



企業 E 化與 M 化的最佳捷徑 Citrix® 應用程式伺服器平台軟體 --- MetaFrame XP™ 產品家族

前言

成立於 1989 年，Citrix Systems, Inc. (美國 Nasdaq 上市代號: CTXS) 在應用程式伺服器軟體市場上，是全球的領導者。它提供了透過各種網路型態——有線、無線、網際網路，可以將各式的應用程式執行結果，以最低頻寬(10-15Kbps)派送到任何設備上的能力。

Citrix 的解決方案，使各種不同型式、規模的組織，可以在更多的地點，為更多的使用者提供更多的應用程式服務——以快速、可預測性，以及低廉的成本來達到這個目的。

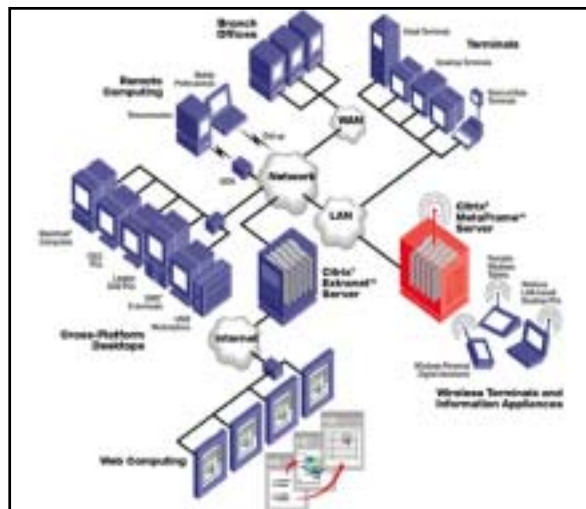
已有超過 90% 的美國財星(Fortune) 500 大，以及 50% 以上的英國金融時報(Financial Times) 500 大採用 Citrix 的解決方案，全球使用者人數更已超過 2,400 萬。

隨著整個產業資訊化的洪流，國內各型企業 E 化與 M 化的腳步不曾停過，企業資訊人員永遠要在有限的經費下，追求更快、更新、更好的資訊軟硬體應用。除了要確保系統的穩定運作外，也要隨著趨勢，配合科技與使用者習慣改變，而衍生出來的需求。例如 Internet 興起後，企業應用軟體的 WEB 化；與為因應企業行動辦公室需要，去特別訂做的應用軟體。如今在全球使用者超過 2,400 萬人的見證下，Citrix 的解決方案滿足了以上企業提高生產力、降低硬體投資成本、方便軟硬體管理、與確保資訊安全的目的。

企業資訊人員四大難題

Citrix 所提出來的以伺服器為運算基礎的(Server-based Computing)應用程式伺服器(Application Server)平台解決方案，解決了資訊人員最為困擾的四大問題：

- **資訊管理(Management)**：使用 Citrix 的解決方案，IT 人員只需要在單一地點，透過任何形式大小的網路環境，就可以很容易地部署、建置、管理以及支援所有伺服器上的應用程式。
- **存取設備(Access)**：使用者可以透過幾乎所有的使用者端的設備(client device)，來存取 32-bit 的視窗應用軟體(Windows-based applications)。這些使用者端的設備包括傳統的 286-、386-、486- 的 PC，Pentium 等級的電腦、網路電腦(network computing)、視窗終端機(Windows-based terminals: WBT)、UNIX 工作站、以及 Macintosh 電腦。
- **網路效能(Performance)**：即便使用者是透過諸如撥接(dial-up)或者是廣域網路(WAN)的低頻寬連結環境，Citrix 均能提供如同在區域網路(LAN)執行般的存取效能，以及卓越的回應能力(responsiveness)。
- **資料安全(Security)**：Citrix 提供以伺服器為運算基礎的解決方案，讓使用者存取相同且集中控管的應用程式，並且將這些存取資訊保留在集中式的網路存取媒體中。



MetaFrame XP 功能概述



Citrix 推出的最新應用程式伺服器平台產品 MetaFrame XP 家族，讓 Citrix 在 Server-based computing 運算架構的領導地位更形鞏固，已遠超越同質性的所有產品。為了符合客戶不同的需求，以及提供客戶更具彈性的方案選擇，Citrix 將其最新應用程式伺服器平台軟體具體地定位出三種可供企業量身選購的解決方案：

- ✓ **Citrix MetaFrame XPs** 提供工作群組等級的建置需求，延伸微軟 Windows 2000 伺服器給予多使用者端平台的存取能力。
- ✓ **Citrix MetaFrame Xpa** 對於成長型企業，擴大應用程式存取的可靠度。
- ✓ **Citrix MetaFrame XPe** 針對在微軟 Windows 2000 伺服器平台環境下的全球型企業，提供應用程式伺服器建置的規模性以及管理能力，包括應用程式的快速部署。

