

文心一言擬推新版本 推理成本降90%

李彥宏：大模型改變AI 百度將重構旗下產品服務

近期生成式人工智能（AIGC）成為熱門話題，百度（09888）董事長兼首席執行官李彥宏在北京出席中關村論壇時透露，很快將推出「文心一言」大模型3.5版本，希望用人工智能（AI）的原生思維重構旗下產品、服務和工作流程。他認為，大模型將改變人工智能，也將改變世界，每一個行業都應該有屬於自己的大模型，但同時需要制定規則，防止人工智能失控。

大公報記者 蔣去情

百度於2019年發布「文心一言」大模型1.0版本，隨後不斷迭代至2.0及3.0。李彥宏表示，目前市場需求非常旺盛，中國人擁抱新技術的熱情可謂前所未有，公司亦將迅速推出「文心一言」大模型3.5版本。他稱，「文心一言」正飛速進步，其中推理成本已降至原有的10%（即大減90%）。

隨着人工智能成為創新焦點，愈來愈多人認可以人工智能為標誌的第四次產業革命正在到來。李彥宏指出，業界正處在全新起點，而大模型有助實現通用人工智能的路徑，「這是一個以大模型為核心的人工智能新時代，大模型改變了人工智能，大模型即將改變世界。」

李彥宏強調，業界有一種說法，認為隨着大模型時代到來，每個產品都值得重做一遍，而百度要成為第一個重構旗下所有產品的公司。他舉例稱，公司旗下如流智工作平台，為每一位員工提供專業知識豐富且實時回應的工作助理，通過對話理解能力實現聊天記錄的智能總結，有同事評價道，「（我）整個人驚呆了」。

未來學懂提示詞 比寫代碼重要

李彥宏認為，大模型從三個方面重新定義人工智能。首先，大模型優化人機交互，隨着人工智能誕生，人類將可透過自然語言和電腦展開交流，通過提示詞調動原生AI應用，這

意味着員工未來的薪資水平將取決於撰寫提示詞的能力，而非編寫代碼。他預測，10年後全球有一半的工作都將是提示詞工程，知識工作者的效率可提高4倍。

其次，大模型將重新定義營銷和客服。李彥宏稱，在大模型的幫助下，每一個客戶都將擁有專屬的助理，這個助理將無所不知且隨時可提供服務，「即便是有70億個客戶也能做到」。

最後，大模型還會催生AI原生應用。他認為，未來所有應用都將基於大模型來開發，每一個行業都應當擁有屬於自己的大模型，相信大模型將會與實體經濟深度融合。

制定規則 防人工智能失控

至於業界擔憂通用人工智能（AGI）失控而引發的爭議，李彥宏認為，相關技術在飛速發展的過程中，確實可能出現不利於人類的情況，若要防止其失控，具備先進AI技術的國家應當通力合作，從人類命運共同體的高度來制定規則。

談及機器是否將取代人類，李彥宏指出，機器在很多方面優於人類，但機器不會變成人類，也沒有必要變成人類，「這不應該是努力的方向」。他相信，機器會愈發聰明，能否執行更多工作，效率亦將不斷提高，人類應當學會與機器共生，而非二元對立。



李彥宏談人工智能發展

- 未來所有應用都基於大模型來開發，每一個行業都應當擁有屬於自己的大模型
- 隨着大模型時代到來，每個產品都值得重做一遍
- 10年後全球有一半的工作都將是提示詞工程，未來的薪資水平取決於撰寫提示詞的能力，而非編寫代碼
- 人類應當學會與機器共生，而非二元對立
- 若防止人工智能失控，具先進AI技術的國家通力合作，從人類命運共同體的高度來制定規則

◀ 百度李彥宏認為，大模型從三個方面重新定義人工智能。
中新社

度小滿開放金融大模型 提升行業智能化

普及應用

百度（09888）旗下度小滿近日開源內地首個千億參數金融大模型「軒轅」，可解答金融領域各類問題，並提供精準、全面的金融信息和建議，是首個針對中文金融領域優化的千億級開源對話大模型。

