

焦點追蹤

據中國國家互聯網信息辦公室7月31日消息，國家網信辦當天就H20算力芯片漏洞後門安全風險約談英偉達公司，要求英偉達公司就對華銷售的H20算力芯片漏洞後門安全風險問題進行說明並提交相關證明材料。此前，有美國政客叫囂美國出口的先進芯片必須配備「追蹤定位」功能。

學者向《大公報》表示，國家網信辦約談英偉達具有預防性和前置性，將網絡安全關口前移，而非被動應對。在中美關係層面，這是中國主動塑造關係、把握戰略博弈主動權的體現，旨在借美方相關囂張言論規訓英偉達，並向全球傳遞美國無權在產業領域肆意損害他國安全的信號。

大公報記者 趙一存、凱雷北京報道



▲英偉達首次參展北京鏈博會，於數字科技展區設大型展台。

近日，英偉達算力芯片被曝出存在嚴重安全問題。此前，美議員呼籲要求美出口的先進芯片必須配備「追蹤定位」功能。人工智能領域專家透露，英偉達算力芯片「追蹤定位」「遠程關閉」技術已成熟。

### 維護用戶安全 保障數據安全

為維護中國用戶網絡安全、數據安全，依據網絡安全法、數據安全法、個人信息保護法有關規定，國家網信辦於7月31日約談了英偉達公司，要求英偉達公司就對華銷售的H20算力芯片漏洞後門安全風險問題進行說明並提交相關證明材料。

所謂「技術後門」通常指繞過正常安檢機制，獲取對程序或系統訪問權的方法，其設計初衷是方便開發者進行調試和修改漏洞，但如果未及時刪除，被惡意攻擊者利用，就會變成安全風險，能夠在未經授權的情況下訪問系統、獲取敏感信息。一些境外生產的芯片、智能設備或軟件或在設計製造階段就被故意預埋了「後門」，給國家帶來洩密風險。

上月中，英偉達創始人兼CEO黃仁勳赴京出席中國國際供應鏈促進博覽會開幕式並參加相關活動，為黃仁勳年內第三次來華。黃仁勳其時宣布，美國已批准H20芯片銷往中國。H20是為遵守美國出口限制而推出，專為中國市場設計的AI加速器，它更適用於垂類模型訓練、推理，無法滿足萬億級大模型訓練需求，整體性能略高於華為昇騰910B。據報道，今年4月，美國政府決定禁止英偉達向中國市場銷售其H20芯片。有關禁令迫使英偉達面對高達150億美元的巨額損失。

今年以來，黃仁勳多次公開呼籲美國政府放寬對中國的芯片限制。黃仁勳接受美媒訪問時曾表示，中國人工智能市場規模未來兩三年內可能達500億美元，錯失這一市場將是巨大損失。

中國互聯網電子數據研究院電子數據法律與政策專家組委員、中國政法大學副教授朱巍表示，一旦芯片後門導致個人信息向境外洩露，對相關領域、國家安全風險極大，特別是戰略風險，這是美國技術與數據霸權的體現。此類行為如「間諜」般威脅數據安全，按法律應排除妨害，解決之道在於自主創新，華為等企業崛起凸顯國產替代的必要性。

### 劍指美國霸權 消弭供應鏈隱患

朱巍強調，不應由美國單邊標準主導芯片安全，中國可牽頭制定無漏洞、無霸權的國際標準，打破其軟性控制。特別是應自主創新、自主生產，依靠技術轉化，而非依賴外部進口和外援。

復旦大學發展研究院金磚國家研究中心主任沈逸認為，在中美關係層面，這是中國主動塑造關係、把握戰略博弈主動權的體現，旨在借美方相關囂張言論規訓英偉達，向全球傳遞美國無權在產業領域肆意損害他國安全的信號。「美方相關技術宣稱是網絡霸權產物，只會威脅全球供應鏈安全、削弱美國企業可信度，」沈逸表示，這更加強化中國推進「安全可靠」產品的必要性，印證核心技术受制於人是重大隱患的判斷。

