資安風險與

個人資料保護案例研析

報告大綱

個資現況案例

個 資外洩風險

個資相關法條異動

個資外洩防護方案

個資現況案例

DBIR報告

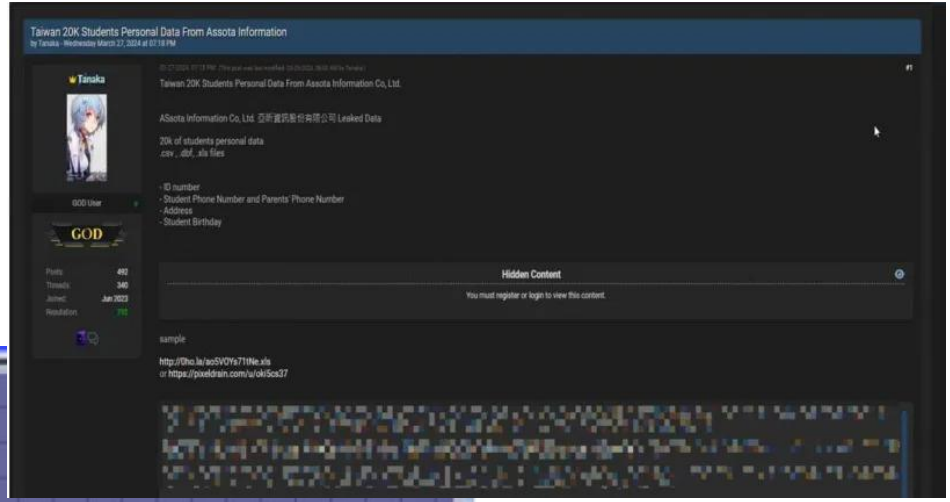
- 68%人為因素
- 32%勒索病毒
- 28%設定錯誤
- 15%第三方影響

verizon business 2024 Data Breach Investigations Report

Figure 3. Select key enumerations in breaches

弱密碼、漏洞

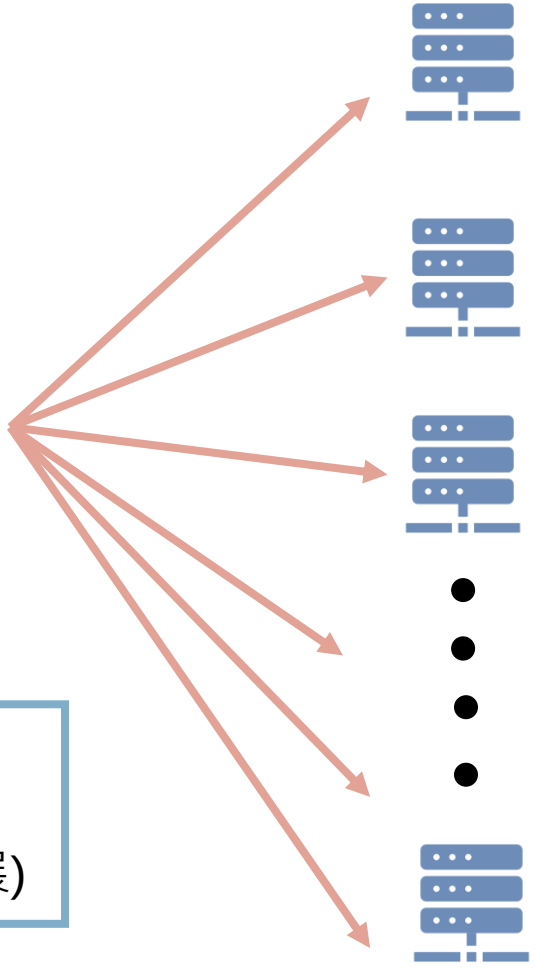
校務系統遭「駭」！
7所學校學生個資外洩



攻擊路徑

駭客利用IP:191.185.XX.114(巴西)於112年11月初對第一間學校發起攻擊。

利用前述方式於11月底取得〇〇公司使用高權限帳密。



於112年11月至113年3月初對使用相同型號系統發起攻擊，取得其上完整個資。

1.弱密碼=>(暴力破解)
2.系統漏洞=>(上傳惡意程式)
3.高權限帳號、明文密碼=>(擴展)

密碼噴射攻擊

微軟遭俄羅斯駭客竊取程式碼、存取內部系統

Microsoft says state-sponsored Russian hacking group accessed email accounts of senior leaders

By Catherine Thorbecke, CNN
2 minute read · Updated 9:52 PM EST, Fri January 19, 2024

密碼噴射攻擊：利用少量強度較弱的密碼去配對多個帳號來攻破內部系統。

(CNN) — A Russian hacking group gained access to some email accounts of Microsoft senior leaders, the software giant disclosed in a regulatory filing Friday afternoon.

"The Microsoft security team detected a nation-state attack on our corporate systems on January 12, 2024, and immediately activated our response process to investigate, disrupt malicious activity, mitigate the attack, and deny the threat actor further access," the Microsoft Security Response Center said in a blog post. "Microsoft has identified the threat actor as Midnight Blizzard, the Russian state-sponsored actor also known as Nobelium."

Nobelium, notably, is the same group responsible for the infamous SolarWinds breach back in 2020.

Hackers were able to gain access to "a very small percentage of Microsoft corporate email accounts," the blog post added, including accounts belonging to members of its senior leadership team and employees in its cybersecurity and legal departments.

The company said that hackers were able to exfiltrate some emails and attached documents, though the preliminary investigation indicates that the attackers seemed to be seeking information related to Midnight Blizzard itself. That mirrors what the same group did when it used tampered software made by SolarWinds to infiltrate US agencies in 2020 — and then sought to track how the US government was responding to its intrusions.

Microsoft said it is in the process of notifying employees whose email was accessed. There is currently no evidence that the hackers had any access to customer environments or AI systems, Microsoft said.

The attack began in late November 2023, the company said, and hackers gained an initial foothold using a so-called "password spray attack." Password spraying refers to the attempt to access a large number of accounts using commonly known passwords.

=>變臉詐騙

透過假冒成內部員工、高階主管或外部合作夥伴來欺騙員工進行電匯付款或洩漏機密資料。

俄駭客再出手 微軟信箱又被駭

工商時報 佘葳芸

2024年6月28日

微軟（Microsoft）27日向客戶發布通知，表示俄羅斯駭客組織午夜暴雪（Midnight Blizzard）竊盜其電子郵件資料。

微軟發言人以電子郵件聲明中表示：「本周我們將繼續向與遭到午夜暴雪（Midnight Blizzard）竊取的微軟電子郵件帳戶通信的客戶發出通知。」並表示駭客正針對客戶發送商務郵件詐騙（BEC，變臉詐騙），但沒有透露具體有多少客戶或電子郵件受到影響。

微軟在今年1月首次披露相關入侵事件，當時為公司郵件系統及員工信件遭入侵。微軟表示，駭客的目標是網路安全研究人員，而該部門正持續調查俄羅斯駭客組織行為。

微軟表示，它還在與客戶分享受損的電子郵件，但沒有透露有多少客戶受到影響，也沒有透露有多少電子郵件可能被盜。微軟發言人表示：「隨著調查持續進行，我們會與客戶分享資訊。」

