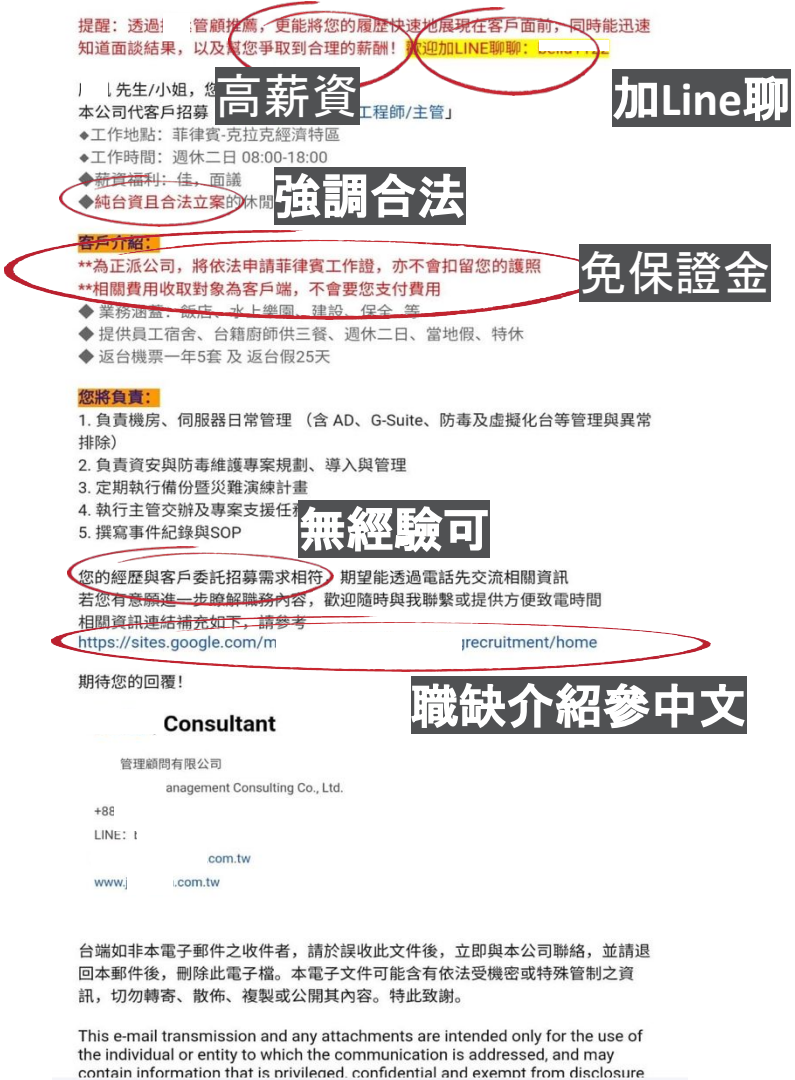
MIS / Admin Specialist

KEY RESPONSIBILITIES:

- Support existing IT infrastructure, such as Windows servers, Switch/Router, Wifi AP, etc
- Support accessories, such as printers, Wifi AP, door access system, CCTV, etc
- Troubleshoot hardware and software issues related to Windows & MAC systems
- Deployment and configuration of new and existing user hardware (laptops, mobile phones and tablets)
- Work with remote IT team to ensure projects and daily routine can be well supported
- Other administrative work assigned by local managers

© 2022 RevealBar.com

測驗：
收到獵人頭傳來的職缺信，如何判斷是否為高風險工作？



© 2022 RevealBar.com

About us

公司簡介

總公司業務範圍以休閒娛樂產業為主，舉凡休閒事業、飯店、建設開發等事業，我們的服務範圍遍佈東南亞一帶，未來將秉持以誠信、穩固的信譽來保證，將我們的業務持續推廣至全球各地。

經營理念

公司業務致力於菲律賓水上樂園、飯店、建設、保全、事業營運，更朝物業管理、休閒娛樂產業為未來發展目標

主要商品 / 服務項目

休閒事業體：水上樂園、飯店。

建設開發體：建設事業、保全事業、管理服務公司。

工作地點

於菲律賓克拉克經濟特區(前身為美軍空軍基地，環境優美，治安良好) 。

事業體資訊 Information of our division

職缺資訊

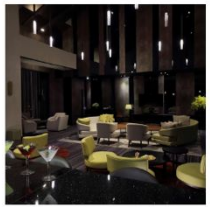
MIDORI HOTEL

AQUA PLANET

FB:Midori Hotel | FB: Aqua planet | 官網: Midori Hotel

福利制度 Welfare

職缺資訊



設備類

1.提供員工宿舍與三餐
2.員工洗衣服務
3.員工交通車
4.員工健身房
5.員工酒吧

補助類

1.返台假25天 (特休另計)
2.返台機票補助，5套/年
3.結婚禮金
4.生育津貼
5.社團活動 (台籍的籃球社/羽球社)
6.員工旅遊補助(依當年度公告)
7.三節禮金
8.依常居地距離，發放求職交通補助金

其他福利

1.大型活動，例如：員工聖誕、運動競賽、聖誕晚會、尾牙春酒

2.相關企業消費享員工價，可邀約親朋好友一起享受公司服務

3.入職即有全球意外險保障

活動錦集 Activity

職缺資訊

2019聖誕晚會

2016聖誕晚會

生活機能 Life

職缺資訊

食:
特區內有很多道地的韓國餐廳(如:韓式烤肉/火鍋)，也有許多連鎖餐飲(麥當勞/漢堡王/jollibee/星巴克)，若需要採買生活日用品，附近的Gmart超市與711都能滿足你的需要，更棒的是這些地方都能徒步走到喔!