「軒轅」基於1760億參數的Bloom

大模型進行訓練，較其他通用大模型在金融領域更佔優勢。度小滿首席技術官許冬亮表示，訓練該大模型的金融數據來自公司業務積累，相信在金融領域的理解優於通用大模型。

通用處理能力不遜ChatGPT

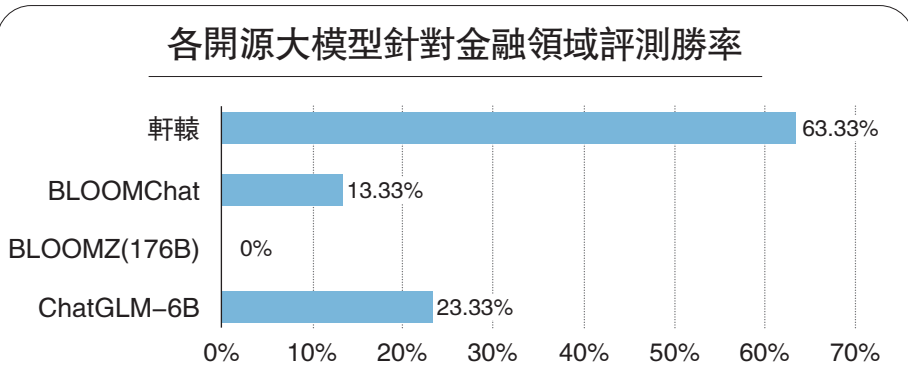
他指出，公司開放大模型能力給金

融機構，將有助推進大模型在金融業的應用，同時提升金融行業智能化水平，降低應用門檻。

據了解，「軒轅」在一套針對金融領域的評測中取得較好成績。在金融名詞理解、金融市場評論、金融數據分析和金融新聞理解等四個方面的150個問題中，「軒轅」的勝率達到63.3%，顯著優於其他三種主流開源大模型，其在金融領域的優勢十分突顯。

除此之外，「軒轅」還具備充足的通用處理能力。在有關數學計算、場景寫作、邏輯推理、文本摘要等13個主要維度的200項問題中，「軒轅」有71%的表現不亞於ChatGPT，顯示其具備全方位的能力。

目前，「軒轅」已可以在AI社區平台Huggingface上申請下載，並向所有金融機構開放。



新華網聯手中公教育 打造AI智數人

簽署合作

新華網(603888)與內地教育服務機構中公教育(002607)簽署合作協議。新華網將充分發揮在人工智能（AI）、元宇宙、數字人、生成式人工智能（AIGC）等領域的技術優勢，以數字媒體為核心，與中公教育共同打造教育AI「數智人」，以及創新「技術+內容」新型教育培訓解決方案，協助中公教育建立「中公職聘」精準就業服務平台。

新華網股價昨日收報27.49元（人民幣，下同），上升5.2%；中公教育股價收報5.1元，大漲9.9%，市場反應正面。

值得一提的是，中國虛擬數字人市場規模不斷增長，並有望在2030年達到2700億元，其中身份型虛擬人佔比達三分之二，服務型虛擬人佔三分之一。

商湯：「虛擬人即服務」前景俏

商湯（00020）智能產業研究院院長田豐表示，虛擬人本質上是輔助

人類的工具，能夠提升服務業效率，並非完全替代人類。他認為，「虛擬人即服務」有望成為下一個數字經濟的服務入口，乃至形成全新人機交互界面。

田豐指出，隨着AI逐漸豐富知識積累，將有更多數字服務員由單一領域轉為跨領域服務，虛擬人助手將出現在室內外各式屏幕上，並且隨需而至，有求必應。



▲ 新華網首席信息官姚子疆（左）和中公教育高級副總裁何均代表雙方簽署合作協議。

字節跳動攻生成式AI 測試聊天機器人

開發熱潮

近期人工智能（AI）受市場追捧，業界紛紛入場，字節跳動亦加入生成式人工智能（AIGC）開發熱潮。據以色列人工智能公司警戒科技（Watchful Technologies）透露，字節跳動旗下內地短視頻平台TikTok在菲律賓測試名為Tako的生成式AI聊天機器人，可與用戶交流短視頻有關問題。

