

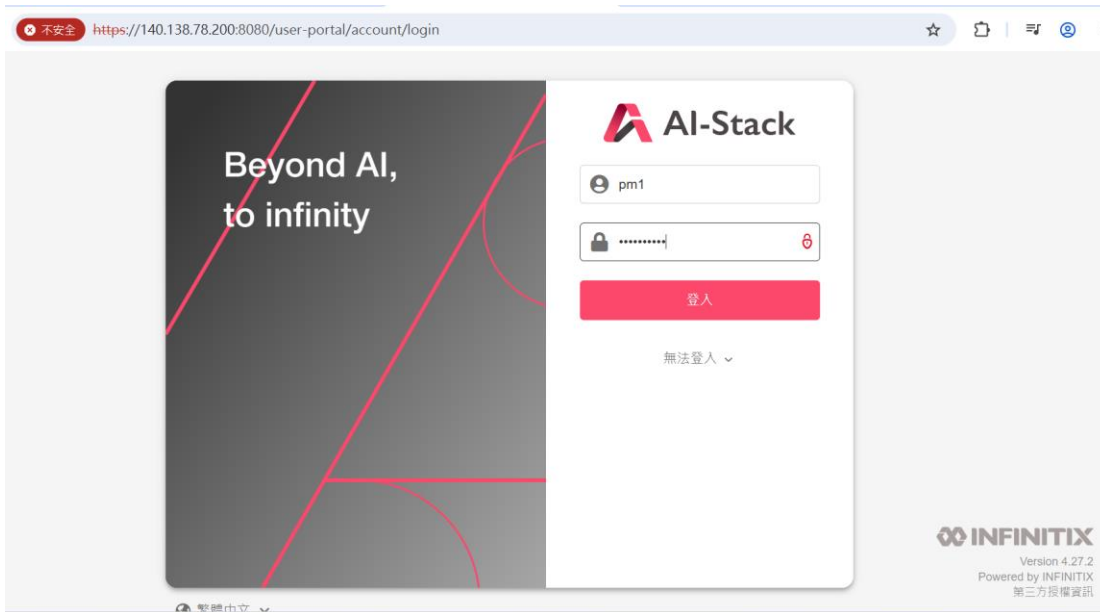
元智大學AI中心HPC高速運算平台（試行）操作教學

Yuan Ze University AI Center High-Speed Computing Platform Services (Pilot)

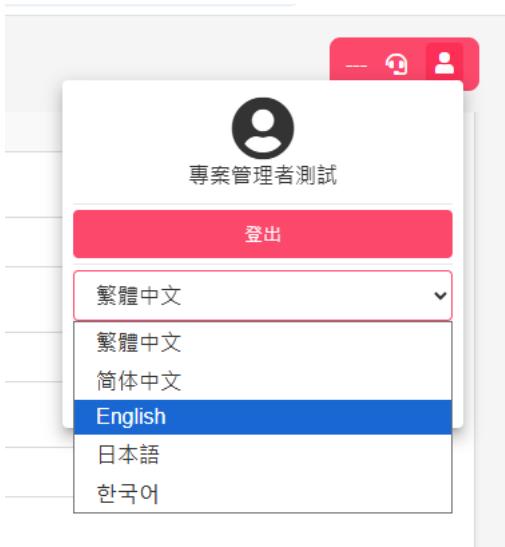
一、登入平台 Log in to the Platform

1.URL：<https://140.138.78.200:8080/user-portal/>

2.輸入帳號密碼登入。Enter your username and password to log in.



3.點選右上角的圖示修改語系。Click the icon at the top right to change the language.



4.初次登入者請點選左列  圖示，並點選「基本資料」修改密碼。 If this is your first time logging in to the platform, please click the  icon on the left, then select 'My Profile' to change the password.

