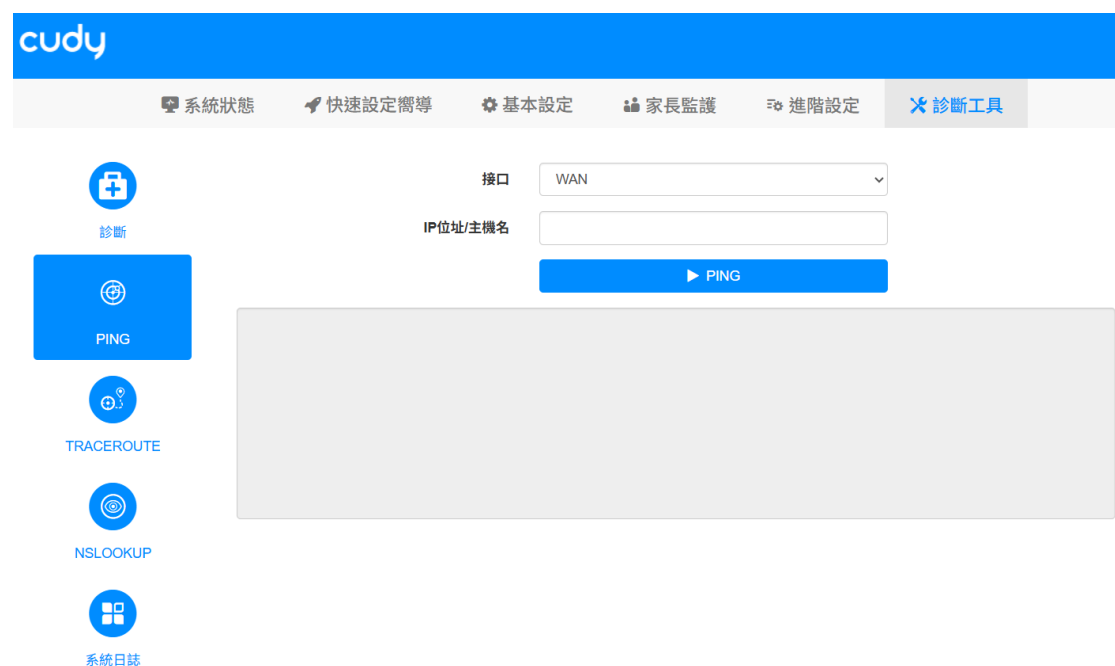


透過路由器內的網路診斷來找出較好的 **DNS Server**，請參考以下步驟

步驟 1. 登入路由器設定頁面，開啟網頁瀏覽器並前往 <http://cudy.net> 或 <http://192.168.10.1>

步驟 2. 診斷工具->"PING"



步驟 3. 輸入您想檢測的 DNS 伺服器的 IP 位址，例如: (GOOGLE 為 8.8.8.8)、(CLOUDFLARE 為 9.9.9.9)或其他等等

接口

IP位址/主機名

▶ PING

#### 步驟 4. PING 的結果您可查看 time 值(ms)

- GOOGLE DNS Server

接口

IP位址/主機名

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

- Cloudflare DNS Server

接口

IP位址/主機名

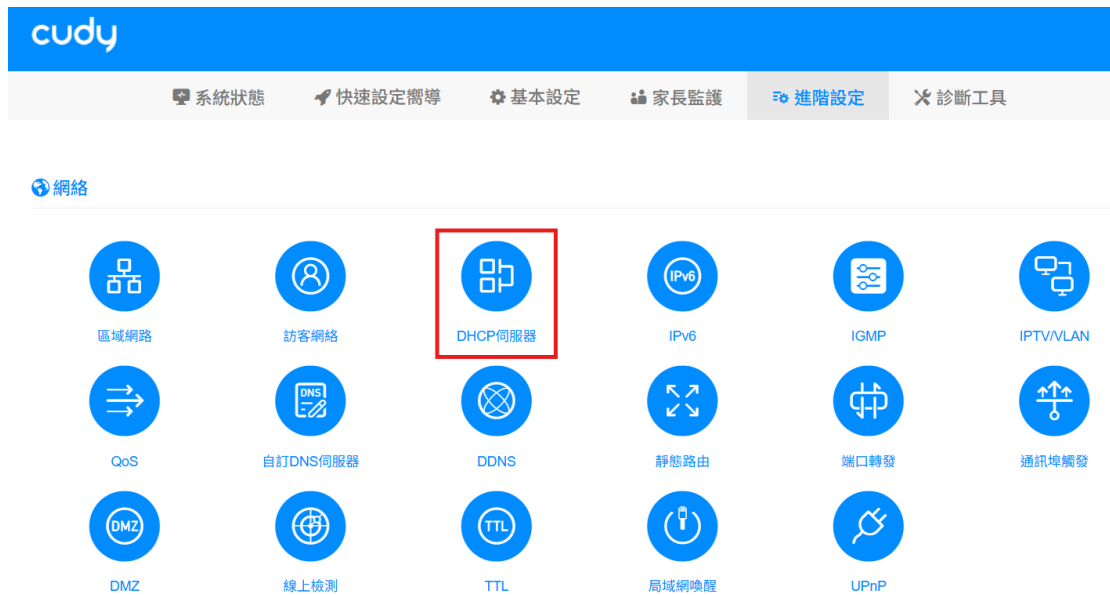
PING 9.9.9.9 (9.9.9.9): 56 data bytes  
64 bytes from 9.9.9.9: seq=0 ttl=55 time=44.417 ms  
64 bytes from 9.9.9.9: seq=1 ttl=55 time=44.187 ms  
64 bytes from 9.9.9.9: seq=2 ttl=55 time=44.020 ms  
64 bytes from 9.9.9.9: seq=3 ttl=55 time=44.038 ms

--- 9.9.9.9 ping statistics ---  
4 packets transmitted, 4 packets received, 0% packet loss  
round-trip min/avg/max = 44.020/44.165/44.417 ms

#### 檢測結果：

你可透過 time 值的高低來判斷您的環境目前哪個 DNS 是較好的，如上方所示，GOOGLE 的為 2.5ms 左右，CLOUDFLARE 的為 44ms 左右，所花費的時間越少越好，因此我們可以選擇 8.8.8.8 來設定 DNS Server

## 步驟 5. 進階設定->DHCP 伺服器



## 步驟 6. 在"首選 DNS"填入 8.8.8.8，並按下保存&應用即可

### DHCP 設置

**i** 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



起始IP位址

192.168.10. 10

客戶數

241

首選DNS

8.8.8.8

(可選)

備選DNS

9.9.9.9

(可選)

租賃時間

120

分鐘



保存&應用

註：

DNS 伺服器延遲因您所在的位置和網路電信商提供的伺服器會有差異，目前沒有特定的 DNS 伺服器是最好的



**SOFONG-INT**  
碩鋒國際股份有限公司

服務電話 02-26588890 服務信箱 us-tw@sofong-int.com  
台北市內湖區瑞光路583巷24號7樓