

數位建設國際發展趨勢給予臺灣之啟示

如欲查知一國數位轉型、基礎建設及AI技術等發展現況，數位公共建設（Digital Infrastructure，下稱數位建設）發展程度可謂重要參考指標。蓋自數位科技問世，除協助傳統公共建設加入數位化要素外，更架橋、銜接暨整合原初彼此分割之傳統領域，從而具體構築智慧生活、智慧城市乃至最終目標智慧國家之基礎，故國際上無論已開發或開發中國家均大量投入數位建設。

經查，已開發國家如新加坡早已將數位技術與不同公共建設，如交通、環境管理與社會服務等多方面深度結合，以數位轉型實現智慧國家願景；又愛沙尼亞因數位身份證合併公共電子服務，以數位實力顯著提升機關效率及人民對公共事務參與；至於美國，如紐約市改造無數老舊電話亭為Wi-Fi樁體，提供免費且快速網路服務以深化全體市民之數位化參與程度。徵之，開發中國家如印度亦預期於今（2025）年底將國家級光纖網路覆蓋至全國65萬個村莊，作為數位印度之重要基石，凡此益證各國迄今仍大規模投入數位建設。

承前，財團法人資訊工業策進會科技法律研究所廖元慶律師暨高級法律研究員爰為下列提醒：

- (一)數位建設自數位科技問世起即已存在，並非突然問世、新穎或獨樹一格之詞。觀本文所舉實例，可知其型態或僅虛擬功能亦可能兼具有形實體，因高度結合性與支援能力，具備跨領域且全方面以人為本等特性，致其重要性及存在感日漸提升備受國際關注。
- (二)是以，雖臺灣因政策因素似有限數位建設於產業所需之數位軟硬體及其設施之趨勢（詳促進民間參與公共建設法施行細則第25條），惟本文以為，凡功能上足以推動先進網路、完備數位包容、縮短數位落差、加速產業數位轉型及促進跨域創新運用之數位軟硬體及其設施，均可認為係數位建設。茲所附言，儘管數位建設之功能論述抽象，慮及專業性仍屬明確。



上稿時間：2025年05月13日

新聞來源：<https://www.cna.com.tw/postwrite/Chi/401653>

