

推動「數據過河」試點突破 吸海內外頂尖科研團隊來港

編者按

香港作為聯通中國與世界的超級聯繫人，一場無聲的數據革命正在加速，正積極布局「國際數據樞紐」戰略，以備受國際信賴的普通法體系為核心競爭力，全力推動跨境數據流通機制創新。隨着大灣區一體化進程深化，香港數據交易所有望應運而生，旨在打造亞太區關鍵數據資產定價平台；而低空經濟等新興業態的爆發，更為這場變革注入無限商機。然而，機遇與挑戰並存。香港欲在區域數據樞紐爭霸中脫穎而出，必須加快完善法律保障網絡上的數據安全，在確保國家安全與個人隱私的前提下，構建既能對接內地、又能暢通全球的數據合規流通體系，不僅是技術基建的競賽，更是一場關於規則制定與制度創新的持久戰，並決定香港在數字經濟時代的真正賽道。

香港全力發展數字經濟，數據是最為關鍵的底層支撐，誰掌握數據就有如掌握未來的「黃金」。香港的數據基建、數據的自由流通及集中，是香港一大優勢。香港不單與全球數據連接，更可聯通內地的數據。近年香港積極爭取國家政策支持，便利內地數據流動到香港，促使投資者更看重香港的數據市場。數字政策辦公室（數字辦）數字政策專員黃志光在接受香港文匯報訪問時表示，自香港提出「數據過河」的全新概念後，該措施已成為吸引全球創科企業來港落戶的一大因素。數字辦透過推動試點突破，促進個人數據跨境至香港，吸引更多海內外企業來港設業務據點，成為推動香港數據市場及創科發展的「關鍵燃料」，助力發展香港經濟轉型新路徑。

●香港文匯報記者 周紹基、黎梓田

黃志光表示，創新科技及工業局在2023年簽署了《促進粵港澳大灣區數據跨境流動的合作備忘錄》，以大灣區為場景，促進個人信息的跨境流動。同年底，推出《粵港澳大灣區（內地、香港）個人信息跨境流動標準合同》先行先試計劃，在符合兩地法規（香港《個人資料（私隱）條例》及內地相關法規）下，便利內地個人資料可按商業原則簽訂合同跨境至香港，在香港的個人資料同樣受到香港私隱條例所保障。此措施由數字辦及廣東省網信辦推動，得到香港私隱專員公署支持參與。在先行先試計劃的成功推行經驗下，便利措施已在去年11月全面恒常化推行，適用於所有行業，且無需申請，簽署合同後向所屬地區當局報備（即香港為數字辦、內地9市為廣東省網信辦），10個工作天內即可完成，大大簡化了企業對內地法規的合規程序，同時受到香港私隱條例所保障。

爭取「數據過河」涵蓋科研範疇

黃志光指出，數據自由「過河」後，所得的方便相當大，例如兩地醫院簽署合同後，病人的病歷便可跨境，支持跨境醫療；銀行交換客戶資料，將加快審批戶口或借貸，縮短盡職審查時間。至今，有關措施在大灣區已推行接近兩年，運作暢順，已處理超過100宗報備。此舉反映國家對香港的數據安全保障具有信心，也有助香港進一步融入大灣區，推動人民及企業來往，並助力香港與大灣區的數字經濟融通發展。

內地近年在數據交易上發展蓬勃，現時內地的數據交易所已達10多家，黃志光表示香港

就此亦有作探討。「首要確保兩地數據暢順流通，內地的數據出境有一定法規要求，但有多個省市都希望與香港合作，特區政府非常歡迎。」他指出，香港的數據自由流通，將之交易作為商業行為，本身並無大障礙。業界亦有透過與上海、深圳數商協會探討，在港設分部或加強合作。此外，在國家教育部支持下，內地與港澳15所高等院校和科研機構已建立了生命科學開放聯盟，其中一個重點為資源共享，特區政府有信心在此框架下，促進更多內地科研數據跨境來港。

