

技術詞彙表

本詞彙表包含本文件使用的與本公司及業務有關的若干詞彙的解釋。此類術語及其含義可能不符合該等術語的標準行業含義或用法。

「5G」	指	第五代網絡
「AI」	指	人工智能
「AIoT」	指	AI賦能的工業物聯網，即通過將AI技術與工業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和分析
「算法」	指	通過進行一連串的具體動作而解決問題的程序或公式
「應用程序」	指	於智能手機及其他移動設備上運行的應用程序軟件
「三大石油巨頭」	指	三家中國國有控股能源集團的統稱：(i)於1999年成立、總部位於北京的一家陸上綜合油氣生產商；(ii)於2000年註冊成立、總部位於北京的一家煉油及石化龍頭企業，擁有遍佈全國的燃油零售網絡；及(iii)於1999年在香港註冊成立的一家海上勘探及生產公司，管理層位於北京，並主導海上業務
「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，以取代個人計算機的本地服務器
「DCS」	指	分佈式控制系統，是指通過工廠內的分佈式控制器及集成操作員界面監測以及控制工業過程的控制系統
「DER」	指	分佈式能源資源，指可監控、聚合及調度以支持電網運行的分佈式發電、儲能及可控負荷

技術詞彙表

「DMS」	指	配電管理系統，指支持監控、控制及優化配電網絡的系統，包括停電管理及網絡運行功能
「邊緣計算」	指	使計算及數據存儲更接近需要提高反應時間及節約帶寬的位置的分佈式計算模式
「EMS」	指	能源管理系統
「GDP」	指	國內生產總值
「HSEQ」	指	健康、安全、環境和質量
「IaaS」	指	基礎設施即服務，雲計算服務的類別之一，能夠通過網絡提供虛擬的計算資源
「物聯網」	指	物聯網，指嵌入電子設備、軟件、傳感器及網絡連接的物理設備網絡，使這些物件能夠收集和交換數據，從而使這些設備能夠相互通信並與用戶通信
「IIoT」	指	工業物聯網，指通過通信網絡連接的工業設備、傳感器及控制系統的網絡，實現實時數據收集、傳輸及分析，用於監控、優化及自動化
「IT」	指	信息技術，指用於收集、處理、存儲及傳輸數據、支持業務運營、企業應用程序及數字化工作流程的系統及工具
「KPI」	指	關鍵績效指標
「機器學習」	指	機器學習側重於算法和統計模型的開發，使計算機能夠從數據中學習並根據數據作出預測或決策。機器學習系統通過從數據中學習而不是遵循預先編程的規則來提升其在任務上的表現

技術詞彙表

「MLOps」	指	機器學習操作，是指用於管理機器學習模型的端到端生命週期的實踐及工具鏈，包括開發、部署、監控及持續迭代
「NPI」	指	新產品導入
「運維」	指	運營及維護
「OEM」	指	原始設備製造商
「石油天然氣」或 「油氣」	指	涵蓋上游勘探及生產、中游集輸、加工、運輸及儲存、下游煉油及石化、石油、天然氣及相關產品的行銷及零售的行業
「OT」	指	運營技術，是指監測及控制物理設備及工業過程的系統，包括用於生產及基礎設施操作的工業控制系統
「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
「電力及公用事業」	指	該行業涵蓋電力、燃氣及水資源的生產、輸配及銷售，服務對象包含住宅、商業及工業用戶
「研發」	指	研究與開發
「投資回報」	指	投資回報
「SaaS」	指	軟件即服務，軟件及相關數據集中託管的一種雲端軟件許可及交付模式
「SCADA」	指	數據採集與監視控制系統，指用於集中監控、數據收集及監控跨站點或網絡的分佈式資產及流程的系統