



Cloud API

Cloud API 可讓您使用自己慣用的程式語言自動執行工作流程。只要使用常見的程式設計語言，您就能利用這些 Cloud API 搭配 REST 呼叫或用戶端程式庫。

運算 API

[Cloud Run Admin API](#)

部屬及管理使用者提供的容器映像檔。這些映像檔會依 HTTP 流量自動調度資源。

[OS Login API](#)

連結安全殼層公開金鑰和 Google 帳戶，以便存取 Computer Engine 執行個體。

[OS Config API](#)

管理 Computer Engine 執行個體中的 OS 修補程式與設定。

[Compute Engine API](#)

在 Google Cloud 上建立並執行虛擬機器。

[Kubernetes Engine API](#)

運用 Kubernetes 建構並管理執行容器型應用程式的叢集。

[Compute Engine Instance Group Updater API](#)

更新 Compute Engine 執行個體的群組。

[Cloud Function API](#)

管理因應事件而執行的簡易函式(函式由使用者提供)。

[App Engine Admin API](#)

佈建和管理 App Engine 應用程式。

儲存空間與資料庫 API

[Cloud Bigtable Admin API](#)

管理您的 Cloud Bigtable 執行個體、叢集和資料表。

[Cloud Bigtable Data API](#)

可存取用來儲存 TB 級或 PB 級無結構資料的 NoSQL 大數據解決方案。

[Datastore API](#)

可存取無結構的 NoSQL 文件資料庫，為您的應用程式提供穩固且可擴充的全
代管儲存空間。

[Cloud Spanner API](#)

建立、刪除、修改及列出 Cloud Spanner 執行個體和資料庫。在 Cloud
Spanner 資料庫中執行交易。

Cloud SQL Administration API

建立及設定 Cloud SQL 執行個體，提供全代管的 MySQL 資料庫。

Cloud Storage API

儲存並擷取可能很大且無法改變的資料物件。

Storage Transfer API

將資料從外部資料來源傳送到 Google Cloud Storage 值區，或在 Google Cloud Storage 值區之間互傳。

網路 API

Cloud DNS API

設定並提供具權威性的 DNS 紀錄。

資料分析 API

BigQuery API

建立、管理、共用和查詢資料。

BigQuery Data Transfer API

簡化將資料匯入 BigQuery 的程序。

Dataflow API

開發並執行資料處理模式，例如 ETL、批次運算，以及連續運算作業。

Dataproc API

在 Google Cloud 上管理 Hadoop 式叢集和工作。

Cloud Composer API

全代管的工作流程自動化調度管理服務。

Cloud Life Sciences API

使用容器化工作流程大規模處理、分析基因體學和生物醫學資料並加上註解。

Pub/Sub API

在應用程式之間提供可靠的多對多非同步傳訊功能。

Cloud Healthcare API

以標準為基礎的 API，可在要求安全性和法規遵循的環境中，提供具有實用價值的醫療照護深入分析資料。

機器學習 API

AutoML

即使您的機器學習專業知識有限，也能輕鬆訓練出高品質的自訂機器學習模型。

Vision API

可將各項功能整合到應用程式中，包括為圖片加上標籤、自動偵測臉部/標誌和地標、光學字元辨識(OCR)，並可偵測煽情露骨內容。

Speech-to-Text API

使用快速、準確的語音辨識功能將語音轉換為文字(支援超過 125 種語言與方言)。

Cloud Natural Language API

分析文字的結構與意義，包括情緒分析、實體辨識和文字註解。

Cloud Translation API

將文字翻譯成其他語言的譯文。

Dialogflow API

適用於交談介面的端對端開發套件，例如聊天機器人、聲控應用程式與裝置。

Talent Solution

將機器學習技術融入職缺搜尋體驗。

管理工具 API

Cloud Billing API

擷取 Google Cloud Console 帳單帳戶，並將這些帳戶與各個專案相關聯。

Cloud Billing 預算

管理因應事件而執行的簡易函式(函式由使用者提供)。

Cloud Billing Catalog API

透過程式存取整個公用 Google Cloud 目錄，其中包含可計費的 SKU、公開價格和相關中繼資料。

Cloud Build API

在雲端中建構映像檔和構件。

Deployment Manager API

在 Google Cloud 上宣告、設定和部屬複雜的解決方案。

Cloud Runtime Configuration API

針對 Google Cloud 上運作的應用程式提供動態設定和協調功能。

Cloud Scheduler API

全代管的企業級 Cron 工作排程器。

Cloud Tasks API

可讓您管理大量分散式工作的執行、調度和傳送作業。

作業 API

Cloud Logging API

可寫入紀錄項目並管理紀錄檔、紀錄會出檔和記錄指標。

Cloud Monitoring API

管理 Cloud Monitoring 資料和設定。

Cloud Debugger API

檢查呼叫堆疊和執行中應用程式的變數，但不需要關閉應用程式，也不會讓應用程式執行速度變慢。

Error Reporting API

計算雲端服務中的錯誤並將錯誤分組，可提供錯誤群組和相關錯誤的讀取權限。

Cloud Trace API

可傳送和擷取 Cloud Trace 的追蹤資料，以便顯示、回報和進行分析。

安全性與身分識別 API

Resource Manager API

提供建立、讀取和更新專案中繼資料的方法。

Identity and Access Management API

管理 Google Cloud 資源的身分識別和存取權控管功能。

Cloud Data Loss Prevention

協助您探索、分類級保護高度機密資料的全代管服務。

Cloud Key Mangement Service API

可讓您比照內部部屬的方式管理雲端服務的加密編譯金鑰。

Binary Authorization API

管理二進位授權中的政策、驗證者和認證。

Cloud Asset API

管理雲端資源的紀錄和儲存庫。

代管基礎架構 API

Service Management API

提供發布代管服務及管理服務設定的方法。

Service Control API

為代管服務提供控制層功能，包括存取權控管以及與紀錄和監控服務之間的整合。

Service Consumer Management API

提供多種公用程式協助代管服務生產端管理其與服務消費者之間的關係。

Service Usage API

提供在 Google Cloud 專案中列出、啟用及停用 API 的方法。