

技術詞彙

本詞彙載有本文件所用有關我們及我們業務若干術語的釋義。部分釋義內容未必與業內標準定義相對應。

「AAAI」	指	人工智能促進協會(Association for the Advancement of Artificial Intelligence)
「ACL」	指	國際計算語言學協會(Association for Computational Linguistics)
「ACM」	指	美國計算機協會(ACM)舉辦的國際大學生程序設計競賽，為每年舉辦以世界各地不同大學為對象進行的多層級國際競爭性編程比賽，並為全球最大規模及極具影響力的編程比賽
「AGV」	指	自動導引車，可在物流或製造廠環境下運輸包裹、物料及／或產品的自動化定制車輛
「人工智能」	指	人工智能，即由機器模擬人類智慧
「AI+」	指	以人工智能解決方案賦能行業
「算法」	指	通過進行一連串指定行動解決問題的公式程序
「AutoCV」或 「自動計算機視覺」	指	自動計算機視覺，將計算機視覺自動化應用到實況問題的過程
「AutoML」或 「自動機器學習」	指	自動化機器學習，將機器學習應用到實況問題的端到端過程自動化的流程
「AutoRL」或 「自動強化學習」	指	自動強化學習，訓練機器學習模型以在動態、不確定、潛在複雜的環境中做出一系列決策
「年均複合增長率」	指	年均複合增長率

技術詞彙

「雲」	指	支援雲計算的計算機和連接
「雲計算」	指	將計算機數據和程序存儲在多台可通過互聯網存取的服務器的做法
「算力」	指	一台計算機執行一項操作的能力
「CV」或「計算機視覺」	指	計算機視覺，訓練計算機詮釋和理解數字圖像或視頻的人工智能領域
「深度學習」	指	人工智能和機器學習的分支，模擬人類大腦等生物神經系統的運作，並利用多層神經網絡以在物體探測和識別、語音識別及自然語言處理等作業中達致最高精確度。有別於傳統機器學習技術，深度學習能對如圖像、視頻或文字等數據自動進行表徵學習，而無需引入手動編碼規則或人類領域的知識。其極具靈活彈性的架構使其能夠直接通過原始數據學習，如獲提供若干數據，更可提升其預測精準度
「無導數優化」	指	不使用傳統意義上的導數信息來尋找最佳解決方案的數學優化學科
「企業級人工智能」	指	企業應用以滿足其業務需求並推動其數字化和自動化轉型的人工智能技術和軟件
「框架」	指	開發軟件應用程序的平台
「GDP」	指	國內生產總值
「GDPR」	指	《通用數據保護條例》，為歐盟法律中對歐盟及歐洲經濟區內數據保護和隱私的條例
「GPU」	指	圖形處理器，是一種專門為快速操縱及修改記憶體以加快圖像創建而設的電路板

技術詞彙

「異構計算」	指	使用超過一種處理器或核心的系統
「IaaS」	指	基礎設施即服務，是一種專門為快速操縱及修改記憶體以加快圖像創建而設的雲計算類別
「IDE」	指	集成開發環境，是一種為程序開發人員開發軟件提供全面設施的軟件應用程序
「IT」	指	信息技術
「KDD」	指	知識發現及數據挖掘
「標桿用戶」	指	為財富世界500強或公眾上市公司的先知平台終端用戶。除非另有所指，否則某一期間的標桿用戶數目指我們於該期間直接或通過解決方案合作夥伴間接自他們產生收入的標桿用戶數目
「機器學習」	指	計算機系統用以有效執行特定作業而無需明確編程的算法和統計數據模型科學研究
「自然語言處理」	指	語言學、計算機科學及人工智能的分支學科，涉及電腦與人類語言之間各種互動，特別是如何編製電腦程序以處理及分析大量自然語言數據
「淨收入擴張率」	指	一個分數，其分母為某一年度前一年指定的用戶組的收入貢獻，其分子為該年度同一組用戶的貢獻，並以百分比表示。例如，在計算2021年標桿用戶的淨收入擴張率時，分母為標桿用戶於2020年的收入貢獻，分子為該同一組別標桿用戶於2021年的收入貢獻
「NIPS」	指	神經信息處理系統

技術詞彙

「用戶數目」	指	除非另有所指，否則某一期間的用戶數目指我們於該期間直接或通過解決方案合作夥伴間接自他們產生收入的先知平台終端用戶數目
「OCR」	指	光學字符識別
「個人電腦」	指	個人電腦，一台尺寸、功能及價格均適合個人使用的多用途計算機
「以平台為中心」	指	除了人工智能應用和底層計算基礎設施外，還具備人工智能開發平台的一種人工智能解決方案
「研發」	指	研究及開發
「投資回報率」	指	投資回報率
「SKU」	指	庫存單位，可供出售的某一特定種類的庫存貨品單位
「監督學習」	指	學習函數的機器學習任務，該函數基於示例輸入－輸出對，將輸入映射到輸出。它由一組訓練示例組成的標記訓練數據推斷出一個函數
「總擁有成本」	指	總擁有成本，資產購買價另加運營成本
「TensorFlow」	指	機器學習的免費開源軟件庫
「遷移學習」	指	機器學習的研究領域，專注於存儲解決某一問題時所獲知識，並將其應用在其他不同但相關的問題上