

國家科學及技術委員會新聞稿

完善臺灣 AI 基礎建設 打造可信任 AI 對話引擎 TAIDE

發布日期：2024 年 5 月 23 日

國家科學及技術委員會(以下稱國科會)今(23)日赴行政院院會進行「生成式 AI 對話引擎 TAIDE 成果」報告。過去一年多來，各類生成式人工智慧(AI)應用服務紛紛出現，並帶來廣泛且巨大的影響，已有愈來愈多行業開始運用生成式 AI 進行各種創新。新內閣首度舉辦的院會即以 TAIDE 成果為題，顯示「行動創新 AI 內閣」對相關議題之重視。

鑒於國際大語言模型訓練資料以英文為主，且中文部分以簡體內容為大宗，故時有與臺灣文化、價值觀不符的回應內容。為保護在地文化、確保我國「數位主權」，國科會自去(112)年 4 月推動發展具臺灣特色、繁體中文的 TAIDE 模型，以促進生成式 AI 應用普及、帶動相關產業發展，並提升國際競爭力。

「生成式 AI 對話引擎 TAIDE」是臺灣重要的 AI 基礎設施，第一階段以 Meta 開源模型 Llama 2 為基礎，透過蒐整繁體中文及在地文本訓練資料來開發預訓練模型，已於今(113)年 4 月 15 日正式開源釋出可商用版 TAIDE LX-7B 模型，至於學研版 TAIDE LX-13B 模型則可透過申請授權簽署合作備忘錄(MOU)取得，兩項模型在寫文章、寫信、摘要、英翻中、中翻英等五大任務表現優異，已可與 ChatGPT 3.5 相當，並具備多輪對話及阻絕產生不恰當回應之能力。另一方面，因應 Meta 最新對外釋出的新一代大型語言模型 Llama 3，TAIDE 開發團隊另於 4 月 29 日對外釋出「升級版」Llama 3-TAIDE-LX-8B-Chat-Alpha1 模型，快速回應外界期待。此外，TAIDE 團隊亦與產學研夥伴發展多元應用，將 TAIDE 模型應用在農業知識檢索系統「神農 TAIDE」、中小學生臺語教學等共 7 個領域。

國科會將持續關注國際生成式 AI 進展並及時導入新技術，促使 TAIDE 模型與時俱進，成為臺灣指標性的基礎模型。並將協助推動 TAIDE 模型導入公、私領域創新應用，使我國在生成式 AI 領域持續保有競爭力，落實賴總統全力推動臺灣成為「人工智慧之島」的政策願景。

本案聯絡人：科技辦公室 蕭景燈組主任 電話：(02)27377704