最新科技罪案及網絡安全趨勢

香港警務處
網絡安全及科技罪案調查科
高級督察 李雅穎



目錄



科技罪案趨勢



網絡安全隱患

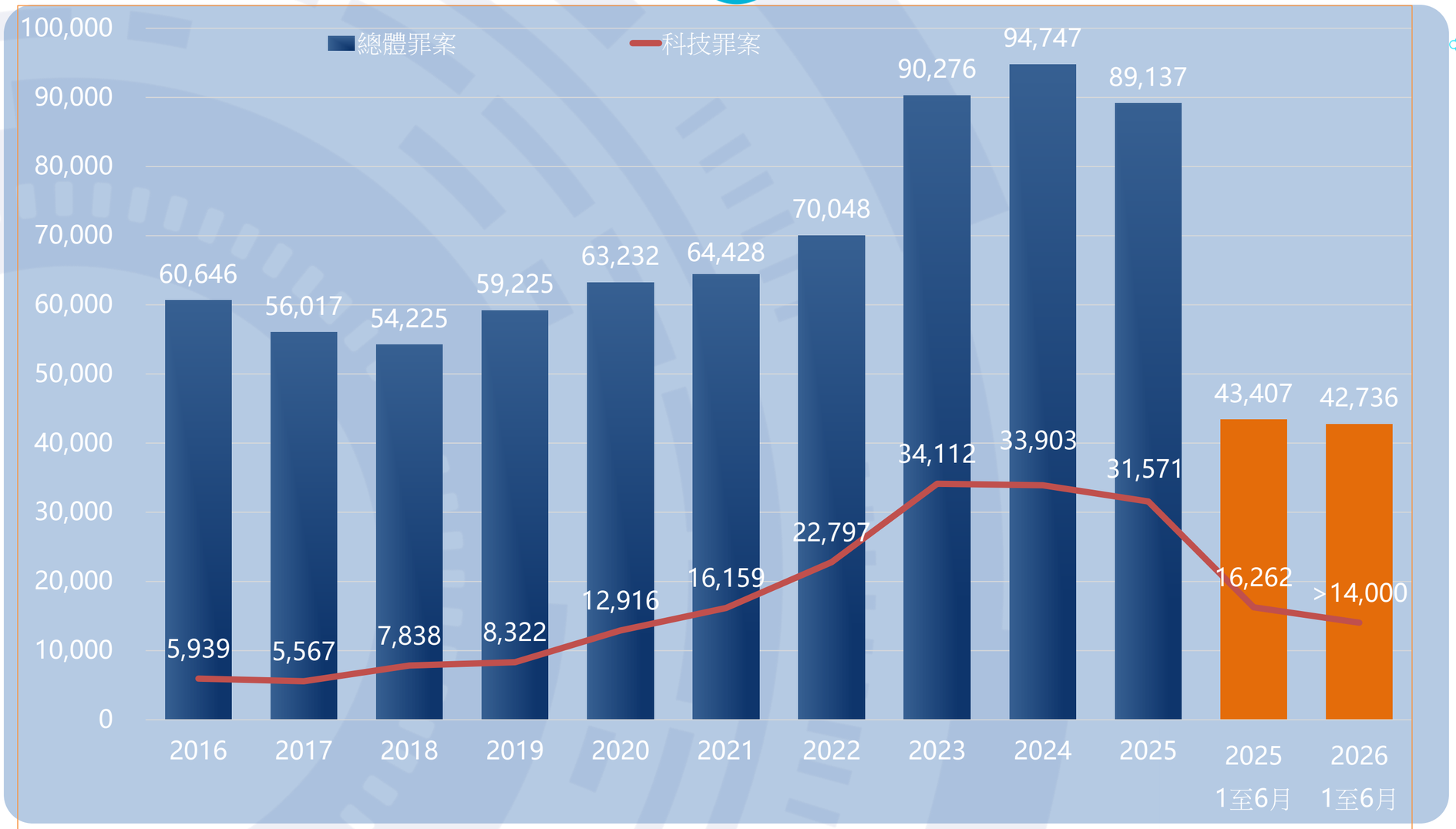


真實案例分享



防範與應對策略

科技罪案趨勢


總體罪案
科技罪案
100,000
90,000
80,000
70,000
60,000
50,000
40,000
30,000
20,000
10,000
0
60,646
56,017
54,225
59,225
63,232
64,428
70,048
90,276
94,747
89,137
43,407
42,736
5,939
5,567
7,838
8,322
12,916
16,159
22,797
34,112
33,903
31,571
16,262
>14,000
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2025 1至6月
2026 1至6月

