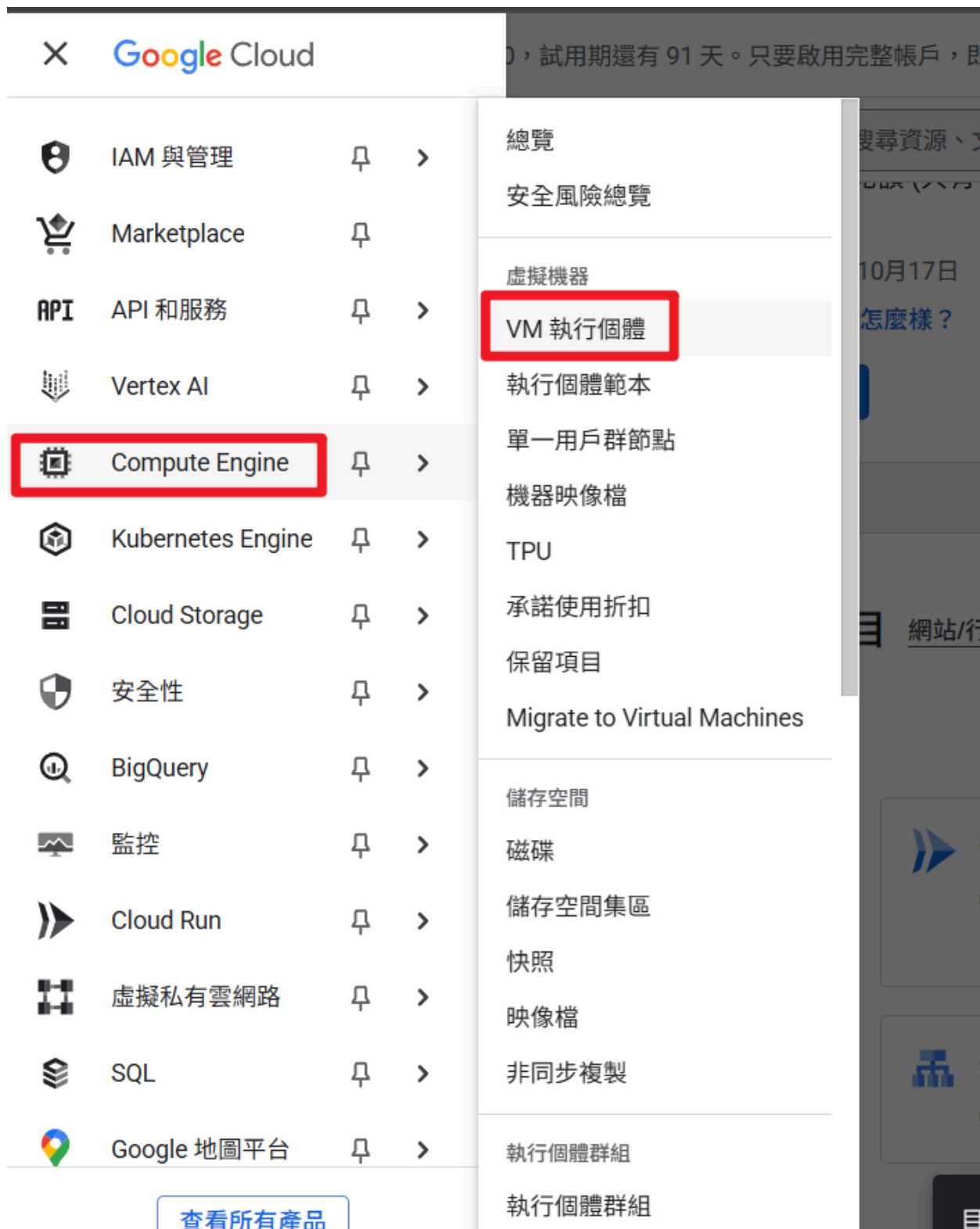


google cloud

1. 前往 **Google Cloud Console**。
2. 開始免費試用，並綁定gmail帳號與信用卡，三個月內試用期間內不會扣錢，試用期間結束後，在手動啟用功能完整之前，系統都不會收費。所以如果試用時間到再註冊一個帳號就好。
3. 點擊 Console 的「左上角三條線」 → 「Compute Engine」 → 「VM 執行個體」。
點選左側的選單，Compute Engine→VM執行個體



