

RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器上的端口范围转发配置

目标

端口范围转发用于将请求的公共服务转发到网络上提供的其他设备。它类似于移动设备中的呼叫转移选项。端口的总范围将按分配转发到其他设备。当来自Internet的用户向网络发出某些请求时，路由器可以将请求转发到配备用于处理请求的计算机。本文的目的是帮助用户在RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器上配置端口范围转发。

适用设备

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

软件版本

- v4.2.1.02

端口转发配置

步骤1:登录到Web配置实用程序，然后选择Setup > Forwarding。Forwarding页面打开：

Forwarding

Port Range Forwarding

Service :

IP Address :

Enable :

第二步：在Port Range Forwarding区域中，从Service下拉列表中选择适当的服务。

注意：如果所需的服务可用，请跳至[步骤12](#)。

Forwarding

Port Range Forwarding

Service :

IP Address :

Enable :

第三步：如果相应的服务不可用，请点击服务管理。这将打开一个新窗口。在此窗口中，可以向列表中添加新服务，或从列表中删除服务，或更改可用服务的配置。

Service Name :

Protocol :

 ▾

Port Range :

 to

Add to list

All Traffic [TCP&UDP/1~65535]
DNS [UDP/53~53]
FTP [TCP/21~21]
HTTP [TCP/80~80]
HTTP Secondary [TCP/8080~8080]
HTTPS [TCP/443~443]
HTTPS Secondary [TCP/8443~8443]
TFTP [UDP/69~69]
IMAP [TCP/143~143]
NNTP [TCP/119~119]
POP3 [TCP/110~110]
SNMP [UDP/161~161]

Delete

Add New

OK

Cancel

Close

Service Name :

Protocol : ▼

Port Range : to

All Traffic [TCP&UDP/1~65535]
DNS [UDP/53~53]
FTP [TCP/21~21]
HTTP [TCP/80~80]
HTTP Secondary [TCP/8080~8080]
HTTPS [TCP/443~443]
HTTPS Secondary [TCP/8443~8443]
TFTP [UDP/69~69]
IMAP [TCP/143~143]
NNTP [TCP/119~119]
POP3 [TCP/110~110]
SNMP [UDP/161~161]

第四步：在Service Name字段中输入服务名称。

Service Name :

Protocol : TCP ▼
TCP
UDP
IPv6 to

Port Range :

All Traffic [TCP&UDP/1~65535]

DNS [UDP/53~53]

FTP [TCP/21~21]

HTTP [TCP/80~80]

HTTP Secondary [TCP/8080~8080]

HTTPS [TCP/443~443]

HTTPS Secondary [TCP/8443~8443]

TFTP [UDP/69~69]

IMAP [TCP/143~143]

NNTP [TCP/119~119]

POP3 [TCP/110~110]

SNMP [UDP/161~161]

第五步：从Protocol下拉列表中选择适当的协议类型。

- TCP（传输控制协议）— 需要确保传输的应用程序使用的传输层协议。
- UDP（用户数据报协议）— 使用数据报套接字建立主机到主机的通信。不能保证送达。
- IPv6（Internet协议第6版）— 在数据包中的主机之间引导Internet流量，这些数据包通过路由地址指定的网络进行路由。

Service Name :

Protocol :

Port Range : to

All Traffic [TCP&UDP/1~65535]

DNS [UDP/53~53]

FTP [TCP/21~21]

HTTP [TCP/80~80]

HTTP Secondary [TCP/8080~8080]

HTTPS [TCP/443~443]

HTTPS Secondary [TCP/8443~8443]

TFTP [UDP/69~69]

IMAP [TCP/143~143]

NNTP [TCP/119~119]

POP3 [TCP/110~110]

SNMP [UDP/161~161]

第六步：在Port Range字段中输入端口范围。范围取决于在上一步骤中选择的协议。

步骤 7.单击Add to list。这会将服务添加到Service下拉列表。

Service Name :

Protocol :

Port Range : to

- NNTP [TCP/119~119]
- POP3 [TCP/110~110]
- SNMP [UDP/161~161]
- SMTP [TCP/25~25]
- TELNET [TCP/23~23]
- TELNET Secondary [TCP/8023~8023]
- TELNET SSL [TCP/992~992]
- DHCP [UDP/67~67]
- L2TP [UDP/1701~1701]
- PPTP [TCP/1723~1723]
- IPSec [UDP/500~500]
- Example1[UDP/5060~5070]**

步骤8. (可选) 如果要从服务列表中删除服务, 请从服务列表中选择服务, 然后单击Delete。

步骤9. (可选) 如果要更新服务条目, 请从服务列表中选择所需的服务, 然后单击Update。

第10步. (可选) 要将其他新服务添加到列表中, 请点击Add New。如果要添加新服务, 请按照步骤6至9操作。

步骤 11Click OK.这将关闭窗口并将用户返回到Forwarding页面。

Forwarding

Port Range Forwarding

Service :

IP Address :

Enable :

步骤 12在IP Address字段中，输入LAN IP地址。端口将端口范围转发给在此字段中输入IP地址的另一设备。

注：输入的IP地址应该在LAN范围或多子网IP范围内，否则将显示以下错误消息窗口：

This IP's value should be in LAN or Multiple Subnet IP range.

Forwarding

Port Range Forwarding

Service :

IP Address :

Enable :

步骤 13选中Enable以启用端口范围转发到IP地址。

步骤 14点击Add to list以根据需要转发任意数量的服务。列表使用新添加的端口范围转发范围进行更新。

Forwarding

Port Range Forwarding

Service :

IP Address :

Enable :

Example1 [UDP/5060~5070]->192.168.2.1 [Enabled]

步骤15. (可选) 如果要从服务列表中删除端口范围条目，请从端口范围转发列表中选择该条目，然后单击Delete。

步骤16. (可选) 如果要更新端口范围条目，请从端口范围转发列表中选择该条目，然后单击Update。

步骤17. (可选) 要将另一个新范围添加到列表中，请点击Add New。如果要添加新服务，请按照步骤2至步骤14操作。

步骤 18. 点击页面末尾的Save以保存转发页面上所做的所有更改。

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。