

配置在RV34x系列路由器的广域网负载均衡

目标

此条款说明如何配置在一个RV34x系列路由器的广域网(WAN)负载均衡。

简介

如果您的网络包括超过一互联网服务提供商，您能使用双重广域网或多广域网路由。双重广域网路由提供能力容易地平衡在两个或多个广域网连接间的流量。多广域网功能提供出站WAN流量，并且在多个广域网的负载均衡建立接口[WAN and (Universal Serial Bus)]基于一个数字权重分配(在百分比或带宽)。

在许多网络中，其他路由器待命作为备份，但是，如果配置广域网负载均衡的这些路由器有一些好的好处。既使当您的主要的WAN连接联机，您能利用您的备份WAN连接。这允许对更多带宽的访问两个您和您的客户端。

可适用的设备

RV34x系列

软件版本

1.0.03.15

广域网负载均衡功能

多个广域网接口高效的利用。

能使用分发在接口中的流量。

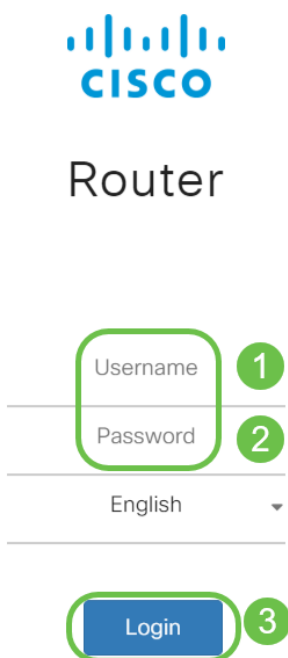
如果连接丢失，监控每WAN连接使用被重复的ping测试和自动地路由出站流量对另一广域网接口。

