

## 美國白宮頒布有關於太空系統的網路安全原則《太空政策第5號指令》



由於美國近年來透過太空系統進行通訊、定位導航、太空探索及國防等多方面應用，為避免太空系統受到網路威脅，白宮於2020年9月4日發布《太空政策第5號指令》（Space Policy Directive-5, SPD-5），該指令主要關注太空系統的網路安全，將現有地面使用的網路安全政策應用在太空系統中，旨在提高美國太空設施網路安全。

SPD-5指令建立以下五項太空網路安全原則，作為指導政府及民間單位提高太空系統網路安全的方法：

- 一、太空系統及相關軟硬體設施，應使用以風險等級為基礎的方式，進行開發運作並建構其網路安全系統。
- 二、太空系統營運商應制定太空系統網路安全計畫（應包含防止未經授權的存取行為、防止通訊干擾、確保地面接收系統免受網路威脅、供應鏈的風險管理等功能），以確保能掌握對太空系統的控制權。
- 三、監管機構應訂定規則或監管指南來實施SPD-5指令的原則。
- 四、太空系統的營運商及其合作對象應共同推動SPD-5指令，並盡力減少網路威脅的發生。
- 五、太空系統營運商在執行太空系統網路安全的保護措施時，應管理其風險承擔能力。

儘管SPD-5指令並未指示特定機構執行上開原則，但已有美國聯邦通信委員會將SPD-5之網路安全原則納入其法規中，未來SPD-5指令將有可能作為美國太空網路安全措施及法規訂定的基礎。

### 相關連結

- [Memorandum on Space Policy Directive-5—Cybersecurity Principles for Space Systems](#)
- [White House issues cybersecurity space policy](#)
- [White House Issues Space Policy Directive on Cybersecurity](#)
- [NEW WHITE HOUSE SPACE POLICY DIRECTIVE ADDRESSES CYBERSECURITY](#)
- [How Does Space Policy Directive-5 Change Cybersecurity Principles for Space Systems?](#)
- [Space Policy Directive-5 Establishes Comprehensive Cybersecurity Policy for Space Systems](#)
- [Cybersecurity Influencers React to Space Policy Directive 5](#)

### 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
- 電商零售業法制宣導說明會暨產學研座談會
- 數位海盜時代來臨—抵禦海上資安威脅的實踐與挑戰
- 零售業個資保護宣導暨座談會
- 零售業個資保護及資訊安全教育講習
- 零售業個資保護及資訊安全教育講習

## 謝宜庭

法律研究員 編譯整理

上稿時間：2021年04月

### 資料來源：

The White House, Memorandum on Space Policy Directive-5—Cybersecurity Principles for Space Systems (2020/4 Sep), <https://trumpwhitehouse.archives.gov/presidential-actions/memorandum-space-policy-directive-5-cybersecurity-principles-space-systems/> (last visited Jun. 15, 2021).

SPACE NEWS, White House issues cybersecurity space policy(2020/4 Sep), <https://spacenews.com/white-house-issues-cybersecurity-space-policy/>(last visited Jun. 08, 2021).

wiley, White House Issues Space Policy Directive on Cybersecurity (2020/8 Sep), <https://www.wiley.law/alert-White-House-Issues-Space-Policy-Directive-on-Cybersecurity/>(last visited Jun. 27, 2021).

SpacePolicyOnline.com, NEW WHITE HOUSE SPACE POLICY DIRECTIVE ADDRESSES CYBERSECURITY (2020/4 Sep), <https://spacepolicyonline.com/news/new-white-house-space-policy-directive-addresses-cybersecurity/>(last visited Jun. 08, 2021).

### 延伸閱讀：

Makena Young, *How Does Space Policy Directive-5 Change Cybersecurity Principles for Space Systems?*, Aerospace Security, (2020/14 Sep), <https://aerospace.csis.org/how-does-space-policy-directive-5-change-cybersecurity-principles-for-space-systems/> (last visited Jun. 12, 2021).

Jonathan Bair, *Space Policy Directive-5 Establishes Comprehensive Cybersecurity Policy for Space Systems*, LMI Advisors, <https://www.lmiadvisors.com/space-policy-directive-5-establishes-comprehensive-cybersecurity-policy-for-space-systems/>(last visited Jun. 15, 2021).

Mark Holmes, *Cybersecurity Influencers React to Space Policy Directive 5*, Via Satellite, <http://interactive.satellitetoday.com/via/november-2020/cybersecurity-influencers-react-to-space-policy-directive-5/>(last visited Jun. 15, 2021).

### 文章標籤

資訊安全

太空發展

 推薦文章