

在RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器的IPv4动态路由配置

客观

动态路由enable (event)自动调整的路由器对在网络布局的物理更改。通过使用动态路由信息协议(RIP)路由器计算数据包的最高效的路由能移动在来源和目的地之间。RIP protocol对网络的其他路由器有规律地播放路由信息。这允许路由器确定根据的最佳路由少量跳跃的编号在来源和目的地之间的。他们从RIP获得的路由器自动地做调节对根据信息的他们的路由表。此款说明如何配置IPv4在RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器的动态路由设置。

可适用的设备

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

软件版本

- v4.2.1.02

动态路由配置

步骤1.登陆到Web配置工具并且选择**设置>Advanced路由**。先进的路由页打开：

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 :

Advanced Routing

IPv4 | IPv6

Dynamic Routing

Working Mode : Gateway Router

RIP : Enabled Disabled

Receive RIP versions :

Transmit RIP versions :

Note:默认情况下，当先进的路由窗口打开，路由选项的IPv4出现。如果看不到此窗口，当您打开先进的路由时，请点击IPv4选项在标题提前路由下。

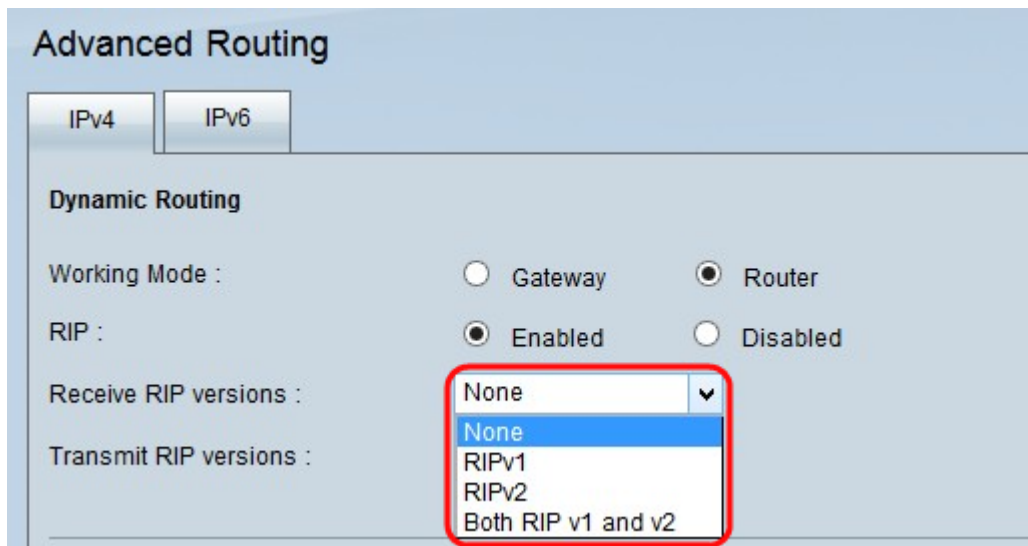
步骤2. 点击在运作模式字段的期望单选按钮。这将确定设备如何运行。

- 网关—，如果路由器担当网关到您的网络，互联网请选择此选项。这是默认设置。
- 路由器—如果在您的网络的一个不同的路由器是网关到互联网，请选择此选项。在此模式下，另一个路由器必须起网关作用对于互联网连通性。

Note:因为网关路由器提供防火墙保护，请禁用在此路由器的防火墙，因为它不是必要的路由器一次点击在第2步。请参见在RV042、RV042G和RV082 VPN路由器的条款一般防火墙设置关于禁用防火墙的特定说明的。

第3步：在RIP字段请点击期望单选按钮实现RIP。路由信息协议(RIP)允许路由器自动地交换其路由信息与其他路由器。RIP产生路由器能力更改他们的路由表作为网络更改。RIP也防止与跳跃限制规则的路由循环。

