

## 技術詞彙

以下為本文件所用與我們及／或我們業務有關的若干詞彙的詞彙表。因此，該等詞彙及其涵義未必與該等詞彙的標準行業涵義或用法相符。

「5G」	指	第5代移動網絡，為繼1G、2G、3G及4G網絡後的新全球無線標準
「8K」	指	一種像素尺寸為7,680 x 4,320的分辨率格式
「AI」	指	人工智能，專注於透過機器模擬人類智慧的計算機科學領域
「AIGC」	指	AI創作內容
「一體機服務器」	指	為客戶(通常為私有雲客戶)採購、配置本集團專有軟件及音視頻解決方案並與之實施的服務器
「安卓」	指	由Google Inc.開發及維護的操作系統，用於觸摸屏技術，包括智能手機及平板電腦
「APaaS」	指	應用平台即服務
「API」	指	應用程序接口，用於促進不同計算機系統之間信息交換與指令執行的計算機編程方法
「app」	指	移動應用
「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
「架構」	指	集合信息系統的硬件、軟件、數據及通訊能力的架構
「BERT」	指	來自Transformer的雙向編碼器表示，一種用於自然語言處理的機器學習技術
「複合年增長率」	指	複合年增長率
「CDN」	指	內容分發網絡，分佈於不同地理位置的代理服務器及其數據中心網絡
「集中存儲」	指	於大型集中數據中心存儲數據

## 技術詞彙

「雲」	指	由寄存於互聯網上的遠程服務器組成的網絡，用於存儲、管理、處理數據及提供算法，以取代本地服務器或個人電腦
「雲邊資源調度平台」	指	整合QCDN監控調度、對象存儲及算力資源的雲邊一站式資源調度平台
「卷積神經網絡」	指	最常用於分析視覺圖像的深度神經網絡
「深度學習」	指	構造多層人工神經網絡的機器學習技術，以自原始輸入中精確提取特徵
「Diffusion」	指	深度生成模型，通過向現有訓練數據添加噪音，然後逆轉過程來恢復數據
「DPaaS」	指	數據平台即服務
「EB」	指	艾字節，約等於1,000,000,000吉字節
「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
「邊緣存儲」	指	將數據存儲於數據源或終端用戶設備附近
「糾刪碼」	指	一種數據保護方法，將數據分割成片段，把冗餘數據塊擴展、編碼，並將其存儲在不同的存儲媒體，從而增加容錯系統的冗餘
「GAN」	指	生成式對抗網絡，一種機器學習模型，其中兩個神經網絡通過使用深度學習方法相互競爭，以提高預測的準確性
「GPT」	指	生成式預訓練Transformer，一種人工智慧語言模型
「GPU」	指	圖形處理器
「GRU」	指	門控循環單元，循環神經網絡中的一種門控機制

## 技術詞彙

「高清」	指	高清晰度
「HLS」	指	HTTP直播
「IaaS」	指	基礎設施即服務，一種雲計算形式，通過互聯網提供虛擬計算資源
「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，專門用於蘋果觸摸屏技術，包括iPhone、iPod及iPad
「IoT」	指	物聯網，指物理設備、智能設備及其他嵌入電子、傳感器、執行器及網絡連接的物品的互聯網運作，使該等設備或物品能夠收集及交換數據
「大語言模型」	指	一種深度學習算法，可基於廣大數據組獲得的知識識別、概括、翻譯、預測及生成文本及其他形式內容
「延時」	指	數據從一個點傳輸至另一個點所需時間的表達方式
「LLaMA」	指	由Meta AI開發的大語言模型
「低代碼」	指	一種通過可視化用戶交互介面以最少的手動編碼構建應用程序的方法
「Mbps」	指	兆比特每秒
「元宇宙」	指	物理世界、增強現實及虛擬現實在共享數字空間中的融合
「MPaaS」	指	音視頻平台即服務
「NeRF」	指	神經輻射場，可用於從低分辨率輸入生成逼真的圖像，並檢測圖像中的物體
「OCR」	指	光學字符識別
「OKR」	指	目標及關鍵結果，團隊及個人使用的一種協作目標設定方法，用於設定具有可衡量結果的挑戰性、遠大目標

## 技術詞彙

「開源」	指	可自由用於可能的修改及再分配的原始碼
「PaaS」	指	平台即服務，提供讓開發者在互聯網構建應用程序的平台及環境的一類雲計算服務
「PaLM」	指	Pathways 語言模型，由 Google Inc. 開發的大語言模型
「個人電腦」	指	個人電腦
「Pili」	指	七牛專有直播視頻雲
「純代碼」	指	為專業開發人員設計的開發平台，旨在支持其使用高級編程語言及工具創建、部署及管理應用程序
「QoE」	指	七牛專有音視頻質量評估系統
「QRTC」	指	七牛專有實時交流
「QVM」	指	七牛虛擬機
「研發」	指	研究與開發
「冗餘率」	指	冗餘率，用於擦除代碼以計量需要多少冗餘數據片來恢復失敗的原有數據
「RTC」	指	實時通訊
「SaaS」	指	軟件即服務，一種軟件許可及交付模式，在該模式中軟件按訂購基礎獲許可並集中託管
「SDK」	指	軟件開發工具包，安裝包內的一套可用於創建與開發應用程序的軟件開發工具
「中小企」	指	中小企業
「Transformer」	指	一種神經網絡，通過跟蹤順序數據中的關係(例如本句話中的單詞)來學習上下文，從而學習意義
「UHD」	指	超高清

---

## 技術詞彙

---

「UI」	指	用戶界面
「Vlog」	指	視頻博客
「VoD」	指	視頻點播
「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
「零代碼」	指	一種通過無需編碼輸入的各種用戶交互界面構建應用程序的方法