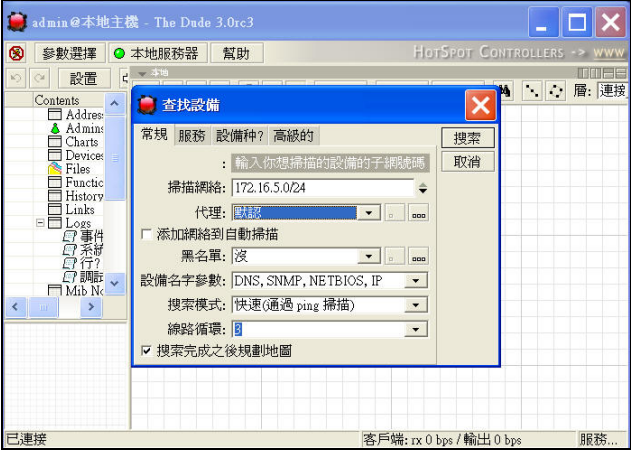
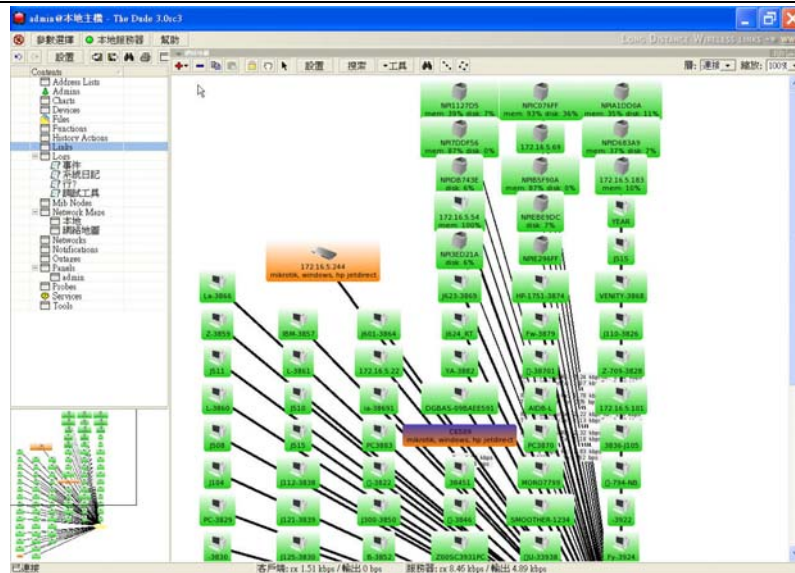
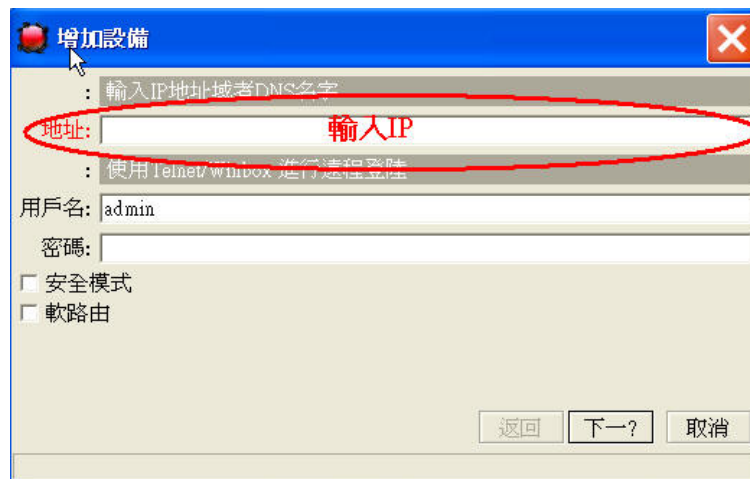
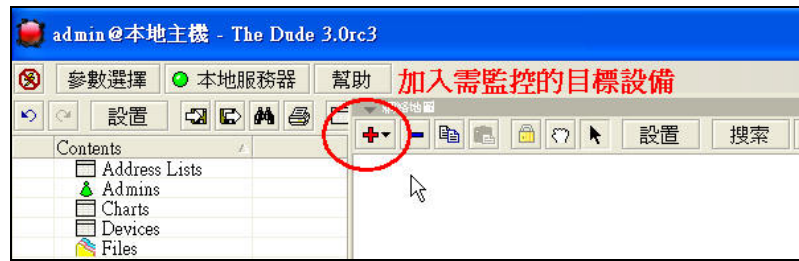


