

CCS 容器運算服務

Container Compute Service

提供全網最佳的全託管 AI 計算環境，服務包含：開發型容器、任務型容器。完整的容器管理環境，與儲存空間完美整合，提供便利簡單且清楚易懂的使用歷程，只要輕鬆點擊，即可快速獲得來自 NGC 的完整優化 AI 運算環境。

CCS 容器運算服務



TWCC 容器運算服務提供兩種容器環境，包括開發型容器與任務型容器，可幫助您：

- 快速佈建開發環境：透過內建的 Jupyter Notebook 快速編輯程式，多樣化的人工智慧框架選擇。
- 容器服務自動掛載 TWCC HFS 高速檔案系統。
- 可同時佈署與執行大量 AI 運算，提升生產力。

開始使用 TWCC →

優勢

大量 GPU 資源滿足大量 AI 訓練需求，訓練（Training）時間減少近 50%，推論（Inference）效能提高近 2 倍

採用 Kubernetes 架構，導入 NVIDIA 優化 AI 軟體堆疊，快速部署工作環境，減少 30% 容器環境佈署時間

大記憶體容器，易於評估與轉換規格，可同時佈署與執行大量 AI 運算容器，提升生產力

安全快速儲存系統，提供備份與部署相同工作環境的便利性

簡易操作介面，輕鬆使用運算服務，彈性堆疊運用

功能

- 提供先進的 NVIDIA® Tesla V100 32GB SMX GPU 計算加速器，多 GPU 下提供 NVLink 互連。
- 至少配備 1 個 V100 GPU+4 CPU 實體 core + 90GB 主記憶體，最多可調用 8 顆 GPU 進行平行計算容納大型 AI 計算。
- 提供來自 NVIDIA GPU Cloud 優化之各式 AI 運算框架映像檔。包含常見的 TensorFlow、Caffe、PyTorch、MXNet、Theano、RAPIDS 等 AI 框架。
- 全面搭配 Jupyter Notebook 提供編寫程式，線上除錯、運算。
- 任務型容器能指定運算的開始執行時間，適當排程規劃批次任務使用的資源量。
- 提供 UI、API、CLI 等多種工具方便管理容器。
- 可使用 SSH，或 Jupyter Notebook 登入容器使用。
- 複本功能可以讓您輕易複製容器環境，建立多個完全相同的容器進行計算。
- 完整整合 TWCC HFS 全託管檔案系統，儲存空間不必費心。