

美國參議員提案規範物聯網設備之資安漏洞

美國參議員2017年08月01日提案立法，要求提供給美國政府的物聯網網路連結設備，須符合產業資訊安全標準，同時規範設備供應商，提供之設備必須可持續更新，不得含有無法更改參數的設定與不得具有任何已知安全漏洞。兩黨皆有參與提案參議員，共和黨為Cory Gardner和Steve Daines，以及民主黨的Mark Warner和Ron Wyden。

由於物聯網連結數持續成長，與物聯網相連的裝置與感應器，預計在2020年會超過200億台裝置，相關裝置的資料蒐集與傳輸，同時影響消費者與產業。當這些裝置在出廠時若預設無法更改的參數，即預設固定程式無法更新，則該裝置連接物聯網時，會因裝置無法更新程式，而可能產生資安漏洞，進而影響物聯網上其它連結設備之安全性。

2016至今，物聯網相關設備已被惡意阻斷服務攻擊(DDOS)影響相關網站、伺服器以及網路基礎設施提供者。

Warner等4位參議員提出的〈2017年物聯網資安改進法〉(Internet of Things (IoT) Cybersecurity Improvement Act of 2017)草案，主要關注：

1. 聯邦政府採購的物聯網相關設備，須可持續更新、符合產業標準、不含無法更改內建參數的設定、以及不含已知安全漏洞。
2. 行政管理和預算局(Direct the Office of Management and Budget ,OMB)，須發展可供替代網路級(network-level)資安設備以供限制性資料處理。
3. 國土安全部的國家保護和計畫局(National Protection and Programs Directorate)須向提供連線設備予聯邦政府的承包商，發布整合性的資安漏洞揭露指導原則。
4. 免除資安研究人員基於誠實信用研究時，所揭露與資安漏洞有關之法規責任。
5. 要求所有執行機構清點所有連結物聯網的設備。

相關連結

- [Mark R. Warner, Senators to Introduce Bipartisan Legislation to Improve Cybersecurity of "Internet of Things" \(IOT\) Device](#)
- [Steve Daines, U.S. Senators to Introduce Bill to Secure](#)
- [Internet of Things Cybersecurity Improvement Act of 2017](#)
- [Dustin Volz, U.S. senators to introduce bill to secure](#)
- [Rob Price, US lawmakers are trying to fix the security nightmare that is the](#)

你可能會想參加

- 製造業及技術服務業個資保護及資安落實－經濟部工業局112年企業個人資料保護暨資訊安全宣導說明會
- 【已額滿】2023科技研發法制推廣活動—科專個資及反詐騙實務講座
- 供應鏈資安國際法制與政策趨勢分享會
- 【實體】數位發展部數位經濟相關產業個資安維辦法說明會（南部場）
- 【線上】數位發展部數位經濟相關產業個資安維辦法說明會（南部場）
- 商業服務業個資保護宣導說明會
- 【實體】2024科技研發法制推廣活動—科專個資及反詐騙實務講座
- 【直播】2024科技研發法制推廣活動—科專個資及反詐騙實務講座
- 數位發展部數位產業署113年資訊服務業者個資安維辦法宣導說明會

黃上川

法律研究員 編譯整理

上稿時間：2017年08月

資料來源：

Mark R. Warner, Senators to Introduce Bipartisan Legislation to Improve Cybersecurity of "Internet of Things" (IOT) Device, <https://www.warner.senate.gov/public/index.cfm/pressreleases?ID=06A5E941-FBC3-4A63-B9B4-523E18DADB36> (last visited Aug. 4, 2017)
Steve Daines, U.S. Senators to Introduce Bill to Secure "Internet of Things", <https://www.daines.senate.gov/news/in-the-news/us-senators-to-introduce-bill-to-secure-internet-of-things> (last visited Aug. 4, 2017)

延伸閱讀：

Internet of Things Cybersecurity Improvement Act of 2017, <https://zh.scribd.com/document/355269230/Internet-of-Things-Cybersecurity-Improvement-Act-of-2017> (last visited Aug. 4, 2017)

Dustin Volz, U.S. senators to introduce bill to secure 'internet of things', Reuters, <http://www.reuters.com/article/us-usa-cyber-congress-idUSKBN1AH474> (last visited Aug. 4, 2017)

Rob Price, US lawmakers are trying to fix the security nightmare that is the 'internet of things', Business Insider, <http://www.businessinsider.com/r-us-senators-to-introduce-bill-to-secure-internet-of-things-2017-8> (last visited Aug. 4, 2017)

文章標籤

資訊安全

推薦文章