

## 美國通過《地理空間資料法》，明確化地理空間資料管理



美國於2018年10月5日，通過《2018年地理空間資料法》（Geospatial Data Act of 2018，下稱《GDA 2018》），並編列入《2018年美國聯邦航空總署重新授權法案》（Federal Aviation Administration Reauthorization Act of 2018）。該法是接續《2017年地理空間資料法》（Geospatial Data Act of 2017，下稱《GDA 2017》），做出進一步的調整。

《GDA 2017》的核心目標就是要根本性地重整管轄權，以順利發展「國家空間資料基礎建設」（National Spatial Data Infrastructure）。要點如下：

1. 原先美國有許多管轄的地理空間資料旁枝機構，工作重疊性高、權責不清，《GDA 2017》指定「聯邦地理空間資料委員會」（Federal Geographic Data Committee, FGDC）作為權責機關，並管理國家空間資料資產（National Geospatial Data Asset）。
2. 指定「國家地理空間資料諮詢委員會」（National Geospatial Advisory Committee, NGAC），提供FGDC建議並進行監督。
3. 擴充「地理空間資料」的定義，把所有量測（Survey）和製圖（Mapping）成果解釋成地理空間資料（Geospatial Data）。《GDA 2018》進一步提出規範，明確化地理空間資料管理：

### 1. 回饋報告

要求執行與地理空間相關計畫的聯邦單位，提供年度報告；並要求聯邦地理空間資料委員會（FGDC）按《GDA 2017》所列的職責，對於所有相關單位進行評估報告。這些評估報告會提交給國家地理空間資料諮詢委員會（NGAC）寫成報告，在兩年內提供給國會。

### 2. 國家空間資料基礎建設

明確設立兩個目標：第一個目標是地理空間資料的隱私管理和安全性保障；第二個目標則是建置全球空間資料基礎建設。

### 3. 國家空間資料資產

希望FGDC會能夠就各個主題指定專責機構進行管理。

本文為「經濟部產業技術司科技專案成果」

## 相關連結

- [Geospatial Data Act of 2017](#)
- [FAA Reauthorization Act of 2018](#)
- [Issues with the Geospatial Data Act of 2017](#)
- [Congress introduces Geospatial Data Act to the delight of GIS advocates](#)

## 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
- 【2023科技法制變革論壇】高齡科技發展與法制策略論壇
- 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
- 「跨域數位協作與管理」講座活動
- 【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
- 智慧港灣/休憩/育樂面面觀-跨界在地合作新商機
- 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
- 亞灣數位轉型沙龍座談
- 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
- 新創不容忽視的數位行銷「蝴蝶效應」如何運用數位力為企業注入新生命
- 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

## 朱翊瑄

法律研究員 編譯整理

上稿時間：2019年1月

### 資料來源：

Geospatial Data Act of 2017, available at <https://www.congress.gov/bill/115th-congress/senate-bill/1253> (Last visited: Jan. 17, 2019)

AA Reauthorization Act of 2018, available at <https://www.congress.gov/bill/115th-congress/house-bill/302/text> (Last visited: Jan. 17, 2019)

University Consortium for Geographic Information Science, Issues with the Geospatial Data Act of 2017, [https://www.ucgis.org/index.php?option=com\\_dailyplanetblog&view=entry&year=2017&month=08&day=13&id=8:issues-with-the-geospatial-data-act-of-2017](https://www.ucgis.org/index.php?option=com_dailyplanetblog&view=entry&year=2017&month=08&day=13&id=8:issues-with-the-geospatial-data-act-of-2017) (Last visited: Jan. 29, 2019)

### 延伸閱讀：

Jake Williams, Congress introduces Geospatial Data Act to the delight of GIS advocates, <https://statescoop.com/congress-introduces-geospatial-data-act-to-the-delight-of-gis-advocates/> (Last visited: Jan. 18, 2019)

### 文章標籤

巨量資料

產學研合作

資料開放

資訊安全

數位經濟

 推薦文章