

有效管理企業整體儲存資產

IBM Tivoli Storage Resource Manager

重要特色

- **提供全方位的企業報告、監控及警示，以提升儲存資產的利用率及可用性，並協助您以同樣的資源來管理更多的儲存資產**
- **提供管理儲存容量的能力以獲取隨需應變的效益**
- **包含自動化儲存供應來提升應用程式的可用性**
- **支援計費功能以協助資料擁有者了解並負責自己使用的儲存容量**
- **提供子系統報告功能，以全面檢視企業整體的儲存使用狀況**
- **可輕鬆地與 IBM Tivoli Enterprise Console、Tivoli Data Warehouse 及 IBM Tivoli Storage Manager 整合**

IBM TotalStorage® Productivity Center 是 IBM TotalStorage Open Software Family 的第一個產品。IBM TotalStorage Productivity Center 是開放的儲存基礎架構管理解決方案，可協助管理複雜的儲存基礎架構，增進儲存容量的利用並提升管理效率。它提供靈活的儲存基礎架構，以符合隨需應變的儲存需求。

IBM TotalStorage Productivity Center 包含易用的使用者介面，以及三個元件：

- *IBM Tivoli Storage Resource Manager*
- *IBM Tivoli Storage Area Network Manager*
- *IBM TotalStorage Multiple Device Manager*

有了 IBM Tivoli Storage Resource Manager，您就可利用自訂的儲存管理政策來面對隨需應變環境的挑戰。Tivoli Storage Resource Manager 提供以 Java 技術建構的單一 Web 介面，以監控和管理企業中的異質企業儲存設備。您可利用本產品易用且具效率的工具組，再藉由管理容量、資產、事件及可用性等儲存基礎架構的主要項目，讓企業能判別、評估、控制及預測儲存的用量。Tivoli Storage Resource Manager 提供主動的政策管理，以達到自動化且能自我修復的儲存資源管理。

Tivoli Storage Resource Manager 產品家族包括：

- *IBM Tivoli Storage Resource Manager*
- *IBM Tivoli Storage Resource Manager for Databases*
- *IBM Tivoli Storage Resource Manager for Chargeback*

全方位企業報告、監控及警示

Tivoli Storage Resource Manager 提供 300 種以上的報告，提供您企業整體儲存資產的詳細與摘要資訊。並可依據存在期間、作業系統、電腦、檔案系統、使用者或使用者與檔案系統，來提供報告。使用 Tivoli Storage Resource Manager 報告，您將可以：

- 找出浪費的空間。
- 檢查已備份及可用的資料。
- 排定要批次執行的報告。
- 匯出儲存資料以匯入到應用程式，例如會計、計費或試算表應用程式。
- 長期追蹤整個企業的儲存資訊。
- 找出採用 IBM SAN 檔案系統的投資報酬率 (ROI)。
- 報告 IBM Enterprise Storage Server®、IBM SAN Volume Controller 及 EMC Symmetric 子系統的狀況。

透過報告功能，您可找出可能已作廢的檔案並回收浪費的空間。Tivoli Storage Resource Manager 提供您所需的資訊，讓您了解整個組織的儲存使用情形，使其發揮最大效益，讓您在採購更多的儲存設備之前，可以確定您的企業是否已有效運用現有的儲存資源。

儲存容量管理及自動化儲存供應(provisioning)

Tivoli Storage Resource Manager 透過其檔案系統延伸功能，提供自主運算容量管理。使用者可自行定義政策，使檔案系統接近容量上限時啟用此功能。透過監控，Tivoli Storage Resource Manager 可偵測何時達到臨界值並延伸檔案系統，以避免因空間不足而導致故障。對於 IBM TotalStorage Enterprise Storage Server (ESS) 客戶而言，Tivoli Storage Resource Manager 亦可從 ESS 建立及指定額外的儲存容量。

智慧型管理選項

Tivoli Storage Resource Manager 可讓您定義並執行儲存政策。這使得在超過限額、可用空間低於使用者定義數值，或是有儲存資源加入或從網路中移除時，可自動採取行動。Tivoli Storage Resource Manager 提供自動化智慧型解決方案。透過其事件管理功能，可讓您修復或避免儲存故障。您也可以選擇在執行任何動作之前，由電子郵件、呼叫器、事件記錄或系統管理主控台來進行通知。

子系統報告

Tivoli Storage Resource Manager 可藉由提供詳細資訊，包括製造商、型號、序號、容量等實體特性，報告 IBM TotalStorage Enterprise Storage Server、EMC Symmetric 子系統及 IBM TotalStorage SAN Volume Controller 的情況。利用此功能，企業可整合其智慧型磁碟子系統及其他儲存裝置，並透過單一主控台來檢視企業整體儲存資源現況。

廣泛支援協力廠商的儲存管理工具

Tivoli Storage Resource Manager 可讓您使用協力廠商的工具，來進行備存、備份或供應，讓您充分運用您現有的投資。動作定義於指令檔中，並由 Tivoli Storage Resource Manager 在執行時將其傳遞至相關參數 (電腦或使用者名稱、使用違規等)。您可以選擇觸發程式並定義相應動作。如果 Tivoli Storage Resource Manager 發現違反政策的情況，它可使用現有的協力廠商備份工具，例如備份及備存，來觸發對應動作。