流出的网络负载平衡在a执行每个IP连接基本类型;它不是信道接合，单个连接同时使用多个广域网连接。

广域网虚拟局域网接口可能为负载平衡或故障切换也配置。

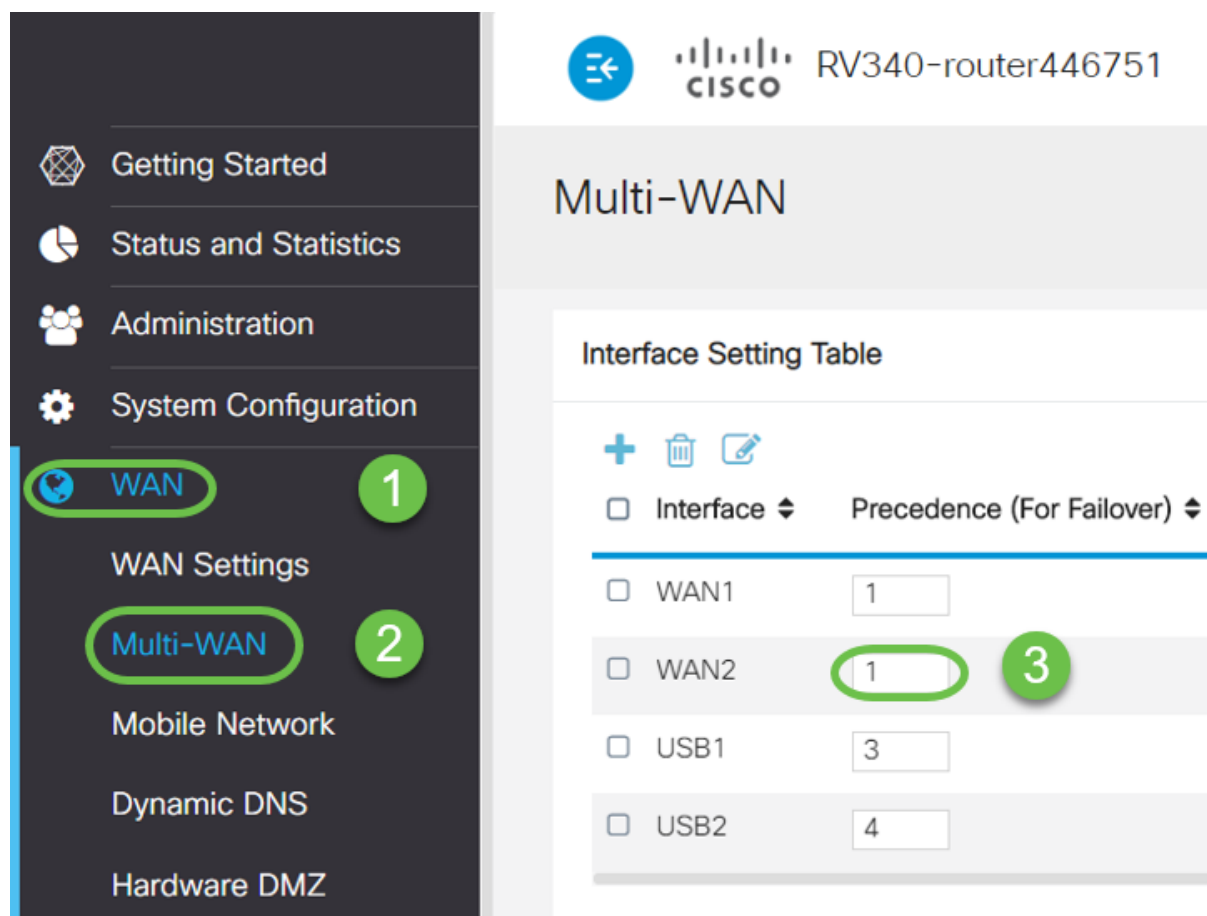
配置广域网负载均衡

步骤1.使用登录凭证，登录到RV34x路由器的基于Web的工具;默认用户名和密码是cisco。如果预先配置了用户名和密码，请使用那登录路由器。关于如何[访问Cisco RV340系列VPN路由器基于Web的设置页的信息，请点击此处。](#)



The image shows the login page of a Cisco Router. At the top is the Cisco logo. Below it is the word "Router". There are three input fields: "Username" (labeled 1), "Password" (labeled 2), and a language dropdown menu set to "English". At the bottom is a "Login" button (labeled 3).

步骤2.导航对广域网>多广域网。在接口设置表里，请更改优先(故障切换)值WAN2接口到1。默认值为 2。



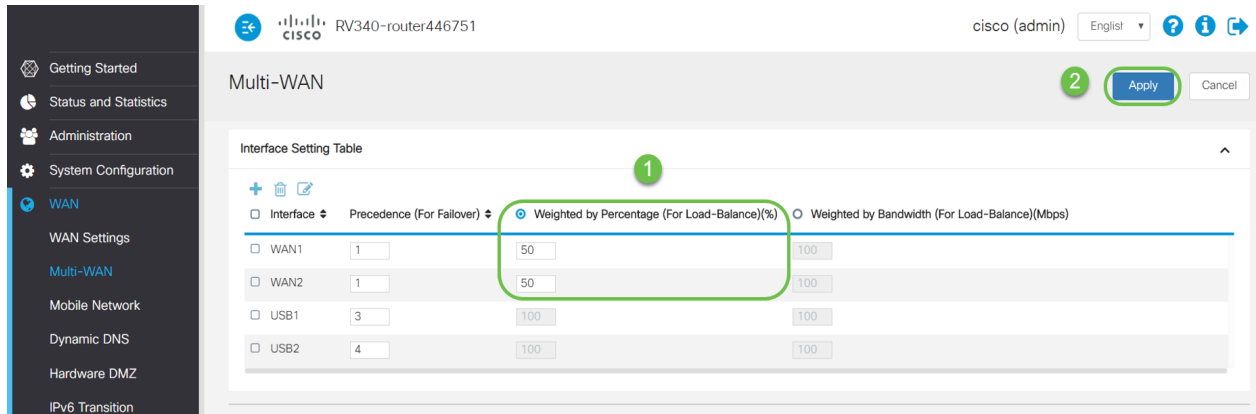
The image shows the Multi-WAN configuration page of a Cisco RV340 router. The page title is "Multi-WAN" and the device ID is "RV340-router446751". On the left is a navigation menu with "WAN" (labeled 1) and "Multi-WAN" (labeled 2) highlighted. The main content area is titled "Interface Setting Table" and contains a table with columns "Interface" and "Precedence (For Failover)".