4. 點擊「啟用」開啟服務，若您曾經啟用過則會直接進入到虛擬機器 (VM) 執行個體的列表。



Compute Engine API

[Google Enterprise API](#)

Compute Engine API

啟用

試用這個 API [↗](#)

總覽

說明文件

支援

相關產品

5. 此網頁顯示所有 VM 列表。如果這個專案已有建立 VM 機器，可清楚看到主機名稱、位置、內部 IP 和外部 IP 以及連線方式。

點選「建立執行個體」，進入設定畫面。



6. 進行 VM 主機設定，GCP 的 VM 服務可讓您彈性化設定 VM 名稱、機器預計建立的區域（國家）以及客製化的規格（任意 vCPU 與記憶體）。

另外，設定規格的過程中，畫面右方會出現一張自動估價表，提供每月費用參考。

試用有給9000元，我這邊是只有選基本配置，除非你改成配置超高級，不然三個月應該是花不完的，可放心選。

✦ VM 建立位置...

機器設定

名稱 *
instance-20250718-120405

區域 *
asia-east1 (台灣)

可用區 *
不限

Google 會以盡可能提高 VM 可取得性為目標，代您選取可用區。可用區設定後即無法變更。

全新 C4 機型搭載 Titanium SSD 和 Xeon 6 (Granite Rapids)，現已提供預先發布版

✓ 試用全新 C4 機型，包含本機 SSD 和裸機版本，並搭載最新 Intel Xeon 6 Granite

立即試用

預估每月費用

US\$29.32
每小時約為 US\$0.04
用多少付多少：無須預繳費用，而且是以秒計費

項目	預估每月費用
2 vCPU + 4 GB memory	US\$28.32
10 GB 平衡永久磁碟	US\$1.00
Logging	費用各異
Cloud Monitoring	費用各異
快照排程	費用各異
Total	US\$29.32

Compute Engine 定價

✦ VM 建立位置...

<input type="radio"/>	C4A	採用 Arm 架構，可以持續提供卓越效能	1 - 72	2 - 576 GB	Google A
<input type="radio"/>	C4D	具備穩定高效能	2 - 384	3 - 3,024 GB	AMD Tur
<input type="radio"/>	N4	靈活彈性且成本最佳化	2 - 80	4 - 640 GB	Intel Eme
<input type="radio"/>	C3	具備穩定高效能	4 - 192	8 - 1,536 GB	Intel Sapi
<input type="radio"/>	C3D	具備穩定高效能	4 - 360	8 - 2,880 GB	AMD Ger
<input checked="" type="radio"/>	E2	低成本的日常運算	0.25 - 32	1 - 128 GB	Intel Bro
<input type="radio"/>	N2	兼顧價格和效能	2 - 128	2 - 864 GB	Intel Cas
<input type="radio"/>	N2D	兼顧價格和效能，適合 AMD 上的各種工作負載	2 - 224	2 - 896 GB	AMD Mili
<input type="radio"/>	T2A	向外擴充工作負載	1 - 48	4 - 192 GB	Ampere /
<input type="radio"/>	T2D	AMD 上的向外擴充工作負載	1 - 60	4 - 240 GB	AMD Mili
<input type="radio"/>	N1	兼顧價格和效能	0.25 - 96	0.6 - 624 GB	Intel Has

機型

您可以選用已預先設定 vCPU 數量和記憶體容量的機型 (適用於多數工作負載)，也可以依據工作負載的獨特需求建立自訂機器。 [瞭解詳情](#)

預設

自訂

e2-medium (2 個 vCPU，1 個核心，4 GB 記憶體)



vCPU

1 至 2 個 vCPU (1 個共用核心)

Memory

4 GB

名稱 *	instance-20250718-120405	?
------	--------------------------	---

區域 * asia-east1 (台灣) ▼ ?

