

# 【公告】經濟部與 NVIDIA 「Taipei-1」第六次徵案申請須知

經濟部「領航企業研發深耕計畫」(簡稱大 A+計畫)，吸引國際級大廠在臺從事前瞻創新研發活動，NVIDIA 來台設立「人工智慧創新研發中心」，建置超級電腦「Taipei-1」(系統說明詳附件 1)，自 113 年 7 月起至 116 年 2 月止，免費分享算力給我國各界研發使用，歡迎我國廠商、學校、研究機構及新創團隊提出申請。

## 一、徵案說明

- 本次徵案期間:自公告日起至 115 年 7 月 7 日(二)下午 5 時整截止收件，採線上申請(含檔案上傳；DGX 申請書格式詳附件 2、OVX 申請書格式詳附件 3)。
- 算力使用期間: 專案時程為 115 年 9 月 7 日至 116 年 2 月 26 日止，預計推薦 6 隊(DGX 4 隊、OVX 2 隊)。
- DGX 共分四批：每批涵蓋 DGX1 隊，每隊依序使用 6 周算力。
- OVX 共分二批：每批涵蓋 OVX1 隊，每隊依序使用 12 周算力。

## 二、申請資格

- 接受單獨一家公司/法人單位，或多家公司/法人單位聯合申請。
- 聯合申請需由一家公司/法人單位主導，並擔任專案主持人。聯合申請之主導單位必須具法令地位法人(legal entity)，且具大算力使用經驗，負責規劃與協調團隊成員的算力資源配置，使算力達最大運用，並綜整聯合提案之結案報告，請各團隊成員予以配合。
- 基於 NVIDIA 算力管理規定與過去徵案的使用經驗，申請單位必須完整使用 16 台 DGX 或 8 台 OVX，且一次須完整使用 6 周(DGX 運算群)或 12 周(OVX 運算群)。為充分運用算力資源，如算力需求未滿 16 台 DGX 或 8 台 OVX 之申請單位，請組隊進行聯合申請。

## 三、審查重點

採批次收件、批次審查，由經濟部產業技術司籌組專家委員會，針對提案申請書進行審議，分就 DGX 與 OVX 進行審查及核定。審查重點如下：

- 專案主題具前瞻性與商業化潛力

- 提案單位須具備大算力執行經驗及訓練資料
- 算力需求合理性，且能充分運用 DGX 16 台或 OVX 8 台算力
- 預期產出與效益

#### 四、整體作業時程

- 徵案期間:自公告日起至 115 年 7 月 7 日(二)下午 5 時整截止收件。
- 115 年 8 月上旬：進行審議並擇優推薦，獲推薦單位將公告於 A+企業創新研發淬鍊計畫網站 (<https://service.moea.gov.tw/EE514/tw/aiip>)。
- 各批次之專案執行：依審查結果，按排序優先者依序選擇使用批次(擇一)，每批次各有 DGX 與 OVX 各一隊。考量重要假期與系統升級維護等，預估各批次使用時間如下(主辦單位保有調整之權利)，屆時以專案計畫窗口一周前之通知為準：

##### DGX 算力

- 第 1 批次 (115 年 09 月 07 日至 115 年 10 月 16 日)
- 第 2 批次 (115 年 10 月 19 日至 115 年 11 月 27 日)
- 第 3 批次 (115 年 11 月 30 日至 116 年 01 月 08 日)
- 第 4 批次 (116 年 01 月 04 日至 116 年 02 月 26 日)

##### OVX 算力

- 第 1 批次 (115 年 09 月 07 日至 115 年 11 月 27 日)
- 第 2 批次 (115 年 11 月 30 日至 116 年 02 月 26 日)

- 專案結束：執行結束後兩周內提交結案報告(採線上提報，格式詳附件 4)，並配合進行成果揭露(輔以影片或展示)，以利各界了解該專案提升研發能量及增加競爭力的效益。

#### 五、申請主題

專案主題包括但不限於以下範疇，所提出的專案主題需契合運算資源的類別要求：

- DGX：生成式 AI 相關應用。如大型語言模型開發、物理資訊神經網路、量子計算模擬、藥物發現、醫療保健、智慧製造、晶片設計等。
- OVX (僅限下列主題)：3D 動畫與影像渲染、合成資料生成、Isaac-Sim 機器人模擬、強化學習。

