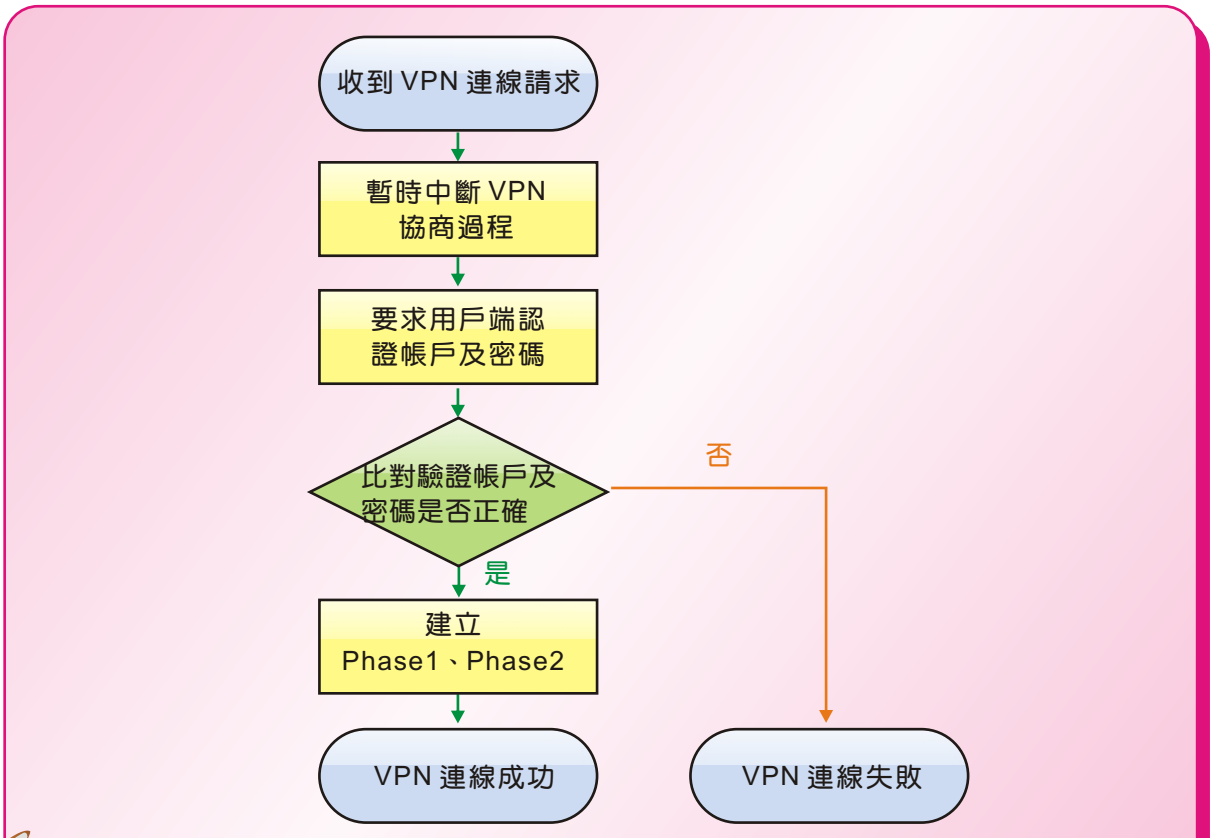
Nusoft 新軟週報
http://www.nusoft.com.tw
Internet Security Fighter
2011/1/1-2011/1/31 第124期

UTM / UTM 系列報導

技術淺談與應用 - 新功能 XAuth 應用，讓 IPSec VPN 安全把關多一層

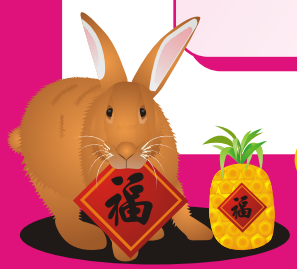
目前由於網路頻寬的快速發展，企業部署 IPSec VPN 網絡，構建分公司與總公司之間資源交流的安全管道已逐漸普遍。新軟系統近期於 IPSec VPN 中新增了延伸認證功能 (XAuth)，讓 IPSec VPN 在相互連接時不僅只是需要相同的資料安全傳輸協定，還需要經過帳號及密碼的認證才能有效的連結成功。

