

阿里雲推出 ModelScope 開源模型即服務平台及全新解決方案促進商業創新

開源平台上可獲得數百人工智能模型
無伺服器方案（Serverless）助力產品部署及開發

中國杭州，2022年11月3日 — 阿里巴巴集團的數字技術與智能骨幹業務阿里雲在其旗艦科技盛事雲棲大會的開幕日推出 [ModelScope](#) 模型即服務（MaaS）平台，開源包括預訓練模型在內的數百個人工智能模型供全球發開者和研究人員使用。阿里雲還推出一系列 serverless 數據產品及升級版數據分析和智能計算綜合平台，助客戶運用雲技術促進商業創新。

阿里雲智能總裁張建鋒表示：「雲計算從根本上改變了計算資源的組織、建設和商業模式，同時也改變了軟件研發範式，並加速了雲和端的融合。配合客戶深化雲計算應用，我們也在不斷升級雲計算資源、服務和工具，以 serverless 化、智能化和數碼化為主導，從而降低企業採用新技術的門檻，支持他們在雲計算時代獲取更多機遇。」

以 MaaS 建設更透明普惠的科技社群

今天推出的 ModelScope 開源平台包含阿里巴巴的全球研發機構達摩院在過去五年開發的逾 300 個「開箱即用」人工智能模型，涵蓋計算機視覺、自然語言處理和音頻等多個領域。平台上還有超過 150 SOTA（state-of-the-art）模型（即在特定領域和任務中被全球公認為目前最好的模型）。

ModelScope 平台上還有阿里巴巴自研的大型預訓練模型，包括基於 50 億參數的**通義**文本生成圖像大模型，以及基於 60 億參數、能夠高效執行圖像截取及視覺答覆等多任務的 OFA 圖像描述大模型。平台上目前還包括獨立開發者貢獻的 10 多個開源模型。

作為一個開源社群，ModelScope 的目標是降低人工智能模型的開發和使用門檻。發開者和研究人員可以便捷地在線上免費測試模型，並在數分鐘內獲取結果。他們亦可通過微調和優化現有模型來定製人工智能應用，以及在阿里雲、其他雲計算平台或本地系統上部署和使用定製的模型。

ModelScope 體現了達摩院為推廣高透明度及普惠科技的長期努力和承諾。平台大大降低了開發和使用人工智能模型的門檻，令大學和規模較小的企業都能輕易使用人工智能作科研及商業用途。這個開源社群將持續發展，未來會增加更多由達摩院、研發機構夥伴及第三方開發者貢獻的高質素的模型。

全新升級版解決方案 提升計算效率

因應 serverless 軟件開發的新興趨勢，阿里雲正將其核心雲產品 serverless 化，以確保客戶可專注於產品部署和開發，而 serverless 及基礎設施管理方面過多投入。阿里雲的全新產品從本質上而言，將從過往聚焦計算能力而轉至更強調滿足用戶按量使用的需求。

有關實例包括雲原生數據庫 PolarDB、雲原生數據倉庫 AnalyticDB（ADB）和 ApsaraDB for Relational Database Service（RDS）。透過阿里雲的 serverless 技術，客戶可享用基於實際

工作負荷而自動伸縮、靈活性高的系統，並採用按量付費的模式減省成本。系統按需自動彈性伸縮的時間可快至一秒。與使用傳統的數據庫產品相比，使用升級後的數據庫產品可助互聯網行業的企業平均減少 50% 的成本。目前，阿里雲已實現了 20 多款核心產品的 serverless 化，未來將對更多的產品類別進行 serverless 化。

阿里雲還升級了其自研的綜合數據分析和智能計算平台 ODPS（開放數據平台和服務），為企業提供多元化的數據處理和分析服務。該平台可以在同一個系統中同時處理線上及離下數據，為需處理複雜工作流程的企業提供分析服務，助其進行商業決策，實現降本增效。

為交易處理和數據庫基準測試設定標準的行業組織事務處理性能委員會（TPC）的最新評估結果顯示，ODPS 已刷新大數據性能的全球記錄。根據 100TB 數據的評估基準，ODPS Maxcompute Cluster 的性能已連續六年獲得最高分。ODPS Hologres Cluster 還在 TPC-H 30000GB 決策支持基準測試中展現出破紀錄的成績。

為了推動雲和本地終端間的協同工作，阿里雲還宣布推出「無影」端雲融合架構並將其應用於「無影」筆記本。「無影」筆記本配備的專用架構旨在幫助用戶以更安全和敏捷的方式獲取雲端無限算力，同時為工作場所的協同辦公及提升辦公靈活性提供強大支撐。

###

關於阿里雲

阿里雲（www.alibabacloud.com）創立於 2009 年，為阿里巴巴集團的數字技術與智能骨幹業務，向全球客戶提供全方位雲服務，包括彈性計算、數據庫、存儲、網絡虛擬化服務、大規模計算、安全、管理和應用服務、數據分析、機器學習平台以及物聯網服務。IDC 的資料顯示，按 2019 年收入計算，阿里雲是中國領先的公有雲服務（包括 PaaS 和 IaaS 服務）提供商。而根據 Gartner 於 2021 年 4 月的報告提供的數據，按 2020 年收入計算，阿里巴巴集團是世界排名第三、亞太地區排名第一的基礎設施即服務提供商。

媒體聯絡

莫翹

阿里巴巴集團

+852 5395 9541

mopian.mp@alibaba-inc.com