

郵件伺服器 / ML 系列報導

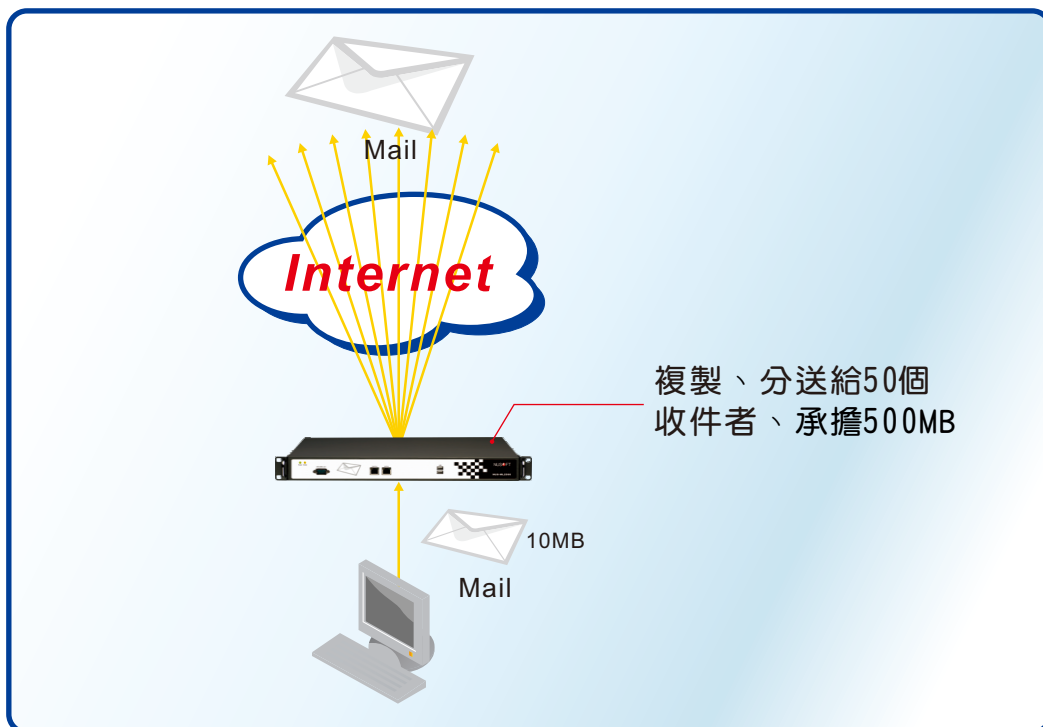
技術淺談與應用 - 產品新功能：Mail Gateway

目前為止企業內部最常使用的交流管道一直是以電子郵件為主，電子郵件同時也是企業對外的聯絡、訊息溝通的主要管道之一。為了因應多樣的網路環境需求，新軟系統近期在 ML 系列產品中新增了 Mail Gateway 這項新的功能，此功能可將管理人員所設定的特定郵件地址和網域的收件者，全部由系統裡所指定的郵件傳送主機(MTA)來遞送信件。