COMPUTERWORLD 10 大免費網路軟體工具介紹（下）

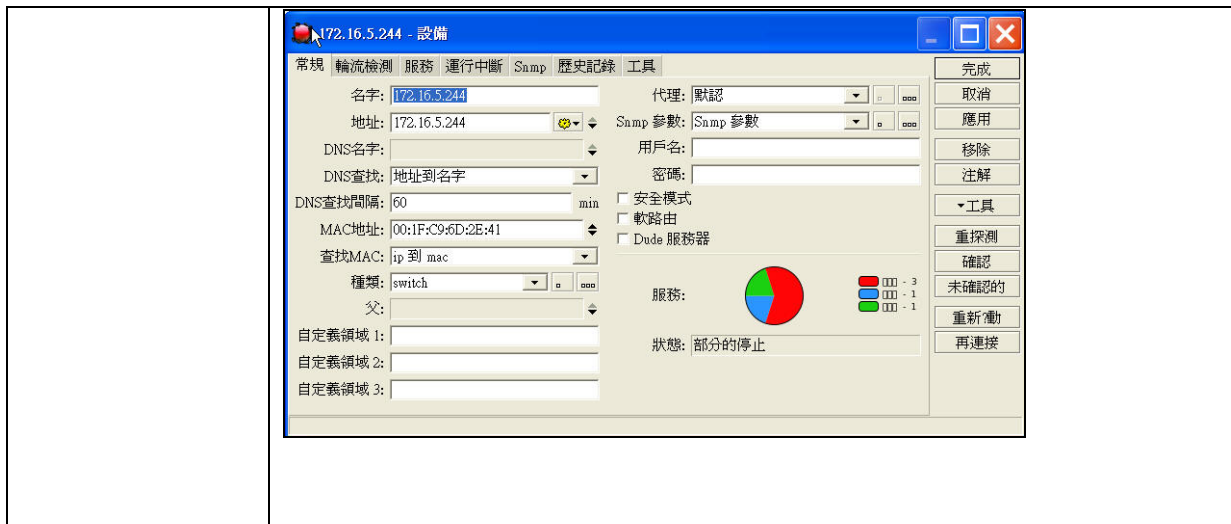
8、軟體名稱	The Dude
軟體簡介	<p>The Dude 是一種網路管理工具，具備圖形化的操作介面，主要功能為監控伺服器跟網路設備。這套軟體的優點在於可自動搜尋網路上的主機跟設備，包括各個使用 PC、各種功能伺服器、印表機、Router 等，凡是使用到 ip 的裝置都能被偵測到，會自動繪製成網路拓樸圖，並支援 snmp 協定，可監控流量及網路服務。The Dude 也提供一些網路管理工具如：ping、traceroute 等。The Dude 對於實際的檢查、測試功能也不馬虎，不但能查詢各電腦處理器和記憶體使用率，也能檢查硬體週邊的緩衝記憶體以及排程用量</p>
軟體性質	免費軟體
作業系統平台	Windows XP/2000
語言界面	中文/英文
軟體下載網址	http://www.mikrotik.com/thedude.php
軟體操作說明	<p>一、安裝完成後，執行程式。</p> <p>二、可以自動搜尋網路上的主機跟設備。</p>  <p>三、自動搜尋後，可自動繪製成網路拓樸圖。</p>



四、也可以單獨加入需監控的設備。



五、可自行調整被監控設備的相關參數。



9、軟體名稱 Wireshark

軟體簡介
 Wireshark 是網路封包分析工具。主要作用是收集網路封包，並顯示封包內的詳細傳輸資料。使用 Wireshark 可看到網路中最原始的資料（每個封包的格式、型態等），能協助網管人員了解網路上的真實情況。主要應用於解決網路故障問題、檢測網路安全、測試協定執行情況、查看封包的詳細協定資訊等。Wireshark 也提供通過多種方式過濾封包，多種方式查詢封包，通過過濾以多種色彩顯示封包及建立多種統計分析等功能，加強軟體使用便利性。