住:
飯店式管理宿舍，有台籍廚師提供三餐，並提供洗衣服務! 宿舍設施包含健身房與員工酒吧，下班休閒好去處!

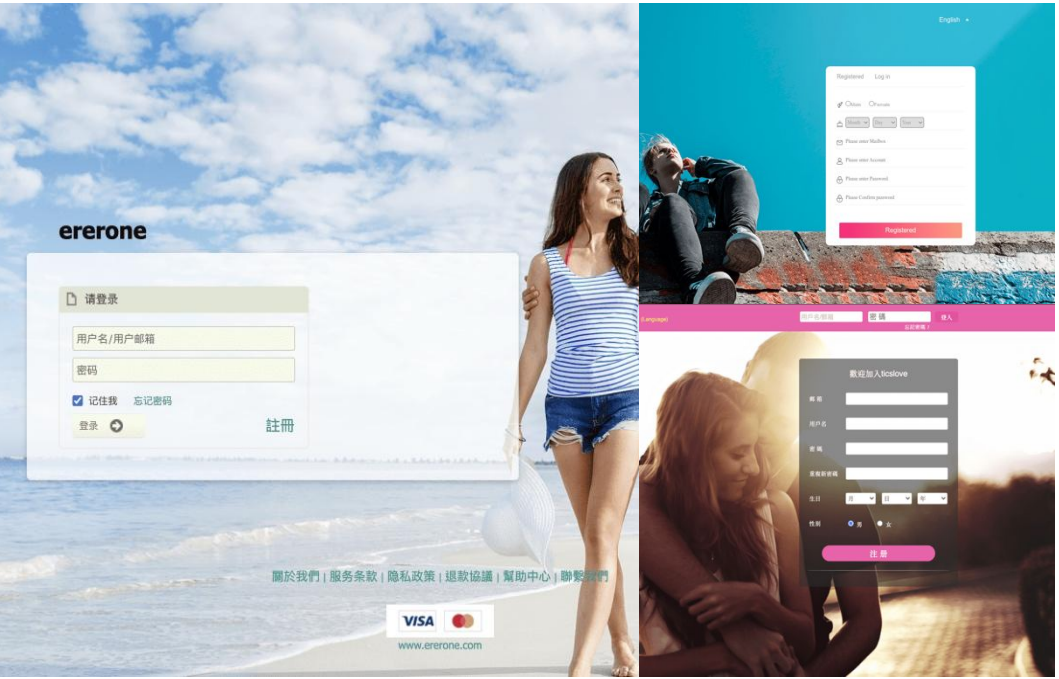
行:

訊息事務所
吧
alBar.com

感情詐騙

釣魚型交友網站

網站成立時間短 **充斥大量假異性會員** **境外刷卡連續扣款**



註冊登入後，你會暴露

- 個人資料
  （姓名、工作、住所、電話、收入、婚姻狀態等）
- 慣用帳號密碼
- 信用卡號
- 你在網站上的隱私對話可能被擷取然後被勒索

資料來源：趨勢科技防詐達人 > 最新防詐情報

訊息事務所 真的吧 RevealBar.com

感情詐騙

感情裡不被愛的是小三
但交友軟體上愛你的那個人
是個「騙子」

感情詐騙常見話術：

- 巧遇 / 兼職援交／鐘點情人／伴遊
- 找你一起投資／介紹你不錯的投資方法
- 要求購買遊戲點數
- 不便轉帳，代替匯款
- 急需用錢(戰亂、家人生病、投資失敗.....)

