

# 在RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器上阻止来自两个不同网络的Ping数据包的防火墙访问规则配置

## 目标

路由器上可能需要两个不同的网络，才能为与路由器不在同一网络中的设备提供Internet访问。这可以通过基于各种标准的访问规则来实现，以便允许或拒绝对任何网络或IP地址范围的访问。访问规则有助于路由器确定允许哪些流量通过防火墙，还有助于提高路由器的安全性。

本文解释如何通过访问规则阻止来自RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器上两个不同网络的ping数据包。

## 适用设备

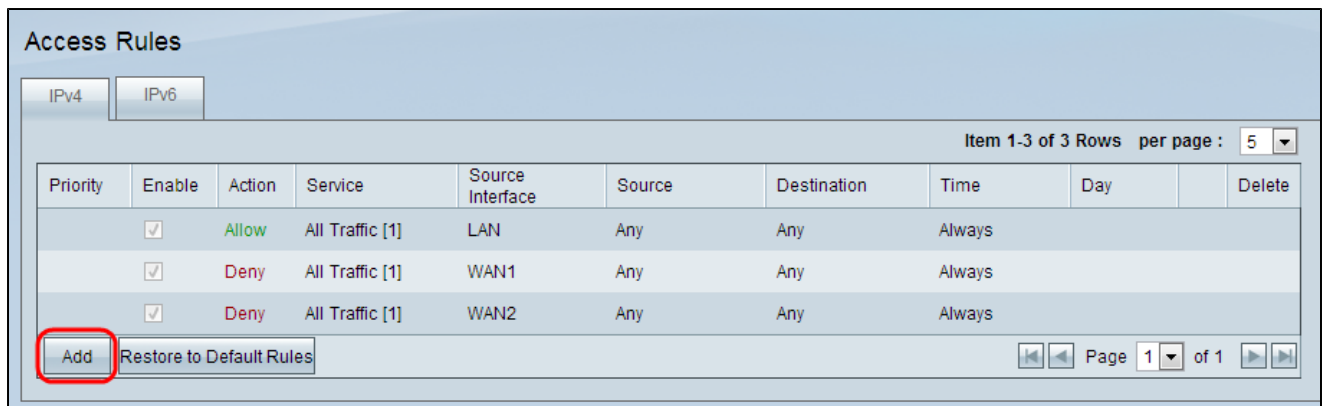
- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

