

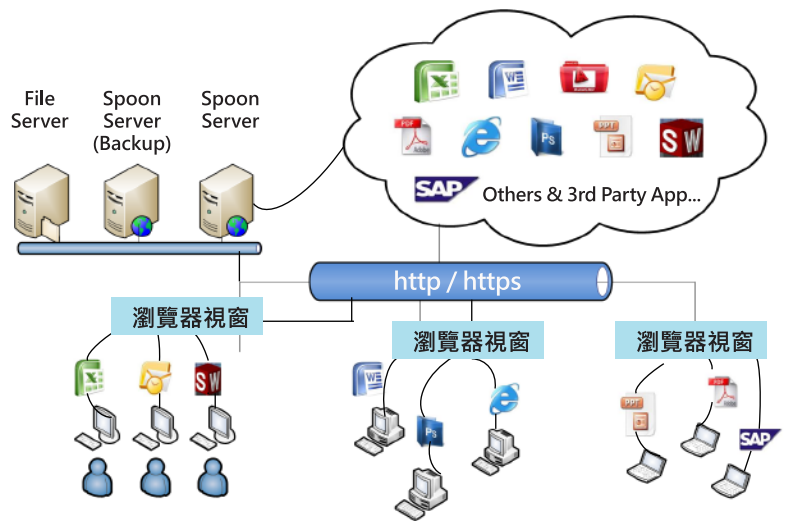
無與倫比的 Software as a Service 雲端虛擬應用程式串流平台!

Windows IT Pro 與 SQL Server 雜誌 Best of Tech Ed 2011 競賽 "最佳虛擬技術" 三大入圍產品!

Spoon® 是一項創新且能大幅降低建置成本與導入門檻的虛擬化應用程式串流解決方案，可輕鬆地於數秒間將各種應用程式透過 http 或 https 快速串流至使用者端的電腦裝置上執行。Spoon® 提供領先業界的 Spoon® Server 雲端虛擬應用程式串流平台與 Spoon® Studio 虛擬化應用程式封裝技術，管理者可透過 Spoon® 管理各類應用程式並隨時發佈於外部或內部雲端，提供一個建置簡便、功能強大的 SaaS 雲端平台，並與使用者操作習慣完美結合。

Spoon® 產品特色

- 獨特的虛擬化應用程式串流技術可解決跨作業系統操作的問題，例：可於 Windows 7 作業系統同步執行 MS IE 6、IE 8、IE 9。
- 快速簡易的 Spoon® plug-in 程式安裝。
- 使用者可從世界各地透過一般的瀏覽器快速的串流、開啟並操作各種發佈於 Spoon® Server 平台上之應用程式。
- 充分利用使用者端的電腦運算資源，網路中斷亦可持續操作應用程式。
- 有效集中管理所有內外部的應用程式，提升應用程式的授權管控機制。
- 大幅減少資訊管理人員耗費時間與人力安裝應用程式。
- 降低使用者電腦應用程式損毀與中毒的風險。



