

AI進行象棋對弈、AI完成素描繪畫、AI實現旅遊合影；AI應用小鎮打造出未來世界，生活、辦公、娛樂、出行、醫療等場景處處可見AI身影，助力人們的生活更加趣味與便捷……這是昨日在滬舉行的百度世界2024大會上的場景。當日，百度創始人李彥宏還發布兩大賦能應用的AI技術，不僅解決了大模型在圖片生成上的幻覺問題，還助力普通用戶「秒變」AI「程序員」。他說：「智能體是AI應用的最主流形態，即將迎來爆發點，大模型基本消除了幻覺，回答問題的準確性大幅提升。」

●文/圖：香港文匯報記者 倪夢璟 上海報道

只需要上傳圖片，即刻生成旅遊景點照片。在AI應用小鎮內，「文心一言」展台的AI合照打卡活動吸引了眾多關注，北京故宮、上海東方明珠、四川竹林、嵩山少林……國內景點一應俱全。在大會現場，記者通過二維碼掃描小程序，上傳照片後，20秒後就出現在了選定的知名景點打卡地，與熊貓合影。而之所以能夠實現「花式打卡」，背後是百度自主研發的大語言模型不斷增強。據工作人員介紹，文心一言具備理解、生成、邏輯、記憶四大基礎能力，能夠輔助完成文本、圖片的生成以及數據處理任務，「通過AI合拍可以讓體驗者足不出戶體驗旅遊打卡的樂趣，相信這對於較少能夠出行的用戶來說，是一次不錯的體驗。」

在「智力」大比拼方面，AI象棋對弈機絕對是一個強悍的對手。AI應用小鎮內的兩台機器手臂正在對弈象棋，一台搭配文心大模型3.5，另一台則裝載了文心大模型4.0。「從結果上說，3.5版和4.0版對弈的話，4.0版本的『棋手』目前為止沒有輸過，這也印證着我們的大模型是在不斷升級，並取得了實質的成長。」該展台工作人員這樣介紹。

記者了解到，想要達到熟練下棋目的，基於現有大模型，需要進行數月的訓練，「它的好處是可以綜合大量的已有象棋數據，不僅可以與普通玩家對弈，還可以幫助職業棋手進行訓練，以目前的結果判斷，可能目前AI棋手的象棋實力已經超越大部分普通玩家。」

AI眼鏡助用家「邊走邊問」

全球首款搭載中文大模型的原生AI眼鏡——小度AI眼鏡昨天也正式亮相。據介紹，小度AI眼鏡作為人類的第一視角設備，可以通過捕捉視覺、聲音、位置等信息，實現「感官延伸」，化身實時「AI助理」。在不同應用場景內，AI眼鏡可以變身翻譯官、私人導遊、甚至情緒治療師，提供多種服務。工作人員說：「比如你可以通過語音交互，來讓AI眼鏡為你翻譯對話，或者通過拍照提煉資料筆記信息等，讓生活變得更加輕鬆。」

不僅如此，AI畫家可以迅速畫出圖像素描，AI教練可以指導體驗者做出正確的鍛煉動作……一個個未來小鎮正在眼前。根據百度公布，截至11月初，百度文心大模型的日均調用量已經超過15億，相較一年前首次披露的5,000萬次，增長約30倍。李彥宏表示，智能體是AI應用的最主流形態，即將迎來爆發點，它將成為AI原生時代，內容、信息和服務的新載體。

iRAG技術生成超真實圖片

當日，李彥宏還公布了檢索增強的文生圖技術iRAG，它可以將億級圖片資源跟強大的基礎模型能力相結合，生成各種超真實的圖片，整體效果遠遠超過文生圖原生系統，去掉了「一眼假」的機器味。「隨着AI生成圖片的可用性大大提高，它的應用空間也隨即打開了。比如在品牌宣傳場景，以前拍這樣一組海報動輒需要一二十萬，甚至幾十萬，但是現在創作的成本接近於0。簡單說來，iRAG的商業價值體現在：無幻覺、超真實、沒成本，立等可取。」他說。

