

立法院第 10 屆第 7 會期
財政委員會

「為因應金融業導入人工智慧
(Artificial Intelligence) 科技
(例：ChatGPT)，如何跨部會
強化數位基礎建設、擴展金融科技
監理路徑與完善資安法規，以
加速我國金融科技發展」

專題報告

數位發展部

中華民國 112 年 4 月 19 日

主席、各位委員：

今天應邀列席貴委員會，就數位發展部數位產業署針對「為因應金融業導入人工智慧科技(例 ChatGPT)，如何跨部會強化數位基礎建設、擴展金融科技監理路徑與完善資安法規，以加速我國金融科技發展」進行專題報告，並就此向各位委員請益，請各位委員不吝賜教。

壹、推動策略

為推動數位國家、數位經濟與數位轉型的發展，我國已經推出了許多重大政策，如在資訊安全部分，推動《國家資通安全發展計畫》，落實「資安即國安」，帶動資安產業發展、建立資安檢測規範，並依循國科會的「臺灣 AI 行動計畫 2.0」架構，配合推動人才優化與擴增、技術深耕與產業發展、提升國際影響力、完善運作環境、回應人文社會議題等重點工作，在人工智慧部份，本部推動「產業 AI 化」及「AI 產業化」，技術深耕與產業發展，研發國際級自主 AI 解決方案數位部積極推動數位轉型，強化中小企業導入 AI 轉型升級，以及發展與國際接軌的 AI 規範與標準。此外，數位部亦投入建構 AI 評測

環境，並積極參與相關國際組織、建立 AI 國際交流與合作網絡，發展與國際接軌的 AI 規範與標準，並將建立多元創新的 AI 發展環境，加速投入 AI 數位科技與工具研發，以及臺灣 AI 系統與產品走向國際。我們還培育跨領域應用人才，並促進這些人工智慧科技，在臺灣精準健康產業、運動科技產業以及金融科技等相關的應用場景中的發展。

在數位部推動人工智慧的過程中，我們非常重視其對社會和經濟的影響，以及潛在的道德和倫理問題。因此，在推動 AI 技術發展時，應確保科技的中立性、公平性、去偏見性和道德遵循性等原則，以實現可持續發展和社會共享的目標。

貳、具體推動措施

一、產業 AI 化、AI 產業化：本部推動 AI 由「AI 人才培育」、「AI 技術深耕」、「AI 產業發展」、「AI 評測與驗證」等 4 大面向推動，簡要分述說明：

(一) AI 人才培育：為培育更多 AI 應用人才，與國際大廠合作，在高中職開設 AI 課程；與企業

及培訓單位合作開設符合產業需求的課程；針對企業實際的問題痛點，專案實作產出 AI 解題方案解決企業痛點，以達成提升產業 AI 應用及人才培育之成果。

(二) AI 技術深耕：推動 AI 應用需要很大資源及時間投入，包含資料收集、模型建立和應用場景等程序，而中小型企業在推動 AI 時，面臨缺資料、缺人力及缺資金等問題，不利普及應用。因此，數位部投入開發一站式軟體系統，提供企業可以在少量資料的情況下也能發展出 AI 解決方案，幫企業節省大量人力及時間，降低企業應用 AI 的門檻，快速導入 AI 應用，事半功倍。

(三) AI 產業發展：成立產業輔導服務團，遴選公協會成立產業推動小組 (SIG)，推出 AI 軟硬整合解決方案，媒合資服業者在各行各業導入 AI 技術，並進行場域實證應用，加速落地；另也透過 AI 領航推動計畫機制補助潛力業者，協助廠商技術強化及落地商轉，加速 AI 應用擴散，

帶動產業數位轉型。

(四) AI 評測與驗證：建構 AI 評測機制，建立 AI 發展環境，協助 AI 系統與產品走向國際，並積極參與相關國際組織，建立 AI 國際交流與合作網絡，發展與國際接軌的 AI 規範與標準。

二、AI 法制議題：在數位部的法制藍圖裡，社會發展共榮，產業發展轉型，突發應變韌性，是三足鼎立的。由於 AI 法制議題涉及不同部門的權責和工作，政府現階段已研議提出權責分工，由各別機關就其所管，在通用領域和特定領域面向進行探討。目前數位部著重於訂定 AI 產品測試規範，以及測試驗證等機制之規劃。數位部在整體的數位法制環境，相當重視資安規範的共通性和簽章技術相關的信任基礎建設，並會全力配合推動個資與隱私保護。

三、金融科技推動：在《金融科技發展與創新實驗條例》，已明訂金管會為主管機關，若有相關業者提供涉及金融科技之服務，數位部可協助業者與金管會進行法規調適的溝通與討論。數位部亦可由數位

科技層面回應業者需求，例如修訂電子簽章法以建立數位信任機制，與 AI 等產業跨業資源整合及推動獎勵補助政策等作法；也將協助資訊軟體業者向金管會申請金融創新實驗沙盒或開發金融科技整合型服務實際落地。

四、金融科技跨部會合作：數位部於去年九月與金管會成立溝通平台，相關合作包含今年 3 月 20 日數位產業署與金管會創新中心在金融科技創園區舉辦說明會，針對相關業者說明產業署獎補助資源，其中包含 AI 應用的獎補助，推動 AI 領航補助計畫，協助以 AI 應用於產業，預計應用之領域為智慧商務、智慧製造、智慧醫療等三大領域為主。在今年 3 月 31 日，數位部產業署與國發會、金管會共同舉辦「金融科技產業發展論壇」，由各部會針對金融科技應用與推動措施進行政策說明，數位部的角色在於產業賦能與數位轉型，而金融亦為關鍵基礎設施的一環，數位部將推動電子簽章法修法，並與金管會應用線上快速身分識別(Fast IDentity Online, FIDO)，持續推動導入零信任架構提升資安，完善

金融科技應用環境。

參、結語

在人工智慧科技的推動，數位部會以「產業 AI 化」、「AI 產業化」為主要推動方向，將 AI 落實到各領域推動與應用發展，並與金管會、國科會及相關機關密切合作，做完整的考量，完善 AI 應用在各行各業，提升我國整體競爭力。

以上報告，敬請 指教。

並祝

各位委員身體健康，萬事如意。謝謝！