撞庫攻擊

利用其他漏洞竊取或地下網站購買個使用者帳號密碼，不斷嘗試登入用戶的其他網站或服務。

社交工程

[redacted]教會
贊助 ·
❤️歡迎有愛心的 你/妳一起為弱勢團體 身心障礙者遲緩兒代禱…… 顯示更多

表單 立即申請

33 9則留言 1次分享

5:43 5G

台灣基督長老教會

facebook 登入

10 按讚數 · 17 位追蹤者

追蹤 ···

貼文 關於 相片 提及

詳細資料

粉絲專頁 · 非營利組織

尚無評分 (0 則評論)

粉絲專頁資訊透明度 查看全部

Facebook

將顯示資訊，讓你更瞭解這個粉絲專頁的目的。

建立 - [redacted]教會
6月18日

管理員資料

這個粉絲專頁可能有多位管理員，且他們可能有權以粉絲專頁的身分發佈貼文、留言或傳送訊息。

此粉絲專頁目前並未刊登廣告。

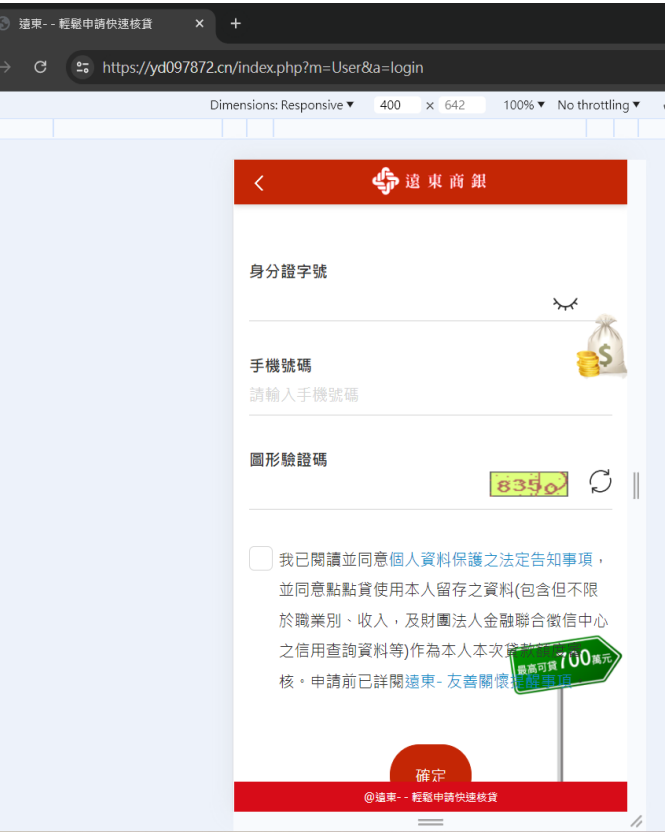
顯示「關於」的完整內容

誠徵聖經有聲書複讀員

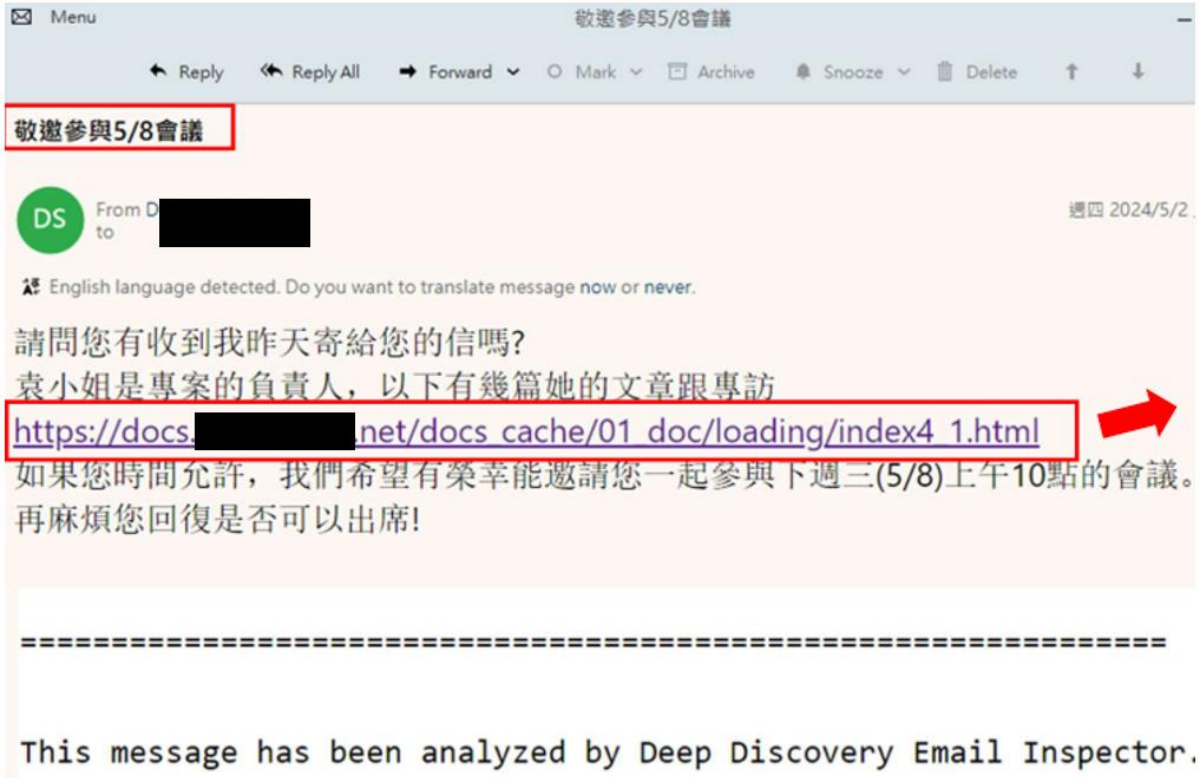
誠徵聖經有聲書複讀員
只需要照著聖經朗誦
語速自然 真誠朗讀 歡迎試試~
可自行安排時間...

