

## 网络记录器 / IR 系列报导

### 技术浅谈与应用 - “历史排行榜记录”之功能与新增依『日期』分类统计

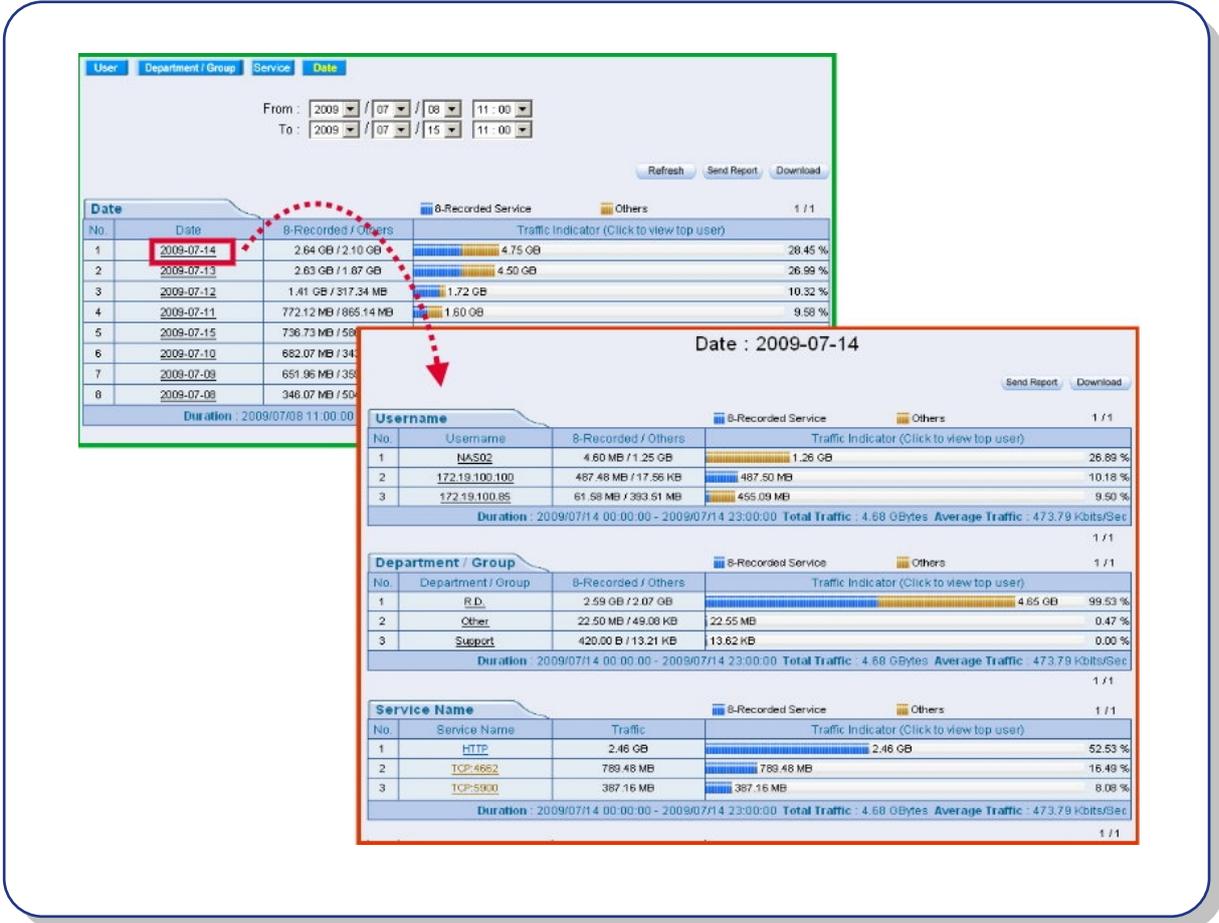
e化的现代网络社会，多元化因特网虽可为企业成就事业版图的扩增，以及帮助企业节省许多成本，同时也为企业创造出丰厚的利润，但水能载舟亦能覆舟，如不能好好的将如此便利之资源妥善的善加利用，相对的也可能会因此为企业带来无法估计之伤害。所以有效的管理公司内部网络资源绝对是不可或缺的一项重要环节，也正因为如此而网络侧录设备渐渐的广受各大公司、企业所喜爱，并逐渐的将该相关设备导入。

为了方便管理人员能够有效的为公司做好网络资源的分配及有效利用，新软系统所推出的『网络记录器-IR』不但拥有多项且完善的记录监控功能之外，于 NUS-IR1500G 以上(含)之机型系统中，“实时流量分析”类别下还提供了“历史排行榜(History Top-N)”之功能，可将其公司内所有通过的联机一一做统计与整合。

网管人员可利用该项功能来搜寻各项排行与统计，同时可依需求查询特定时间范围内的流量记录进而清楚简单且明了的看出该段期间中，哪些员工、哪些部门、哪些服务的网络的使用量，并且还可针对每项排行榜上的名单再点击入内，查看关于该项单里进一步相关的详细记录信息，如此一来网络管理人员即可很轻松简单的去统计与分析公司内各项网络资源的使用量，并且可以此为依据来做为网络资源与频宽上的各项细部之调整，如：RD 部门长期需要较大流量的频宽、仓储部门则可减少频宽量...等。让公司在网络资源的管理、分配及调整能更有效率，相对的帮助公司创造更多的利润与对外竞争的實力。

