

提升 Cudy 4G 路由器網速的故障排除指南

1. 檢查 SIM 卡是否因超出上網方案而被降速

請先將 SIM 卡插入您的手機或其他 4G LTE 路由器中測試，確認上網速度是否正常，這可以幫助判斷 SIM 卡本身是否已用完流量或被限制速度

您也可以直接聯絡電信客服，詢問是否有任何限制或異常

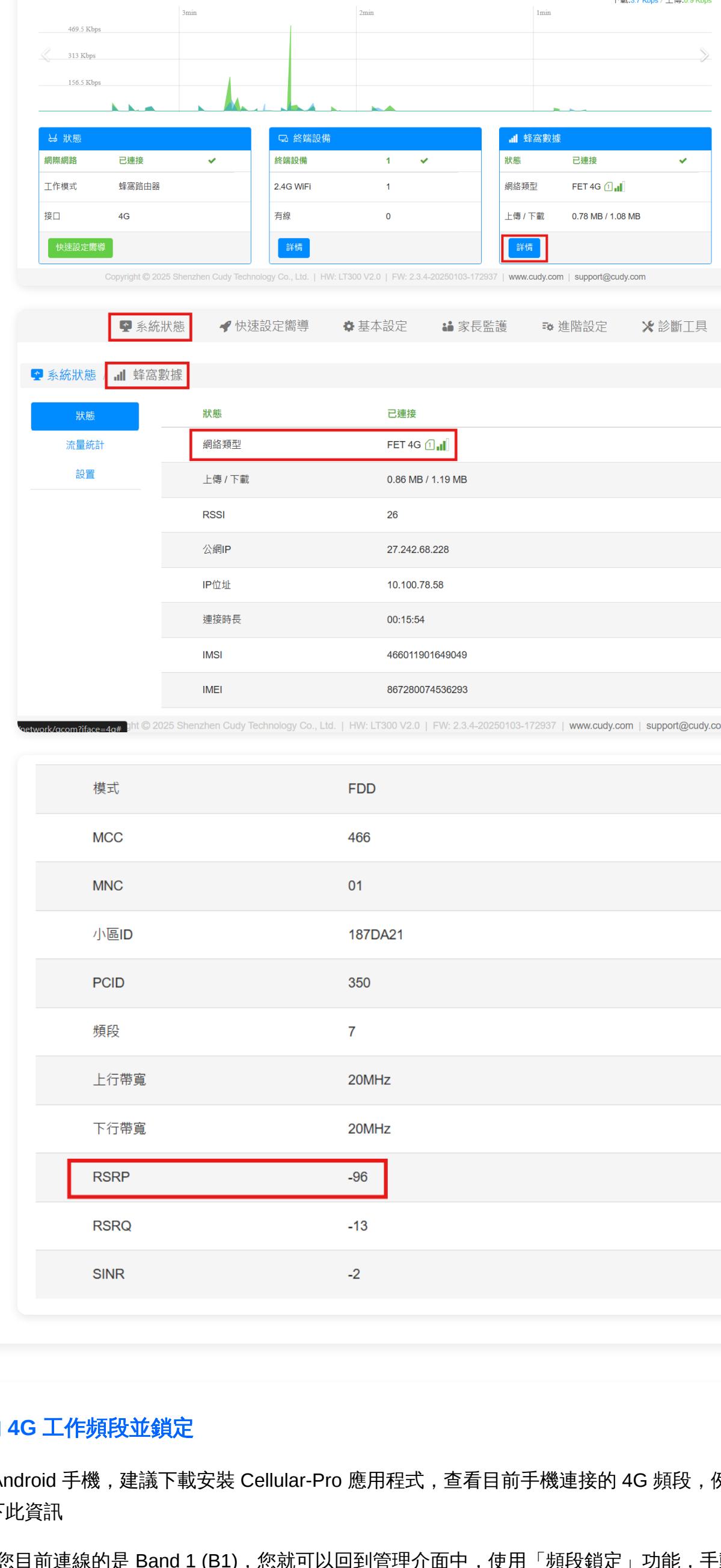
若此步驟未能解決您的問題，請繼續參考第 2 步

2. 調整路由器位置以獲得更好的訊號

您可以進入 Cudy 路由器的「蜂窩數據狀態」頁面，查看目前的訊號強度

請特別注意 **RSRP** 數值，這個數值越接近 0，表示訊號越好（例如 -50 優於 -60）

您可以嘗試將路由器移到靠窗或沒有遮蔽物的地方，來獲得更好的訊號強度，位置調整後，再次測試網速是否有明顯改善



3. 選擇最佳的 4G 工作頻段並鎖定

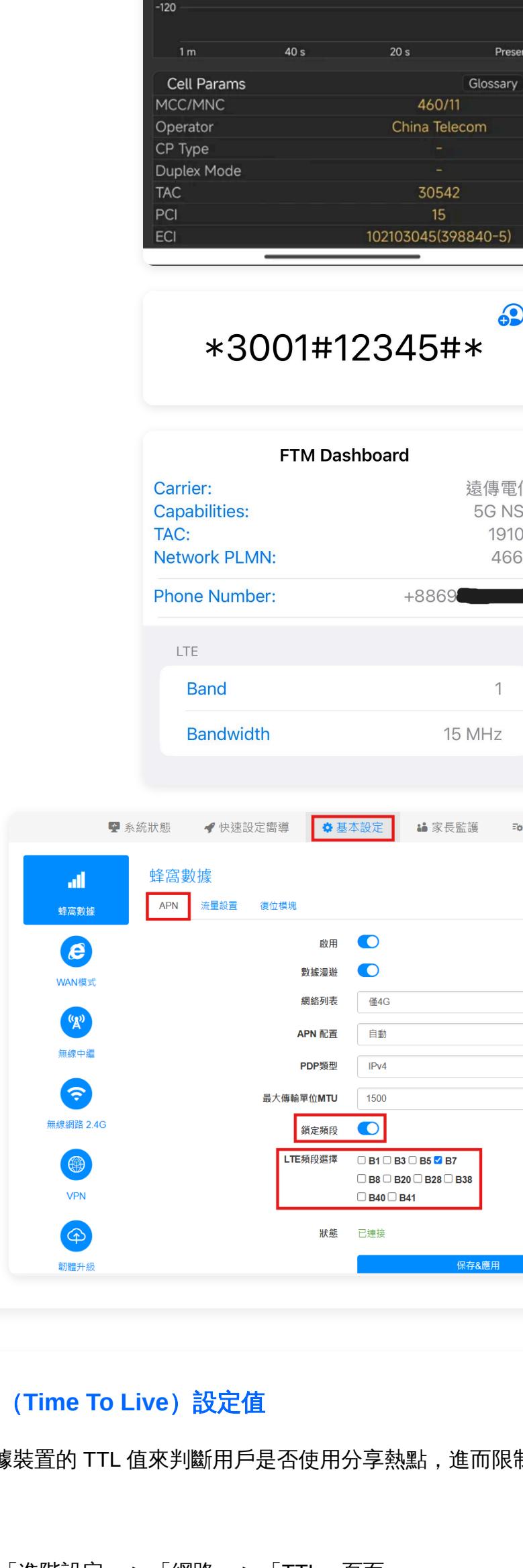
若您使用的是 Android 手機，建議下載安裝 Cellular-Pro 應用程式，查看目前手機連接的 4G 頻段，例如 B1、B3、B7、B28 等，並記下此資訊

如果 APP 顯示您目前連線的是 Band 1 (B1)，您就可以回到管理介面中，使用「頻段鎖定」功能，手動鎖定到該頻段，以避免自動切換到速度較差的頻段