罪案趨勢

科技罪案



案件數字



涉及金額

31, 571 宗

2025年案件數字

▼ 6.9 %

$63. 2 億

2025年涉及金額

▲ 23.2 %

釣魚騙案

罪案趨勢



案件數字



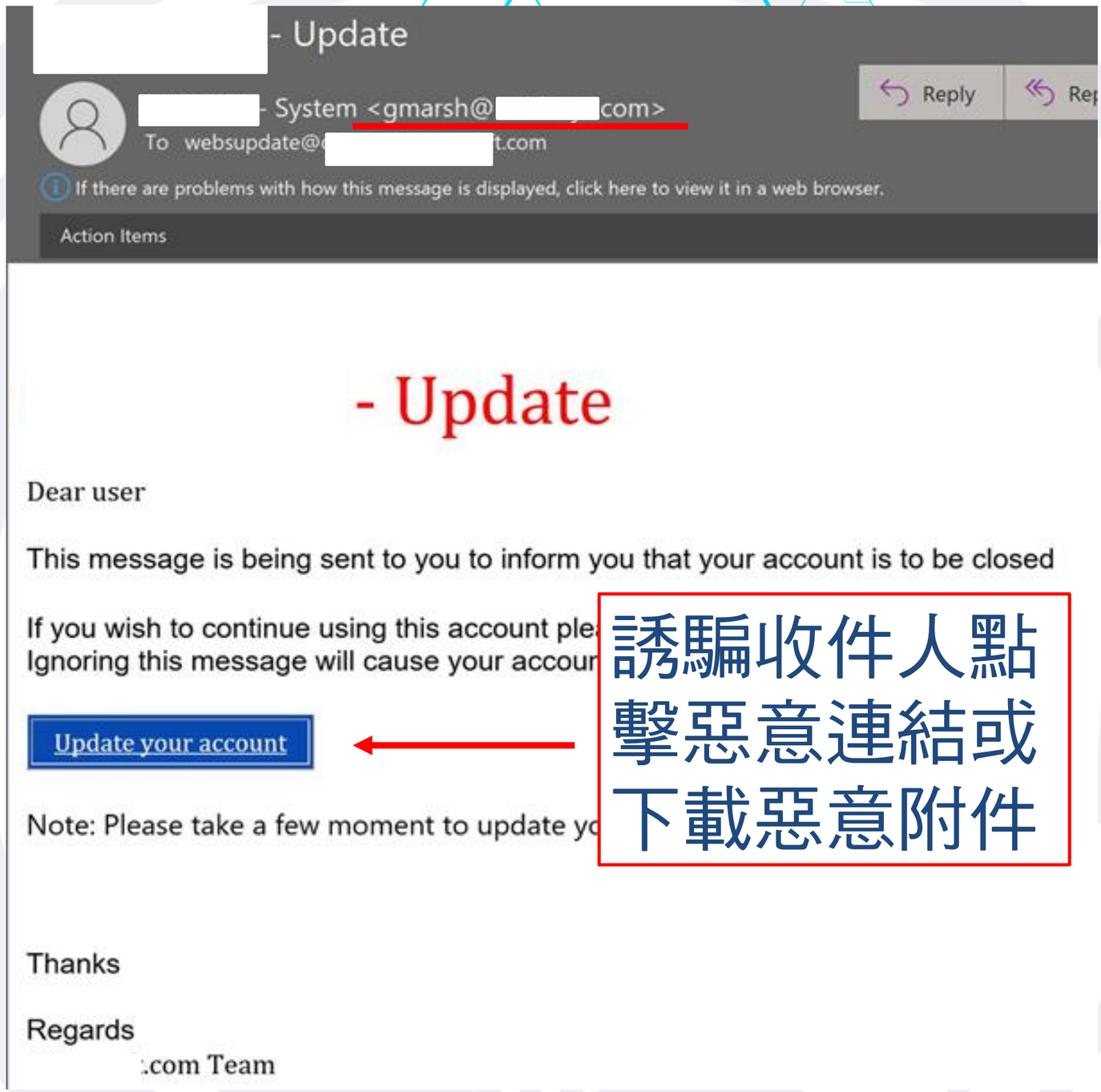
涉及金額

常見釣魚手法

釣魚郵件
(Email Phishing)

最傳統的形式

攻擊者大量發送偽裝成來自可信來源



常見釣魚手法

商業電子郵件詐騙
Business Email Compromise

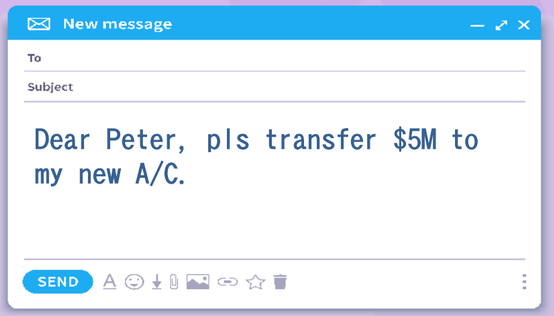
1 入侵公司



2 假冒高層



3 誘導匯款





常見釣魚手法



魚叉式網路釣魚 (Spear Phishing)