Citrix MetaFrame XP 家族產品家族提供以下整合性的功能：

- **嚴謹的管理能力及控管規模 (Unparalleled Manageability & Scale) :**
Citrix MetaFrame XP 提供針對伺服器及伺服器集合(server farm)的強大管理能力，讓管理者可以整合其他網管軟體，諸如 HP OpenView 與 IBM Tivoli 的 NetView，在企業的任何時點做到高效率的應用程式集中管理的能力。資訊人員可以集中設定以及管理要派送的軟體，只要在幾分鐘之內就可以一次部署到上百台的應用程式伺服器上。透過監控應用程式的執行狀況、資源的使用情形以及使用者的存取行為，資訊人員可以更有效地預估系統需求以及增加執行的可靠度。
- **整體的企業 E 化與 M 化效能 (Total Net leverage --- integration, personalization and control)**
所有的企業目前都積極朝向區域網路(LAN)、廣域網路(WAN)、Internet、Intranet 以及 Extranet 的緊密整合趨勢，並強化這些網路環境的溝通效能。Citrix NFuse 提供企業在不需額外重寫程式碼的狀況下，快速有效地將所有的應用程式部署到企業入口網站(Corporate Portal Web Site)中。只要是使用標準網頁瀏覽器(Web browser)的使用者端設備，均能夠透過單點的入口，存取到網站上的所有應用程式以及企業資訊，大大地增進了企業的生產力，以及延伸員工的網路存取範圍(mobility & Remote Access)。
- **極度的靈活性 (Ultimate flexibility --- any application, any device, over any Net connection)**
Citrix MetaFrame XP 提供了極佳的應用程式部署能力，讓任何設備的使用者端均能透過任何一種網路連結來存取伺服器上的應用程式，大大地降低了企業的整體擁有成本(Total Cost Ownership)。這些應用程式存取可以透過 PC、Macintosh、UNIX、Linux、手提電腦以及無線存取設備，讓使用者端做到最精簡的硬體投資、軟體維護以及最少的管理成本。

結語

綜觀 Citrix MetaFrame XP 產品家族所提供的功能，除了延續 MetaFrame 1.8 的磁碟對應(Drive Mapping)、印表機對應(Printer Mapping)、聲音對應(Audio Mapping)、COM port 對應、剪貼簿對應(Clipboard Mapping)、多連結的監管(Session Shadowing)、多網路通訊協定(如：TCP/IP, IPX/SPX, NetBEUI)支援、直接撥接(Direct Dial-up)、支援任何使用者端平台(如：DOS, Win3.1, Win9X, WinNT, WinCE, Win2000, Linux, Unix, Macintosh, Java, EPOC, IE, Netscape 等)，以及應用程式派送(application publishing)等諸多功能之外，更將 NFuse、應用軟體負載平衡(Load Balancing)、資源管理(Resource Management)、伺服器軟體派送(Application Packaging & Delivery)、網管軟體等企業級規模的功能整合起來(參考表一)。

這些功能讓 Citrix MetaFrame XP 家族運用在大型企業的現行網路架構上，可以更有效地整合 server/client computing 與 server-based computing 運算架構，並且充分發揮 thin client 設備的精簡性，讓資訊管理人員可以更方便地做到應用程式的管理以及資訊環境的精簡化。

表一：Citrix MetaFrame XP 產品家族功能比較

MetaFrame	XPs	XPa	XPe
整體企業 E 化與 M 化效能			
NFuse 整合與客製化功能 支援企業入口網站(corporate portal)建置 應用程式過濾與快取 SSL 加密技術 提供以 Web 為基礎之客端軟體安裝			
極佳的靈活性			
使用者端跨平台的存取支援 支援高彩與高解析度 64,000 x 64,000 圖素 使用者端時區支援 本機與遠端應用軟體工作列畫面切換 近端系統資源存取(如印表機,PDA, 音效播放...) 在小螢幕的手提設備上使用標準的桌面應用軟體 Citrix SpeedScreen 3D 顯示效能加速技術支援			
無與倫比的控管能力與規模			
Citrix 中央管理控制台 (CMC) 單一通用印表機驅動程式整合 中央管理印表機驅動程式,限制印表資料的頻寬 允許管理員控制使用者端畫面 支援使用者端 多螢幕 顯示應用軟體執行 使用者端應用程式配置 單點管理所有 Citrix 產品使用執照 支援 Windows 2000 Active Directory 功能 以應用程式為基礎的負載平衡(load balancing) 應用程式使用排程 系統效能監控與分析 應用程式自動傳送與解除安裝 應用軟體程式修正,版本更新與檔案傳送 與 HP OpenView and IBM Tivoli 整合的網管功能 標準 SNMP 監控的支援			



台北市忠孝東路五段 508 號 4 樓之 3

TEL:(02)2759-1319

FAX:(02)2727-6602

<http://citrix.silkera.net>