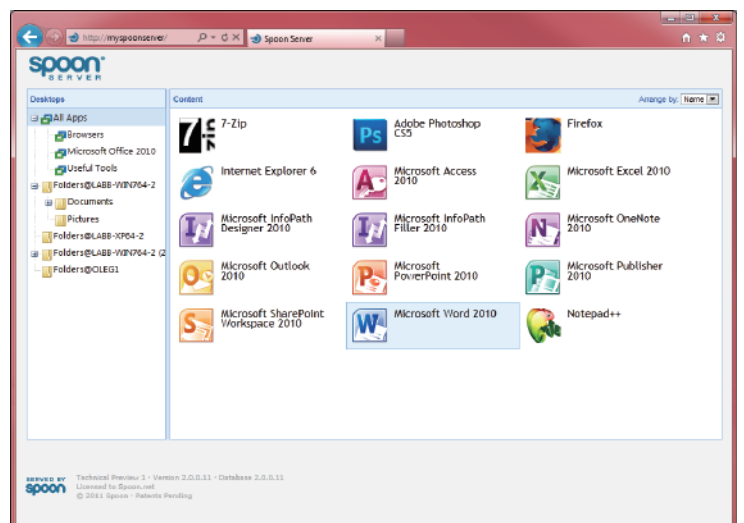
Spoon® SaaS 雲端虛擬應用程式串流平台

Spoon® 技術優勢

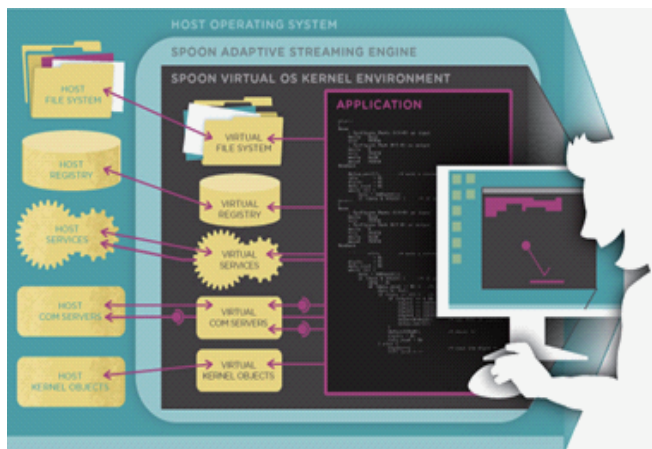
- 獨特的智慧型自動適應串流與模組分解技術，動態依據使用者之習慣優先排序所需的串流元件，大幅降低應用程式的開啟時間及中斷的可能性。
- Spoon® Server 將虛擬化的應用程式串流至前端裝置的作業系統內，並獨立運行在自己的 virtual OS kernel 環境下。
- Spoon® Server 為提供發佈虛擬化應用程式的串流平台，亦可將 .SVM 檔嵌入已存在的企業內部入口平台、外部網站或 3rd Party 平台，如 Microsoft Sharepoint 或 IBM Websphere，讓整體的架構更加完善。
- 可於標準的 http/https 上運作，無須特殊或複雜的通訊協定。
- 可結合 Windows AD 帳號管理使用者之使用權限。

創新領先的 Streaming 串流技術

- Spoon® Server 內建自動學習機制並觀察使用者使用模式，自動修改串流傳送路徑。
- 可發佈於 http/https 及 Content Delivery Networks 等傳統機制。
- 透過模組分解技術使串流速度大幅提升，Spoon® Server 智慧型串流技術比一般下載式的應用程式開啟執行之速度快 5 至 20 倍。
- 經 Spoon® Server 串流後的應用程式可獨立運行於前端電腦裝置，不需持續地與 Spoon® 串流主機連線。



Spoon® Server 直覺式使用者介面



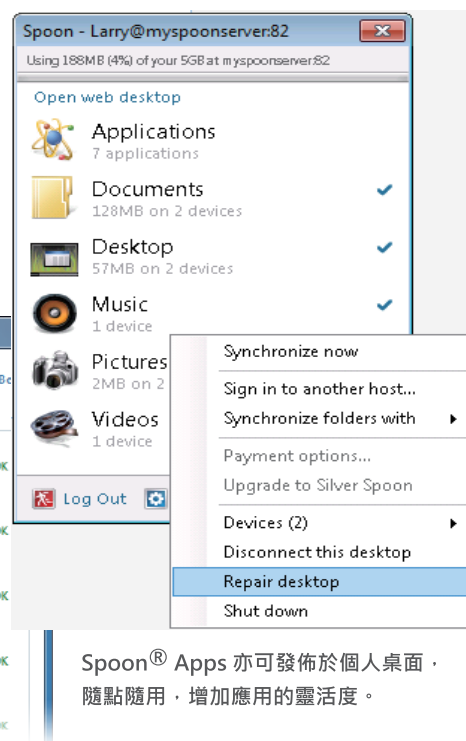
Spoon® Studio 虛擬化應用程式封裝工具

- Spoon® Studio 為 Spoon® 專屬的虛擬化應用程式封裝工具，可快速將各類應用程式封裝為 .SVM 串流格式後發佈於內部或外部平台，不需修改原始程式碼或應用程式。
- Spoon® Studio 使用快照技術將應用程式的檔案、Registry 及 COM 元件獨立區隔後再封裝成為 .SVM 檔發佈至 Spoon® Server 平台。
- 封裝後的應用程式可選擇使用執行裝置內的 Registry 及 File System，或可使用隔離在自己 VM 內的 Registry 及 File System。
- Spoon® 虛擬化應用程式架構是將應用程式的檔案、Registry、COM 元件及 Kernel Object 虛擬化獨立運算於 VM 內，讓應用程式能在不同作業系統的主機上獨立執行，解決應用程式之間的衝突性及相依性。

Spoon® Server 便捷的 web-based 管理工具可輕鬆地發佈各類應用程式，亦可依應用程式使用量或使用者之使用量產生報告匯出成為 PDF、EXCEL 或 RTF 檔案格式。



使用者可隨時將個人資料夾同步至 Spoon® Server 平台中隨時存取。



Spoon® Apps 亦可發佈於個人桌面，隨點隨用，增加應用的靈活度。

全方位作業平台及應用程式支援

Spoon® 支援大部份 Intel x86 (32-bit) and x64 (64-bit) 運算架構下的應用程式。Spoon® Server 支援以下各作業系統：

- Windows XP
- Windows Embedded XP
- Windows Vista
- Windows Server 2003
- Windows Server 2008
- Windows 7
- Windows Embedded 7

Spoon® Server 支援以下程式 Runtime 元件：

- Microsoft .NET Framework 1.x、2.x、3.x & 4.x
- Sun Java runtime (all editions)
- Adobe AIR, Flash, and Shockwave (all versions)
- Unreal、Unity、Torque 與其他受歡迎的遊戲引擎
- 微軟 Visual C runtime (MSVCRT)
- 微軟 DirectX client (所有版本)

Spoon® plug-in 支援下列瀏覽器：

- Internet Explorer 6、7、8 & 9
- Firefox 3
- Safari 2、3 & 4