相信管理人員共同的問題是延伸認證 (XAuth) 功能的運作方式為何？當用戶端開始一個 VPN 連接請求的時候，延伸認證 (XAuth) 功能會強行暫時中斷 VPN 協商的過程，並要求用戶端輸入合法的帳戶名稱與密碼來進行驗證，UTM 在接收到來自客戶端提供的帳戶名稱和密碼之後，首先會搜尋 UTM 認證表並校對驗証訊息是否正確，如果在認證表中找不到相對應的帳戶名稱及密碼則會立即中斷該 VPN 連接。



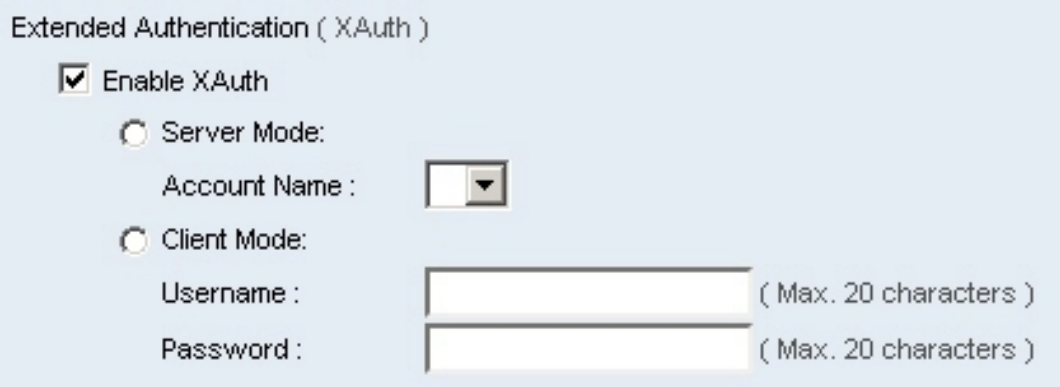
延伸認證 (XAuth) 運作流程圖

新春福兔送吉祥



吉兔蘊福

管理人員如欲使用延伸認證功能 (XAuth) 時又該如何去設定呢？其實只需簡單的兩個步驟即可完成，首先需要於『Policy Object > Authentication > Account』下建立所需使用的認證帳戶名稱與密碼，並於『Policy Object > VPN > IPSec Autokey』建置 IPSec VPN 設定時勾選啟用延伸認證 (XAuth) 功能即可。而設定內容又分為 “Server Mode” 、 “Client Mode” 兩種，差別只在於 “Server Mode” 是要求認證的一方，而 “Client Mode” 則是接受認證要求的一方。



IPSec VPN 延伸認證功能 (XAuth)，只需簡單勾選啟用即可

這裡要特別注意的則是，不可兩端設備都勾選 “Server Mode” 或 “Client Mode” ，必須分別設定一端是為 “Server Mode” 而另一端為 “Client Mode” 才能成功的進行延伸認證（XAuth）並完成 VPN 連結的動作。

文 陳殿鴻 kim@nusoft.com.tw

八方銀雨滾滾來

金兔捧祿

市場行銷報導 - 新軟網站應用程式防火牆輕鬆保護公司網站

網路生活的普及化，公司內部設置相關網站的情況也愈益普遍，不論在產品銷售或服務提供，透過網站架設來提供線上服務享受其便利性及隨之而來的可觀利益外，也伴隨著網站應用程式得面臨成為攻擊目標的風險存在。這些攻擊對公司營運所產生的衝擊而造成財務上損失與重要資料因此外洩的嚴重後果，都是難以估計的。

一般人會認為網路與系統安全保護就等同於網站應用程式的安全，其實不然，傳統的網路安全只防守網路層與傳輸層的攻擊，而對於網站應用程式的攻擊手法，如跨網站腳本攻擊 (Cross-Site Scripting；XSS) 或資料隱碼攻擊 (SQL Injection) 等針對網頁應用程式弱點的攻擊形式，傳統的網路安全設備就明顯的無能為力。

