

文匯報

WEN WEI PO
www.wenweipo.com

政府指定刊登有關法律廣告之刊物
獲特許可在全國各地發行
2024年8月 4897001360013
25 星期日
甲辰年七月廿二 初五白晝
天晴酷熱 局部驟雨
氣溫28-33℃ 濕度65-90%
港字第27172 今日出紙1疊4大張 港售10元

看好內外聯通優勢 內地智能科企紛設平台 向世界展示產品成果 香港是個漂亮櫥窗

中共二十屆三中全會審議通過的《中共中央關於進一步全面深化改革、推進中國式現代化的決定》，提出了一系列深化改革系統部署，並明確提出「健全因地制宜發展新質生產力體制機制」。當前發展新質生產力是推動高質量發展的內在要求和重要着力點，其中人工智能（AI）在不同行業領域的應用已成為推動變革和產業發展的主力。香港特區政府配合國家的發展走向，積極吸納人工智能獨角獸企業和初創公司，尤以大型語言模型（LLM）發展潛力無可計量，有落戶LLM企業瞄準香港特區能聯通內地與世界的優勢，用作向世界展示研發商品的漂亮櫥窗。

◆香港文匯報記者 黎梓田



◆科大訊飛高級副總裁段大為 資料圖片



◆今年2月，在西班牙巴塞羅那舉行的世界移動通信大會上，人們參觀科大訊飛展品。 資料圖片

內地智能語音和人工智能企業科大訊飛早前宣布進駐香港數碼港設立國際總部，科大訊飛高級副總裁段大為接受香港文匯報訪問時表示，公司因「緣分」來到香港特區，亦看中香港特區對外的獨特優勢及價值，期望能在此落地生根，並成為面向全球的範例和樣板。科大訊飛以及訊飛醫療在香港設立國際總部，有幾個基本的考量。第一個考量是香港特區就像商品的櫥窗一樣，是一個很漂亮的展示窗口。公司選擇香港，並選擇數碼港，正是因為數碼港的服務很好，環境也很好，具體兩個團隊之間也有很多默契。「用中國話講，這是一種緣分，緣分讓我們今天來到了這裏。」

AI語言模型在港具龐大發展潛力

段大為續說，第二個考量是香港特區作為內地企業走向全球市場一個非常重要的橋樑和紐帶，這是無數成功案例已經證明的獨特價值。公司這樣做是學習過往很多企業的經驗。通過香港這個平台，不僅服務於當地，也會通過香港特區向海外發展。經過多年來香港與內地的融合，差異越來越小。公司在內地的很多好的應用，也同樣能夠適合於香港特區，從長期來看，都可以在此地落地生根，並且成為面向全球的一個很好的範例和樣板。

段大為形容，大型語言模型是一種人工智能技術，由於要接受大量資料的訓練得名「大型」，可以創建新內容，例如文本、圖像、音樂或其他媒體。它基於大量的數據進行訓練，學習如何模擬和生成與訓練數據相似的內容。在專業服務發展成熟的香港特區，大型語言模型更有效提升企業生產效率，具有龐大發展潛力。

「訊飛星火」可翻譯逾80種語言

科大訊飛旗下對標GPT-4 Turbo的人工智能語言模型「訊飛星火」已在內地推出，早前在香港特區進行示範，料為香港人工智能生態帶來引領作用。展示活動期間，科大訊飛推出多款新產品，包括在內地推出的「訊飛星火」V4.0，能夠即時語音識別，翻譯功能尤其出色，示範人員在展示時使用普通話發言，屏幕上即時顯示簡體中文文字，同時翻譯成英文、法文、西班牙文、日文、韓文及俄文。「訊飛星火」的技術實際上可即時翻譯成超過80種語言。

值得注意的是，該產品示範人員即使模擬結巴說話，人工智能技術也能夠自動刪除不必要的虛字。去年9月香港特區立法會已經開始使用科大訊飛的智慧騰錄系統提高會議記錄效率，該系統採用了普通話、廣東話和英語的三語混合引擎。

「訊飛星火」創造多個包括愛因斯坦及李白在內的人工智能（AI）形象，基於「訊飛星火」認知大模型，投入其智能教育業務及智能硬件學習機使用，以回答學生的「奇思妙問」，發展潛力無可估量。即使示範人員向其發問「什麼是黑洞」。AI愛因斯坦將黑洞比作「巨大的吸塵器」，以通俗易懂的形容解釋黑洞的吸力。至於AI詩仙李白即詩興大發，以黑洞為主題賦詩，教育小朋友尊重大自然。演示人員亦展示智能作文批改功能，短時間內即可模擬教師筆記分析文本，提出修改建議。

段大為：在港組研發團隊吸人才

香港文匯報訊（記者 黎梓田）中共二十屆三中全會提到要實施科教興國戰略、人才強國戰略和創新驅動發展戰略。段大為提到，三中全會決定非常鼓舞人心、振奮人心。三中全會提出要全面深化改革，推動中國式現代化的偉大進程，代表了國家未來發展的方向。會議中提到的教育、科技、人才三位一體的發展戰略和措施也非常具體，且會非常有效。