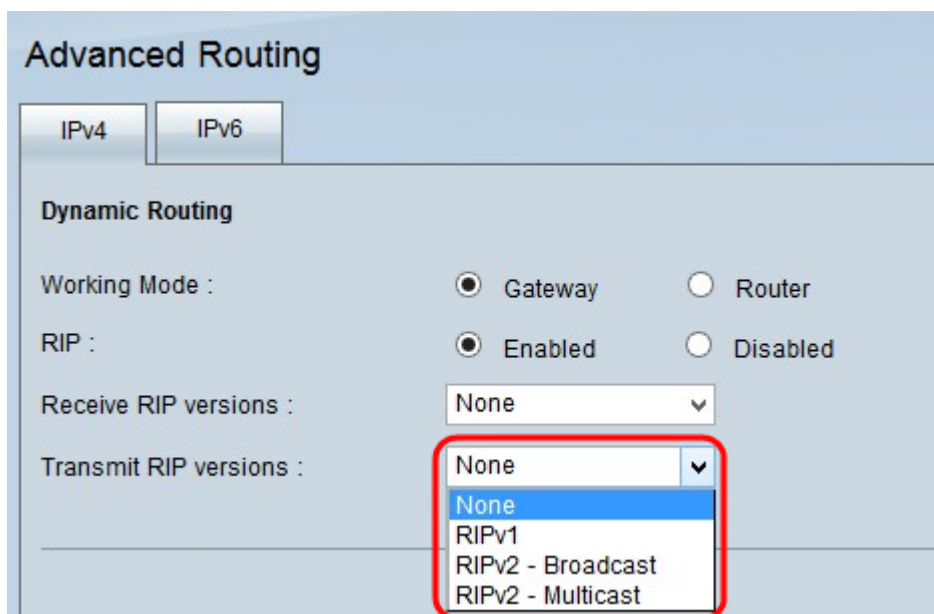
- 启用—此选项enable (event)在设备的RIP路由协议。
- 失效—此选项禁用在设备的RIP路由协议。默认情况下RIP在设备被禁用。如果选择禁用在设备的然后RIP跳到第6步。



步骤4. 选择RIP版本数据将被接受在网络从接受RIP版本下拉列表。

Note:如果RIP在设备在第3步，允许如执行这些选项只是可用的。

- 什么都—如果不希望设备接受从的任何RIP版本网络数据其它设备选择此选项。
- RIPv1 —如果想要设备对只接收RIP版本1网络数据，请选择此选项。RIPv1不传播任何子网信息，因此所有设备必须在同一网络或在相同大小的子网它的能正确地运行。
- RIPv2 —如果想要设备对只接收RIP版本2网络数据，请选择此选项。RIPv2传播子网信息；安排可变长的子网与RIP一起使用的此版本的网络。RIP技术支持的此表也组播和密码验证。
- RIP v1和v2 —如果希望设备接受RIP版本1和版本2，请选择此选项。此选项允许有传输RIPv1和RIPv2数据的设备的网络。



步骤5.选择哪个RIP版本将用于网络数据发射从传输RIP版本下拉列表的。

Note: 如果RIP在设备在第3.步，允许如执行这些选项只是可用的。

- 什么都—如果不希望设备传输任何RIP版本网络数据，请选择此选项。
- RIPv1 —如果希望设备传输仅RIP版本1网络数据，请选择此选项。建议使用许多个设备支持RIP v1。
- RIPv2 -广播—如果希望设备播放在整个子网内的仅RIP版本2网络数据，请选择此选项。
- RIPv2 -组播—如果希望设备传送RIP版本2网络数据给其邻接路由器而不是在子网的广播为了避免RIP版本网络数据超载，请选择此选项。

第6.步(可选)查看路由表条目，点击**视图**。路由表条目窗口显现在设备的所有路由表。

Destination IP	Subnet Mask	Default Gateway	Hop Count	Interface
192.168.1.0	255.255.255.0	*	0	eth0

上述字段解释得如下。

- 目的地IP —目的地IP地址。此地址是指数据包的目的地。
- 子网掩码—网络的子网掩码。
- 默认网关—用于网络的默认网关。默认网关是指定产生能访问其他网络例如互联网的路由器。
- 跳次计数—交叉的跳跃的数量到达目的地IP。最大跳数是15。在数据包穿过网络设备时候，做往其目的地的一次跳跃。跳次计数是指数据包由其来源做到其目的地跳跃的数量。
- 接口— RIP条目被接受的接口。

第7.步(可选)刷新设备对新的路由表条目，点击**刷新**。点击**接近**close路由表条目窗口。

步骤8. 点击“**Save**”保存做的所有变动。