

立法院第 11 屆第 5 會期  
交通委員會第 2 次全體委員會議

「落實臺灣 AI 治理與基礎建設  
，發展臺灣 AI 軟體產業」  
專題報告

數位發展部

中華民國 115 年 3 月 18 日

主席、各位委員：

今天應邀列席貴委員會，就數位發展部（下稱數發部）「落實臺灣 AI 治理與基礎建設，發展臺灣 AI 軟體產業」提出專題報告，並就此向各位委員請益，還請各位委員不吝賜教。

為因應 AI 發展趨勢並強化我國數位競爭力，數發部以「完善治理、強化基礎、促進產業發展」為推動主軸，積極建構 AI 治理制度、主權 AI 訓練語料與授權機制，並從算力、資料、人才、行銷與資金等面向推動臺灣 AI 軟體產業發展。透過跨部會協作與公私協力機制，逐步建立可信任的 AI 發展環境，加速 AI 技術落地應用，帶動產業創新與數位經濟成長。以下就落實臺灣 AI 治理與基礎建設，及發展臺灣 AI 軟體產業相關具體措施與執行成效說明：

## 一、推動 AI 治理制度及可信任 AI 發展

### (一)《人工智慧基本法》通過，建立AI治理制度

《人工智慧基本法》於115年1月公布施行，建立AI治理的原則與制度框架，並提出永續發展與福祉、人類自主、隱私保護與資料治理、資安與安全、透明與可解釋、公平與不歧視及問責等七大原則。制度分工上，數發部負責AI風險分類框架、評估工具與技術指引，並採跨部會合作方式推動AI治理，優先處理生成影像標示與網路爬蟲等議題，逐步透過指引與社會溝通建立治理共識。

### (二)推動AI評測，促進可信任AI發展

數發部持續維運AI產品與系統評測中心(AIEC)，推動語言模型評測與可信任AI發展。截至115年2月底，已完成103件語言模型評測案例，部分業者經模型優化後再次送測，整體表現平均提升10.7%，並累積發布107個開源模型在地化評測結果供產業參考。另持續深化國際合作，與美國UL Solutions及法國LNE等機構交流合作，並於114年10月臺法雙邊會議共同發表臺灣語言模型評測方法；115年亦將持續提供各部會技術支援，並規劃公共利益領域（如兒少保護）之評測方案。

## 二、強化 AI 發展所需之資料與人才基礎環境

### (一) 推動「促進資料創新利用發展條例」立法

為促進資料開放與共享、支持AI發展，數發部於114年8月提出「促進資料創新利用發展條例」草案，建立資料開放、共享及再利用的法制基礎。草案規劃提升開放資料品質、推動政府與產業資料共享機制，並以標準授權條款與非專屬授權原則促進資料流通，降低AI研發利用門檻。同時建立資料治理制度，包括設置機關資料長及成立行政院資料創新利用諮詢會，透過基本計畫與執行計畫推動資料驅動創新生態，強化公私協力並加速主權AI發展。

### (二) 成立「AI公務人才發展辦公室」

數發部與人事行政總處於114年成立「AI公務人才發展辦公室」，旨在統籌全國AI培育資源。數發部核心任務為建立AI公務人才認定指引、導入多元算力資源，並加速推動政府AI服務落地。預計115年底正式發布「AI公務人才認定指引」，並推動全國性公務同仁AI訓練及認證機制。

## 三、促進 AI 產業發展與生態系建構

### (一) 算力

為推動資服產業AI應用產品化，數發部建置AI算力池並提供業者申請使用，協助AI新創進行

模型訓練與技術開發，截至114年底已經協助242家次（186家）業者開發266項AI模型與服務，其中80家業者成功將AI服務產品化。115年將持續擴充AI算力至140片GPU，預計協助逾300家次業者加速AI創新應用落地。

數發部亦積極透過促參機制引入民間力量與資金。目前已將投資租稅減免評估案送交財政部審議，爭取以租稅優惠提高企業的投資誘因；同時，本部已正式發布函釋，將「AI 算力中心」認定為國家策略性產業，期盼藉此引導民間充沛的保險業資金投入算力中心建置。

## （二）資料

為促進AI訓練資料的合法釋出與使用，數發部主導推出《臺灣主權AI訓練語料授權條款》，建立明確授權機制，降低資料釋出與AI訓練可能產生的著作權風險與行政成本，加速主權AI發展。

此外，數發部建置「臺灣主權AI訓練語料庫」，於114年12月24日上線，以強化AI模型在地化能力，整合高品質正體中文語料，支援AI模型訓練更貼近臺灣語言、文化與生活情境。目前已經有逾200個政府機關參與，上架超過3,000筆資料集、累計逾11億tokens，內容涵蓋語言、文化、教育、生物與地理等領域，提供AI模型重要訓練素材，提

升其對臺灣語境與社會情境的理解能力。數發部也將持續蒐集高品質的中文語料，供國內外AI模型開發者申請使用。

### (三)人才

數發部發布「AI產業人才認定指引」，建立共通職能標準，提出應用、開發與研究三種AI人才與五種AI能力類型，協助企業辨識及引導所需AI人才能力的養成，並且已經納入公務人員AI培訓參考。同時整合「需求端、訓練端、認證端」民間能量，建立AI人才生態系。目前已經集結24個生態系夥伴，包含21家培訓認證機構、3家人才媒合平台，後續也將持續擴大生態系夥伴，彙整相關認證及課程資訊供各界參考運用。

### (四)行銷

為促進AI跨產業應用與合作，數發部推動跨產業AI交流與媒合機制，透過辦理AI Demo Day促進產官學研對接，113至114年已經吸引370家企業參與。115年將以「場域導向、產業聚焦、區域串聯」為策略，規劃辦理12場AI Demo Day，並以健康照護為主軸，串聯智慧製造及智慧農畜牧等產業，推動AI技術於多元場域導入驗證與應用示範。

### (五)資金

為促進AI新創與數位經濟產業發展，數發部推動「加強投資AI新創實施方案」，由國發基金匡列100億元、為期10年，並自114年3月起受理投資申請。截至115年2月底，已經遴選36家搭配投資人並核定投資6案，投資金額約7,556萬元，帶動民間投資約3億元。未來將持續擴大搭配投資人參與並推動投資案件審查，結合相關輔導政策，強化AI新創與數位經濟產業發展動能。

#### 四、結語

數發部將持續從 AI 治理、資料基礎與產業發展等面向推動相關政策，透過完善 AI 治理制度與主權資料基礎，並整合算力、人才、行銷及資金等資源，促進AI技術落地應用與產業發展，逐步建構 AI 產業生態系並提升我國 AI 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！