



Taipei-1 算力申請 Q&A

Q1、使用申請與時程

1. 請問徵案的相關時程?

本案自 113 年 7 月至 116 年 2 月止，免費分享 25% 算力給我國產官學研與新創申請使用：

- (1) 第一次徵案於 113 年 4 月 2 日公告，5 月 30 日下午五點截止收件，6 月下旬公告通過案名單。
- (2) 第二次徵案預計於 113 年 7 月初公告，8 月上旬截止收件，9 月中旬公告通過名單。

專案結束則停止使用，如有後續使用需求，歡迎於下梯次徵案時再次提案申請。

未來相關公告訊息，會陸續發佈 A+ 企業創新研發淬鍊計畫網站 (<https://aiip.tdp.org.tw/>)。

2. 一季會通過幾個使用單位？可以同時申請 DGX 和 OVX 的算力嗎？

- (1) NVIDIA 主要提供兩個運算群：(1) 16 台 DGX H100 與 (2) 8 台 OVX L40。每個使用團隊以 6 周為單元 (1 周上線、4 周運算、1 周下線與清理)，故每季 12 周最高提供 4 個使用單位。
- (2) 申請者須就 DGX 或 OVX 運算群擇一申請，不得於同案同時申請；若有兩種運算資源的需求，則須分別提出申請，經本案專家委員會審議及核定過案，方得使用。
- (3) 本案為免費分享給我國產官學研與新創申請，並無提供付費方式進行使用。

3. 請問有限制申請的專案主題，只能與生成式 AI 相關嗎？只能申請一個專案主題嗎？

專案主題不限於生成式 AI 相關應用，如大型語言模型、物理資訊神經網路、量子計算模擬、藥物發現、醫療保健、數位孿生、3D 動畫/影像渲染等，亦可多個主題進行申請。

Q2、申請資格與組隊

1. 請問一定要組隊申請嗎？

本計畫的申請對象可為單獨一家公司/單位，或多家企業/單位聯合申請，並無限制必須要組隊才可進行申請；但若單獨一家公司/單位申請，應確保算力均能被充分利用，並強調產業之擴散效益。

2. 請問組隊申請的方式有哪些？

組隊可由企業或單位自行組隊，或洽目前已有組隊意願之單位合作，如台灣人工智慧晶片聯盟 (AITA) 或資策會聯繫窗口：AITA 請洽 aita@itri.org.tw/03-5912777、資策會請洽賴先生 davidlai@iii.org.tw (相關規劃請見議程連結)。

如為學界申請，請透過國科會前瞻處相關計畫窗口進行組隊等事宜。

Q3、資料與技術支援

1. 平台上有提供哪些工具可提供給使用者?

- (1) 排程工具：平台將會提供相關工具，協助工作排程、算力分配等，讓組隊的成員們能更有效地管理和利用算力資源，以確保資源的最大化利用和任務順利完成。
- (2) 開發套件：NVIDIA 將會提供運算所需之各式 AI 開發環境與套件，完整的軟體清單可參考：<https://catalog.ngc.nvidia.com/containers>。

2. 訓練資料上傳至平台的方式有哪些?

使用者的訓練數據主要以網路傳輸方式上傳至平台；然資料量過於龐大，可以採用實體硬碟方式提供，故申請通過者可向 NVIDIA 提出需求並討論，以安全又保險的方式將資料傳送到主機裡。

3. 請問算力平台如何進行資料安全的控管確保資料不會外洩？專案時間結束後，平台上的數據如何處理？

- (1) 平台上每個使用者都有自己的帳號權限，這些權限都是分開的，因此不會有資料外洩的問題。
- (2) 專案結束前的最後 1 周，平台技術人員會先與各單位進行充分溝通，了解哪些資料需要清除、哪些數據或模型可在哪下載儲存等等，以確保各單位的資料完整性與安全性。

4. 通過審查後，有關平台相關之技術支援服務與窗口？

- (1) NVIDIA 會提供使用者聯繫窗口，並安排技術人員協助使用者解決平台使用問題，服務時間為每周一至周五上午 9:00 至下午 6:00。
- (2) 若技術支援屬組隊主導單位可處理者，亦可透過主導單位的負責窗口協處。

Q4、使用限制與義務

1. 請問經由 Taipei-1 訓練完成的模型可以只供自己公司使用嗎？

本案禁止使用 Taipei-1 運算資源產生營收(例如雲端服務、挖礦等)，但可用來開發模型或解決方案做為研發或未來產品或服務，相關開發之模型或研究成果，為使用者所擁有。

2. 此計畫後續需要配合政府展示成果嗎？

本案為政府資源，將在不涉及使用者之研發或營業機密情況下，適當進行成果揭露，讓各界了解相關算力所帶動之產業效益及研發能量提升。