

香港數碼港人工智能超算中心及人工智能實驗室開幕

明年算力倍增 勢成聚才搖籃

人工智能(AI)急速發展,為了滿足研究機構和科技界日益增長的算力需求,香港數碼港昨日舉行人工智能超算中心及人工智能實驗室開幕典禮,標誌著香港最大規模的人工智能超算中心開始投入服務。

●文:香港文匯報記者 陸雅楠 ●圖:香港文匯報記者 郭木又



香港數碼港昨日舉行人工智能超算中心及人工智能實驗室開幕典禮,標誌著香港最大規模的人工智能超算中心開始投入服務。



●孫東說,優質的算力基礎設施更扮演著推動產業發展及創新突破的關鍵角色。



●陳細明說,數碼港以超算中心為核心引擎,致力於構建完整的人工智能生態圈。

香港特區行政長官在去年發表的施政報告中宣布,數碼港今年起分階段設立人工智能超算中心。在昨日的開幕禮上,特區政府創新科技及工業局局長孫東致辭時表示,人工智能是未來新質生產力最關鍵的技術,擁有巨大潛力。

孫東:研產品創新技術融合

孫東說,算力是人工智能算法運行和數據處理的根基,而優質的算力基礎設施更扮演著推動產業發展及創新突破的關鍵角色,數碼港人工智能超算中心將會成為相關發展中不可或缺的重要支柱。

他指超算中心除了提供先進的計算能力,更將成為匯聚及培育人工智能相關專才的搖籃。超算中心將會提供平台匯聚算

力、數據及算法技術的人才,加上數碼港人工智能實驗室,將會為數碼港人工智能生態夥伴和企業提供創新平台連結相關的應用場景,探索產品創新和技術融合,促進更多的技術轉化和應用,為香港經濟高質量發展注入新動力。

就推動未來香港數字化轉型、人工智能的應用,孫東強調,特區政府會提供算力支持,推出積極優惠的政策,但很多人工智能、數字技術的應用場景往往是業界主動創造出來,希望未來政府搭好台,提供好的環境。「而怎樣把包括人工智能在內香港創科生態圈做得更好、香港創科水平推到一个新的高度和層次,靠的是業界。」

數碼港:構建完整AI生態圈

數字政策專員黃志光、人工智能資助計劃委員會主席沈漢迪、數碼港董事局主席陳細明及行政總裁鄭松岩等出席典禮。陳細明表示,數碼港以超算中心為核心引擎,致力於構建完整的人工智能生態圈,包括算力、通用及專業大模型、模型風險評估、行業應用支援、管治及倫理研討等範疇。

至於數碼港人工智能實驗室昨日展示了來自15間海內外企業的人工智能解決方案,包括本地初創公司Votee AI、Stellaris,以及落戶數碼港的重點企業壁仞科技、永信至誠、科大訊飛等,匯聚了他們在算力開發、大模型建設、行業應用支援等方面的研發實力。

陳細明指實驗室提供的互動平台,可體驗不同超算設備工具,在人工智能生態鏈的各個環節支持創新研發及應用,配合社會和各行各業的智能化升級,實現更深、更廣、更遠的科技創新。

AI資助申請逾10宗 本月公布名單

香港文匯報訊(記者 陸雅楠)為了進一步推動人工智能發展,特區政府於今年10月推出30億元的人工智能資助計劃,資助本地大學、研發機構及企業善用數碼港的超算中心,以應用算力賦能技術創新和產業發展,加強超算中心的網絡安全和數據保護;並進行推廣和教育活動等,從而吸引海內外人工智能專家、企業及研發項目落戶香港。

孫東昨日在數碼港人工智能超算中心及人工智能實驗室開幕典禮上指出,在短短兩個月內,數碼港已收到超過10宗來自本地院校、初創企業、研發機構等的申請,反應踴躍;人工智能資助計劃委員會已就首批申請進行初步評審,在完成進一步評審後,預計相關項目在完成部署後會盡快展開。

