

IT智能化最佳夥伴

METAGE 邁達特

企業數位轉型：

Azure 雲端移轉與現代化解決方案

為何現在需要改變？

⚠ 現狀挑戰 (Pain Points)

- ✓ 硬體包袱：設備老化導致維護成本高昂，且擴充性受限。
- ✓ 安全風險：傳統架構難以應對現代化資安威脅與資料洩漏。
- ✓ 競爭瓶頸：IT 資源僵化，阻礙業務創新與增長速度。

🎯 移轉目標 (Target State)

- ✓ 極致安全：確保資料零遺失，並符合產業合規。
- ✓ 業務連續：最小化停機時間，實現無縫切換。
- ✓ 成本優化：轉資本支出 (CapEx) 為營運支出 (OpEx)。
- ✓ 效能升級：彈性配置提升應用效能與體驗。

全方位移轉生態系統



Azure Migrate

核心工具：整合資產探索、相依性分析、效能評估與遷移執行。支援 VMware、Hyper-V 及實體伺服器。



Database Migration Service

資料庫移轉服務：支援線上 (Online) 與離線 (Offline) 模式，確保資料一致性。涵蓋 Oracle, MySQL, SQL Server

◦



Azure Data Box

海量傳輸：解決 TB/PB 級資料受限頻寬問題。提供實體離線傳輸與軍規級加密。

核心策略：5R 移轉路徑

1. Rehost (重新託管) 快速將現有系統原封不動遷移至雲端 IaaS (Lift-and-Shift)。



2. Refactor (重構平台) 優化運行環境 (如 Azure SQL MI) 以降低維運負擔。



3. Rearchitect (重新架構) 修改架構適應雲端 (微服務、Serverless) 以實現長期敏捷。



4. Rebuild (重建) 捨棄舊代碼，使用雲端原生技術從頭開發，消除技術債。



5. Replace (替換) 改用 SaaS 解決方案 (如 Dynamics 365) 以獲得最佳實踐。



VM 移轉架構詳解

本地端部署 (Source)

Replication Appliance 協調複製與加密；Mobility Service

Agent 即時捕獲資料變更。

Azure 端接收 (Target)

Staging 區暫存資料，最終寫入高效能 Azure Managed Disks

切換成效

透過初始複製與增量同步，最終切換停機時間通常可低於 30 分鐘（依工作負載而異）

資料庫現代化選項

Azure SQL Database (PaaS)

完全受管服務，自動處理備份與修補，適合現代化雲端應用。

Azure SQL Managed Instance

高度相容相容 SQL Server，適合企業級應用「平移」。

SQL Server on Azure VM

保留 OS 層級控制權，適合特殊配置或舊版相容需求。

企業級網路與安全

Hub-Spoke 拓撲設計

Hub: 集中管理防火牆 (Azure Firewall) 與專線連線。

Spoke: 依環境隔離工作負載，透過 Peering 互連。

多層次防禦

傳輸: Private Link 確保 PaaS 不走公網。

邊界: DDoS Protection + WAF 保護前端。

管理: Azure Bastion 安全遠端連線。

標準化執行路徑



移轉後的價值創造



成本

定期審查閒置資源，利用自動擴展 (Auto-scaling) 對齊業務需求，杜絕浪費。



營運

建立全域監控儀表板，實施跨區域自動故障轉移 (Failover) 機制。



持續創新

逐步導入容器 (Container)、AI、無伺服器 (Serverless) 等雲原生技術，加速數位轉型。

結語與承諾

核心價值

- ✓ 降本增效：消除硬體過度佈建，實現 Pay-as-you-go。
- ✓ 業務敏捷：服務部署從數月縮短至數小時。
- ✓ 強韌合規：繼承微軟企業級資安，降低合規門檻。

我們的承諾

提供端到端的專家服務、最小化業務中斷、並進行持續的技術轉移，確保您的團隊能夠駕馭雲端。

下一步行動

- ✓ Step 01: 探索 (1-2 Days)
釐清目標，定義範圍。
- ✓ Step 02: 詳細評估
產出依賴分析與成本報告。
- ✓ Step 03: 概念驗證 (PoC)
小規模試行，驗證可行性。
- ✓ Step 04: 完整實施
啟動正式移轉計畫。

聯絡我們

準備好開始了嗎？預約 Step 01 探索工作坊



Clarechen@metaage.com.tw



Thank You

IT 智能化最佳夥伴