

# NASAM 簡單，解決大麻煩

過去 10 年，資料量呈爆炸性地增長。毫無疑問的，它將持續地、超乎想像地長大。各種規模的企業和單位，每天都做著相同的事 – 資料產生。巨量的資料，堆放在主要儲存系統裡，不止佔據了寶貴容量資源，也嚴重影響了整體存取和搜尋的效率，更提高了管理上的困難。所以從大到小的組織，不約而同地都在尋找一個具備效率、可靠、而且彈性的解決方案，將不常用到的文件分級，並予以有效的管理。



檔案的分級，可以應用在很寬廣的領域及各型組織，從數百億元的跨國金融機構，到承攬軍方或公共事業生意的企業、警界部門、工程管理、媒體、監控、設計師、出版、衛生醫療部門，甚至到一般的各行各業的各項可能應用。這是利用自動化管理的特性，適當地將文件檔案，移動或轉送到選

定的目的地保存，並且在需要時能夠再方便地取回使用。它和備份雖不相同，但卻互補，提高了資訊的使用效率。而優越的分級儲存或是歸檔，則能夠有效地管理資料及文件，從而將資料長期地保存，和未來的可能再讀取。

SoI NASAM 這項功能和已推出的 NASBK 或其他備份方案，並不衝突。也就是說，原本的檔案服務和備份服務，將獨立地持續進行。然而對於久未存取，或是存放已久的檔案，都將依照檔案生命週期管理的設定條件，自動搬移到第二線儲存系統。雖然如此，系統將保留 hard link 以及 soft link，方便在需要的時候，能夠方便地被再取回使用。至於更久遠的檔案，甚至要進入墓園排程計劃。也就是說，移入墓園的過期檔案，還將存在於墓園區一段時間，之後便自動地被移除。



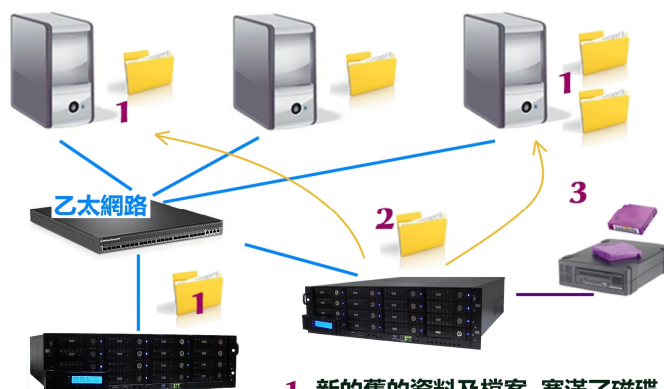
以專業的檔案生命週期管理，除了更有條理地管理繁多的檔案，也將更有效地運用不斷成長的磁碟儲存空間，儲存服務的效能進而得到最好的發揮。

## NASAM 功能要點

- 可管理跨多台伺服器的檔案，不限檔案數量，不限檔案大小，彈性建立不限排程個數
- 無需資料庫伺服器來保存與歸檔檔案有關的資訊，因此可擔負巨大的工作量
- 無論已經歸檔了多少，已歸檔的檔案仍可被快速地取用，因為它們不使用資料庫
- 企業級檔案生命週期管理，從基礎結構的系統分析、高效能引擎，到採用精簡的功能元件，使得 NASAM 運作極其穩定，妥善管理近線及離線檔案儲存
- 根據預設檔案保留期限，排程定期檢查並搬移舊檔案到次級儲存區
- 檔案搬移後，在原磁碟保留鍵結 (hard link 以及 soft link)，方便找回檔案使用或檢查
- 可以設定儲存規則，將更舊的檔案先移入暫存區。如果在設定保留之期間內沒有使用或檢閱，則直接永久刪除
- 功能完備，無需任何第三方的驅動程式或在其他電腦安裝代理程式
- 提供郵件 email 警示以及報告，並可自訂在歸檔前後執行的工作
- 支援檔案路徑長度達 31,999 個字元
- 保留 NTFS 文件夾結構和檔案原有的完整檔案權限和檔案屬性
- 支援 Unicode，可處理多國語系的檔案包括：繁、簡體中文、英文、阿拉伯文、...等

## 基本條件

	版本	標準版	企業版
Windows 7 64-bit 各版本、Windows Server 2008R2、2012、2012R2、...等	每次搬移檔案個數	不限	不限
.Net Framework 4.5 及以上	總排程工作數	5	不限
SQL Express 2008 R2 及以上，用來存放參數設定，而非儲存空間	不需要操作資料庫	是	是
Windows Installer 4.5 及以上	Pre/Post 工作安排	有	有
Crystal Report .Net Runtime (報告模組)	高效能管理引擎	有	有
	彈性的工作排程	有	有
	Email 警示	有	有



文件儲存  
以及共享

全系統及  
文件備份

- 1 新的舊的資料及檔案, 塞滿了磁碟
  - 2 過濾符合條件的檔案, 遷移到第二線
  - 3 一段時間未使用的檔案, 將以墓園排程  
移除或遷出到次級儲存
- 已歸檔的檔案可以再被存取, 並可  
選擇是否回復到原檔案系統

系統軟硬體提供  
延碩系統股份有限公司