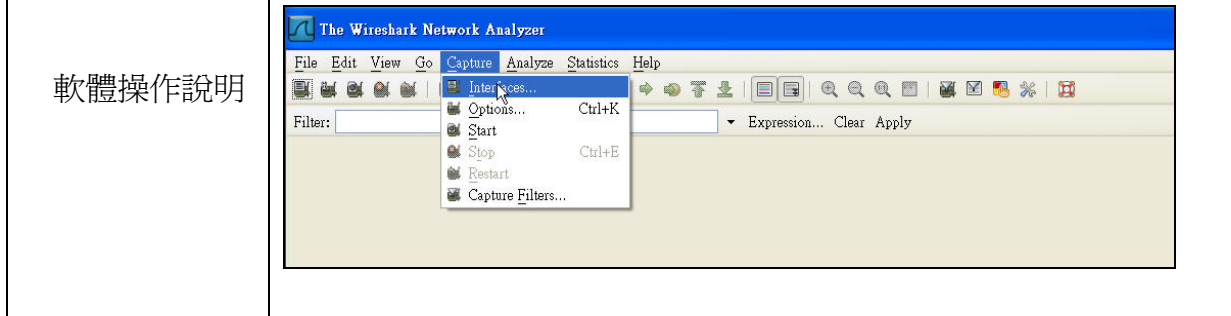
軟體性質 免費軟體

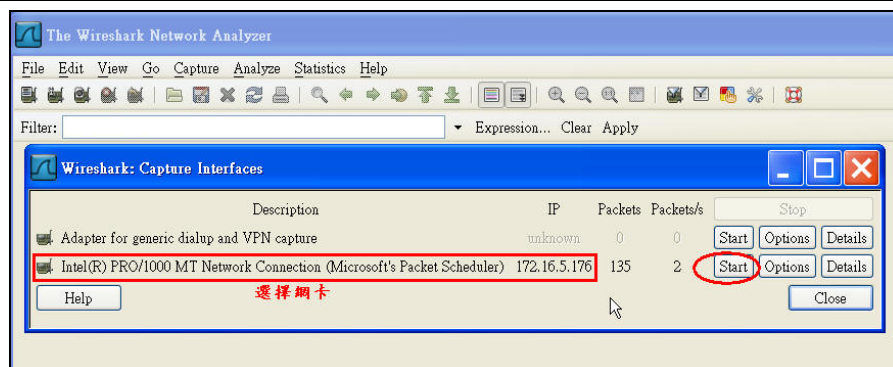
作業系統平台 Wireshark 1.0.2 支援 Windows / linux / OS X / Solaris