社交郵件

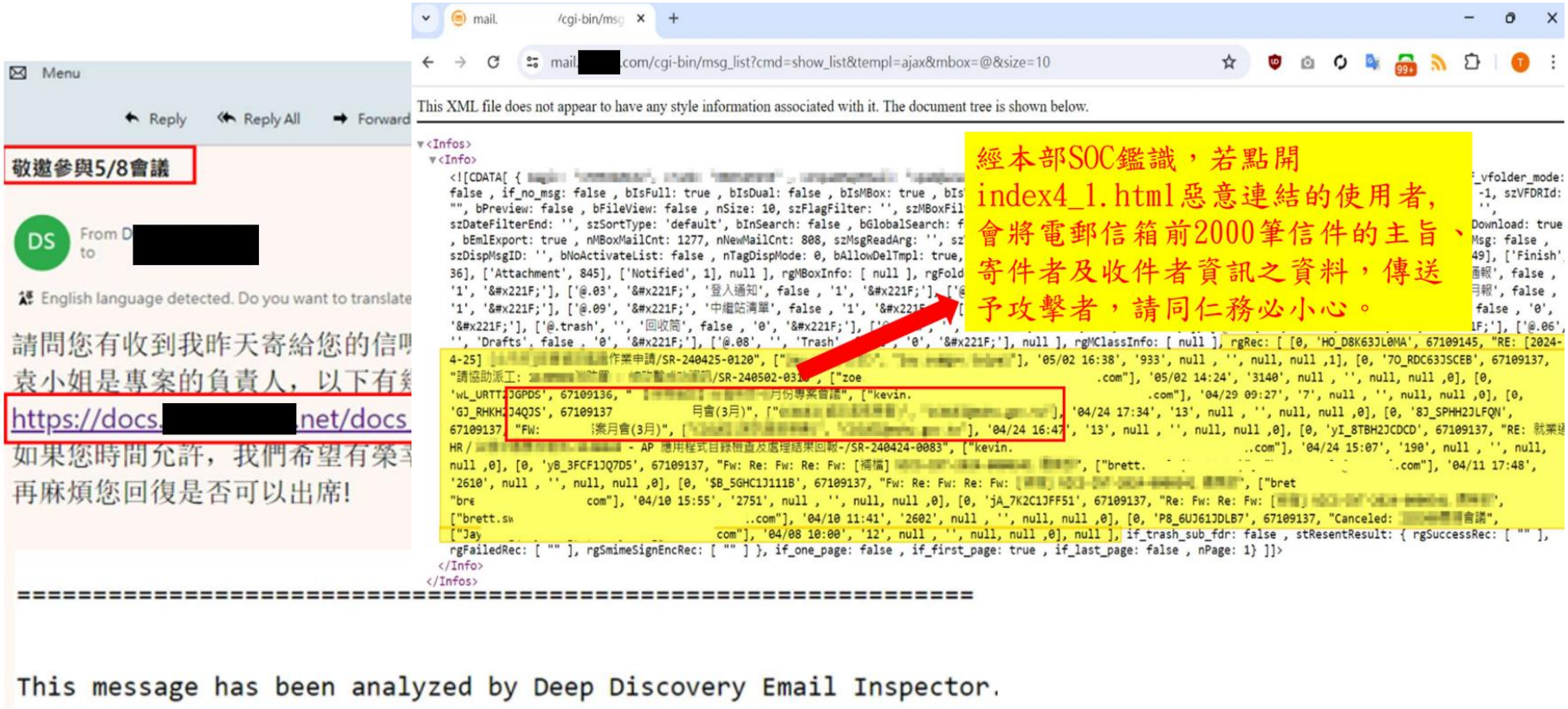
偽冒網址
偷個資



社交郵件


Menu
敬邀參與5/8會議
Reply
Reply All
Forward
Mark
Archive
Snooze
Delete
敬邀參與5/8會議
DS
From D[redacted]
to
週四 2024/5/2
English language detected. Do you want to translate message now or never.
請問您有收到我昨天寄給您的信嗎?
袁小姐是專案的負責人，以下有幾篇她的文章跟專訪
https://docs.[redacted].net/docs_cache/01_doc/loading/index4_1.html
如果您時間允許，我們希望有榮幸能邀請您一起參與下週三(5/8)上午10點的會議。
再麻煩您回復是否可以出席!
==========
This message has been analyzed by Deep Discovery Email Inspector.

社交郵件


Menu
Reply
Reply All
Forward
敬邀參與5/8會議
DS
From D
to
English language detected. Do you want to translate
請問您有收到我昨天寄給您的信
袁小姐是專案的負責人，以下有
https://docs.
net/docs
如果您時間允許，我們希望有
再麻煩您回復是否可以出席!
mail.
/cgi-bin/msg
mail
.com/cgi-bin/msg_list?cmd=show_list&templ=ajax&mbox=@&size=10
This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.
經本部SOC鑑識，若點開index4_1.html惡意連結的使用者，會將電郵信箱前2000筆信件的主旨、寄件者及收件者資訊之資料，傳送予攻擊者，請同仁務必小心。
This message has been analyzed by Deep Discovery Email Inspector.

多重認證轟炸

X 用戶 Parth Patel 也分享了他近期成為攻擊目標的經歷

Parth · 2024年3月24日
@parth220_ · 跟隨
回覆 @parth220_

The attackers made a led high effort focused attack on me, using OSINT data from People Data Labs and caller ID spoofing.

First, around 6:36pm yesterday all of my Apple devices started blowing up with Reset Password notifications.

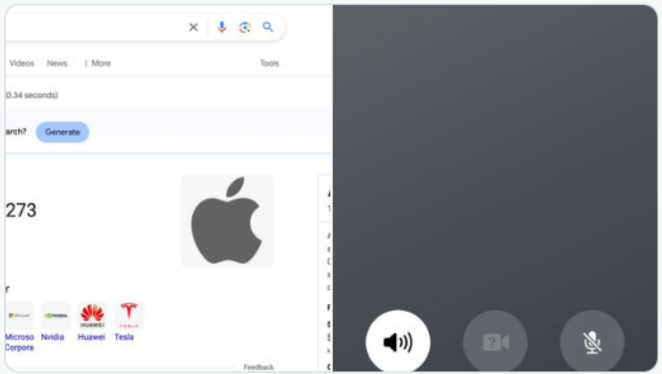
Because these are Apple system level alerts,...

Parth
@parth220_ · 跟隨

About 15 minutes later, they call me on my number, using Caller ID spoofing of the official Apple Support phone line (1 (800) 275-2273).

They really emphasized this detail to win trust from the victim.

I was obviously still on guard, so I asked them to validate a ton of... 顯示更多



上午1:28 · 2024年3月24日

多重認證轟炸

> iPhone 收到Apple ID驗證通知要小心｜昨日（4月11日）大量 iPhone 用家，突然收到Apple ID驗證通知，如有多個 Apple ID 帳戶，更一次過同時彈出驗證要求，甚至出現陌生的 Apple ID 驗證，令一眾 iPhone 用家擔心手機安全問題。事後 Apple 亦緊急向全球 92 個國家用家，發出緊急威脅郵件通知，警告有機會成為「傭兵間諜軟體」攻擊對象。

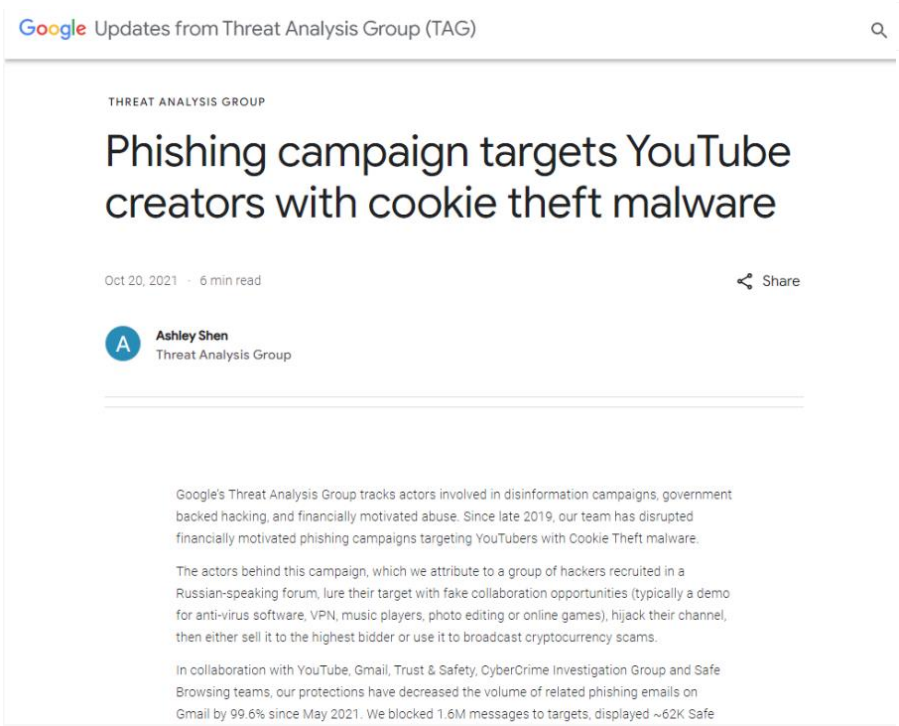
外媒《TechChurch》指出，Apple 向 92 個國家的iPhone用戶發送「威脅通知」，向用家警告有機會成為傭兵間諜軟體攻擊目標。Apple 發現國家等級的黑客攻擊事件，利用 iPhone 的漏洞遠端入侵 iPhone 系統。這次的攻擊比起一般的惡意軟體攻擊複雜，估計是針對政治人物、政府官員、名人等作出攻擊。