修改密碼

目前密碼*

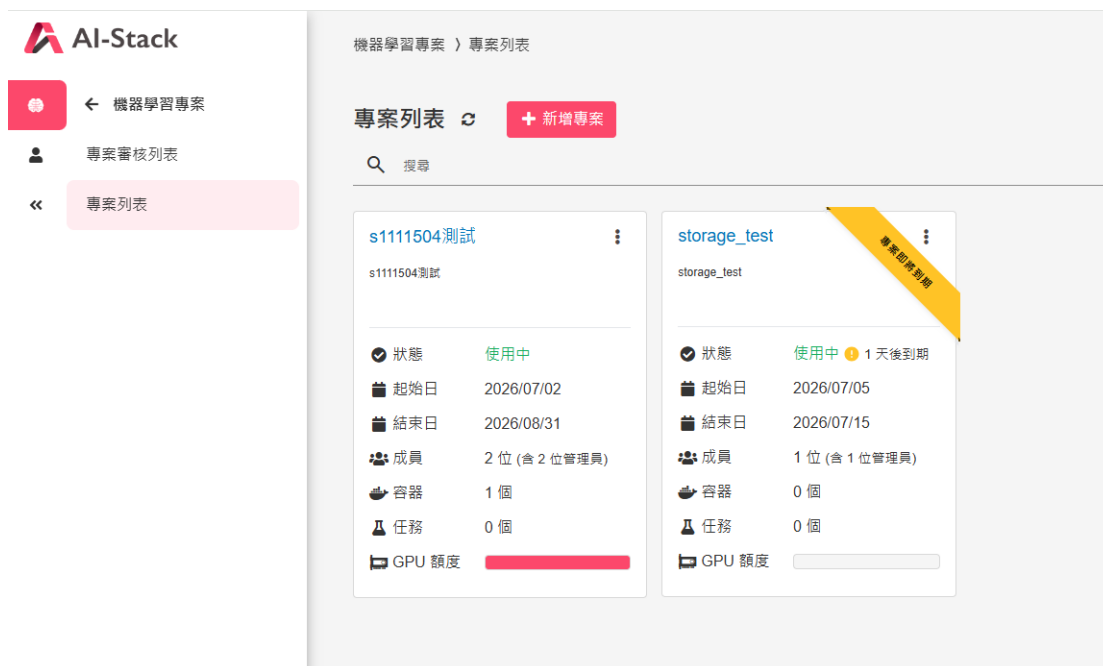
新密碼*

確認新密碼*

修改密碼

二、創建專案 Create a New Project（僅限申請人使用 only for applicants）

1.點選  圖示後按「專案列表」，再按「+新增專案」。 Click the  icon, then click 'Project List', and then click '+ Create Project'.



2.依照AI中心的回信，填入指定的專案名稱、起始時間、專案成員以及專案用途，然後按「送出申請」。 Fill in the project name, project start time, project members and usage profile according to the email from the AI center, and then click 'Submit'.

新增專案

×

1 基本設定

專案名稱*

NTSC_sxxxxx_1150714

專案描述

請輸入專案描述

專案起始時間

2026/07/15

專案結束時間

2026/07/16

選擇專案成員*

Q iss

取消

送出申請

新增專案

×

2026/07/16

選擇專案成員*

Q 搜尋...

