

Cudy 路由器通常支援多種運作模式，以便適應不同的網路環境和需求
以下是各模式的用途與適用場景：

- 無線路由器
- 無線基地台
- 無線擴展
- 無線中繼
- 客戶端 Client

1. 無線路由器模式 (預設)

- **用途**：作為主要路由器，連接數據機以提供網際網路
- **連線方式**：使用 WAN 孔連接數據機，通常以 DHCP 連線方式運作
- **適用場景**：家庭或辦公室的主路由器，提供有線與無線網路

2. 無線基地台模式 (AP模式)

- **用途**：將有線網路訊號轉換為無線訊號，僅作為無線接入點
- **連線方式**：使用 WAN 孔接入前端路由器
- **適用場景**：在已有路由器的環境中，擴展無線訊號覆蓋範圍

3. 無線中繼模式 (WISP)

- **用途**：透過 Wi-Fi 橋接前端網路訊號，同時保有獨立的區域網路
- **連線方式**：不使用 WAN 孔，透過 Wi-Fi 橋接來源網路的無線訊號
- **適用場景**：使用多台 Cudy 路由器擴展訊號到不同樓層，且每個樓層都擁有獨立的區域網路

4. 無線擴展模式

- **用途**：透過 Wi-Fi 橋接前端網路訊號，並與前端網路形成同一個區域網路
- **連線方式**：不使用 WAN 孔，透過 Wi-Fi 橋接來源網路的無線訊號
- **適用場景**：使用多台 Cudy 路由器擴展屋內無線訊號，保持統一的網路環境

5. 客戶端模式 (Client)

- **用途**：將路由器模擬為傳統交換器，僅提供有線網路連接
- **連線方式**：透過無線方式連接到前端網際網路，並關閉自身的 Wi-Fi 功能
- **適用場景**：需要將無線訊號轉換為有線連接的場合，例如連接到不支援 Wi-Fi 的設備

建議：Mesh 組網

- 若擁有多台 Cudy 路由器，建議使用 Mesh 組網功能
- **優勢**：方便管理多台路由器，提供無縫的無線網路覆蓋，適合大範圍或多樓層環境