針對特定目標的進階釣魚，攻擊者會先蒐集個人資訊，使詐騙郵件內容更具說服力

From: noreply(@secu eway.com
Subject: Shipping Invoice

Dear Jos n,

Your parcel sent by your customer arrived at our office. Please click below and follow the instructions to view your package and provide delivery instructions. You can also view your receipt and tracking information.

Document/Invoice Receipt

Thank you,
Worldwide

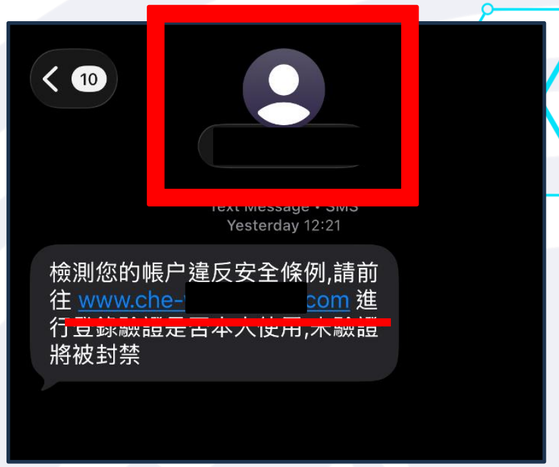
惡意連結或
下載惡意附件

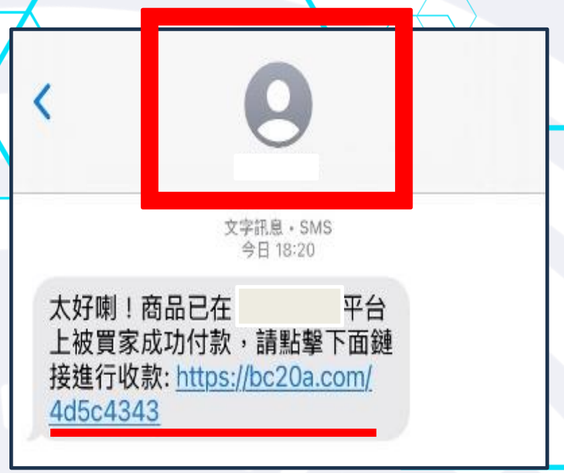
This is an automated email message, please do not reply. Contact Us if you have any questions.

常見釣魚手法

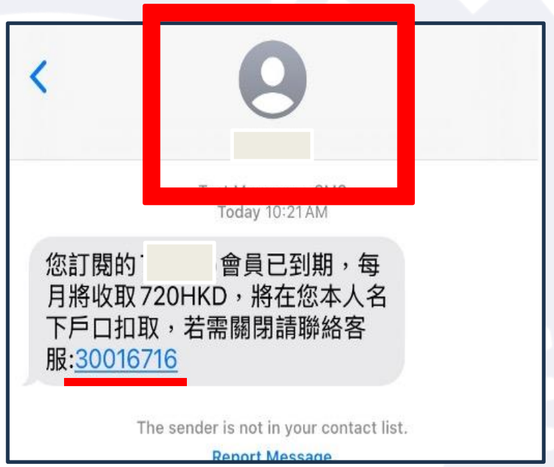
釣魚簡訊
(Smishing)