是否為管理員

專案管理者測試

一般使用者測試

專案用途

Single GPU

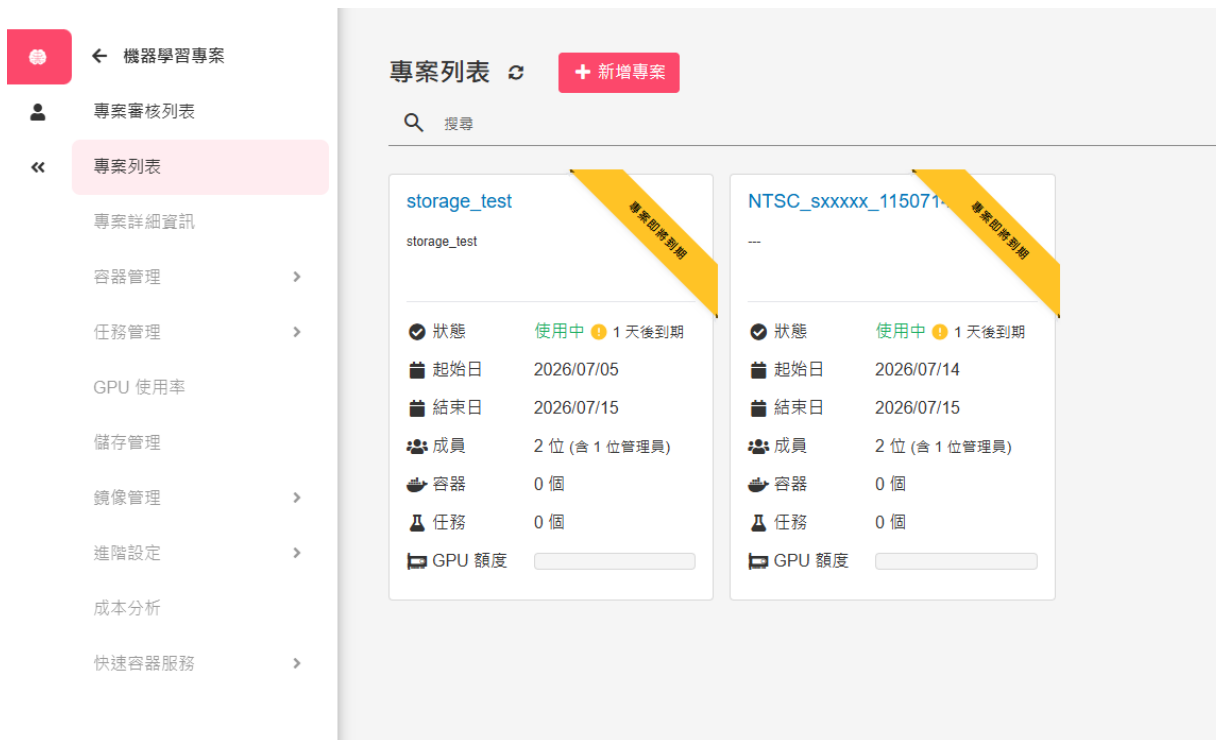
申請原因

請輸入申請原因

取消

送出申請

3. AI中心管理員確認內容無誤並完成後台設定後，即核准該專案並寄發email通知。 Once the AI center admin confirms the content is correct and completes the backend settings, the project will be approved and an email notification will be sent.



三、建立容器外儲存空間 Create Storage Space Outside Containers

1. 點選🌐圖示後按「儲存管理」，再按「+」按鈕。 Click the 🌐 icon, then click 'Storage Management', and then click '+' button.



2.命名儲存空間，確認儲存類型，設定權限後，按「建立」。 Name the storage space, confirm the

storage type, set the permissions, and then click 'Create'

詳細資訊

建立

名稱*

project-space

- 可使用小寫英文字母與數字
- 文字間可使用一個 - 符號隔開，不可包含其他特殊符號

儲存類型*

test_1g

權限*

☒ 僅個人可讀寫

☐ 專案可讀寫

建立

3.確認設定正確且狀態為「可用」。如果狀態長時間維持「不可用」，請聯繫AI中心管理員。 Make sure the settings are correct and the status is 'Available.' If the status stays 'Unavailable' for a long time, please contact the AI Center administrator.

