

歐盟發布「人工智慧白皮書」以因應人工智慧未來可能的機遇與挑戰



人工智慧目前正快速發展，不論是在醫療、農業耕作、製造生產或是氣候變遷等領域上，均帶來了許多改變，然而在人工智慧應用之同時，其也存在許多潛在風險如決策不透明、歧視或其他倫理與人權議題。

歐盟為求在全球競爭激烈的背景下，維護其於人工智慧相關領域的領先地位，並確保人工智慧技術於改善歐洲人民生活的同時，亦能尊重(respecting)人民權利，乃於今年(2020年)2月發布「人工智慧白皮書」(White Paper on Artificial Intelligence)，將採投資及監管併用之方式，促進人工智慧應用與解決其相關風險，其對於未來促進人工智慧的應用(promoting the uptake of AI)與相關風險解決，計畫朝向建立卓越生態系統(An Ecosystem of Excellence)及信任生態系統(An Ecosystem of Trust)兩方面進行。

在建立信任生態系統中，歐盟提到因為人工智慧具有變革性的潛力，所以就信任的建立乃至關重要，未來歐洲人工智慧的監管框架除了須確保遵守歐盟法規外(包括基本權利保護與消費者權益維護之規範)，對於高風險性之人工智慧應用，其將強制要求需於銷售前進行合格評定(mandatory pre-marketing conformity assessment requirement)。而有關高風險性之定義，歐盟於該白皮書指出須符合以下兩個要件：

1. 考量人工智慧應用之一般活動特徵，其預計會有重大風險的發生，例如在醫療保健、運輸、能源和可能屬於高風險的公共領域；以及
2. 在預期用途或應用上都可能對個人(individual)或企業(company)帶來重大的風險，特別是在安全性(safety)、消費者權益(consumer rights)與基本權利(fundamental rights)上。

歐盟委員會目前針對於以上白皮書之內容與附隨報告，將向公眾徵詢意見至今年5月19日。

相關連結

[White Paper On Artificial Intelligence-A European approach to excellence and trust](#)

[Summary of EU white paper on Artificial Intelligence — A European approach to excellence and trust](#)

[European Commission's White Paper on Artificial Intelligence](#)

[Europe reveals its ambitious tech blueprint to take on Silicon Valley and China](#)

[EU plans new rules for AI but experts seek more detail](#)

莊貫勤

法律研究員 編譯整理

上稿時間：2020年04月

資料來源：

EUROPEAN COMMISSION, White Paper On Artificial Intelligence-A European approach to excellence and trust (Feb. 19, 2020),

https://ec.europa.eu/info/files/white-paper-artificial-intelligence-european-approach-excellence-and-trust_en (last visited Apr. 7, 2020).

Tiba Razmi, Summary of EU white paper on Artificial Intelligence — A European approach to excellence and trust, Medium, Feb. 23, 2020,

<https://medium.com/@tibastar/summary-of-eu-white-paper-on-artificial-intelligence-a-european-approach-to-excellence-and-trust-e04a1a018b5> (last visited Apr. 7, 2020).

Lisa Peets, Marty Hansen, Sam Jungyun Choi and Anna Oberschelp de Meneses, European Commission's White Paper on Artificial Intelligence (Part 2 of 4), Covington Digital Health (February 28, 2020.), <https://www.covingtondigitalhealth.com/2020/02/european-commissions-white-paper-on-artificial-intelligence-part-2-of-4/> (last visited Apr. 7, 2020).

延伸閱讀：

Charlie Wood and Shona Ghosh, Europe reveals its ambitious tech blueprint to take on Silicon Valley and China, BUSINESS INSIDER, Feb. 19, 2020, <https://www.businessinsider.com/europe-digital-strategy-challenge-us-china-big-tech-artificial-intelligence-2020-2> (last visited Apr. 7, 2020).
Chris Baraniuk, EU plans new rules for AI but experts seek more detail, BBC, Feb. 19, 2020, <https://www.bbc.com/news/technology-51559010> (last visited Apr. 7, 2020).

文章標籤

人工智慧

推薦文章

