

A15 樓市小陽春 荃灣二手交投急增60%

A24 土耳其地震 中國救援隊趕赴救災

# 大 公 報

Ta Kung Pao

2023年2月8日 星期三

癸卯年正月十八日 第42916號  
今日出紙二疊七張半 零售每份十元  
香港特區政府指定刊例法律性廣告之有效刊物

## 中國企業發展人工智能

百度	騰訊	阿里巴巴	華為
推出AI內容生成聊天機器人「文心一言」(ERNIE Bot)，今年3月完成內測並向公眾開放	「人機對話方法、裝置、設備及計算機可讀存儲介質」專利獲授權	申請「人機對話及預訓練語言模型訓練方法、系統及電子設備」專利	申請「人機對話方法以及對話系統」專利，可識別用戶的異常行為以進行對答回覆



官宣：文心一言  
 深耕人工智能的百度 2023-02-07 14:08 發表於北京

給大家介紹一下  
 我們的大模型新項目  
 文心一言 (英文名ERNIE Bot)  
 敬請期待！

責任編輯：希加加、度曉曉、葉悠悠、林開開

(備註：以上四人均為虛擬人)

►百度即將推出的「文心一言」，具備跨模態、跨語言的深度語義理解與生成能力。

◀百度帖文中其中一位責任編輯，為虛擬人希加加。

百度「文心一言」加入全球AI大戰

# 國產聊天機器人 下月與你「對話」

百度官宣帖文 出自虛擬人之手

令人驚喜 百度「文心一言」的帖文引起極大迴響。細心一看，雖然文字加標題只有165字，但帖文下款令人驚喜。

該份帖文的責任編輯列有希加加、度曉曉、葉悠悠、林開開四個名字，原來她們正是百度打造的AI虛擬數字人家族成員，是百度通過文心PLATO對話大模型，以及透過百億規模中英文對話預訓練模型參數生成的數字虛擬人。

「文心一言」昨日成為網絡热搜词，不到半日，在Google搜尋結果超過2億個，較百度搜索結果約900萬還要多。

▲百度在人工智能領域深耕數十年。這是百度的小度機器人。

AI創作內容豐富 應用日趨普及

**重塑未來** 前沿科技將重塑不同行業的未來，阿里巴巴達摩院預測科技十大趨勢，當中最受關注的，莫過於生成式AI(人工智能)將不斷拓寬應用邊界，並將為數字化內容的製作方式帶來變革。

達摩院院長張建鋒認為，由科技驅動的創新和產業應用，已成為不可逆轉的趨勢，在科技的廣泛應用下，意味將有更多AI和其他數字技術在各垂直市場推出，促進公私營企業和個人在安全技

術與管理上的協作。

張建鋒認為，在技術的進步與成本降低的前提下，生成式AI將成為一項普惠科技，大大提高內容創作的豐富度、創造性和效率。

另外，騰訊研究院發表的《AIGC發展趨勢報告》亦提到，利用AI技術生成內容(AIGC)的商業化應用將快速成熟，勢必令市場規模會迅速壯大。市場估計，2030年全球AIGC市場規模將達1100億美元(約8580億港元)。

在騰訊生態中，旗下混元AI大模型能支持廣告智能製作，利用AIGC將廣告文案自动生成廣告視頻，有助降低廣告視頻的製作成本。



▲阿里巴巴近年積極發展AI聊天機器人。

## 達摩院預測十大科技趨勢

- 生成式AI：**利用文本、圖像或音頻文件創建新內容的技術
- 雙引擎智能決策：**運籌學配合機器學習，提升決策速度和質素
- 雲原生安全：**緊密結合安全技術與雲計算
- 多模態預訓練大模型：**從不同模態獲取知識，基於統一的學習框架呈現知識
- 軟硬融合雲計算體系架構：**以雲基礎設施處理器為中心的全新架構
- 端網融合的可預期網絡：**由雲計算驅動，提供高性能的網絡服務
- 計算光學成像：**結合數學模型和信號處理能力，深度分析光場信息
- 芯粒：**分解傳統系統級芯片為多個芯片模塊，重塑芯片產業格局
- 存算一體：**計算單元與存儲單元集成在同一芯片，實現數據存儲及直接計算
- 大規模城市數字孿生：**在大規模應用的基礎上，向無人化及多維化演進