透過手機簡訊進行釣魚
受害者會收到包含惡意連結或電話號碼的簡訊





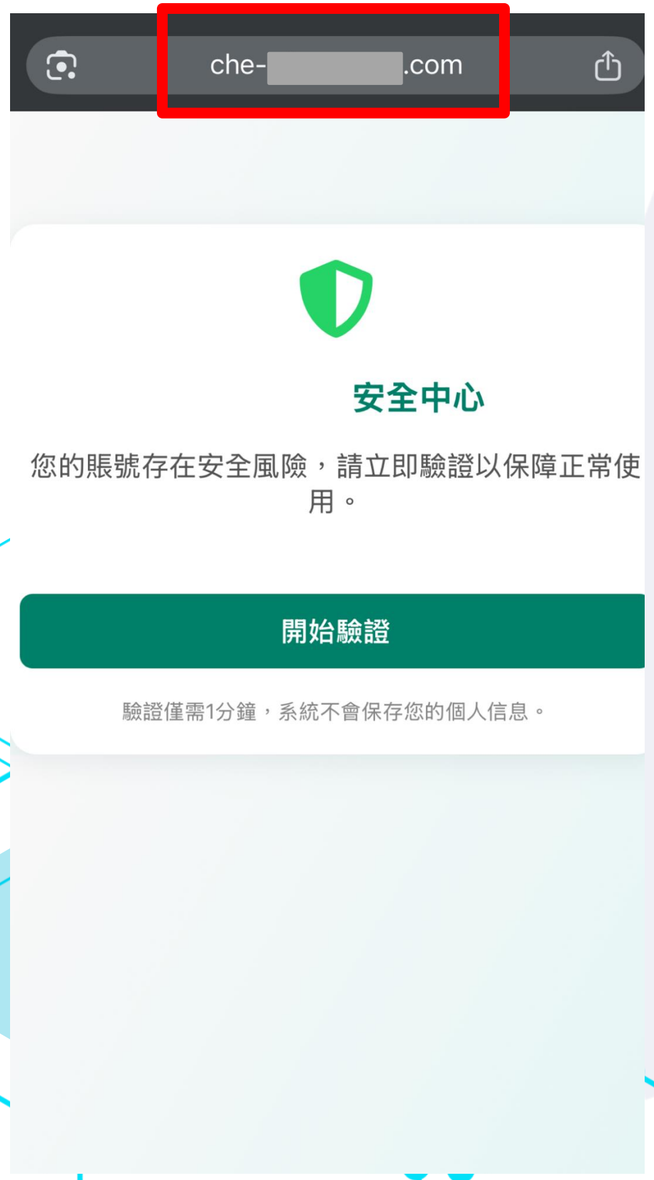




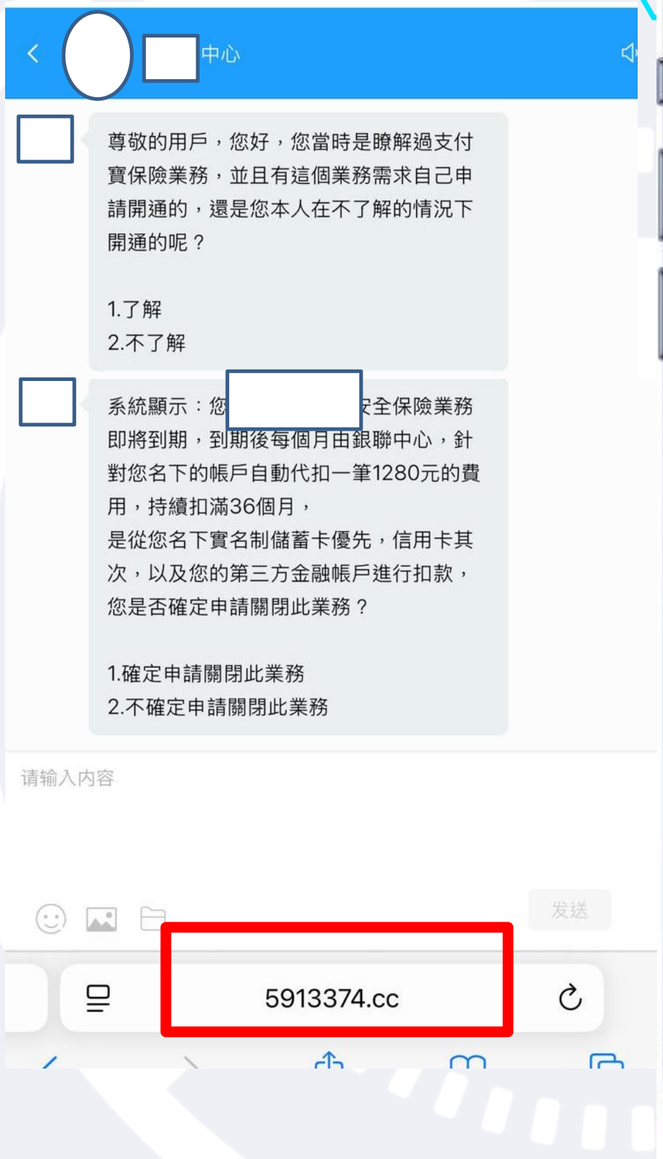




常見釣魚手法


che-[redacted].com
安全中心
您的賬號存在安全風險，請立即驗證以保障正常使用。
開始驗證
驗證僅需1分鐘，系統不會保存您的個人信息。


AA
359387.cfd
特色服務
FEATURED SERVICES
網上開戶
Open an account online
現貨商品
Spot Commodities
聯系客服
Customer Service
個人中心
Personal Center