#### 六、申請方式

- 採線上申請，網址：<https://forms.gle/NMSRV71p3ANMR1GT7>
- 為避免系統壅塞影響申請權益，請儘早申請。

## 七、算力資源與使用說明

- **DGX 運算資源**：16 台 DGX H100，每台 8 張 H100 GPU。
- **OVX 運算資源**：8 台 OVX 2.0，每台 8 張 L40 GPU。

每 DGX 專案算力使用時間共 6 周：第 1 周 on-boarding 作業包含申請帳號、資料上傳、教育訓練(DGX 及 OVX 各 1.5 小時)等前置作業，第 2 至 5 周運算使用共計 4 周(含假日)，第 6 周 off-boarding 如資料下載、解除帳號、刪除資料等。

每 OVX 專案算力使用時間共 12 周：第 1 周 on-boarding 作業包含申請帳號、資料上傳、教育訓練等前置作業，第 2 至 11 周運算使用共計 10 周(含假日)，第 12 周 off-boarding 如資料下載、解除帳號、刪除資料等。

- **聯合組隊算力分配注意事項**：由聯合申請之主導單位應具備大算力使用經驗，並進行規劃與協調算力分配，並於算力啟用前一周，將分配方式及帳號提供 NVIDIA 進行事前作業，每個使用單位以 2 個帳號為原則。
- **訓練資料上傳方式**：使用單位之訓練資料主要以網路傳輸方式上傳至平台；然資料量過於龐大時，可向 NVIDIA 提出需求並討論，以實體硬碟方式提供資料。
- **技術支援**：NVIDIA 會提供申請通過者聯繫窗口，安排技術人員協助使用單位解決平台使用的問題。服務時間為每周一至五的上午 9 時至下午 6 時。

## 八、權利義務

- 本算力為「非商業用途」：本算力以測試、評估和開發為目的，包括模型開發或解決方案的研究，以支持未來產品或服務的研發，相關開發之模型或研究成果，為使用單位所擁有；禁止將「Taipei-1」運算資源用於產生營收(例如雲端服務、挖礦等)。
- 使用單位不應在該環境中處理和輸入任何專有或敏感資訊。
- NVIDIA 要求每個算力使用單位須與 NVIDIA 簽署保密協議(NDA)、使用協議(User Agreement)，相關文件為制式合約無法調整。獲通過之使用單位，必須於 on-boarding 前完成文件 NDA 及 User Agreement 文件簽署，始得啟用算力，個別使用單位於使用 Taipei-1 時，仍應遵守簽署之

使用協議，不得爭執相關規定未載於公告內。如因未完成簽署而造成算力使用時間短少，由使用單位自行承擔。

- 申請書所提交之各項資料，請務必據實填寫，如生成式模型 Token 數、記憶體、和現有的 3D 模型應用等，以利進行審查及算力配置。
- Taipei-1 為 NVIDIA 總部營運管理，若接獲總部任何系統維運或軟體升級等作業，將提前 2 周通知算力使用單位。因各批次排程皆已事先排定，為顧及下批次使用單位權益，應予同意進行排程調整。
- 本計畫為政府資源，將在不涉及使用單位之研發或營業機密情況下，配合政府要求適當進行成果揭露。
- 使用單位自行進行成果揭露，如提及「係使用 Taipei-1 H100 或 L40 GPU 算力所產生的研發成果」，需提供中英文稿並經 NVIDIA 總部審閱且獲得同意。
- 依據行政院及所屬機關(構)使用生成式 AI 參考指引，若有使用生成式 AI 執行業務或提供服務，應向該業務或服務之有關對象進行揭露，使其知曉。
- 研究團隊於發表論文或研究報告時，請增述(可於 **Acknowledgements** 處)運用到 Taipei-1、H100 等高階 GPU 算力。
- 本公告如有未盡事宜，除依法律相關規定外，**主辦單位保留修改及補充(包括任何異動、更新、修改)之權利**，並以 A+企業創新研發淬鍊計畫網站公告為依據。

## 九、聯絡窗口

如有任何疑問，請洽經濟部產業技術司專案計畫窗口：

- 工研院產科國際所 黃小姐 電郵：athena.huang@itri.org.tw /電話：03-5917065
- 工研院產科國際所 鄧小姐 電郵：yochingteng@itri.org.tw /電話：03-5912872