發布無代碼AI工具「秒噠」

另外，還有無代碼工具「秒噠」，它是一個由大模型和智能體組成的全新軟件，包括無代碼編碼、多智能體協作以及規模化地調用各種工具等能力。使用者通過自然語言交互，就可以完成一整套系統的搭建，還可以做任意場景下的各種應用，李彥宏說：「應用的複雜度也會隨着我們技術的提升不斷提升。也就是說，只要有想法，你就可以心想事成。」

中信証券：內地經濟將呈U型增長

香港文匯報訊（記者 李望賢 深圳報道）中信証券2025年資本市場年會昨日在深圳開幕，中信証券總經理鄒迎光表示，國際地緣形勢、中國宏觀經濟、資本市場生態都進入了全新的階段，全球政經形勢仍然複雜多變，但中國的國際話語權和主動權已明顯增強。展望2025年，中國新舊動能轉換成效顯著，並且在一系列增量宏觀政策助力下，中國經濟有望扭轉下行趨勢，站上新動能和新周期的起跑線。內地的信用周期、宏觀價格、A股盈利都將迎來周期上行的新起點。

會議以「站上起跑線」為主題。鄒迎光在會上指出，中國資本市場生態正經歷根本性重塑，通過嚴把上市發行准入關、支持優質併購重組、加快形成常態化退市等舉措，實現上市公司高質量的「優勝劣汰」。通過更趨嚴格和全面的監管機制，增強市場的內在穩定性。投資者回報也將逐步改善。通過強化信息披露、打擊違規減持、鼓勵分紅回購，優質上市公司的投資價值將得以實質性提高。這也將吸引更多如產業資本、保險資管、銀行理財等資本的持續流入，進一步改善市場生態。

中信証券宏觀與政策首席分析師楊帆表示，從今年9月底開始，政府採取的一系列組合拳標誌着政策的明顯轉折。「輕裝上陣、砥礪前行」或是新一輪政策的核心思路，通過化解風險、財政擴張、改革深化的「三步走」，推動中國經濟實現穩回升和結構優化，並顯著改善社會預期。



●中信証券鄒迎光指，中國資本市場生態正經歷根本性重塑。 深圳傳真

加碼撐經濟 赤字率料升至4%

「2025年，預計政府將綜合運用多種財政和貨幣政策工具，加大對實體經濟的支持力度。我們預計，赤字率將會明顯抬升至4%，廣義財政支出同比增速將由負轉正至5%以上，持續近兩年的社融下行周期也有望終結。我國經濟增長預計呈現『U』型，實現5%左右增長。結構上，政府將繼續推動對穩民生和促消費的支持力度，改善收入預期，帶動有效投資，擴大內地需求。值得注意的是，面臨潛在加稅風險的出口或將成為主要的增長拖累，但我們認為內地政策將有充足空間應對外部挑戰。」楊帆說。

併購重組將成企業壯大抓手

科技創新上，低空經濟、車路雲、商業航天、算力信創等將成為產業政策亮點，種業、

百度AI技術升級 敢想一切就成真

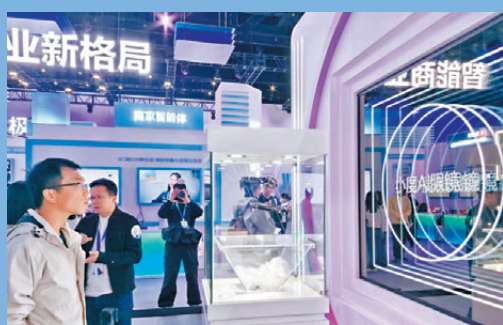


●AI合照打卡
●AI助力體驗者足不出戶即可在任一個旅遊景點「花式打卡」。



●AI棋手
●裝載了不同版本大模型的AI棋手正在對弈。

AI打卡 瞬間環遊世界 人機交互 眼鏡化身全能助手



●AI眼鏡可以變身翻譯官、私人導遊，提供多種類服務。



●機械臂借助AI完成素描。



●AI應用小鎮內，體驗者正跟隨AI教練進行鍛煉動作。



●AI生成「院士」教授種田知識。

李彥宏：智能體將迎來爆發點

香港文匯報訊（記者 倪夢璟 上海報道）幻覺問題是大模型廣泛應用的最大限制之一，而解決文本生成幻覺問題背後的技術就是RAG（檢索增強）。回顧過去兩年，李彥宏認為，檢索增強生成（RAG）逐漸發展成為了行業共識，在他看來，文字層面的RAG已經做得很好，基本讓大模型消除了幻覺；但在圖像等多模態方面，和RAG的結合還不夠，這也是百度希望重點突破的方向。