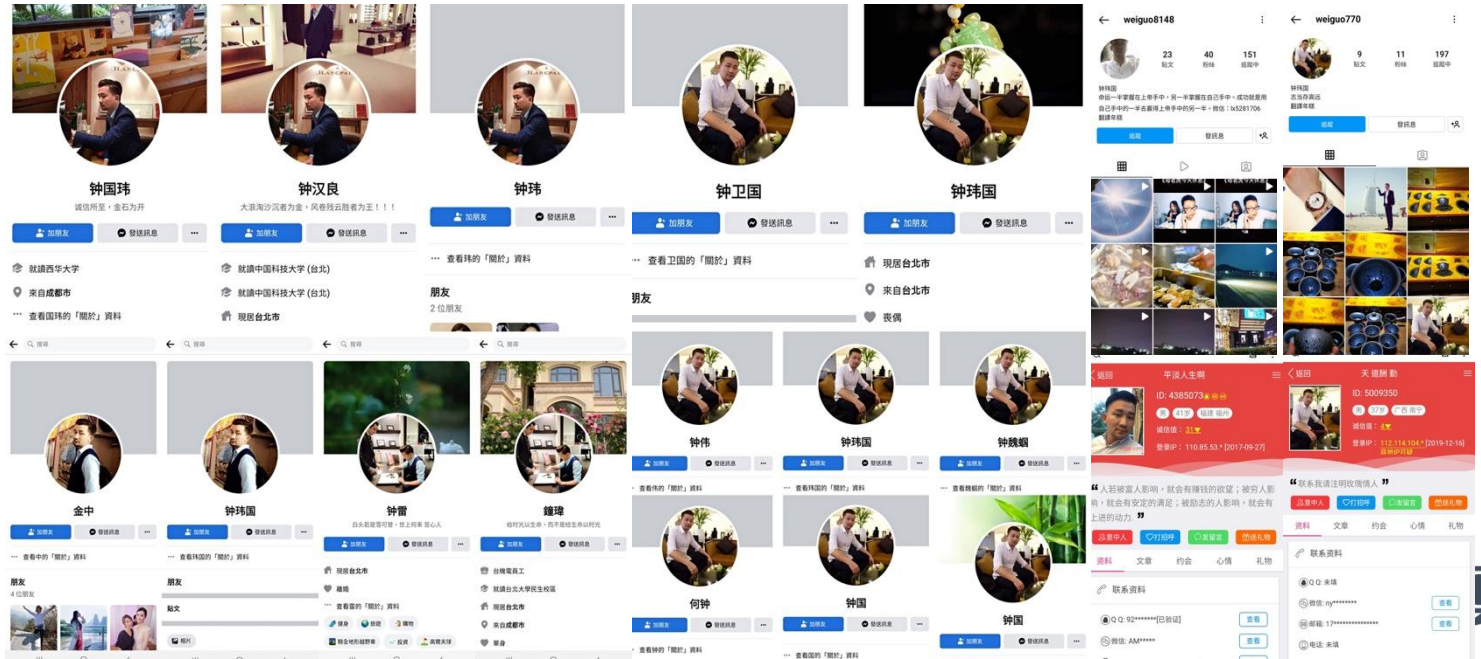
訊息事務所 真的吧 RevealBar.com

感情詐騙

假冒社交帳號橫行！

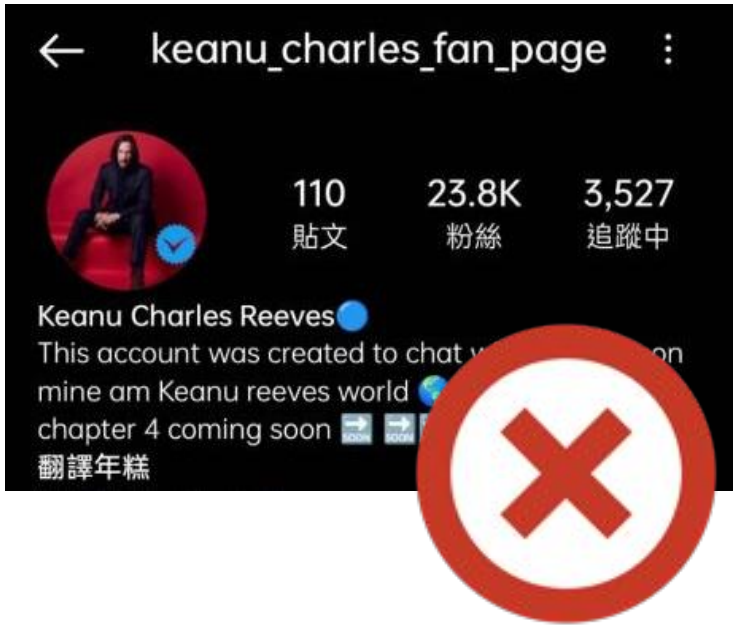
機師律師醫師軍人 服飾金融投資 事業有成卻喪偶單身

生性害羞卻主動攀談 社群朋友少 不願視訊 突發事件需周轉金



訊息事務所 真的吧 RevealBar.com

測驗:真假IG二選一，何者為真?



© 2022 RevealBar.com

測驗:巨石強生的Twitter真的吧?

