

技術詞彙表

在本文件內，除文義另有所指外，與本集團及我們業務有關的本文件所用的若干詞彙的釋義及定義應具有以下所載涵義。該等詞彙及其涵義未必與該等詞彙標準行業定義或用法相符，亦可能無法與其他公司採用的類似詞彙作比較。

「人工智能」	指	人工智能，計算機科學的一個分支，開發能夠執行通常需要人類智能才能完成的任務（如感知、學習、推理和決策）的系統
「複合年增長率」	指	複合年增長率
「認知智能」	指	一種融合數據與領域知識，具備理解、推理、規劃、決策與自主學習能力的人工智能范式
「認知智能算法」	指	基於數據與知識融合實現推理、決策及持續優化的人工智能算法
「具身智能」	指	應用於實體智能體（包括機器人及設備）、需在真實環境中以有限訓練樣本完成學習、適配與決策的人工智能
「小樣本學習」	指	通過元學習或遷移技術實現的快速模型適配，該方法會借助預訓練先驗知識，依靠少量標注樣本即可完成模型參數或提示表徵的更新
「異構計算」	指	通過負載部署、分級存儲及通信優化實現混合加速器（CPU、GPU、NPU、FPGA、ASIC）協同編排，使訓練及推理的吞吐量最大化及延遲／成本最小化
「幻覺」	指	由大語言模型生成聽起來合理但事實不正確或捏造的信息的現象
「IID」	指	獨立同分布
「工業級」	指	一種可投入生產、由人工智能驅動的自主或半自主以軟件為核心的實體，可選配硬件集成，旨在主要在工業環境中執行特定任務
「知識圖譜」	指	用於支持認知智能系統推理、建模及決策的企業或領域知識結構化表示，通常存儲於圖形數據庫中，並可視化為圖形結構

技術詞彙表

「知識本體」	指	一種將領域知識表示為本體，並結合統計法及符號法對模型輸出進行約束及驗證的范式
「大模型」	指	大型語言模型，在海量文本數據上訓練的先進人工智能模型，具備使用人類語言理解、生成、交互的能力
「神經符號認知規劃與決策」	指	一種結合神經生成、符號驗證與強化學習，生成可驗證、可解釋規劃方案的架構
「非線性期望」	指	一種修正傳統均值計算以適配不確定性或風險的概率理論
「智能體」	指	可自主感知、推理、規劃並執行任務，調用工具及知識，在工業工作流程中完成特定角色職能的軟件實體
「感知智能」	指	聚焦感知與識別任務（如計算機視覺、異常檢測），用於滿足單點特定運營需求的人工智能能力
「強化學習」	指	智能體通過交互獲取獎勵信號來學習策略的學習范式，用於優化序列決策任務
「可信人工智能」	指	旨在透過結合穩健性、領域知識及防止在高風險環境下出現幻覺的機制，持續產生安全、準確及可驗證輸出結果的人工智能