

負載平衡器 / MH 系列報導

技術淺談與應用 - 新增帳號認證期限機制，有效減輕網管人員負擔

隨著科技的腳步，網路已漸漸取代舊有的溝通交流方式與資訊來源管道。網際網路帶動了無限的商機與經濟發展，對目前現代人而言網路早已經佔據生活中的一部份，又更何況是極需種種商機的公司、企業呢？

網路資源對公司而言雖然重要，但若缺乏有效的管理及運用，相對的為公司所帶來的也只會是更多的不便。相信不少公司與企業在人事費用的支出與案件規劃上的考量，及其他種種因素的情況下，都需使用到工讀或是兼職方面人員，對於此類流動頻率較高的公司成員，雖能有效幫助公司提升經濟效益，但卻也因此造成網路管理人員的困擾。網管人員需適時的新增及開放該些成員的網路使用帳號及權限，但相對的卻又得因成員流動率高而必須去刪除取消該帳號，面對這樣不斷的新增、刪除，光是用想的就讓人頭痛！同樣的情況，對於學校宿舍、員工宿舍這類需時常變更、定期變動使用者帳號的環境來說，無非是項擾人的問題。

為解決此類問題，新軟系統近期在『多功能UTM』、『負載平衡器』中，於『Policy Object > Authentication > User』下新增了“認證帳號有效日期”之功能，網路管理人員可於建立帳號的同時設定該帳號之有效日期，一旦該帳號超過使用期限，系統將強制取消該帳號之使用權限，不再允許該帳號的使用。

Add New Authentication User		
Authentication User Name	<input type="text"/>	(Max. 16 characters)
Password	<input type="password"/>	(Max. 16 characters)
Confirm Password	<input type="password"/>	(Max. 16 characters)
<input type="checkbox"/> Force the user to change their password at their next login		
The account's authentication is valid through : <input type="text"/> (Format: yyyy/mm/dd, ex: 2010/09/15)		

網管人員可手動設定帳號的使用期限

如此一來，利用“認證帳號有效日期”的功能即可明顯的改善與解決那些流動率高的帳號使用者，同時也能讓公司內的網路管理方面更有規畫性。對於那些因特定時期所招募的短期工讀、兼職人員而言，網管人員只需輕鬆的將所限定之日期事先綁定於該帳號上即可。當然，同樣的情況對於學校宿舍、員工宿舍這類使用者來說，也可利用此種方式來給於宿舍中的使用者一個期限，於該使用者約滿離宿時，也不必擔心忘記或因人數眾多而手忙腳亂的處理後續帳號問題。

但對於此功能，網管人員另外需注意的是，此項新功能僅能適用於“認證用戶”功能，對於 RADIUS、POP3、LDAP 機制則不適用。

文  陳殿鴻 kim@nusoft.com.tw

市場行銷報導 - H1N1 新流感來襲!! 您的企業是否嚴陣以待??

自從 2009 年 4 月開始 H1N1 新型流感迅速擴散至全球，此疫情蔓延速度之快令人無不聞之色變，各國政府也對此擬定出相關對應政策，紛紛要求有出現疑似 H1N1 新流感症狀的病患，為了保護自己及他人，建議採以“不上班、不上課”的方式做「居家隔離」；並也要求有接觸過確定病例的民眾實施「居家隔離」，藉以達到疫情控制的效果。

現在正準備進入秋冬交替時流行性感冒的高峰季節，將會使得疫情更趨嚴重，因此為了控管疫情，實施「居家隔離」的民眾人數將會呈現倍數暴增。對於公司及企業來說，當公司內出現「居家隔離」的員工越來越多，代表著公司無形上的損失也將越來越多，公司營運效力將會隨之降低；對員工來說，即使想每天親自至公司盡心盡力來努力，但是礙於政府控管疫情政策，也為了保護自己及別人，而委以實行「居家隔離」，結果使自己原本的工作進度產生嚴重落後，因而造成公司生產力降低。

現在新軟系統聽到企業及員工的聲音了，在此為您提出相關對應建議；為了讓想到公司盡心盡力的員工也能在家繼續奮鬥，建議可以採用新軟多功能 UTM 及負載平衡器裡的“VPN”功能，讓員工不須出門也能在家使用公司的工作網路系統、存取公司內部資源，在此以新軟負載平衡器中適合於家中電腦使用的 VPN 功能作為介紹：

- PPTP VPN (Point to Point Tunnel Protocol) :

新軟負載平衡器所內建的 PPTP VPN 功能，是採以固定點對點之連線方式來完成網路連線，在網路安全度上完全受的起考驗，此方式較適合用戶端有固定電腦、固定網路(ADSL、光纖、Cable)的使用環境，例如：家中電腦連入至公司電腦內。只須在電腦內稍作設定即可完成 PPTP VPN 的網路連線，進而藉由公司內部網路存取您所想要的資料來延續工作上的工作進度。


- SSL VPN (Web VPN) :

新軟負載平衡器所內建的 SSL VPN 又名 Web VPN，顧名思義係採以 Web 連線網頁的建立方式來完成，不侷限用戶端是否有提供固定電腦、固定網路的使用環境，只有該環境有電腦及網路就可以使用，具備高度的機動性與使用彈性。在任何環境、設備，基本上只要能夠順利讀取新軟負載平衡器的 SSL VPN 連線網頁，就可以輕鬆連線成功，使用企業內部網路資源，下載想要的資料。

VPN 連線模式	PPTP VPN	SSL VPN
安全性	高	高
用戶端連線地點	須有固定電腦、固定網路環境	不侷限地點，只要有電腦及網路即可
設定連線方式	由用戶自行至系統內設定連線	在 Web 網頁輸入 SSL VPN 連線網頁

PPTP VPN 與 SSL VPN 連線方式的差異

現今疫情蔓延，實施長期的『居家隔離』是為了自己也為了別人好，但是積極認真的員工即使人無法親身至公司上班打拼，還是會不斷地時時刻刻掛念公司的工作進度；因此新軟負載平衡器所提供的 VPN 功能便可以貼心地協助員工達到『在家工作』之目的，使其於家中也可持續作業保持自我生產力，進而保持公司營運正常、不受 H1N1 的疫情影響。

文  黃政銘 ming@nusoft.com.tw