



## 虛擬資料中心進階自動化管理

XenServer 作為一種開放的、功能強大的伺服器虛擬化解決方案，可將靜態的、複雜的資料中心環境轉變成更為動態的、更易於管理的傳遞中心，從而大大降低資料中心成本。Citrix Essential 為 XenServer 和 Hyper-V 環境新增了進階虛擬化管理和自動化功能，可將資料中心轉變成自動傳遞中心。

伺服器虛擬化技術讓一台實體伺服器，可同時執行多個伺服器工作負載。透過虛擬機器的方式，IT 部門可將工作負載（包括作業系統、應用程式和設定）從實體伺服器中分離出來。這樣就可達成一些重要的任務，如隔離（在單個實體伺服器上安全運行多個工作負載）和工作負載遷移（在不同實體伺服器之間遷移工作負載）。更先進的伺服器虛擬化平臺甚至可在不同實體伺服器之間遷移正在運作的工作負載。於是 IT 部門可在眾多實體運算資源中遷移工作負載，使其能最大程度地利用可用的運算資源、降低成本，並將應用程式可靠地、有效地傳遞給使用者。

“Citrix XenServer 和 Citrix Essential 提供了進階虛擬化管理功能，可增強 Hyper-V 和 XenServer 環境的靈活性、可擴展性和可管理性。

使用者希望律師能 7×24 小時作出快速回應，但如果律師不在辦公室，這就是個問題。部署思杰解決方案後，員工們開始發現，他們可隨時隨地獲取其應用程式和資料。這是令他們印象最為深刻的投資回報。 ”

——美國博恩-凱悟律師事務所  
首席資訊官 Neeraj Rajpal

## Citrix XenServer

Citrix® XenServer™ 作為一種開放的、功能強大的伺服器虛擬化解決方案，可將靜態的、複雜的資料中心環境轉變成更為動態的、更易於管理的傳遞中心，從而大大降低資料中心成本。XenServer 是市場上唯一一款免費的、經雲端運算驗證的企業級虛擬化基礎架構解決方案，可實現即時遷移和集中管理多節點實體伺服器等重要功能。

Citrix Essential 為 XenServer 和 Microsoft® Hyper-V™ 環境新增了虛擬化管理和自動化功能，使用者可將資料中心轉變成自動傳遞中心。豐富的管理和自動化功能集包括自動高可用性、生命週期自動化、支援實體和虛擬機器的動態傳遞 (Dynamic Provisioning) 以及與領先儲存系統的深度整合。

## 最佳化伺服器 and 儲存基礎架構

免費的 XenServer 基礎架構解決方案提供了即時遷移 (Motion)、共用儲存系統 (Shared Storage) 支援、集中化多節點管理和資源池 (Resource Pool) 等功能以及 P2V 轉換工具，規模各異或預算也不盡相同的任何企業都能及時享受到伺服器虛擬化帶來的效益。Citrix Essential 新增的進階管理和自動化功能可增強企業的靈活性、可擴展性和可管理性。

## 加速傳遞伺服器工作負載

XenServer 的集中化多伺服器管理和即時遷移 (Live Migration) 功能讓 IT 管理員可以充分利用資源，同時將使用者的故障時間縮減為零。Citrix Essential 的動態傳遞服務縮短了將伺服器工作負載傳遞到線上環境的時間，同時減少了修補和升級工作量，大幅降低儲存空間的需求。自動化實驗室管理功能也透過自助範本庫最佳化測試及非線上環境，如測試、QA 和教育訓練設備的快速傳遞，從而可自動安裝和卸載複雜的應用程式工作負載。

### 簡化虛擬基礎架構管理

Citrix Essential 新增了強大的工具來管理虛擬伺服器 and 虛擬儲存基礎架構，讓企業可創建具有高度可擴展性、可管理性和靈活性的虛擬基礎架構。該解決方案簡單的、可擴展的、基於使用者角色的管理基礎架構讓 XenServer 使用者可將實體伺服器和儲存資源劃分成不同的資源池，讓使用者可在企業內輕鬆傳遞、搜索、監控、遷移和保護虛擬機器。利用其開放性結構，XenServer 使用者可創建虛擬的儲存基礎架構，藉以充分利用本機存放區服務，如快照、精簡自動配置和遠端影像檔，以實現靈活而簡單的儲存管理。

### 主要特性

#### ● 高可用性 (HA)

Citrix Essential 為虛擬機器環境提供了全自動系統故障恢復機制。如果主機出現故障，Citrix Essential 將根據當前的資源利用率使用智慧配置功能，在資源池中可用的伺服器上重啟虛擬機器。Citrix Essential 的高可用性功能為 IT 管理員提供了多層保護機制，確保最先啟動最關鍵的工作負載，然後在資源允許的情況下啟動低優先順序工作負載。

#### ● 進階儲存管理

Citrix Essential 的 StorageLink™ 技術與領先儲存平臺進行了深度整合，利用現有的管理功能和進程，可降低虛擬環境中儲存管理的成本和複雜性。StorageLink 技術透過基於 XenCenter™ 管理主控台現有陣列服務和技術的配置嚮導簡化了管理，經由此嚮導，IT 人員只需點擊一下就可訪問本機存放區服務。