檢測是否受駭客攻擊方法：

1. 登入AppleID.apple.com：登入 Apple ID 後，頁面上出現「Threat Notification」（威脅通知），就代表當前的 Apple ID 已受到黑客攻擊。
2. Apple 會向受影響的用家，透過郵件和 iMessage 通知當前 Apple ID 處於不安全狀態，而且會附上官方的詳細解決方法，可按照來保護 Apple 裝置的安全。

多重認證繞過

Cookie theft技術：透過竊取或從暗網上購買了用戶被盜的憑證，攻擊者只需重複輸入這些憑證即可。



Google Updates from Threat Analysis Group (TAG)

THREAT ANALYSIS GROUP

Phishing campaign targets YouTube creators with cookie theft malware

Oct 20, 2021 · 6 min read

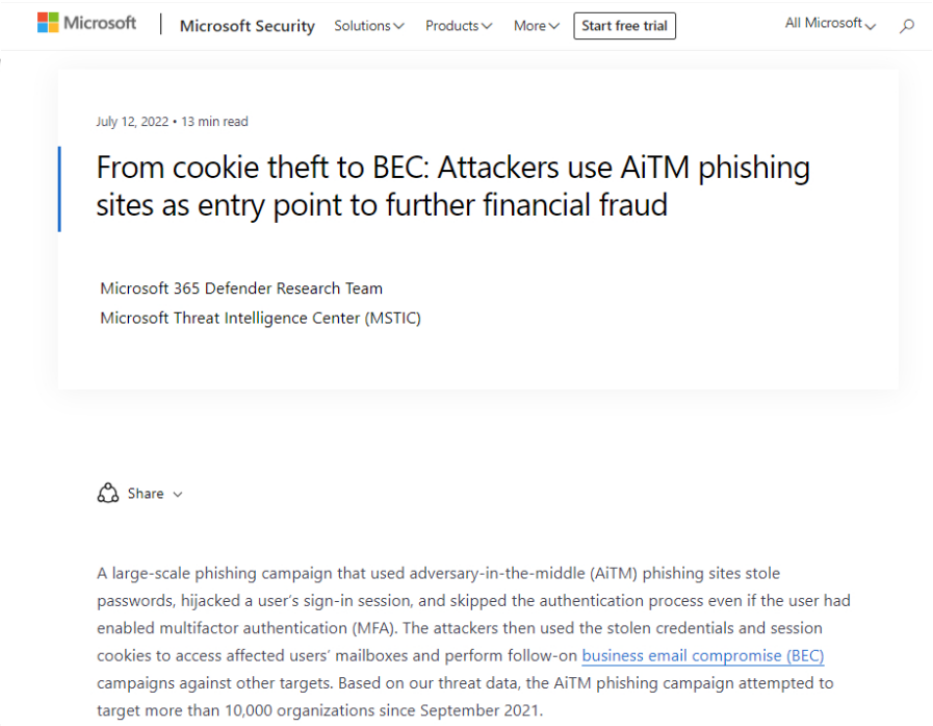
Share

Ashley Shen
Threat Analysis Group

Google's Threat Analysis Group tracks actors involved in disinformation campaigns, government backed hacking, and financially motivated abuse. Since late 2019, our team has disrupted financially motivated phishing campaigns targeting YouTubers with Cookie Theft malware.

The actors behind this campaign, which we attribute to a group of hackers recruited in a Russian-speaking forum, lure their target with fake collaboration opportunities (typically a demo for anti-virus software, VPN, music players, photo editing or online games), hijack their channel, then either sell it to the highest bidder or use it to broadcast cryptocurrency scams.

In collaboration with YouTube, Gmail, Trust & Safety, CyberCrime Investigation Group and Safe Browsing teams, our protections have decreased the volume of related phishing emails on Gmail by 99.6% since May 2021. We blocked 1.6M messages to targets, displayed ~62K Safe



Microsoft | Microsoft Security Solutions Products More Start free trial All Microsoft

July 12, 2022 • 13 min read

From cookie theft to BEC: Attackers use AiTM phishing sites as entry point to further financial fraud

Microsoft 365 Defender Research Team
Microsoft Threat Intelligence Center (MSTIC)

Share

A large-scale phishing campaign that used adversary-in-the-middle (AiTM) phishing sites stole passwords, hijacked a user's sign-in session, and skipped the authentication process even if the user had enabled multifactor authentication (MFA). The attackers then used the stolen credentials and session cookies to access affected users' mailboxes and perform follow-on business email compromise (BEC) campaigns against other targets. Based on our threat data, the AiTM phishing campaign attempted to target more than 10,000 organizations since September 2021.

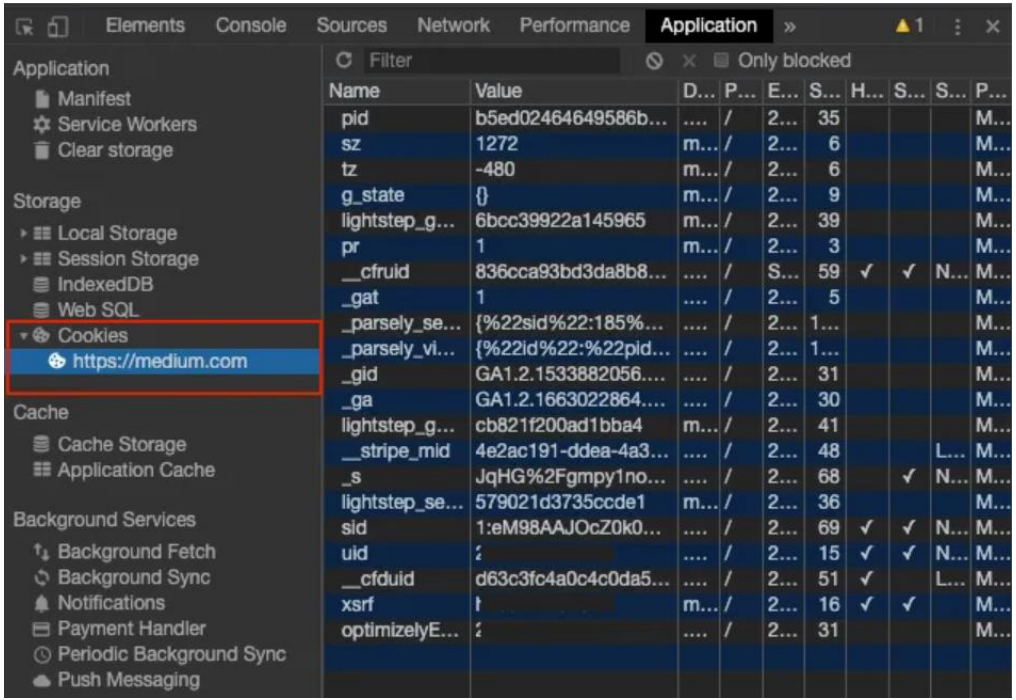
Cookie?

