

利用離線儲存管理來保護資料

## IBM Tivoli Storage Manager

重要特色

- 藉由全方位的資料保護，將資料遺失的機率降到最低，並協助企業資源發揮最大的生產力
- 可支援十幾種用戶端作業系統，以及六種以上的資料保護伺服器作業系統
- 經由資料備份/重置、管理資料備存/擷取、災難準備規劃與回復，以及階層式儲存管理等自動化功能，簡化資料保護的工作

IBM Tivoli® Storage Manager 是 IBM TotalStorage Open Software Family 的成員之一。IBM TotalStorage Open Software Family 是一套儲存基礎架構管理的整合式解決方案，提供智慧型資料成長管理的功能，以提高生產力。Tivoli Storage Manager 能幫助儲存管理者，迅速靈活地因應隨需應變的企業需求。此外，這套軟體還能幫助企業遵循政府、產業或其他相關法令規定 - 最終幫助您降低成本。

IBM 提供全面的功能，包括基礎架構管理、備存管理、回復管理與階層式儲存管理 (hierarchical storage management；簡稱 HSM)，並提供資料區塊和檔案 (block-and-file) 虛擬化支援。這些功能可建構一套完整的端對端解決方案，方便管理現用與非現用的資料。IBM 同時也提供全方位的支援，包括硬體、軟體、服務與教育訓練，是一套真正的一次購足儲存解決方案。

現今的隨需應變企業，在資料保護與保存上，正面臨愈來愈多的挑戰。關鍵任務的資料與應用程式必須能夠全天候使用，這不再只是目標，而是企業生存關鍵。IT 部門的人力與資源為了因應本地和行動使用者、客戶以及合作夥伴的需要，變得過度分散。而隨著系統愈趨複雜，整合需求也與日俱增，發生資料遺失這種災難的機會也隨之增加。IT 團隊現在還必須面對日益嚴謹的資料保存法規。

### 功能強大、管理容易的資料保護功能

IBM Tivoli Storage Manager 是集中式的自動化資料保護系統，可幫助降低資料遺失的相關風險。若沒有 Tivoli Storage Manager，資料遺失可能導致生產力大幅下降、耗費寶貴的財務與人力資源，同時還可能使客戶關係趨於緊張。而有了 Tivoli Storage Manager，使用者便可隨時取得重要的企業資料與應用程式，並得以保護企業的機密資料。

IBM Tivoli Storage Manager 可將資料備份及備存資料存放在離線儲存設備，有效保護企業的資料，不致受到硬體故障或其他錯誤的影響。Tivoli Storage Manager 的高度延展性，可保護數千台分別執行十幾種不同作業系統的電腦。此外，利用資料隨移即存 (move-and-store) 的智慧技術，與政策導向(policy-based) 自動化功能，可加強對資料的保護，並降低時間與管理成本。

### 政策導向的自動化功能

Tivoli Storage Manager 可讓使用者採用精細分層的政策管理，達到完全自動化的資料保護，使單一管理者得以處理數百甚或數千部用戶端電腦的資料保護工作。

### 集中式資料備份與重置

資料備份功能會將目前使用的線上資料儲存一份在離線儲存設備中。若線上儲存裝置故障、發生資料錯誤或使用者不小心刪除檔案，存放在離線儲存設備的相同資料可迅速還原到線上儲存裝置中。Tivoli Storage Manager 以多重技術，迅速彈性地執行資料備份與重置，同時又可減少資料保護作業對電腦、網路與儲存設備的影響。

### 管理資料備存與擷取

資料備存是把線上儲存裝置的現用或非現用資料予以複製，並離線儲存一段特定的時間。資料備存可提供特定時點的重要資料拷貝，對法規或帳務記錄特別有用。由Tivoli Storage Manager 管理的資料備存，是透過政策導向自動化引擎在定義的生命期限中進行管理。Tivoli Storage Manager 用戶端可快速輕易地擷取備存資料，提供安全簡便的方法來長期儲存重要資料。