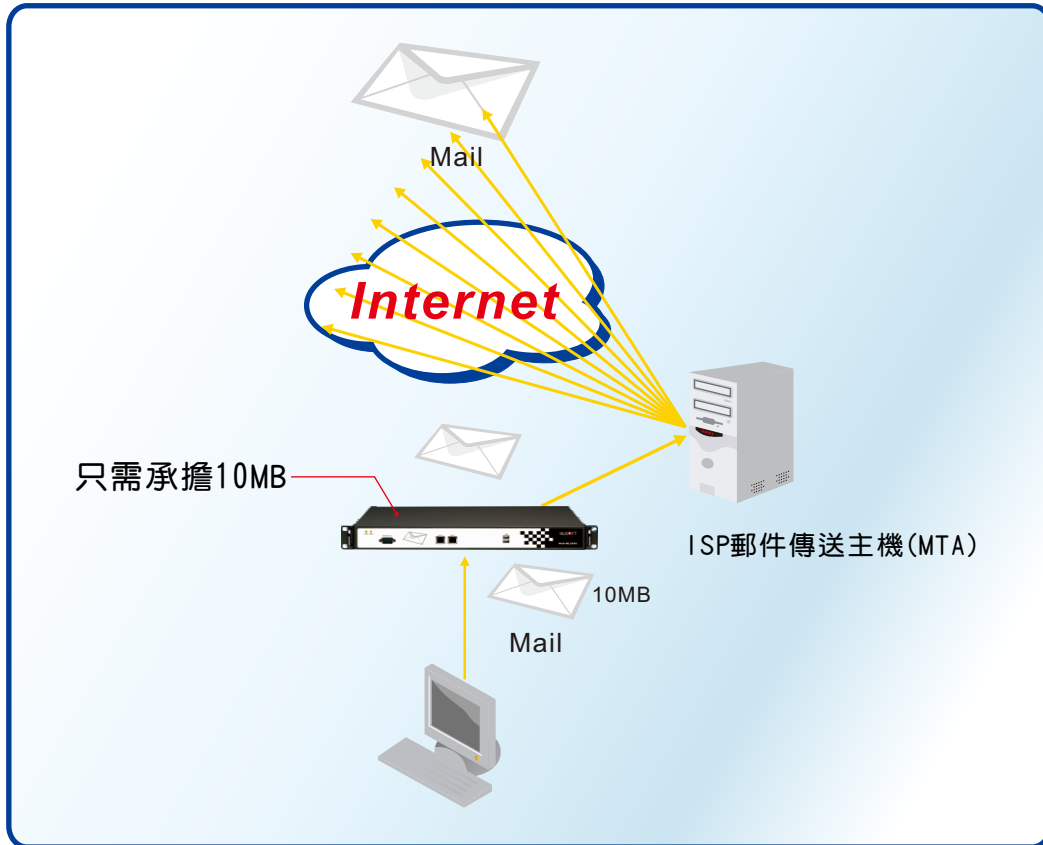
好處(一)：可有效降低產品系統資源使用量

當一封信件是必需寄發給多個收件者時，如：各地廠商、公司、子公司、合作伙伴、企業...等，寄送出去的郵件加上附加檔案的情況下，讓系統資源的使用量是以倍率在增加，雖然對系統影響不大，但此時若配合 ISP 業者的郵件傳送主機(MTA)則可更有效的降低產品資源的負荷量，讓系統能夠更有效率的運作。

以下圖為例，若某封郵件要分送給多位收件者時，在尚未使用 Mail Gateway 功能情況下，系統的資源使用量是以倍率的方式來運作：



使用 Mail Gateway 功能配合 ISP 業者提供的 MTA 後，系統即可花費最少的系統資源：



好處(二)：減少 GWF 的限制問題

對於中國大陸的使用者而言，常常發生中國大陸本地至海外或海外至本地的電子郵件被政府金盾防火牆(GWF)所拒絕。使得網路的傳輸受到限制而讓郵件無法傳送到當地以外的國家或區域。利用新軟系統 Mail Gateway 功能，則可輕鬆的指定代理的郵件傳送伺服器，讓郵件的傳輸不再因此而受制，不但可以減少公司對外的溝通問題，更可以因此而爭取到更多更大的商機。

好處(三)：雙重保障，郵件歸檔不麻煩

為了防止郵件運行突發性故障，避免重要往來的郵件遺失，以及管理上的需求，例如怕有心人士利用電子郵件洩漏公司機密造成公司巨大損失、上班時間大量發送私人信件郵件…等。除了可利用新軟系統 ML 系列產品內建功能來達到郵件歸檔、備份的需求之外，若公司已架有或有意再加裝郵件備份、歸檔的設備時，只需利用 Mail Gateway 功能，將郵件伺服器指向郵件備份、歸檔的設備機器上，就可以輕鬆的讓管理人員更進一步的集中及整合管理公司內部信件，來達到最完善的管理需求。

