

路由器 DDNS 設定教學

什麼是 DDNS ？

DDNS是一種可以將變動的 IP 位址，綁定到一個固定網域名稱的服務

即使您的網路供應商沒有提供固定的公眾 IP，透過 DDNS，您仍可以使用一組固定的網址來遠端連線到家中的路由器或內部設備

當路由器的公眾 IP 發生變化時，DDNS 服務會自動更新記錄，確保您輸入的網域名稱可以正確指向目前的 IP 位址

設定 DDNS 前的注意事項

1. 確認您的路由器有支援 DDNS 功能
 2. 確認您目前的 WAN IP 是否為 Public IP，如果您取得的是虛擬 IP，例如 192.168.x.x、10.x.x.x 或 172.16.x.x 開頭的位址，代表您處於多重 NAT 環境，可能無法正常使用 DDNS
- 建議：向網路供應商確認或申請 Public IP**

如何設定 DDNS

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>

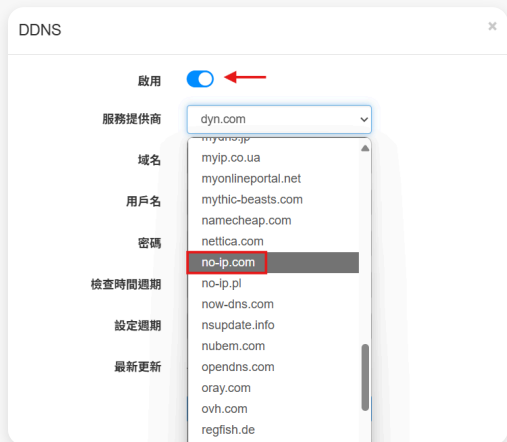
步驟 2. 輸入路由器的管理密碼登入

步驟 3. 點選【進階設定】>【DDNS】



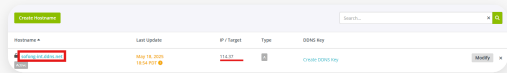
步驟 4. 啟用 DDNS 並選擇您要使用的 DDNS 服務供應商

(例如 No-IP 等諸多免費的供應商，以下使用 **No-IP** 設定做參考)



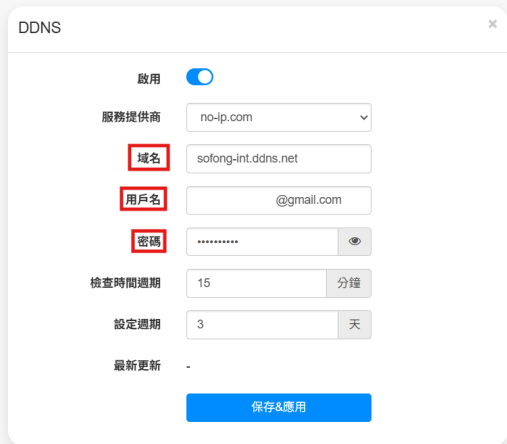
步驟 5. 請先至 No-IP 官網申請一組 DDNS 網址

前往 [No-IP 官網](#) 申請一組 DDNS 網址，No-IP 目前可免費申請 DDNS



步驟 6. 填寫 DDNS 資訊並保存

選擇「服務提供商」，輸入申請好的「域名」、「用戶名」、「密碼」，然後點選「保存 & 應用」即可完成



DDNS 使用情境

當您在外網時，若想連回路由器，只需在網址列輸入您設定的 DDNS 網域名稱，就能連回路由器設定頁面或存取內部設備

1. 遠端存取路由器管理介面

假設您在家中設定了 DDNS 網域名為：myhome123.ddns.net

當您人在公司或外出時，只要在瀏覽器網址列輸入 <http://myhome123.ddns.net>，就能連回家裡的路由器登入頁面

2. 連回家中的 NAS 或檔案伺服器

如果您有架設 NAS（例如群暉、QNAP）並開啟檔案服務，外出時可輸入：

<http://myhome123.ddns.net:5000>

就能像在家裡一樣，存取檔案、照片或影片

3. 遠端桌面或攝影機存取

您也可以在外地透過 DDNS 網域名稱，搭配對應的服務連接埠，遠端連線到：

- Windows 電腦的遠端桌面
- 家用 IP 攝影機的影像畫面
- 智慧家庭設備（如監控主機或自動化系統）