搜尋

◀ 1 - 1 of 1 ▶

+

🗑

✎

📄 Clone

🔗 檢視傳輸容器

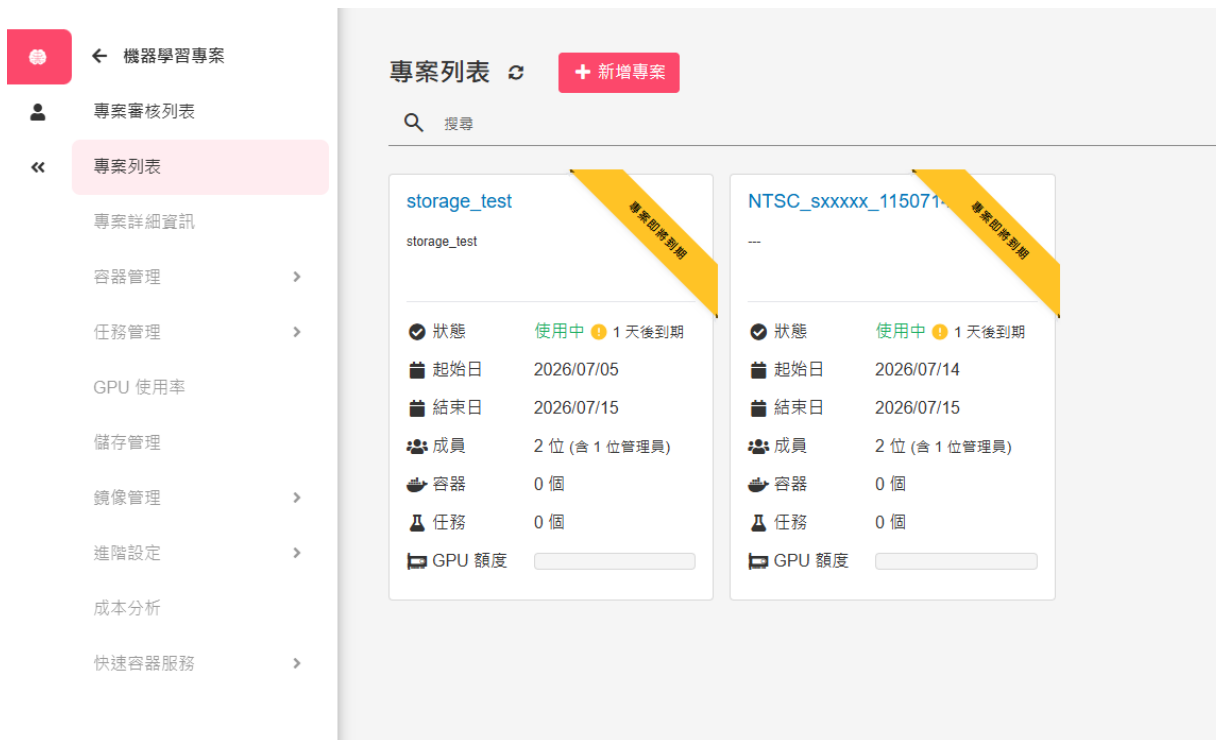
↗

⚙

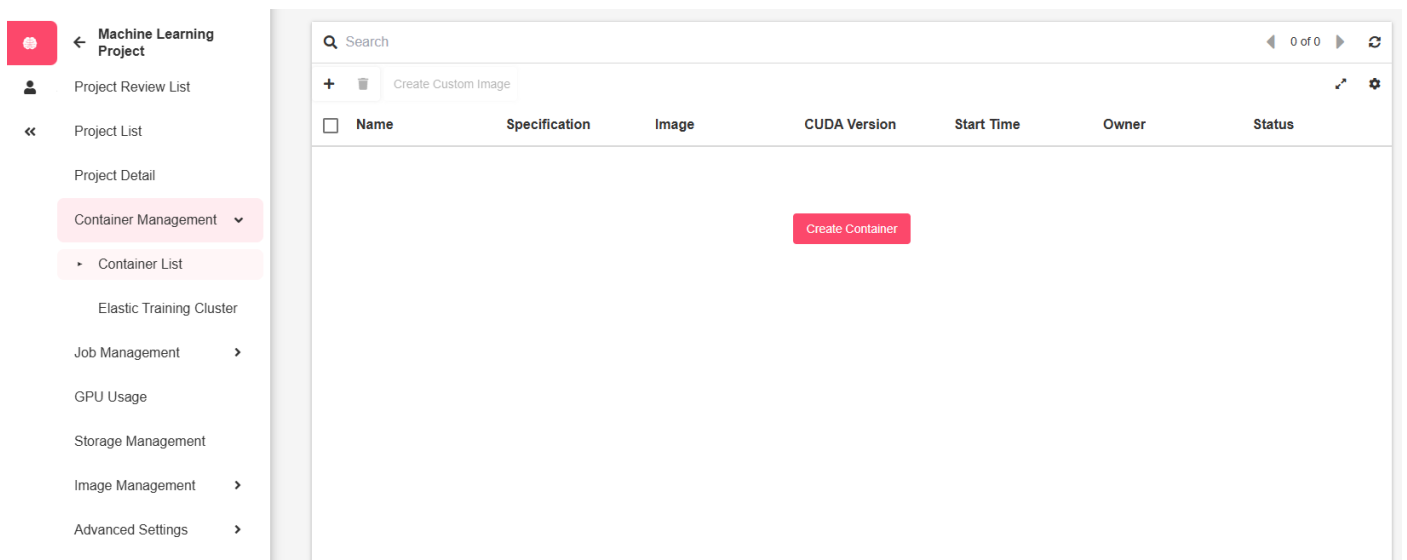
名稱	擁有人	儲存類型	權限	狀態	支援 Clone
☒ project-space	一般使用者測試	test_1g	僅個人可讀寫	可用	不支援

四、容器之建立、存取與刪除 Creating, Accessing, and Deleting Containers

1.點選圖示後按「專案列表」，再點選先前創建的專案。 Click the icon, then click 'Project List', and then click on the project created earlier.



