

美國「刑事鑑識演算法草案」



美國眾議院議員Mark Takano於2019年10月2日提出「刑事鑑識演算法草案」(Justice in Forensic Algorithms Act)，以建立美國鑑識演算法標準。依據該法第2條，美國國家標準與技術研究所(National Institute of Standard)必須建立電算鑑識軟體之發展與使用標準，且該標準應包含以下內容：

- 一、以種族、社會經濟地位、兩性與其他人口特徵為基礎之評估標準，以因應使用或發展電算鑑識軟體，所造成區別待遇產生之潛在衝擊。
- 二、該標準應解決：(1) 電算鑑識軟體所依據之科學原則與應用之方法論，且於具備特定方法之案例上，是否有足夠之研究基礎支持該方法之有效性，以及團隊進行哪些研究以驗證該方法；(2) 要求對軟體之測試，包含軟體之測試環境、測試方法、測試資料與測試統計結果，例如正確性、精確性、可重複性、敏感性與健全性。
- 三、電算鑑識軟體開發者對於該軟體之對外公開說明文件，內容包含軟體功能、研發過程、訓練資料來源、內部測試方法與結果。
- 四、要求使用電算鑑識軟體之實驗室或其他機構應對其進行驗證，包含具體顯示於哪個實驗室與哪種狀況下進行驗證。此外，亦應要求列於公開報告內之相關資訊，且於軟體更新後亦應持續進行驗證。
- 五、要求執法機關於起訴書或相關起訴文件上應詳列使用電算鑑識軟體之相關結果。

本文為「經濟部產業技術司科技專案成果」

相關連結

- [Justice in Forensic Algorithms Act of 2019](#)
- [德國聯邦資訊技術、電信和新媒體協會針對AI及自動決策技術利用提出建議指南](#)
- [歐盟執委會提出「具可信度之人工智慧倫理指引」](#)
- [英國資訊委員辦公室提出人工智慧\(AI\)稽核框架](#)

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**
- 「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
- **【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**
- 113年新創採購-照護機構獎勵說明會
- **【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**
- **【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**
- **【中部場】113年「新創採購機制及鼓勵地方政府參與推動」說明會**
- **【臺北場】113年度新創採購-招標作業廠商說明會**
- **【臺中場】113年度新創採購-招標作業廠商說明會**
- **【高雄場】113年度新創採購-招標作業廠商說明會**

余和謙

法律研究員 編譯整理

上稿時間：2020年04月

進階閱讀：

潘俊良，德國聯邦資訊技術，電信和新媒體協會針對AI及自動決策技術利用提出建議指南，資策會科技法律研究所，<https://stli.iii.org.tw/article-detail.aspx?no=67&tp=5&d=8070>（最後瀏覽日：2020/02/15）

余和謙，歐盟執委會提出「具可信度之人工智慧倫理指引」，資策會科技法律研究所，<https://stli.iii.org.tw/article-detail.aspx?no=67&tp=5&d=8236>（最後瀏覽日：2020/02/15）

張腕純，英國資訊委員辦公室提出人工智慧（AI）稽核框架，資策會科技法律研究所，<https://stli.iii.org.tw/article-detail.aspx?tp=1&i=72&d=8249&no=64>（最後瀏覽日：2020/02/15）

文章標籤

推薦文章