目前內地在數據交易法規上，設立了「白名單」制度，但重要的數據如研發數據等，到境外交易仍然受限制。特區政府希望推動試點突破，例如《河套深港科技創新合作區香港園區發展綱要》提出促進科研數據跨境至香港園區，以吸引企業使用，加強與內地的合作。他表示，探討內地與香港共享科研數據，並建立安全的跨境機制，是政府目前一大方向，因為內地的研發數據有利於吸引海外頂尖科研團隊來港設據點，這將有助於香港成為國際數據樞紐的角色，達到「雙贏」效果。

港數碼基建完善及充足

香港一直重視創科發展，施政報告便羅列了多項目標。被問到香港的數碼基建是否足以應付發展及運作大型項目，黃志光表示，香港數碼基建完善且充足，作為資訊自由流通、網絡繁忙的國際都市，各持份者將定期更新數碼設施及容量。例如互聯網服務供應商不斷提升頻寬，便利個人及企業客戶；香港互聯網交

換中心等公營機構或香港互聯網註冊管理有限公司亦按業務發展需要定期提升基建設施，本港的數據中心市場亦有長足的發展。此外，每次香港舉行大型活動，例如今次的全運會等，本港都會加強資源配置及提升網絡技術。整體而言，香港網絡完善且容量充足，支持數字經濟及國際創科中心的發展。特區政府和各持份者會持續提升基建設施，以滿足長遠發展需要。

根據數據顯示，新加坡數據中心目前的用電量大幅高於香港，香港現時數據中心的用電量為500兆瓦，而新加坡則達到1,000兆瓦，馬來西亞的用電量就更高。黃志光回應指，除了用電量外，數據中心發展還需考慮多方面條件，例如高端的商業應用、本港優越的營商環境、豐富的商機等。「我們『肯靠祖國、聯通世界』，數據匯聚，吸引了內地及海外眾多的投資者、研發機構或數據相關產業來港投資。」

他續說：「在運營方面，香港數據自由流通，提供充足的數據源。近年更積極爭取國家便利措施，讓內地數據更便捷流向香港，吸引商務或科研工作。此外，本港的供電穩定性更是世界知名，穩定率高達99.99%，為電力需求龐大的數據中心，提供高度可靠的環境，上述優勢都是其他地區所無法比擬的。」

黃志光特別提到，投資者看中商機，香港數據生態自由流通，相對內地規限較少，加上香港同時可接觸內地市場、近年積極爭取國家政策等因素，便利內地數據流動到香港，因此香港發展數據中心市場頗具優勢。

國際數據樞紐 香港問鼎之路

政府帶頭開放數據

香港文匯報（記者 黎梓田）特區政府牽頭「數字化」也助力香港數據生態發展，自2018年政府各部門需要以機器可讀格式提供開放數據，明確要求各政府部門公開其年度開放數據計劃，並透過數字辦的「開放數據平台」一站式提供更多免費數據集。數字辦亦鼓勵公私營企業提供開放數據，例如公共交通機構（如專營巴士、

鼓勵開發應用

「開放數據閘」已於2023年年底率先推出連接香港金管局「商業數據通」的功能，加強與業界分享數據。

在數字大潮下，政府如何確保個人資料處理安全、防範網絡攻擊或洩露，黃志光稱，特區政府內部有完善網絡安全法規、指引及作業模式，並參考科技發展、行業、國家及國際標準等，每三年作更新。

各部門需委派高層（副署長級）監督網絡安全，大型系統上線或更新前須進行網絡安全及私隱風險評估審計。數字辦也會定期審計部門及系統，確保符合《個人資料（私隱）條例》及其他相關法例法規的要求，敏感資料儲存傳輸亦須加密，以及分散式備份。

香港制度優勢與結構性挑戰並存

香港文匯報特約評論員 樊民、香港文匯報記者 悅文

全球經濟正進入數據資本化的新階段，數據不再只是訊息存取，而是企業價值與科技競爭的核心要素。誰能建構可信、可流動、可交易的數據體系，誰就能在國際競賽中取得定價權與話語權。香港作為聯通中國與世界的超級聯繫人，正在新一輪數據革命中重塑定位，打造成國際數據樞紐與數據資產交易平台。