rock.j.johnson 發送訊息 追蹤

462 貼文 5.3 萬位粉絲 1 追蹤中

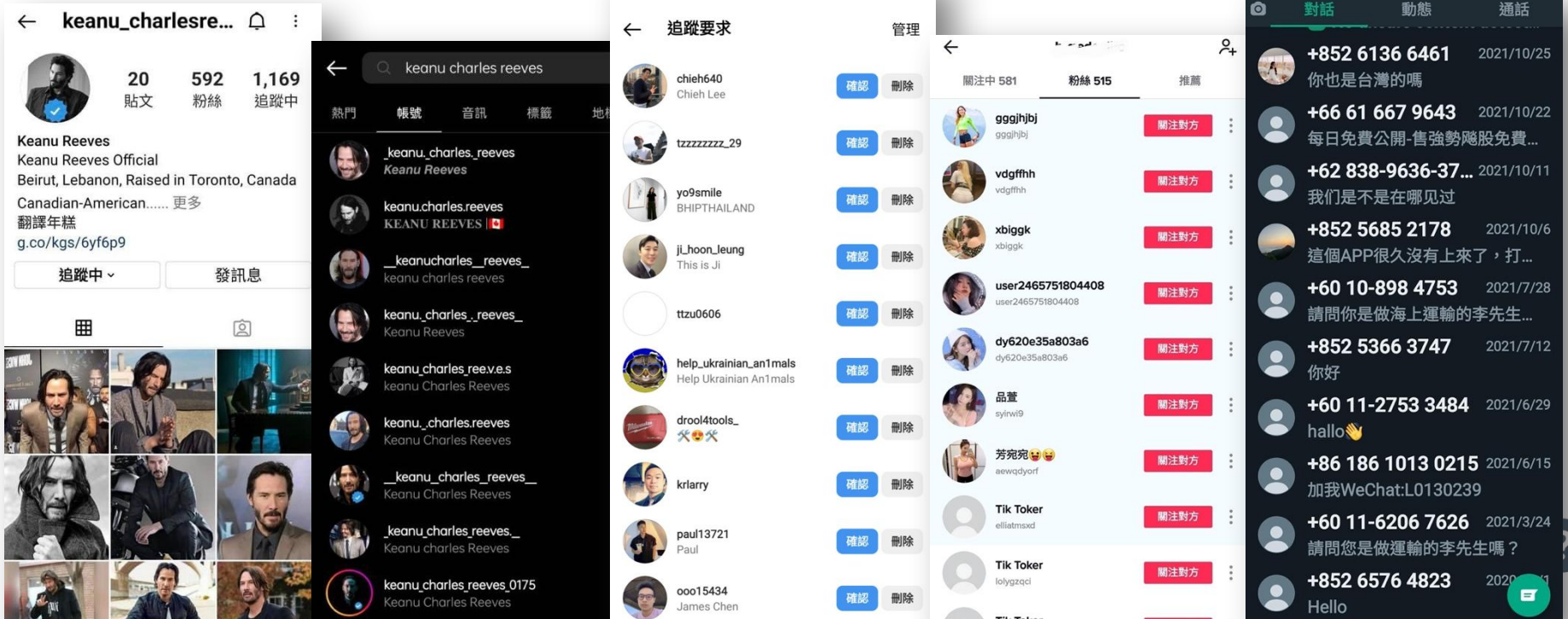
Rock Johnson
Fanpage @therock
Account For Sale

