透過路由器內的網路診斷來找出較好的 DNS Server 步骤 1:登入路由器設定頁面,開啟瀏覽器並前往: http://cudy.net http://192.168.10.1 ▼系統状態 ◆ 快速設定簡導 ◆ 基本設定 論家長監護 ○ 進階設定 メ診断工具 步驟 2:前往「診斷工具」→ 選擇 "PING" **B** 步骤 3: 輸入您欲檢測的 DNS 伺服器 IP, 例如: 接口 WAN • GOOGLE: 8.8.8.8 IP位址/主機名 • CLOUDFLARE: 9.9.9.9 或其他 ► PING 步骤 4: 觀察 PING 結果中的 time 值 (ms),數值越低代表回應速度越快 ► PING GOOGLE DNS Server 結果: PING 8.8.8.8 (8.8.8.8): 56 data bytes 64 bytes from 8.8.8.8: seq=0 ttl=118 time=2.467 ms 64 bytes from 8.8.8.8: seq=1 ttl=118 time=2.639 ms 64 bytes from 8.8.8.8: seq=2 ttl=118 time=2.493 ms 64 bytes from 8.8.8.8: seq=3 ttl=118 time=2.444 ms --- 8.8.8.8 ping statistics --4 packets transmitted, 4 packets received, 0% packet loss round-trip min/avg/max = 2.444/2.510/2.639 ms IP位址/主機名 9.9.9.9 Cloudflare DNS Server 結果: PING 9.9.9.9 (9.9.9.9): 56 data bytes 64 bytes from 9.9.9.9: seq=0 ttl=55 time=44.417 ms 64 bytes from 9.9.9.9: seg=1 ttl=55 time=44.187 ms 64 bytes from 9.9.9.9: seq=3 ttl=55 time=44.038 ms --- 9.9.9.9 ping statistics ---4 packets transmitted, 4 packets received, 0% packet los round-trip min/avg/max = 44.020/44.165/44.417 ms 檢測結果:根據 time 值結果,本例中 GOOGLE 為 2.5ms,Cloudflare 為 44ms,建議選擇回應較快的 DNS,例如 8.8.8.8 步驟 5:前往「進階設定」 → 「DHCP 伺服器」 DHCP設置 動 默認情況下,DHCP伺服器處於啟用狀態,並從IP地址池向客戶端設備動態分配 TCP/IP參數。除非您有另一個DHCP伺服器,或者要手動將TCP/IP參數分配給網絡上的每個客戶端設備,否則請不要禁用DHCP伺服器。 如果您想要設定IP位址預留,為特定用戶端指派固定IP位址,請進入「安全性」->「IP/MAC綁定」進行設定。 DHCP伺服器 步驟 6:在「首選 DNS」欄位中輸入您測得的最佳 DNS IP (例如 8.8.8.8),然後點 **起始IP位址** 192.168.10. 10 選「保存&套用」 客戶數 首選DNS 備選DNS 9.9.9.9 (可選) 租賃時間 分鐘 保存&應用

註:DNS 延遲會因所在地區與電信業者不同而異,目前沒有固定哪一組是最好的,請務必透過 PING 實際測試