



NetEvents

THE Meeting Place for Technology Leaders

THE Meeting Place For Technology Leaders

Publication: DIGITIMES

Date: 2011/11/18

Subject: Fiber-optic Ethernet will become the trend of cloud computing which still needs 10 years to a mature stage

Report for: Brocade, Gartner, Extreme Networks, MEF

Address: (member log-in required)

http://www.digitimes.com.tw/tw/dt/n/shwnws.asp?CnIID=1&cat=60&cat1=25&id=0000259946_P2G8V54G5OJS5N5NJQIFH&ct=2#ixzz1eu8YC21u

DIGITIMES
Media · Marketing · Consulting



雲端運算走向乙太光纖網路 步入成熟期還需10年

2011/11/18-游玉琦

談到雲端運算，電信業者多會籌建網際網路資料中心(IDC)應對，不過各業者的做法是否正確又符合效率，現在則成為討論的議題，Gartner副總裁Ian Keene強調，透過虛擬化建置可將成本降低；而Brocade行銷長John McHugh則認為，乙太光纖網路將會成為其中的新潮流，據他評估，雲端運算發展的4階段中，多數業者都還處於第1階段，要步入成熟的第4階段，還需要一步一腳印等上至少10年。

Ian Keene表示，不同的IDC會有不同的建法，投資策略也不一而足，目前看來，多數IDC的營運費用偏高，業者們要如何步步降低？他整理市況後分析出，透過虛擬化、雲端運算可以有效降低投資成本，不過目前看來，等待雲端運算以及應用成熟還需要多年孕育，反而是虛擬化可以較快做到，各業者值得留意。



放大

從市調機構發出300多份的調查後得知，多數企業者認為雲端運算是未來發展最重要的考量，而虛擬化卻反而排名第4，成為業者們感到訝異、不解之處，也急欲重新讓企業接收到虛擬化才是發展的第1步，此乃成為業者與企業者之間必須溝通釐清的問題。

Brocade行銷長John McHugh認為，乙太光纖網路將會進入雲端運算扮演重要角色。游玉琦攝

John McHugh認為乙太光纖網路將會成為網路發展新潮流，甚至是轉進雲端運算的更替代方案。其實，乙太光纖網路已經進入市場中，未來乙太光纖網路將在雲端有更好的角色可以扮演，他引用調查數據指稱，超過3分之1的受訪者表示計畫在未來6個月內測試乙太光纖網路架構，而另外25%則表示將在12個月內進行測試。

對於電信業者來說，除了考慮引進乙太光纖網路來連結雲端運算架構外，要如何提供無縫式的雲端體驗服務，才是接下來的考驗。Extreme Networks點出，各大業者都在思考倡導用戶進入雲端運算中享受雲端服務，但客戶一旦要退出該架構，要如何全身而退

卻還沒被一起考量清楚。

至於電信業者建構雲端運算服務，是否真有必要？也在會場中成為討論議題，泰國電信業者中就有一派說法指出，其實未必須要電信業者從頭負責到最後，也許僅提供雲端上面所需的服務即可，城域乙太網論壇(MEF)總裁陳子瀟就認為，電信業者提供混合雲也是一種可行方式。

而 John McHugh 將雲端運算生命週期分為 4 個具體階段來談，分別是虛擬化、私有雲、整合雲以及外包，一步一步銜接，外包則是最成熟的雲端運算發展階段，至於各用戶的所處狀態也隨著起步時間而有所不同，綜觀來看，大多數的客戶還在虛擬化的階段、少部分進入私有雲層次，因此，推論有為數不少的企業在 10 年後可能還處於整合雲的階段。