

郵件伺服器 / ML 系列報導

技術淺談與應用 - 利用內建網路磁碟功能，附加檔案大小不受限制

為避免郵件伺服器被濫用以及提高郵件傳輸效能，多數郵件伺服器往往會針對所傳輸之郵件容量大小進行管制。當使用者需要寄送較大容量郵件時，則必須於郵件軟體（如：Outlook Express）設置郵件切割功能，藉由郵件軟體對該郵件的切割動作完成郵件寄送程序。但此一作法不僅需經過複雜的軟體設定過程，且當收件者收取該郵件後有可能發生無法自動合併，或合併後無法正常顯示郵件內容的問題。

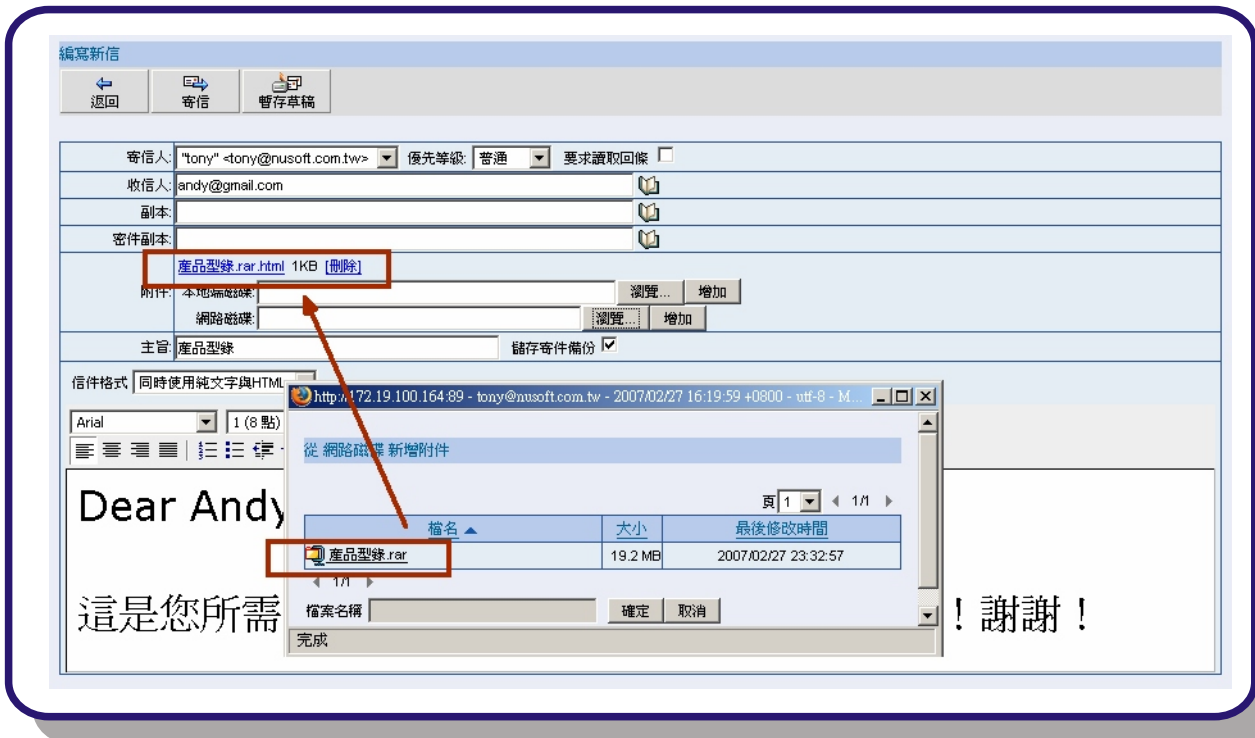
有鑑於此，新軟公司所推出之 ML 系列產品均內建網路磁碟功能（Web Disk），當使用者需要寄送較大容量之附加檔案時，可先行將要郵寄給收件者的檔案上傳至個人網路磁碟，並在寄給收件者的信件中附上該檔案的超連結，使收件者透過該超連結自行下載所需檔案，如此將可避免上述問題的發生。

● 以 NUS-ML2000 為例：

業務人員 Tony 應客戶要求寄送“產品型錄”給客戶 Andy，但由於檔案容量過大無法直接寄送，因此 Tony 可事先將該檔案上傳至網路磁碟中（如圖一），並於寄送郵件時附上該檔案之超連結（如圖二）



