

在RV042、RV042G和RV082 VPN路由器上配置智能链路备份（故障转移）

目标

智能链路备份功能允许用户在第一个广域网发生故障时设置第二个广域网。此功能用于确保WAN和设备之间的通信始终连续。

本文档的目标是向您展示如何在RV042、RV042G和RV082 VPN路由器上配置智能链路备份。

适用设备

- RV042
- RV042G
- RV082

软件版本

- v4.2.2.08

双WAN设置

步骤1:登录路由器配置实用程序并选择System Management > Dual WAN。Dual WAN页面打开：



Dual WAN

Load Balance

Smart Link Backup : Primary WAN **WAN1** (Specify which WAN is Primary , the other one will be backup)

Load Balance (Auto Mode)

Interface Setting

Interface	Mode	Configuration
WAN1	Smart Link Backup	
WAN2	Smart Link Backup	

第二步：单击Smart Link Backup单选按钮启用智能链路备份模式以确保持续连接。然后，从Primary WAN下拉列表中选择要配置为主WAN的WAN。如果主WAN连接不可用，则使用备用WAN连接。

第三步：单击Save保存更改，或单击Cancel撤消更改。

编辑WAN接口



Dual WAN

Load Balance

Smart Link Backup : Primary WAN **WAN1** (Specify which WAN is Primary , the other one will be backup)

Load Balance (Auto Mode)

Interface Setting

Interface	Mode	Configuration
WAN1	Auto	
WAN2	Auto	

步骤1:在接口设置表中单击所需WAN接口的编辑图标，以编辑用于双WAN的WAN设置。Dual WAN页面显示新信息。

Network Service Detection

Enable Network Service Detection

Retry count :

Retry timeout : second

When Fail : ▼

Default Gateway

ISP Host

Remote Host

DNS Lookup Host

第二步：向下滚动到网络服务检测区域。

第三步：选中Enable Network Service Detection 复选框。网络服务检测允许设备识别WAN连接何时发生故障。

第四步：在Retry Count字段中，输入设备必须ping连接以确定连接状态的次数。

第五步：在重试超时字段中，输入设备在ping之间等待的时间（以秒为单位）。

Network Service Detection

Enable Network Service Detection

Retry count :

Retry timeout : second

When Fail : Keep System Log and Remove the Connection ▼

Default Gateway

ISP Host

Remote Host

DNS Lookup Host

第六步：选择Keep System Log and Remove this Connection，从When Fail下拉列表中选择。通过此操作，您确保在第一个广域网发生故障时使用辅助WAN。

Default Gateway

ISP Host

Remote Host

DNS Lookup Host

步骤 7.选中要用于测试双WAN接口连接的每台设备的复选框。

·默认网关 — 默认网关用于测试设备与网络的连接。网络服务检测通过ping默认网关来测试设置。

·ISP主机 — ISP主机用于通过ping ISP主机的特定IP地址来检查连接。如果选中此选项，请在ISP主机字段中输入特定主机的IP地址。

·远程主机 — 远程主机IP地址用于测试连接，以ping远程主机的IP地址。如果选中此选项，请输入远程主机的IP地址。

· DNS查找主机 — DNS查找主机通过ping DNS查找服务器的主机的IP地址来测试连接。如果选中此选项，请在DNS Lookup Host字段中输入DNS查找主机的IP地址。

步骤 8单击Save保存配置。

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）。