完善監管制度 奠定數據資產化基礎

香港在制度層面具備明顯優勢。首先，沿用普通法系統並維持司法獨立，令跨國企業在數據產權、責任歸屬及爭議處理方面擁有高度預期性與透明度等難以替代的優勢。其次，香港完善的金融監管制度與市場基建，為數據資產化，以及未來衍生出的數據金融化奠定基礎；如香港能率先建立區域性的數據交易所，或發展數據估值與定價模型，可成為亞太數據資產的標準制定者。再者，香港在跨境數據流通具天然優勢——既具備連接全球網絡的能力，又與內地形成制度銜接。過去兩年，中央在科研、個人數據跨境方面釋出政策試點，正逐漸構建

受控、安全的數據雙向流動框架，讓香港不僅是「外流內輸」的單向通道，而是數據生產、加工、交易與流轉的綜合平臺。這種制度配置，使香港有別於新加坡、日本或韓國般只站在區域數據流程的末端。

然而，要在區域數據爭霸中脫穎而出，香港亦面對結構性挑戰。最大短板在於數據法規尚未完全現代化，現行框架仍較着重私隱保護，而在數據產權、共享責任、跨境審批、商業用途許可等方面仍需要更具系統性的設計。尤其在國家安全與個人私隱均受重視的背景下，香港需要在安全與效率之間找到平衡，建立既能銜接內地監管要求、又能符合國際合規需求的制度。

建議公私營合作拓數據服務供應鏈

在政策推動上，政府可從三方面主導改革：一是加快建立跨境數據流通的制度框架及試點區，將大灣區作為國家級協同平臺；二是制定數據產權法與分級分類標準，建立資產化、交易化的法律基礎；三是啟動公共數據開放及市

場試點，做好示範吸引產業資本與企業入駐。

私營企業方面，則應由基建投資向上游延伸。香港具備世界級數據中心基礎，但長遠而言，企業需要參與數據加工、託管與資產化流程，發展高增值業務，以形成數據服務供應鏈。尤其在低空經濟、金融科技、醫療數據等數據密集新興領域，產業前景龐大，可考慮公私營合作模式共同推動數據產業。

值得一提的是，發展數據存儲中心並非傳統地產投資，而是「電力、土地、網絡資源」的高度整合工程。數據中心需要穩定供電、低延遲網絡、低廉冷卻成本、可靠的保安及靈活的業務模式。因供應鏈長、建設期長、議價空間有限。因此，建議土地供應與電力規劃由政府統籌，私人企業則專注於營運效率及創新，建立差異化競爭力。

整體而言，香港制度優勢顯著，基建能力強大，但生態仍需培育。在這場競賽中，比拼的不僅是技術，更是制度創新與國際信任。香港若能在安全、開放與效率之間找到平衡點，在數字經濟時代的賽道，有機會取得領先地位。

數據要有家
「地、電、人」不能缺

香港文匯報（記者 周紹基、黎梓田）眾所周知，數據需要一個「家」，發展數據存儲中心是香港發展成為創科樞紐所必需的，條件首要是「地」，然後是「電」，以及「人」。黃志光表示，數字辦一直有措施協助業界覓地，提供適合的資訊科技基建用地，以用作興建數據中心。同時推出便利措施，讓工廈更容易改建為數據中心。內地及國際營運商也正在香港默默擴張數據中心，數據中心非短期生意，是對香港未來數十年的投資，相關舉動是對香港數據市場長期發展投下信心一票。

沙嶺建數據中心 滿足中長期算力需求

黃志光指出，數字辦下設立的「數據中心促進組」，一直協助企業協調申請審批，聯繫供電公司及水務署等。最近較矚目的項目為10月公開招標在北部都會區的沙嶺數據園區，政府推出逾10公頃用地，作發展高端數據中心及人工智能（AI）算力平台。他指出，沙嶺的新數據中心一旦落成，預期足以應付本港中長期的算力需求。

人才方面，黃志光承認，發展數字產業的確需要非常多的相關人才，而全球都在爭搶這些人才。本地院校包括5間應用大學、職訓局等，已增加相關的培訓，積極培訓研發型及應用型人才，重點發展網絡安全及AI的項目。同時，輸入專才計劃亦吸引國際AI、網絡安全、數據科學等人材。始終香港需要吸引國際和內地重點項目及龍頭企業落戶本港，才可帶來更多人才與科研發展機會，完善整個生態圈。

● 黃志光指，香港的「數據過河」措施，有助吸引企來港落戶。香港文匯報記者涂穴攝