## Tivoli Storage Manager 家族產品

Tivoli Storage Manager 提供兩種套裝軟體：IBM Tivoli Storage Manager 與 IBM Tivoli Storage Manager Extended。Tivoli Storage Manager Extended 包含基本功能與附加功能。

### Tivoli Storage Manager

- 資料備份與重置
- 管理資料備存與擷取
- 可選購全天候關鍵應用程式保護模組
- 可選購階層式儲存管理與 SAN 擴充功能
- 小型磁帶庫管理

### Tivoli Storage Manager Extended Edition

- 多個資料保護伺服器可共享磁帶庫
- 可擴充管理數千部用戶端電腦

### 選購模組

IBM 提供一系列可分別訂購的選購模組，包括郵件、資料庫、應用程式伺服器、企業資源規劃 (ERP) 與硬體。這些選購產品為資料保護流程提供了更高階的應用程式與硬體整合。

- *IBM Tivoli Storage Manager for Data Retention* 提供資料保存政策，可協助符合法令規定
- *IBM Tivoli Storage Manager for Application Servers* 支援 IBM WebSphere® 軟體
- *IBM Tivoli Storage Manager for Databases* 支援 IBM DB/2®、Oracle、IBM Informix®、Microsoft® SQL Server
- *IBM Tivoli Storage Manager for Enterprise Resource Planning* 支援 SAP R/3
- *IBM Tivoli Storage Manager for Hardware* 支援 IBM Enterprise Storage Server® 與 EMC Symmetrix
- *IBM Tivoli Storage Manager for Mail* 支援 Microsoft Exchange、IBM Lotus® Domino™
  
- *IBM Tivoli Storage Manager for System Backup and Recovery* 為 IBM AIX® 使用者的作業系統、應用程式或使用者資料，提供全方位的災難回復解決方案。
- *Tivoli Storage Manager for Space Management* 協助發揮線上儲存裝置的最大效益，自動將不常或未使用的資料檔案移轉至成本較低的離線儲存設備，但這些檔案仍像是在線上，可以很容易地擷取。
- *Tivoli Storage Manager for Storage Area Networks* 能增加資料傳輸頻寬，並降低對區域網路 (LAN) 的影響。

如需 Tivoli Storage Manager 和相關解決方案，以及軟硬體需求的最新資訊，請造訪：  
[ibm.com/tivoli/solutions/storage](http://ibm.com/tivoli/solutions/storage)

© Copyright IBM Corporation 2004

台灣國際商業機器股份有限公司

台北市松仁路7號3樓

市場行銷處: 0800-016-888 按 1

技術諮詢熱線: 0800-000-700

03-04

版權所有

AIX、DB2、Domino、電子商業標誌、隨需應變電子商業、隨需應變電子商業之 e(標誌)、IBM、IBM 標誌、Informix、Lotus、Tivoli 及 WebSphere 均為 IBM 公司在美國和/或其他國家或地區的商標和註冊商標。

Microsoft 是 Microsoft Corporation 在美國和/或其他國家或地區的商標。

其他公司、產品和服務名稱可能是其代表公司的商標或服務標誌。

本資料乃針對在美國提供之產品與服務所製作的。本文所提及之產品、服務或功能，IBM 不一定會在其他國家或地區提供。請洽詢當地的 IBM 業務代表，以瞭解當地提供的產品及服務。文中提及 IBM 產品、程式或服務，並不表示或暗示只能使用 IBM 產品、程式或服務。只要未侵犯 IBM 智慧財產權，任何功能相等之產品、程式或服務都可取代使用。不過，其他非 IBM 產品、程式及服務的評估與驗證，其責任屬於使用者。

Tivoli 首頁請造訪 [ibm.com/tivoli](http://ibm.com/tivoli)。

IBM 首頁請造訪 [ibm.com](http://ibm.com)。