協助用戶發掘內容

去年美國人工智能研究實驗室OpenAI推出ChatGPT之後，生成式AI成為熱潮。警戒科技表示，Tako最初只為18歲或以上的用戶設計，有望完全轉

變用戶檢索內容的方式，惟無法確定該聊天機器人使用何種生成式AI工具，亦不知道Tako的推薦內容是否受到其算法管制。

TikTok在推特上回應稱，Tako由「第三方聊天助理」驅動，將協助用戶發掘具備娛樂性和啟發性的內容，並指出，沒有除了前述測試外的其他安排。

值得一提的是，字節跳動近期遭遇美國政府的無理打壓，蒙大拿州更於上週簽署法令，自2024年元旦起禁止TikTok在該州運營，文件還提及國家安全問題等內容。TikTok以該法案違反憲法為由提出上訴。

此外，有消費者團體批評TikTok的

推廣算法，認為其向青少年提供大量有害內容和減肥影片。TikTok回應指出，承諾調整算法。



▲ 字節跳動旗下TikTok測試生成式AI聊天機器人，可與用戶交流。

焦點A股昨日表現

股份	收市價 (元人民幣)	變幅 (%)
萬興科技 (300624)	136.60	▲16.9
寒武紀 (688256)	224.00	▲15.2
景嘉微 (300474)	89.64	▲8.2
深科技 (000021)	20.70	▲8.0
中科曙光 (603019)	50.14	▲6.2
中興通訊 (000063)	33.65	▲4.7
中科信息 (300678)	45.89	▲4.4
浪潮信息 (000977)	41.38	▲3.7
崑崙萬維 (300418)	52.10	▲2.6
科大訊飛 (002230)	56.63	▲1.8
紫光股份 (000938)	29.38	▲1.2
三六零 (601360)	13.30	▼1.0

大公報製表

A股終止三連跌 AI概念板塊受捧

業務憧憬

A股連跌3日後，昨日見反彈，滬綜指收市上升0.35%，報3212點；深成指微漲0.12%，收報10909點。人工智能（AI）及算力相關科技板塊受到資金追捧，萬興科技（300624）、寒武紀（688256）均飆升超過15%，景嘉微（300474）漲8%。

華創證券的研究報告指，英偉達的財報超市場預期，標誌着AI產業鏈進入全面加速期，作為全球算力龍頭芯片廠商，英偉達對產業趨勢的判斷及展望對行業影響重大，AI產業有望從算力到應用全面加速落地，預計TMT（電訊、媒體和科技）板塊將全面受益。

TMT涉及股份眾多，華創證券認為可留意電子板塊，特別是公司業務與算力基礎設施相關，例如滬電股份（002463）、東山精密（002384）、工業富聯（601138）等；業務涉及存儲晶片、邊緣算力晶片、算力基礎等也可以留意，包括深科技（000021）、北京君正（300223）、歌爾股份（002241）、中科曙光（603019）、寒武紀、景嘉微等。

至於通訊及傳媒板塊方面，可留意中際旭創（300308）、中興通訊（000063）、紫光股份（000938）、神州泰岳（300002）和電魂網絡（603258）等。

永裕證券董事總經理謝明光指出，英偉達公布業績後，帶動全球人工智能相關股份發力，英偉達聯合創辦人兼行政總裁黃仁勳在業績後表示，已將集團定位為培訓人工智能軟件組件的頂級提供商，全力發展人工智能相關業務的意向已十分明顯。

專家推介科大訊飛及寒武紀

不過，謝明光表示，英偉達的重點是未來展望，該公司預計今年第二季營收將達到110億美元，較市場預期的71.8億美元高出五成以上，這讓外界感受到英偉達在人工智能熱潮中獲得的收益超過大部分預期。

謝明光認為，由於內地有不少具實力的人工智能企業，選擇遠較港股市場為多，而且內地市場龐大，相關股份的發展潛力優厚，本港投資者可透過北向滬股通及深股通買入這些股份，如科大訊飛（002230）及寒武紀皆在滬深股通名單。

科大訊飛是中國人工智慧語音龍頭，業務覆蓋智慧城市、智能硬體、智能汽車、智慧醫療、智慧服務等領域，而且自2019年開始已到了業績高增長期；寒武紀則是全球第一個量產商業人工智能芯片公司，2020年上市期間已被譽為AI芯片明星企業，兩隻股份皆值得留意。