

# RV320和RV325 VPN路由器系列上的埠轉發和埠觸發

## 目標

連線埠轉送是一種技術，用於重新導向透過網路傳送的封包。這可確保資料包具有到達預定目標的清晰路徑，從而加快下載速度並降低延遲。RV32x VPN路由器系列支援埠範圍轉發和埠觸發。埠範圍轉發是開啟特定埠範圍的靜態埠轉發。這會增加安全風險，因為已配置的埠始終處於開啟狀態。埠觸發是動態埠轉發。連線到路由器的裝置開啟觸發規則中定義的觸發埠時，已配置的傳入埠將開啟。一旦不再轉發觸發埠，傳入埠就會關閉。由於配置的埠並非始終處於開啟狀態，因此埠觸發提供更高的安全性，但埠觸發規則一次只能由一台客戶端使用。

本文說明如何在RV32x VPN路由器系列上配置埠轉發和埠觸發。

## 適用裝置

- RV320 Dual WAN VPN路由器
- RV325 Gigabit Dual WAN VPN路由器

## 軟體版本

- v1.1.0.09

## 連線埠轉送和連線埠觸發

步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇**Setup > Forwarding**。*Forwarding*頁面隨即開啟：

Forwarding

Port Range Forwarding Table *Items 0-0 of 0* 5 per page

<input type="checkbox"/>	Service	IP Address	Status
0 results found!			

Add Edit Delete Service Management ... Page 1 of 1

Port Triggering Table *Items 0-0 of 0* 5 per page

<input type="checkbox"/>	Application Name	Trigger Port Range	Incoming Port Range
0 results found!			

Add Edit Delete Page 1 of 1

Save Cancel

## 新增埠範圍轉發

Port Range Forwarding Table			Items 0-0 of 0	5	per page
<input type="checkbox"/>	Service	IP Address	Status		
0 results found!					
<input type="button" value="Add"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Service Management ..."/>	Page 1 of 1	

步驟1.在Port Range Forwarding Table中點選Add，新增要開啟的埠範圍

Port Range Forwarding Table			Items 0-0 of 0	5	per page
<input type="checkbox"/>	Service	IP Address	Status		
<input type="checkbox"/>	All Traffic [TCP&UDP/1~65535]	192.168.1.100	<input checked="" type="checkbox"/>		
<input type="button" value="Add"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Service Management ..."/>	Page 1 of 1	

步驟2.從Service下拉選單中選擇要為其開啟埠的服務。

附註：按一下Service Management新增或編輯服務。[服務管理](#)將在文章後面討論。

步驟3.在IP地址欄位中輸入要將流量轉發到的IP地址。

步驟4.選中Status欄位中的覈取方塊以開啟已配置的埠。

步驟5.按一下Save。儲存埠轉發配置。

## 編輯埠範圍轉發

Port Range Forwarding Table			Items 1-1 of 1	5	per page
<input type="checkbox"/>	Service	IP Address	Status		
<input checked="" type="checkbox"/>	All Traffic[TCP&UDP/1~65535]	192.168.1.100	Enabled		
<input type="button" value="Add"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Service Management ..."/>	Page 1 of 1	

步驟1.選中要編輯的埠範圍的覈取方塊。

步驟2.在Port Range Forwarding Table中按一下Edit以編輯埠範圍。

Port Range Forwarding Table			Items 1-1 of 1	5	per page
<input type="checkbox"/>	Service	IP Address	Status		
<input type="checkbox"/>	HTTP [TCP/80~80]	192.168.1.100	<input checked="" type="checkbox"/>		
<input type="button" value="Add"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Service Management ..."/>	Page 1 of 1	

步驟3.從Service下拉選單中選擇要為其開啟埠的服務。

附註：按一下Service Management新增或編輯服務。[服務管理](#)將在文章後面討論。

步驟4.在IP地址欄位中編輯要將流量轉發到的IP地址。

步驟5.選中Status欄位中的覈取方塊以開啟已配置的埠。

步驟6.按一下「Save」。埠轉發配置已更新。

## 刪除埠範圍轉發

Port Range Forwarding Table			Items 1-1 of 1	5	per page
<input type="checkbox"/>	Service	IP Address	Status		
<input checked="" type="checkbox"/>	HTTP[TCP/80~80]	192.168.1.100	Enabled		

