公務機密
資訊安全維護

網際網路無國界，慎防機密由此洩。

資安時事案例

驚！LINE Pay洩漏交易個資 含台灣日泰用戶

台北馬拉松個資外洩 選手被騙百萬

個人資料保護法

公務機關對個人資料的蒐集、處理、利用

生活中的資安

近3萬張台灣信用卡詳細資訊在暗網出售，每張信用卡資訊價格平均為20美元

數位學習

106年資安動畫金像獎 前科駭素網

驚！LINE Pay洩漏交易個資 含台灣日泰用戶

yahoo 新聞 2021年12月7日

通訊軟體LINE旗下的手機行動支付LINE Pay發生交易個資外洩，約13萬3000多件交易資訊一度被上傳到網路上公開，其中包含日本用戶5萬多件，以及台灣與泰國用戶8萬多件。LINE Pay對此事道歉，並已通知交易資訊遭外洩的用戶。

綜合日媒報導，LINE Pay外洩的交易資料是從2020年12月26日到2021年4月2日期間，曾參加特定宣傳促銷活動的用戶，其中包含日本使用者5萬1543件、台灣與泰國使用者8萬1941件。這些外洩的資訊曾被存取11次。

LINE Pay外洩的資訊包括用戶的交易日期與金額、用戶與加盟店識別碼等，若加以解析，可得知用戶姓名等個資。不過，沒有直接洩漏姓名、地址、電話、信用卡號碼、銀行帳戶等資訊。報導指出，這些交易資訊會外洩，是因為進行點數調查的集團公司員工，誤將檔案上傳到軟體開發者使用的原始碼代管服務網站GitHub，從今年9月12日到11月24日在網路上任何人都可以查閱。

對此，LINE Pay向用戶道歉，表示誤上傳的檔案現在已經從網路上刪除，並已通知交易資訊遭外洩的用戶，目前未發現有用戶因此受害。

另外，LINE Pay今年6月時的日本用戶約為4000萬人，11月下旬在日本曾發生一度無法交易約1小時，以及重複交易2萬5000多件等問題，兩件問題之間的關聯性不明。

台北馬拉松個資外洩 選手被騙百萬

中時新聞網 張立勳、楊亞璇／台北報導 2021年12月14日

台北國際馬拉松大賽19日登場，詐騙先起跑！傳出有多名跑者個資外洩遭騙，損失已達上百萬元，身為主管機關又是主辦單位的北市體育局竟一問三不知，還把責任推給路跑協會，遭藍綠議員炮轟怠忽職守、卸責。體育局對此表示，已於8日報案，截至目前有39件通報案件。

台北馬拉松今年由台北市政府、中華民國路跑協會、中華民國田徑協會共同舉辦，將在19日開跑，吸引2萬8000名跑者參賽，不料，近日陸續傳出有跑者個資外洩遭到詐騙，已被騙走上百萬元。

路跑協會8日下午4時接到多名參賽跑者通報，有自稱是路跑協會人員來電，以退款、儲值後報名費可打折、轉帳錯誤、無法寄送物資、未上傳防疫小黃卡等影響報名權益的理由行騙。

一位馬來西亞籍在台人士向民進黨市議員陳怡君陳情，指出報名參加台北馬拉松後，9日接到中華路跑協會人員的電話，表示系統有問題，誤把個人報名成團體，需提供銀行帳號，最後帳戶裡頭9萬9994元全被騙遭領光。

陳怡君批評，一出事，北市體育局跑得比誰都快，身為主管機關又是主辦單位，對於跑者遭詐騙卻一問三不知，還以三方共同舉辦說法卸責。

國民黨議員李柏毅也說，體育局聲稱選手檔案在路跑協會，對案情不清楚，但體育局是北市體育發展主政機關，責無旁貸，炮轟體育局長李再立是怠忽職守。

此外，李柏毅還爆料，台北市長柯文哲任期到明年12月25日，李再立已借調期滿，以與柯文哲同進退為由，上簽學校延長借調期，根本是恬不知恥、戀棧官位，現在發生如此嚴重的事，李再立應立即解職。

體育局昨天強烈譴責非法取得個資及運用路跑賽事詐騙，體育局強調，部分跑者8日接獲詐騙電話，路跑協會立即於活動粉絲專頁公布防詐騙貼文，發送簡訊通知所有參賽者勿信詐騙電話，也於當日報案請警方偵查當中，截至目前計有39件通報案件。

