

MLS / 郵件伺服器系列報導

擁有新軟MLS『信箱災難復原機制』， 企業不再擔憂MailServer硬碟損壞而導致重要資料遺失

電子郵件一直以來就是網際網路上最重要的應用，伴隨著網際網路的迅速發展，以其快速、方便、廉價的特點，使得越來越多的人將它作為最主要的溝通工具。對於企業而言，透過電子郵件進行溝通，不僅可以提高工作效率，而且可以大幅度降低營運成本。所以利用電子郵件與同僚或客戶達成即時溝通，是企業永續經營的必備條件之一。

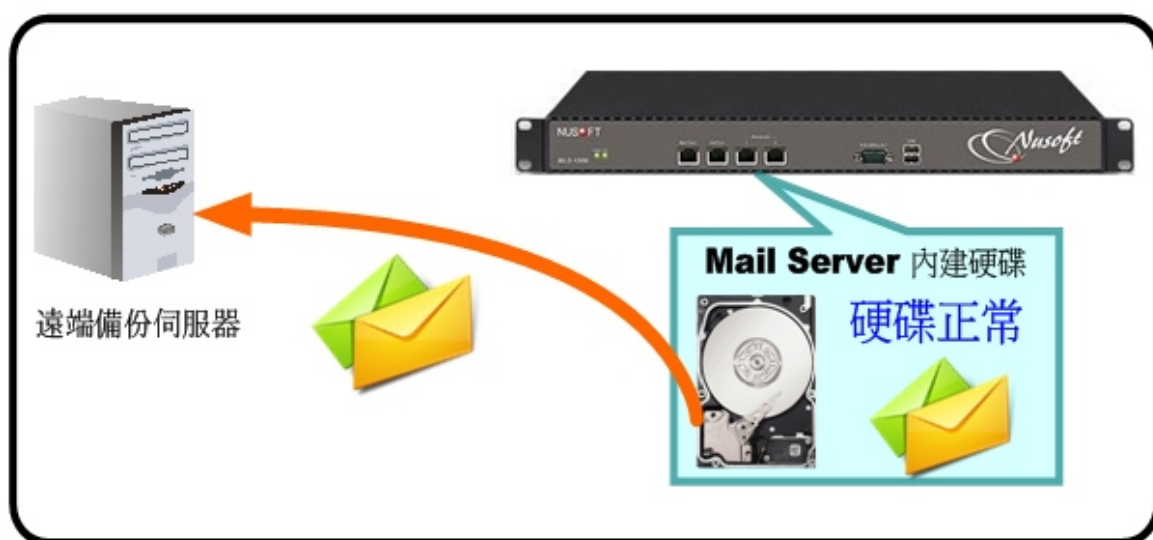
電子郵件成為企業往來重要管道的同時，如有發生任何差錯，將會導致無法彌補之損失。故一般企業大多採用嵌入式設計的硬體郵件伺服器，以求電子郵件系統安全、穩定。但是，硬體郵件伺服器也有其薄弱的一環；相較於其他零件，最重要的信件存放裝置－「硬碟」。其損耗率是整個郵件伺服器中最高的。因此，硬碟較容易發生一些不可預料的故障損壞(如：硬碟損壞…之類問題)，故「硬碟」損毀後要如何及時回復信箱中的資料(包含：信件、通訊錄、WebDisk…等等)，便是企業也是網管人員所必須面臨的頭痛課題。

新軟系統在電子郵件伺服器(MLS系列產品)中，為了應付這種不可預料之狀況，在遠端備份功能中加入『信箱災難復原機制』，管理人員於系統的「遠端備份」中設定備份伺服器之位址及勾選『啟動郵件信箱災難復原機制』即可，Web UI操作畫面既容易又簡單。



圖一 Web UI操作畫面

倘若平時養成好習慣定時將信箱內之信件備份至遠端備份伺服器中(NAS、File server、SMB Server…等等)，此時若發生類似硬體損毀的狀況，新軟郵件伺服器(MLS系列產品)在更換新的硬碟後，即會自動啟用『信箱災難復原機制』之功能，系統會依照設定值迅速將信箱資料備份回所更換之新硬碟裡，包含：信件、通訊錄、WebDisk裡的資料，通通會原封不動地回到每個使用者的信箱當中。使得那些習慣將信件儲存於信箱裡(IMAP收信、Web Mail收信、在伺服器上保留信件備份…等等)的使用者，不再擔憂因MLS的硬碟損壞而導致信箱裡的資料(如：通訊錄、WebDisk…等等)消失。



圖二 使用MLS郵件伺服器的「遠端備份」功能，將信箱備份至備份伺服器，以備不時之需。



圖三 MLS郵件伺服器的硬碟發生不可預料之壞軌或故障。



圖四 更換新硬碟後，因為啟動信箱災難復原機制，將備份伺服器信箱裡的所有資料回復至新硬碟。

相較於目前其他市售郵件伺服器，內建簡單快速且功能完整之『信箱災難復原機制』的新軟郵件伺服器(MLS系列產品)，才能真正達到企業所想要之『信箱災難復原』的需求。

	新軟 MLS 郵件伺服器	它牌郵件伺服器
災難復原完整性	勝 整個信箱完整復原(含有信件、通訊錄、WebDisk...等等)。	無此功能設計，僅能交給硬碟維修業者修理，不保證 100%完整修復。
災難復原方便性	勝 只需按下復原鍵，便可將整個信箱資料完整復原，操作既容易又簡單。	僅能交給硬碟維修業者修理，往往送修時間長，造成郵件服務空窗期。
災難復原成本	低 只需更換新硬碟的費用。	高 硬碟維修收費價格於 NT \$ 8000 ~ 36000。

表一 當郵件伺服器硬碟損壞時，新軟MLS郵件伺服器與它牌產品搶救方式比較表

文  余光明 kongmeng@nusoft.com.tw