可用區 *

不限

▼ ?

☛ 全新 C4 機型搭載 Titanium SSD 和 Xeon 6 (Granite Rapids)，現已提供預先發布版

[立即試用](#)

✓ 一般用途	運算最佳化	記憶體最佳化	儲存空間最佳化	GPU
--------	-------	--------	---------	-----

	Series 	說明	vCPUs 	Memory 	CPU 平
	C4	具備穩定高效能	2 - 288	4 - 2,232 GB	Intel Eme
	C4A	採用 Arm 架構，可以持續提供卓越效能	1 - 72	2 - 576 GB	Google A
	C4D	具備穩定高效能	2 - 384	3 - 3,024 GB	AMD Tur
	N4	靈活彈性且成本最佳化	2 - 80	4 - 640 GB	Intel Eme

建立 取消 等效程式碼

項目	預估每月費用
2 vCPU + 8 GB memory	US\$71.42
10 GB 平衡永久磁碟	US\$1.00
續用折扣	-US\$14.28
Logging	費用各異
Cloud Monitoring	費用各異
快照排程	費用各異
Total	US\$58.13

^ 顯示較少項目

6

- 機器設定
e2-medium, asia-east1

- OS 和儲存空間
Debian GNU/Linux 12 (bookworm)

- 資料保護
快照排程

- 網路連線
1 個網路介面

- 觀測能力
安裝作業套件代理程式

- 安全性

- 進階

作業系統和儲存空間

名稱	instance-20250718-120405
類型	新的已平衡永久磁碟
大小	10 GB
快照排程 ②	default-schedule-1
授權類型 ②	免費
映像檔	Debian GNU/Linux 12 (bookworm)

變更

其他磁碟

+ 新增磁碟

+ 連接現有的磁碟

+ 新增本機固態硬碟

容器 ②

將容器映像檔部署至這個 VM 執行個體

部署容器

My First Project

搜尋資源

VM 建立位置...

作業系統和儲存空間

名稱	instance
類型	新的已
大小	10 GB
快照排程 ?	default
授權類型 ?	免費
映像檔	Deb

變更

其他磁碟

+ 新增磁碟

+ 連接現有的磁碟

容器 ?

將容器映像檔部署至這個 VM 執行個體

部署容器

開機磁碟

選取映像檔或快照來建立開機磁碟，或連接現有磁碟。找不到所需的解決方案嗎？我們有數百種 VM 解決方案供您探索，請前往[Marketplace](#)

公開映像檔

自訂映像檔

快照

封存快照

現有磁碟

作業系統

Ubuntu

版本 *

Ubuntu 25.04 Minimal

x86_64, amd64 plucky minimal image built on 2025-07-08

開機磁碟類型 *

已平衡的永久磁碟

比較磁碟類型

大小 (GB) *

10

可佈建 10 至 65536 GB

顯示進階設定

選取

取消

8. 切換左邊的選單，到網路連線，勾選防火牆中的允許HTTP流量、允許HTTPS流量然後按 建立

Google Cloud

My First Project

搜尋資源、文件、產品和其他項目 (請按 / 鍵)

← 建立執行個體

VM 建立位置...

機器設定

e2-medium, asia-east1

OS 和儲存空間

Ubuntu 25.04 Minimal

資料保護

快照排程

網路連線

2 項防火牆規則, 1 個網路介面

觀測能力

安全性

進階

網路連線

防火牆 ②

選取防火牆規則，即可允許網際網路傳來的特定網路流量。防火牆規則只會在建立執行個體時套用。

☒ 允許 HTTP 流量

☒ 允許 HTTPS 流量

☐ 允許負載平衡器健康狀態檢查

網路標記

網路標記

http-server x https-server x ②

主機名稱

主機名稱 ②

您可以為這個執行個體設定自訂主機名稱，或是選擇保留預設值。一經選擇即無法變更

IP 轉送 ②

☐ 啟用

網路效能設定

Google Cloud

My First Project

搜尋資源、文件、產品和其他項目 (請按 / 鍵)

← 建立執行個體

VM 建立位置...

