

Google Cloud基本運算平台_一般版

安全可靠且可自訂的運算服務，可讓您透過 Google 的基礎架構建立及執行虛擬機器。

預先定義的機器類型：使用預先建立的現成設定，迅速開始處理作業。

自訂機器類型：建立具備最佳 vCPU 數量和記憶體容量的 VM，同時兼顧費用考量。

Spot 機器：最多可省下 91% 的運算費用

機密運算：可以在處理極為機密的資料時一併將其加密。

最適規模建議：自動提供建議，協助您達到最佳資源使用率。

產品特色

選擇合適的虛擬機器類型

向外擴充工作負載 (T2A、T2D)

Tau VM 是 Compute Engine 向外擴充工作負載解決方案中費用最低的，與任何頂尖公有雲廠商的一般用途 VM 相比，成本效益高出多達 42%。您可以依據工作負載和業務需求選用 x86 或 Arm 架構 VM。

一般用途工作負載 (C3、E2、N2、N2D、N1)

C3、E2、N2、N2D 和 N1 屬於一般用途機器，可以兼顧價格與效能，適合各種一般工作負載，包括資料庫、開發與測試環境、網頁應用程式和手機遊戲。

超高記憶體 (M2、M1)

記憶體最佳化機器具備最高的記憶體設定，單一執行個體最多可搭載 12 TB 的記憶體。這些機器類型相當適合用於會耗用大量記憶體的工作負載，例如 SAP HANA 等大型記憶體內資料庫，以及記憶體內資料分析工作負載。

耗用大量運算資源的工作負載 (C2、C2D)

運算最佳化機器可以為 Compute Engine 中的各個核心提供最高效能，並經過最佳化調整，相當適合用於高效能運算 (HPC)、遊戲伺服器 and 容易受到延遲時間影響的 API 服務等工作負載。

要求最嚴苛的應用程式和工作負載 (A2)

加速器最佳化機器採用 NVIDIA Ampere A100 Tensor 核心 GPU，每個 A100 GPU 可提供的運算效能最高可達前一代 GPU 的 20 倍。這些 VM 經過精心設計，相當適合用於機器學習和高效能運算等要求最嚴苛的工作負載。

功能規格/基本需求

此服務需透過 Chrome, Edge, and Safari browser, or installed SDK (CLI) 等瀏覽器登入，可運用瀏覽器登入服務，所有雲端服務的新增、修改、刪除、部署皆可透過瀏覽器達成。

所需硬體基本環境：

CPU: Intel系列 & AMD系列

記憶體：2 GB以上

硬 碟：256GB以上
所需軟體基本環境：
基本桌面環境即可。