Page 1 of 1

步驟1.選中要刪除的埠範圍的覈取方塊。

步驟2.按一下Delete刪除特定埠範圍配置。

步驟3.按一下「Save」。埠範圍配置即被刪除。

## 新增埠範圍觸發

Port Triggering Table				Items 0-0 of 0	5	per page
<input type="checkbox"/>	Application Name	Trigger Port Range	Incoming Port Range			
0 results found!						

Page 1 of 1

步驟1.在埠觸發表中按一下Add以新增埠觸發器。

Port Triggering Table				Items 0-0 of 0	5	per page
<input type="checkbox"/>	Application Name	Trigger Port Range	Incoming Port Range			
	Application 1	6000 To 6000	6112 To 6119			

Page 1 of 1

步驟2.在「應用程式名稱」欄位中輸入要為其配置埠的應用程式的名稱。

步驟3.在「觸發埠範圍」欄位中輸入觸發埠範圍。這些是要觸發規則的埠。

步驟4.在Forwarding Port Range欄位中輸入轉發埠範圍。這些埠是在觸發規則時轉發的埠。

步驟5.按一下Save。儲存了埠觸發配置。

## 編輯埠觸發

Port Triggering Table				Items 1-1 of 1	5	per page
<input type="checkbox"/>	Application Name	Trigger Port Range	Incoming Port Range			
<input checked="" type="checkbox"/>	Application 1	6000 To 6000	6112 To 6119			

Page 1 of 1

步驟1.選中要編輯的埠觸發器的覈取方塊。

步驟2.在埠觸發表中按一下Edit以編輯埠觸發器。

Port Triggering Table				Items 1-1 of 1	5	per page
<input type="checkbox"/>	Application Name	Trigger Port Range	Incoming Port Range			
<input type="checkbox"/>	Application 1	25000 To 25000	25565 To 25565			

Add Edit Delete Page 1 of 1

步驟3.在Application Name欄位中編輯要為其配置埠的應用程式的名稱。

步驟4.編輯Trigger Port Range欄位中的觸發器埠範圍。這些是要觸發規則的埠。

步驟5.在Forwarding Port Range欄位中編輯轉發埠範圍。這些埠是在觸發規則時轉發的埠。

步驟6.按一下「Save」。埠觸發配置已更新。

## 刪除埠觸發

Port Triggering Table				Items 1-1 of 1	5	per page
<input type="checkbox"/>	Application Name	Trigger Port Range	Incoming Port Range			
<input checked="" type="checkbox"/>	Application 1	25000 To 25000	25565 To 25565			

Add Edit Delete Page 1 of 1

步驟1.選中要刪除的埠觸發器的覈取方塊。

步驟2.按一下Delete刪除特定埠觸發器配置。

步驟3.按一下「Save」。埠觸發器配置被刪除。

## 新增服務名稱

步驟1.按一下「Service Management」。出現Service Management視窗。

Service Management Table				Items 1-5 of 20	5	per page
<input type="checkbox"/>	Service Name	Protocol	Port Range			
<input type="checkbox"/>	All Traffic	TCP&UDP	1~65535			
<input type="checkbox"/>	DNS	UDP	53~53			
<input type="checkbox"/>	FTP	TCP	21~21			
<input type="checkbox"/>	HTTP	TCP	80~80			
<input type="checkbox"/>	HTTP Secondary	TCP	8080~8080			

Add Edit Delete Page 1 of 4

Save Cancel

步驟2.按一下Add新增新服務。

Service Management Table				Items 1-5 of 20	5	per page
<input type="checkbox"/>	Service Name	Protocol	Port Range			
<input type="checkbox"/>	All Traffic	TCP&UDP	1~65535			
<input type="checkbox"/>	DNS	UDP	53~53			
<input type="checkbox"/>	FTP	TCP	21~21			
<input type="checkbox"/>	HTTP	TCP	80~80			
<input type="checkbox"/>	HTTP Secondary	TCP	8080~8080			
	<input type="text" value="Service 1"/>	<input type="text" value="UDP"/>	<input type="text" value="27000"/> ~ <input type="text" value="27015"/>			
<input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>			<input type="button" value="⏪"/> <input type="button" value="⏩"/> Page 1 of 4			

