

我有興趣

關於台智雲

亞洲第一座提供商用服務的超級電腦

運算

虛擬運算服務 VCS

負載平衡　自動擴容

多種作業系統選擇、多樣規格搭配

採用 Intel Xeon Gold 61 系列處理器，提供多種作業系統（Windows、Linux），搭配多樣 vCPU 數量、記憶體容量、 GPU 硬體資源等規格，可以使用者習慣、需求彈性選擇，提供穩定、可靠、高效的虛擬主機服務

提供高可用性應用，確保服務不中斷

虛擬環境提供掛載負載平衡（Load Balancing）與自動擴容（Auto Scaling）服務，可設定使用條件自動偵測並彈性擴展縮減運算資源環境，無需時時擔心計算工作因系統超載資源不足而被迫中斷

支援快照功能，輕鬆備份、迅速還原

映像檔快照備份服務提供保存虛擬運算個體的設定、重要資料，並提供多種備份機制，能快速進行復原、重建作業，避免因人為操作不當所引發之損失

建構安全、穩固的運算環境

透過安全殼層 SSH 並搭配鑰匙對的安全方式進行連線虛擬運算個體，對敏感性資料傳輸加密並築牆抵禦惡意程式，可確保兩個站點之間安全傳輸

人工智慧

- 容器運算服務 CCS
- 高速運算服務
- 高速檔案系統 HFS
- 雲端檔案服務 CFS
- OneAI
- 分析大師 DAS



我有興趣

關於台智雲

亞洲第一座提供商用服務的超級電腦

網路安全

網路安全服務

虛擬網路　彈性IP管理

安全性群組　基礎虛擬防火牆

租戶資安加值服務

虛擬網路、基礎虛擬防火牆

主要是為提供各虛擬運算個體可自訂虛擬網路及串接至網際網路的IP管理功能機制。提供租戶管理員使用完整存取權限，其轄下租戶使用者僅具讀取權限。提供簡單靈活的架構，在虛擬網路外創建防火牆

安全性群組

提供安全性群組功能，使用者可透過設定安全規則進行虛擬運算個體的網路安全控管，管理虛擬運算個體允許連入連出的網段、協定、連接埠

彈性 IP 管理

提供 IPv4 公用 IP。在 TWCC 中，用戶可以將虛擬運算個體、負載平衡配置公用 IP，讓資源可與網際網路進行通訊。可配置靜態 IP 或 浮動 IP

負載平衡

支援應用程式負載平衡器（HTTP 與 HTTPs with SSL）和網路負載平衡器（TCP），當流量變大時，可以將流量分配到不同的虛擬運算個體上，以維持服務的靈活性、擴充能力及高可用性

自動擴容

自動彈性調整的監控機制，能夠在指定條件下動態新增或移除虛擬運算個體的數量

儲存

虛擬磁碟服務 VDS

標準硬碟　固態硬碟

雲端物件儲存 COS

雲端檔案服務 CFS

冷熱資料搬移

S3 相容，並支援多種傳輸方式

除使用網頁上傳或下載檔案的方式，若需傳輸大型檔案，可透過常用的第三方軟體，如 S3 Browser 或 Cyberduck ，管理雲端物件儲存體的內容，以簡化各式應用與環境使用複雜度，方便用戶操作

金鑰管理存取權限，並可進行資料加密

提供安全的身分認證機制與加密金鑰，在上傳檔案至雲端物件儲存時，可選擇檔案加密功能，系統預設使用 SSE-KMS 金鑰將上傳的檔案進行加密，保護的重要資料

支援建立私有儲存空間

可建立屬於個人私有的雲端物件儲存，僅有金鑰的用戶，才有存取權限，不與其他計畫成員共享的非透明儲存空間，提供用戶進階的檔案權限管理。需搭配第三方工具，如 S3 Browser或Cyberduck 操作

支援快照功能，輕鬆備份、迅速還原

HDD 與 SSD 皆可透過快照備份服務保存虛擬磁碟的重要資料，能快速進行復原、重建作業，避免因人為操作不當所引發之損失