Interface	Precedence (For Failover)
WAN1	1
WAN2	1 (labeled 3)
USB1	3
USB2	4

注意：在本例中我们认为两以太网广域网接口活动互联网连接。

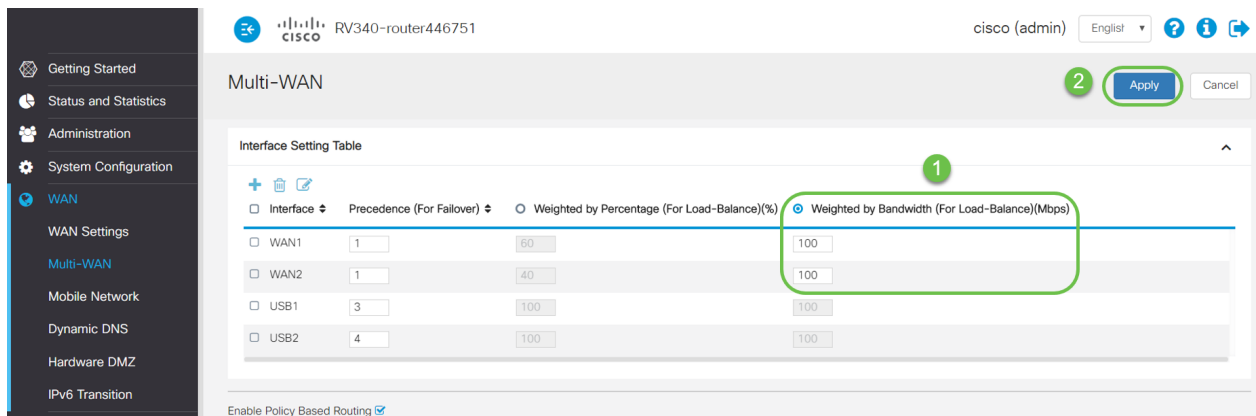
步骤3.当您更改优先值WAN2接口到1，WAN1和WAN2接口的百分比(负载均衡)(%)字段衡量

的将变得可用为编辑。WAN1和WAN2接口的默认值是50%每;然而,您可以编辑每个接口的此值能适合您的需要。单击 **Apply**。



注意: 在负载均衡涉及的接口的被累计的权重应该共计100%。

步骤4. (广域网负载均衡的可选择的方案)带宽能通过选择启用负载均衡衡量的您(负载均衡)(Mbps)复选框。编辑在WAN1和WAN2接口的值适合您的需要。单击 **Apply**。



注意: 衡量的默认值由带宽(负载均衡)(Mbps)在广域网接口是100 Mbps;然而,您可以配置在1范围的任何值到1000 Mbps适合您的需要。

验证

导航对**状态和统计信息>端口流量**。

您可以验证在WAN1和WAN2接口的计数器Rx和Tx数据包的能确认流量通过两激活广域网连接流。

Rx数据包-在端口接收的数据包编号。

Tx数据包-在端口传送的数据包编号

Port Traffic

Port ID	Port Label	Link Status	Rx Packets	Rx Bytes	Tx Packets	Tx Bytes	Packet Error
LAN1	LAN	↑	91939	9383885	90947	33285320	18
LAN2	LAN	↓	0	0	0	0	0
LAN3	LAN	↓	0	0	0	0	0
LAN4	DMZ / LAN	↓	0	0	0	0	0
WAN1	WAN	↑	38429	48527244	23775	1662166	0
WAN2	WAN	↑	637	53721	906	103684	0

结论

您顺利地当前配置在RV34x系列路由器的广域网负载均衡。

查看与此条款涉及的视频...

[点击此处查看从Cisco的其他技术谈话](#)