小型文字檔案：

網站為了辨識使用者身分

而儲存在本地端

目的：記住使用者



IOT設備配置不當

- IOT設備面臨的資安問題:

  1.設備管控不易，落在校園各角落。

  2.系統更新不易，當設備數量多時可能有疏漏。

  3.設定配置不當，使任何人都有存取權限。

  4.購買品牌不甚，造成設備有後門漏洞。

[redacted]231.239/cgi-bin/wappwd

OK
Q1
--

Insecam

Live camera in Taipei, Taiwan, Province Of


163.20.15 _config_networkSettings.html?tab=Networking&menu=NetSettings
HP LaserJet MFP M426fdn
HP LaserJet MFP M426fdn NPIB29C46 163.20.159.21
首頁
系統
列印
傳真
掃描
網路
HP Web 服務
網路摘要
組態
IPv4 組態
IPv6 組態
網路識別碼
進階
Google 雲端列印
設定
Proxy 設定
AirPrint
狀態
安全性
設定
網路設定
功能/服務名稱
目前值
驗證
管理員密碼 關閉 關閉
PJL 安全性 停用 停用
印表機憑證 已安裝 已安裝
CA 憑證 未安裝 未安裝
存取控制清單 停用 停用
防火牆 停用 停用


163.19.2 ressbook.html
SHARP
MX-2010U
位址目錄
更新(R)
頁面上方
狀態
位址目錄
自訂索引
工作記憶
用戶控制
系統設定
網路設定
應用程式設定
E-mail 警示及狀態
儲存備份
裝置複製
機密保護設定
自訂連接
檢索:
全部名單
顯示項目:
10
位址名稱 ▲
型式
位址
No.
許
桌面
192.168.1.134
1
表演藝術科主任
桌面
192.168.1.144
2
林
桌面
192.168.1.111
3
實習主任
FTP
192.168.1.172
4
輔導室
桌面
192.168.1.14
6
桌面
192.168.1.96
7
實習組
桌面
192.168.1.155
10
Micky
桌面
192.168.1.84
11
user-FOLDER
桌面
192.168.1.197
12
桌面
192.168.1.108
14
全部位址: 16
先前的(M)
1 / 2
下一個(N)
選擇全部(S)
選擇解除 (Z)

個資管理不當

- 校園**公告專區**，可能因業務需要須公布學生個人資訊。
- 建議以**去識別化**操作，防止身分遭他人識別並加以利用。
- 個資法中有規範公務機關因故意或過失洩漏個資之相關罰則，須注意單位是否有違規事項。

個資管理不當

學術倫理相關網相及手冊，請轉知所屬系所學生，謝謝 。

[redacted]，網址：https://[redacted]edu.tw

登入身份請選「必修學生」，

並選擇學校，

帳號為學號，密碼預設學號末 5 碼。

若不確定身分，請選「查詢身分」。

第三方影響

Line母公司LY Corporation指出他們偵測到未經授權的第三方於10月9日存取該公司系統，而有可能導致使用者、業務合作夥伴、員工等人士的資訊遭到洩露。

個資外洩風險

常見風險

1. 財損：信用卡盜刷、詐騙、勒索、罰款
2. 個資遭濫用、利用
3. 隱私侵害
4. 信譽受損
5. 影響擴及周邊

詐騙

假冒不同單位名義

✓網路店家

接到賣家電話，聲稱「購物訂單錯誤」，要求解除分期付款，即為電話詐騙！

✓公家機關

檢警、法院等公家機關不會主動打電話給民眾，要求民眾匯款或監管帳戶！

✓電信業者

接到假冒電信公司語音催繳電話費，利用「已進入司法程序」、「財產將被查封」、「24小時內停機」製造緊張氣氛，應向電信公司求證，以免受騙！

假冒不同情境詐騙

✓求職陷阱

求職應聘期間，請勿提供存摺正本、提款卡、密碼或代人提款，以免淪為詐欺集團人頭帳戶！

✓網戀詐騙

網路交友時，若遇對方「自稱外籍人士」、「從事特定職業」、並且「打探薪資收入」或「要求金援」，請提高警覺！

✓假投資

「假投資、真詐財」，歹徒藉由話術宣稱「利用投資○○管道，高倍快速獲利、穩賺不賠」，可能都是詐騙，請小心查證！

個資相關法條異動

專屬監管機構

第 1-1 條

1 本法之主管機關為個人資料保護委員會。

2 自個人資料保護委員會成立之日起，本法所列屬中央目的事業主管機關、直轄市、縣（市）政府及第五十三條、第五十五條所列機關之權責事項，由該會管轄。

- 舊：並**無設置單一專責主管機關**，個資法之執行係依據非公務機關之事業性質，由各**中央**目的事業主管機關或**各縣市政府分散式管理**，並**由國家發展委員會**擔任個資法解釋機關。

- 新：第1條之1條增訂**「個人資料保護委員會」**作為未來個資法下之**專責主管機關**，自其成立之日起，整合目前分屬中央目的事業主管機關、地方政府及國家發展委員會的權責。

罰則調高

- 舊：規定非公務機關違反個資法先由行政機關**命限期改正、屆期未改正者，得按次處**新臺幣（下同）**2萬元至20萬元**之罰鍰。
- 新：修正個資法第48條**非公務機關**違反安全維護義務之裁罰方式及額度，**改為逕行處罰同時命改正**，並提高罰鍰上限，處新臺幣(下同)2萬元以上200萬元以下罰鍰；情節重大者，處15萬元以上**1,500萬元以下罰鍰**。屆期未改正者，**按次處**15萬元以上1,500萬元以下罰鍰。

案例

本資料由 (上市公司) 2762 世界健身-KY 公司提供

序號	2	發言日期	113/06/21	發言時間	21:14:57
發言人	柯約翰	發言人職稱	董事長兼總經理	發言人電話	04-36010880
主旨	(更正格式)本公司之子公司及子公司代表人接獲 教育部裁處書乙案				
符合條款	第	26	款	事實發生日	113/06/21
說明	1.事實發生日：113/06/21 2.事實發生主體：代子公司申報：香港商世界健身事業有限公司 3.發生緣由(事件說明)：本公司之子公司香港商世界健身事業有限公司，今日收到教育部6月19日發函，以子公司違反個人資料保護法第12條、第27條第1項及個人資料保護法施行細則第12條第2項規定裁處。 4.處理過程：本公司已針對此事件進行檢討，並已全面加強資訊安全防護，未來將持續強化以確保資通安全。 5.處分情形：子公司及子公司代表人皆受罰鍰新臺幣140萬元。 6.是否遭裁處罰鍰：是 7.裁罰金額(元)：新台幣 1,400,000 元 8.預計可能損失或影響：罰鍰新台幣140萬元。 9.可能獲得保險理賠之金額(元)：不適用 10.改善情形及未來因應措施：(1)合作廠商將加強資安管控，確保資料安全。 (2)未來將持續強化資訊安全防護以確保資通安全。 (3)針對本次裁罰，本公司將研議行政救濟。 11.是否前已就同一事件發布重大訊息：113/6/21 12.其他應述明事項：子公司新台幣140萬元罰鍰，子公司代表人新台幣140萬元罰鍰。				

- https://www.ithome.com.tw/news/161667

重訊標準

證交所規範：

113年1月18日公布的新版**「重大訊息發布應注意事項參考問答集」**第26款內容，首度**明確規範資安事件的「重大性」標準**，包括：公司的核心資通系統、官方網站或機密文件檔案資料等，遭駭客攻擊或入侵（包括遭入侵、破壞、竄改、刪除、加密、竊取、DDoS等），致無法營運或正常提供服務，**或有個資外洩的情事等**。即屬造成公司重大損害或影響。