© 2022 RevealBar.com

感情詐騙

在各種平台冒用名人及網紅

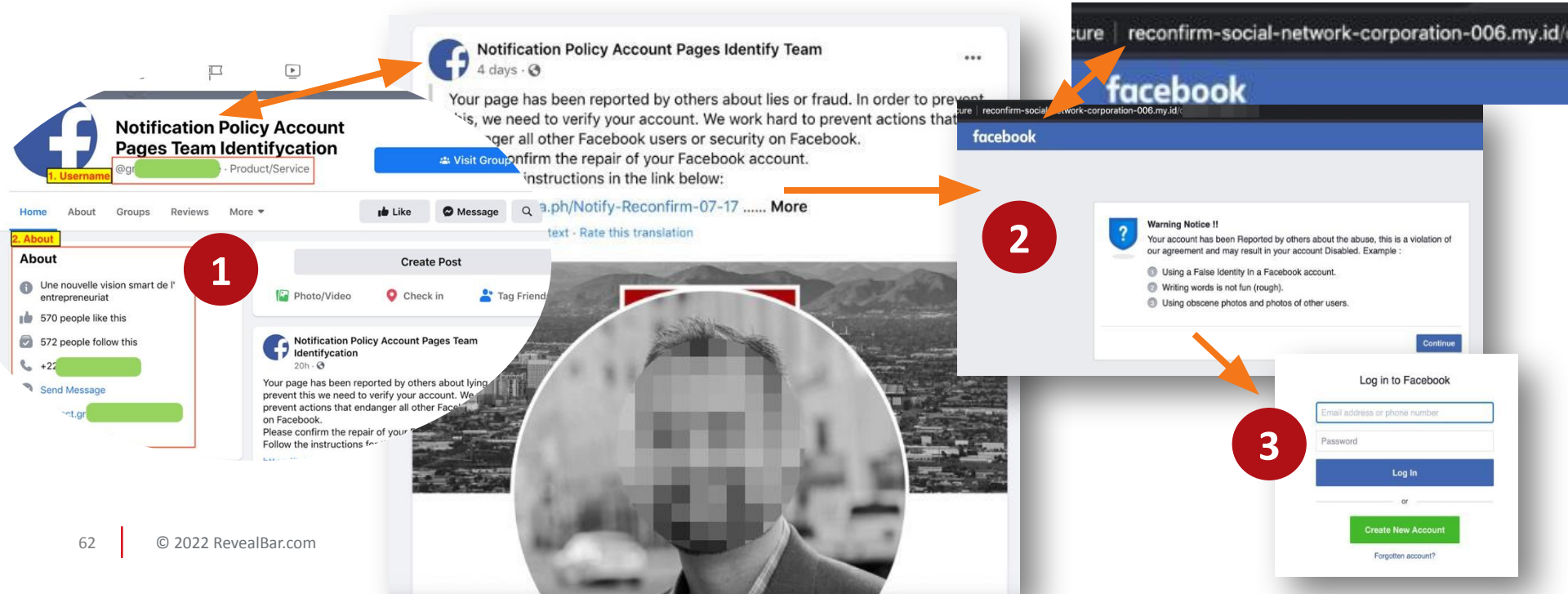
假認證勾勾 主動加好友 謊稱小號



個資詐騙

假冒社群平台警告

假冒社群平台通知用戶，誘導用戶在假官網上輸入帳號及密碼，藉此奪取該帳號或粉絲團管理權

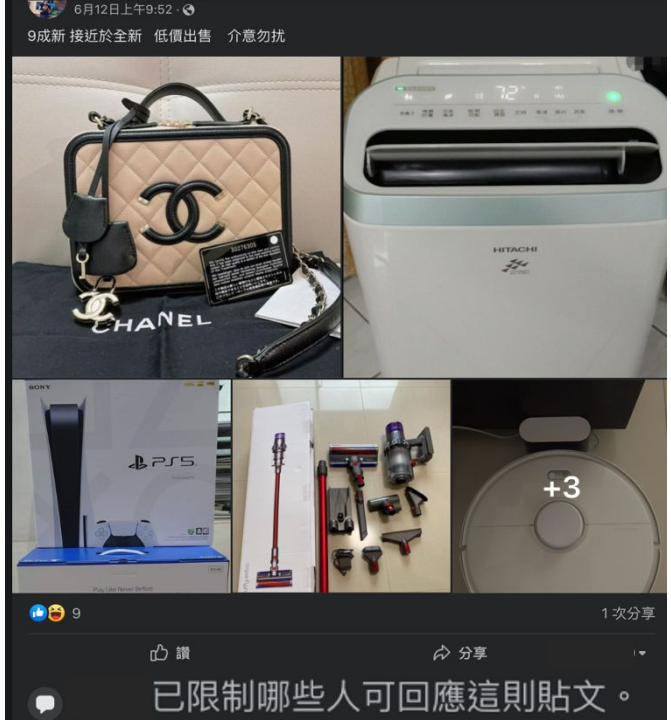


© 2022 RevealBar.com

個資詐騙

利用貼文方式誘騙

- 利用已經入侵的帳號，假裝好友貼文販賣商品騙取金錢
- 「是你？」「我好像看到影片裡有你」等字眼，利用好奇心態吸引名人或民眾點進假的官方頁面



© 2022 RevealBar.com

訊息事務所 真的吧 RevealBar.com

測驗:經歷戰爭的烏克蘭遺孀請你幫忙產？

寄件者： Iryna Fedyk <irynaf49@gmail.com>
寄件日期： 2022年4月14日 星期四 13:45
主旨： 你好

This message was sent from outside of Trend Micro. Please do not click links or open attachments unless you recognise the source of this email and know the content is safe.

你好，

我的名字是来自乌克兰的 Iryna Fedyk。 我想通过这种沟通渠道征求您的同意，成
在国家/地区的业务合作伙伴。 供您参考，我在我们国家乌克兰的战争前线失去了我
夫。 我已故的丈夫去世前在石油和天然气部门工作，留下了五百万美元，财富由我
战争和我丈夫 Yurris Fedyk 的突然去世，我想搬迁并在贵国投资房地产业务，我需要
排。 如果您知道或了解我可以在贵国建立的任何其他盈利业务，除了房地产，那么请向我推荐
这样的业务，以便我可以投资。 如果您同意与我合作，我将在此交易中依赖您的建议和指导。

等待您的快速回复。

伊琳娜·费迪克。

資料來源：趨勢科技防詐達人 > 最新防詐情報

訊息事務所 真的吧 RevealBar.com

訊息事務所

真的吧？

RevealBar.com

透過自我訓練學習「訊息識讀」能力

善用訊息檢測工具

來源 歷程 特徵 123步分析法

台灣常用的訊息查證工具與平台

事實查核組織網站

- 台灣事實查核中心
- 麥擱騙MyGoPen

事實查核共編平台

- 真的假的Cofact

假新聞類查核工具

- 台灣事實查核中心
- 麥擱騙MyGoPen
- 真的假的Cofact
- Line訊息查證
- 美玉姨
- 防詐達人

詐騙及資安類查核工具

- 防詐達人
  (Line, FB, 電腦瀏覽器)

詐騙電話查核工具

- Whoscall
- Google電話辨識

© 2022 RevealBar.com

訊息事務所 真的吧 RevealBar.com

台灣常用的訊息查證工具與平台

事實查核組織網站

- 台灣事實查核中心
- 麥擱騙MyGoPen

事實查核共編平台

- 真的假的Cofact

假新聞類查核工具

- 台灣事實查核中心
- 麥擱騙MyGoPen
- 真的假的Cofact
- Line訊息查證
- 美玉姨
- 防詐達人

詐騙及資安類查核工具

- 防詐達人
  (Line, FB, 電腦瀏覽器)

