

香港商第一線 /

雲端專屬寄存服務 可為企業節省大量成本

針對願意使用外部IDC服務以減少資本及營運支出的企業IT單位，第一線整合DYXnet、VMware及Dell...等在網路、綠能、伺服器及儲存裝置領域產業領導者的先進解決方案，以虛擬化網路運算架構提供其IaaS類型的雲端運算環境服務。香港商第一線資深產品經理陳學道表示，與傳統的Co-location相較，該服務無論是在建置、擴充及備援設計...等方面所需耗用的成本及人力都相當低。

根據Gartner的調查報告顯示，全球雲端運算服務市場規模在2010年將會迅速攀升至美金683億，預估到2014年時可到達1,480億美元。若單以美國雲端市場來分析，其中「基礎設施即服務(IaaS)」的市佔率為24%，60%的企業計畫在一年內建置IaaS，兩年內會採用的也高達37%。這顯示IaaS已經開始廣泛受到企業IT人員所重視，並將其視為可能採用的服務商品選項。

由於看好此一市場的發展潛力，身為兩岸三地及亞洲各重要城市網路服務大廠的第一線，也順勢推出其IaaS雲端運算環境服務—雲端專屬寄存服務(Cloud Dedicated Hosting, CDH)。其內容除傳統Co-location的網路、頻寬、資料中心...外，還包括虛擬化作業系統及應用程式、雲端計算與雲端儲存...等項目。

與其他業者所採行的「半虛擬化(Hosted Hypervisor)」不同，第一線CDH是在每個虛擬機器上運作客戶專屬的操作系統，完全與實際硬體及其他虛擬機器隔離，因此安全性與穩定度相對較高。

「以往半虛擬化環境，客戶得必須共享相同一套作業系統。」該公司資深產品經理陳學道表示：「一旦操作系統發生問題時，所有的虛擬機器都會受到嚴重影響。」

除此之外，該服務亦採用DYXnet、VMware及Dell...等業者的先進技術，由兩個虛擬機器同時在兩台不同主機上運行，因此當有硬體故障問題發生

時，虛擬機器的服務亦不會中斷，除可不停機而進行無縫切換外，位於故障主機的虛擬機器還會在另一台主機上快速重新啟動，大幅提高CDH服務的可用性及其容錯度。



香港商第一線 資深產品經理 陳學道

另一方面，由於雲端環境需要透過網路進行運算及傳送資料，因此「穩固及最佳化的網路連接」非常重要。陳學道說，如果公司將雲端服務建置在自有的機房內，很容易因頻寬不足而產生效能瓶頸，導致雲端運算的服務效率不彰。「而第一線CDH服務由於是放置在第一線的機房內，並以MPLS高速網路骨幹對外連結，因此可避免上述的問題發生。」

「CDH無論在成本及生產力上，都可為客戶創造優勢。」陳學道表示，由於無需另行添購路由器、交換器及伺服器...等IT設備，因此沒有啟用成本的支出，後續也亦沒有額外的機房/硬體設施維修管理成本。此外，第一線採用業界標準的IDC環境，其可用性及其容錯度極高，不僅可減少服務被中斷的風險，升級亦十分簡便。陳學道認為：「這可有效保障企業既有的投資。」