

網路記錄器 / IR 系列報導

技術淺談與應用 - “歷史排行榜記錄” 之功能與新增依『日期』分類統計

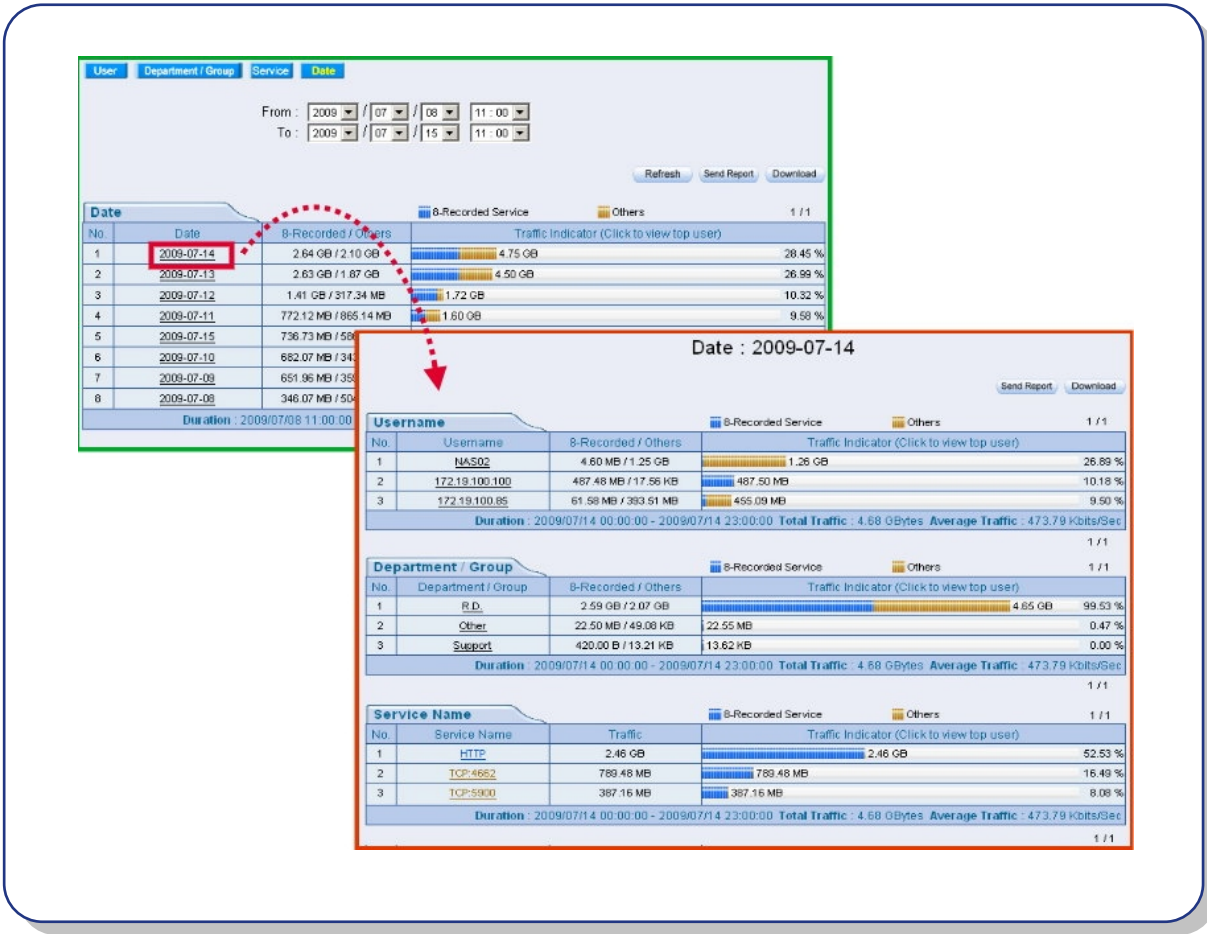
e化的現代網路社會，多元化網際網路雖可為企業成就事業版圖的擴增，以及幫助企業節省許多成本，同時也為企業創造出豐厚的利潤，但水能載舟亦能覆舟，如不能好好的將如此便利之資源妥善的善加利用，相對的也可能會因此為企業帶來無法估計之傷害。所以有效的管理公司內部網路資源絕對是不可或缺的一項重要環節，也正因為如此而網路側錄設備漸漸的廣受各大公司、企業所喜愛，並逐漸的將該相關設備導入。

為了方便管理人員能夠有效的為公司做好網路資源的分配及有效利用，新軟系統所推出的『網路記錄器-IR』不但擁有多項且完善的記錄監控功能之外，於 NUS-IR1500G 以上(含)之機型系統中，“即時流量分析”類別下還提供了“歷史排行榜(History Top-N)”之功能，可將其公司內所有通過的連線一一做統計與整合。

網管人員可利用該項功能來搜尋各項排行與統計，同時可依需求查詢特定時間範圍內的流量記錄進而清楚簡單且明瞭的看出該段期間中，哪些員工、哪些部門、哪些服務的網路的使用量，並且還可針對每項排行榜上的名單再點擊入內，查看關於該名項單裡進一步相關的詳細記錄資訊，如此一來網路管理人員即可很輕鬆簡單的去統計與分析公司內各項網路資源的使用量，並且可以此為依據來做為網路資源與頻寬上的各項細部之調整，如：RD 部門長期需要較大流量的頻寬、倉儲部門則可減少頻寬量…等。讓公司在網路資源的管理、分配及調整能更有效率，相對的幫助公司創造更多的利潤與對外競爭的實力。