體育局指出，路跑協會已保全報名系統管理人電腦及主機廠商系統紀錄，進行資安檢測分析，並重建部署及獨立控管跑者個資與報名系統，強化防火牆和異常行為偵測。

公務機關對個人資料的蒐集、處理、利用

▶公務機關「蒐集、處理」個人資料的要件

公務機關蒐集、處理個資，須符合以下要件：

特定目的

＋

下列情況之一：

1. 執行法定職務必要範圍內
2. 經當事人書面同意
3. 對當事人權益無侵害

近3萬張台灣信用卡詳細資訊在暗網出售，每張信用卡資訊價格平均爲20美元

資安人 INFO SECURITY 2021.10.26

NordVPN的最新研究分析了400萬張在暗網上出售的信用卡，這些信用卡屬於140個國家的公民。其中3萬張屬於台灣人所有。這些卡片的平均價格是9.70美元。台灣信用卡的平均價格是19.60美元。

29,447張遭外洩的信用卡屬於台灣人所有。最多的國家是美國，在出售的4,481,379張信用卡中，有1,561,739張屬於美國人。次多的國家是澳洲，在暗網上發現了419,806張出售的澳洲信用卡。

在所有遭外洩的台灣信用卡中，超過一半是Visa卡（23,295），其次是萬事達卡（4,098）和美國運通卡（2,048）。

NordVPN的CTO Marijus Briedis表示：「自2014年以來，我們看到全球範圍內的信用卡欺詐行為不斷增加。我們決定調查暗網上信用卡的成本，以及地下黑市為何會蓬勃發展。答案是駭客很容易賺到很多錢。即使一張卡片的平均價格只有10美元，駭客也可以透過出售單一資料庫賺到4000萬美元，如同我們分析的那樣。」

台灣人受到3萬張信用卡外洩的影響

29,447張遭外洩的信用卡屬於台灣人。最多的國家是美國，在4,481,379張出售的信用卡中，有1,561,739張屬於美國人。次多的國家是澳洲，在暗網上發現了419,806張出售的澳洲信用卡。

儘管出售數量最多的信用卡來自這兩個國家，但並不代表這兩個國家的信用卡最容易遭外洩。根據這項研究，這種資料外洩取決於不可退款卡片的比例、國家人口和流通卡片數量等因素。

Marijus Briedis解釋：「例如，考慮到大量可退款的信用卡，美國信用卡可能較可靠。但仍然有大量信用卡在網際網路上遭外洩，因為這個國家的信用卡用戶總體上較多。」

NordVPN的研究人員將各國的信用卡資料與聯合國人口統計以及Visa、萬事達卡和美國運通卡的流通信用卡數量進行比較，以計算風險指數，並更直接比較各國信用卡在暗網上出現的可能性。

台灣的風險指數估計為0.55。 調查發現，最易遭外洩的國家是香港，具有最大可能風險分數1。排名第二的是澳洲（0.85），其次是紐西蘭，分數為0.8。 最不易遭外洩的分數是0，只有一個國家：荷蘭。

