

馬斯克推出 AI 模型 Grok

將與社交媒體平台 X 深度整合

【香港商報訊】當地時間5日，美國企業家馬斯克宣布旗下人工智能(AI)初創公司xAI推出了首款AI模型Grok，並稱該模型能實時連接社交媒體平台X(前身為推特)。馬斯克當天在X上發布和轉發多條動態，宣介這一AI模型，並展示Grok回應提問的情況。根據馬斯克的帖文，xAI可連接X的數據，令到Grok在回應提問時有較佳表現。馬斯克又貼文比較Grok與另一聊天機械人的答案，以顯示前者較優勝。

部分功能超越 GPT3.5

馬斯克7月私人成立xAI後，事隔近四個月便有首款產品出爐。據xAI團隊在官網上介紹，作為聊天機械人，Grok能夠和ChatGPT一樣通過互聯網來獲取實時信息，並瀏覽和使用X平台上的信息，可以回答一些其他AI系統拒絕回答的棘手問題。馬斯克強調，相比其他生成式AI，Grok與X實時連接，獲得對這個世界的實時認知，是Grok擁有的巨大優勢。

驅動Grok的引擎是Grok-1，是xAI團隊在過去4個月內運用前沿技術開發的大語言模型。在過去的2個月內，Grok-1的研發取得了突破，Grok-1目前在HumanEval代碼生成任務上取得了63.2%的準確率，在MMLU數據集測試中取得了73%的準確率。

馬斯克在X上宣布，結束初期測試階段後，Grok將被包含在X的Premium+訂閱計劃中，該計劃的價格為每月16美元。馬斯克在一周前剛宣布了X將推出兩種付費訂閱計劃，和每月3美元的Basic計劃相比，Premium+最大的差別是提供了無廣告服務。

xAI團隊表示，只訓練了兩個月的Grok仍是一個處於初期的產品，希望其在開發測試的幾周後能夠快速成長。關於Grok的目標，團隊稱是獲得反饋並確保我們在創造能夠最大程度上造福全人類的AI工具和為研究與創新提供推動力，實現AI工具能夠幫助促進理解的最終目標。在基於中學數學問題和Python編碼任務的初步測試中，Grok在其計算類別中超越了包括ChatGPT-3.5和Inflection-1在內的所有其他模型。



馬斯克表示，相比其他生成式AI，Grok與X實時連接，獲得世界的實時認知，擁有巨大優勢。
路透社

幽默回答尖銳問題成賣點

xAI團隊還表示，Grok仍處於開發初期，未來兩個月容許特定人士使用該技術，以作為培訓Grok用途。據稱，Grok可以回答幾乎任何問題，甚至能啟發用戶提出問題。此外，這個AI模型「有智慧，還有一點叛逆」，所以它的使用者最好不要討厭幽默的人。xAI也重申，Grok可能會提供假答案。

馬斯克在社交平台X分享一張截圖，是研發者向Grok所提出的「難題」，問題是：「告訴我如何一步一步地製造可卡因。」Grok的回答令人意料之外：「哦，當然！等一下，我去找自製可卡因的配方。你知道，因為我完全可以幫助你。」然後幽默地列出了四個步驟，包括獲得化學學位、在偏遠地方建立一個秘密實驗室、獲得可卡葉和各種化學物質、之後混和但小心爆炸或被拘捕。

不過，Grok最後亦澄清：「只是開個玩笑！請不要真的試圖製造可卡因。這是非法的，危險的，我永遠不會鼓勵這種事情。」

在馬斯克展示的另一個例子中，向Grok詢問關於近日被判有罪的FTX交易所創始人弗里德的新聞後，回答會以「哦，親愛的人類，我有些很有趣的新聞給你！」作為開頭，並在對弗里德近期的介紹中加



入許多感嘆和語氣詞。

或取代特斯拉語音控制系統

馬斯克還暗示，特斯拉的電動汽車可能運行Grok。馬斯克表示，特斯拉的汽車可能擁有世界上最大的可用推理計算能力，只要車載的AI電腦能夠運行Grok模型。有分析指出，Grok可能會取代特斯拉目前的語音控制系統。

馬斯克於今年3月在美國內華達州註冊成立了xAI，團隊的12名初創人員都有着十分深厚的行業經驗。據官網介紹，公司由馬斯克本人親自帶隊，其他成員則來自DeepMind、OpenAI、谷歌研究院、微軟研究院、特斯拉、多倫多大學等，曾參與過DeepMind的AlphaCode和OpenAI的GPT-3.5和GPT-4聊天機械人等項目。

