

CUDY 路由器識別問題：如何關閉裝置的隨機 MAC 位址

為什麼裝置會顯示「未知」？

這是因為許多現代裝置（如手機與筆電）採用了 隨機 MAC 位址 或 專用位址 的隱私功能

這項功能會讓裝置在連接不同的 Wi-Fi 網路時，每次都使用不同的虛擬 MAC 位址，從而避免設備在不同網路之間被追蹤

預設啟用此功能的系統

- Android 10 或以上版本：稱為隨機 MAC 位址
- iOS 14 或以上版本：稱為專用位址

啟用後對 CUDY 路由器的影響

當裝置啟用此功能後，它將以不同的 MAC 位址出現，進而影響以下進階功能：

受影響的功能清單：

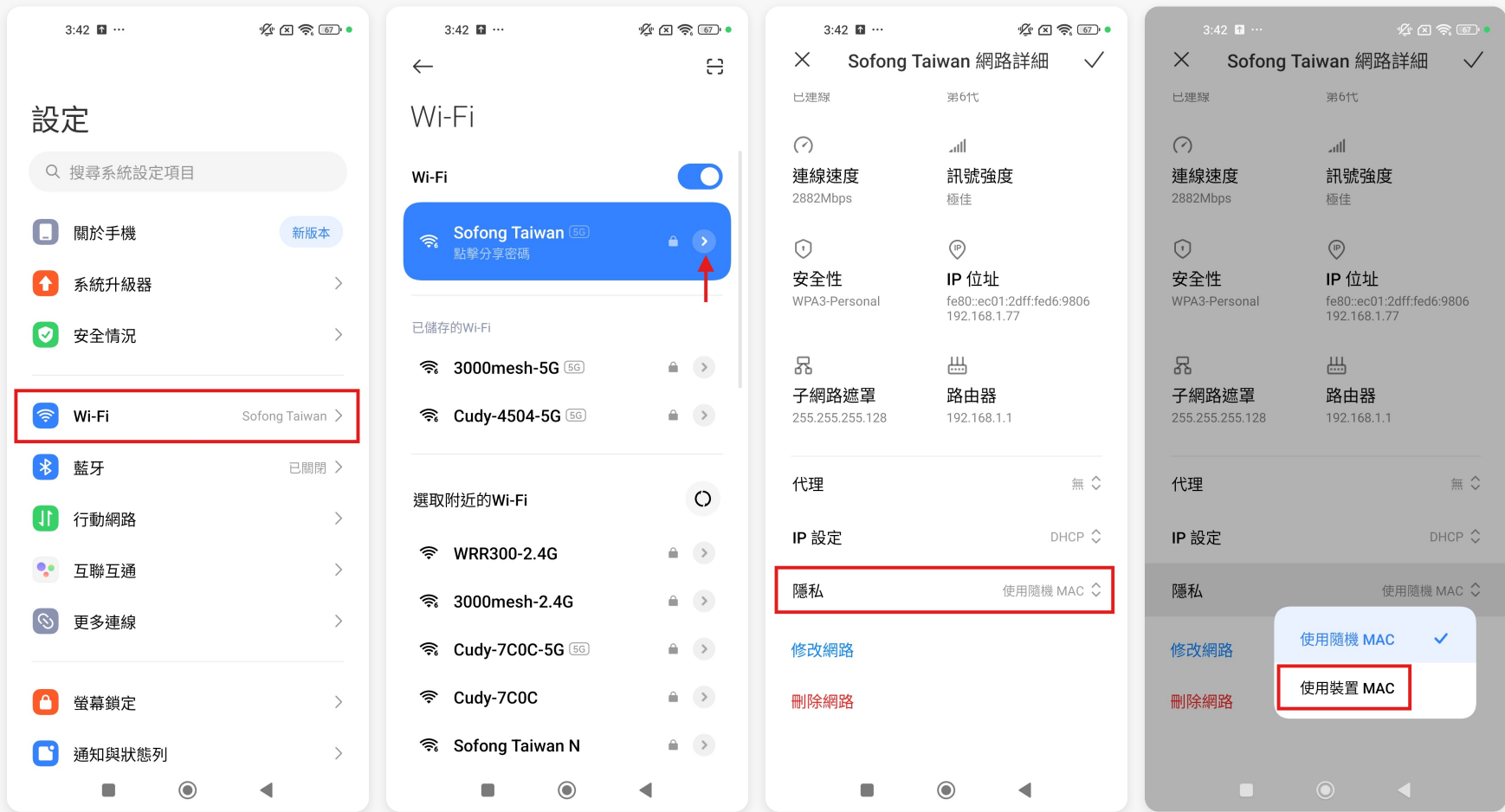
- 網路裝置識別：顯示為未知裝置或無法準確識別
- 家長控制與封鎖功能：時間限制與內容過濾無法綁定特定裝置；無法永久封鎖設備
- DHCP 保留 IP：無法針對特定設備保留固定 IP
- 無線 MAC 位址過濾：無法準確封鎖或允許某裝置連線
- 網路通知：同一裝置每次連線都會被視為新裝置

解決方案：關閉裝置的隨機 MAC 位址

為了確保您能完整使用 CUDY 路由器的進階功能（如家長控制、封鎖裝置、固定 IP 分配等），建議關閉裝置的隨機 MAC 或專用位址功能

如何在 Android 裝置中關閉隨機 MAC 位址（以 Android 14 為例）：

- 開啟「設定」
- 選擇「Wi-Fi」
- 點選已連線的 Wi-Fi 名稱
- 點選「隱私」選項
- 將「使用隨機 MAC」改為「使用裝置 MAC」



如何在 iOS 裝置中關閉專用位址功能（以 iOS 18.3 為例）：

- 開啟「設定」
- 點選「Wi-Fi」
- 點選目前連線的 Wi-Fi 名稱旁的 資訊圖示 (i)
- 關閉「專用 Wi-Fi 位址」選項
- (可選) 允許追蹤

