

# 網路安全的「史普尼克時刻」終於到來了嗎？

## 博通／賽門鐵克評估新法規以改善國家網路安全



羅伯特·霍夫曼  
政府事務主管

2021 年 12 月 15 日發布 | 專家觀點

當蘇聯在 1957 年將世界上第一顆人造衛星：史普尼克號 (Sputnik) 送入地球軌道時，它激發了美國的行動，在 1960 年代發起了一場太空和月球競賽，並為 1990 年代的資訊時代奠定了基礎。

這場世代科技革命是在激烈的冷戰狀況下進行的，它使美國和蘇聯陷入爭奪地緣政治和軍事霸權的競爭中。第二次世界大戰後，美國人將自己的技術優勢視為理所當然，但人造衛星是美國的警鐘--蘇聯是一個不可輕視、堅決的科技競爭對手。

隨著世代交替，世界從資訊時代變遷到網際網路時代，在商業領域有更多技術競賽在進行著。這也是 Y2K 的時代，也是 9/11 攻擊事件後對「網路珍珠港」的擔憂，當時「網路安全」不僅僅是一個名詞，而是一個新興的產業。奇怪的是，儘管二十年來有備受矚目的資料外洩事件和對我們關鍵基礎設施的威脅，但直到最近，美國政府和私人企業才共同採取「史普尼克時刻」的網路安全方法。現在的人造衛星：勒索軟體。

沒錯，勒索軟體攻擊已經存在了很長時間。不同之處在於：這些攻擊的頻率和範圍正在變本加厲並擾亂我們的日常生活。勒索軟體攻擊已經癱瘓了公共交通、石油管路，甚至醫院。此外，今年攻擊範圍更進一步擴大。五月份對美國最大燃料管路之一的殖民管道 (Colonial Pipeline) 之攻擊，導致該公司的燃料分配業務關閉，造成美國東部的天然氣短缺。幾個月後，當勒索軟體攻擊者入侵一家名為 Kaseya 的軟體供應商時，數百家公司成為受害者，它被作為勒索該軟體公司客戶的跳板。

“ 當今的史普尼克號人造衛星：勒索軟體。

這些攻擊和類似攻擊之所以成為集體人造衛星的原因，是它們如何引起公眾對勒索軟體態度的改變。在疫情之前，勒索軟體並不是多數人聽到或談論的話題。今天，它是我們日常詞彙的一部分。殖民油管攻擊以非常感同身受的體驗，向我們展示了勒索軟體攻擊如何引發廣泛的破壞。這並不只限於美國。

諸如針對愛爾蘭國家衛生服務機構--健康服務管理署 (Health Service Executive, HSE) 的攻擊也向我們展示勒索軟體如何發動攻擊和如何勒索贖金，以及如何既能改變我們的生活，又能危及生命。與史普尼克號一樣，這些事件已成為政策制定者的警鐘。在這個高度互聯的經濟中，沒有一個部門或基礎設施可以免受攻擊。

事實上，立法和行政部門參與正受到兩黨共同壓力的推動。立法單位渴望尋求解決方案，

政府主要領導人承諾在各級政府（聯邦、州和地方）以及政府和私人企業之間採取「政府一體」的方法。目前尚不清楚這種高度化的目標感是否會轉化為新的法規。明確的是重點轉移和共同目標。

從我們博通／賽門鐵克的角度來看，越來越多兩黨一致同意採取強有力的行動，來加強我們國家的網路安全，對國家整體安全只有好處。我們已經看到國會今年提供了大量投資，目的在提高整個政府的網路韌性，最近一次是在剛剛成為法律的兩黨基礎設施計劃中。眾議院和參議院也就執行更嚴格的威脅事件報告之措施接近達成協定。這將是促進共享有關迫在眉睫的網路威脅資訊一個非常受歡迎的步驟，特別是當組織成為攻擊的受害者時（他們通常不願意公開）。

“ 在這個高度互聯的經濟中，沒有一個部門或基礎設施可以免受攻擊。

拜登政府透過今年早些時候的行政命令，正在與私人企業採取全面合作的方法，以改善軟體供應鏈和架構以及整體網路韌性，進而網路安全暨基礎架構安全署 (CISA) 到國家標準與技術研究所 (NIST) 等主要聯邦機構，正在與所有經濟部門的安全專業人員密切合作，以翻轉勒索軟體禍害的局勢。

作為一個三十多年來一直沉浸在技術政策中的人，我可以證明這是一個不同的時代，有不同的情況。如果不是勒索軟體影響所有美國人以及他們日常生活中的重要組織（尤其是學校、醫院和他們工作的地方），這場爭論就不會如此深入華盛頓的權力高層。

自從人類飛上天空以來，美國科學家就知道美國最終將捲入一場太空競賽。但直到人造衛星，科幻小說才成為國家行動。我的直覺是，未來的歷史學家回顧過去，瞭解美國何時以及為什麼在網路安全方面轉彎，將以類似的方式看待勒索軟體。



## 關於作者

羅伯特·霍夫曼

政府事務主管

作為政府事務主管，政府事務主管領導博通公共政策議程的制定和實施，為政府和一些世界上最具創新性的公司帶來了三十年的技術政策經驗。

原廠網址：<https://symantec-enterprise-blogs.security.com/blogs/expert-perspectives/has-cyber-securitys-sputnik-moment-finally-arrived>  
本文件由保安資訊有限公司專業細心整理後提供。如有遺誤、更新或異動均以上Symantec原廠公告為準，請知悉。2021/12



更多資訊 請造訪我們的網站 <http://www.SaveTime.com.tw>  
(好記：幫您節省時間.的公司.在台灣)

### 關於保安資訊：

從協助顧客簡單使用賽門鐵克方案開始，到滿足顧客需求更超越顧客期望的價值。



- ◆ 保安資訊被業界公認為最專業的賽門鐵克解決方案的專家。
- ◆ 保安資訊的團隊自 1995 年起就專注於賽門鐵克資訊安全解決方案的銷售、規劃與整合、技術支援、教育訓練、顧問服務，特別是提供企業 IT 專業人員的技能傳承(Knowledge Transfer)的效益上，以及比原廠更快速的技術支援回應，深獲許多中大型企業與組織的青睞(特別是有 IT Team 的組織)，長期合作的意願與滿意度極高。
- ◆ 與許多系統整合或服務公司不同的是，我們不吝惜分享我們的專業技能與經驗給顧客的 IT Team，經由常態性的教育訓練、精簡的快速手冊、標準 SOP 文件的提供，以及基於比原廠更熟悉顧客的使用環境與現況的快速回應的品質，在業界建立扎實的口碑。
- ◆ 保安資訊一直專注於賽門鐵克領先業界的資訊系統基礎架構上的安全性與可用性的解決方案。進而累積了許多與基礎架構整合的成功經驗，讓導入 Symantec 解決方方案的成效非常卓越。我們的顧客都能免除 Try & Error 的時間浪費及不確定的投入或自行摸索的運作風險。
- ◆ 關於我們：  
**保安資訊有限公司**  
<http://www.savetime.com.tw>  
**0800-381500、0936-285588**