

## 美國發布保護無人機系統資通訊技術及服務供應鏈之法規制定預告



美國商務部產業安全局（Bureau of Industry and Security, BIS）於2025年1月2日發布保護無人機系統資通訊技術及服務供應鏈（Securing the Information and Communications Technology and Services Supply Chain: Unmanned Aircraft Systems）之法規制定預告（advance notice of proposed rulemaking, ANPRM），其目的在於透過維護供應鏈安全，避免中俄等外國敵對勢力，藉由參與無人機系統（Unmanned Aircraft Systems, UAS）資通訊技術與服務（Information and Communications Technology and Services, ICTS）遠端存取和操縱UAS，提高美國敏感資訊暴露風險。本次ANPRM是BIS依據2019年5月15日川普總統簽署之確保ICTS供應鏈安全的第13873號行政命令所發布。

為確保UAS安全，BIS針對下列事項尋求公眾意見，包括但不限於：

1. 無人機系統及其零組件的定義：

針對BIS初步認定之下列UAS平台必要組成部分，評估其定義和標準功能：（1）機載電腦；（2）通訊系統；（3）飛行控制系統；（4）地面控制站或系統；（5）運作軟體；（6）任務規劃軟體；（7）智慧型電池電源系統；（8）本地和外部資料儲存設備和服務；及（9）人工智慧軟體或應用程式；

2. 評估是否有資料外洩和遠端存取控制以外的其他風險；

3. 評估不同外國敵對勢力帶來的風險，例如：是否應考慮與外國敵對勢力有關聯的特定個人或實體等；

4. 評估例外可允許交易的情形；及

5. 評估相關經濟性影響，例如：對美國企業或公眾資料隱私和保護、反競爭效應（Anticompetitive Effects）等，及其應有的相應措施。

BIS開放公眾得針對該ANPRM於2025年3月4日前提出意見，俾利後續發布法規。

本文為「經濟部產業技術司科技專案成果」

### 相關連結

[Commerce Issues Advance Notice of Proposed Rulemaking to Secure Unmanned Aircraft Systems, Bureau of Industry and Security](#)  
[Securing the Information and Communications Technology and Services Supply Chain: Unmanned Aircraft Systems, Federal Register](#)

鄭紹儀 編譯整理

上稿時間：2025年01月

### 資料來源：

Commerce Issues Advance Notice of Proposed Rulemaking to Secure Unmanned Aircraft Systems, Bureau of Industry and Security, <https://www.bis.gov/press-release/commerce-issues-advance-notice-proposed-rulemaking-secure-unmanned-aircraft-systems> (last visited Jan. 6, 2025).  
Securing the Information and Communications Technology and Services Supply Chain: Unmanned Aircraft Systems, Federal Register, <https://www.federalregister.gov/documents/2025/01/03/2024-30209/securing-the-information-and-communications-technology-and-services-supply-chain-unmanned-aircraft> (last visited Jan. 6, 2025).

### 延伸閱讀：

〈資策會科法所：提升臺灣無人機飛行安全並促進產業發展〉，財團法人資訊工業策進會科技法律研究所，2024年04月01日，<https://stli.iii.org.tw/news2019-detail.aspx?d=580&no=57>（最後瀏覽日：2025年1月7日）。

〈資策會科法所：因應無人機應用管理需求，UTM發展為國際趨勢〉，財團法人資訊工業策進會科技法律研究所，2023年11月14日，<https://stli.iii.org.tw/news2019-detail.aspx?d=550&no=57>（最後瀏覽日：2025年1月7日）。

#### 文章標籤

通訊傳播

無人機

美中科技戰

## 推薦文章