人工智能資助計劃委員會主席沈漢迪表示,在10月7日公布上述計劃後,委員會進行了多場講座推廣及介紹計劃詳情,他承諾委員會將發揮自身職能,確保每一筆資金都有效為香港人工智能的事業帶來實質性的進步。

數碼港企業發展部人工智能應用總監霍露明接受香港文匯報訪問時表示,審批標準包括四

個方面:一是對本港創科及人工智能發展需求的幫助程度,二是項目所需的算力需求是否合理並具備詳細理據,三是技術和資金方面的穩定性,四是項目成果是否對社會有助益。預計最快在本月內,委員會將正式公布資助名單,讓申請機構開始使用超算中心的算力資源。

最高資助額達算力成本七成

據介紹,目前申請的企業所開發的模型多在香港本地應用,霍露明提到當中不少企業將其內地和海外的經驗帶到香港落地,可有促進本地AI生態圈的發展。她亦留意到,目前申請者對算力的需求高,而本次的資助計劃最高可以資助申請企業或機構算力成本的七成,「目前最大的AI模型,每年需使用10部計算機,每部計算機需要8PFLOPS的算力總容量;中小型模型,兩三台機便足夠。」

對於明年算力翻番至3,000PFLOPS的目標,霍露明指會對營運帶來一些小挑戰,但對平台承載力有信心。數碼港將根據需要適時調整,幫助業界充分利用資源,加上政府也給予了很大的支持,讓他們持續優化算力服務。

理大目標:培育通用人工智能模型



●人工智能生態夥伴圓桌論壇。



●Weitu AI 創始人王歷偉。

開幕儀式後的圓桌論壇,聚集了創科企業及大學、科研機構等代表,探討如何善用人工智能生態圈及人工智能資助計劃。其中,今年加入香港理工大學電子計算學系任職教授的內地知名AI科學家楊紅霞引起了廣泛關注。她是內地首批製作大型模型的學者之一,曾帶領團隊成功開發了兩個備受矚目的大型模型,包括阿里的大語言模型「通義千問」和字節跳動旗下的智能問答助手「豆包AI」。她表示,正積極在香港快速復刻整個研發流程,目前已成功建立了一個小型AI模型,期望在數碼港支持下進一步擴大規模,以支援全球學者將科學知識融入龐大的模型中,整合散布各處的知識,目標是培育出超級的通用人工智能(AGI)模型,幫助科研界傳播知識並加速成果轉化。

壁仞科技助整合芯片數據

創新城行政總裁朱培虎指出,AI初創企業在香港數量不少,對算力需求亦頗大,但是像數碼港提供的H800 GPU算力卡資源在整個香港都屬稀缺。數碼港為初創企業提供了接觸高性能算力資源的寶貴機會,無需擔心成本問題,令企業能更專注研發工作和人才引進,進而加速產業原型的建立。這有助降低管理和運營成本,也為初創企業未來的

發展帶來重大優勢。

壁仞科技副董事長李新榮則提到,隨着AI快速發展,算力芯片需要支援非常多元的應用場景及模型訓練,但受地緣政治影響,大型廠商取得芯片變得愈發困難,而內地芯片發展則處於百家爭鳴,導致供應鏈分散的局面。李新榮希望在香港建立運算平台的數據中心,把不同芯片數據整合,為用戶在研發到產品化的過程中,提供更多算力使用效率選擇。