为了让管理人员有更完善的网络资源信息，新软系统于网络记录器中“Behavior Management > Flow Analysis > History Top-N 历史排行榜”功能下，除了旧有的依照『使用者』、『部门/群组』、『服务』来作分类统计之外，近期再多新增一项依『日期』分类统计之分类项目，以供管理人员来分析与参考。

而对于该项新功能，将会依照管理人员所调定的某段日期内分别将每一天的流量统计从最高往最低以条列式之方式排列显示，让网络管理人员能够一目了然的查阅所有统计结果。对于想进一步了解之日期内容，管理人员也只需在该日期上点击，则可进入查阅该日期下所有的详细流量信息为哪些，而对于有必要留下以备后续之存查使用之页面记录内容，同时还可利用 Download 与 Send Report 的方式来将该记录之内容储存。



历史排行榜 (History Top-N) 依日期统计，同时可点击入内作详细观查

利用此功能，不仅有助管理人员来做公司内部的网络资源的各项调整之外，对于随时想查阅公司网络使用状况的主管及老板而言也是一项很方便的管道，同时还可以清楚的了解公司内哪个部门、使用者，常用哪些网络服务...等信息，可有效的防止内部员工将公司网络资源拿来公器私用。不但可提升工作质量同时还会可促进公司的绩效与成长。

文  陈殿鸿 kim@nusoft.com.tw

## 市场营销报导 - 新软网络记录器之认证纪录机制加入了数项辅助设定，协助企业管理网络使用

在这个科技与信息瞬息万变的时间巨轮里，信息安全俨然成为相当重要的话题，而最常接触到网络信息的最大族群，不外乎为公司企业的上班族以及内部员工等。因此，将信息安全的焦点投注在公司企业的网络使用情形上最为明显清楚。然而，一般公司规模属于中小型企业时常为了达到以「人」为本的管理需求，希望架设 AD Server 来管理内部员工的账号，并且可以做到监控内部网络使用情形，但往往受制于公司经费有限而无法另行架设。故如何能够在以「人」为本的宗旨下，选择真正人性化、功能实用、物超所值且确实满足现代公司企业需求的网络记录器，便成为各公司企业不可或缺的重点采购设备之一。

新软系统网络记录器系列产品着重于以「人」为本的设计理念，不断地汲取时代潮流新知、自我成长。在新软网络记录器 - IR 系列产品上除了原本的记录依据模式「By IP」、「By MAC」之外，还针对拥有架设 AD Server 的企业所提供之「By Ad」模式。另外，为了追求更精准且有效率的提高员工的工作效率，也提供近似于「By AD」模式的「By Auth」认证模式。为了让公司企业能够更容易掌握网络使用情形，目前新软系统网络记录器在 v5.07 新版本上新增了多项「By Auth」认证模式相关功能：

### 1. 认证成功后可使用时间：

通过认证的使用者，若超过设定的使用时间，须重新进行认证后方能再次使用网络服务。如此一来，可避免员工滥用公司网络资源，长时间下载私人档案。

### 2. 可设定(或强制首次认证时)使用者进行密码变更：

因为认证账号关系着网络记录之归属，为避免因账号密码外泄的困扰，当使用者在进行认证时，可设定允许使用者自行变更其认证密码。目的是为了让使用者可自由的变换其自认为常用、好记的密码，倘若使用者害怕自己的密码有外泄之虞，亦可同样的来进行密码的变更。另外，亦可强制使用者首次进行认证时，变更其密码。若公司统一为内部所有员工设定账号，但是密码全部都为一样的默认值时，则可强制员工在进行认证时，必须先变更自己的密码，可避免密码容易被有心人士轻易的猜中。

### 3. 设定认证帐号有效日期：

可设定认证账号的有效日期，超过使用期限之账号将不再被允许使用。常见的使用情况可用在如学校单位：设定每位学生的账号可使用学校网络资源的期限为在学期间。

### 4. 可检视目前有通过认证之使用者：

当使用者进行认证过后，管理者可于管理接口检视所有目前有通过认证之使用者。除了可以随时掌握认证使用者的 IP 地址、认证名称与登入时间外，如发现使用者利用公司网络资源办理私人事情，还可将通过认证的使用者强制注销。

「认证」模式新增功能	好处
认证登入使用时间	可避免网络资源被不肖员工滥用。
可设定(或强制首次认证时)使用者进行密码变更	可自由变换自己容易记取的密码；避免帐号/密码外泄。
设定认证帐号有效日期	可让网络资源永远提供给符合资格的使用者享用。
可检视目前之认证使用者	随时掌握网络使用情形，如有异状，立刻将之强制注销

表 新软网络记录器 - 「认证」模式新增各项贴心实用的功能

文  赖俊安 andrewlai@nusoft.com.tw