

Cudy 路由器診斷工具使用教學

透過 Cudy 路由器的診斷工具，您可以自行檢查網路連線狀態、追蹤連線路徑或查詢 IP 位址等，協助您快速排查網路問題。以下是各項功能介紹：

步驟 1：登入管理介面

開啟網頁瀏覽器，在網址列輸入 `http://cudy.net` 或 `192.168.10.1`，進入管理介面後，點選上方功能列的「診斷工具」。

步驟 2：使用「診斷 (Diagnosis)」功能

- 點選中間的「開始」按鈕，系統會自動檢測，若各項功能正常會顯示綠色打勾，若異常則會顯示紅色叉叉。
- 診斷完畢後，您可以點選下方的「下載」按鈕，將紀錄儲存下來，方便後續檢測或交由專業人員判斷。



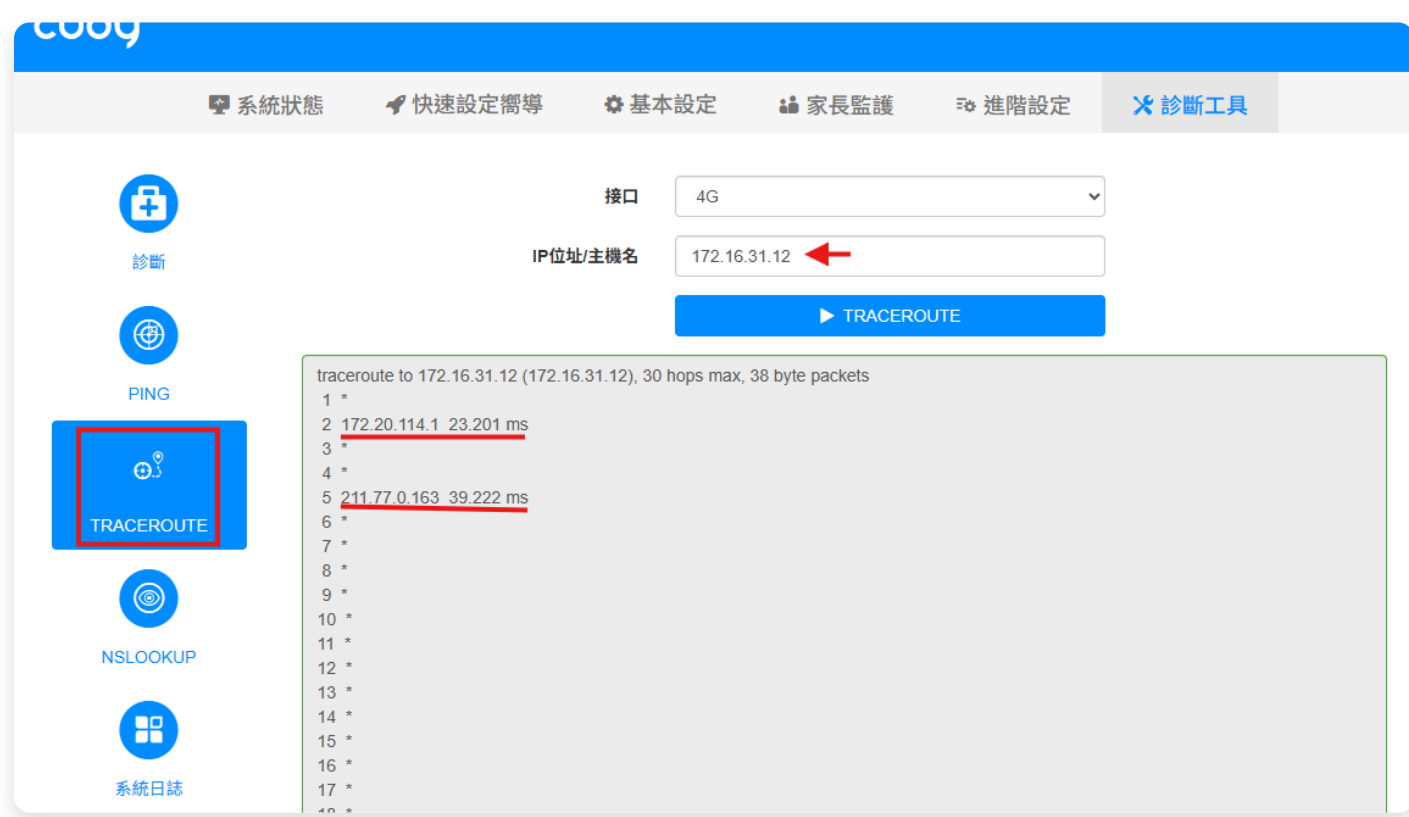
步驟 3：使用「PING」功能

透過 PING 測試，您可以確認路由器與特定 IP 之間是否能夠連線。連線時間、是否有封包遺失等。例如，可以 PING Google 或 Yahoo 等常用網站，確認路由器對外連線是否正常。