步驟3.在「服務名稱」欄位中輸入服務的名稱。

步驟4.從protocol下拉選單中選擇服務使用的協定。

- TCP — 服務轉送傳輸控制通訊協定(TCP)封包。
- UDP — 服務轉發使用者資料包協定(UDP)資料包。
- IPv6 — 服務轉發所有IPv6流量。

步驟5.如果協定是TCP或UDP，請在「埠範圍」欄位中輸入為該服務保留的埠範圍。

步驟6.按一下「Save」。服務將儲存到「服務管理表」中。

## 編輯服務名稱

步驟1.按一下「Service Management」。出現Service Management視窗。

Service Management Table				Items 21-21 of 21	5	per page
<input type="checkbox"/>	Service Name	Protocol	Port Range			
<input checked="" type="checkbox"/>	Service 1	UDP	27000~27015			
<input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>			<input type="button" value="⏪"/> <input type="button" value="⏩"/> Page 5 of 5			

步驟2.選中要編輯的服務的覈取方塊。

步驟3.按一下Edit以編輯服務。



Service Management Table				Items 21-21 of 21	5	per page
<input type="checkbox"/>	Service Name	Protocol	Port Range			
	Service 1	TCP	6000 ~ 6012			

Page 5 of 5

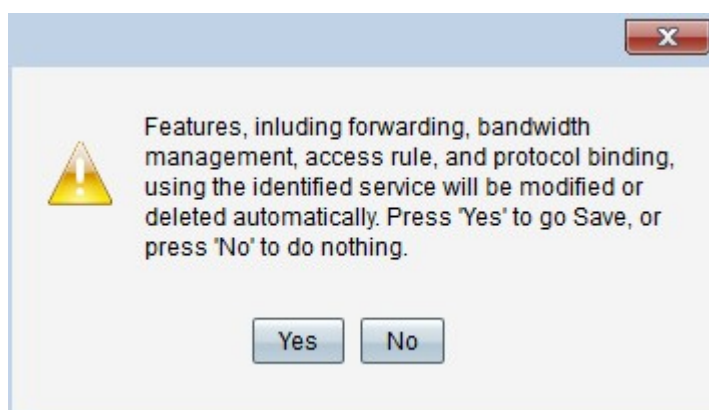
步驟4.在「服務名稱」欄位中編輯服務的名稱。

步驟5.從protocol下拉選單中選擇服務使用的協定。

- TCP — 服務轉送傳輸控制通訊協定(TCP)封包。
- UDP — 服務轉發使用者資料包協定(UDP)資料包。
- IPv6 — 服務轉發所有IPv6流量。

步驟6.如果協定是TCP或UDP，請在「埠範圍」欄位中輸入為該服務保留的埠範圍。

步驟7.按一下「Save」。出現警告視窗。與已編輯的服務相關聯的任何配置都會自動更新。



步驟8.按一下Yes。服務配置已更新。

## 刪除服務名稱

步驟1.按一下「Service Management」。出現Service Management視窗。

Service Management Table				Items 21-21 of 21	5	per page
<input type="checkbox"/>	Service Name	Protocol	Port Range			
<input checked="" type="checkbox"/>	Service 1	TCP	6000~6012			

Page 5 of 5

步驟2.選中要刪除的服務的覈取方塊。

步驟3.按一下Delete刪除該服務。

步驟4.按一下「**Save**」。出現警告視窗。與已刪除的服務相關聯的任何配置都會自動刪除。



步驟5.按一下**Yes**。服務即被刪除。

現在，您已學習在RV32x VPN路由器系列上配置埠轉發和埠觸發的步驟。

## 檢視與本文相關的影片.....

[按一下此處檢視思科的其他技術對話](#)