## 软件版本

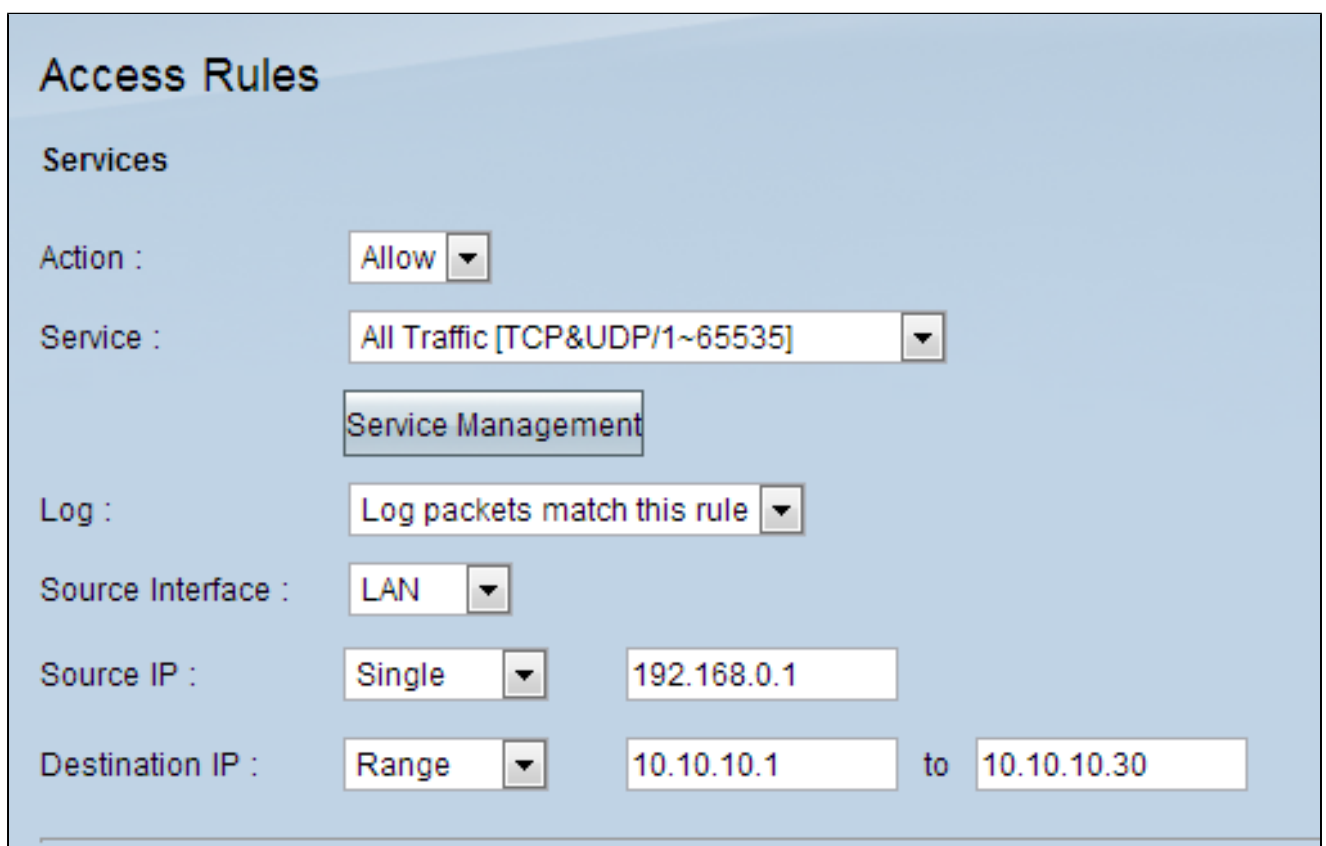
- v4.2.1.02

## 访问规则配置

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



第二步：单击Add以添加访问规则。Access Rules Services页面打开：



第三步：从Action下拉列表中选择适当的操作，如果选择Allow，则允许流量通过。否则，请选择Deny以拒绝流量。

第四步：从Service下拉列表中选择适当的服务。

注意：如果所需服务可用，请跳至步骤10。

第五步：如果相应的服务不可用，请单击Service Management，此时将出现Service Management窗口：

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Service Name字段中输入所需的服务名称。

步骤 7.从Protocol下拉列表中选择适当的协议类型：

- TCP — 传输控制协议是应用程序使用的一种协议，需要保证传输。
- 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。
- IPv6 — 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路由。

步骤 8在端口范围(Port Range)字段中输入将应用于服务的端口范围。

步骤 9 点击 Add to List 以将服务添加到 Access Rules 页面上的 Service 下拉列表。

步骤 10 单击 OK 关闭窗口，这会 将用户返回到 Access Rules 页。

**Access Rules**

**Services**

Action :

Service :

Log :

Source Interface :

Source IP :

Destination IP :   to

步骤 11 选择 Log packets match this rule 以在 Log 下拉列表中记录与访问规则匹配的传入数据包。

步骤 12 从 Source Interface 下拉列表中选择受此规则影响的接口。源接口是从中发起流量的接口。

- LAN — 局域网端口连接紧邻网络（如办公大楼或学校）的计算机。
- WAN1 — 广域网端口用于连接网络上大面积的计算机。这可以是连接一个地区甚至一个国家的任何网络。企业和政府用它来连接其他位置。
- WAN2 — 与端口 WAN1 相同，只是它是第二个网络。
- DMZ — 允许外部流量访问网络上的计算机，而不暴露局域网。
- ANY — 允许使用任何接口。

## Access Rules

Services

Action :

Service :

Log :

Source Interface :

Source IP :

Destination IP :   to

步骤 13从Source IP下拉列表中选择一个选项来指定网络将用于通过接口的流量的源IP地址：

- Any — 任何IP地址都将用于转发流量。下拉列表右侧没有任何字段可用。
- 单一 — 使用单个IP地址转发流量。在下拉列表右侧的字段中输入所需的IP地址。
- 范围 — 范围IP地址将用于转发流量。在下拉列表右侧的字段中输入所需的IP地址范围。

步骤 14从Destination IP下拉列表中选择一个选项来指定网络将用于通过接口的流量的目标IP地址：

- Any — 任何IP地址都将用于转发流量。下拉列表右侧没有任何字段可用。
- 单一 — 使用单个IP地址转发流量。在下拉列表右侧的字段中输入所需的IP地址。
- 范围 — 范围IP地址将用于转发流量。在下拉列表右侧的字段中输入所需的IP地址范围。

步骤 15单击Save以应用设置。

## 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）。

## 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）。