中心
尊敬的用戶，您好，您當時是瞭解過支付寶保險業務，並且有這個業務需求自己申請開通的，還是您本人在不了解的情況下開通的呢？
1.了解
2.不了解
系統顯示：您[redacted]安全保險業務即將到期，到期後每個月由銀聯中心，針對您名下的帳戶自動代扣一筆1280元的費用，持續扣滿36個月，
是從您名下實名制儲蓄卡優先，信用卡其次，以及您的第三方金融帳戶進行扣款，
您是否確定申請關閉此業務？
1.確定申請關閉此業務
2.不確定申請關閉此業務
请输入内容
发送
5913374.cc


上午10:16
在全球
精彩支付
ATM查詢
匯率查詢
精選優惠
在線客服
持卡人熱點關注
機構使用者入口
聯繫我們
留學伴你行
AA
pay.live

常見釣魚手法

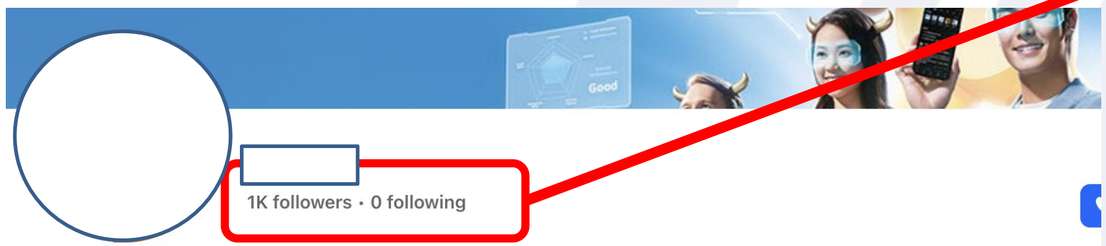
社交媒體釣魚
(Social media Phishing)

攻擊者在社交媒體平台上創建假帳號或入侵真實帳號，發送帶有惡意連結的私訊或貼文。



常見釣魚手法

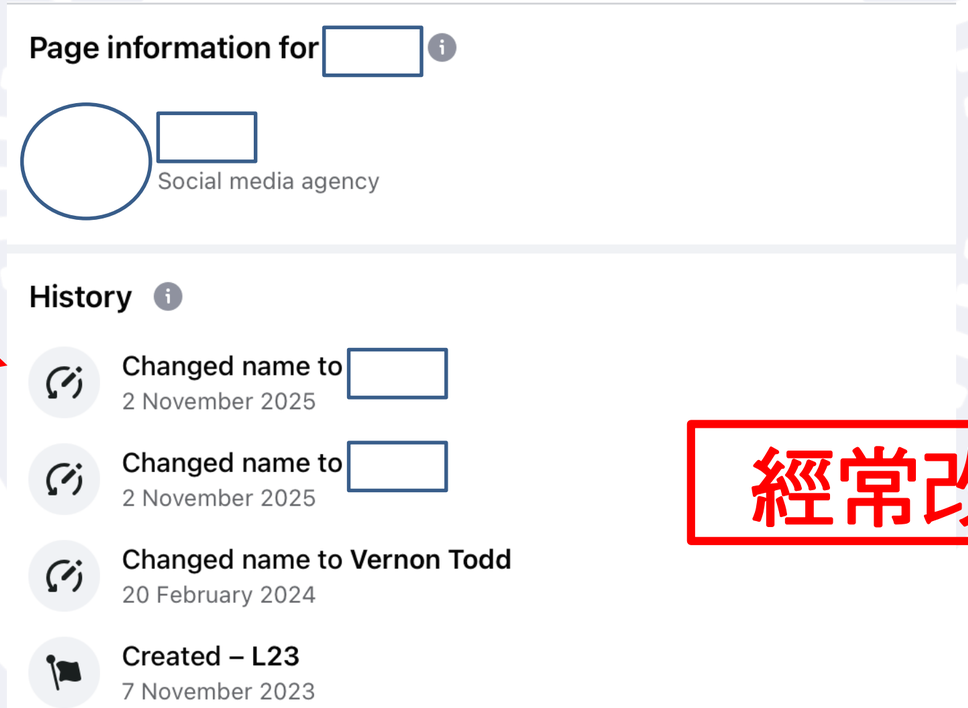
專頁透明度



日期：2023-11-06



追蹤者名稱通常沒有中文名



經常改名

常見釣魚手法



網站偽造
(Phishing Websites)