「完全基於大語言模型的文生圖系統，生成的圖片常常是『一眼假』，甚至邏輯不合常理。而這也極大地影響了AI的實用性。針對這些問題，百度開發了檢索增強的文生圖技術iRAG（image based RAG），將百度搜索的億級圖片資源跟強大的基礎模型能力相結合，可以生成各種超真實的圖片。」李彥宏說，整體效果遠遠超過文生圖的原生系統，去掉了機器味。據悉，在影視作品、漫畫作品、連續畫本、海報製作等應用場景中，iRAG都可以大幅降低創作成本。

「智能體是AI應用的最主流形態，即將迎來它的爆發點。」在李彥宏看來，智能體的門檻低、天花板高，既能讓人人都上手，又能做出複雜強大的應用。當天，他還展示了文心智能體平台的TOP100智能體，既有農科院院士智能體等角色類，也有工具、行業、職場、情感、娛樂等各類場景的智能體。目前，文心智能體平台已吸引了15萬家企業和80萬名開發者。

全紅嬋：AI還原每一跳助訓練

香港文匯報訊（記者 倪夢璟 上海報道）AI滲透到方方面面，體育發展亦不例外，AI系統還獲得了奧運冠軍的青睞。在百度世界大會上，奧運冠軍全紅嬋、陳芋汐、曹緣亮相，介紹AI如何助力運動員實現訓練突破。備受矚目的全紅嬋笑言，AI系統對自己幫助很大，「巴黎周期自己也長胖了，做動作也和之前不一樣了，AI系統可以多角度還原我的動作，每一跳結束後，教練都會給我看看，同時也會和之前的動作對比，幫我把動作做得更好，真是太全面了。」

陳芋汐表示，平日自己也會使用AI，「平日除了跳水訓練之外，生活中我也會用到文心一言，各種問題都會問它，之前出去玩的時候還會用它做攻略呢。我也推薦給我的隊友了。」曹緣則表示，5年前已借用AI技術進行訓練，「我能感受到科技力量越來越強大，AI訓練就像有了最強大腦，今天也見到了很多最新的技術，很新奇。」

香港文匯報訊（記者 李望賢 深圳報道）面對依然複雜多變的全球政經形勢，有分析認為，美聯儲的預防式降息，為中國提供了更充足的貨幣政策操作空間。此外，全球「超級大選年」落下帷幕，國際政治環境的不確定性下降，海外經濟或呈現內需復甦潛力與外貿摩擦風險共存的特徵。

政策將顯效 明年年初內需回暖



昨日，中信証券首席經濟學家明明（圖）圍繞「復甦與波動」的主題對2025年全球金融市場和大類資產進行了展望。他認為，一系列利好政策的持續出台有望提振內地經濟，2025年年初將迎來政策的集中顯效期，有望帶動內需的快速回暖，促進經濟的進一步回升。對於美國經濟，明明認為明年的波動將加大，預計美聯儲明年有50基點的降息空間。對於經濟運行中存在的地方財力不足以及實際利率偏高等現象，他認為可以通過以下方式進行破局：財政方面增加赤字，加大化債力度；貨幣政策方面降準降息值得期待，此外貨幣還可以通過國債買賣、股市互換以及再貸款等工具進行創新性配合。大類資產配置方面，A股「等待發令槍」，10年期國債性價比凸顯，信用債採用票息策略性價比更高。

美元短期見底 美股料向好

中信証券海外研究首席分析師崔嶸認為，美國通脹有反彈隱憂，非美經濟體通脹或將保持穩定。通脹和經濟走勢的差異將影響海外主要經濟體央行貨幣政策走向。在此宏觀環境下，大類資產配置順序為：股票>商品>債券。預計美債10年期名義利率在中樞抬升，高點或近5.1%，美元指數短期基本見底，或將偏強運行，美股盈利增速趨勢向好，並由科技股擴散至其他板塊。