

數字化迅猛發展的背景下，數據已經成為新型生產要素，關乎國家安全、社會穩定和經濟發展。當前，2024年國家網絡安全宣傳周在全國開展，引發社會對網絡安全的熱切關注。

作為網絡信息安全專家，張照龍創辦觀安信息，多年來深耕數據安全、人工智能安全、網絡空間安全、工業互聯網安全、5G安全和公共安全等核心領域，為國家多項重大活動「保駕護航」。張照龍表示，目前中國數據安全已取得顯著進展，法規體系不斷完善，技術能力穩步提升。然而，面對日益複雜的網絡安全形勢，仍必須不斷提升數據治理能力，加強關鍵領域的技術自主創新，構建全方位、多層次的數據安全防護體系。

他特別指出，隨着中國企業的全球化布局，數據的跨境流動和開放應用帶來了新的挑戰，觀安信息於粵港澳大灣區分別設立深圳、香港兩個總部，致力於技術創新與全球合作，助力中國企業「走出去」，為構建全球數據安全新生態貢獻力量。

●張照龍創辦觀安信息，多年來深耕數據安全、人工智能安全、網絡空間安全等核心領域，為國家多項重大活動「保駕護航」。

守護數據安全 為新質生產力築牢安全「基石」

觀安信息大灣區設雙總部

助力中國企業全球布局

數字浪潮風起雲湧，一切皆可編程，萬物均可互聯，每個設備都可能成為攻擊點，每一個數據都有可能成為竊取的對象。近年來，網絡安全逐漸成為全球關注的熱點話題。相關機構預測，2024年全球信息安全支出預計將同比增長14.3%，其中80%的企業計劃提升在信息安全方面的投資，信息安全在整體IT預算中的佔比逐年上升。

隨着中國數字經濟的發展，數據安全成為國家、城市和企業數字化轉型、發展數字經濟的先決條件，也是發展新質生產力的重要保障。

扎根數據治理創新應用 打好中國數據安全「保衛戰」

2016年，張照龍懷抱「觀大千數據，安無盡網絡」的使命創立了觀安信息，聚焦數據安全、網絡空間安全、5G安全、人工智能安全、工業互聯網安全及公共安全等核心方向，為運營商、政府、金融、電力、公安、醫療等行業用戶提供全面的信息安全解決方案。

張照龍認為，當前中國數據安全處於快速發展的初級階段，其中包括數據治理、數據創新和數據應用這3個層面，觀安信息成立以來，始終扎根於這三個層面，在數據治理方面，構建了完善的數據安全管理體系，幫助客戶提升數據管理水平。在數據創新方面，通過自主研發的AI驅動數據安全技术，為客戶提供更智能、更高效的數據安全解決方案。在數據應用方面，積極探索數據的安全開放與利用，助力數字經濟的創新發展。

目前，觀安信息取得相關專利證書及軟件著作權超250項，被認定為國家重大活動網絡安全保衛技術支持單位、專精特新「小巨人」企業等，產品和服務已在多個行業中廣泛應用，並獲得了用戶的高度認可。截至目前，觀安信息擁有1,000多名員工，設立了2個研究院，4個自主實驗室，多個聯合實驗室，是聯合國訓練研究所上海國際培訓中心大數據應用與安全培訓基地、聯合國工業發展組織上海國際智能製造促進中心專家組成員；被認定為國家重大活動網絡安全保衛技術支持單位、工信部專精特新「小巨人」企業。公司核心團隊在國內外網絡安全技術競賽中，多次斬獲金獎，作為公安部授牌的國家重大活動保障單位，觀安信息經歷了許多「無硝煙戰場」，參與眾多國家重大活動，為中國重大國際活動的網絡安全保衛提供技術支持。

倡做好數據分級分類 探索數據開放與安全「平衡點」

數據開放與安全是數字經濟發展的兩大核心要素，然而，數據在開放之後如何被利用，並能產生哪些應用和效果，目前仍是開放數據研究中的薄弱點，二者需要在政策制定、技術創新和產業實踐中找到平衡。近年來，國家還出台一系列政策法規為數據安全發展奠



●觀安信息與聯合國訓練研究所緊密攜手，為「一帶一路」倡議下的援外班提供高質量的網絡安全、數據安全及相關領域培訓服務。

安全威脅智能化

觀安信息技術升級「修內功、練外力」

當前，隨着人工智能技術的快速發展，數據安全威脅也日益複雜化、智能化。據研究機構Gartner日前發布的《2024年第二季度新興風險排行榜》調查顯示，AI增強的網絡攻擊已成為全球企業組織數字化發展中的最大新興風險。在更加複雜的威脅形勢下，企業組織只有大幅度增加網絡安全預算才能有效應對，這不僅是必要的，而且是企業數字化發展戰略中的當務之急。

在此背景下，張照龍指出，未來數據安全技术將朝着更高精度的威脅感知、智能化防禦與實時響應方向發展。企業需要通過多層次算力安全保障機制，確保在算力使用過程中，數據隱私得到有效保護，計算過程的安全性不受威脅。「我們相信，未來的技術演進將實現數據安全的全鏈路、全生命周期的智能化防護。」

