

## 技術詞彙表

於本文件內，除非文義另有所指，否則本文件所用有關本集團及其業務的若干詞彙的解釋及釋義具有下文所載的涵義。該等詞彙及其涵義可能並不總是符合該等詞彙的標準行業涵義或用法。

「AI」	指	人工智能，即機器（尤其是計算機系統）對人類智能過程的模擬
「ANSI SQL」	指	美國國家標準協會結構化查詢語言，一種被大多數關係型數據庫系統支持的標準化SQL版本，可實現跨平台互操作性
「API」	指	應用程序編程接口，一組允許軟件應用程序相互通信和交互的協議與工具
「ARM」	指	高級RISC機器，一類RISC（精簡指令集計算）處理器架構，廣泛應用於移動設備、嵌入式系統，且日益應用於服務器和筆記本電腦
「CPU」	指	中央處理器，任何計算機或電子設備的核心處理器
「DAG」	指	有向無環圖，一種用於表示無循環執行流程的數據結構，可在分佈式系統中實現高效調度
「數據資產」	指	由企業出於運營、分析或決策目的而收集、組織、管治及管理的結構化及半結構化數據，包括業務記錄、交易數據、運營指標及在不同系統及應用中存儲、處理及重複使用的其他數據
「數據湖」	指	一個大型存儲庫，用於以其原始格式（結構化、半結構化或非結構化）保持未經處理的原始數據，直至需要使用時調用
「數據集市」	指	面向特定業務線或部門（如銷售、營銷、財務）應用支持的數據倉庫子集，專為交互式數據分析場景優化
「數據倉庫」	指	一個集中式數據倉庫，其中存儲經過清洗、結構化及整合的數據，並針對分析查詢與報告進行優化
「EMR」	指	電子病歷，患者病歷的數字版本，包含其醫療和治療歷史，功能上類似紙質病歷但更強大
「ERP」	指	企業資源規劃，一種將各種業務流程和功能集成到單一統一系統中的軟件系統

---

## 技術詞彙表

---

「GPU」	指	圖形處理器，一種專門用於加速圖像渲染和並行計算的處理器，常用於AI模型訓練和推理
「HIS」	指	醫院信息系統，醫療機構中用於管理行政、財務和臨床數據的綜合計算機系統
「HRP」	指	人力資源規劃，一種使組織勞動力與戰略目標保持一致的系統化過程
「IaaS」	指	基礎設施即服務，一種雲服務模式，通過互聯網提供虛擬化計算資源（如計算、存儲和網絡資源）
「ISV」	指	獨立軟件廠商，開發、營銷和銷售軟件產品的公司
「湖倉一體」	指	一種融合數據湖與數據倉庫關鍵能力，形成單一平台的現代數據架構
「湖倉一體集市」	指	一種融合數據湖、數據倉庫及數據集市關鍵能力，形成單一平台的現代數據架構
「LLM(s)」	指	大型語言模型，AI系統，具體而言為深度學習模型，通過海量文本數據訓練，能夠理解和生成人類語言
「LLMOps」	指	大型語言模型運維，一組用於管理LLM全生命週期的工具和框架，包括預訓練、微調、版本控制、部署和推理優化
「MLOps」	指	機器學習運維，一種使機器學習模型在生產環境中實現高效開發、部署、監控和治理的方法論
「MVCC」	指	多版本併發控制，一種併發控制方法，允許數據同時存在多個版本，以確保事務隔離
「MySQL」	指	一種開源關係型數據庫管理系統，以速度快、可靠性高和易於使用著稱，廣泛應用於Web和企業應用
「NPU」	指	神經處理器，一種專門設計用於加速AI應用中神經網絡計算的專用處理器
「OCR」	指	光學字符識別，一種將不同類型的文檔（如掃描紙質文檔或圖像）轉換為機器可讀取文本的技術
「OLAP」	指	聯機分析處理，一類專為查詢和分析多維數據而設計的系統，用於商業智能和決策支持

---

## 技術詞彙表

---

「OLTP」	指	聯機事務處理，一類用於促進和管理事務型應用的系統，通常用於企業環境中的數據錄入和檢索
「Oracle PL/SQL」	指	甲骨文過程化語言／SQL，Oracle專有的SQL過程化擴展，支持循環和條件語句等過程化結構
「OS」	指	操作系統，一種管理計算機硬件和軟件資源，並為計算機程序提供通用服務的軟件
「PaaS」	指	平台即服務，一種雲服務模式，提供一個平台，使客戶能夠開發、運行和管理應用程序，而無需處理底層基礎設施
「RAG」	指	檢索增強生成，一種通過從外部知識源檢索相關上下文來增強LLM的輸出以提高準確性和情境相關性的AI技術
「RIS」	指	放射信息系統，放射科中用於管理患者數據、調度、計費和報告的專用軟件系統
「Scope」	指	TDH中的全文索引和搜索引擎，支持跨數據類型的語義和關鍵詞文檔搜索
「SI」	指	系統集成商，專門將不同子系統組合成單一統一系統的公司或個人
「SQL」	指	結構化查詢語言，一種用於管理和查詢關係型數據庫的標準化語言
「TPCx-AI」	指	事務處理性能委員會AI基準，由TPC設計的基準，用於評估整個機器學習生命週期中的AI工作負載性能
「TPCx-BB」	指	事務處理性能委員會大數據基準，一種用於評估大數據系統性能的基準，使用面向業務的查詢和大規模數據
「UI」	指	用戶界面，人類與機器之間進行交互的空間