

技術詞彙

於本文件內，除文義另有所指外，本文件所用有關本集團及我們業務的若干詞彙的解釋及釋義具有下文所載涵義。該等詞彙及其涵義未必與標準行業定義或用法一致。

「3D」	指	以高度、寬度和深度三個維度呈現圖形化動態內容的三維交互式動畫
「4G」	指	第四代移動通信網絡
「5G」	指	第五代移動通信網絡，繼1G、2G、3G、4G網絡之後的全球無線新標準
「8K」	指	像素尺寸為7,680 x 4,320的分辨率格式
「16K」	指	像素尺寸為15,360 x 8,640的分辨率格式
「AI」	指	人工智能
「AIGC」	指	人工智能生成內容
「算法」	指	通過進行一連串指定行動解決問題的公式程序，通常由計算機執行
「安卓」	指	由Google Inc.開發並維護的操作系統，用於智能手機和平板電腦在內的觸摸屏技術
「API」	指	應用程序編程接口，軟件不同組成部分之間銜接的一組明確定義的通信方法
「應用」或「應用程序」	指	設計用於在移動設備上運行的應用程序軟件
「AR」	指	增強現實，一種現實世界環境的互動體驗，其中現實世界的物品由電腦生成的感官信息增強

技術詞彙

「架構」	指	集合信息系統的硬件、軟件、數據及通訊能力的架構
「ARM」	指	先進的RISC (精簡指令集計算機) 機器
「可獲得性」	指	產品或服務的可及性
「BGP」	指	邊界網關協議，一種標準化外部網關協議，旨在互聯網自主系統之間交換路由及可達信息
「大數據」	指	龐大而多樣的數據集，能夠透過新處理模型發掘隱藏模式、未知相關性、市場趨勢、客戶偏好及其他有用信息資產，從而增強決策力、洞察力及處理優化能力
「複合年增長率」	指	複合年增長率，按期末數值除以期初數值，將所得結果取一除以期間年數次方，再從其後所得值中減去一計算
「Checkpoint」	指	機器學習模型在特定訓練階段的保存狀態，包括模型參數、優化器狀態和其他訓練元資料。Checkpoint允許訓練從特定點恢復，或作為下游任務或微調的基礎模型
「CI/CD」	指	持續集成，持續部署
「雲端」	指	通過互聯網從雲計算提供商的服務器上按需求向終端用戶提供的可訪問共享可配置資源池的應用程序、服務或資源

技術詞彙

「雲原生」	指	運用雲計算優勢構建及運行应用程序的方法，其中，应用程序各部分集成於其自身的容器，通過動態編排對各部分進行調度及管理，以優化資源運用，並以微服務為導向，從而提高应用程序的整體敏捷性及可維護性。雲原生技術賦能組織在現代動態環境(如公有雲、私有雲及混合雲)中構建及運行可擴展的應用程序
「併發」	指	程序、算法或問題的不同部分或單元無序或部分有序執行而不影響最終結果的能力
「CPU」	指	中央處理器
「解碼」	指	將編碼格式轉換回原始字符序列
「深度學習」	指	一種通過構建多層人工神經網絡以自原始輸入中提取特徵的機器學習技術
「邊緣」	指	使計算和數據存儲更接近數據源的硬件或服務
「FPS」	指	每秒幀數
「G」	指	千兆
「GaaS」	指	遊戲即服務
「生成式AI」	指	一種通過生成模型生成新內容(如文本、圖片或其他媒體)的AI形式。生成式AI模型學習其輸入訓練數據的模式和結構，然後生成具有相似特徵的新數據
「GPU」	指	圖形處理器

技術詞彙

「GPUaaS」	指	GPU即服務
「Hadoop」	指	一個由Apache基金開發的開源分佈式計算平台，主要用於處理大型數據集的儲存及分析，為大數據技術領域的核心框架之一
「高清」	指	高清晰度
「HDR」	指	高動態範圍
「HTTP」	指	超文本傳輸協議
「IDC」	指	互聯網數據中心
「iOS」	指	由Apple Inc.開發及維護的移動操作系統，專門用於包括iPhone、iPod及iPad在內的Apple觸摸屏技術
「IT」	指	信息技術
「ISP」	指	互聯網服務提供商
「K」	指	千
「延遲」	指	數據從一個點傳輸到另一個點所需時間的表達方式
「LoRA」	指	低秩適配是一種用於大語言和擴散模型的參數高效微調技術。LoRA透過將可訓練的低秩矩陣加入某些層級以調整預訓練模型，從而能夠以最小的計算成本實現針對特定任務的定製，並且無需修改原始模型權重
「元宇宙」	指	物理世界、增強現實及虛擬現實在共享在線空間中的融合

技術詞彙

「微服務」	指	分析為更小的獨立服務的軟件服務，各服務執行一項特定工作，使軟件建設或維護更容易，由於建設或更新一個服務不會影響其他服務或整個系統
「MR」	指	混合現實
「ms」	指	毫秒
「泛娛樂化」	指	基於知識產權開發遊戲、文學、動畫及影視等內容
「PB」	指	拍字節
「PC」	指	個人計算機
「研發」	指	研究及開發
「RAM」	指	隨機存取存儲器
「RTC」	指	實時通訊
「SDK」	指	軟件開發工具包，安裝包內的一套可用於創建和開發應用程序的軟件開發工具
「SLA」	指	服務水平協議，服務提供商及客戶之間的合約，設立明確的承諾服務標準
「SoC」	指	系統級芯片將裝置的處理器、記憶體和顯示卡等所有主要元件整合在單一微芯片上
「TB」	指	太字節，等於1,000吉字節
「3A遊戲」	指	一種對優質遊戲的非正式分類，一般由專業團隊花費大量時間及投資開發並由知名發行商發行

技術詞彙

「3A級」	指	AAA (3A)級遊戲的質量及製作標準，並為一般與專業團隊、大量預算及開發時間以及由知名發行商發行相關的非正式分類
「超高清」	指	超高清晰度
「VMI」或「雲手機」	指	虛擬移動基礎架構，一種可在雲服務器上執行移動操作系統的技術，個人客戶可透過不同裝設備存取虛擬手機
「VR」	指	虛擬現實，計算機生成的三維圖像或環境模擬，可以透過看似真實或物理的方式進行交互
「WCG」	指	廣色域
「XR」	指	擴展現實
「YUV」	指	PAL (逐行倒相) 模擬彩色電視標準中的彩色模型