為了讓管理人員有更完善的網路資源資訊，新軟系統於網路記錄器中“Behavior Management > Flow Analysis > History Top-N 歷史排行榜”功能下，除了舊有的依照『使用者』、『部門/群組』、『服務』來作分類統計之外，近期再多新增一項依『日期』分類統計之分類項目，以供管理人員來分析與參考。

而對於該項新功能，將會依照管理人員所調定的某段日期內分別將每一天的流量統計從最高往最低以條列式之方式排列顯示，讓網路管理人員能夠一目瞭然的查閱所有統計結果。對於想進一步瞭解之日期內容，管理人員也只需在該日期上點擊，則可進入查閱該日期下所有的詳細流量資訊為哪些，而對於有必要留下以備後續之存查使用之頁面記錄內容，同時還可利用 Download 與 Send Report 的方式來將該記錄之內容儲存。



歷史排行榜(History Top-N)依日期統計，同時可點擊入內作詳細觀看

利用此功能，不僅能有助管理人員來做公司內部的網路資源的各項調整之外，對於隨時想查閱公司網路使用狀況的主管及老闆而言也是一項很方便的管道，同時還可以清楚的瞭解公司內哪個部門、使用者，常用哪些網路服務…等資訊，可有效的防止內部員工將公司網路資源拿來公器私用。不但可提升工作品質同時還會可促進公司的績效與成長。

文 陳殿鴻 kim@nusoft.com.tw

市場行銷報導 - 新軟網路記錄器之認證紀錄機制加入了數項輔助設定，協助企業管理網路使用

在這個科技與資訊瞬息萬變的時間巨輪裡，資訊安全儼然成為相當重要的話題，而最常接觸到網路資訊的最大族群，不外乎為公司企業的上班族以及內部員工等。因此，將資訊安全的焦點投注在公司企業的網路使用情形上最為明顯清楚。然而，一般公司規模屬於中小型的企業時常為了達到以「人」為本的管理需求，希望架設 AD Server 來管理內部員工的帳號，並且可以做到監控內部網路使用情形，但往往受制於公司經費有限而無法另行架設。故如何能夠在以「人」為本的宗旨下，選擇真正人性化、功能實用、物超所值且確實滿足現代公司企業需求的網路記錄器，便成為各公司企業不可或缺的重點採購設備之一。

新軟系統網路記錄器系列產品著重於以「人」為本的設計理念，不斷地汲取時代潮流新知、自我成長。在新軟網路記錄器 - IR 系列產品上除了原本的記錄依據模式「By IP」、「By MAC」之外，還針對擁有架設 AD Server 的企業所提供之「By AD」模式。另外，為了追求更精準且有效率的提高員工的工作效率，也提供近似於「By AD」模式的「By Auth」認證模式。為了讓公司企業能夠更容易掌握網路使用情形，目前新軟系統網路記錄器在 v5.07 新版本上新增了多項「By Auth」認證模式相關功能：

1. 認證成功後可使用時間：

通過認證的使用者，若超過設定的使用時間，須重新進行認證後方能再次使用網路服務。如此一來，可避免員工濫用公司網路資源，長時間下載私人檔案。

2. 可設定(或強制首次認證時)使用者進行密碼變更：

因為認證帳號關係著網路記錄之歸屬，為避免因帳號密碼外洩的困擾，當使用者在進行認證時，可設定允許使用者自行變更其認證密碼。目的是為了讓使用者可自由的變換其自認為常用、好記的密碼，倘若使用者害怕自己的密碼有外洩之虞，亦可同樣的來進行密碼的變更。另外，亦可強制使用者首次進行認證時，變更其密碼。若公司統一為內部所有員工設定帳號，但是密碼全部都為一樣的預設值時，則可強制員工在進行認證時，必須先變更自己的密碼，可避免密碼容易被有心人士輕易的猜中。

3. 設定認證帳號有效日期：

可設定認證帳號的有效日期，超過使用期限之帳號將不再被允許使用。常見的使用情況可用在如學校單位：設定每位學生的帳號可使用學校網路資源的期限為在學期間。

4. 可檢視目前有通過認證之使用者：

當使用者進行認證過後，管理者可於管理介面檢視所有目前有通過認證之使用者。除了可以隨時掌握認證使用者的 IP 位址、認證名稱與登入時間外，如發現使用者利用公司網路資源辦理私人事情，還可將通過認證的使用者強制登出。

「認證」模式新增功能	好處
認證登入使用時間	可避免網路資源被不肖員工濫用。
可設定(或強制首次認證時)使用者進行密碼變更	可自由變換自己容易記取的密碼；避免帳號/密碼外洩。
設定認證帳號有效日期	可讓網路資源永遠提供給符合資格的使用者享用。
可檢視目前之認證使用者	隨時掌握網路使用情形，如有異狀，立刻將之強制登出。

表 新軟網路記錄器 - 「認證」模式新增各項貼心實用的功能

文  賴俊安 andrewlai@nusoft.com.tw