●6月有7起：

第一周（6月3日到6月7日）

- 走著瞧（Gogolook）說明網路資安事件。
- 華邦電子說明因合作廠商遭駭疑似資料外洩事件。
- 藍天電腦在媒體報導疑似遭駭後，說明部份網路系統受駭客攻擊。

第二周（6月11日到6月14日）

- 環球晶說明發生網路資安事件，之後又兩度重訊說明復工情形。

第三周（6月17日到6月21日）

- 永信藥品說明公司部分資訊系統遭受駭客攻擊。

第四周（6月24日到6月28日）

- 華碩說明發生資通安全事件。
- 崴寶精密科技說明公司遭冒名通知客戶更改收款帳戶事件。

https://ithome.com.tw/news/164110

個資外洩防護方案

常見密碼排行

-密碼管理公司「NordPass」2023台灣常見密碼排行榜

RANK	PASSWORD	TIME TO CRACK IT	COUNT
1	admin	< 1 Second	8,430
2	123456	< 1 Second	8,035
3	a123456	< 1 Second	6,843
4	12345678	< 1 Second	3,730
5	1qaz2wsx	< 1 Second	3,542
6	123456a	< 1 Second	3,378
7	janejane123	2 Minutes	2,768
8	password	< 1 Second	2,092
9	a123456789	< 1 Second	2,057
10	abc123	< 1 Second	1,857

RANK	PASSWORD	TIME TO CRACK IT	COUNT
11	123456789	< 1 Second	1,593
12	88888888	< 1 Second	1,465
13	888888	< 1 Second	1,408
14	000000	< 1 Second	1,348
15	q123456	< 1 Second	1,111
16	111111	< 1 Second	1,094
17	asdasd	< 1 Second	1,025
18	Aladdin66	9 Hours	1,005
19	david221	59 Seconds	1,000
20	qq123456	2 Seconds	963

RockYou字典檔

hashcat

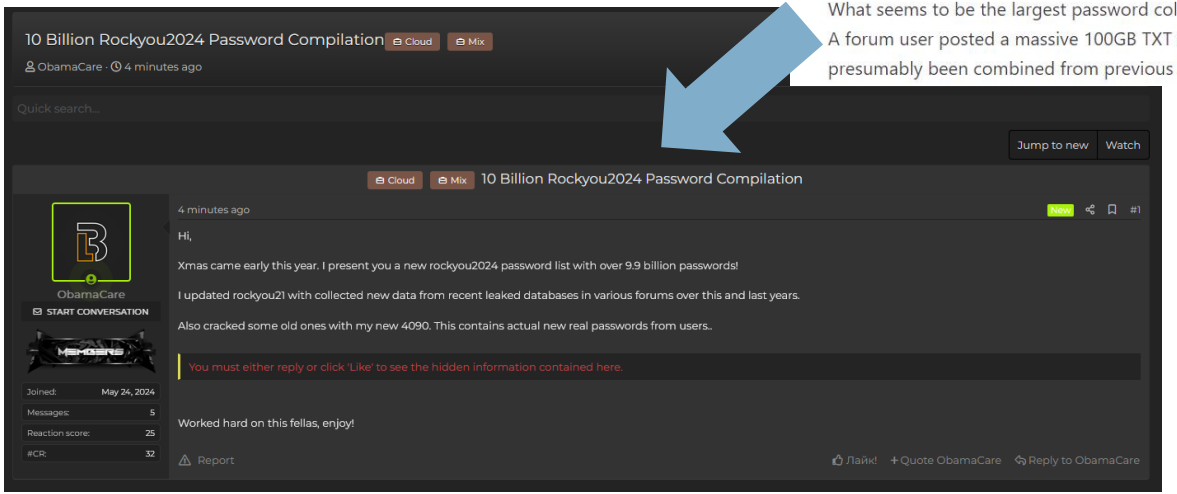
advanced
password
recovery

RockYou2021: largest password compilation of all time leaked online with 8.4 billion entries

Updated on: February 24, 2023 2:28 PM 35

Edvardas Mikalauskas, Senior Researcher

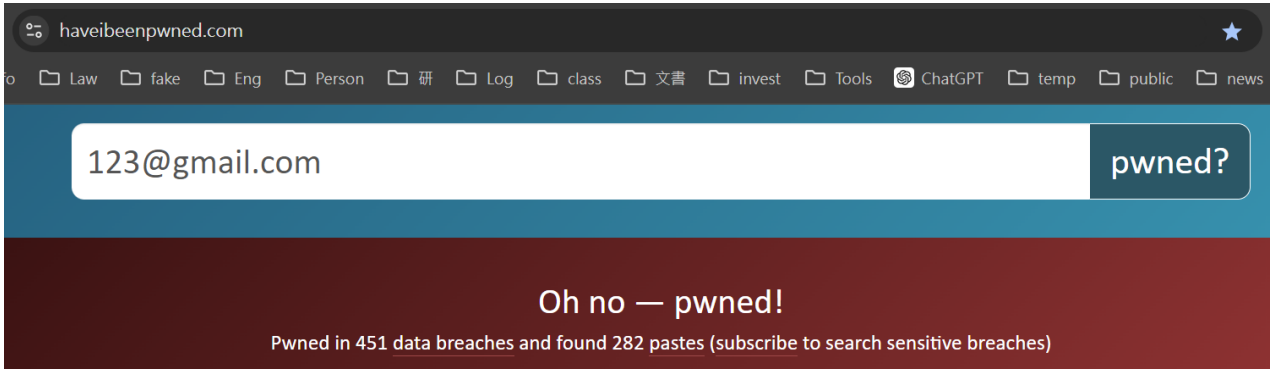
What seems to be the largest password collection of all time has been leaked on a popular hacker forum. A forum user posted a massive 100GB TXT file that contains 8.4 billion entries of passwords, which have presumably been combined from previous data leaks and breaches.



John the Ripper

防護-密碼保護

1. 使用密碼管理器。
2. **更改預設**密碼、增加密碼**複雜性**、嘗試**次數限制**。
3. 限制密碼暴露、VPN連線、**僅受信任**可存取RDP。
4. **驗證**：多因子、二階段。



安全檢查、更新

1. 安全檢查
2. 更新

瀏覽安全性


強化防護
系統會根據你傳送到 Google 的瀏覽資料，即時、主動防範危險的網站、下載內容和擴充功能
開啟時
這項防護機制分析的網站資料比標準防護來得多，因此即使是 Google 不知道的網站，這項防護機制也能提供危險網站警告。你可以選擇略過 Chrome 的警告。
提供深入掃描功能，檢查是否有可疑的下載內容。
當你登入帳戶後，保護你在各項 Google 服務中的安全。
可為你和所有網路使用者提供更完善的安全防護。
如果你使用的密碼因資料侵害事件而外洩，系統會顯示警告訊息。
注意事項
將你造訪的網址和網頁內容、下載內容、擴充功能活動和系統資訊的少許樣本傳送給 Google 安全瀏覽服務，檢查是否有害。
當你登入後，這類資料會連結到 Google 帳戶，保護你在各項 Google 服務中的安全，例如在安全事件發生後強化 Gmail 的防護機制。
不會大幅降低瀏覽器或裝置運作速度。
進一步瞭解 Chrome 如何保護你的資料隱私
標準防護
防範已知的危險網站、下載內容和擴充功能。當你造訪網站時，Chrome 會透過隱私權伺服器隱藏你的 IP 位址，再傳送經模糊處理的部分網址傳送給 Google。如果網站有可疑行為，系統也會傳送整個網址和部分網頁內容。
無防護 (不建議)
無法防範危險的網站、下載內容和擴充功能。其他 Google 產品的安全瀏覽設定不會受到影響。