請注意：不同地區及電信業者提供的頻段略有不同，您可以嘗試多測幾個頻段，比較哪一個速度最好再進行鎖定

操作步驟：

- 將 SIM 卡裝回路由器，登入 Web 管理介面 (192.168.10.1)
- 進入「基本設定」>「蜂窩數據」>「APN」頁面
- 往下捲動找到並啟用「鎖定頻段」功能
- 在清單中勾選擬您要鎖定的頻段
- 點擊「保存&應用」讓設定生效



4. 變更路由器的 TTL (Time To Live) 設定值

部分電信業者可能會依據裝置的 TTL 值來判斷用戶是否使用分享熱點，進而限制網速，調整 TTL 可以避開這類限制

操作步驟：

- 登入管理介面，點選「進階設定」>「網路」>「TTL」頁面
- 將 TTL 值設定為 65 或 64
- 點擊「保存&套用」，等待路由器重新套用設定



註：

1. 建議使用電線透過網路線連接至路由器進行測試，參考網站: Speedtest.net

2. LT300 是一級 CAT4 路由器，理論下載速率為 150Mbps，不支援 CA 頻段組合

3. 手機多支援 5G 或 CA，因此測試速率高於 LT300 正屬正常現象

4. 2025 年台灣 4G 網速依環境訊號強度而異，市區速度吃到飽下載速度普遍落在 20-40 Mbps 左右