

RV320和RV325 VPN路由器系列上的端口转发和端口触发

目标

端口转发是一种用于重定向通过网络发送的数据包的技术。这可确保数据包具有到达目标的清晰路径，从而实现更快的下载速度和更低的延迟。RV32x VPN路由器系列支持端口范围转发和端口触发。端口范围转发是打开特定端口范围的静态端口转发。这会增加安全风险，因为配置的端口始终处于打开状态。端口触发是动态端口转发。当连接到路由器的设备打开触发规则中定义的触发端口时，会打开已配置的传入端口。一旦触发端口不再转发，传入端口将关闭。端口触发提供更高的安全性，因为配置的端口并非总是打开的，但端口触发规则一次只能由一个客户端使用。

本文介绍如何在RV32x VPN路由器系列上配置端口转发和端口触发。

适用设备

- RV320双WAN VPN路由器
- RV325千兆双WAN VPN路由器

软件版本

- v1.1.0.09

端口转发和端口触发

步骤1.登录Web配置实用程序，然后选择“设置”>“转发”。“转发”页面打开：

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!			

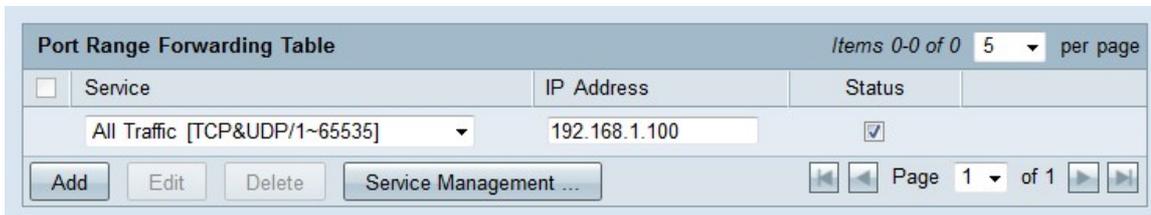
Add Edit Delete Page 1 of 1

Save Cancel

添加端口范围转发



步骤1.在Port Range Forwarding Table中单击Add，添加要打开的端口范围



步骤2.从Service下拉列表中，选择要为其打开端口的服务。

注意：单击Service Management以添加或编辑服务。[服务管理](#)将在文章后面讨论。

步骤3.在IP地址字段中输入流量要转发到的IP地址。

步骤4.选中Status字段中的复选框以打开已配置的端口。

步骤5.单击Save。端口转发配置保存成功。

编辑端口范围转发



步骤1.选中要编辑的端口范围复选框。

步骤2.在Port Range Forwarding Table中单击Edit以编辑端口范围。



步骤3.从Service下拉列表中，选择要为其打开端口的服务。

注意：单击Service Management以添加或编辑服务。[服务管理](#)将在文章后面讨论。

步骤4.在IP地址字段中编辑要向其转发流量的IP地址。

步骤5.选中Status字段中的复选框以打开已配置的端口。

步骤6.单击“保存”。端口转发配置已更新。

删除端口范围转发

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		

步骤1.选中要删除的端口范围复选框。

步骤2.单击Delete删除特定端口范围配置。

步骤3.单击“保存”。端口范围配置已删除。

添加端口范围触发

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!						

