

備份 瘦身計劃

戰勝肥胖的資料!

在全球各地，肥胖的資料正在影響企業。由於儲存在伺服器上的資料量愈來愈大，伺服器也變得愈來愈胖。研究預測，從2011年以後，資料將增加60%。也就是說，您每位員工的資料每年會增加45 GB^{註1}。

愈來愈大的資料「腰圍」

當今的商業世界變得愈來愈互連。成長中的企業會透過電子郵件、訊息、影片和音效檔來溝通。而如果貴公司有虛擬化伺服器，您的許多台虛擬機器還會製造更多資料加入這場戰局。因此，產生出來與傳送檔案和媒體數量前所未見。研究顯示，在2011年，被人們建立與複製的資料將多達1.8 ZB（也就是10的21次方）之譜^{註2}。如果將這些資料變成書本，堆起來可以從太陽來回冥王星一次！而這些資訊正是存放在像貴公司一樣的伺服器中。

更嚴格的法規

更嚴格的遵循規範也使得資料儲存問題更加嚴重。由於遵循規範愈來愈嚴苛，成長中的企業（例如法務部門）也必須保存更多的記錄，例如財務與報稅記錄。一項調查估算，由於必須遵循規範，大型企業內儲存的資料在五年內將增加650%^{註3}。成長中的企業若沒有採用創新的儲存方式，相同的命運也會降臨在他們身上。

備份對重複的資料是盲目的

除此之外，「盲目的」備份流程也是問題的一部份。當今有許多企業採用基本的備份解決方案，在錯誤的假設下，他們以為這樣就能在短期和長期保護他們的資料。不幸的是，這些解決方案並不能聰明地備份資料，它們只會盲目備份資料，而沒辦法進一步思考這些資料是否是重複的。

如果您不認為這是個問題，下面提供了一個簡單的分析。您存放在電子郵件中的20 MB影片最後將會成長為一個7,300 MB的大怪獸，這都得拜您的每日備份之賜^{註4}。只不過一個「無害」的影片檔，您的儲存量就增加了300倍以上。



資料肥胖：警訊

那麼您究竟要如何判斷您的儲存設備被太多資料(尤其是重複的資料)拖累了呢？以下是幾種症狀：

- 經常無法第一次就完成備份作業
- 備份作業延遲到下一次的備份可用時間
- 沒有備份重要資料或不常備份

若您的儲存設備也有上述任何一種現象，我們建議您一個簡單的解決方式：重複資料刪除。



重複資料刪除技術如何預防資料肥胖的產生

重複資料刪除可確保資料只會備份一次。該流程會搜尋並免除您整個伺服器中重複的備份資料副本。它可在用戶來源端、媒體伺服器或甚至磁碟硬體裝置上刪除重複的資料。利用這種鋪天蓋地的方式，您就能減少整個成長中企業內需要備份的資料量，減輕您伺服器上的壓力。

對您的成長中企業而言，重複資料刪除到底有多好？數字會說話。重複資料刪除可將檔案與應用程式儲存的備份資料量分別減少高達90%和80%^{註5}。此外，它還藉由降低不同分公司之間傳輸的資料頻寬，加速災難復原流程。

對於擁有虛擬環境的企業來說，這些功能還更有價值。因為，重複資料刪除技術也可減少虛擬機器中的資料，讓您享受更優異的IT靈活度與成本節約，同時，還可降低複雜的工作負載。

備份速度快8倍

在Strategic Hotels & Resorts, Inc.的案例中，重複資料刪除讓備份資料的速度快了8倍^{註6}。在購買該技術之前，他們的伺服器每週要備份多達4 TB的資料。此外，現在，完全備份流程只需要9小時，而不是過去的3天時間。這一點對於這家服務業公司的業務來說，有非常正面的影響。該服務業公司資訊技術總監Bryce White解釋道：「我們並沒有定期追蹤網路流量，但若沒有重複資料刪除選項，我們一定會有頻寬問題，它將透過廣域網路的備份流量減少了將近90%。」

利用賽門鐵克的備份與重複資料刪除

貴公司也可以如法炮製。現在就利用重複資料刪除技術大幅提升您的備份效能。資料保護解決方案如Symantec Backup Exec™均提供重複資料刪除選項。像這樣的全方位備份套裝軟體就能確保您成長中的企業透過單一廠商，輕鬆享受智慧、高效能的備份功能。Symantec Backup Exec內嵌了具前瞻性的V-Ray技術，可同時為實體與虛擬環境提供整合式資料保護與重複資料刪除。欲知更多有關Backup Exec與重複資料刪除選項資訊，歡迎造訪賽門鐵克網站。

備份速度快了8倍！

Strategic Hotels & Resorts, Inc.利用重複資料刪除，將備份時間從3天縮短至只要9小時。

大幅省下購買重複資料刪除的成本

現在購買Symantec Backup Exec Deduplication and Virtualisation超值組合及Symantec System Recovery Virtual Edition，立享超低折扣優惠。

現在就洽詢您的賽門鐵克合作夥伴，瞭解更多詳情。

現在就利用重複資料刪除戰勝肥胖的資料！

利用「備份瘦身計劃」加強您的備份與復原能力 »

瞭解更多資訊

初學者也適用的IT求生秘訣

維持您的企業隨時受到保護需要的所有基本知識。

Backup Exec搭配重複資料刪除

瞭解有效的Backup Exec搭配重複資料刪除，如何協助您節省金錢、時間與資源。

刪除重複資料更好的方法：全面刪除重複資料

觀賞本影片，瞭解何以在來源端刪除重複資料能讓您改善備份效能並節省成本。

試用版軟體：Symantec Backup Exec

試用版軟體：Symantec Backup Exec for Windows Small Business Server

親自體驗增添了重複資料刪除功能的高效率備份。

Symantec Backup Exec™ 2010：重複資料刪除選項

瞭解如何利用重複資料刪除控制資料成長並節省資料儲存成本。

賽門鐵克客戶成功案例：兆豐金控公司

賽門鐵克客戶成功案例：Strategic Hotels & Resorts, Inc.

瞭解這家服務業公司如何利用重複資料刪除享受速度快8倍的備份作業。

註1 IDC 於 2008 年出版之「多樣化且爆炸性成長的數位世界 (The Diverse and Exploding Digital Universe)」。

註2 2010年11月5日出版之「資訊長正奮力對抗資料成長(CIOs Struggling with Data Growth)」。

註3 2010年11月4日出版之「資料... 我們有麻煩了(Data...We Have a Problem)」。

註4 2010年2月25日出版之「資料，到處都是資料(Data, data everywhere)」。

註5 Symantec Backup Exec™ 2010：重複資料刪除選項

註6 賽門鐵克客戶成功案例：Strategic Hotels & Resorts, Inc.