資料來源：達摩院2023十大科技趨勢

## AI股昨表現亮麗

收報(元)	變幅
<b>百度 (09888)</b>	
162.50	▲15.3%
<b>美圖 (01357)</b>	
2.80	▲14.7%
<b>騰暉科技 (02251)</b>	
15.38	▲6.0%
<b>百融雲 (06608)</b>	
14.20	▲3.0%
<b>微博 (09898)</b>	
186.60	▲0.3%
<b>商湯 (00020)</b>	
2.88	▼4.0%

大公報整理

人工智能(AI)大戰一觸即發！微軟(Microsoft)有份投資的AI聊天程式ChatGPT，最近成為全球討論熱點，中國科技巨頭之一的百度(09888)隨即公布推出「國產ChatGPT」，命名為「文心一言」(ERNIE Bot)的AI內容生成聊天機器人。與此同時，谷歌(Google)也推出AI聊天機器人Bard迎戰。AI聊天機器人領域驟然成為科技界兵家必爭之地。

大公報記者 李潔儀

「目前，文心一言在做上線前的衝刺。」百度在微信公眾號公布大模型新項目「文心一言」。百度表示，「文心一言」具備跨模態、跨語言的深度語義理解與生成能力，預計3月份可完成「文心一言」內部測試，面向公眾開放。

百度指出，集團在人工智能領域深耕數十年，並設有四層架構、全棧布局，包括底層的芯片、深度學習框架、大模型以及最上層的搜索等應用。其中，「文心一言」便是位於模型層。

### 騰訊阿里華為積極布局

儘管百度未有透露更多細節，但從近半年動向可見端倪。百度創辦人李彥宏去年9月曾經提到，AI發展在「技術層面和商業應用層面，都有方向性改變。」這句話令市場估計，當時「文心一言」已經誕生。

今年1月初，百度旗下百度搜索升級「生成式搜索」能力，將基於百度自行研發的生成式模型能力，為用戶開放式的搜索提問或定製化的信息需求「創作答案」。

市場人士相信，ChatGPT是人工智能的里程碑，更是一道分水嶺。從基本為用戶解答疑難，躍升到自主思考及創作內容的境界。除了百度，中國科技巨頭亦陸續加入布局，騰訊(00700)、阿里巴巴(09988)、華為等均積極發展AI聊天機器人。

其中，騰訊早前申請的「人機對話方法、裝置、設備及計算機可讀存儲介質」專利獲授權，實現機器與用戶之間的溝通，並通過取用預設資料庫的參考文本，確定在人機對話過程中，用於生成對答的訊息。

### 有望推動其他AI產業成長

阿里巴巴旗下達摩院亦申請「人機對話及預訓練語言模型訓練方法、系統及電子設備」專利，能夠提升問答交互的準確性。另外，華為也申請「人機對話方法以及對話系統」專利，可識別用戶的異常行為以進行對答回覆。

谷歌DeepMind開發的AI軟件AlphaGO，2016年擊敗世界圍棋冠軍李世乭之後，市場開始討論「AI會否取代人類」。AI技術日益發展，除了可於一分鐘內寫出百首李白詩詞，甚至與人類流暢聊天、極速解答人類問題之外，創作內容的生成式AI，勢必引起科技企業的重視。

AI聊天機器人的技術急速發展，將會推動其他AI產業成長。市場人士認為，AI芯片供應商為受益者之一。中商產業研究院預計，全球AI芯片市場規模有望從2020年的約175億美元，提升至2025年的726億美元(約5662億港元)。億歐智庫估計，2025年中國AI核心產業市場規模將達到4000億元人民幣，當中基礎層芯片及相關技術佔1740億元人民幣。

相關新聞刊 A2

報料熱線 9729 8297

newstakung@takungpao.com.hk

大公報

今天本港天氣預測 大致多雲 18°C-21°C

六合彩攪珠結果 第13期攪出號碼 頭獎：無人中

二獎：0.5注中 三獎：100.5注中 下期多買/金多買獎金 每注派2,129,950元 每注派6,510元 15,454,845元

督印：大公報(香港)有限公司 地址：香港仔田灣海旁道7號興偉中心3樓 www.takungpao.com 電話總機：28738288 採訪部：28738288轉 傳真：28345104 電郵：tkp@takungpao.com 廣告部：37083888 傳真：28311171 發行中心：28739889 傳真：28733764 承印：三友印務有限公司 地址：香港仔田灣海旁道7號興偉中心2-3樓

責任編輯：譚澤滔 美術編輯：麥兆聰