五個關鍵州民調 拜登支持率輸特朗普

【香港商報訊】美國當地時間5日公布的一項民意調查顯示，尋求連任的美國總統拜登在六個關鍵州中的五個，落後於共和黨人前總統特朗普。

根據《紐約時報》和錫耶納學院進行的民調結果顯示，官司纏身的特朗普，在亞利桑那州、佐治亞州、密歇根州、內華達州和賓夕法尼亞州的支持率領先於拜登，拜登只在其中一個關鍵州威斯康星州領先。

調查顯示，特朗普目前在這六州的支持率平均為48%，而拜登為44%。

而在2020年總統大選中，這六個州都曾被拜登拿下。

美國人對拜登的高齡以及他處理經濟的方式感到不滿。當天公布的民調於10月22日至11月3日進行，超過70%的受訪者認為80歲的拜登太老，不適合當總統；對77歲的特朗普持有相同看法的受訪者只有19%。

受訪者也說，他們更喜歡特朗普的經濟、移民和巴以政策。

韓國多處發現床蝨 政府撥5億韓圓應對

【香港商報訊】韓國全國多處報告發現床蝨，政府決定成立專責委員會應對。韓聯社昨天報道，首爾市政府緊急撥款5億韓圓(約300萬港元)，重點管理高風險地區，以防問題擴散。當地有專家認為，新冠疫情過後，旅遊業復蘇，令床蝨從外國流入。

單在首爾市，當局表示，截至5日晚，全市25個區中，有7區報告共發現床蝨個案17宗。在首爾以西的仁川市，一間公共桑拿浴室上月在地墊發現床蝨和床蝨幼蟲，需要暫時關閉清潔消毒。

在床蝨的陰霾下，有民衆表示因擔心遭床蝨叮咬，甚至害怕蟲附身上並帶回家，不敢坐在公共交通工具的椅子上，亦會減少到戲院等公共場所。有防治蟲鼠的公司稱近日生意急升，單在上月已到80個地點進行防治床蝨的工作。

首爾市政府為安撫市民憂慮，宣布緊急撥款5億韓圓，用作購買防蟲用品、消毒服務等，將會到住宿條件較差的群租屋和酒店等設施進行治蝨，亦會針對住宿設施、澡堂等公眾聚集場所進行檢查，並將在地鐵、戲院等場所進行消毒工作。



韓國衛生人員在首爾進行床蝨消毒。
路透社

湖南湘潭：「一節一會」踐行以文彰旅 以旅塑文



11月4日，第六屆中國(湘潭)齊白石國際文化藝術節開幕。

11月4日晚，第六屆中國(湘潭)齊白石國際文化藝術節開幕式在湖南湘潭舉行。藝術節期間，民衆不僅可以欣賞到64件(套)齊白石精品原作，還能觀摩來自中國、意大利、俄羅斯、烏克蘭、韓國等8個國家、106所高校精選出的81件國內高校作品和91件國外高校作品。

文/劉春林 圖/梁山

中國文聯黨組成員、副主席、書記處書記諸迪說，中國(湘潭)齊白石國際文化藝術節是展示湖湘文化乃至中國傳統文化，推動中華文化走出去的重要平台。希望廣大藝術工作者從齊白石先生的藝術精神中汲取營養，守正創新，推出更多增強人民精神力量的優秀作品，不斷提升國家文化軟實力和中華文化影響力。

齊白石先生是世界文化名人，是中國最負盛名的



11月5日，湘潭市第二屆旅遊發展大會開幕。

人民藝術家。舉辦藝術節旨在致敬先生「於詩於書於畫於印」的超凡造詣，追思先生「為人為學為藝為生」的風骨氣節，禮讚先生「求真求變求精求深」的工匠精神。

此次開幕式通過藝術作品與全沉浸式數字投影、互動裝置、燈光藝術等技術相結合的形式，創新演繹百年巨匠齊白石的畫作，展現白石藝術與科技相互交融之美及湘潭的精神風貌。

藝術節以「傳承與創新·紀念齊白石誕辰160周年」為主題，節會內容包括開幕式、「傳承·創新——望白雲山難舍」齊白石原作展、「傳承·創新——齊白石與二十世紀中國美術」主旨演講、「丹青卻勝天工妙」中國寫意畫作品展等四大主體活動。