語言界面 英文

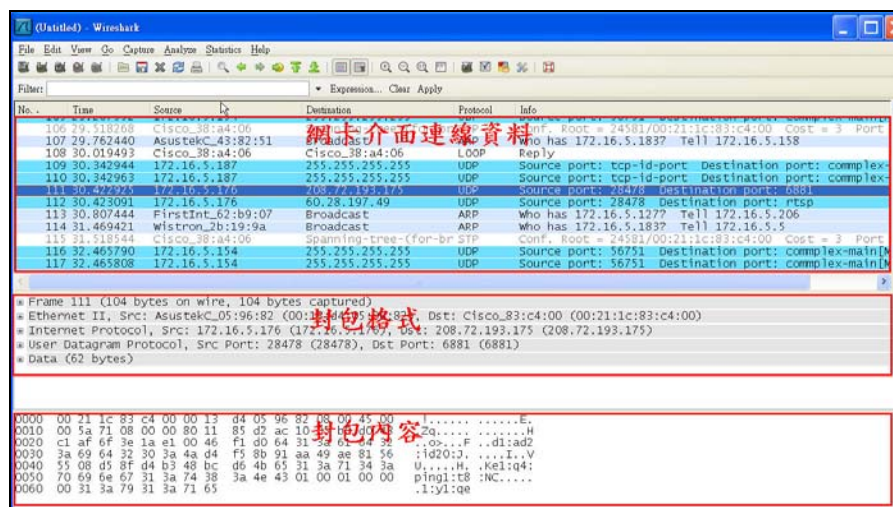
軟體下載網址 <http://www.wireshark.org/>

- 一、安裝完成後，執行程式。
- 二、選擇要收集封包的介面（即網卡）。





三、開始收集介面上面收送的封包。

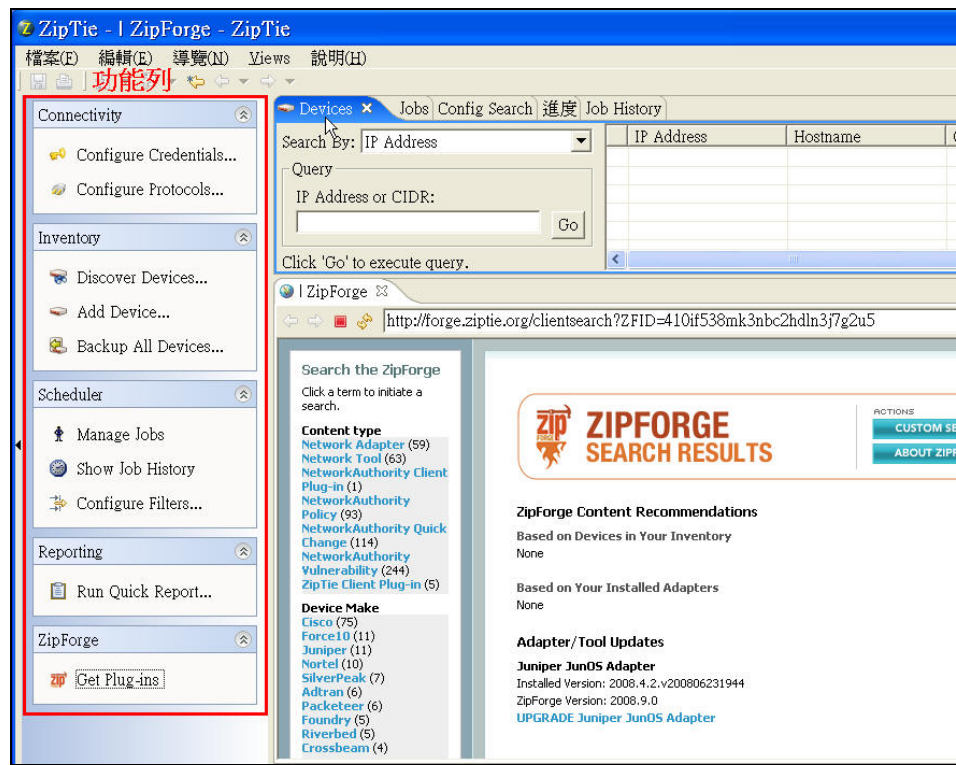


10、軟體名稱	ZipTie
軟體簡介	ZipTie 是一個開放程式碼的軟體，提供使用者有效率地管理網路設備上的設定。它可以備份網路設備上的設定資料，比較網路設備設定是否有更動，搜尋發現指定網路上的所有網路設備，是一個有效清查和管理網路設備設定的工具。
軟體性質	免費軟體
作業系統平台	Windows / Linux / Mac OS X
語言界面	英文
軟體下載網址	http://www.ziptie.org/
軟體操作說明	<p>一、Ziptie 安裝步驟較為複雜，需先安裝 Sun Java Development Kit (JDK)、Perl、NMAP 等搭配軟體，Ziptie 本身有兩個安裝軟體，一個是 server 端軟體，另一個是 client 端軟體。以上安裝方式請參閱 http://docs.ziptie.org/doku.php?id=ugdoc:users_guide。</p> <p>二、安裝完成後，請確認 Ziptie server 端服務已啟動（安裝時可設定是否要自動啟動服務），並開啓 client 端連至 server 端。連至 server 端時需輸入帳號及密碼（預設為 admin 及 password）、server IP</p>

(若在本機則為 localhost)、port (預設 8080)。



三、Ziptie 操作管理介面如下圖所示，主要功能列位於左邊。詳細操作請參閱 http://docs.ziptie.org/doku.php?id=ugdoc:users_guide。相關使用問題請參考 <http://docs.ziptie.org/doku.php?id=doc:faq>。



(本文由行政院主計處電子處理資料中心邱弘朝 提供)