

## 美國網路安全暨基礎設施安全局（CISA）成立聯合網路防禦協作機制（Joint Cyber Defense Collaborative, JCDC），將領導推動國家網路聯防計畫

美國網路安全暨基礎設施安全局（Cybersecurity and Infrastructure Security Agency，以下簡稱CISA）於2021年8月宣布成立聯合網路防禦協作機制（Joint Cyber Defense Collaborative，以下簡稱JCDC），依據《國防授權法》（National Defense Authorization Act of 2021, NDAA）所賦予的權限，匯集公私部門協力合作，以共同抵禦關鍵基礎設施的網路威脅，從而引領國家網路防禦計畫的制定。

聯合網路防禦協作辦公室（JCDC's office）將由具代表性的聯邦政府單位所組成，包括國土安全部（Department of Homeland Security, DHS）、司法部（Department of Justice, DOJ）、美國網路司令部（United States Cyber Command, USCYBERCOM）、國家安全局（National Security Agency, NSA）、聯邦調查局（Federal Bureau of Investigation, FBI）和國家情報總監辦公室（Office of the Director of National Intelligence, ODNI）。此外，JCDC將與自願參與的夥伴合作、協商，包括州、地方、部落和地區政府、資訊共享與分析組織和中心（ISAOs/ISACs），以及關鍵資訊系統的擁有者和營運商，以及其他私人企業實體等（例如：Microsoft、Amazon、google等服務提供商）。

目的在藉由這項新的合作機制，協調跨聯邦部門、各州地方政府、民間或組織等合作夥伴，來識別、防禦、檢測和應對涉及國家利益或關鍵基礎設施的惡意網路攻擊，尤其是勒索軟體，同時建立事件應變框架，進而提升國家整體資安防護和應變能力。

是以，JCDC此一新單位有以下特點：

- 具獨特的公私部門規劃要求和能力。
- 落實有效協調機制。
- 建立一套共同風險優先項目，並提供共享資訊。
- 制定、協調網路防禦計畫。
- 進行聯合演練和評估，以妥適衡量網路防禦行動的有效性。

而JCDC主要功能，整理如下：

- 全面、全國性的計畫，以處理穩定操作和事件期間的風險。
- 對情資進行分析，使公私合作夥伴間能採取應對風險的協調行動。
- 整合網路防禦能力，以保護國家的關鍵基礎設施。
- 確保網路防禦行動計畫具有適當性，以抵禦對方針對美國發動的網路攻擊。
- 計畫和合作的機動性，以滿足公私部門的網路防禦需求。
- 制度化的演練和評估，以持續衡量網路防禦計畫和能力的有效性。
- 與特定風險管理部門（Sector Risk Management Agencies, SRMAs）密切合作（例如：國土安全部-通訊部門、關鍵製造部門、資訊技術等），將其獨特專業知識用於量身定制計畫，以應對風險。

### 相關連結

- [Joint Cyber Defense Collaborative](#)
- [U.S. Defence Agency Launches Joint Cyber Defence Collaborative](#)
- [About CISA](#)
- [Joint Cyber Defense Collaborative Fact Sheet](#)
- [Sector Risk Management Agencies](#)

### 相關附件

## 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

## 林玉書

法律研究員 編譯整理

上稿時間：2021年08月

### 資料來源：

1. Joint Cyber Defense Collaborative, CISA GOV, <https://www.cisa.gov/jcdc> (last visited Aug 10, 2021).
2. JOINT CYBER DEFENSE COLLABORATIVE ( JCDC ), Unifying cyber defense planning and operations (2020), [https://www.cisa.gov/sites/default/files/publications/JCDC%20Slick%20Sheet\\_FINAL\\_508.pdf](https://www.cisa.gov/sites/default/files/publications/JCDC%20Slick%20Sheet_FINAL_508.pdf) (last visited Aug 11, 2021).
3. Kirana Aisyah, U.S. Defence Agency Launches Joint Cyber Defence Collaborativ, OPEN GOV, Aug. 9, 2021, <https://opengovasia.com/u-s-defence-agency-launches-joint-cyber-defence-collaborative/> (last visited Aug 12, 2021).

1. About CISA, CISA GOV, <https://www.dhs.gov/cisa/about-cisa> (last visited Aug 10, 2021).
2. Joint Cyber Defense Collaborative Fact Sheet, CISA GOV, <https://www.cisa.gov/publication/jcdc-fact-sheet> (last visited Aug 13, 2021).

延伸閱讀：3. Sector Risk Management Agencies, CISA GOV, <https://www.cisa.gov/sector-risk-management-agencies> (last visited Aug 13, 2021).

### 文章標籤

資訊安全

 推薦文章