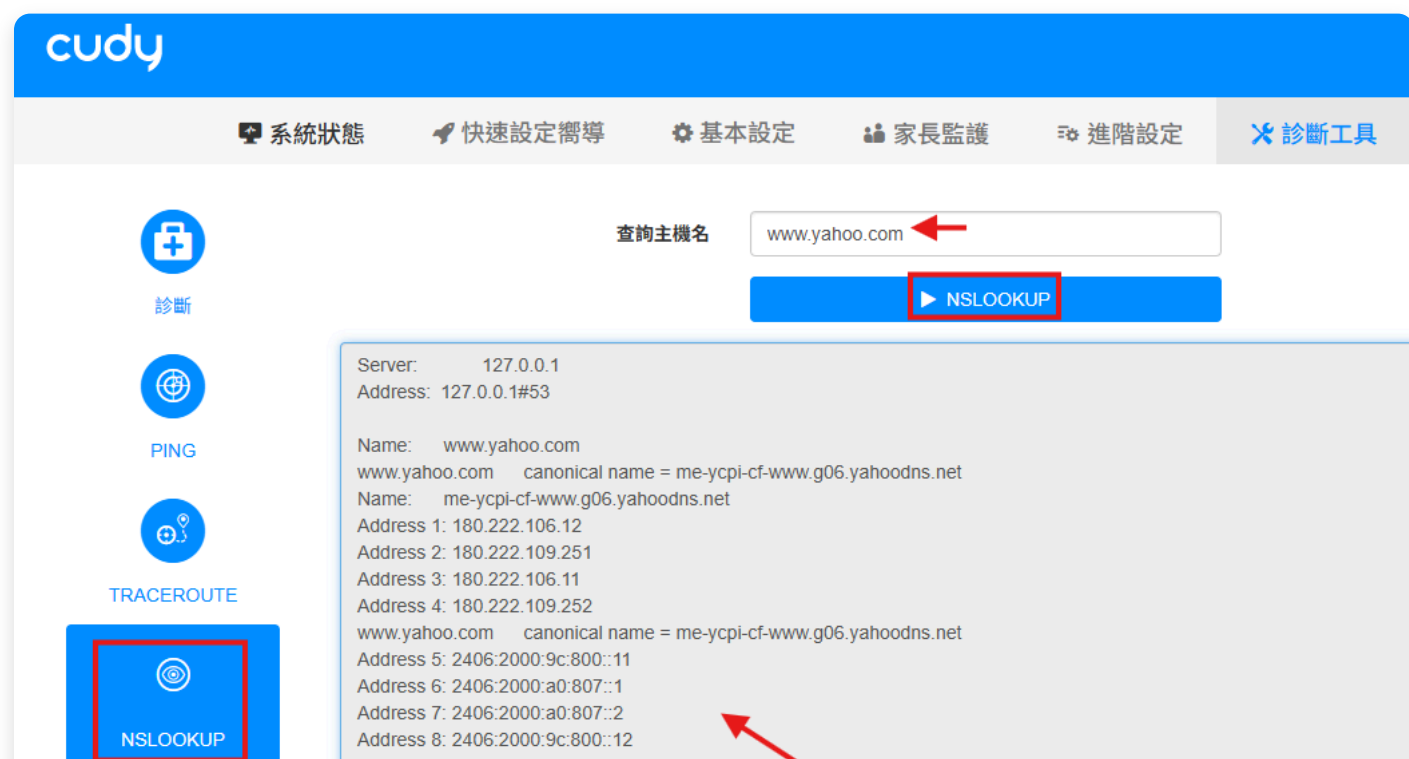
步驟 4：使用「TRACEROUTE」功能

此功能可以追蹤路由到查詢 IP 位址之間所經過的所有網路路徑 (Hop)，並顯示抵達目的地所需的時間。這有助於了解網路延遲發生在哪個環節，以便進行故障排除。



步驟 5：使用「NSLOOKUP」功能

NSLOOKUP 功能可以用來查詢特定網域名稱 (Domain Name，例如 `cudy.com`) 所對應的 IP 位址。這對於檢查 DNS 解析是否正常很有幫助，如果無法解析網址，則會影響網站連線。



步驟 6：使用「系統日誌」功能

系統日誌會記錄路由器中所有發生的狀況和變更過的動作。當機器發生故障或異常時，您可以下載此日誌，交由專業人員判斷故障原因。