2.點選「容器管理」後，點選「容器列表」，然後點選「建立容器」。Click 'Container Management', then click 'Container List', and then click 'Create Container'.



3.命名容器、撰寫描述，設定容器起訖時間。須注意受平台政策規範，容器最多使用5日。完成設定後按「下一步 | 資源配置」。Name the container, write a description, and set the start and end times for the container. Keep in mind that the regulated by platform policy, containers can be used for 5 days at most. Then click 'Next Step | Resources'.

1 基本設定 — 2 資源配置 — 3 進階設定

名稱*

demo

可使用小寫英文字母與數字，不可包含其他特殊符號

描述

demo

起始時間

立即執行

選擇時間

結束時間

不指定

選擇時間

選擇時數

ⓘ 受平台政策規範，您的資源最多使用 5 日

配置費用 TWD 3 / 小時

清除重填

上一步

下一步 | 資源配置

4.選擇您要建立的容器規格，並選擇鏡像並設定服務存取密碼。完成設定後按「下一步 | 進階設定」。 Choose the specs, select an image and setup access password to create your container. Then click 'Next Step | Advanced Settings'.

啟用 GPU

☒ 啟用

GPU 型號*

H200-NVL (140 GB) (共享)

CUDA 版本 ⓘ*

570.158.01-12.8

GPU 數量*

140 GB 45 GB

目前最大可用量為 140 GB，若使用高於該數量的容器需要等候建立

硬體配置*

規格名稱	vCPU (Core)	RAM (GB)	GPU
☒ 140gb_12c_120ram	12	120	1 片

vCPU 12 Cores

RAM 120 GB

配置費用 TWD 3 / 小時

清除重填

上一步

下一步 | 進階設定

鏡像*



tensorflow

nightly-jupyter

754.42 MB

By super

jupyterlab test

Linux CUDA

JupyterLab (port: 8889) CodeServer (port: 8080) SSH (port: 22)

更新時間 2026/06/12 15:57

🔍 選擇其他鏡像

SSH 密碼*

再次確認密碼*

Code Server 密碼*

配置費用 TWD 3 / 小時

清除重填

上一步

下一步 | 進階設定

5.在「掛載儲存裝置」勾選「啟用」，然後點選「選擇儲存裝置」。 Check 'Enabled' for 'Mount Storage Volume', then click 'Select Volume'.

1 基本設定

2 資源配置

3 進階設定

若無以下功能需求，可直接略過並執行建立。

共享記憶體

☐ 啟用

掛載儲存裝置

☒ 啟用

儲存裝置

[選擇儲存裝置](#)

掛載外部儲存裝置

☐ 啟用

配置費用 TWD 3 / 小時

清除重填

6.勾選先前創建的儲存空間，然後填入掛載路徑，該路徑是容器內的路徑。完成後按「確認」。

Check the previously created storage space, then fill in the mount path, which is the path inside the container. Then click 'Confirm'.