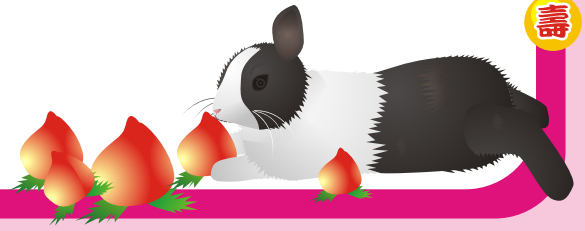
新軟系統 UTM 為補足傳統防火牆僅針對網路層與傳輸層過濾的缺憾，近期更新增了『網站應用程式防火牆 (Web Application Firewall；WAF) 』功能，加強對公司內部的網站安全與防護。有別於其他『軟體式』的網站安全佈署模式，新軟系統 UTM 所內建的網站應用程式防火牆完全不需要再另外安裝於內部網站主機上，也沒有煩雜的設定程序，同時還擁有大量的網站威脅防禦特徵碼，讓資訊管理人員只需針對欲使用的特徵碼做簡單的點擊動作，即可讓公司網站享有專業級的防護能力。

只需簡單的點擊動作，即可完成設定

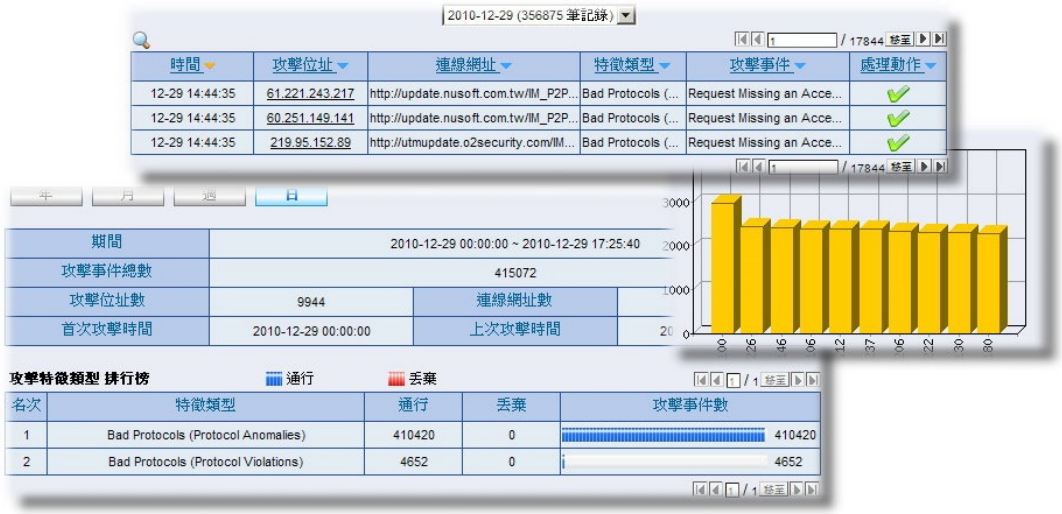
為因應多變的網路攻擊環境，新軟系統除了會不斷更新網站應用程式防火牆的網站威脅防禦特徵碼之外，更增添了『自訂特徵』功能，讓資訊管理人員還可隨時自行定義防禦特徵，以調整到最適合每間公司自己所使用的網站威脅防禦特徵環境，達到更完善的防護效果。

網站應用程式防火牆功能也提供了詳細的記錄日誌與統計報告，可協助資訊管理人員分析公司網站被攻擊的方向並改善網站架設安全；定期寄送報告功能還能有效減輕管理人員查閱負擔，同時也設有日誌搜尋功能可供管理人員能針對攻擊位址、連線網址、特徵類型、攻擊事件與特定日期時間做查詢，讓管理人員能夠在網站應用程式防火牆管理方面更輕鬆省時。

靈兔獻壽



福祿壽喜皆滿載



擁有詳細的記錄日誌與統計報告內容

文 陳殿鴻 kim@nusoft.com.tw

心想事成鴻運開

玉兔報喜