詐騙電話查核工具

- Whoscall
- Google電話辨識

© 2022 RevealBar.com

訊息事務所 真的吧 RevealBar.com

利用查證工具來輔助驗證訊息的真偽

新聞? 流言?　危險網站　個人帳密　Line ID/FB

謝謝您的參與及聆聽

訊息事務所

真的吧？

RevealBar.com

開放式訊息釋讀免費自學平台 即將登場

每日5分鐘線上模擬及解謎，14天訓練出「反射性」訊息識讀能力

讓詐騙和假訊息從此遠離你！

諮詢郵件：revealbar@gmail.com

訊息事務所

真的吧？

RevealBar.com

五分鐘學習測驗

訊息事務所

真的吧？

RevealBar.com

深度學習已被廣泛利用在訊息科技中

常見的深度學習模型

- CNN(Convolutional Neural Network), Capsnet 卷積神經網絡
- RNN遞歸神經網路, LSTM長短期記憶模型
- GAN生成對抗網路
- Auto-encoder自編碼機

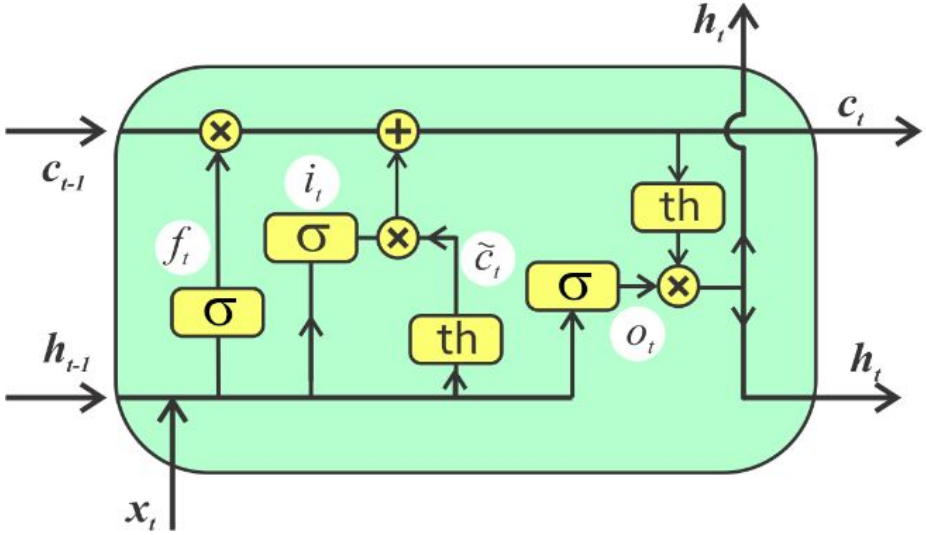
© 2022 RevealBar.com
訊息事務所 真的吧 RevealBar.com

CNN卷積神經網絡的應用

- **Image recognition/pattern recognition**
- Face recognition
- **Video analysis**
- Voice/speech recognition
- Anomaly detection
- Recommender system

© 2022 RevealBar.com
訊息事務所 真的吧 RevealBar.com

RNN/LSTM



Legend:

- x_t *input*
- f_t *forget gate*
- i_t *input gate*
- $\tilde{c}_t$ *cell update*
- c_t *cell state*
- o_t *output gate*
- h_t *output*

$$f_t = \sigma_g(W_f x_t + U_f h_{t-1} + b_f)$$
$$i_t = \sigma_g(W_i x_t + U_i h_{t-1} + b_i)$$
$$o_t = \sigma_g(W_o x_t + U_o h_{t-1} + b_o)$$
$$\tilde{c}_t = \sigma_c(W_c x_t + U_c h_{t-1} + b_c)$$
$$c_t = f_t \circ c_{t-1} + i_t \circ \tilde{c}_t$$
$$h_t = o_t \circ \sigma_h(c_t)$$

