

DNS名对RV320和RV325 VPN路由器系列的查找和Ping测试

客观

DNS名查找和ping测试是有用识别和解决连接的问题的两个内置的工具。DNS名查找用于了解一个特定域的IP地址。ping测试让您输入IP地址或主机名并且显示RV32x路由器是否能发送信息包到一台远端主机和收到答复。

此条款说明如何使用在RV32x VPN路由器系列的诊断工具。

可适用的设备

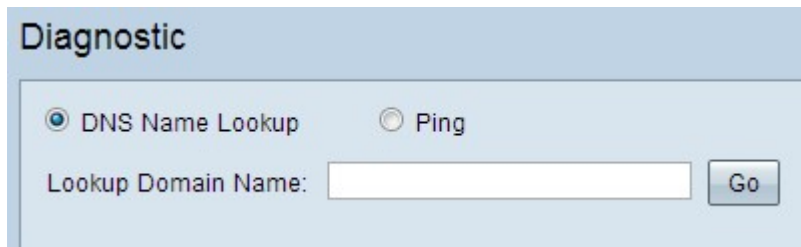
- RV320双倍广域网VPN路由器
- RV325千兆位双重广域网VPN路由器

软件版本

- v1.1.0.09

使用诊断工具

步骤1.登陆到Web配置工具并且选择**系统管理>诊断**。诊断的页打开：



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

步骤2.点击一个单选按钮选择特定动作。

- DNS名查找— DNS名查找产生您特定IP地址的特定域名。
- Ping — ping测试用于检查RV32x路由器和一台远端主机之间的连接。

DNS查找



The screenshot shows the same "Diagnostic" interface as before, but now with the "DNS Name Lookup" option selected. The "Lookup Domain Name:" field contains "labserver.com". Below the input field, the results are displayed: "Name: labserver.com" and "Address: 192.168.50.1".

步骤1.输入域名在查找域名字段。

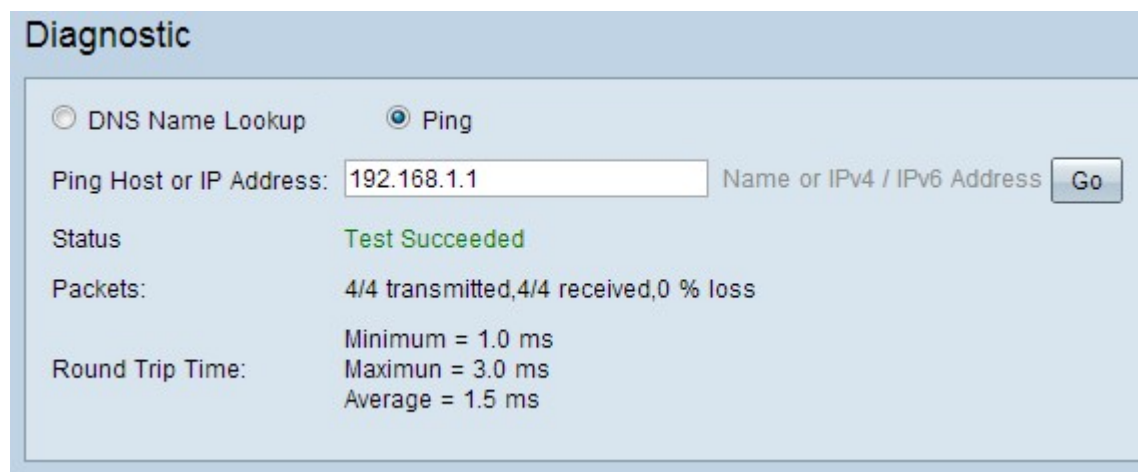
步骤2.点击去获得域名的IP地址。结果如下所述显示：

- 状态—显示故障或测试模式。

Note:如果诊断发生故障，则仅Status字段出现。

- 名字—显示您输入的完全合格的域名(FQDN)。
- 地址—显示对应于域名您输入的IP地址。

ping



The screenshot shows a 'Diagnostic' window with two radio buttons: 'DNS Name Lookup' (unselected) and 'Ping' (selected). Below the buttons is a text input field containing '192.168.1.1' and a 'Go' button. The results section shows 'Status: Test Succeeded', 'Packets: 4/4 transmitted, 4/4 received, 0 % loss', and 'Round Trip Time: Minimum = 1.0 ms, Maximum = 3.0 ms, Average = 1.5 ms'.

步骤1.输入您要测试在Ping主机的连接或IP Address字段的IP地址或主机名。

步骤2.点击去测试连接。结果如下所述显示：

- 状态—表示成功、故障或者测试模式。
- 信息包—表示多少个信息包传输，接受和丢失的信息包的百分比。
- 定期的往返以毫秒表示最小数量、最大数量和平均时间发送和收到信息包。