

# Taipei-1 算力申請說明

產業技術司

2024年4月19日

## 一.計畫說明

## 二.計畫申請與審查作業說明

1. 預定作業時程
2. 申請對象與申請資格
3. 申請文件
4. 審查重點與資料下載與諮詢

# 1.計畫說明

- 經濟部推動「領航企業研發深耕計畫」(簡稱大A+計畫)，吸引國際級大廠輝達公司來台設立AI研發中心，與總部同步研發人工智慧核心技術，並於**112年底完成建置超級電腦Taipei-1**。
- 經濟部積極與輝達協商，促成該公司從**113年7月**起免費分享**25%算力**給我國產官學研與新創申請使用，為期至**116年2月止**。

# 1. 計畫說明-使用原則

- 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)。
- 故每季最高僅能提供4個使用單位。

每季使用規劃

	DGX	OVX
第一批(6周)	1單位	1單位
第二批(6周)	1單位	1單位

註：

- 每台DGX 配備8個 H100 GPU，主要運用在 AI 運算
- 每台OVX 搭配8個 L40 GPU，主要運用在 Digital Twins 數位孿生

- 此次每單位可使用的算力非常龐大(以一次供應16台DGX或8台OVX為原則)，為了有效發揮算力資源，以可**充分運用6週專案算力為優先**。
- 計畫採**批次收件、批次審查**，若有持續有算力需求，本梯次使用完後，仍可進行下梯次申請。
- 為使算力資源有效運用，可多加利用**組隊**的方式來申請運用算力。

## 一.計畫說明

## 二.計畫申請與審查作業說明

1. 預定作業時程
2. 申請對象與申請資格
3. 申請文件
4. 審查重點與資料下載與諮詢

# 1. 預定作業流程

- **4月19日**：公開說明會
- **5月30日截止收件**：提交申請書(電郵方式)
- **6月上旬**：完成書面資格審查
- **6月中旬**：進行會議審查(通知通過資格審查之申請者到場簡報說明)
- **6月下旬**：公告通過名單
- **專案啟動**：
  - 預計第一批(113年7月1日到113年8月9日)
  - 預計第二批(113年8月12日到113年9月20日)

## 2. 申請對象與資格

- 提供我國產官學研及新創進行研發使用；可單獨一家公司/單位，或多家企業/單位聯合申請。
- 聯合申請需由一家企業/單位主導，並擔任專案主持人。組隊提案主導者必須為具法令地位法人 (legal entity)，且須羅列使用者名單。
- 申請資格為「非商業用途」：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。
- 申請者應已備有訓練所需資料，且須具算力使用經驗。

# 3. 申請文件

- 徵案題目包括但不限於：生成式AI相關應用、大型語言模型、數位孿生等。
- 請於公告網站(<https://aiip.tdp.org.tw/Message/MessageView?itemid=1011&mid=3>) **下載 [申請書]Taipei-1 提案申請書 並填寫**

項目	申請內容
<p><b>專案重點說明</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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、數位孿生等(註明有無其他政府計畫補助)</li> <li>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</li> <li>3. <b>預期產出</b>：專案計畫預計成果</li> <li>4. <b>完成專案後效益</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</li> <li>5. <b>專案對於大算力之需求理由</b></li> <li>6. <b>專案的執行方式說明及可能遭遇的困難</b></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>專案主題</b>：</li> <li>2. <b>專案的重要性</b>：</li> <li>3. <b>預期產出</b></li> <li>4. <b>預期效益</b>：</li> <li>5. <b>算力需求說明</b>：</li> <li>6. <b>執行方法與困難</b>：</li> </ol>



## 4. 審查重點

- 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**運算群、**OVX**運算群進行審查及核定。
- 計畫採**批次收件**、**批次審查**，依最終評核結果及推薦順序，免費提供**Taipei-1**算力，申請通過者將**公告**於**A+企業創新研發淬鍊計畫網站** (<https://aiip.tdp.org.tw/>)。
- 審查重點：
  - 主題：技術**前瞻性**、**商業化潛力**。
  - 算力需求：**獨立或聯合**多家企業/單位，可**充分運用6週專案算力資源**為優先。
  - 申請者過往經歷：具備**訓練資料**、大算力使用**經驗**。

## 4. 資料下載與諮詢

■ **申請須知**相關資料，可由本部技術司「**A+企業創新研發淬鍊計畫**」網站（<https://aiip.tdp.org.tw/>）下載取得。

■ 申請諮詢電話：

- 工研院產科國際所 鄧專案經理

電話：03-5912872 / [電子郵件信箱yochingteng@itri.org.tw](mailto:yochingteng@itri.org.tw)

■ 遞件方式，自**公告日至5月30日下午5點**截止收件

- 電郵方式(請同時寄給下面兩個信箱)：

- [出小姐minghui\\_chu@itri.org.tw](mailto:minghui_chu@itri.org.tw)、

- 鄧專案經理 [yochingteng@itri.org.tw](mailto:yochingteng@itri.org.tw)