

**Tivoli.** 軟體

**您一定不知道...**

**Tivoli 軟體可協助您將醫療資料可用性最大化，同時將儲存成本最小化。**

### 產品特色

- 根據您所屬醫療院所的最佳作法與法規要求來保留及保護資料
- 儲存大幅成長的資料量，盡可能減少作業成本
- 無論是治療個別患者或者因應爆發感染等緊急狀況，能快速擷取重要醫療資料

**如何以符合成本效益的方式，因應不斷增加的資訊管理負荷，以及維持或提高您的照護標準？**

在所有產業中，醫療院所的資料儲存需求不僅最龐大同時也最嚴苛。隨著診斷技術的快速進步，醫療院所需要管理的資訊量也呈現大幅成長。醫療院所必須處理數位化的書面記錄、數位影像、影片、超音波、PET 掃描、CAT 掃描和 X 光等。儲存兆兆位元組 (terabytes, TB) 資料的問題轉變為龐大異質儲存媒體網路上管理千兆兆位元組 (petabytes, PB) 資訊的需求。

從商業角度來說，這代表什麼意義？首先，必須控制儲存成本。較不重要且不常存取的資料應移至成本較低的儲存媒體上。此外，還必須將儲存體管理自動化，對於不斷增加的資料量，則必須盡可能減少相關的資訊科技 (IT) 作業成本。

再來，要讓臨床人員方便存取，讓他們更有效率，協助提供更高的照護水準。雖然太多資訊會造成混亂，使人員的行動速度變慢，但無法快速存取相關資訊也同樣不可行。

第三，必須根據您的業務原則保留及保護資料，同時符合美國健康保險便利及責任法案 (HIPAA) 這類的規定。

### 集中管理儲存體是關鍵所在

IBM Tivoli® 的醫療產業儲存體管理解決方案可協助您解決醫療資料量不斷成長的難題。有了 Tivoli 軟體，您可以從不同作業系統的許多個人電腦，集中管理整個組織儲存在異質媒體上的資料。您可以使用 Tivoli 儲存體管理軟體來：

- 整合類似裝置、集中管理與一般作業自動化，盡可能減少作業成本，藉此簡化儲存體基礎架構。
- 協助您保護資料以免發生故障或其他錯誤，即可在需要時迅速提供資料。
- 符合 HIPAA 的資料備份、災難回復、緊急作業與資訊存取控制要求，同時遵守醫療院所本身業務原則。

為了充分瞭解 Tivoli 醫療院所儲存體管理軟體的潛在優點，我們來看看一個代表 IBM 部分客戶體驗的綜合範例。這是一家位於大城市且獲全國肯定的美國醫院，該院擁有 3,500 多位員工。在使用 IBM 解決方案之前，這家醫院的儲存體維護成本完全失控。他們必須管理 100 多部伺服器，而且每部伺服器都有自己的儲存體與磁帶機，該院投入大量的人力時間，以管理各種例行性備份和維護低度使用的系統。



© Copyright IBM Corporation 2006

110 台北市松仁路 7 號 3 樓  
軟體事業處  
技術諮詢熱線：0800-000-700  
台北市松仁路 7 號 3 樓

台灣印製  
2011 年 8 月  
版權所有

IBM、IBM 標誌及 Tivoli 是國際商業機器股份有限公司 (IBM) 在美國及其他國家的商標。

其他公司、產品和服務名稱各為其所屬公司之商標或服務標章。

**重新掌握控制權 Tivoli.**

此外，該院的失效接手程序無法保證臨床人員在停電時能夠存取資料。另外，該院希望能夠將書面記錄與 X 光片數位化，使得儲存體容量成本增為四倍。

該院在改用 Tivoli 儲存體管理軟體之後，獲得可大幅調整且高度可靠的儲存體基礎架構，確實有助降低成本。雖然他們的 IBM 儲存體環境容量是先前平台的五倍，但儲存體成本卻削減了一半。為什麼？因為該院需要管理的各類裝置變少了，而且 IT 人員管理這些裝置的時間也縮短了，現在可以透過集中化與自動化的方式處理一般的儲存體管理作業。

最後，此儲存體解決方案可協助該院高度提升病患照護品質。該地區經常停電，而此系統可讓該院避免在停電時發生儲存體中斷服務的問題。

### 善用 Tivoli 軟體

IBM 的 Tivoli 儲存體管理解決方案專門設計用來符合大型與小型醫療院所的需求。下列經實證的解決方案能因應您的儲存需求：

- **IBM Tivoli Storage Manager** 提供您完整、開放且可以大幅調整的解決方案，以因應備份、保存、災難回復、空間管理等等需求。
- **IBM Tivoli Storage Manager Express**：提供價格實惠的磁碟型備份及回復解決方案，可供專業診所、聯合門診中心與大型醫療院所的部門使用。
- **IBM Tivoli Continuous Data Protection for Files**：可在筆記型電腦與桌上型電腦，持續保護重要業務檔案與電子郵件資料。

若您已準備好迎接現今的醫療挑戰，請選擇 Tivoli 軟體。

### 關於 IBM 的 Tivoli 軟體

IBM 的 Tivoli 軟體可協助組織以兼具效率與效益的方式管理 IT 資源、作業與處理程序，以因應不斷改變的政府法規要求，並提供彈性且可靈活回應的 IT 服務管理，同時協助降低成本。IBM Tivoli IT Service Management 解決方案可將 IT 的可靠性、效能、安全與回應性最佳化，協助達成醫療產業目標。Tivoli 軟體背後有世界級的 IBM 服務、支援與研究作為後盾。

### 進一步資訊

如需進一步瞭解 IBM 如何協助您的醫療院所保護醫療資料及控制儲存成本，請聯絡 IBM 業務代表或 IBM 事業夥伴，或者造訪 [ibm.com/tivoli](http://ibm.com/tivoli)