掛載儲存裝置

Q 搜尋

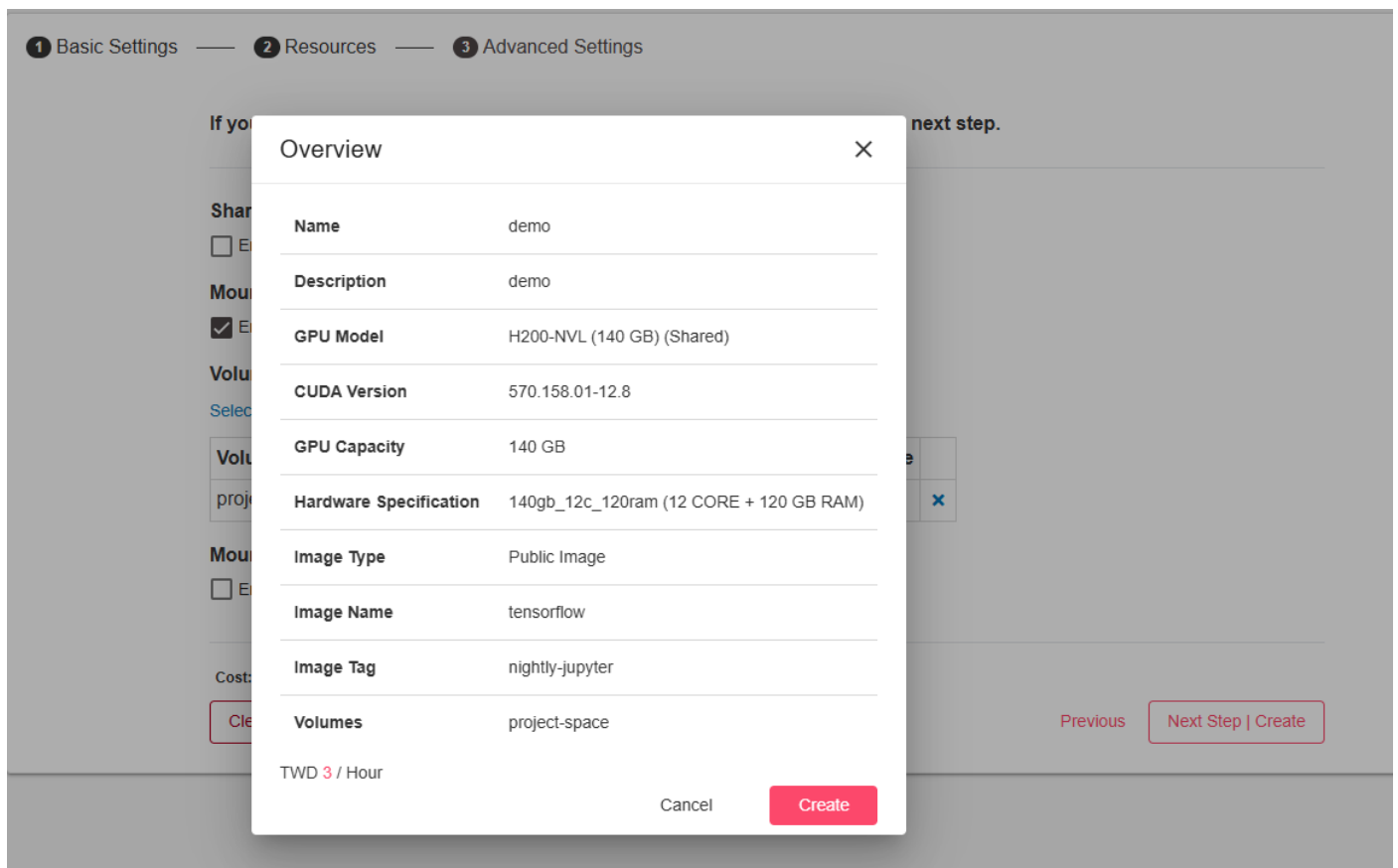
1 - 1 of 1

名稱	擁有人	儲存類型	權限
☒ project-space	一般使用者測試	test_1g	僅個人可讀寫

名稱	擁有人	儲存類型	權限	容量	掛載路徑*
project-space	一般使用者 測試	test_1g	僅個人可讀寫	---	/mnt/ myData ☐ 預設為 Jupyter 工作目錄

取消 確認

7.按「下一步 | 建立」，確認設定無誤後按「建立」。Click 'Next Step | Create '. Then, after confirming the settings, click 'Create '.



8.等待容器建立。可點選 

圖示確認狀態。當狀態變成「運行中」時，代表容器成功啟動。勾選容器並點選「服務資訊」，即可獲得存取途徑。 Wait for the container to be created. You can click the  icon to check its status.

When the status changes to 'Running,' it indicates that the container has started successfully. Select the container and click 'Services' to view the access details.