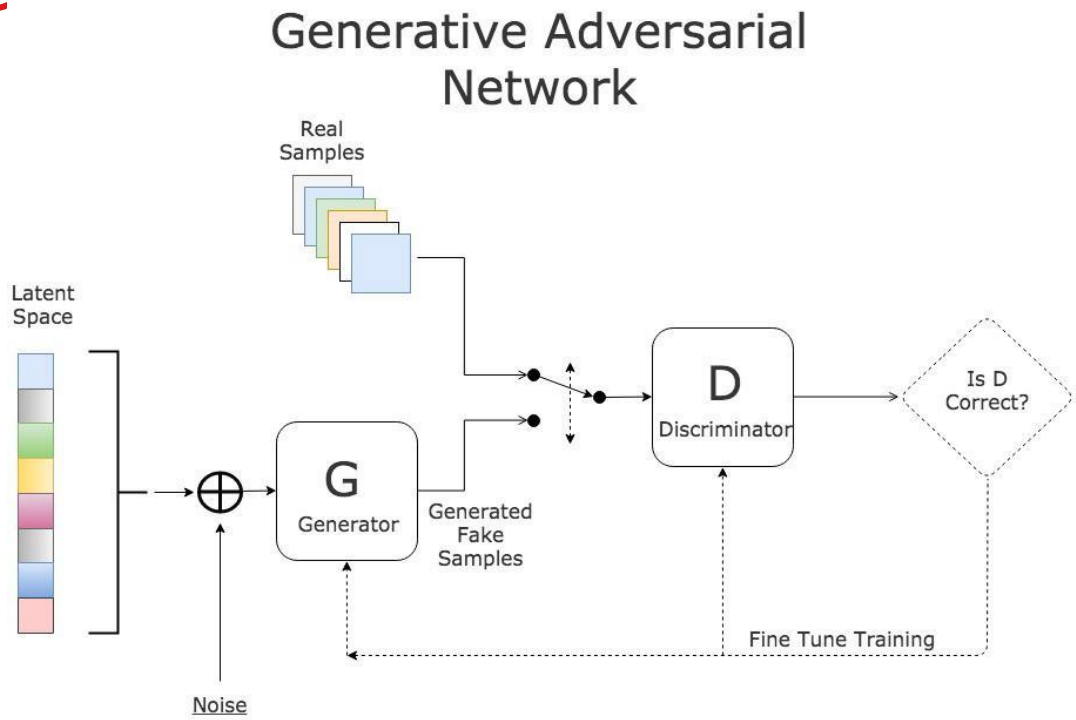
© 2022 RevealBar.com

RNN遞歸神經網路
LSTM長短期記憶模型應用

- Natural Language Processing
- Time series prediction
- Time series anomaly detection
- Speech recognition
- Grammar learning
- Robot control
- Handwriting recognition/Human action recognition

© 2022 RevealBar.com
訊息事務所 真的吧 RevealBar.com

Generative Adversarial Network(GAN)



Courtesy of https://paperswithcode.com/method/gan#

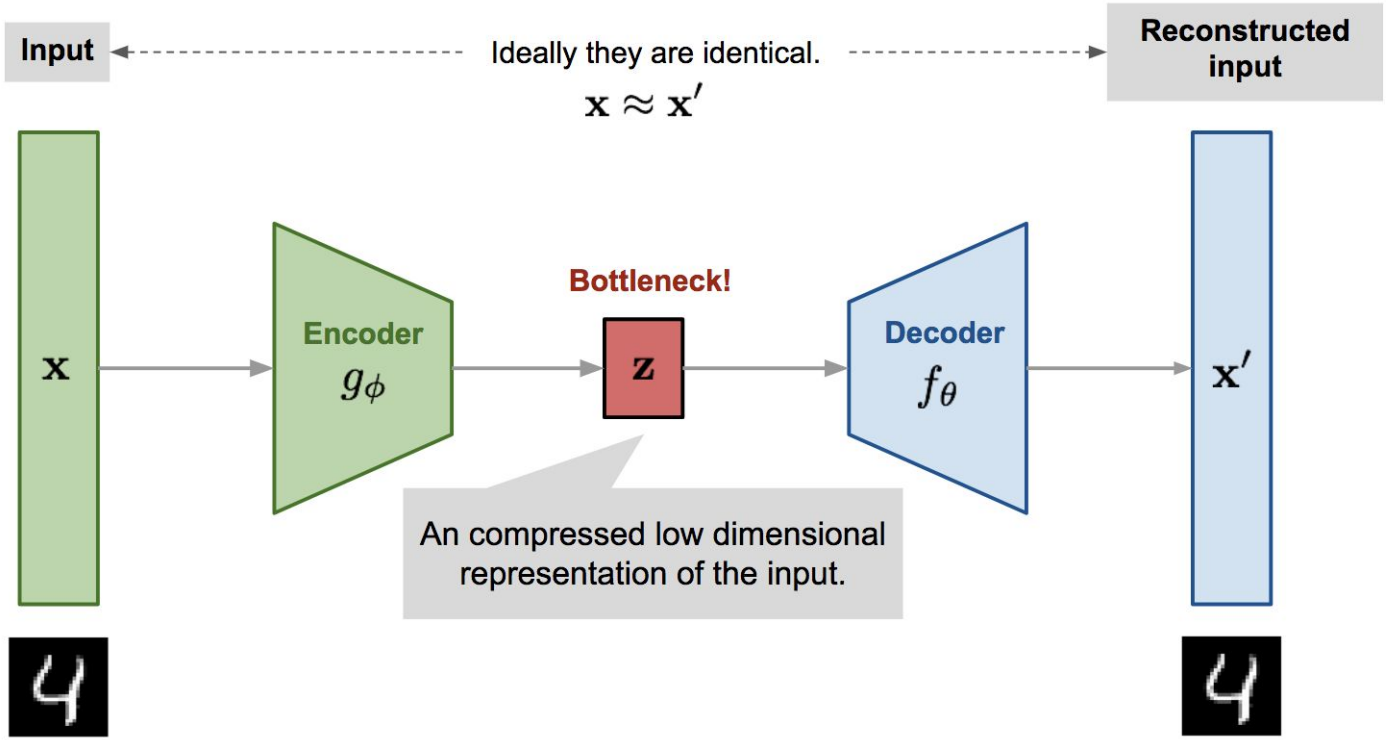
© 2022 RevealBar.com

GAN生成對抗網路的應用

- **Generate art (images)**
- Generate clearer and sharper image
- **Generate fake social media profiles / fake media**
- Reconstruct 3D models of objects from images
- Age face photographs (appearance changes with age)
- Speech2Face (reconstruct an face by voice)