台灣信用卡的平均價格是20美元

遭外洩台灣信用卡的價格從1美元到30美元不等。儘管絕大多數信用卡（27,837）的價格為20美元，但所有遭外洩信用卡的平均價格是19.63美元。

出售金額最高的信用卡是香港和菲律賓（平均價格20美元），而在暗網上出售金額最低的信用卡是墨西哥、美國和澳洲（價格從1美元起）。

Visa普卡和信用卡最容易遭外洩

在所有來自台灣的信用卡中，超過一半是Visa卡（23,295），其次是萬事達卡（4,098）和美國運通卡（2,048）。

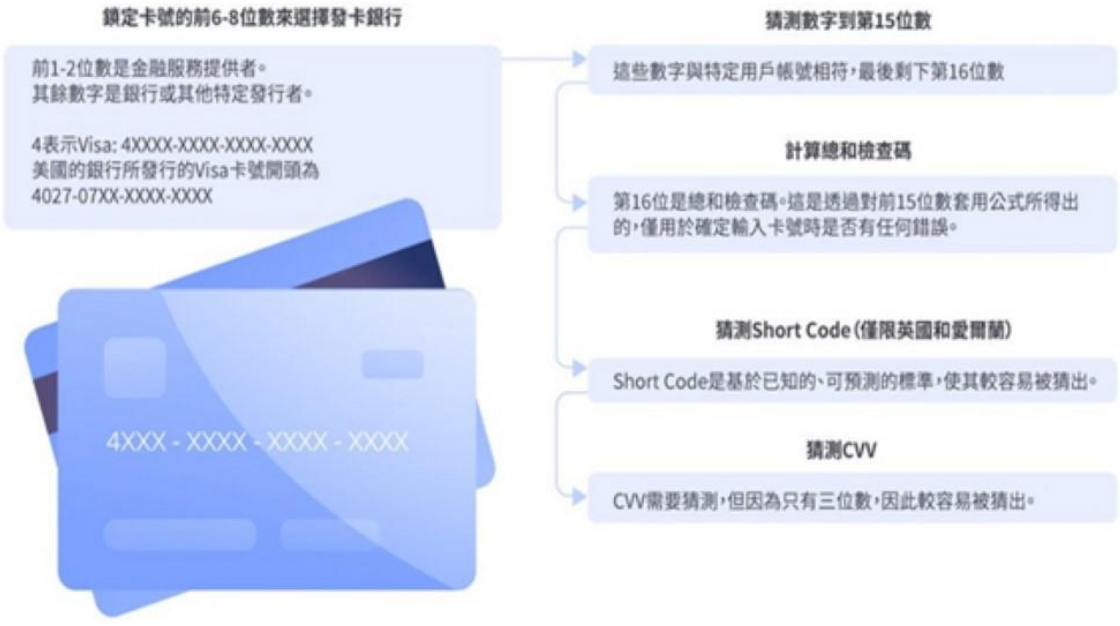
比較信用卡和簽帳卡的數量，信用卡更容易遭外洩，遭外洩的卡片中39.88%是簽帳卡，60.12%是信用卡。至於卡片的等級，Visa普卡在暗網上遭外洩的可能性是Signature卡或白金卡的2倍。萬事達卡則出現了不同的趨勢，遭外洩的白金卡數量是標準卡的9倍。

這些記錄如何在暗網上出現？透過暴力攻擊

NordVPN的CTO Marijus Briedis解釋：「越來越多的信用卡號碼透過暴力攻擊在暗網上出售。暴力攻擊有點像猜測。設想一台電腦試圖猜測你的密碼。首先它嘗試000000，然後000001，然後000002，依此類推，直到猜對為止。作為一台電腦，一秒鐘可以進行數千次猜測。畢竟，犯罪分子不是針對特定個人或特定卡片。這一切都是透過猜測任何正確卡片的詳細資訊來出售。」
除非完全不使用信用卡，用戶幾乎無法保護自己免於這種威脅。最重要的是保持警覺。

Marijus Briedis建議：「檢查您的對帳單是否有可疑活動，並迅速、嚴肅地回應銀行發出的任何通知，告知銀行您的卡片可能被未經授權的使用。另一個建議是為不同目的設立單獨的銀行帳戶，並且只在信用卡連接的帳戶上保留少量資金。有些銀行也提供臨時虛擬卡，以供網路購物感覺不安全時使用。」

猜測信用卡/簽帳卡號碼



談到金融安全，您應該注意以下幾點：

強密碼系統：付款系統和其他系統都需要使用密碼，這些密碼必須夠複雜。每個額外的步驟都會讓攻擊者更難破解。為了避免給用戶帶來不便，銀行可以提供密碼管理器，而且市面上已有很好的消費者選擇，例如NordPass。

MFA：多重要素驗證正成為最低標準，因此，如果您的銀行尚未提供這種認證，請要求提供或考慮更換銀行。密碼只是一個步驟，但使用設備、簡訊碼、指紋或其他安全措施進行驗證可以大幅提高保護效果。

系統安全和欺詐檢測：欺詐檢測系統可以檢測成功遭盜用的情況。銀行可以使用AI等工具追踪付款嘗試，以避免欺詐攻擊。付款系統或線上商家也面臨著壓力，他們通常要承擔欺詐成本，因此有很大的動力來改善他們的系統。