**附件說明：**

附件 1：Taipei-1 系統說明

附件 2：NVIDIA 「Taipei-1 DGX」提案申請書

附件 3：NVIDIA 「Taipei-1 OVX」提案申請書

附件 4：Taipei-1 結案報告書

## 附件 1：Taipei-1 系統說明

Taipei-1 是一座 NVIDIA 在台灣投資建置的人工智慧與數位孿生運算超級電腦，目的是為了支持台灣 NVIDIA 人工智慧創新研發中心(以下本文簡稱為本中心)研發所需的運算資源。整體運算資源的部分運算力預計將投入與台灣進行與本中心目標一致的共創或研究計劃。

整體系統包含 2 個部份的主要運算資源，一個部分是主要運用在 AI 運算與 NVIDIA 最新的前瞻技術開發，採用 NVIDIA DGX H100 運算主機構成。另一個部分主要運用在 Digital Twins 數位孿生與 NVIDIA 最新的前瞻技術開發，採用 NVIDIA OVX 運算主機構成。相關系統說明如下：

### 一、Taipei-1 系統規格

#### 1. DGX 系統



整體依據 NVIDIA DGX SuperPOD (<https://www.nvidia.com/en-us/data-center/dgx-superpod/>) 參考架構進行規劃建置，採用 64 台 NVIDIA 最新人工智慧超級電腦 DGX H100 (<https://www.nvidia.com/zh-tw/data-center/dgx-h100/>)，每台 DGX H100 主機具備 8 個 NVIDIA H100 GPU 透過最新一代的 NVLink 以及 NVSwitch 技術進行整合，整體共計 512 個 H100 GPU。DGX 主機內每一 GPU 彼此之間具備 900GB/s 的雙向溝通頻寬，主機與主機之間透過 8 條最新 InfiniBand 技術搭配 NVIDIA Quantum-2 InfiniBand (400Gb/s 高頻寬與低延遲高速網路技術 <https://www.nvidia.com/zh-tw/networking/quantum2/>) 進行主機間 GPU 運算溝通，為運用在 AI 運算與 NVIDIA 最新的前瞻技術開發的超級電腦。

#### 2. OVX 系統：



整體架構依據 NVIDIA OVX SuperPOD (<https://www.nvidia.com/zh-tw/data-center/products/ovx/>)參考架構進行規劃建置，採用 32 台 OVX 2.0 主機進行整合，每台主機搭配 8 個 NVIDIA L40 GPU，整體共計 256 個 L40 GPU，透過 NVIDIA Spectrum X (<https://www.nvidia.com/zh-tw/networking/spectrumx/>)高速乙太網路架構進行整合，投入符合實際物理情況的數位孿生 Digital Twins 和人工智慧，NVIDIA OVX™ 系統可以提供最佳高度擬真符合實際物理的 3D 繪圖技術和運算效能，以及在數位孿生應用研發中整合人工智慧運算的各項技術。

本專案分享 DGX 系統、OVX 系統各 25%算力，故為 16 台 DGX H100、8 台 OVX 2.0。

## 二、Taipei-1 環境軟體說明

DGX 系統中將使用 NGC(NVIDIA GPU Cloud) 相關最新與最佳化的 AI 開發套件 (<https://ngc.nvidia.com/>)，包含 TensorFlow Framework、PyTorch Framework、Computer Vision、Conversional AI、NeMo Framework for Generative AI、BioNeMo healthcare for Generative AI、TAO for pre-training models and optimization 以及 Triton Inference Server 等等 AI 開發環境與套件 (詳細請參考 <https://developer.nvidia.com/>)以協助合作單位與企業使用最適切的開發環境進行研究或共創。

OVX 環境中搭配 NVIDIA Omniverse Enterprise 軟體，整合 Omniverse Nucleus server 以及 Omniverse Farm。此環境可執行的應用範疇廣泛，包含 3D 動畫與影像渲染、合成資料生成、Isaac -Sim 機器人模擬以及強化學習等。Taipei-1 OVX Cluster 將協助研發人員理解與學習大型運算資源在數位孿生專案中的角色，並實現共創數位孿生的目標。