誘使使用者在假網站上輸入帳號密碼，從而竊取憑證。

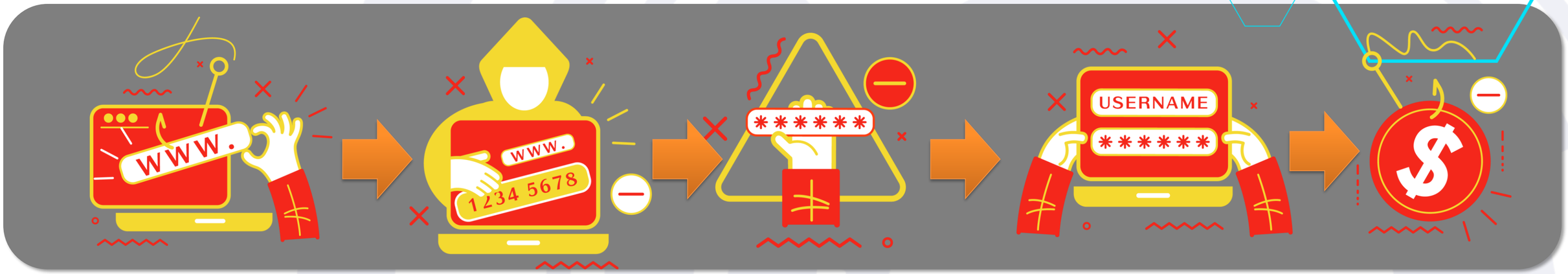


搜尋引擎釣魚
(Search Engines)