網路附加儲存 (NAS) 支援

隨著網路儲存需求逐漸增加，具備有效的管理工具更為重要。Tivoli Storage Resource Manager 可讓儲存管理員監控、報告及管理成長中的 NAS 資源。它可以從檔案系統或應用程式的觀點，提供組織全面檢視直接附加儲存及 NAS 的現況。

資料庫支援

Tivoli Storage Resource Manager for Databases 可讓管理員從配置給應用程式的單一大型檔案，向下探查與基礎資料結構有關的詳細儲存情況。透過單一的 Web 介面提供從作業系統到應用程式的鏈結，Tivoli Storage Resource Manager 可讓 IT 判別在其他狀況下可能無法偵測到的問題。Tivoli Storage Resource Manager for Databases 的設計可在使用者超過其使用限額時，藉由警告管理員及違規者，來強制執行儲存政策。

Tivoli Storage Resource Manager for Databases 可協助您：

- 了解配置給應用程式的單一大型檔案，其背後詳細的儲存使用情形。
- 藉由預測因容量配置問題所導致的表格空間失敗，來避免儲存設備當機。
- 藉由追蹤特定物件的儲存成長趨勢，來進行容量規劃。
- 找出成長最快速的資料庫，以妥善規劃網路移轉或 SAN 執行專案。

計費支援

利用由 Tivoli Storage Resource Manager 及 Tivoli Storage Resource Manager for Databases 所收集的儲存使用資訊，Tivoli Storage Resource Manager for Chargeback 可讓您向成本中心開立發票，並根據儲存使用情況向個別使用者或部門收費。這使資料擁有者了解並對其資料使用情況負責。它亦可讓儲存成本適當地分散至整個組織。IBM 是第一批儲存資源管理廠商之一，提供收集企業儲存使用資訊的全方位系統，並可為儲存成本開立發票。如果貴公司已有收費系統，Tivoli Storage Resource Manager 甚至可以與其整合。

獲得效益

Tivoli Storage Resource Manager 可協助您提升投資報酬率：

- 透過全方位的報告、監控、警示及智慧型政策導向管理，提升儲存設備的使用率。
- 透過自主運算功能、簡易安裝以快速發揮價值、以及企業整體監控與報告功能，來降低儲存及儲存管理成本。
- 透過自動化政策導向的運作方式、預測潛在問題的能力，以及管理與資料庫相關的儲存資源，來降低應用程式停擺的風險。
- 與Tivoli系統管理工具整合，使企業檢視範圍涵蓋儲存資訊。

IBM Tivoli 軟體

Tivoli 技術管理軟體是IBM全方位電子商業基礎架構解決方案的核心部份，可協助全球的傳統企業、新興電子商業與網路業者，充分發揮其現有及未來的科技投資。在IBM世界級的服務、支援與研究的奧援下，Tivoli 軟體提供緊密整合且具有彈性的電子商業基礎架構管理解決方案，採用穩固、安全性高的功能來連接員工、事業夥伴及客戶。

Tivoli Storage Resource Manager 一覽表

支援平台

- Microsoft Windows NT 4.0 或以上，及 Service Pack 6.0 或以上
- Microsoft Windows 2000 Server、Advanced Server、DataCenter Server 或 Professional
- 含 Service Pack 2 或以上
- Windows XP
- Windows 2003 Server (Standard Edition、Enterprise Edition 或 DataCenter Edition)
- Windows 9x 及 Windows ME (限用戶端使用者介面，且必須安裝於 Web 伺服器)
- HP-UX 11.0、11i
- Solaris 作業環境 2.6、7、8 或 9
- Red Hat Enterprise Server 2.1 (AS、ES、WS)
- IBM AIX 5L、Version 5.1 或 Version 5.2
- Novell NetWare 4.0 或以上

如需完整的伺服器、代理程式及用戶端需求，請造訪

ibm.com/software/tivoli/products/storage-resource-mgr/platforms.html

Tivoli Storage Resource Manager 產品

- Tivoli Storage Resource Manager
- Tivoli Storage Resource Manager for Databases (需要 Tivoli Storage Resource Manager)
- Tivoli Storage Resource Manager for Chargeback (需要 Tivoli Storage Resource Manager)

相關產品

- IBM Tivoli Storage Manager
- IBM Tivoli Storage Area Network Manager
- IBM TotalStorage Multiple Device Manager
- IBM TotalStorage SAN File System
- IBM Tivoli Storage Manager for Storage Area Networks
- IBM TotalStorage SAN Volume Controller

進一步資訊

如需 Tivoli Storage Resource Manager 及 IBM 整合式解決方案的進一步資訊，請聯絡您的 IBM 業務代表或造訪：

ibm.com/software/tivoli/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

台灣印製

04-04

版權所有

AIX、電子商業標誌、隨需應變電子商業之 e(標誌)、IBM、IBM 標誌、Enterprise Storage Server、Tivoli、Tivoli Enterprise Console 及 TotalStorage 均為 IBM 公司在美國和/或其他國家或地區的商標或註冊商標。

Microsoft、Windows、Windows NT 及 Windows 標誌是 Microsoft Corporation 在美國和/或其他國家或地區的商標。

Java 及所有 Java 相關商標是 Sun Microsystems, Inc. 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。

Tivoli 首頁請造訪 ibm.com/tivoli 。 IBM 首頁請造訪 ibm.com 。