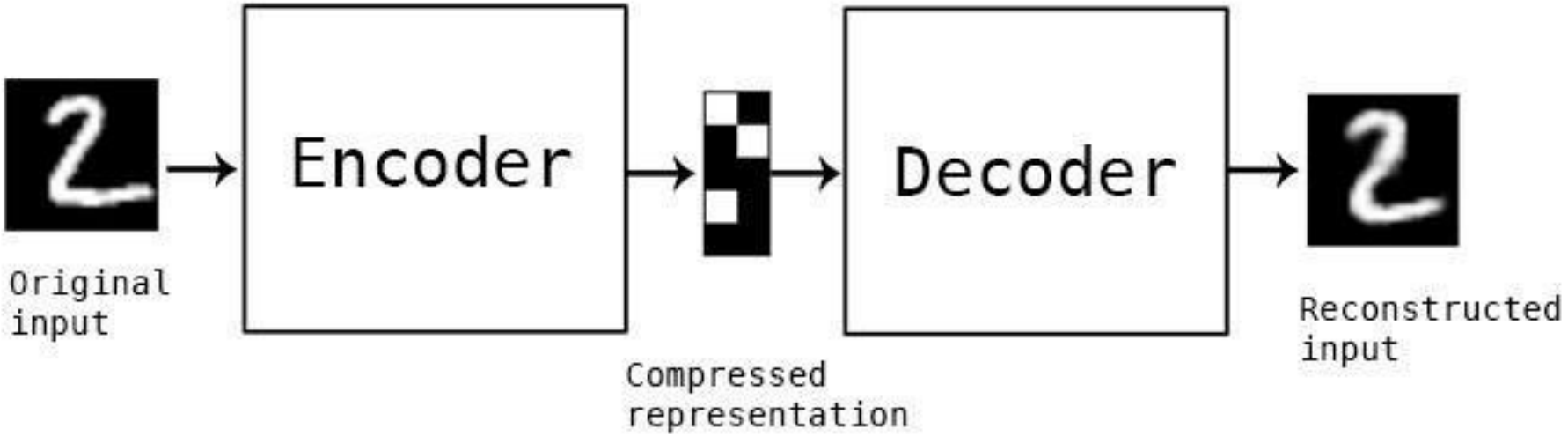
© 2022 RevealBar.com
訊息事務所 真的吧 RevealBar.com

Autoencoder



RevealBar.com

Autoencoder



© 2022 RevealBar.com

Autoencoder的應用

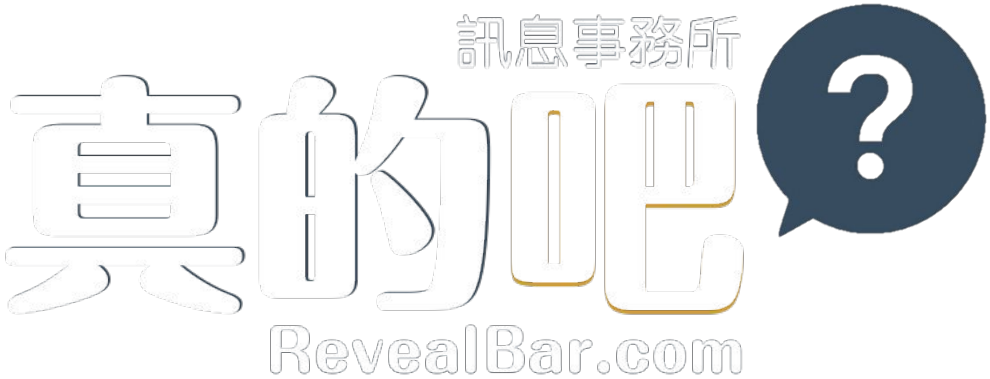
- Dimensionality reduction (v.s. PCA)
- **Information retrieval**
- Anomaly detection
- **Image processing**
  - Image compression
  - Image denoising
  - Image-assisted diagnosis
- **Machine translation**

© 2022 RevealBar.com
訊息事務所 真的吧 RevealBar.com

訊息事務所
真的吧？
RevealBar.com

討論時間

透過人工智慧你想解決什麼樣的社會議題？



3E4C5B

CD9E39

豌豆核桃體

© 2022 RevealBar.com

訊息事務所
真的吧
RevealBar.com

- 2018年創立，首款將假新聞和詐騙「**訊息辨識**」工具。陸續推廣至日本、菲律賓、美加等地。
- 台灣有近百萬手機和電腦用戶，超過十萬個Line群組使用中，每月總使用人數超過四百萬人次，一年幫用戶去辨識5.2億不同類型的訊息，近一年來平均每月11萬次假新聞與35萬次詐騙「惡意訊息」被偵測出。

現實與挑戰

- 單靠「查證工具」「查證網站」不足以應付真實世界中虛假訊息的入侵與威脅。
- 多數人仍將媒體識讀(Media Literacy)只套用在「傳統大眾傳媒」，忽略其它傳播途徑
- 提升虛假訊息的辨識與防禦，不只是媒體、平台、政府的責任，是需要全民共同參與

© 2022 RevealBar.com
訊息事務所 真的吧 RevealBar.com