

执行对SPA100系列电话适配器的Traceroute测试

客观

traceroute工具检查多少次跳跃(转移通过在网络的其它设备)采取为了设备能与另一个设备联系。测试结果提供主机或IP地址列表并且显示从最初的位置开始到目的地或IP地址的测试信息包上的路由。在一个实时方案中，可以使用traceroute，如果用户有一些连接问题并且需要查找是否信息包被传送到目的地。Traceroute能指出信息包何处被丢弃，如果这样问题存在。条款说明如何运行对SPA100系列的traceroute诊断测试。

可适用的设备

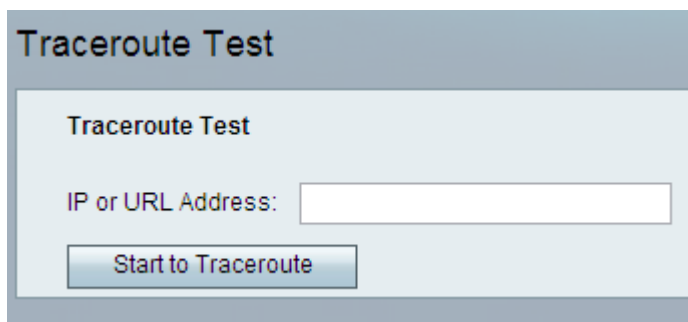
- SPA100系列

软件版本

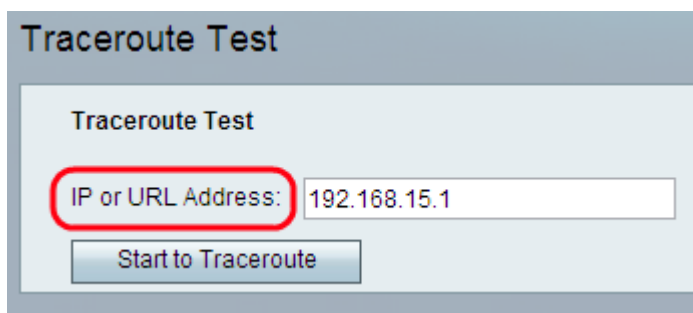
- v1.1.0

Traceroute测试

步骤1.登陆到Web配置工具并且选择**管理>Diagnostics > Traceroute测试**。*Test*页的Traceroute打开：

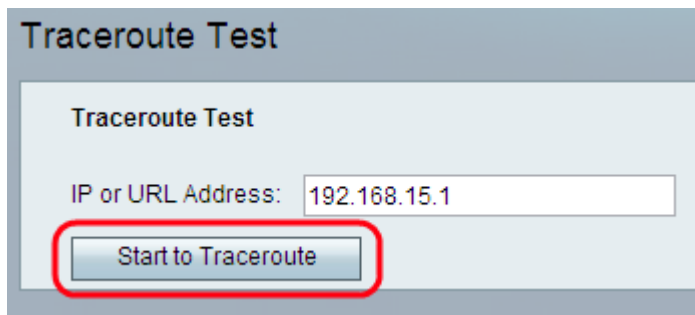


The screenshot shows a web interface titled "Traceroute Test". Below the title, there is a sub-header "Traceroute Test". Underneath, there is a label "IP or URL Address:" followed by an empty text input field. Below the input field is a button labeled "Start to Traceroute".

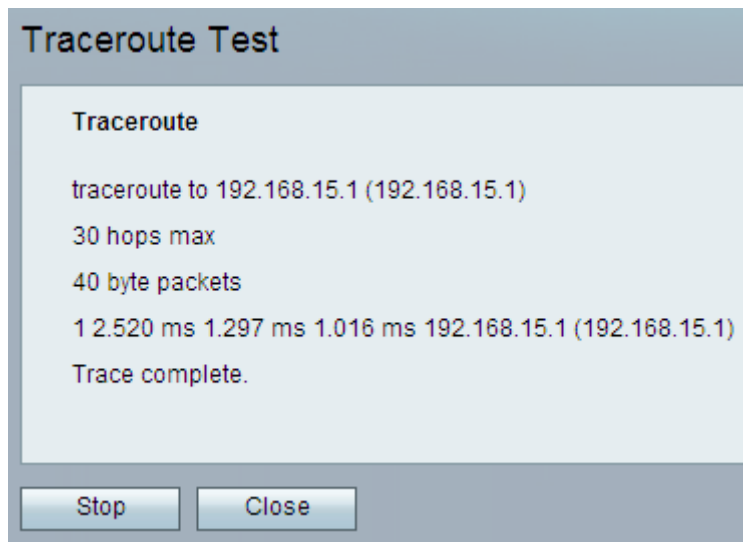


The screenshot shows the same web interface as above, but now the text input field contains the IP address "192.168.15.1". A red circle highlights the "IP or URL Address:" label and the input field. The "Start to Traceroute" button is still visible below the input field.

步骤2.进入管理员在IP或网址地址字段要测试设备的IP或网址。



步骤3.点击开始到Traceroute按钮。Traceroute测试结果窗口出现：



Note:以上是成功的连接的示例。

对结果的分析：

- 最大30次的跳跃—显示信息包沿路由做尝试与另一台计算机联系终止的数量。
- 40个字节信息包—显示发送信息包的大小。
- 1 2.520毫秒1.297毫秒1.1016毫秒—以毫秒显示计数尝试然后往返时代的三个不同的尝试到达目的地。
- (192.168.15.1) —显示回答请求的主机名。



Note:以上是不成功的连接的示例。

对结果的分析：

- 最大30次的跳跃—显示信息包沿路由做尝试与另一台计算机联系终止的数量。

- 40个字节信息包—显示发送信息包的大小。

- 1 *** 192.168.15.1 (192.168.15.1) —显示第一次尝试到达目的地IP。

- 2 *** 192.168.15.1 (192.168.15.1) —显示第二个尝试到达目的地IP。

第4.步(可选)终止traceroute测试在完成前，点击**Stop按钮**。

第 5 步：在traceroute测试完成后，并且连接被验证了，请点击**关闭按钮**。结果显示30次跳跃。