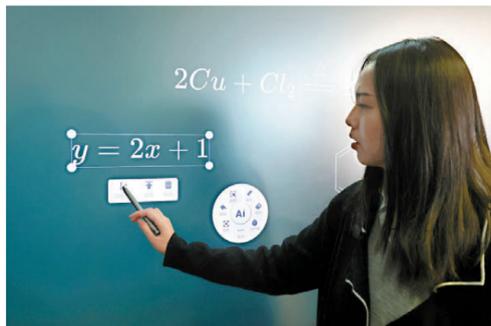
兩家擁有海外運營經驗的本地初創公司也分享了他們的經驗。Votee行政總裁丁柏生表示,該公司致力於將生成式AI技術與廣東話功能結合,並將其應用於各類業務場景,包括服務銀行等對隱私要求嚴格的機構;數碼港提供了靈活性,該公司在本地建立了專門為特定客戶群分配算力的系統,符合客戶對安全性的要求,增強了客戶信心,還便利了他們繼續為模型提供穩定訓練。

Weitu AI創始人王歷偉表示,數碼港為整個AI生態圈提供了優秀的基礎設施,未來公司的多模態技術不僅應用於產品中,更通過生態圈將技術帶給更多香港生態產品的夥伴,為香港作出貢獻。該公司已與香港教育城簽署合作協議,產品已在全港的教育和社會服務領域投入使用。 ●香港文匯報記者 陸雅楠

間海內外企業的人工智能解決方案。



●Votee將廣東話大型語言模型整合到WhatsApp智能助手中,用戶查詢時,模型會自動提供智能化回應。



●AI智慧黑板轉變為教師的AI助手,內置的AI工具可以自動完善圖表和函數繪製。

羅淑佩:文創產業冀十年後增值至2000億

香港文匯報訊(大公文匯全媒體記者 王俊傑)香港特區政府文化體育及旅遊局局長羅淑佩昨日在立法會民政及文化事務委員會會議就《文藝創意產業發展藍圖》作開場發言,就藍圖的四個發展方向各提出重點,期望在十年後的2034年,文化藝術和創意產業的增加價值會達至2,000億元,就業人數增加至26.4萬人。

揚傳統文化 拓多元產業

藍圖提出按六大原則,涵蓋四個發展方向,共71項措施。第一個發展方向是弘揚中華傳統優秀文

化,發展香港特色文化內涵。就此,羅淑佩提出四個重點,包括完善博物館體系;推廣嶺南文化特色;舉辦和資助更多活動、交流和合作;以及培養熟悉中華傳統優秀文化人才,配合愛國主義教育。這個發展方向共有16項措施。

第二個發展方向是發展多元及國際化的文化藝術產業。就此,也提出四個重點,包括打造香港成為創意之都;打造香港成為流行文化之都;提升硬件數量和質素;以及增進文化氛圍,拓展觀眾參與。這個發展方向共有17項措施。

建國際平台 完善生態圈

第三個發展方向是建立國際平台,促進中外文化藝術交流。這個發展方向共有14項措施。她就此方向提出三個重點,包括鞏固香港成為國際文化盛事之都;利用香港國際化的策展和創作技巧,推廣中華傳統優秀文化和香港獨特文化;以及吸引內地及海外藝團及藝術工作者與香港進行文化交流。

第四個發展方向是完善文藝創意產業生態圈。羅淑佩說,此方向下的五個重點,包括推動文化藝術和創意之風,建設香港文藝創意產業鏈;完善文創

人才庫的生態鏈;增強市場力量;扶植產業開拓內地和國際市場;以及加強硬件配套。這個發展方向共有24項措施。

在回應議員提問時,羅淑佩又分享自己的觀察,認為社會整體開始著重文藝產業發展,例如政府帶頭合併負責部門,成立文體旅局。儘管政府補貼持續增加,但文創產業的成績未如理想,她相信有部分原因同產業化有關,未來政府會加強相關領域的發展。

對於有議員憂慮西九財赤影響文藝藍圖,羅淑佩表示要繼續協助西九文化區尋找出路,各方不能鬆懈。文化體育及旅遊局常任秘書長沈鳳君補充指,西九管理局除了限制開支之外,還會在四大方向增加收入,當中包括擴大藝術品交易優勢等,相信西九有足夠能力和具體措施改善財政情況。