圖一 事先將所需檔案上傳至網路磁碟中



圖二 隨郵件附上該檔案之超連結

當客戶 Andy 收取信件時，可利用所附加之超連結自行下載檔案（如圖三），不僅可避免使用郵件切割等方式，所造成信件毀損無法閱讀的窘境，更能減少郵件伺服器的負荷，增加郵件傳輸效能。



圖三 收件者可直接點選下載所需檔案

文 賴鴻文 tony@nusoft.com.tw

市場行銷報導 - 新軟郵件伺服器硬體規格及軟體功能

● ML 系列產品硬體規格表：

	NUS-ML1000	NUS-ML2000
網路介面	2 (10/100 Mbps) Ethernet Ports	2 (10/100 Mbps) Ethernet Ports
記憶體 (RAM)	512MB	1024MB
硬碟容量	160GB	250GB
外觀尺寸	1U 機架式	1U 機架式
適用人數	500人以下	500人以下

● 軟體功能：

1. 嵌入式系統設計，內建安裝精靈，易於安裝、操控

嵌入式系統設計，所有與郵件相關之服務功能一應俱全。管理人員不用具備不需架設郵件伺服器之專業技術，只要利用內建的安裝精靈即可輕鬆完成安裝設定。

2. 擁有帳號信件無痛移植功能

擁有新軟獨家研發的帳號及信件無痛移植機制，在 ML 系列產品取代原來郵件伺服器時，可自動從企業原來之郵件伺服器取得使用者的信件及郵件帳號、密碼資訊，完全不需管理人員手動鍵入。簡單方便，不會有鍵入出錯的問題發生。

3. 管理容易，維護簡單

採用邏輯分明、敘述清晰的 Web 操控介面，管理人員可輕鬆操控整個企業的郵件系統。

4. 擁有郵件稽核、遠端備份功能 (NUS-ML2000 適用)

凡企業往來信件若符合被稽核之標準時 (被稽核標準由網管人員設定)，ML 系列產品會暫時阻攔該信件傳送，待管理人員審查後放行。對於重要信件更可以備份至遠端的 NAS 或是檔案伺服器中，管理人員可在任何時間、任何地點連線進入，調閱、取回所備份之信件。

5. 準確的垃圾郵件辨識率 (NUS-ML2000 適用)

內建垃圾郵件過濾功能 (Anti-Spam)，同時採用指紋辨識資料庫 (Fingerprint) 與貝氏規則過濾 (Bayesian Filtering) …多種方式掃描郵件，並能定時自動回饋學習貝氏過濾資料庫。再配合自訂的郵件規則與黑白名單之使用，可達到 99% 的垃圾郵件判讀。並能做出詳細的郵件過濾報告，與多樣化的處置方式。

6. 病毒偵測功能，保護郵件安全（NUS-ML1000 僅 ClamAV）

內建 ClamAV、Sophos 兩種掃毒引擎，有效過濾藏匿於電子郵件中的各種有害程式，並提供 24 小時隨時線上自動更新服務。其中 ClamAV 可永久免費更新病毒碼，且並無使用人數限制。使 ML 系列產品的病毒防護功能，能以最少的成本，永遠保持在最新的狀態。

7. 詳盡的郵件處置報告

ML 系列產品擁有詳盡的郵件處置報告，管理人員可由報告中得知所有郵件收送的處置方式。

8. 內建 Web Mail 功能

ML 系列產品均擁有 Web Mail 功能，使用者可透過完善的 Web Mail 介面收發信件。

9. 內建 DNS 伺服器

ML 系列產品內建 DNS 伺服器功能，管理人員不需額外自行架設。僅需要將企業所申請的網域名稱指向 ML 設備所使用的真實 IP，再由 ML 設備所內建的 DNS 伺服器功能控管企業的 DNS 服務即可。

10. 擁有網域別名設計

ML 系列產品均擁有網域別名設計。在架設 ML 設備時，除了必須設定的企業郵件主要網域名稱之外，管理人員可依企業的需求，讓企業之郵件系統能夠同時擁有多個郵件網域別名。

		NUS-ML1000	NUS-ML2000
安裝精靈 (Install Wizard)		○	○
信件、帳號無痛移植		○	○
郵件異常記錄 (Failed Log)		○	○
內建 DNS Server		○	○
網頁郵件系統 (Web Mail)		○	○
網域別名 (Domain Alias)		○	○
郵件安全功能	郵件病毒過濾引擎	ClamAV	ClamAV、Sophos
	垃圾郵件掃描	×	○
	郵件稽核	×	○
	郵件遠端備份	×	○
高可用性 (High Availability)		○	○
使用人數限制 (Maximum Users)		無	無

ML 系列產品軟體功能比較表

文  賴鴻文 tony@nusoft.com.tw