



漢翔航空工業股份有限公司

產業
製造業

地址
臺中市西屯區漢翔路1號

網站
<http://www.aidc.com.tw/tw/index.asp>

漢翔航空使用的 VMware 產品

VMware vCenter Server

VMware vSphere Enterprise Edition

VMware Converter

VMware vMotion

VMware HA



關於漢翔航空

為建立我國航空工業，空軍於民國三十五年九月在首都南京成立航空工業局，負責飛機研造與生產任務。三十八年奉令遷台，並於四十三年七月精簡編制，改名為空軍技術局，擔任技術輔導及研究發展等工作。民國五十八年三月奉令將技術局改編為航空工業發展中心，仍隸屬空軍總司令部，下設航空研究院與介壽一廠(飛機製造廠)，六十二年及六十九年又先後成立介壽二廠(發動機製造廠)及介壽三廠(航電製造廠)，七十二年一月，奉令改隸國防部中山科學研究院。民國八十五年七月一日改制為經濟部所屬之『漢翔航空工業股份有限公司』。改制後的漢翔以市場為導向正朝向企業化、民營化及國際化方向發展，經營策略也從軍用航空轉型為軍民通用。

為因應市場開放與競爭，漢翔公司多年來除拓展飛機製造本業之外，並致力於多角化經營，將科技航太的技術衍伸至交通運輸、後勤管理、資訊、醫療、電子、教育訓練等領域。

面臨的挑戰

漢翔航空轉型後積極朝向多角化進營，將航太科技積極應用在民生工業上，並積極和民間業者合作，推出了多種適合一般民眾使用的相關產品。為了能讓這些先新的事業及產品順利推出，漢翔航空的資訊系統成長也非常快速，在短短的幾年時擴張到 100 多台的 x86 伺服器主機；也讓 IT 的能源預算大幅增加。

但是部分的主機運算效能使用率並不高，且當新的服務或應用上線時，就必須採購相關設備，就造成了設備重複投資及使用效率低。

在考量到以上的問題，同時考量 VMware 為現今業界最廣泛被採用的虛擬化平台技術，漢翔航空決定採用 VMware vSphere 虛擬化應用架構，並且在凌群電腦的協助下，進行虛擬化應用專案；期望透過虛擬化技術，減少整體的能源消耗，同時也讓伺服器運算資源能夠充分的利用，發揮最大投資效益。

VMware 虛擬化應用方案導入

首先，為为了提高實體伺服器的運算效率，漢翔在凌群電腦的協助下，利用 VMware Converter 及其他的 P2V 技術，先將部分的實體主機移轉到 VMware 虛擬化平台。在初期的移轉階段，就減少了 20 多台的實體伺服器，不但減少了約 20% 的能源消耗，也大幅的降低的管理的成本。

現在，漢翔航空透過單一的管理介面，就可以管理多台的虛擬化伺服器，並讓伺服器的運算資源充分被應用。此外，未來對於新的 IT 服務，購買新的硬體不再是唯一選項，他們將利用現有的 VMware vSphere 虛擬化架構，在極短的時間內，利用 VMware 快速的虛擬機布建功能，讓服務可以在最短的時間內上線。

漢翔航空未來將持續擴充現有的 VMware 虛擬化平台，同時考量虛擬化主機的穩定性，將利用 VMware vSphere 的 HA 及 vMotion 功能，讓整體的虛擬化架構的穩定性及可靠性更高！



VMware 臺灣臺北市信義路 5 段七號 臺北 101 大樓 37 樓

電話：+886-2-8758-2804 傳真：+886-2-8758-2999

2008 VMware, Inc. 保留所有權利。VMware、VMwar“箱狀”徽標及設計、VirtualSMP 和 VMotion 都是 VMware, Inc. 在美國和/或其他法律轄區的註冊商標或商標。此處提到的所有其他商標和名稱分別是其各自公司