機器設定

e2-medium, asia-east1

OS 和儲存空間

Ubuntu 25.04 Minimal

資料保護

快照排程

網路連線

2 項防火牆規則, 1 個網路介面

觀測能力

安全性

進階

網路連線

防火牆 ②

選取防火牆規則，即可允許網際網路傳來的特定網路流量。防火牆規則只會在建立執行個體時套用。

☒ 允許 HTTP 流量

☒ 允許 HTTPS 流量

☐ 允許負載平衡器健康狀態檢查

網路標記

網路標記

http-server x https-server x ②

主機名稱

主機名稱 ②

您可以為這個執行個體設定自訂主機名稱，或是選擇保留預設值。一經選擇即無法變更

IP 轉送 ②

☐ 啟用

網路效能設定

網路頻寬 ②

☐ 為個別 VM 啟用 Tier 1 網路效能

建立

取消

等效能式碼

9. 建好後，就可以點擊SSH，連線至VM

The screenshot shows the Google Cloud Platform interface for VM instances. At the top, there are buttons for '建立執行個體' (Create Instance), '匯入 VM' (Import VM), and '重新整理' (Refresh). Below this is a table of VM instances. The table has columns for '狀態' (Status), '名稱' (Name), '可用區' (Zone), '建議' (Suggestion), '使用者' (User), '內部 IP' (Internal IP), '外部 IP' (External IP), and '連線' (Connect). A red box highlights the 'SSH' button in the '連線' column for the instance 'instance-20250718-120405'. Below the table, a terminal window titled '直接透過瀏覽器進行 SSH 連線' (Direct SSH connection via browser) shows the Ubuntu 25.04 login screen. The terminal text includes: 'Welcome to Ubuntu 25.04 (GNU/Linux 6.14.0-1009-gcp x86_64)', documentation links, a message about system minimization, update information, and a list of available updates.

狀態	名稱	可用區	建議	使用者	內部 IP	外部 IP	連線
✓	instance-20250718-120405	asia-east1-c			10.140.0.3 (nic0)	34.81.214.88 (nic0)	SSH

```
Welcome to Ubuntu 25.04 (GNU/Linux 6.14.0-1009-gcp x86_64)

* Documentation:  https://help.ubuntu.com
* Management:    https://landscape.canonical.com
* Support:        https://ubuntu.com/pro

This system has been minimized by removing packages and content that are
not required on a system that users do not log into.
To restore this content, you can run the 'unminimize' command.

0 updates can be applied immediately.

The list of available updates is more than a week old.
To check for new updates run: sudo apt update

The programs included with the Ubuntu system are free software;
```

10. 開啟防火牆

default-allow-http

記錄 ⓘ

停用

[在 Logs Explorer 中查看](#)

網路

default

優先順序

1000

方向

Ingress

相符時執行的動作

允許

標記

— 

目標

目標標記

來源篩選器

IP 範圍

通訊協定和通訊埠

tcp:80 8119

強制執行

已啟用

深入分析結果

無

命中次數監控 ⓘ

—

適用於執行個體

ⓘ 下表不會顯示任何 App Engine 彈性環境執行個體

篩選條件 依執行個體名稱、專案或子網路篩選

名稱 ↑	子網路	內部 IP 範圍	外部 IP 範圍	標記	服務帳戶	專案	標籤	網路詳細資料
instance-20250718-120405	default	10.140.0.3	34.81.214.88	http-server, https-server	399466272676-compute@developer.gserviceaccount.com	stunning-strand-466311-k0		查看詳細資料

對等 REST

已成功更新防火牆規則「default-allow-http」。

