

## 美國OMB發布人工智慧應用監管指南備忘錄草案

美國行政管理預算局（United States Office of Management and Budget, OMB）於2020年1月發布「人工智慧應用監管指南（Guidance for Regulation of Artificial Intelligence Applications）」備忘錄草案。該備忘錄草案係基於維護美國人工智慧（AI）領導地位之目的，而依據美國總統川普（Donald John Trump）於2019年2月簽署之「維持美國人工智慧領導地位（Maintaining American Leadership in Artificial Intelligence）」行政命令13859號，並在啟動美國人工智慧計畫後180天內，經OMB偕同科技政策辦公室（Office of Science and Technology Policy, OSTP）、美國國內政策委員會（United States Domestic Policy Council）與美國國家經濟委員會（National Economic Council）與其他相關機構進行協商，最後再由OMB發布人工智慧應用監管指南備忘錄草案，以徵詢公眾意見。

該備忘錄草案不僅是為了規範新型態AI應用技術，更希望相關的聯邦機構，在制定AI應用產業授權技術、監管與非監管方法上，能採取彈性的制定方向，以避免過度嚴苛的規定，反而阻礙AI應用的創新與科技發展，繼而保護公民自由、隱私權、基本權與自治權等價值。同時，為兼顧AI創新與政策之平衡，應以十大管理原則為規範制定之依據，十大管理原則分別為：

1. 培養AI公眾信任（Public Trust in AI）；
2. 公眾參與（Public Participation）；
3. 科學研究倫理與資訊品質（Scientific Integrity and Information Quality）；
4. AI風險評估與管理（Risk Assessment and Management）；
5. 獲益與成本原則（Benefits and Costs）；
6. 彈性原則（Flexibility）；
7. 公平與反歧視（Fairness and Non-Discrimination）；
8. AI應用之揭露與透明化（Disclosure and Transparency）；
9. AI系統防護與措施安全性（Safety and Security）；
10. 機構間之相互協調（Interagency Coordination）。

此外，為減少AI應用之阻礙，機構制定AI規則時，應採取降低AI技術障礙的方法，例如透過聯邦資料與模型方法來發展AI研發（Federal Data and Models for AI R&D）、公眾溝通（Communication to the Public）、自發性共識標準（Voluntary Consensus Standards）之制定及符合性評鑑（Conformity Assessment）活動，或國際監管合作（International Regulatory Cooperation）等，以創造一個接納並利於AI運作的環境。

### 相關連結

[Executive Order 13859: Maintaining American Leadership in Artificial Intelligenc](#)

### 相關附件

[Guidance for Regulation of Artificial Intelligence Applications \[ pdf \]](#)

[Promoting International Regulatory Cooperation, § 2\(ii\)\(A\) \[ pdf \]](#)

### 你可能會想參加

- **【2023科技法制變革論壇】AI生成時代所帶動的ChatGPT法制與產業新趨勢**
- 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
- 「跨域數位協作與管理」講座活動
- 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）**
- **【線上場】113年「新創採購機制及鼓勵照護機構參與推動」說明會**
- **【北部場】113年「新創採購機制及鼓勵地方政府參與推動」說明會**
- **【南部場】113年「新創採購機制及鼓勵地方政府參與推動」說明會**

江敬菲

副法律研究員 編譯整理

上稿時間：2020年03月

資料來源：

Russell T. Vought & Acting Director, Guidance for Regulation of Artificial Intelligence Applications, <https://www.whitehouse.gov/wp-content/uploads/2020/01/Draft-OMB-Memo-on-Regulation-of-AI-1-7-19.pdf>

延伸閱讀：

Exec. Order 13,609, Promoting International Regulatory Cooperation, § 2(ii)(A), 77 Fed. Reg. 26,413, 26,413 (May 1, 2012), [https://www.whitehouse.gov/sites/whitehouse.gov/files/omb/infoereg/infoereg/eo\\_13609/eo13609\\_05012012.pdf](https://www.whitehouse.gov/sites/whitehouse.gov/files/omb/infoereg/infoereg/eo_13609/eo13609_05012012.pdf)  
HOMELAND SECURITY DIGITAL LIBRARY, Executive Order 13859: Maintaining American Leadership in Artificial Intelligence, <https://www.hsdl.org/?abstract&did=821398>

