

技術詞彙

本詞彙表載有本文件所用與我們及／或其業務有關的若干詞彙。因此，該等詞彙及涵義未必與該等詞彙標準行業定義或用法相符。

「5G」	指	第五代通信網絡，為繼1G、2G、3G及4G網絡後的新全球無線標準
「AGI」	指	通用人工智能，代表人工智能中人類普遍認知能力，因此，當面對人類能夠完成的任何陌生任務時，其均可找到執行該等任務的解決方案
「AI」	指	人工智能，計算機科學的一個領域，專注於通過機器模擬人類智能
「AI模型」	指	依賴訓練數據識別模式並作出預測或決策的算法
「AI解決方案」	指	即備即用和自動化分析人工智能的能力，能產生準確而有意義的見解，以通過部署硬件、軟件及雲計算服務滿足新商業趨勢及客戶需求
「算法」	指	解決問題的程序或公式，基於進行一連串的具體行動，尤其是通過計算機
「API」	指	應用程序編程接口，一組已定義的規則，使不同的應用程序能夠相互通信
「視聽合成」或「AVS」	指	合成音頻及視頻材料的技術
「BERT」	指	基於Transformer的雙向編碼器表示技術，為用於自然語言處理的基於Transformer的機器學習模型
「BI」	指	商務智能
「CAGR」	指	複合年增長率
「CDSS」	指	臨床輔助決策支持系統
「三級醫院」	指	一間提供優質專業醫療服務並承擔高等教育及科研活動的大容量多區域醫院，被國家衛健委醫院分類系統定為三級醫院
「雲」	指	一個由群集於互聯網上的遠程服務器組成的網絡，用於存儲、管理及處理數據，以取代本地服務器或個人計算機

技術詞彙

「計算機視覺」	指	人工智能的一個領域，能令計算機及系統從數字化圖像、視頻及其他視覺輸入中獲取有用信息，並採取行動或基於此類信息作出建議
「交互式AI」	指	一種能模擬人類交流的AI，其可通過自然語音處理實現
「卷積神經網絡」或「CNN」	指	一類專門為圖像處理和識別任務設計的人工神經網絡
「數據科學」	指	指人工智能驅動決策，從大數據集提供預測性分析和建議，以支持和指導業務決策等行動
「深度學習」	指	一類機器學習算法，構建人工神經網絡以模仿人腦的結構和功能，並逐步從原始輸入中提取更高層次的特徵
「深度神經網絡」或「DNN」	指	一個受生物系統中信息處理和分佈式通信節點啟發的深度學習架構，用於增強數據捕獲和分析能力
「微調」	指	一種遷移學習方法，其中預訓練模型的權重在新數據上進行訓練
「生成對抗網絡」或「GAN」	指	一種機器學習模型，其中兩個神經網絡相互競爭以使其預測更準確
「GPT」	指	生成式預訓練轉換器，一種大語言模型和生成式人工智能的重要框架
「GPU」	指	圖形處理器，一種專門的電子電路，旨在快速操控及改變記憶，以加快圖像的創建
「行業級知識圖」或「IKG」	指	通過連接概念、實體、關係和事件，實現行業數據分析和決策的圖表
「IoT」	指	物聯網，將互聯網連接擴展至物理設備及日常用品
「知識圖譜」	指	使用圖形結構化數據模型存儲和組織信息的知識庫

技術詞彙

「大語言模型」或「LLM」	指	一種計算機語言模型，由具有數億以上參數的人工神經網絡組成，使用自監督學習或半監督學習在大量未標註文本上進行訓練
「LoRA」	指	微調大語言模型，一種加速大語言模型訓練，同時消耗較少記憶的訓練方法
「MaaS」	指	模型即服務，一種為特定垂直行業打包合適的人工智能引擎工具箱，並通過成本效益高的定制來滿足大量客戶需求的服務
「機器學習」	指	一種人工智能應用，使機器能夠自動學習並從經驗中改進，無需明確編程
「MOS」	指	平均意見分數，計量整體語音通話質量的常用指標
「自然語言處理」或「NLP」	指	系統在工作過程中積累數據，並通過深度學習模型和學習技術從大量原始的、非結構化的、未標記的文本和語音數據集中提取更準確含義的過程
「NLU」	指	自然語言理解，人工智能中自然語言處理的子主題，涉及機器閱讀理解
「OCR」	指	光學字符識別，將文本圖像電子或機械轉換為機器編碼文本
「PACS」	指	圖像存檔與通信系統，一種醫療成像科技，提供經濟型存儲及來自多種模式(源機器類型)圖像的便捷訪問
「PB」	指	拍字節，數據存儲單位字節的倍數，一拍字節等於 10^{15} 字節
「PFLOPS」	指	每秒peta浮點運算，為衡量計算能力的指標。1 PFLOPS計算機系統每秒能夠執行1千萬億次浮點運算。
「Q&A」	指	問答
「研發」	指	研究及開發
「遞歸神經網絡」或「RNN」	指	一種使用順序數據或時間序列數據的人工神經網絡
「強化學習」	指	基於獎勵良好行為及／或懲罰不良行為的機器學習訓練方法。
「基於人類反饋的強化學習」或「RLHF」	指	一種將強化學習技術與人類指導相結合的機器學習訓練方法

技 術 詞 彙

「SDK」	指	軟件開發工具包，一組可為特定軟件包創建應用程序的軟件開發工具
「SSP前端」	指	語音數字信號處理前端
「語音合成」或「TTS」	指	一種允許將書面文本作為語音輸出的技術
「Transformer」或 「transformer」	指	一種深度學習模型，其特點是採用自我關注，對各部分輸入數據的重要性賦予不同的權重。