#### ● 自動化實驗室管理

Citrix Essential 的自動化實驗室管理功能可幫助減少開發、支援和教育訓練機構通常使用的非生產環境的管理複雜性、時間和成本。Lab Manager 可自動安裝和卸載複雜的應用程式工作負載配置，提供了自助範本庫以加快服務傳遞，實現了虛擬環境中的跨團隊協作。Citrix Essential for XenServer 的自動化實驗室管理功能可讓 IT 人員加速在開發和 QA 環境中遷移工作負載的過程，並隨時部署到實際的生產環境中。此外，該解決方案最大程度地減少了安裝或配置錯誤並降低延遲。

#### ● 動態傳遞服務 (Provisioning Service)

Citrix Essential 的傳遞服務可加速虛擬環境中伺服器工作負載的發佈速度，由於利用單個伺服器影像檔就可不限次數地傳遞工作負載，因而大幅提高 IT 靈活性，簡化後續 IT 管理。採用 Citrix Essential for XenServer，企業可降低儲存成本以及修補、維護、測試和支援數百個獨立的伺服器影像檔的負擔。動態傳遞服務幾乎覆蓋了整個資料中心基礎架構，因而可進一步提高 IT 效率。它可將工作負載傳遞實體和虛擬伺服器以及傳遞 XenServer 和 Hyper-V 系統管理程式環境。IT 管理員甚至可將完整的 Windows Server® 2008 影像檔包括系統管理程式傳遞至具有硬碟或無硬碟的裸機設備。

#### ● 增強 Microsoft Hyper-V

Citrix Essential for Microsoft Hyper-V 提供了強大的進階虛擬化管理功能集，可擴展 Hyper-V 和 Microsoft System Center Virtual Machine Manager 的企業級管理功能，以增強虛擬環境的可擴展性、可管理性和靈活性。

“ 由於思杰解決方案可延長硬體的使用壽命，因此，我們成功節省了 5 萬英鎊的 PC 更新成本。目前，思杰系統投資已帶來一些增值效益，如安全遠端存取幫助我們降低了成本，應用管理和性能得到了改善，同時還提供了高度靈活的業務連續性平臺。 ”

——Bedell 集團 IT 部門經理

Leo Cavendish

功能	XenServer	Citrix Essential for XenServer	Citrix Essential for Microsoft Hyper-V
原生 64-bit Xen hypervisor	✓	✓	
Windows / Linux guests	✓	✓	
無限制的Guest	✓	✓	
XenMotion 線上移轉	✓	✓	
XenCenter 多節點集中管理	✓	✓	
歷史效能報表及資料		✓	
Email 效能及錯誤警示		✓	
Hypervisor HA		✓	
工作負載平衡		✓	
StorageLink 儲存系統管理功能整合		✓	✓
Workflow Studio 自動化工作流程		✓	✓
動態工作負載傳遞, Provisioning Service		企業版 - 虛擬 白金版 - 虛擬+實體	✓
自動化 Lab Management		白金版	白金版
多重 Hypervisor 管理			✓



思杰大中華地區聯繫方式

亞太區總部

香港港島東華蘭路18號港島東中心63層6301-6310室  
電話：+852 2100 5000  
傳真：+852 2100 5002  
電郵：sales.northasia@citrix.com

思杰系統臺灣辦事處

臺北市信義區110信義路五段7號37樓臺北101大樓  
電話：00801611351  
傳真：886-2-87582999  
電郵：sales.northasia@citrix.com

www.citrix.com

關於思杰系統公司

思杰系統公司（納斯達克股票代碼：CTXS）是全球虛擬化、網路及SaaS領域的領先技術提供商，全球客戶超過23萬家，包括全球最大的網際網路公司，99%的全球財富500強企業，以及成千上萬家小企業和個人使用者。思杰旗下的Citrix Delivery Center、Citrix Cloud Center (C3) 和Citrix Online Services 產品系列從根本上簡化了數百萬使用者的計算過程，可將應用程式作為一種服務按需求傳遞給身處任何地方、使用任何設備的任何使用者。目前，思杰與全球100多個國家的1萬多家公司建立了合作夥伴關係。思杰創建於1989年，2008年年收入達到16億美元。

© 2009思杰系統公司版權所有。Citrix®、XenDesktop™、HDX™、XenApp™、XenServer™、SpeedScreen™ 和 Citrix SmoothRoaming™ 是思杰系統公司和/或一個或多個分公司在美國和其它國家的商標或註冊商標。所有其它商標和註冊商標分屬於他們各自的所有者。

Citrix台灣區總代理



名牌通路 加值服務

台北市內湖路一段516號10樓 電話：(02)8797-8260 傳真：(02)8797-8261  
 新竹市武陵路2號7樓之1 電話：(03)543-7168 傳真：(03)543-7169  
 台中市公益路二段51號20樓A2 電話：(04)2327-1151 傳真：(04)2327-1152  
 高雄市鼓山區明華路315號13樓之2 電話：(07)550-5820 傳真：(07)550-5821  
 網址：http://www.sysage.com.tw 行銷服務專線：0800-008-669