

## 發展臺灣主權AI，TAIDE計畫打造開源繁體中文AI模型

人工智慧（AI）正迅速成為各國科技競爭的焦點，許多國家紛紛投入資源，建構主權AI，以提升自主研發的技術，並滿足在地需求。臺灣於2023年4月啟動「可信信任生成式人工智慧對話引擎」（Trustworthy AI Dialogue Engine, TAIDE）計畫，致力於打造以繁體中文為核心的開源生成式AI模型，力求融入臺灣在地特有語言、價值觀、風俗習慣等元素，發展臺灣主權AI。

資策會科技法律研究所副研究員溫志強指出，在全球推動主權AI的浪潮下，如日本推動的Fugaku-LLM、新加坡SEA-LION，以及瑞典GPT-SW3等皆透過整合算力、資料與人才，結合政府、產業與學術界的力量，成功建立符合本國文化與市場需求的AI生態系。這種全面整合的模式，對臺灣重視及發展主權AI有顯著的參考價值。

臺灣推動TAIDE計畫的同時，2024年7月人工智慧基本法草案出爐，揭示累積本國AI能量的重要性：人工智慧的研發與應用應尊重人類基本權利與文化價值，且政府應致力提升臺灣人工智慧使用資料的品質與數量，確保訓練結果維繫國家多元文化價值與維護智慧財產權。TAIDE計畫以臺灣杉二號高效能運算資源為基礎，整合AI技術、資料整備與標註專業，累積超過1,440億字元的合法授權資料，用以發展寫文章、寫信、摘要、英翻中、中翻英5大任務，藉此推動繁體中文自主AI技術與應用創新。

TAIDE計畫不僅在技術層面取得突破，更在應用領域展現其價值。截至2024年11月，TAIDE模型累計下載量已超過16.7萬次，顯示其廣泛的實用性與市場需求。如教育部運用TAIDE技術開發「AI CUP競賽報告檢查系統」，提升參賽報告審查的效率與準確性；群聯電子推出「aiDAPTIV+平臺」，協助專利研發過程的自動化；中興大學基於TAIDE技術開發「神農TAIDE」，為農業知識的篩選與摘要提供創新解決方案。

未來，TAIDE計畫的深化發展仍需仰賴公私部門的多方協力。公部門可結合AI技術提升行政效率與公共服務，私部門則持續探索AI應用的創新可能性，共同打造以臺灣文化價值為核心的可信信任AI生態系，為國家科技競爭力注入新動能。



上稿時間：2025年01月23日

新聞來源：<https://www.cna.com.tw/postwrite/Chi/393179>

