
技術詞彙表

「3D」	指	三維，即交互式動畫，在高、寬、深三個維度上以圖形方式呈現
「AI」	指	人工智能
「AI原生」	指	以AI為核心組件進行基本設計
「AIGC」	指	使用人工智能技術創建的人工智能生成內容
「AIoT」	指	人工智能物聯網，將AI技術與物聯網基礎設施相結合，以實現更高效的物聯網運營、改善人機交互並增強數據管理及分析
「API」	指	應用程式介面，一種電腦程式設計方法，用於促進不同電腦系統之間的資訊交換及指令執行
「AR」	指	擴增強增實境，一種現實世界環境的交互式體驗，其中現實世界的物品由電腦生成的感官信息增強
「架構」	指	集合信息系統的硬件、軟件、數據及通信功能的結構
「ARM」	指	進階精簡指令集計算機器，一種基於精簡指令集計算原則的運算架構
「BIOS」	指	基本輸入／輸出系統，一種用於初始化硬體並在電腦上載入作業系統的基礎軟體系統
「BMC」	指	基板管理控制器，嵌入伺服器主機板的專用微控制器，其重要功能是獨立於作業系統管理及監控系統硬件
「複合年增長率」	指	複合年增長率

技術詞彙表

「CCC」	指	中國強制性產品認證，為眾多國內製造及進口中國的產品須取得的強制性安全標誌，由中國國家認證認可監督管理委員會（國家認監委）管理
「CE」	指	產品進入歐洲經濟區（EEA）市場須附有的強制性統一標誌。CE標誌證明產品符合歐盟消費者安全、健康或環境要求
「CE標誌」	指	在歐洲經濟區（EEA）內銷售的若干產品的強制性統一標誌，製造商據此聲明該產品符合歐盟適用的EC指令中關於安全、健康及環境保護的規定
「雲」	指	在互聯網／內聯網上託管的遠程服務器網絡，用於存儲、管理及處理數據，以替代本地服務器或個人計算機
「雲端」	指	透過互聯網從雲計算供應商的服務器按需求為用戶提供應用程序、服務或資源，並可存取共用的可配置資源
「雲邊端」	指	一種協作系統，其中運算和數據存儲分佈在雲服務器、本地邊緣設備及離數據源或用戶較近的潛在中介運算資源之間
「算力」	指	計算機執行操作的能力
「CPU」	指	中央處理單元
「DICT」	指	數據信息及通信技術
「邊」或「邊緣」	指	使計算及數據存儲更接近數據生成地的硬件或服務

技術詞彙表

「ERP」	指	企業資源規劃系統，其為機構用於管理會計、採購和供應鏈營運等日常業務活動的軟件
「FCC」	指	美國聯邦通訊委員會
「FCloud平台」	指	我們開發的FCloud智能體訓推平台
「建築面積」	指	建築面積
「溫室氣體」	指	溫室氣體
「GPU」	指	圖形處理單元，為快速操縱及修改內存條以加速圖像創建而設的專用電子電路
「HPC」	指	高效能運算
「人力資源」	指	人力資源，指管理員工相關事務的部門
「IaaS」	指	基礎設施即服務，一種通過互聯網提供虛擬化計算資源的雲計算
「IATF」	指	國際汽車工作組，由汽車製造商及行業協會組成的聯盟，致力為汽車行業制定全球品質標準，其代表成果為IATF 16949認證
「IPQC」	指	製程質量控制，指在製造過程中實施的程序及措施，以確保產品在進入最終生產階段之前符合指定的質量標準
「物聯網」	指	物聯網，嵌入傳感器、軟件及其他技術的設備網絡，旨在通過互聯網或其他通信網絡與其他設備及系統連接和交換數據

