



連線數平衡進階設定

繁體中文使用手冊

連線數平衡進階設定

一般連線數平衡是平均與隨機分配每個內網 IP 的連線數量，但是某些較特殊的連線例如網路銀行的加密連線 (Https、TCP443) 需要固定從同一個 WAN IP 建立才能夠正常操作，所以當同一個內網 IP 訪問網路銀行網站，訪問操作動作被連線數均衡機制分配到不同 WAN IP 去建立連線時，有可能就會在操作過程中發生斷線或不正常的狀況，而連線數平衡的進階設定功能就是用來解決這個問題。

進階設定可以設定同一個內網 IP，在以某個特殊的服務通訊埠建立連線時，固定從某一個 WAN IP 去建立，其他類型的服務通訊埠連線仍然照原來的平衡機制隨機平均分配，除了可達成原來連線數平衡所帶來的效用之外，也可確定一些較特殊的服務通訊埠連線時能正常運作。

▶ 模式

智能型負載平衡模式：	<input type="radio"/> 依連線數平衡 進階設定	<input type="radio"/> 依IP位址平衡
指定路由模式：	<input type="radio"/> 依連線數平衡 進階設定	<input type="radio"/> 依IP位址平衡
策略路由模式：	<input checked="" type="radio"/> 依連線數平衡 進階設定	<input type="radio"/> 依IP位址平衡
廣域網組合設定		
策略路由：	<input type="text" value="關閉"/>	重新策略
自訂策略1：	<input type="text" value="關閉"/>	
自訂策略2：	<input type="text" value="關閉"/>	

點選進階設定進入設定選單：

目的地聯機登入自動綁定
 用戶自定義目的地及服務端口綁定

無閒置機制

通訊協定

服務埠範圍 到

TCP[1863~1863]
TCP[5050~5050]
UDP[8000~8005]

目的地聯機登入自動綁定： 選擇此選項表示到目的地 IP 位址位於同一個 Class B 範圍子網時，就固定從同一個 WAN IP 建立連線。

舉例來說，總共兩個 WAN1 200.10.10.1 與 WAN2 200.10.10.2，內網兩個 IP 192.168.1.100 與 192.168.1.101，192.168.1.100 首次去訪問外網 61.222.81.100 時，被隨機分配到以 WAN1 200.10.10.1 建立連線，當 192.168.1.100 有下一筆連線目的地是 61.222.81.101 (在同一個 Class B 子網範圍) 時，也一樣會以 WAN1 200.10.10.1 去建立連線，但是若是去到別的目的地 IP (不在 61.222.81.100 同一個 Class B 子網範圍) 則依然以原來連線數平衡的機制隨機平均分配

另一個內網 IP 192.168.1.101，首次去訪問外網 61.222.81.101 時，被隨機分配到以 WAN2 200.10.10.2 建立連線，當 192.168.1.101 有下一筆連線目的地是 61.222.81.100 (在同一個 Class B 子網範圍) 時，也一樣會以 WAN2 200.10.10.2 去建立連線，但是若是去到別的目的地 IP (不在 61.222.81.100 同一個 Class B 子網範圍) 則依然以原來連線數平衡的機制隨機平均分配

※請注意！

並不是「所有內網 IP」到某一「相同 Class B 範圍」都固定以某個 WAN IP 進行連線，而是看「每一個內網

IP」第一次被隨機分配到以那一個 WAN IP 進行連線，之後遇到目的地是相同 Class B 範圍，再「個別」按照同一個 WAN IP 進行連線。

無閒置機制： 單一 IP 所設定的服務埠，在連線數負載均衡預設功能下，不會因為閒置一段時間沒流量，被系統斷線清除。

通訊協定：選擇 TCP 或 UDP 或 TCP 與 UDP 兩者。

服務埠範圍：設定無閒置機制的服務埠範圍，如果上方的通訊協定是選擇「兩者」，則是同時指 TCP 與 UDP 的服務埠範圍，例如兩者[123~125]」就是表示 TCP 123~125 Port 「與」 UDP 123~125 Port 。

用戶自定義目的地及服務端口綁定： 這邊是設定單一內網 IP，以某個自定義的特殊服務通訊向某個目的地 IP (或 IP 範圍) 進行連線時，固定以同一個 WAN IP 進行連線。

您可以自行設定服務通訊埠與目的地 IP 內容 (目的地 IP 範圍若設定成 0.0.0.0 到 0 表示到「任何一個目的地 IP 範圍」

※請注意！

「用戶自定義目的地及服務端口綁定」與「目的地聯機登入自動綁定」兩者只能同時使用其中一種！

以出廠預設已有設定的規則舉例： (如下圖)

目的地聯機登入自動綁定

用戶自定義目的地及服務端口綁定

通訊埠： HTTPS [TCP/443~443]

通訊埠設定

目的IP範圍： 0 . 0 . 0 . 0 到 0

啟用：

更新區塊

HTTPS [TCP/443~443]->0.0.0.0~0.0.0.0

刪除點選的項目 新增

確認 取消 關閉

表示內網任何單一 IP，在以 TCP 443 Port 與任何目的地 (0.0.0.0 到 0 表示任何目的地) 進行連線時，都固定以同一個 WAN IP 進行連線，至於各個內網 IP 的選擇是固定在那一個 WAN IP，則是以第一次被原本連線數平衡機制所隨機分配到的 WAN IP 為準，舉例來說兩個內網 IP 192.168.100.1 與 192.168.100.2，當個別第一次進行 TCP 443 Port 連線時，192.168.100.1 被隨機平均分配到以 WAN 1 IP 連線，192.168.100.2 被隨機分配到以 WAN2 IP 連線，則只要之後 192.168.100.1 有任何 TCP 443 Port 的連線，就會固定以 WAN 1 IP 連線；192.168.100.2 有任何 TCP 443 Port 的連線，就會固定以 WAN 2 IP 連線。

此預設規則雖然出廠預設值就有，但是您可以視自己的需求取消/刪除此規則的應用，或新增其他新的規則以符合實際的連線需求。