反壟斷領域專家、北京市康達律師事務所高級合夥人苟博程強調，H20芯片後門漏洞的硬件級追蹤定位和遠程控制功能，會導致數據主權喪失、關鍵設施癱瘓等風險。因此，此次監管意義重大，企業應將芯片安全納入「環境、社會及管治框架」，降低對外依賴，數據合規能力成國際競爭准入門票。



▲參觀者在世界人工智能大會體驗AI視頻製作工具。

# 供華H20芯片疑設「後門」 國家網信辦約談英偉達



▲在上海舉行的2025世界人工智能大會上，華為展區的「昇騰384超節點」成為全場焦點。

## 華為昇騰CloudMatrix 384超節點

發布：2025年4月10日，於安徽蕪湖舉辦的華為雲生態大會2025上發布

商用：已通過昇騰雲正式商用，並在蕪湖數據中心規模上線。

目標：滿足AI時代海量算力需求，推動AI從實驗室走向產業落地。

適配：已全面適配包含DeepSeek在內的160多個第三方大模型，為大模型訓練與推理提供可靠保障。



掃一掃有片睇

### 超越英偉達 還看華為

算力	帶寬	升級
華為昇騰CloudMatrix384超節點，算力總規模達300Pflops，是英偉達GB200 NVL72的1.7倍。	網絡互聯總帶寬達269TB/s，比英偉達NVL72提升107%。內存總帶寬達1229TB/s，比英偉達GB200 NVL72提升113%。	昇騰超節點能擴展為包含數萬卡的Atlas 900 SuperCluster超節點集群，未來可支撐更大規模的模型演進。

## 算力國產化 華為昇騰震撼黃仁勳

**特稿** 算力是人工智能基石。日前閉幕的2025年世界人工智能大會，成為展示算力國產化的窗口，其中，華為首展「昇騰384超節點」真機，它由12個計算櫃與4個總線櫃構成，搭載384個昇騰910C的NPU和192個鯤鵬CPU，業界規模最大。英偉達CEO黃仁勳此前公開表示，從技術參數看，「昇騰384超節點」性能上甚至超越英偉達的產品，更具優勢。

今年4月，美國對華斷供H20芯片之際，華為雲率先在安徽蕪湖商用「昇騰384超節點」，其後在貴安和烏蘭察布等地商用。近日，華為宣布成功在昇騰平台上實現了准萬億「混合專家模型」的全流程訓練，驗證國產AI基建的自主創新能力。

事實上，單顆昇騰芯片性能只有英偉達Blackwell的三分之一，華為競爭優勢在於系統整合，用任正非的話來說：「我們用數學補物理、非摩爾補摩爾，利用集群計算的原理，可以達到滿足我們現在的需求。」

通過計算、存儲、網絡和架構的協同創新，華為「昇騰384超節點」在算力規

模、訓推效率和可靠性等關鍵維度上，全面超越了英偉達最強的GB200 NVL72系統。海外專業機構SemiAnalysis評估，「昇騰384超節點」的整體算力，是英偉達GB200 NVL72系統的1.6倍。

### 「智算昇騰超節點」灣區商用

國家「東數西算」，昇騰大顯身手。今年4月26日，全球首個商用智算昇騰超節點在中國電信粵港澳大灣區（韶關）算力集群正式發布，標誌著新一代智能算力注入粵港澳大灣區國家級算力樞紐節點。智算昇騰超節點通過雲網融合所帶來的運力優勢，可以提供超低時延、超高安全、超快傳輸的運力保障，通過全光400G運力網絡，打造華南地區10毫秒、廣東地區5毫秒、大灣區3毫秒的超低時延運力底座，實現智能算力的光速互聯。

據了解，作為粵港澳大灣區首個大規模全液冷智能算力數據中心，中國電信全面應用綠色低碳技術，100%使用綠電，採用數字孿生、AI等先進技術，打造全程數字化智慧運營管理能力，構建智慧的人工智能數據中心。

綜合報道

## 國安部：境外間諜用共享充電寶竊密

**隱形陷阱** 7月30日，國家安全部發文提醒，有境外間諜情報機關和別有用心之人，可能利用共享充電寶竊取用戶智能終端的通訊錄、照片、視頻、社交賬號甚至支付信息等數據。

據介紹，使用這些「問題充電寶」過程中，會設置誘導性提示，如「是否信任此設備」或「是否允許USB調試」等，誘使用戶點擊「信任」或「允許」，讓攻擊者繞過安全限制，擁有對用戶智能終端控制能力，實施深層次的竊密和破壞活動，如利用用戶智能終端開展竊聽竊視等。共享充電寶被預先植入間諜軟件、木馬病毒