技術詞彙表

「IT」	指	信息技術
「Isaac Lab」	指	由NVIDIA創建的機器人模擬及開發環境，為NVIDIA更廣泛的Isaac平台的一部分，旨在促進人工智能機器人及自主機器的開發
「Isaac Sim」	指	NVIDIA開發的模擬平台，用於在逼真的虛擬環境中設計、測試及訓練智能機器人
「ISO」	指	國際標準化組織，為制定及發佈國際標準的獨立非政府組織
「ISO 14001」	指	一項ISO環境管理標準，主要規定機構如何遵守法律規定，以盡量減低其活動對環境造成的有害影響，並規定機構必須採取的措施以管理影響其活動對環境影響的流程
「ISO 9001」	指	一項ISO認證或註冊及訂約用的標準，為尋求質量管理認可的機構所用，其對任何需要證明有能力可持續供應符合必要標準的產品的機構作出質量管理系統規定
「JDM」	指	聯合設計製造
「LTE」	指	第四代無線電信技術的一種通信方式
「MPC」	指	模型預測控制，一種應用於機器人及控制系統的方法，以即時確定機器人系統關節所需的扭矩
「MES」	指	製造執行系統，一種製造過程基於軟件的解決方案，在製造中用於監控、控制及優化車間的生產流程

技術詞彙表

「NAS」	指	網絡附加存儲，一種連接網絡的檔案級存儲系統，允許多個用戶及設備存取共享數據
「NVR」	指	網路錄影機，一種透過網絡錄製及儲存IP攝影機視訊片段的裝置，可管理多個攝影機的輸入並提供影片片段播放、搜尋及匯出等功能
「NLP」	指	自然語言處理，人工智能的分支領域，專注於使電腦能夠理解、詮釋及生成人類語言，促進更有效的人機溝通
「OHSAS」	指	職業健康與安全管理系統，為機構提供用以識別及控制職業風險，並改善其職業安全與健康表現的框架
「OHSAS 18001」	指	職業健康安全系統規定的規定，用以管理與業務相關的職業健康與安全風險
「ODM」	指	原始設計製造商，製造商獨立開發及製造關鍵環節（如結構、外觀及製程等）並以客戶品牌銷售產品的營運模式
「OEM」	指	原始設備製造商，客戶指定產品（包括零件或成品）的製程、設計及品質要求並由製造商全權負責根據客戶規格進行生產的營運模式
「PC」	指	個人電腦
「PMC」	指	採購管理控制

技術詞彙表

「PTZ」	指	雲台變焦，一種IP攝影機，使用者可以遠端控制鏡頭的移動及定位
「PCB」	指	印刷電路板，包含導電材料模式的絕緣物料平板或底板，當各組件焊接到其上時形成電子電路
「PCBA」	指	印刷電路板組件，已完全封裝的電子電路
「QA」	指	質量保證
「QC」	指	質量控制
「R-CNN」	指	基於區域的卷積網絡，一種用於電腦視覺任務中物體檢測的深度學習模型
「RISC」	指	精簡指令集計算，一種使用高度優化的小型指令集的電腦體系結構
「研發」	指	研究及開發
「SaaS」	指	軟件即服務，一種軟件許可及交付模式，在該模式中訂購後方可獲許使用軟件，而軟件受集中式託管
「SDK」	指	軟體開發套件，一組供開發人員用於為特定平台或框架建立應用程式的工具
「服務器」	指	經電腦網絡向其他運算系統提供服務的電腦系統
「SMT」	指	表面貼裝技術，一種將電子元件直接安裝到印刷電路板表面的方法
「軟件」	指	任何一組機器可讀的指令，指示電腦處理器執行特定操作

技術詞彙表

「SRRC」	指	中國國家無線電管理委員會，在中國銷售或使用的任何無線電發射設備都必須獲得此強制性認證
「SSD」	指	使用閃存永久存儲數據的存儲設備
「超級智能體」	指	一種編排系統，可協調多個專用人工智能代理，以解決需要多種功能的複雜問題
「VSaaS」	指	視訊監控即服務，一種基於雲端的視訊監控方法，透過網際網路（而非本地基礎設施）進行影像儲存、管理與存取
「X86」	指	一組應用於電腦處理器的運算架構，最初源自英特爾8086微處理器
「YOLO」	指	即時物件偵測，這是一種流行的模型架構與物件偵測算法，具有高準確度及整體處理速度
「μm」	指	微米