

個股解讀：ChatGPT系列 - 百度集團 - SW (9888.HK)

公司簡介

百度集團 - SW (9888.HK)是國內較早涉足AI領域的科技公司，3月份擬發佈的文心大模型。同時，百度搜尋引擎、小度智慧音箱及Apollo智慧駕駛等業務，都為對話式AI提供了應用場景，結合近期各行業的上百家頭部企業相繼宣佈接入文心一言，其商業價值潛力較大，有望探索出AIGC在各行業應用的全新商業模式。



圖片來源: 網上

百度公眾號消息指，與Chat-GPT模型同類的「文心一言」(ERNIEBot)已在2月7日上線。全面深耕人工智慧，「文心一言」為模型層產品。百度在人工智慧領域發展數十年，在人工智慧由上至下的四層架構，具備全方面佈局。

另外，2月19日，百度智慧雲宣佈文心一言將通過百度智慧雲對外提供服務，率先在內容和資訊相關的行業和場景落地。百度集團表示，文心一言是基於百度智慧雲技術打造出來的大模型，它將根本性地改變雲市場的遊戲規則，雲服務將從數位時代躍遷到智慧時代。目前應用上包括互聯網、媒體、金融、保險、汽車、企業軟體等行業的近300家企業。

構成

- 1) **底層AI晶片**：昆侖晶片，前身為百度智慧晶片及架構部門，其後2021年完成獨立融資。
- 2) **深度學習框架**：飛槳平台，其平台有核心框架、基礎模型庫及開發套件。截至2022年11月，飛槳平台上已有535萬開發者及20萬間企業單位，為中國深度學習平台市場綜合份額第一。
- 3) **大模型**：此次「文心一言」為“文心大模型ERNIE”其中一部分。
- 4) **應用層**：搜索等應用層，即將文心模型應用於具體場景中
 - ➔ 文心大模型佈局跨模態文本、圖像及音訊等領域，具備跨語言的深度語義理解與生成能力。

模型面

1) 文本

除「文心一言」外，百度已公開文心的文本理解與創作API介面，可進行問答、文案寫作等。另外，百度輸入法也已植入了AI聊天「林開開」。

2) 圖片

2022年8月，百度發佈藝術類AIGC平台「文心一格」，該平台輸入文字描述可生成圖片。

3) 音訊

文心ERNIE-SAT模型可以將語音轉成語音翻譯

4) 其他

→ AI搜尋引擎“文心百中”、智能文檔文心ERNIE-Layout等。

應用面

1) 場景

- 文心大模型已廣泛地應用於百度內外多個產品和技術場景：如百度搜索、小度音箱、資訊推薦等。
- 在AI雲應用上可以提升於平台即服務(‘PaaS’)及軟體即服務(‘SaaS’)競爭優勢，通過雲服務輸送到金融、通信、教育、互聯網等行業。

產品面

2022年至今，百度發佈了多個社區及產品，如創意與探索社區「文心·嗶穀」、藝術類AIGC平台「文心一格」、搜尋引擎「文心百中」等。

公司	港股代碼	AIGC-圖片	AIGC-文字	AIGC-音訊	AIGC-視頻	AIGC-其他
百度	9888	文心一格	文心一言	ERNIE-SAT	/	文心中百 (AI搜尋引擎)、文心ERNIE-Layout (智慧文檔)
騰訊	0700	優圖 Dreamwrite	/	/	/	/
阿里巴巴	9988	Lubanner	阿里靈傑	阿里靈傑	阿里靈傑	/
網易	9999	/	/	網易天音	/	/
美團	3690	美團·AI	美團·AI	/	美團·AI	/
快手	1024	AI開放平台	AI開放平台	/	AI開放平台	/
商湯	0020	/	/	/	視頻理解，提取視頻特徵，基於視頻特徵進行二次創作	/

其他

(I) 百度文心AIGC應用場景：虛擬人聊天



Source: chinadaily

(II) 百度文心AIGC應用場景：文本理解與創作


文心大模型 通用

输入内容

请解释：马斯洛需求层次在认识问题和指导实践上会哪些应用？

输出内容

马斯洛需求层次理论是一种认识问题和指导实践的方法。它通过将人类的需求分为五个不同的等级，并根据这些需求来确定目标、制定计划以及采取行动。在应用到具体情况时，马斯洛需求层次可能会有所差别：-如果你想获得更多的收入或者职位晋升，那么你就可以考虑提高自己的技术水平；-如果你想让家庭生活更加舒适，那么你可以考虑改善居住条件；-如果你希望工作环境更加安全，那么你可以考虑增强员工福利；-如果你想解决社会问题，那么你可以考虑推广公益事业。总之，马斯洛需求层次理论可以帮助我们了解现状，并找出合适的途径去满足我们的需求。



ERNIE 3.0 文本理解与创作
模型自动生成内容，不代表平台立场

扫码体验

Source: 百度AI公眾號

行業政策

國家發改委提出壯大人工智慧等戰略性新興產業發改委發文再次強調數字經濟，並將人工智慧放在戰略新興產業的首位，反映對人工智慧的高度重視。文章強調需要「推動短板產業補鏈」以及「加快推進關鍵核心技術攻關」。

另一方面，2月16日，國家發展改革委亦提出要壯大人工智慧、生物製造、綠色低碳等戰略性新興產業。形成完整產業體系，傳統及新興產業鏈共同發展，以增強產業發展的接續性和競爭力。

→ 一線地區應用

2月13日，在今日舉行的北京人工智慧產業創新發展大會上，北京市經濟和資訊化局發佈《2022年北京人工智慧產業發展白皮書》。

數據顯示，北京擁有人工智慧核心企業1048家，佔中國人工智慧企業總量的29%，位列全國第一。今年，北京將支持頭部企業打造類近ChatGPT的大模型，著力構建開源框架和通用大模型的應用生態，希望加強人工智慧算力基礎設施佈局及資料供給。以上對中國人工智慧產業的發展將起到拉動作用。

總結

公司在人工智慧端具備從晶片到應用的佈局，自然語言處理領域一直處於領先位置，同時AI大模型並陸續應用在更多場景。另外，考慮到2023年廣告業務有望迎來復蘇，公司或受業務影響出現股價波動，但中長線而言，前景仍然看高一線。