文章標籤



推薦文章

你 可 能 還 會 想 看

### 美國食品藥物管理局公布三項食品安全查檢與風險管理相關規定

為落實美國食品安全現代化法有關食品追溯與風險控管安全認證規定，美國食品藥物管理局（U.S. Food and Drug Administration, FDA）於2015年11月13日公布「農產品安全規則」（The Produce Safety rule）、「第三方審核機構進行食品安全認證規則」（The Accredited Third-Party Certification rule）與「外國供應商審核規則」（The Foreign Supplier Verification Programs, FSVP）等三項實行細則。其中，「農產品安全規則」首次針對美國境內生產農場建立強制性安全標準，為種植、收穫、包裝和保存農產品建立基於科學的標準（包括水質、員工健康和衛生、野生和家養動物、動物源生物土壤改良劑以及設...

### 歐盟正式批准基因改造馬鈴薯商業化種植，擬朝向規劃尊重各國決定權的決策程序

今(2010)年3月，歐盟委員會正式批准Amflora基因改造馬鈴薯商業種植，此舉係歐盟自1998年以來首次核准種植的基因改造作物。 歐盟委員會內的消費者健康及安全政策部門代表John Dalli表示，經過徹底的科學分析與相關安全檢驗後，將排除與解答對於此一基因改造馬鈴薯之疑慮，因此並無不予核准之正當理由。再者，本次所核准的範圍係Amflora馬鈴薯經處理過後作為穀物飼料之用，將不會提供作為人類食品使用。此外，未來歐盟委員會將決定進口使用基因改造玉米品種與其製成之食品及飼料產品等，這將涉及多種歐盟委員會先前所核准的基因改造玉米品種，如MON810、MON863及NK603等。 但...

### 美國音樂授權制度邁向新里程碑：集體授權組織MLC將於後年正式運行！

美國「音樂現代化法案」(Music Modernization Act, 簡稱 MMA) 於2018年10月由總統川普簽署成為有效法律之後，於今年(2019)9月17日正式對外發布消息，其依照MMA之規定，美國著作權局已於今年7月8日指定由「美國音樂發行協會」(National Music Publishers Association, 簡稱NMPA)成立「機械式集體授權組織」(The Mechanical Licensing Collective, 簡稱MLC)。NMPA係全美音樂發行商之貿易協會，早於1917年運行至今，現被指定成立MLC，擬於2021年1月正式開始進行全美音樂之「概括授權」(blanket license)，並維運前所未有的「透明化資料庫」，期能對接音樂串流平台，促使音樂作品比對相關...

### 大倫敦政府提倡倫敦城市資料市集

大倫敦政府 (Greater London Authority, GLA) 在今 (2016) 年3月公布「城市資料策略」(City Data Strategy)，以發展「城市資料市集」為核心的「數位倫敦」(Data for London) 計畫，希望與合作夥伴共同推展「城市資料市集」，以節省資金、培育創新、推動經濟成長，並迎接可能之挑戰。「數位倫敦」將城市資料分為開放資料 (Open Data)、民間企業資料 (Private Data)、商業資料 (Commercial Data)、感知資料 (Sensory Data)，及公眾來源資料 (crowded-sourced data) 等5個類型。此外，蒐集之資料類型及如何使用該等資料，亦為計畫的執行重點之一。「數位倫敦」之實施計畫 (Implementation...



- 二次創作影片是否侵害著作權-以谷阿莫二次創作影片為例
- 美國聯邦法院有關Defend Trade Secrets Act的晚近見解與趨勢
- 何謂「監理沙盒」？
- 何謂專利權的「權利耗盡」原則？

› 隱私權聲明

› 徵才訊息

› 網站導覽

› 聯絡我們

› 資策會

› 相關連結

財團法人資訊工業策進會 統一編號：05076416