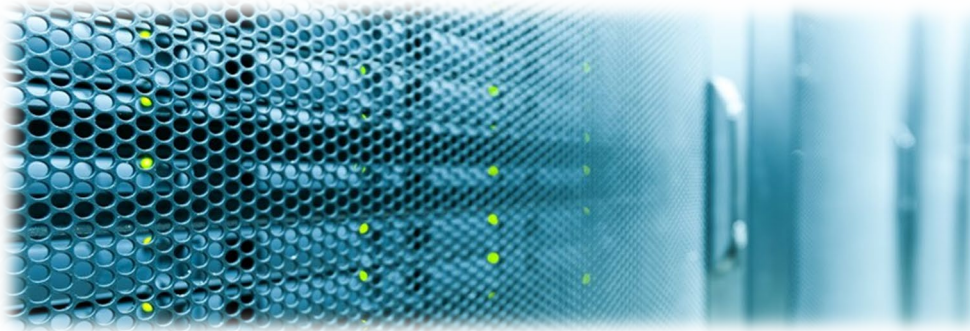
其他適合在 Taipei-1 DGX 主機上使用的 NVIDIA 軟體開發工具套件 (SDK) 如下說明，可幫助使用團隊利用 NVIDIA SDK 提供的技術和工具所開發更多創新應用。

以下舉例介紹數個 NVIDIA SDK 做為參考：

- NVIDIA NeMo 框架 (<https://www.nvidia.com/en-us/ai-data-science/products/nemo/>)：該框架專注於語音處理與自然語言處理的眾多方向，以滿足各種實際應用場景的需求。
- NVIDIA BioNeMo (<https://www.nvidia.com/en-us/gpu-cloud/bionemo/>)：該平台結合深度學習技術，用於藥物分子設計、蛋白質結構預測等方面，促進生物技術與藥物研發的交叉合作。
- NVIDIA Modulus (<https://developer.nvidia.com/modulus>)：開發物理資訊神經網絡 (Physics-Informed Neural Network, PINN) 應用於科學計算。
- NVIDIA CUDA Quantum (<https://developer.nvidia.com/cuda-quantum>)：協助研究人員在一般計算機上模擬量子系統。
- NVIDIA CLARA (<https://developer.nvidia.com/industries/healthcare>)：醫療相關的研究與應用，用以幫助提升診斷和治療效果。

註：Taipei-1 環境 DGX 與 OVX 皆為 Linux 作業系統環境，會提供教育訓練與使用手冊，若參與申請單位過往較熟悉 Windows 環境，建議團隊中宜有熟悉 Linux 環境人員，依據使用手冊修改相關程式碼及環境設定。

## 附件 2：NVIDIA 「Taipei-1 DGX」提案申請書(格式)



 **DOIT** 經濟部產業技術司  
Department of Industrial Technology, MOEA

**NVIDIA 人工智慧創新研發中心**

# **NVIDIA 「Taipei-1 DGX」 提案申請書**

申請單位：\_\_\_\_\_

申請日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 壹、「Taipei-1 DGX」使用申請書

項目	申請內容
公司或單位(法人)/專案主持人	公司或單位(法人)： 專案主持人姓名： 職稱： 電話： 電子郵件信箱：
專案主要聯絡人	姓名： 職稱： 電話： 電子郵件信箱：
具執行 AI、數位學生專案，或曾使用大算力等經驗說明	
<b>專案重點說明</b> 1. <b>專案主題</b> ：包括以下題目但不限於如生成式 AI 應用、大型語言模型、數位學生等(註明有無其他政府計畫補助) 2. <b>專案的重要性</b> ：整體之研究規劃與重要性，本次專案之目的及解決那些問題 3. <b>預期產出</b> ：專案計畫預期成果，需有書面結案報告，並以公開展示或影片呈現前後變化 4. <b>完成專案後的效益</b> ，如我國提昇前瞻技術、帶動產業共創、提升商業化價值、培育人才等；請具體提出實際可量化之效益(如降低多少開發時間或成本、製程減少多少時間等) 5. <b>專案對於大算力之需求理由</b> 6. <b>專案執行方式及可能遭遇的困難</b>	1. 專案主題：  2. 專案的重要性：  3. 預期產出  4. 預期效益：  5. 算力需求說明：  6. 執行方法與困難：
<b>專案運算資源需求</b> (以 6 周充份使用 DGX 16 台為原則)  (請據實填寫，以利評估及算力配置)	所需儲存空間(以 GB 或 TB 為單位)：_____
<b>資料集描述</b>	(如繁體中文資料庫 100 百萬 Tokens、英文資