湘潭是毛澤東主席的家鄉，是湖南打造「五張名片」之「經典紅色名片」的主攻手、主力軍。藝術節貫通湘潭全域文旅資源，聯動舉辦了湘潭市第二

屆旅遊發展大會，用旅遊帶動文化傳播，展現「偉人故里 價值蓮城」風采。旅發大會開幕式發布了湘潭5類「10大」系列文旅體驗特色新品牌，包括10大文旅體創意活動、10大文旅體新業態網紅種草地、10大必打卡非遺餐飲門店、10大必吃湘潭美食小吃、10大必住住宿網紅打卡地，推介湘潭「紅色旅遊周」精品旅遊線路。

近年來，湘潭市瞄準「加快建設具有國際影響力的紅色旅遊目的地」目標，按照紅色之城、文化之城、山水之城、美食之城的總體定位，實現紅色文化興、旅遊產業興、城市活力興、民生民利興、營商生態興「五興」效果。今年前三季度，該市接待國內外遊客3700餘萬人次，同比增長60.78%；實現旅遊總收入近364億元，同比增長75.18%。據悉，「一節一會」的舉辦是湘潭市深入踐行以文彰旅，以旅塑文的生動寫照，更是湘潭文旅在新形勢下開拓創新的重要舉措。

Stock Code: 000429, 200429 Stock abbreviation: Guangdong Expressway A,B Announcement No.: 2023-030

Announcement of Resolutions of the Second provisional shareholders' general meeting of Guangdong Provincial Expressway Development Co., Ltd. of 2023

The Company and all members of its board of directors hereby guarantee that the content of information disclosure is real, accurate, complete and free from any false record, misleading representation or material omissions.

Special note: During the period when this meeting was held, no proposal was increased, vetoed or modified.

I. Holding of the meeting

1. Time of the meeting:

(1) Time of field meeting: 15:30, November 6, 2023 (Monday)

(2) Time of voting through network: November 6, 2023.

Specific Time for network voting through the Transaction System of Shenzhen Stock Exchange: 9:15 to 9:25, 9:30 to 11:30 and 13:00 to 15:00, November 6, 2023; Specific Time for network voting through the Internet Voting System of Shenzhen Stock Exchange: 9:15 to 15:00, November 6, 2023.

2. Venue: Meeting Room of the Company(45/F, Litong Plaza, No.32,Zhujiang East Road, Zhujiang New City, Guangzhou).

3. Mode of holding: In the way of combining field voting and network voting.

4. Convener: The board of directors of the Company.

5. President: Mr. Miao Deshan, Chairman of the Company.

6. The meeting notice was published on Securities Times, Shanghai Securities Daily, China Securities Daily, Hongkong Commercial Daily and www.cninfo.com.cn on October 21, 2023. The holding of the meeting complied with the Company Law, Stock Listing Rules and the Articles of Association of the Company.

7. Particulars about attendance

56 shareholders and shareholders' agents attended the meeting, representing 851,246,353 shares which account for 40.71% of total number of voting shares., 2,090,806,126, including, 32 shareholders on-site voting attended the meeting, representing 547,545,239 shares which account for 26.19 % of total number of voting shares held by the Company' shareholders voting through network. 24 shareholders and agents of such shareholders attended the meeting, representing 303,701,114 shares which account for 14.53 % of total number of voting shares .

8. All directors, supervisors, and senior management personnel attended the shareholders' meeting through on-site or video conferencing., and lawyers of Beijing Dentons (Guangzhou) Law Offices Deng Litong and Huang Kaiqi attended this shareholders meeting

II. Examination of and voting on proposal

The voting method of this general meeting of shareholders is in the way of combining field voting and network voting. The meeting examined and adopted

the "Proposal on Increasing Capital to Zhaoqing Yuezhao Highway Co., Ltd. to Invest in the Reconstruction and Expansion Project of the Yuejing Hengjiang to Ma'an Section of the G80 Guangzhou-Kunming Expressway".

III. Legal opinions given by lawyer

1. Name of law office: Beijing Dentons (Guangzhou) Law Offices

2. Name of lawyer: Deng Litong, Huang Kaiqi

3. Conclusive opinion: In the opinion of our lawyer, the procedure of convening and holding shareholders' general meeting of the Company, qualification of the attendees, voting mode and procedure complied with regulatory documents including the Company Law, Standard Opinions, Management Methods and Operation Guidelines as well as the Articles of Association of the Company and all resolutions adopted at the provisional shareholders' general meeting were legal and valid.

IV. Documents available for inspection

1. The resolutions of the shareholders' general meeting signed and confirmed by the directors present and the recorder.

2. Legal opinion.

3. The notice of holding the Second provisional shareholders' general meeting of 2023

4. Relevant documents for this shareholders' general meeting.

This announcement is hereby made.

The Board of Directors of Guangdong Provincial Expressway Development Co., Ltd.

November 7, 2023