Q 搜尋

+ 建立自定義鏡像

名稱	規格配置	鏡像	CUDA 版本	起始時間	擁有人	狀態
demo	140GB NVIDIA H2...	tensorflow.nightly-j...	12.8	2026/07/14 23:47:00	一般使用者測試	運行中

部署詳細資訊

內部掛載

外部掛載

服務資訊

監控

日誌

事件

外部 IP140.138.78.200

SSHssh root@140.138.78.200 -p 30748

JupyterLab連結

CodeServer連結

9.上傳檔案可使用JupyterLab等服務的內建功能，或參考scp指令。 You can upload files using built-in features in services like JupyterLab, or check out the scp command.

```
>scp -r -P 30748 "C:\testFolder" root@140.138.78.200:/home
root@140.138.78.200's password:
nothing.txt 100% 0 0.0KB/s 00:00
```

10. 勾選容器並點選

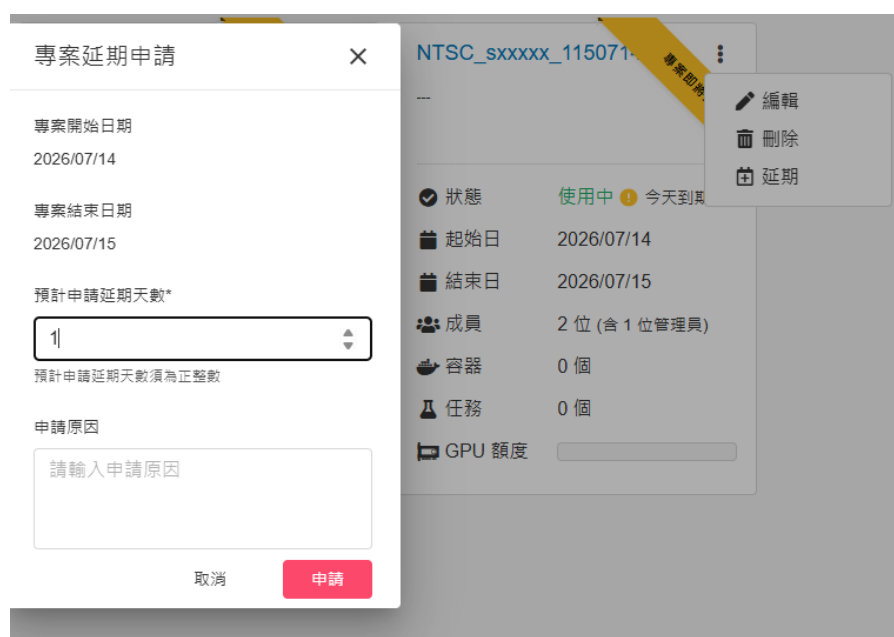
圖示，可以刪除容器。請注意除了儲存在掛載路徑內的檔案以外，其他檔案都會與容器同時消失。

Check the container and click the  icon to delete it. Please note that any files not stored in the mount path will be deleted along with the container.

Q 搜尋	◀ 1 - 1 of 1 ▶ ↻						
+	建立自定義鏡像	↗ ⚙					
名稱	規格配置	鏡像	CUDA 版本	起始時間	擁有人	狀態	
demo	140GB NVIDIA H2...	tensorflow:nightly-j...	12.8	2026/07/14 23:47:00	一般使用者測試	運行中	

五、專案展延 Project Extension (僅限專案管理者 only for project managers)

1. 點選  圖示後按「專案列表」，點選專案右上角的  圖示，點選「延期」，填入申請延長天數與原因後，點選「申請」。Clicking the  icon, select 'Project List', then click the  icon at the top right of the project window, and then click the  延期 button and fill in additional days required and the reason, then click 'Apply'.



2. 管理員核准或駁回申請後，可在專案審核列表看到審核結果。如果管理員核准延期，在原專案結束將會自動建立同名同設定的新專案。After the admin approves or rejects the application, you can see the review results in the Project Review List. If the admin approves the extension, a new project with the same

name and settings will automatically be created once the original project ends.

機器學習專案

專案審核列表

專案列表

搜尋

撤回申請

專案名稱	申請人	申請時間	類型	審核狀態
☒ NTSC_sxxxxx_1150714	專案管理者測試	2026/07/15	展延申請	已核准
☐ NTSC_sxxxxx_1150714	一般使用者測試	2026/07/14	專案申請	已核准

詳細資訊

專案代號	project1784026818335	申請時間	2026/07/15 00:26:53
專案名稱	NTSC_sxxxxx_1150714	申請人	專案管理者測試
審核狀態	已核准	申請人帳號	pm1
起始時間	2026/07/14 00:00:00	申請原因	demo test
結束時間	2026/07/15 23:59:59	備註	---
下個專案起始時間	2026/07/16 00:00:00	延期天數	3
下個專案結束時間	2026/07/19 23:59:59		