

RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器上的IPv4静态路由配置

目标

静态路由是手动配置的路径，数据包必须经过该路径才能到达目的地。如果路由器之间没有关于当前网络拓扑的通信，可以配置静态路由在路由器之间建立直接通信。静态路由比动态路由使用较少的网络资源，因为它无需经常计算要采用的下一条路由。静态路由会创建数据包必须在路由器之间传输的固定路径。本文解释如何在RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器上配置静态路由设置。

适用设备

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

软件版本

- v4.2.1.02

静态路由配置

步骤1:登录路由器配置实用程序并选择Setup > Advanced Routing。Advanced Routing页面打开：

Advanced Routing

IPv4

IPv6

Dynamic Routing

Working Mode : Gateway Router

RIP : Enabled Disabled

Receive RIP versions :

Transmit RIP versions :

Static Routing

Destination IP :

Subnet Mask :

Default Gateway :

Hop Count (Metric, max. is 15) :

Interface :

Add to list

Delete

Add New

View

Save

Cancel

Static Routing

Destination IP : 192.4.19.89

Subnet Mask : 255.255.255.0

Default Gateway : 192.168.1.28

Hop Count (Metric, max. is 15) : 5

Interface : LAN

Add to list

192.51.51.24

Delete Add New

View Save Cancel

第二步：在Destination IP（目标IP）字段中输入目标地址。目标IP地址是您要为其分配静态路由的地址。

第三步：在Subnet Mask字段中输入目标地址的子网掩码。子网掩码指定IP地址的哪一部分是网络地址，哪一部分是主机地址。

第四步：在Default Gateway字段中输入网关的IP地址。网关允许有线路由器和指定网络之间的连接。网关是两个不同网络之间的网桥，允许彼此通信。

第五步：在跳数字段中输入跳数。每当数据包经过网络设备的节点时，它都会向目的主机发起一跳。跳数是指数据包从源到目的地的跳数。

第六步：从Interface下拉列表中选择要用于此静态路由的接口。

- WAN1、WAN2 — 如果路由器为您的网络提供Internet连接。
- LAN — 如果路由器从LAN上的网关路由器获得Internet连接。

步骤 7.单击Add to List将已配置的静态路由添加到列表中。最多可输入30个。

Static Routing

Destination IP : 192.4.19.89

Subnet Mask : 255.255.255.0

Default Gateway : 192.168.1.28

Hop Count (Metric, max. is 15) : 5

Interface : LAN

Update

192.51.51.24

192.4.19.89

Delete Add New

View Save Cancel

步骤8. (可选) 如果要更新静态路由，请从路由列表中选择路由，更新所需字段，然后点击更新。

步骤9. (可选) 如果要从静态路由列表中删除静态路由，请从列表中选择该路由，然后单击Delete。

步骤10. (可选) 要将另一个新的静态路由添加到列表中，请点击Add New。如果要添加新的静态路由，请执行[步骤2至6。](#)

步骤 11单击Save保存配置。

您现在已成功在RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器上配置静态路由设置。

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）。