

frilly / December 04, 2015 10:47AM

[全球CTO解讀2016年IT趨勢](#)

如今，企業需要對抗一大波來襲的技術初創公司，這些公司行動敏捷，能快速適應外部環境的變化。為立於不敗之地，傳統企業不得不改變經營模式，將目光轉向IT以期獲得創新之源及競爭優勢。在此背景下，2016年里我們將會看到企業將IT的重點從「面向基礎架構」轉向「面向應用」(application enablement)，投入預算將投入到應用開發、分析、以及大數據。這也為2016年將要湧現的一些IT關鍵趨勢做了鋪墊。

趨勢一、IT技能和職能的轉型

今天的業務正受到社交、移動、數據分析與雲計算的洗禮而經歷轉型。為應對轉型挑戰，IT必須拋去枯燥繁瑣的工作，將人員從基礎架構管理與運營中解放出來，著眼於雲計算實施、分析、開發運營(DevOps)、移動，以及業務解決方案等領域，開發專項技能。這種IT技能的轉變涉及到文化改變，需要得到企業與IT領導的支持。

[img]<http://www.finereport.com/tw/wp-content/themes/BusinessNews/images/201511211.jpg>[/img]

趨勢二、DevOps 加速應用交付

開發運營(DevOps)將在企業加速應用交付中發揮更大作用。開發運營(DevOps)是一種軟體開發方法，是指在應用生命週期中運營和開發工程師協同合作以實現較高的IT性能。根據Puppet Labs

2015年開發運營情況報告，擁有高IT性能的公司更可能會獲得超出預期目標兩倍的營利、市場份額及生產效率。

趨勢三、數據倉庫 (Data Warehouses) 過渡至數據湖 (Data Lakes)

大數據分析涉及到海量的異構數據 (heterogeneous data)，這些數據來自不同渠道及不同知識領域。數據湖將這些數據源按其原始狀態匯聚一起，然後直接利用應用加以分析，同時還可整合到現有的數據倉庫，避免浪費已經投入的資金。

趨勢四、IT將掌控對分析平台的配置

企業領導將目光轉向IT並投資於分析平台，認可IT對於企業的安全、數據隱私、整合、服務水平的重要性。這將扭轉「企業使用自有分析平台與工具，導致數據孤島」的局面。

[img]<http://www.finereport.com/tw/wp-content/themes/BusinessNews/images/201511214.jpg>[/img]

趨勢五、融合服務替代參考架構

融合解決方案的實施逐漸取代集合各種最佳實踐的參考架構。融合式基礎架構帶來了更先進的平台，能夠更好地調協管理IT資源，從而獲得更高的成本效益，節省了時間。

趨勢六、從內存資料庫 (In-memory Databases) 獲得動力

在今天的實時業務環境下，快速報告與分析具有明顯的競爭優勢，因此，向內存資料庫轉移的勢頭會愈發強勁。合并SAP業務包至S/4 HANA 內存資料庫，融合解決方案以及雲服務提供商的湧現，將大大簡化IT，推動這種遷移趨勢。

趨勢七、快閃記憶體設備開始替代高性能硬碟

具備「容量-成本比」優勢的TB級快閃記憶體設備的出現，使得其有能力與高性能的15K轉硬碟一較高低。因此，2016年交付的大部分存儲系統將會包含一定比例的快閃記憶體，以提升反應時間，消減管理存儲性能的成本。

趨勢八、企業為下一代雲計算作好準備

根據《經濟學人》的研究，一些最佳實踐將幫助企業領導從雲計算中獲得最大利益，其中包括：改善供應商選擇；根據任務選擇適當的雲服務；更好的利用集成器，連通雲服務與現有IT基礎架構；利用雲計算改善業務運營，提升員工效率。

趨勢九、純粹的IT基礎架構公司將受到衝擊

隨著IT更多關注於應用交付、分析以及物聯網，純粹的基礎架構公司將不得不面臨收益下滑的境地。為了應對這種局面，它們將拆分部分業務，收購新的基礎架構公司，或與其它基礎架構公司合并，以實現規模經濟。但是從長遠來看，它們將不得不整合IT

與運營技術，圍繞關鍵型物聯網以及公共安全、交通、健康與生命科學等領域的交付解決方案。

趨勢十、IT在第三平台中將扮演領導角色

在企業因社交、移動、分析及雲計算(統稱為第三平台)驅動轉型的過程中，IT將發揮更積極的作用。與認為IT不在推動企業技術中扮演主角的觀點相反，我們認為，IT可貴的價值就在於其能夠根據企業的安全需求、數據保護、可用性 & 協作要求，實施第三平台技術。如果IT不扮演這種領導角色，其結果將是信息孤島和重複工作，抑制企業成長。

[img]<http://www.finereport.com/tw/wp-content/themes/BusinessNews/images/2015112110.jpg>[/img]