



商傳媒 (2026-03-28)

Zilliz Cloud 推向量數據庫跨區域復原 助企業秒級備援抗雲端故障

全球人工智慧 (AI) 應用日益普及，企業對數據架構的韌性與連續性要求也隨之提升。因應此趨勢，向量數據庫供應商 Zilliz Cloud 於今 (27) 日宣布，為其向量數據庫推出原生的跨區域災難復原功能，這項新服務旨在確保企業 AI 基礎設施在面對雲端服務中斷時，仍能維持運作不中斷。

這項新功能主要包含「全球叢集」(Global Cluster) 與「全球端點」(Global Endpoint)。其中，全球叢集能夠在不同地理區域的主、次要叢集之間，進行即時的「變更數據擷取」(Change Data Capture, CDC) 複製。Zilliz 指出，此功能支援計畫性切換 (planned switchovers)，可確保零數據丟失；若發生意外故障，則能實現自動容錯移轉，並於 60 秒內完成恢復，顯著優於傳統需要 18 小時以上才能重建數億個向量索引的方案。

「雲端區域會故障——這不是預測，而是營運上的必然。關鍵在於您的 AI 基礎設施能否在數秒而非數小時內恢復，」Zilliz 創辦人暨執行長 Charles Xie 表示：「我們將跨區域災難復原功能原生整合至 Zilliz Cloud 中，讓企業不必在向量搜尋的效能與其應用所需的韌性之間做出取捨。」

全球端點功能則提供單一連接點，透過「服務記錄資源紀錄」(SRV DNS) 路由機制，在容錯移轉期間自動重新導向流量，應用程式無需修改程式碼、更新連接字串或重啟，即可自動切換。此外，Zilliz Cloud 也提供「跨區域備份」(Cross-Region Backup) 選項，提供具成本效益的備份複製與可配置的數據保留策略。

這項跨區域災難復原功能現已全面上線，適用於 Zilliz Cloud 在 Amazon Web Services (AWS)、Google Cloud Platform (GCP) 及 Microsoft Azure 等主流雲端平台上提供的專用叢集服務。既有客戶可直接透過 Zilliz Cloud 控制台啟用，新用戶則可申請免費帳戶，並獲得 100 美元的服務抵用金。此全球叢集功能不僅能提升災難復原能力，亦有助於優化延遲、實現零停機區域遷移，並符合各國數據在地化 (data residency) 的法規要求。



鑑於全球有近六成的員工已日常仰賴 AI 驅動的工作流程，台灣企業在發展 AI 應用及規劃數據儲存架構時，如何確保數據安全與系統穩定性，是重要的決策考量。Zilliz Cloud 的跨區域災難復原方案，為這些企業提供了一個強化數據韌性、保障業務連續性的選擇，特別是在地緣政治風險與自然災害頻發的環境下，其快速恢復能力對於維持營運至關重要。Zilliz 公司總部設於美國加州紅木海岸（Redwood Shores），為開源向量數據庫 Milvus 的主要貢獻者。