項目	申請內容
<p>請說明各資料集使用 Tokens 數(單位：百萬)；若是影像資料模擬，請提供筆數(單位：萬)</p> <p>(請據實填寫，以利評估及算力配置)</p>	<p>料庫 200 百萬 Tokens，<u>總計 300 百萬 Tokens</u>；影音資料庫 200 萬筆、動態圖像庫 100 萬筆，<u>總計 300 萬筆。</u>)</p>
<p><b>聯合組隊之各成員算力需求</b> (單獨提案不需填寫)</p>	<p>(如：成員 A 開發 OO 模型，使用 OO 筆數據，OO 百萬 Tokens，預估所需 DGX 台數或算力使用時間等)</p>
<p><b>所需之 NVIDIA 軟體及軟體開發套件</b></p> <p>備註：</p> <p>1. 申請 DGX 運算群者請說明計畫使用 DGXH100 時將需要的 NGC 軟體內容 (<a href="https://ngc.nvidia.com/">https://ngc.nvidia.com/</a>)</p> <p>2.</p>	
<p><b>1. 計畫參與人員</b></p> <p><b>2. 算力平台使用人員(每單位最多申請 2 個帳號)</b></p> <p>備註： 請提供人員清單，包括公司或單位、姓名、職稱、email、電話。</p>	
<p><b>若貴單位曾執行通過之 Taipei-1 專案</b> (請填寫本項目)</p>	<p>曾使用算力期間：__年__月__日~__年__月__日</p> <p>階段性成果說明：(如已提交結案報告，請一併檢附，如尚未屆時繳交，請扼要說明階段成果。)</p> <p>本次申請之必要性及差異：(如成員、技術、模型、預期效益等)</p>
<p><b>補充資訊(請以附件表示)</b></p>	

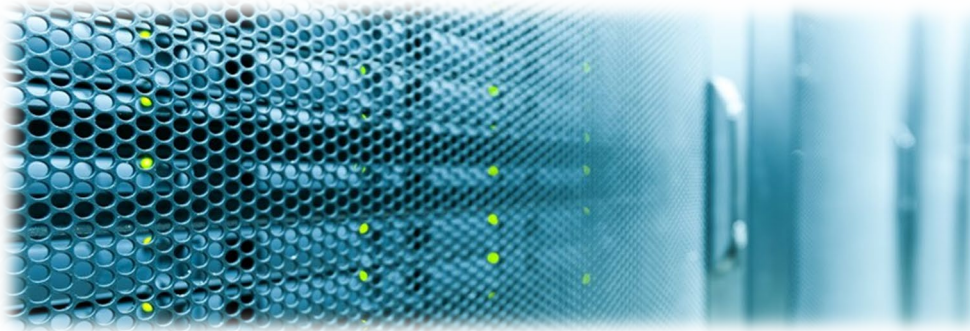
備註：

- NVIDIA 要求每個算力使用公司/單位須與 NVIDIA 簽署保密協議(NDA)、使用協議(User Agreement)，相關文件為制式合約無法調整。
- 為協助審查委員瞭解提案內容，上述項目請完整且據實填寫。
- 採系統填報並上傳電子檔，網址：