步骤1.在端口触发表中单击添加，添加端口触发器。

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			

步骤2.在Application Name字段中输入要为其配置端口的应用的名称。

步骤3.在Trigger Port Range字段中输入触发器端口范围。这些是要触发规则的端口。

步骤4.在Forwarding Port Range字段中输入转发端口范围。这些是触发规则时转发的端口。

步骤5.单击Save。端口触发配置保存成功。

编辑端口触发

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			

步骤1.选中要编辑的端口触发器的复选框。

步骤2.单击“端口触发表”中的“编辑”以编辑端口触发器。



步骤3.在Application Name字段中编辑要为其配置端口的应用的名称。

步骤4.在Trigger Port Range字段中编辑触发器端口范围。这些是要触发规则的端口。

步骤5.在Forwarding Port Range字段中编辑转发端口范围。这些是触发规则时转发的端口。

步骤6.单击“保存”。端口触发配置会更新。

删除端口触发



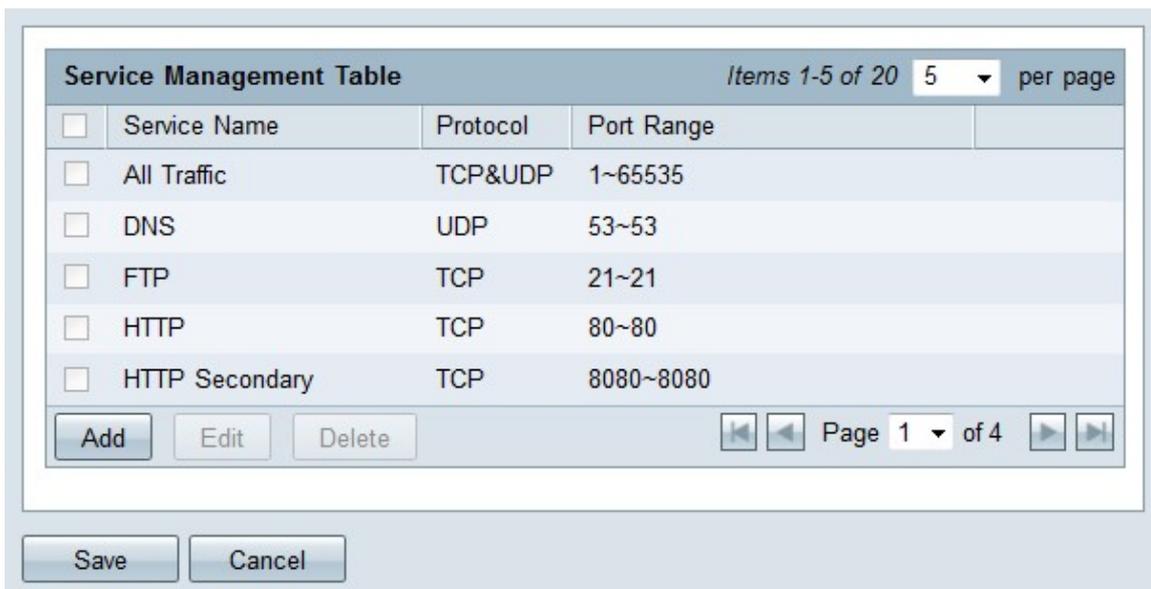
步骤1.选中要删除的端口触发器的复选框。

步骤2.单击“删除”删除特定端口触发器配置。

步骤3.单击“保存”。端口触发器配置已删除。

添加服务名称

步骤1.单击“服务管理”。系统将显示Service Management窗口。



步骤2.单击Add添加新服务。

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"/>			

Page 1 of 4

步骤3.在Service Name字段中输入服务的名称。

步骤4.从协议下拉列表中选择服务使用的协议。

- TCP — 服务转发传输控制协议(TCP)数据包。
- UDP — 服务转发用户数据报协议(UDP)数据包。
- IPv6 — 服务转发所有IPv6流量。

步骤5.如果协议是TCP或UDP，请在Port Range字段中输入为服务保留的端口范围。

步骤6.单击“保存”。服务将保存到服务管理表。

编辑服务名称

步骤1.单击“服务管理”。系统将显示Service Management窗口。

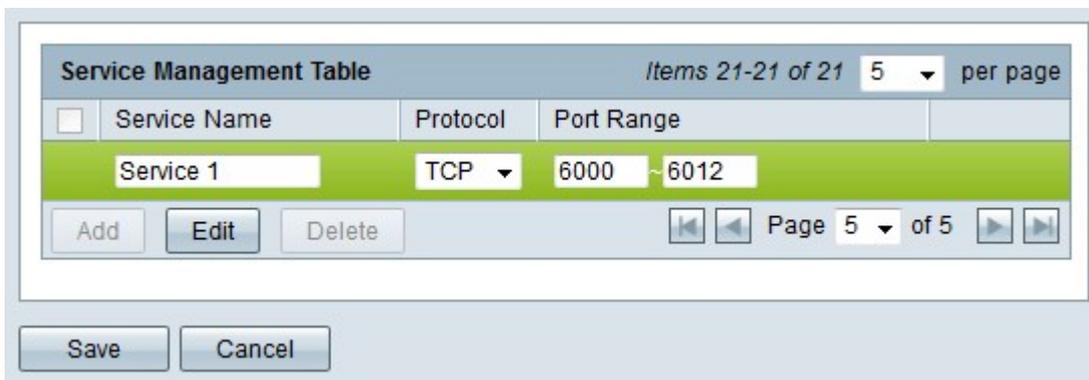
Service Management Table Items 21-21 of 21 5 per page

<input type="checkbox"/>	Service Name	Protocol	Port Range
<input checked="" type="checkbox"/>	Service 1	UDP	27000~27015

Page 5 of 5

步骤2.选中要编辑的服务的复选框。

步骤3.单击“编辑”以编辑服务。



步骤4.在Service Name字段中编辑服务的名称。

步骤5.从协议下拉列表中选择服务使用的协议。

- TCP — 服务转发传输控制协议(TCP)数据包。
- UDP — 服务转发用户数据报协议(UDP)数据包。
- IPv6 — 服务转发所有IPv6流量。

步骤6.如果协议是TCP或UDP，请在Port Range字段中输入为服务保留的端口范围。

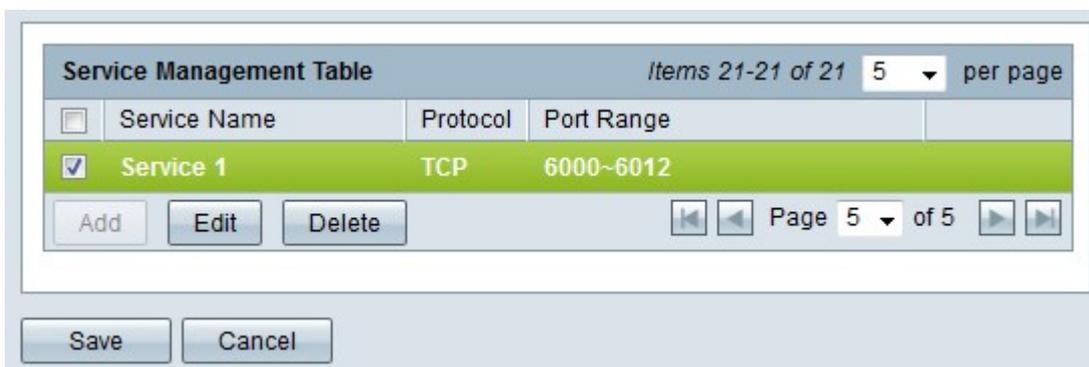
步骤7.单击“保存”。系统将显示警告窗口。与编辑的服务关联的任何配置都会自动更新。



步骤8.单击Yes。服务配置已更新。

删除服务名称

步骤1.单击“服务管理”。系统将显示Service Management窗口。



步骤2.选中要删除的服务的复选框。

步骤3.单击Delete删除服务。

步骤4.单击“保存”。系统将显示警告窗口。与已删除服务关联的任何配置都会自动删除。



步骤5.单击**Yes**。服务已删除。

您现在已学习了在RV32x VPN路由器系列上配置端口转发和端口触发的步骤。

查看与本文相关的视频.....

[单击此处查看思科提供的其他技术讲座](#)