觀安信息在發展過程中「修內功、練外力」，鍛造出獨有的數據安全「專精特新」。觀安信息「專」在兩方面，一是運用人工智能

定了堅實的法律基礎，尤其是在數據跨境傳輸、數據使用合規等方面，極大提升了全國數據安全的整體水平。作為行業專家，張照龍認為政策的制定還應進一步細化，特別是在實際執行層面，企業的合規成本和技術落地難度需要平衡。此外，國家層面的數據安全標準和國際標準的接軌，也需要進一步加強，以提升中國在全球數據安全治理中的話語權。

張照龍指出，國家出台《數據安全法》，推動數據治理和共享，各行業需要改變以往的網絡安全思維，從新的角度思考數據保護，利用新的措施和技術去保護數據，推動數據保護從被動式保護變成流動式、動態式保護。

他提出「建立覆蓋數據生命周期全過程的安全防護體系」的主張，倡議做好數據的分級分類。「數據分級分類是要根據法律法規以及業務需求，明確組織內部的數據分級分類原則和方法，並對數據進行標識以實現差異化的數據安全管理。通過制定不同等級數據的安全保護策略，針對不同安全級別數據建立相應的訪問控制、傳輸加密、數據脫敏、數據導出等安全管理和控制措施，實現數據安全保護精細化管理，充分保障不同安全級別的數據對保密性、完整性、可用性的需求。」他指出，建立覆蓋數據生命周期全過程的安全防護體系的治理目標，就是在合規保障及風險管理的前提下，實現企業數據的開發利用，保障業務的持續健康發展，確保數據安全與業務發展的雙向促進。

展望未來，他表示，隨着國家對數據安全的重視程度不斷加深，行業的規範化、標準化進程將加速推進。未來，數據安全技术將與人工智能、區塊鏈等新興技術深度融合，形成更加完善的安全防護體系。

值得一提的是，觀安信息自成立以來一直致力於通過積極參與行業標準制定，推動技術進步和行業規範化發展。迄今為止累計參與了80項標準的編制工作，涵蓋國家標準28項、行業標準35項、團體標準11項和地方法規6項。這些標準覆蓋了數據安全、網絡安全、AI安全、應用安全和區塊鏈安全等多個領域，充分展示了觀安信息的技術實力和創新能力。其中，數據安全相關標準有45項，佔比56%；網絡安全相關標準31項，佔比39%；AI安全標準、應用安全標準、區塊鏈安全標準等佔比6%。



●觀安信息取得相關專利證書及軟件著作權超250項，被認定為國家重大活動網絡安全保衛技術支持單位、專精特新「小巨人」企業。

深度參與大灣區建設

向國際展示中國數據安全的「智慧方案」



●觀安信息為「一帶一路」倡議下的援外班提供高質量的網絡安全、數據安全及相關領域培訓服務。

當前，中國企業的全球化布局不斷拓展，國際合作中的數據安全問題也日益重要。作為中國經濟和科技創新的前沿陣地，粵港澳大灣區正積極探索數據開放與安全保障的新路徑。隨着粵港澳數據跨境合作迎來不斷突破，內地網絡信息安全企業紛紛在香港設立國際研發中心或分公司，開展網絡安全技术研究、網絡安全檢測及實驗室建設等業務。

在張照龍看來，這對於觀安信息既是挑戰，亦是機遇。作為行業領軍企業，觀安信息2022年便落子深圳，在前海深港合作區啟動深圳觀安信息技術有限公司，定位為「粵港澳大灣區總部」，僅一年營收已破億。隨後觀安信息又於香港設立國際總部，張照龍坦言，在粵港澳大灣區設立雙總部，旨在抓住這一國家戰略機遇，為大灣區建設貢獻力量。

他表示，香港作為一個高度國際化的城市，能在全球數據治理中發揮重要作用，特別是在數據跨境流動、國際合規以及與海外企業的合作上。觀安信息在支持企業「出海」過程中，始終遵循全球數據安全標準，確保數據流動的安全與合規，同時助力企業應對國際合作中的數據挑戰，為全球數字經濟發展貢獻力量。

香港作為中國與世界之間「超級聯繫人」的角色，其商業環境貼合國際市場，在香港可以提前適應國際化的商業條例、法律條例以及稅務問題，在張照龍看來，「現在是信息安全企業走出去的最好時機，而香港是『出海』最好的中轉站。」

他指出，近年香港與內地資本市場的互聯互通不斷加強，為金融科技提供了廣闊的發展空間。觀安信息計劃在香港與相關政府部門及研究院聯合建立數據安全實驗室、與安全產業相關協會及組織建立網絡安全威脅通報平台以及與知名院校聯合建立數據安全研究院。通過與政府相關職能部門及研究院的合作，進一步推動數據安全領域的研究和發展。他並透露，觀安信息已和香港移動及特區政府部門展開合作，公司不少產品也更新了繁體字和英文版本以適應市場需求。

此外，觀安信息還與聯合國訓練研究所緊密攜手，為聯合國「一帶一路」倡議下的援外班提供高質量的網絡安全、數據安全及相關領域培訓服務。自2017年起，已圓滿完成了超過100場次的專項培訓，累計惠及學員超過2000人，覆蓋韓國、柬埔寨、古巴、泰國等國家。



●張照龍（前排右三）懷抱「觀大千數據，安無盡網絡」的使命創立了觀安信息，聚焦數據安全、網絡空間安全、5G安全、人工智能安全等方向，提供全面的信息安全解決方案。