

Azure Lab Services

雲端電腦教室



善用Azure實驗室服務，動手打造雲端化電腦教室

Azure Lab Service (ALS) 能夠輕鬆打造雲端化的電腦教室，透過Azure Lab Service可建立具備GPU的VM虛擬主機以及普通的VM虛擬主機，將不同的資源快速分派給適用的師生上課，並有效避免眾多應用程式之間發生資源衝突的情況。資源能有效運用彈性調配不僅適合教育機構，也能滿足各類工作坊環境需求。

企業組織或學校過去的內部教育訓練場所，為了使講師與學員的運作環境一致，以便後續教育訓練時能夠讓彼此專注在上課內容中，而非花費時間解決PC/NB硬體環境的差異或問題上。Azure Lab Service 就是以此目的所做的設計。

台灣微軟教育團隊攜手宏碁雲架構布局教育市場，雙方合作推出雲端電腦教室來服務台灣市場的用戶。

關於宏碁雲架構eDC

宏碁雲架構服務股份有限公司(簡稱宏碁雲架構eDC)成立於2000年，以多年的機房維運和備援服務，成為國內外政府、企業客戶信賴的備援服務夥伴。因應企業數位轉型的龐大商機，宏碁雲架構eDC以資料中心機房服務的經驗為基礎，整合硬軟體業者、系統開發整合商與雲端、資安服務業者，建立競爭優勢，提供企業在雲端機房維運、雲端應用服務與備援服務的專業服務。

宏碁雲架構eDC結盟國際雲端業者建立夥伴關係，擁有Solution Architect Expert、Administrator & Security Engineer等雲端專業證照，取得ISO27001、ISO27011、ISO27017、ISO27018與ISO20000等資訊服務品質與管理的國際認證，並獲選工業局共同供應契約雲端服務之合格廠商

 授權：AutoDesk 網路授權管理
系統：Windows 10 Pro 2004
規格：小型 GPU (視覺效果)
細項：6 Cores/56GB RAM

 授權：SQL Server 2019
系統：Windows Server 2019
規格：大型 (巢狀的虛擬化)
細項：8 Cores/32GB RAM

 授權：開源 Apache Hadoop
系統：Windows 10 Pro 2004
規格：中型
細項：4 Cores/7GB RAM

🌐 從教授的角度看 Azure Lab Services



🌐 從學生的角度看 Azure Lab Services

- * 收信註冊即可開始使用
- * 登出後的進度、環境設定和文件都會被保留
- * 可以使用自己的電腦(不須到電腦教室)
- * 有清楚的儀表板可以知道課程資訊和進度



KEY BENEFITS & OUTCOMES

- ☞ 模組化範本支援各種情境
協助客戶建立模組化範本，讓授課者專注於教學。
- ☞ 雲端快速部署建立具備GPU的虛擬主機
透過自動化部署GPU環境，滿足各類授課需求。
- ☞ 彈性排程規劃有效避免資源衝突
資源可透過預先排程，快速將不同的資源分派給適用的師生上課，資源彈性規劃有效利用。
- ☞ 雲端成本控管
可設定虛擬機自動關閉條件，追蹤每位學生的使用量。
- ☞ 完整結合Microsoft Teams
直接整合功能完備通訊視訊軟體，滿足教學上即時互動。
- ☞ 支援相關軟體授權
結合多項軟體授權，如AutoDesk、SQL Server、Apache Hadoop等等，使用才付費。

宏碁雲架構服務股份有限公司
Acer e-Enabling Data Center Inc.

宏碁雲架構請電洽或至官網留言
TEL: 02-6639-9868 #227
Email: Sales@aceredc.com
<https://www.aceredc.com/Contact>



Microsoft