<https://forms.gle/NMSRV71p3ANMR1GT7>



## 附件 3：NVIDIA 「Taipei-1 OVX」提案申請書(格式)



 **DOIT** 經濟部產業技術司  
Department of Industrial Technology, MOEA

**NVIDIA 人工智慧創新研發中心**

# **NVIDIA 「Taipei-1 OVX」 提案申請書**

申請單位：\_\_\_\_\_

申請日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 貳、 「Taipei-1 OVX」使用申請書

項目	申請內容
<b>公司或單位(法人)/專案主持人</b>	公司或單位(法人)： 專案主持人姓名： 職稱： 電話： 電子郵件信箱：
<b>專案主要聯絡人</b>	姓名： 職稱： 電話： 電子郵件信箱：
<b>具執行 AI、數位學生專案，或曾使用大算力等經驗說明</b> (勾選項目僅供參考，如選項不適用於您的專案主題則可能無法在 Taipei-1 環境使用，細節請以文字補充說明)	請勾選(可多選)： 1. <input type="checkbox"/> 已具備 3D 檔案模型 2. <input type="checkbox"/> 已完成數位場景建置 3. <input type="checkbox"/> 曾完成影像/影片渲染 4. <input type="checkbox"/> 已利用合成資料訓練 AI 模型 5. <input type="checkbox"/> 有使用容器化技術(如 Docker)的經驗  其他經驗請以文字補充
<b>專案重點說明</b> 7. <b>專案主題</b> ：包括以下題目但不限於如生成式 AI 應用、大型語言模型、數位學生等(註明有無其他政府計畫補助) 8. <b>專案的重要性</b> ：整體之研究規劃與重要性，本次專案之目的及解決那些問題 9. <b>預期產出</b> ：專案計畫預期成果，需有書面結案報告，並以公開展示或影片呈現前後變化 10. <b>完成專案後的效益</b> ，如我國提昇前瞻技術、帶動產業共創、提升商業化價值、培育人才等；請具體提出實際可量化之效益(如降低多少開發時間或成本、製程減少多少時間等)  11. <b>專案對於大算力之需求理由</b>	7. 專案主題： 請勾選(可多選)： 1. <input type="checkbox"/> 3D 動畫與影像渲染 2. <input type="checkbox"/> 合成資料生成 3. <input type="checkbox"/> Isaac-Sim 機器人模擬 4. <input type="checkbox"/> 強化學習  8. 專案的重要性：  9. 預期產出  10. 預期效益：  11. 算力需求說明：

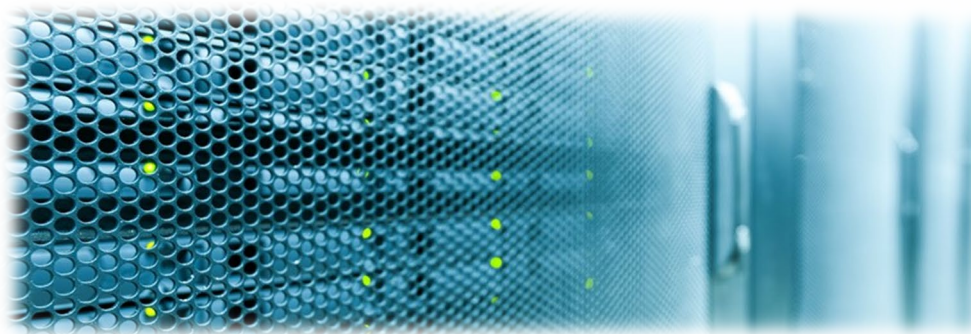
項目	申請內容
12. 專案執行方式及可能遭遇的困難	12. 執行方法與困難：
<b>專案運算資源需求</b> (以 12 周充份使用 OVX 8 台為原則)  (請據實填寫，以利評估及算力配置)	請勾選(擇一)： 1. <input type="checkbox"/> OVX 運算群  (如：目前在 RTX 6000 Ada GPU 執行合成資料生成，每小時可產生 150 張影像。訓練一個模型需要十萬張因此至少需要使用 700 個 GPU Hours，同時產生 3 種不同資料加上迭代測試預計至少需要 10,000 個 GPU Hours)  所需儲存空間(以 GB 或 TB 為單位)：_____
<b>資料集描述</b> 請說明目前已具備之 3D 物件/場景的檔案數量，檔案大小，格式。 以及主要檔案利用 Omniverse 或其他 3D 軟體開啟時所需之記憶體，GPU 記憶體用量等，如有 mesh, triangles 數量資訊更佳。 (請據實填寫，以利評估及算力配置)	(如：資料集包含一個工廠場景包含 12 條產線，原始檔案為 rvt 檔及 step 檔並以轉換為 OpenUSD 格式。總檔案大小為 13GB。利用 Omniverse 開啟需要主機記憶體 70GB 及 GPU 記憶體 28GB。場景包含 4.3k 個 mesh 和 94M 個 triangles)
<b>聯合組隊之各成員算力需求</b> (單獨提案不需填寫)	(如：成員 A 使用 A 資料集，花費多少時間執行專案，預估所需 OVX 台數或算力使用時間等)
<b>所需之 NVIDIA 軟體及軟體開發套件</b>  備註： 3. 申請 OVX 運算群者請說明計畫使用 OVX 時將需要的軟體內容 ( <a href="https://docs.omniverse.nvidia.com/farm/latest/index.html">https://docs.omniverse.nvidia.com/farm/latest/index.html</a> )	三項為必選： <input type="checkbox"/> 預計使用之軟體套件不需使用虛擬桌面，亦不需要滑鼠，鍵盤，與螢幕進行即時互動 <input type="checkbox"/> 預計使用 Omniverse 相關軟體或已具備執行軟體之合法授權 <input type="checkbox"/> 預計使用之軟體套件能在 Linux 環境執行  其他請用文字補充說明
<b>3. 計畫參與人員</b>  <b>4. 算力平台使用人員(每單位最多申請 2 個帳號)</b> 備註： 請提供人員清單，包括公司或單位、姓名、職稱、email、電話。	
<b>若貴單位曾執行通過之 Taipei-1 專案</b>	曾使用算力期間：___年___月___日~___年___

