

Exchange on Linux? !

『如果 Exchange 也能在 Linux 平台執行的話，我們的痛苦將會減少很多…』

以上假設可能是目前很多 MIS 人員的心聲，卻也一語道盡微軟 Exchange 用戶心中的無奈與疲憊。Exchange 有許多功能是用戶愛不釋手的，如共用資料夾、行事曆、約會..等等，更重要的是，它是群組軟體，這對於一個企業來說，可真是萬萬少不得的營運基礎。基本上來說 Exchange 的功能還算是齊全的軟體，但是如果您和我們一樣，有興趣看看 IDC 的分析報告，您將發現 Exchange 的佔有率正持續下滑中，這暴露出一個非常重要的問題－安全性已是所有用戶謹慎考量的因素。

微軟於今年四月發布了一個 Exchange 的重大漏洞，標題是：『Vulnerability in Exchange Server Could Allow Remote Code Execution』(註一)，這可能導致 Exchange 伺服器被植入木馬程式或是被駭客監控伺服器的一舉一動。如果電子郵件系統被入侵，除了可能導致資料損毀，甚至有機密資料外洩的風險，這不得不讓我們正視問題的嚴重性，電子郵件系統是企業與客戶重要的溝通方式之一，根據調查，約有 80% 的智慧財產是透過像電子郵件群組軟體來流通的，因此，安全性與可靠性極為重要，企業完全不容許機密資料外洩，或有任何一分鐘電子郵件系統出現不能運作的狀態。

面對這種安全性的問題，MIS 神經不由自主繃得緊緊的，他們得隨時戰戰兢兢地立即備份最新的系統資料，備份完成了，才敢下載微軟提供的修補檔案進行更新。就算 IT 人員已經按部就班地巡視有沒有安全性發布這類的訊息，並把 Exchange 如新生嬰兒般百般照料，但是，它仍然還是中毒了，有時候並不是 Exchange 本身的問題，而是 Windows Server 作業系統本身中毒。歷經了多次災難浩劫，不禁令人開始覺醒，微軟的系統漏洞真的太多了，究竟到何年何月才能夠修補得完？

對一個企業必備的解決方案而言，跨平台性真的非常重要，這點值得所有 MIS 人員三思再三思，Exchange 固然好用，但是微軟為什麼不能夠讓客戶自行選擇，可以將產品安裝非微軟 Windows 平台系統，例如 Linux 系統上呢？相信答案是大家都清楚的。基於安全性考量，Linux 平台有先天的優勢勝於 Windows，但微軟 Exchange 不可能安裝於 Linux 上，這點讓用戶無所適從進而審慎評估更換郵件系統的可行性，在此我們建議需將對企業最重要的目錄服務也一併納入評估。目前可媲美微軟 Exchange 的兩套系統，分別是 IBM 的 Lotus Notes 與 Novell 的

GroupWise 系統。

IBM 的 Lotus Notes 功能性上或許可以符合 Exchange 用戶對功能的要求，但建置經費可能遠遠超出所編列的預算，此外它對目錄系統的整合也不甚出色。另外一套非常吸引 Exchange 用戶的則是 Novell GroupWise 系統。

Novell 擁有最成熟的目錄服務技術，其中 GroupWise 系統跨平台，以及優越的 NSS 檔案系統效能，及高安全性（圖一）是贏得 Exchange 用戶青睞的主要關鍵。

CERT.org 發現 Novell GroupWise 比其他主要協同作業環境更不受到入侵的影響。

解決方案	被指出的安全性弱點數目
Microsoft Outlook/Exchange	357
Lotus Notes/Domino	72
Novell GroupWise	9

Novell 還提供相當好的移轉工具，讓原來使用 Exchange 的用戶可以輕鬆簡便地轉換到 GroupWise，並可讓客戶選擇使用 Outlook 介面，或者是非常容易操作的 GroupWise 介面，所以原 Exchange 的用戶不需要花很多時間來教育使用者熟悉使用新介面。況且移轉到新的 Novell GroupWise 電子郵件系統，比起昇級到微軟 Exchange 新版本的成本更低。採用了 Novell GroupWise 系統的客戶會發現，停機時間明顯縮短，廣告信件機制完善，再也不需每天提心吊膽入侵事件或病毒攻擊，毋庸置疑地 GroupWise 會成為微軟 Exchange 的首選替代方案

註一：請參閱<http://www.microsoft.com/technet/security/Bulletin/MS05-021.mspx>

	欲了解更多有關 Novell GroupWise 的訊息請造訪 http://www.novell.com.tw/groupwise/seminar/
	GroupWise 體驗專線 0800 012 335