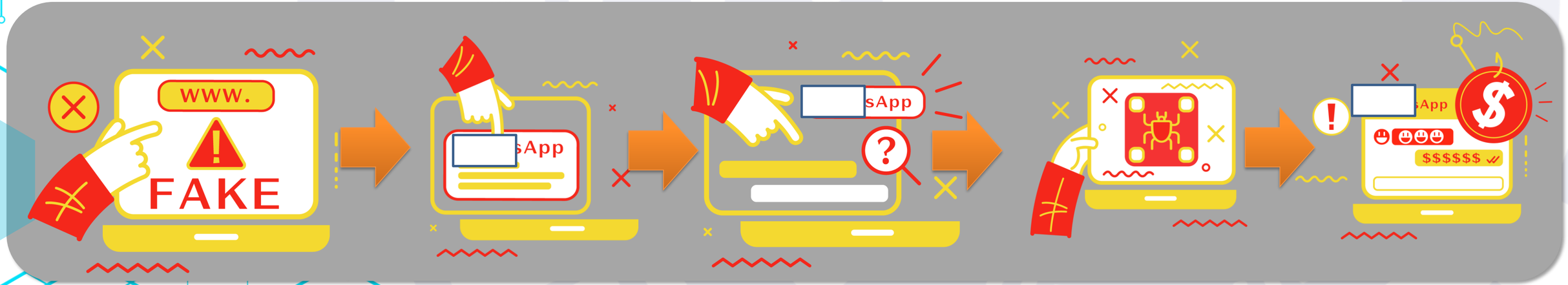
攻擊者建立優化良好的惡意網站，使其在搜尋引擎結果中排名靠前

常見釣魚手法

網上帳戶騎劫（Social Media App Hijacking）



釣魚短訊至假網站　套取電話　套取驗證碼　登入帳戶　轉賬/借貸詐騙

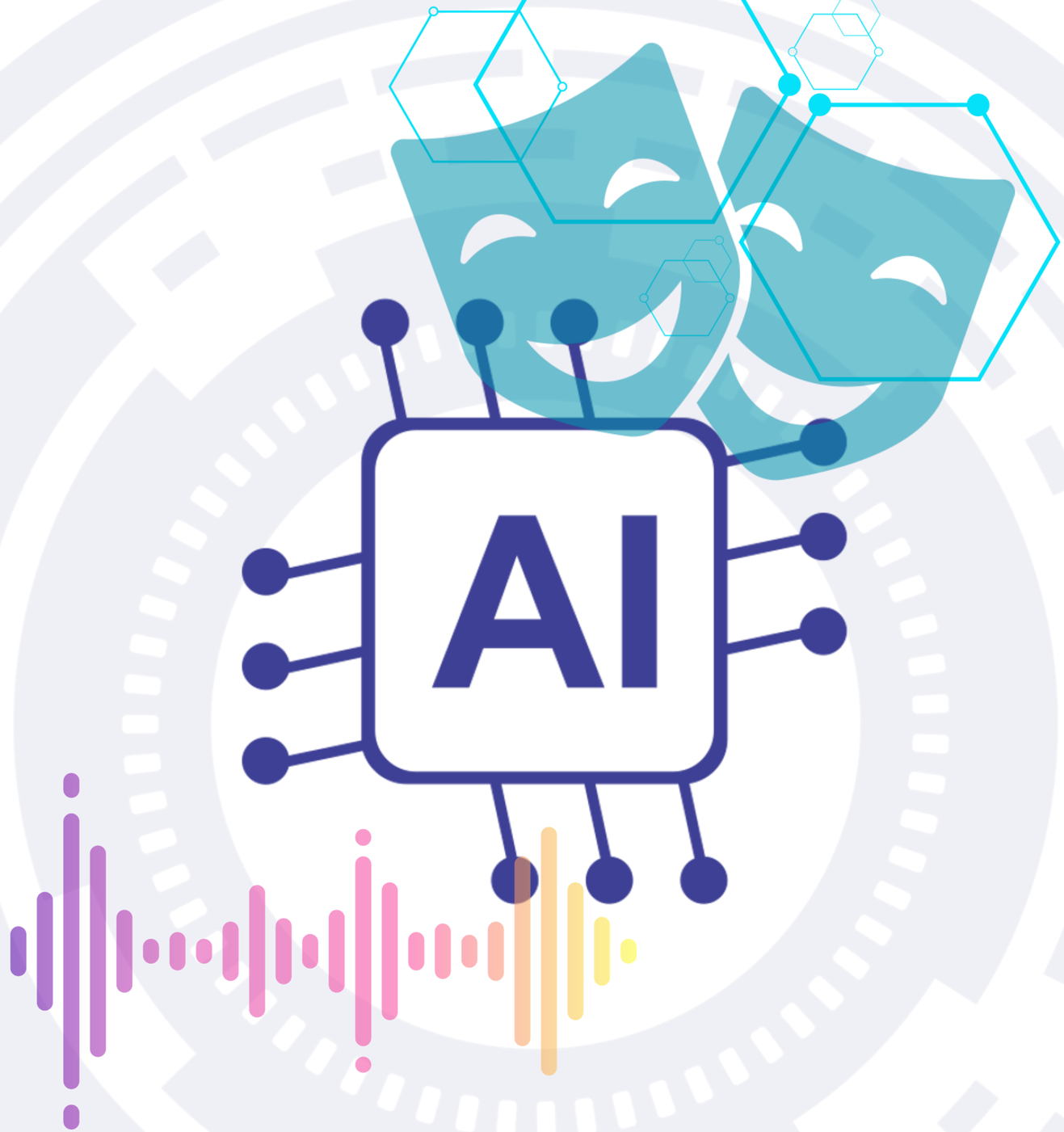


假App網頁　投放廣告　置頂廣告形式　掃描QR Code　登入帳戶

常見釣魚手法

利用 AI 進行釣魚攻擊

- 深度偽造語音釣魚
- AI 生成文字
- 自動化情報蒐
- 量身訂做的釣魚訊息
- 動態內容生成
- 互動式釣魚



真實案例分享

- 收到**一則以CFO名義發出的訊息**，要求進行機密資金轉移，起初有所懷疑。但隨後在視訊會議上，**深偽技術**令所有與會者看起來和聽起來都像真正的同事，因此對方成功消除其疑慮。



TECH· DEEPFAKES

Europe

A deepfake 'CFO' tricked the British design firm behind the Sydney Opera House in $25 million scam

BY **PRARTHANA PRAKASH**
EUROPE BUSINESS NEWS REPORTER

May 17, 2024 at 7:32 AM EDT



Arup was attacked by deepfake fraudsters earlier this year.
TERO VESALAINEN—GETTY IMAGES

真實案例分享

- 一名男子因一宗與物流公司有關的送貨詐騙案，**損失約138萬港元。**
- 詐騙者冒充物流公司，向受害人**發送假冒貨運通知，**誘使其通過虛假連結進行付款。
- 受害人誤信**貨品送達須先付款**的訊息。



