



AXA Tech

AXA Technology Services 即將完成一項歷時 10 個月的專案，將 300 多台伺服器移轉到新址。AXA Tech 選擇虛擬化作為發揮 IT 資源效益及整合硬體的技术。該公司選擇 PlateSpin® 產品，以達成從遠端將程序自動化的目標。

挑戰

日益白熱化的競爭、越趨繁雜的法規要求，以及方興未艾的全球化浪潮，是全體金融服務業所共同面對的問題。大型 IT 組織多半會為他們所併購或開發的每一套新軟體應用程式添購新硬體。這種 1 比 1 的軟硬體比例會帶來龐大開銷且效率不彰，造成異質伺服器混用且使用率偏低，而且難以管理。

針對這項業界普遍面臨的挑戰，領先全球的金融保障機構 AXA Group 將目光鎖定在資料中心上，試圖找出節省成本、開創效率之道。AXA 發現該組織未能發揮硬體資源的最大功效，於是進一步稽核了資料中心環境，以查明在此方面有哪些改善空間。如同許多大型組織一般，AXA 的營運據點位置分佈零散，主要位於西歐、北美及亞太地區。該組織的 IT 環境混合了許多散佈各地、使用率偏低的異質伺服器，情況相當複雜，正是適合進行整合的理想對象。

解決方案

AXA Tech 採用的解決方案是基礎架構虛擬化。管理數以百計的伺服器所帶來的沈重負擔，獲得了相當程度的緩解，因為該組織運用虛擬化技術，將執行單一應用程式的專屬伺服器轉變為能夠執行多項應用程式的伺服器。資料中心從此脫胎換骨；硬體不再受縛於單一作業環境，因而開創了前所未有的效率。

他們的計畫是汰換掉位於日本涉谷 (Shibuya) 的資料中心，並將一整批混合了 Dell*、HP*、IBM* 和 Sun* Solaris* 等廠牌的伺服器，移轉到位於澳洲墨爾本和日本白金 (Shirokane) 地區的新址，並且改採 VMware* ESX 伺服器。這套解決方案必須具備「伺服器使用最佳化」與「硬體整合」這兩方面的功能。和許多專案相同的是，AXA Tech 的作業時程相當緊湊，如果未能在期限內達成目標，將面臨嚴重的財務衝擊。

■ 產業：

金融

■ 地點：

法國

■ 產品與服務：

PlateSpin Migrate

PlateSpin Protect

■ 成果：

- 在 10 個月內移轉 300 部以上的伺服器
- 在四個月內移轉 75 部 Windows 伺服器
- 如期完成伺服器整合，並且合乎預算
- 減少系統管理負擔
- 降低資料中心成本
- 伺服器容量最佳化

「PlateSpin Migrate 技術讓

AXA Tech 能在四個月內將 75 部 Windows 伺服器從東京移轉到墨爾本。因為我們能從遠端透過 WAN 進行移轉，無需實際接觸來源和目標伺服器，因此省下了數週、甚至是數個月的工作時間。要是少了 PlateSpin 作業系統可攜性技術，我們絕對無法如期完成專案。」

Neil Brindley

資深 Windows 系統工程師

中階服務

AXA Tech Asia Pacific

付諸行動

AXA Tech 求助於 PlateSpin 的自動化作業，將專屬實體伺服器轉換成採用 VMware 技術的虛擬基礎架構。

在全盤掌握資料中心環境概況之後，AXA Tech 選擇以 PlateSpin Migrate[®] 來達成程序自動化的目標。PlateSpin Migrate 將位於涉谷的專屬實體伺服器上的軟體層，遠端移轉到位於墨爾本與白金地區的 VMware 虛擬基礎架構上。PlateSpin 利用其作業系統可攜性技術 (專利申請中)，讓軟體層 (資料、應用程式與作業系統) 與硬體分離，並透過網路串流到達所選目的地：實體伺服器、虛擬機器、刀鋒伺服器或影像歸檔。只要透過簡單的拖放動作，AXA Tech 就能夠從位於涉谷的專屬硬體上，將資料、應用程式與作業系統遠端串流到位於墨爾本與白金地區的多用途 VMware ESX 伺服器上。在此同時，PlateSpin Migrate 也可用來遠端調整目的伺服器大小，使資源與新工作負載之間能彼此準確對應。運用 PlateSpin Migrate 導入並自動化運作伺服器整合專案，並同時執行多項遠端伺

伺服器移轉後，AXA Tech 終於得以如期完成專案，並且合乎預算。專案大功告成之後，AXA Tech 的 Neil Brindley 做出以下評論：「PlateSpin Migrate 技術讓 AXA Tech 能在四個月內將 75 部 Windows 伺服器從東京移轉到墨爾本。因為我們能從遠端透過 WAN 進行移轉，無需實際接觸來源和目標伺服器，因此省下了數週、甚至是數個月的工作時間。要是少了 PlateSpin 作業系統可攜性技術，我們絕對無法如期完成專案。」

可攜性、虛擬化與資源的解放

有越來越多像 AXA 這樣的公司求助於虛擬化，以改善其系統管理能力，並透過更輕鬆、更符合成本效益的方式，管理成千上百台的伺服器。如此一來，資料中心將得以脫胎換骨，作業系統、資料和應用程式將再也不必受縛於硬體。PlateSpin Migrate 受到 2000 多個組織的青睞，其中不乏一些全球知名大公司。他們運用本產品使軟體從硬體的 control 中解放，並透過網路自動進行資料與應用程式串流，讓伺服器資源的運用能獲得最佳化，並且大幅降低資料中心成本。



如需更多資訊：
如需閱讀更多客戶成功故事，
請瀏覽：
www.novell.com/success

請聯絡當地的 Novell Solutions Provider，或電洽 Novell：

Novell 台灣
886-2 2737 0946

台灣網威股份有限公司
台北市大安區 106 敦化南路
2 段 216 號 26 樓 B 室