資料管理安全性 -建議措施

1. 落實個資資料分類存放、**管控**。
2. 有個資電腦，資料**移交後格式化**。
3. 公開資料適當**去識別化**，避免遭認出利用。
4. BitLocker**磁碟加密**。
5. 敏感資料**加密傳送**。
6. 敏感資料**遮罩**。
7. **離線儲存**密碼。
8. 開啟系統**稽核**紀錄，**定期監控**帳戶是否異常。

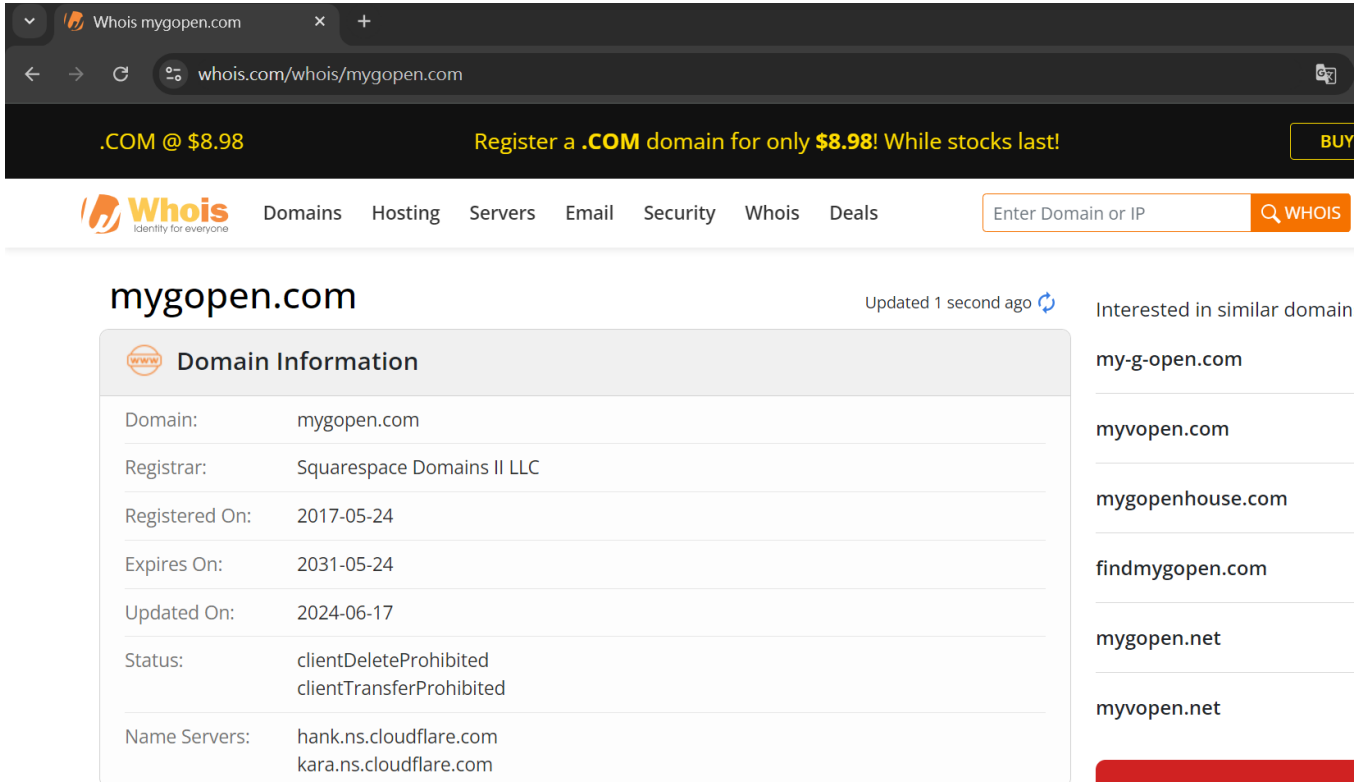
IOT設備防護 -建議措施

1. **設備管控不易，落在校園各角落：**
   落實資產管理，掌握各設備之位置，造冊列管。
1. **系統更新不易，可能有疏漏：**
   掌握設備型號、版本，制定更新管理制度， 定時更新，避免資安破口。
2. **設定配置不當：**
   設備啟用第一時間更改預設帳密、進行相關認證，原則上保守開放權限，開啟稽核紀錄。
3. **購買品牌不慎，產生後門漏洞：**
   不購買信譽不佳、中國製品牌，確認供應商來源無中國開發。

社交工程郵件 -建議措施

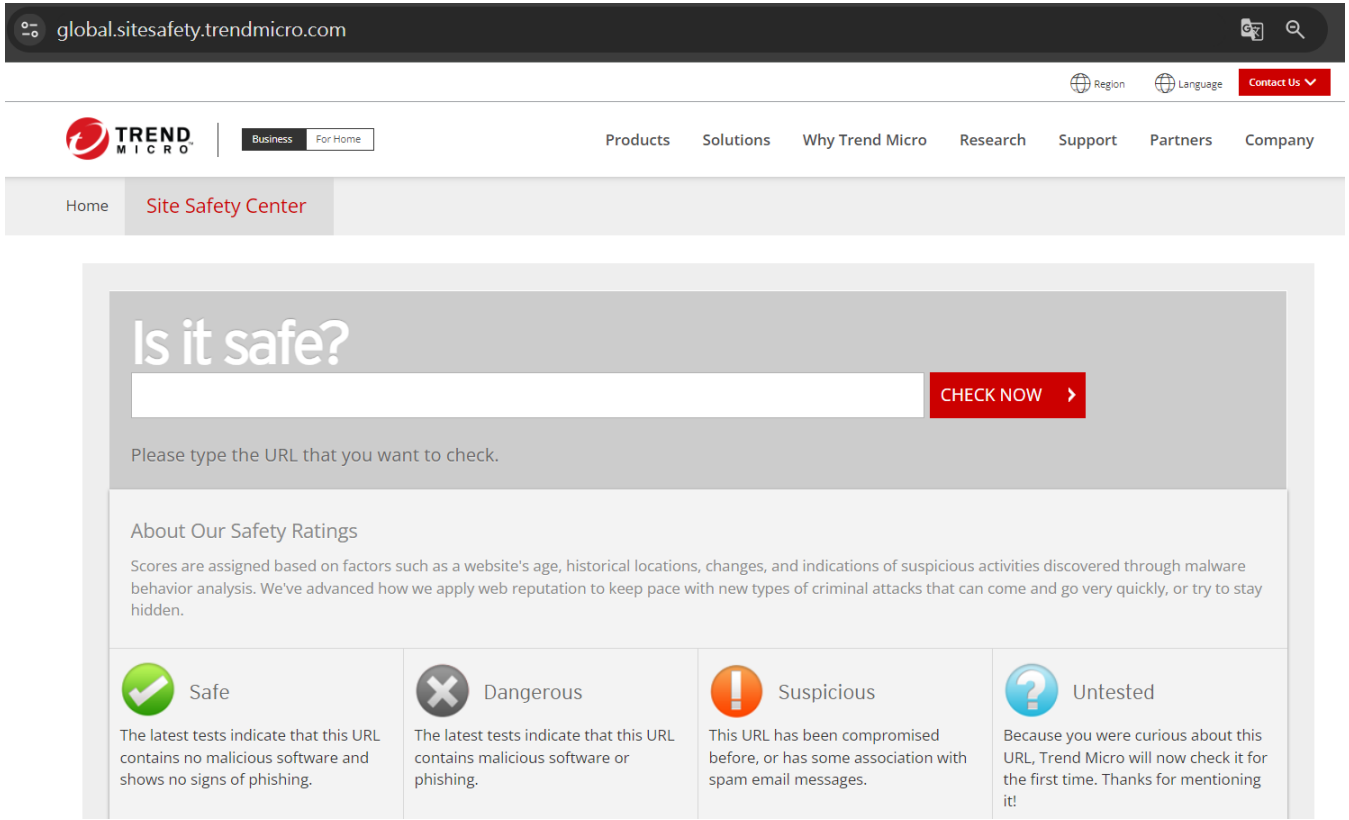
1. 注意**網址正確性**(拼字、短網址)
2. 網站是否有**Copyright**資訊
3. 網站內**聯絡資訊**真偽集資訊露出多寡
4. 網站**憑證鎖頭**資訊是否正確
5. 難以記憶、沒有意義、**辨識度差**的網名
6. 未提供**常見付款方法**
7. 無完整的**商家資訊或客服系統**