要做建設者兼推動者

段大為強調，公司過去數十年沿着國家政策方向走過來，是受益者，今後公司不僅要做受益者，也要做建設者和推動者，帶動自身更好發展的同時，也要帶動公司的生態。在科技創新和產業應用方面能夠走得更好、走得更快。最近科大訊飛亦加強自身推動者的角色，科大訊飛及其子公司訊飛醫療早前宣布計劃5年內投資4億港元於香港數碼港設立國際總部，並建立一支150人的研發和市場拓展團隊。

段大為在訪問中亦透露，訊飛在過去的數年已經在香港特區註冊了四個法人實體，其中一個叫訊飛國際，是公司面向全球投資的載體。訊飛在中國以外，其他國家的投資都是訊飛國際旗下的子公司或參股企業。公司不僅把香港特區作為服務本土業務的基地，打造應用樣板的窗口，同時也能作為一個對外的平台。與此同時，香港特區在吸引全球人才方面有其獨特的優勢，所以公司計劃在香港組建研發團隊，成為吸納人才和科研創新的平台。

話你知 生成式AI主要特點

- 內容創建：**生成式AI可以自動生成文章、故事、詩歌、圖像、視頻等
- 應用範疇：**被廣泛應用於藝術創作、遊戲開發、寫作輔助、數據增強等領域
- 互動性：**某些生成式AI能夠根據用戶的指令或輸入生成定製內容，增強用戶體驗

日本核污排海一年

福島核電站屢出事 港續限日水產進口

詳刊A7

廣東話大語言模型「接地氣」

香港文匯報訊（記者 黎梓田）近年香港特區政府以及香港數碼港除了致力吸引科技巨企在港落地生根，也積極培育和鼓勵初創企業發展新技術，將研發技術應用於日常生活不同方面，讓大眾更廣泛地接觸生成式人工智能（GenAI），生成式AI的應用和普及勢必推新質生產力發展。近年生成式人工智能發展迅速，為多個領域帶來顯著突破。首間自主研發的廣東話大語言模型、生成式人工智能Votee AI誕生，有望為在香港市民提供更「接地氣」的選擇，尤其可以引入廣東話使用，讓廣東話、客家話、上海話等語言得以應用，有望成為語言學習和文化傳承的新載體。

自動語音識別高效轉換為文字

Votee AI行政總裁丁柏生接受香港文匯報訪問時介紹，Votee AI是一間在香港成立的人工智能（AI）公司，運用AI和機器學

習技術，專門為企業提供度身訂做的人工智能諮詢、培訓和解決方案。解決方案套包包括運用生成式人工智能生成各種內容，以及運用自動語音識別技術高效轉換語音為文字。

丁柏生指出，Votee AI於2023年得到數碼港創意微型基金的支持，入選2024世界人工智能大會「未來之星100強」，公司專注於運用人工智能和機器學習技術進行市場調查，並剛於今年6月推出自主研發的廣東話大型語言模型，協助機構將生成式人工智能科技結合廣東話功能，應用於顧客服務等業務場景。公司其他解決方案包括度身訂做的企業對消費者（B2C）市場調查、企業的軟件開發套包（plug-in SDK）、輿情監察（social listening）等。

丁柏生提到，作為廣東話大型語言模型，Votee AI參考了不同網站和討論區，整合超過10年的廣東話相關數據，並於今年6月推出自主研發的廣東話大型語言模型（LLM）。其中收錄東

話例子包括條條Fing/吊吊掬、呢咁hea/振咁棄，名詞有燈膽、風筒、雪糕等。

開發琉球爪哇等小眾方言模型

Votee AI技術總監陳豪傑稱，Votee AI專門為不同地區的小眾和冷門語言研發大型語言模型，使較貧困、缺乏資源的當地人民也能使用人工智能。Votee AI目前亦有在東南亞和非洲發展，計劃為當地方言開發大型語言模型，例如日本的琉球語和印尼的爪哇語等。Votee AI已應用於不同企業，如各大銀行及生產力促進局，並為政府部門提供AI聊天機器人服務，把收集查詢及意見的過程自動化。

Votee AI於7月參加了在上海世博中心舉行的「2024世界人工智能大會」，在大會期間，不少內地公司接觸過Votee AI，了解大型語言模型並商討為其公司開發當地方言如上海話、客家話和藏語語言模型的可能性。至於與其他廣東話大型語言模型比較，陳豪傑指出，模型經過廣東話各種語境的訓練，能夠理解更口語化、更地道的用詞，從而減少客戶在使用Votee AI的生成



◆Votee AI行政總裁丁柏生（左）和技術總監陳豪傑。 資料圖片

式AI科技生成內容時的錯誤和誤解。再者，該語言模型還能快速學習廣東話最新的流行用語，展現其適應能力。

陳豪傑補充，可應用層面遠不止於此，還可作為生成式AI應用程式（Generative AI Apps），以母語級別的語言能力增強創意內容生成。亦可以用作AI接待員（AI Receptionists），為廣東話使用者提供無縫、自然的互動。同時亦可作為教育工具（Educational Tools），為外籍學生在學習廣東話時提供個人化學習支援。