或後門程序，當用戶連接「毒充電寶」後，這些惡意代碼便如「電子寄生蟲」般悄然潛入智能終端系統。即使用戶充電結束斷開連接，惡意程序仍能在手機後台持續運行，將用戶手機變成全天候的「監視器」。利用人工智能技術的深度挖掘，通過分析共享充電寶後台海量的用戶位置、使用習慣、設備標識等數據，刻畫個人乃至群體的行為軌跡、活動規律，對特定敏感人群實施監控與定位，甚至用以評估群體動態，從事危害活動。要優先選擇信譽良好的主流品牌官方投放設備，堅決不使用來源不明、外觀有拆卸痕跡以及接口異常的共享充電寶。

紅星新聞

### 華為三招彎道超車

#### 單卡差？光信號建「超節點」

英偉達

使用獨家NVLink互聯技術，芯片之間用銅纜連接。

華為

直接在芯片內建立起「超級高速路」，用光纜連接芯片，靠「光信號」傳輸數據，取其速度快、帶寬大、延遲低，傳得遠，聯接更多芯片，組成384超節點。

#### HBM內存不夠快？堆更多卡做更高帶寬

英偉達

其旗艦級AI芯片成本高昂，其中一部分成本並非來自計算芯片本身，而是來自與之配套昂貴高帶寬內存（HBM）。

華為

昇騰CloudMatrix 384超節點創新提出「全對等架構」，將CPU、NPU、DPU、存儲和內存等資源全部互聯和池化，去除掉繁多中轉環節，實現真正點對點互聯及更大算力密度和互聯帶寬。

#### 沒有CUDA？自行研發CANN

英偉達

其關鍵護城河除GPU，還有並行計算平台和編程模型CUDA，在單點競爭上對手難以撼動英偉達地位。

華為

自研CANN作為昇騰AI全棧核心，適配多框架與多異構芯片，為多樣化AI應用場景提供高效易用程式設計方式。



▲中國移動自研機器狗及機器人，在世界人工智能大會展覽現場進行舞蹈表演。

【大公報訊】據新華社報道：商務部新聞發言人何亞東7月31日出席例會時表示，根據中美斯德哥爾摩經貿會談共識，雙方將繼續推動已暫停的美方對等關稅24%部分以及中方反制措施如期展期90天，進一步穩定中美經貿關係，為世界經濟發展和穩定注入更多確定性。外交部發言人郭嘉昆同日在例會上表示，中國經濟穩健增長態勢持續增強，為世界發展貢獻了最寶貴的「確定性」。

### 貢獻「確定性」 構築「共贏鏈」

對於有記者問到，近期中國經濟半年報的亮眼成績引發積極反響，國際貨幣基金組織、摩根士丹利等國際組織和機構普遍上調中國經濟增長預期，不少跨國公司繼續增持中國資產，郭嘉昆表示，中國經濟穩健增長態勢持續增強，創新活力加速釋放，為世界發展貢獻了最寶貴的「確定性」。他表示，這一確定性來自經濟治理的有效性，我們貫徹創新、協調、綠色、開放、共享的新發展理念，推動建設更高水平開放型經濟新體制，中國式現代化的生動實踐為各國提供發展新路徑。這一確定性來自穩定可期的政策環境，我們不斷推出積極有為、取向一致的宏觀政策，持續打造市場化、法治化、國際化營商環境，增強資本市場的吸引力和包容性。這一確定性更來自負責任的大國擔當，我們奉行平等、開放、合作、共享的全球經濟治理觀，支持多邊貿易體制，捍衛國際公平正義。

郭嘉昆表示，事實充分證明，中國市場始終是國際投資「優選項」。中方歡迎外資企業進一步融入中國「發展鏈」，攜手構築世界「共贏鏈」。

## 中方歡迎外企融入中國「發展鏈」