查詢驗證 -Whois


Whois mygopen.com
whois.com/whois/mygopen.com
.COM @ $8.98
Register a .COM domain for only $8.98! While stocks last!
BUY
Whois
Identify for everyone
Domains
Hosting
Servers
Email
Security
Whois
Deals
Enter Domain or IP
WHOIS
mygopen.com
Updated 1 second ago
Domain Information
Domain: mygopen.com
Registrar: Squarespace Domains II LLC
Registered On: 2017-05-24
Expires On: 2031-05-24
Updated On: 2024-06-17
Status: clientDeleteProhibited
clientTransferProhibited
Name Servers: hank.ns.cloudflare.com
kara.ns.cloudflare.com
Interested in similar domain
my-g-open.com
myvopen.com
mygopenhouse.com
findmygopen.com
mygopen.net
myvopen.net

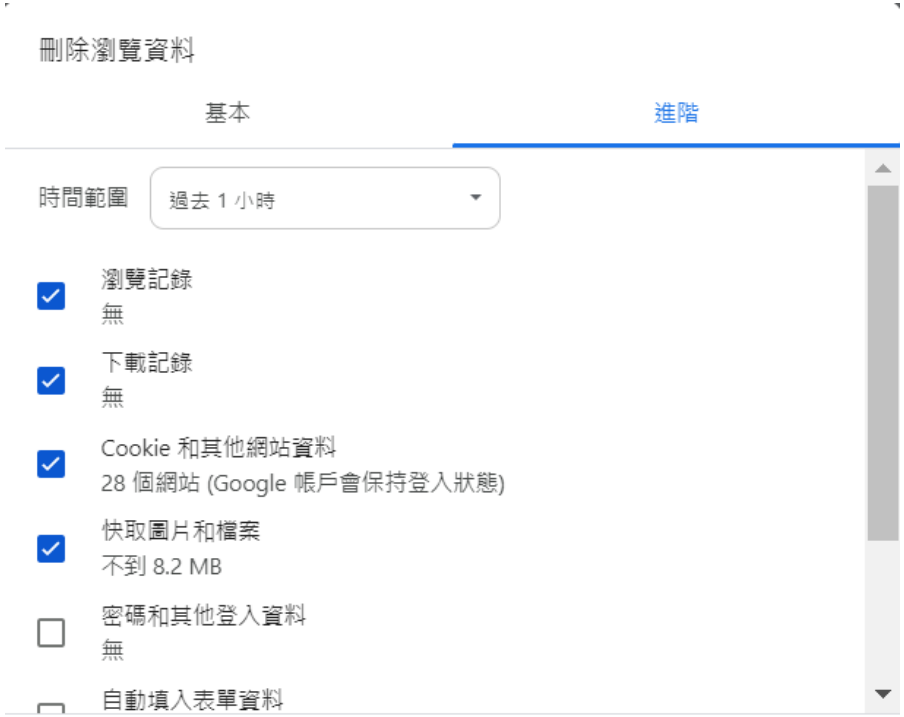
查詢驗證

-趨勢科技Site Safety Center 網站安全檢測



清除瀏覽資料


刪除瀏覽資料
基本
進階
時間範圍
過去 1 小時
瀏覽記錄
從所有已同步裝置上刪除歷史記錄
Cookie 和其他網站資料
你會從大多數網站登出，但不會因此登出 Google 帳戶，所以仍可刪除同步資料。
快取圖片和檔案
釋出不到 8.2 MB。下次造訪部分網站時，載入速度可能會變慢。
在你登入後，搜尋記錄和其他形式的活動可能會儲存至你的 Google 帳戶。你隨時可以刪除這些內容。
取消
刪除資料


刪除瀏覽資料
基本
進階
時間範圍
過去 1 小時
瀏覽記錄
無
下載記錄
無
Cookie 和其他網站資料
28 個網站 (Google 帳戶會保持登入狀態)
快取圖片和檔案
不到 8.2 MB
密碼和其他登入資料
無
自動填入表單資料

Cookie設定


第三方 Cookie
搜尋
管理網站可在你瀏覽時用來追蹤的資訊類型。
允許第三方 Cookie
在無痕模式中封鎖第三方 Cookie
網站可使用 Cookie 改善瀏覽體驗，例如讓你保持登入狀態，或記住購物車中的商品
在無痕模式下，網站無法使用 Cookie 瞭解你的跨網站瀏覽活動 (即使是相關網站)，因此無法根據瀏覽活動提供個人化廣告等服務。某些網站的功能可能無法運作。
封鎖第三方 Cookie

廣告隱私權設定

廣告隱私權設定

廣告主題
以你的瀏覽記錄做為依據。這項設定已關閉。

網站建議廣告
以你的網站活動做為依據。這項設定已關閉。

廣告評估功能
網站和廣告主可以瞭解廣告成效。這項設定已關閉。

廣告主題

廣告主題
Chrome 會根據你最近的瀏覽記錄推測主題，做為網站放送個人化廣告的依據，同時保護你的身分資料

廣告主題只是網站在放送個人化廣告時的其中一項依據。即使沒有廣告主題，網站仍可放送廣告，但廣告內容可能較不貼近你的需求。進一步瞭解如何管理廣告隱私權。

網站建議廣告

網站建議廣告
你造訪的網站可以判斷你喜愛的內容，並在接下來的瀏覽過程中顯示建議廣告

網站建議廣告功能只是網站在放送個人化廣告時的其中一項依據。即使你未開啟這項功能，網站仍可放送廣告，但廣告內容可能較不貼近你的需求。

廣告評估功能

廣告評估功能
網站和廣告主可評估廣告成效

開啟時　　注意事項

個別網站設定


網站設定
近期活動
community.cellebrite.com
已允許使用彈出式視窗與重新導向
discord.com
已封鎖麥克風


discord.com
用量
36.2 KB · 5 個 Cookie
刪除資料
權限
重設權限
位置
詢問 (預設)
攝影機
詢問 (預設)
麥克風
封鎖
動作感應器
允許 (預設)
通知
詢問 (預設)
JavaScript
允許 (預設)

The End~