

RV320和RV325 VPN路由器系列上的DNS名称查找和Ping测试

目标

DNS名称查找和Ping测试是两种内置工具，有助于识别和解决连接问题。DNS名称查找用于获取给定域的IP地址。Ping测试允许您输入IP地址或主机名，并显示RV32x路由器是否能够向远程主机发送数据包并接收响应。

本文介绍如何在RV32x VPN路由器系列上使用诊断工具。

适用设备

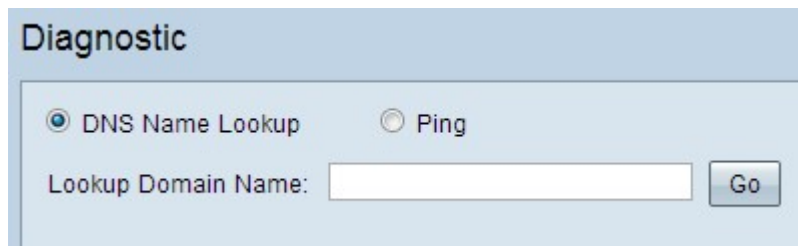
- RV320双WAN VPN路由器
- RV325千兆双WAN VPN路由器

软件版本

- v1.1.0.09

诊断工具的使用

步骤1.登录Web配置实用程序，然后选择System Management > **Diagnostic**。“诊断”页面打开：



The screenshot shows a web interface titled "Diagnostic". It contains two radio buttons: "DNS Name Lookup" (which is selected) and "Ping". Below these buttons is a text input field labeled "Lookup Domain Name:" and a "Go" button.

步骤2.点击单选按钮以选择特定操作。

- DNS Name Lookup - DNS Name Lookup为您提供特定域名的特定IP地址。
- Ping - Ping测试用于检查RV32x路由器与远程主机之间的连通性。

DNS查找

The screenshot shows a 'Diagnostic' window with two radio buttons: 'DNS Name Lookup' (selected) and 'Ping'. Below the radio buttons is a text input field containing 'labserver.com' and a 'Go' button. The results are displayed as follows:

Name:	labserver.com
Address:	192.168.50.1

步骤1.在Lookup Domain Name字段中输入域名。

步骤2.单击Go获取域名的IP地址。结果如下所示：

·状态 — 显示故障或测试模式。

注意：如果诊断失败，则仅显示Status字段。

·名称 — 显示您输入的完全限定域名(FQDN)。

·地址 — 显示与您输入的域名对应的IP地址。

ping

The screenshot shows a 'Diagnostic' window with two radio buttons: 'DNS Name Lookup' and 'Ping' (selected). Below the radio buttons is a text input field containing '192.168.1.1' and a 'Go' button. The results are displayed as follows:

Status	Test Succeeded
Packets:	4/4 transmitted,4/4 received,0 % loss
Round Trip Time:	Minimum = 1.0 ms Maximun = 3.0 ms Average = 1.5 ms

步骤1.在Ping主机或IP地址字段中输入要测试其连通性的主机的IP地址或名称。

步骤2.单击Go以测试连接。结果如下所示：

·状态 — 表示成功、失败或测试模式。

·数据包 — 表示传输、接收的数据包数量和丢失数据包的百分比。

·往返时间 — 表示发送和接收数据包的最短、最大和平均时间（以毫秒为单位）。