真實案例分享

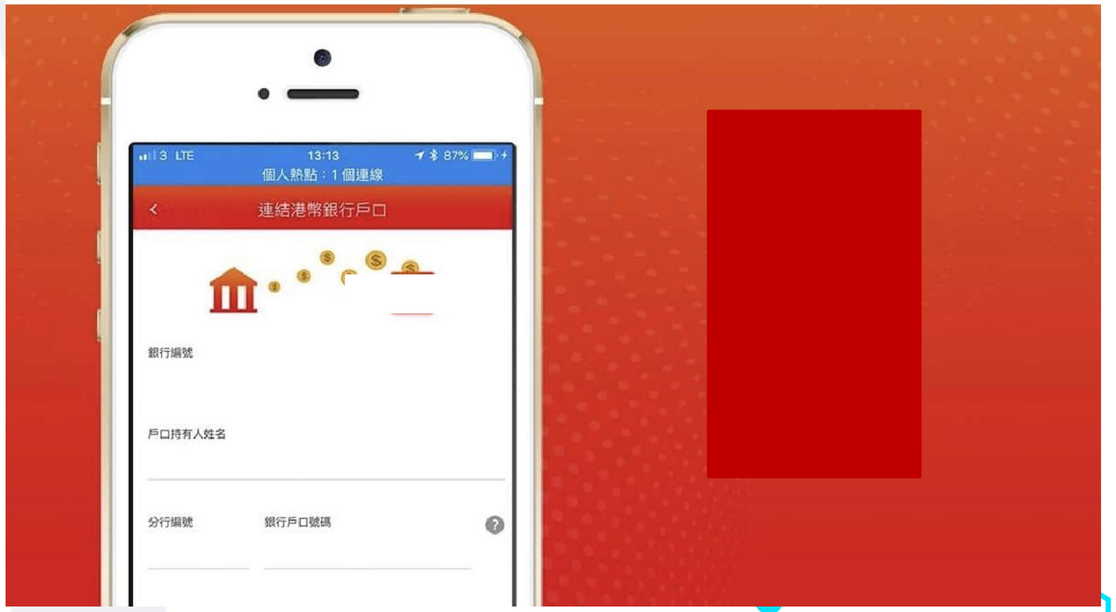
- **騙徒發出的短訊**，冒稱投資平台，內容邀請受害人點擊虛假連結更新個人資料
- 受害人在**虛假網站**上輸入其帳戶登入資料及交易密碼。
- 帳戶內在不知情下被**進行交易，損失約三百萬港元**



真實案例分享

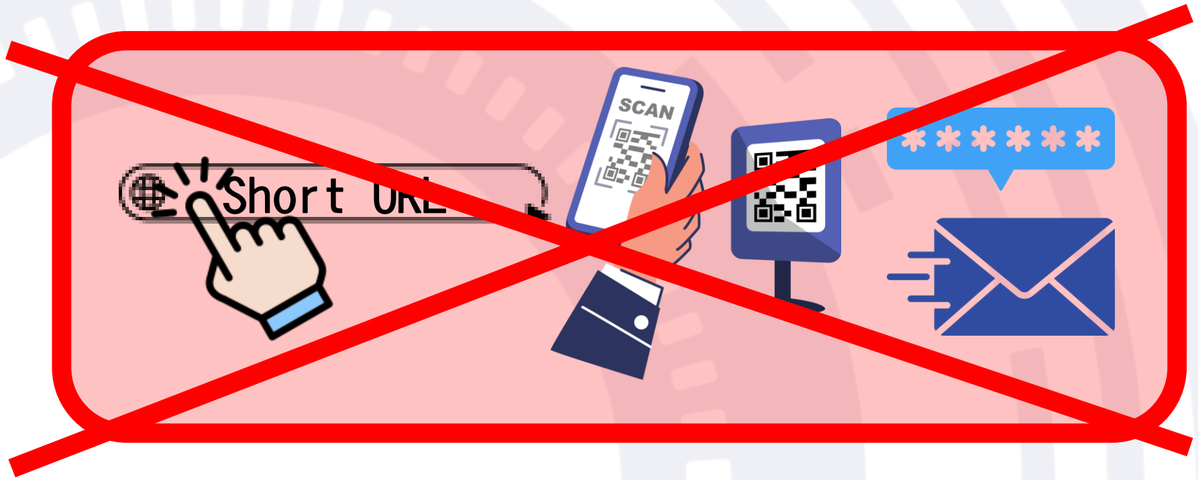
- 釣魚詐騙集團假冒銀行職員，**向市民發送短訊**，聲稱其銀行戶口出現異常款項扣除
- 誘使受害人士**致電所謂銀行熱線核實**。
- **電話中利用話術**要求受害人提供銀行帳戶資料或進行轉帳

冒　　職員騙案　冷氣技工為集團一員認串謀行騙　判囚32月



防範與應對策略 員工層面

- 不點短網址、不掃不明QR Code、不透露簡訊驗證碼
- **定期更新**系統與防毒
- 為重要帳號開啟**雙因素驗證**。
- **禁止**在郵件中分享**敏感資料**
- **下載防騙視伏APP / 打18222**











防範與應對策略 企業層面

- **電子郵件安全過濾系統**，如AI智能過濾器，有效攔截詐騙郵件。
- 實施**多因素身份驗證**
- 持續**更新**系統與軟件
- 定期進行安全意識培訓，教導員工識別釣魚郵件的常見特徵，如拼字錯誤、可疑連結及不明附件。
- **模擬釣魚攻擊訓練**，提升員工警覺性與應變能力。



防範與應對策略 政策層面

- 建立清晰且具**強制性的安全政策**，落實內部通訊及平台安全規範
- 運用**郵件認證、雙重驗證等**技術手段防止詐騙與資料外洩
- 落實敏感作業的**安全流程**，並建立完善且快速的事件通報及應變機制





THANK YOU

