歐盟資通安全局發布《物聯網安全準則－安全的物聯網供應鏈》

歐盟資通安全局（European Union Agency for Cybersecurity, ENISA）於2020年11月發布《物聯網安全準則－安全的物聯網供應鏈》（Guidelines for Securing the IoT – Secure Supply Chain for IoT），旨在解決IoT供應鏈安全性的相關資安挑戰，幫助IoT設備供應鏈中的所有利害關係人，在構建或評估IoT技術時作出更好的安全決策。

本文件分析IoT供應鏈各個不同階段的重要資安議題，包括概念構想階段、開發階段、生產製造階段、使用階段及退場階段等。概念構想階段對於建立基本安全基礎非常重要，應兼顧實體安全和網路安全。開發階段包含軟體和硬體，生產階段涉及複雜的上下游供應鏈，此二階段因參與者眾多，觸及的資安議題也相當複雜。例如駭客藉由植入惡意程式，進行違背系統預設用途的其他行為；或是因為舊版本的系統無法隨技術的推展進行更新，而產生系統漏洞。於使用階段，開發人員應與使用者緊密合作，持續監督IoT設備使用安全。退場階段則需要安全地處理IoT設備所蒐集的資料，以及考慮電子設備回收可能造成大量汙染的問題。

總體而言，解決IoT資安問題，需要各個利害關係人彼此建立信賴關係，並進一步培養網路安全相關專業知識。在產品設計上則須遵守現有共通的安全性原則，並對產品設計保持透明性，以符合資安要求。

相關連結

- Guidelines for Security the Internet of Things
- IoT Security: ENISA Publishes Guidelines on Securing the IoT Supply Chain
- 歐盟資通安全局（ENISA）提出資通安全驗證標準化建議
- 物聯網產品之消費者保護法制趨勢

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
- → 112年度「領航臺灣數位轉型」國際研討會-實體場
- → 112年度「領航臺灣數位轉型」國際研討會-直播場
- → 新創採購-政府新創應用分享會
- → 【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）

許嘉芳
副法律研究員 編譯整理

上稿時間： 2020年12月

資料來源：

EUROPEAN UNION AGENCY FOR CYBERSECURITY [ENISA], Guidelines for Security the Internet of Things (2020), https://www.enisa.europa.eu/publications/guidelines-for-securing-the-internet-of-things/at_download/fullReport (last visited Nov. 26, 2020).
IoT Security: ENISA Publishes Guidelines on Securing the IoT Supply Chain, ENISA, https://www.enisa.europa.eu/news/enisa-news/iot-security-enisa-publishes-guidelines-on-securing-the-iot-supply-chain (last visited Nov. 26, 2020).

延伸閱讀：

張腕純，〈歐盟資通安全局（ENISA）提出資通安全驗證標準化建議〉，2020年5月，https://stli.iii.org.tw/article-detail.aspx?tp=1&i=180&d=8459&no=64（最後瀏覽日：2020/12/07）。
吳采薇，〈物聯網產品之消費者保護法制趨勢〉，《科技法律透析》，第32卷第11期，https://stli.iii.org.tw/legal-details.aspx?no=65&d=7323&i=9248（最後瀏覽日：2020/12/07）。

文章標籤

物聯網　資訊安全

推薦文章