好處(四)：利用浮動 IP 架設郵件伺服器信件不再被擋

面對目前網路上垃圾郵件及病毒郵件的日漸嚴重問題，使得在公司前面加裝相關的防範設備、機制來做阻擋已經是不可或缺的一項架設，眾多的 web mail 服務同樣的也因此紛紛的對於此問題開始加以嚴謹的防範。這樣子的情況下，面對使用藉由 DDNS 浮動 IP 架設郵件伺服器的使用者而言，卻往往會因為種種的防範機制而阻擋到正規信件的傳送。由於利用 DDNS 方式架設郵件伺服器，目前仍存在著網域名稱 (Domain Name) 正反解不一致的問題。導致部分收送規則較為嚴謹 (含有判斷信件之來源網域正反解機制) 的郵件伺服器將其信件判斷為垃圾信件。甚至部份 ISP 業者為避免垃圾信件的危害，已經拒絕接收此種架設方式所直接寄送之信件。此時只需透過產品裡 Mail Gateway 這項功能的設定，讓寄給隸屬於某 Web Mail (例如：yahoo.com.tw) 網域的收件者的所有信件，全數皆會轉由管理人員所設定的郵件主機來做發送的動作，即可輕鬆的解決問題。

好處(五)：設定輕鬆又簡單

新軟系統 ML 產品系列，新功能 Mail Gateway 貼心設計，只需幾項簡單的輸入即可快速的完成設定。

設定內容：

新增郵件通道	
網域名稱 / 郵件地址	<input type="text" value="yahoo.com.tw"/> (最多 80 個字元)
郵件伺服器 IP / 網域名稱	<input type="text" value="mail.nus.net"/> (最多 80 個字元)
埠號	<input type="text" value="25"/> (範圍: 1 - 65535)
SMTP 伺服器認證	
<input checked="" type="checkbox"/> 開啓 SMTP 伺服器認證功能	
帳戶名稱	<input type="text" value="josh"/> (最多 30 個字元)
密碼	<input type="password" value="*****"/> (最多 20 個字元)

完成設定：

網域名稱 / 郵件地址	郵件伺服器 IP / 網域名稱	埠號	變更
yahoo.com.tw	mail.nus.net	25	<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="刪除"/>

資料數量: 1

資料數量: 1

文  陳殿鴻 kim@nusoft.com.tw

市場行銷報導 - 新機快報：中小企業的最佳郵件伺服器建構方案

NUS-ML1450

郵件伺服器 NUS-ML1450 是針對為使用人數五十人以下的中小企業而設計的產品，內建所有與郵件相關之重要服務功能一項都沒少。NUS-ML1450 易於安裝、操控、管理，管理人員不用具備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。所有與帳號相關之設定皆可在同一控制介面中完成。

同時擁有新軟獨家研發的帳號無痛移植機制，在取代原有郵件伺服器時，可自動從企業原有之郵件伺服器取得使用者的郵件帳號、密碼資訊，完全不需管理人員手動鍵入。倘若在原有郵件伺服器中尚有未被下載之信件，NUS-ML1450 會自動移植這些信件。

備份郵件功能：

可將企業往來郵件備份至遠端的 NAS 或是檔案伺服器。管理人員可在任何時間、任何地點連線進入 NUS-ML1450，調閱、取回所備份之信件，以做存查。

準確的垃圾郵件辨識率：

同時採用指紋辨識資料庫與貝氏規則過濾...等，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，配合所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。

病毒偵測功能：

內建 ClamAV 掃毒引擎，目前已可偵測超過四萬種病毒以及木馬程式，並且自動永久免費更新病毒碼。

詳盡的郵件報告內容：

擁有詳盡的郵件處置報告內容，管理人員可由報告中得知所收送郵件的處置過程。

內建 Web Mail 功能：

擁有完善的 Web Mail 介面，使用者可透過完善的 Web Mail 直接收發信件。

內建 DNS 伺服器：

管理人員不需額外自行架設 DNS 伺服器，僅需要將企業所申請的網域名稱指向 NUS-ML1450 所使用的真實 IP，由內建的 DNS 伺服器功能控管即可。

網域別名設計：

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。



中小企業的最佳選擇：

NUS-ML1450 的軟體設計一共可以處理五十個使用者的所有郵件，且功能一應俱全，一台機器可取代多台機器設備，這對於擁有五十人以下的中小企業來說，不但可省下不少設備採購金額，掃毒引擎病毒碼更新皆不需要再另外付費，大幅降低企業在電子郵件方面時間、金錢、人力...的投資及日後維護的成本。而且可以得到應有盡有的功能需求是再好不過的消息，因此 NUS-ML1450 肯定是中小企業的最佳選擇。

文  陳殿鴻 kim@nusoft.com.tw

