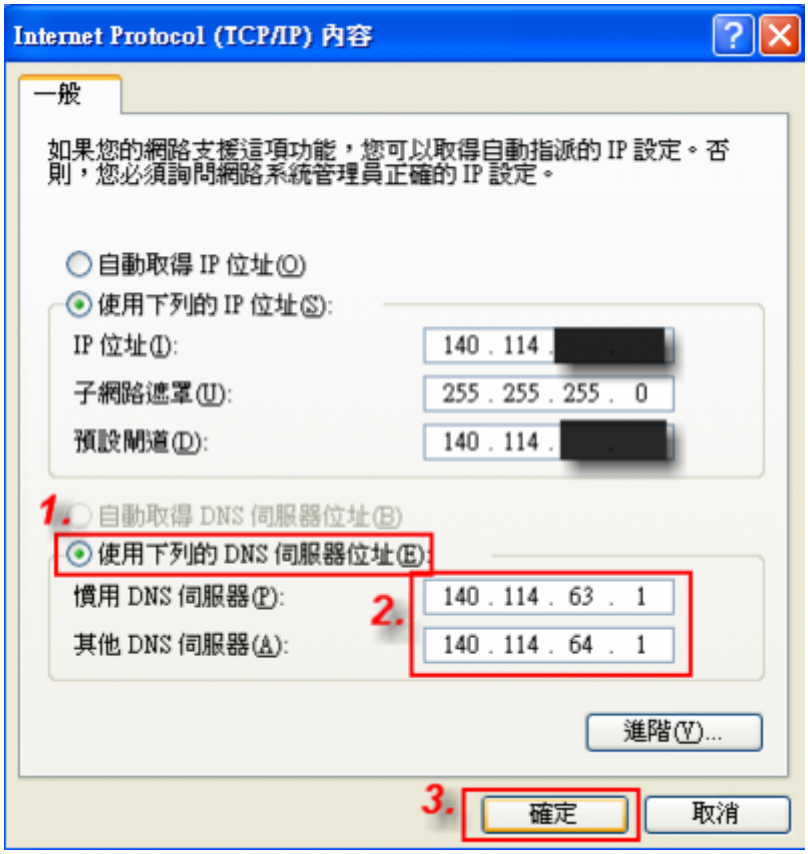
# 為什麼電腦要設定 DNS 伺服器位址？

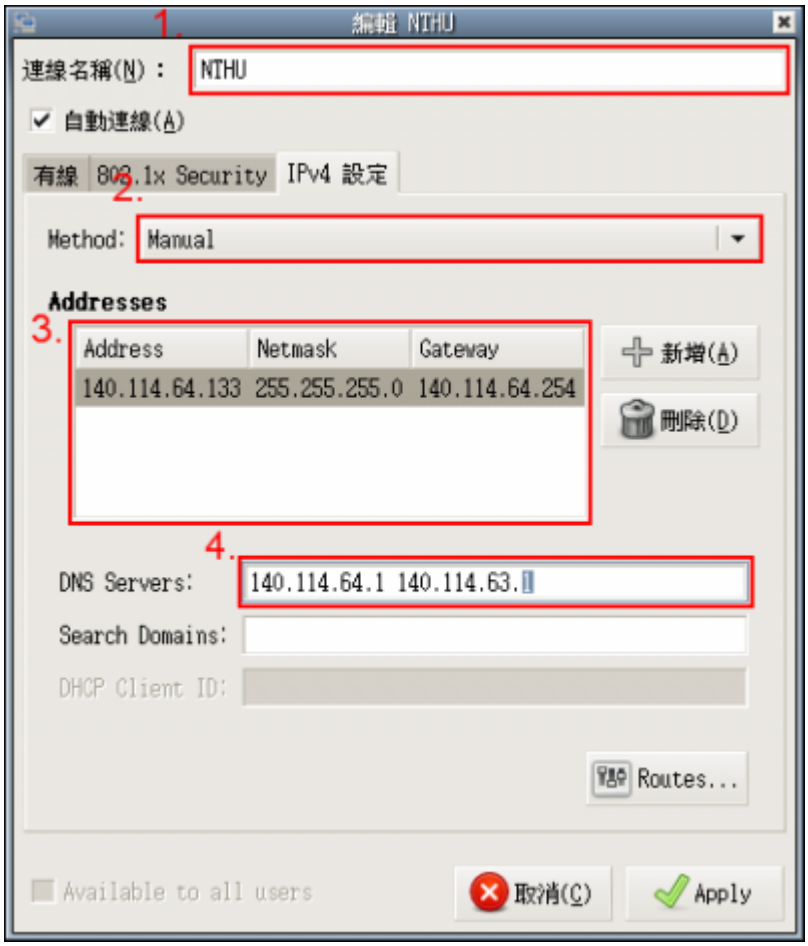
**若電腦要上網，須要正確設定 DNS 伺服器位址，各項網路應用才能正常使用**

- 以流覽網站為例，當在流覽器上輸入 http://net.nthu.edu.tw/ 後，使用者端電腦要先查出目的端 net.nthu.edu.tw 的 IP 位址才能與之通訊（因為 Internet 上，網路封包的傳送要有目的端 IP 位址資訊才能將之送到目的地），若電腦無法查到目的端的 IP 位址，使用者將看到下圖這類的錯誤畫面，而通常電腦將網域名稱(domain name)的查詢工作，交給 DNS 伺服器執行，其查詢過程請參閱「DNS 記錄之解答過程」，因此，電腦要設定 DNS 伺服器位址。

- 各作業系統設定 DNS 伺服器位址的說明，請參閱下列連結：
  - Windows


Internet Protocol (TCP/IP) 內容
一般
如果您的網路支援這項功能，您可以取得自動指派的 IP 設定。否則，您必須詢問網路系統管理員正確的 IP 設定。
自動取得 IP 位址(O)
使用下列的 IP 位址(S):
IP 位址(I):
140 . 114 .
子網路遮罩(U):
255 . 255 . 255 . 0
預設閘道(D):
140 . 114 .
1.
自動取得 DNS 伺服器位址(B)
使用下列的 DNS 伺服器位址(E):
慣用 DNS 伺服器(P):
140 . 114 . 63 . 1
2.
其他 DNS 伺服器(A):
140 . 114 . 64 . 1
進階(V)...
3.
確定
取消

- Linux


1.
編輯 NTHU
連線名稱(N)：
NTHU
自動連線(A)
有線
802.1x Security
IPv4 設定
2.
Method:
Manual
Addresses
3.
Address
Netmask
Gateway
140.114.64.133
255.255.255.0
140.114.64.254
新增(A)
刪除(D)
4.
DNS Servers:
140.114.64.1 140.114.63.
Search Domains:
DHCP Client ID:
Routes...
Available to all users
取消(C)
Apply

From:
https://net.nthu.edu.tw/netsys/ - **網路系統組**

Permanent link:
**https://net.nthu.edu.tw/netsys/faq:setup_dns_server**

Last update: **2009/05/25 13:42**