項目	申請內容
(請填寫本項目)	月__日  階段性成果說明：(如已提交結案報告，請一併檢附，如尚未屆時繳交，請扼要說明階段成果。)  本次申請之必要性及差異：(如成員、技術、模型、預期效益等)
補充資訊(請以附件表示)	

備註：

- NVIDIA 要求每個算力使用公司/單位須與 NVIDIA 簽署保密協議(NDA)、使用協議(User Agreement) ，相關文件為制式合約無法調整。
- 為協助審查委員瞭解提案內容，上述項目請完整且據實填寫。
- 採系統填報並上傳電子檔，網址：  
<https://forms.gle/NMSRV71p3ANMR1GT7>

## 附件 4：NVIDIA 「Taipei-1」 結案報告(格式)



NVIDIA 人工智慧創新研發中心

# NVIDIA 「Taipei-1」 結案報告

第\_\_\_\_次徵案第\_\_\_\_批

DGX    OVX (請勾選)

專案主題：\_\_\_\_\_

主導單位：

聯合單位：

使用日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日~\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 壹、計畫執行成果

(計畫執行成果以表格重點方式呈現，並輔以影片或圖片/表格，若有補充資訊請於附件說明。)

項目	說明
主導公司或單位/專案主持人	主導公司或單位： 專案主持人姓名： 職稱： 電話： 電子郵件信箱：
聯合組隊申請之其他公司或單位 (單獨提案不需填寫)	共有__公司/單位，請羅列如下：
執行單位 1：OO(單位名稱) (請按團隊成員自行增列)	
類別(產/學/研/新創)	
專案主題(技術)	
使用模型	
具體產出	如：智慧客服大型語言模型
使用算力前之情形	如：模型精確度 60%、原來模型運算時間為 5 周...
使用算力後之提升	如：模型提升精確度至 90%、模型運算時間縮短為 5 天...
技術擴散	如：原本應用於 OO 產業，後續若進行 OO 調整可應用於 OO 產業...
總參與人數(人)	如：20 人
核心人員(人)	如：資料科學家：2 位 軟體工程師：4 位
AI 人才培育(選填)	如：課程(時間)：生成式 AI(2024-7/27-8/15) 參與人數：30 人
重要效益與亮點案例	請以影片或圖片/表格輔助說明重要效益與亮點案例 1. 全球(或全台)第一個 OOOO 模型，可協助 OOO，帶動 OOOO(舉例) 說明目前如何、有哪些痛點、因大算力的運用使得此技術改善至如何或特殊處，故在全球(或台灣)為第一個 OO，以及此產出之效益有哪些。 2. 第一個 OOO，可協助 OOO，實際帶動 OOOO(舉例)

	3. 研究團隊於發表論文或研究報告時，請增述(可於 <b>Acknowledgements</b> 處)運用到 Taipei-1、H100 等高階 GPU 算力。
執行單位 2：OO(單位名稱) (以下表格請按團隊成員自行增列)	
....	

備註：

- 若為聯合申請，請自行增列。
- 本報告將會於貴單位再次申請時，供委員參酌。
- 結案報告含封面勿超過 10 頁(不含附件)。
- 採系統填報並上傳電子檔，網址：<https://forms.gle/3wNxEbA9edgcHRUA>

## 貳、附件

其他補充資料。