

在RV160和RV260路由器上配置远程日志记录

目标

远程日志记录是调试网络问题的有效工具。RV160x和RV260x上的日志选项包括：本地、电子邮件和远程服务器。本文说明在RV160W上设置远程日志记录的步骤。在开始之前，我们将提供一些其他上下文，帮助您确定本文是否适合您。

要求

- RV160x [\[管理指南链接\]](#)
- RV260x [\[管理指南链接\]](#)
- 以前配置的系统日志服务器或终端，具有已分配的IP地址

谁会使用远程日志记录？

本文将面向几类不同的人。有些公司希望在RV160x/RV260x和远程云位置之间创建数据“管道”。或者，这可能适用于将日志发送到内部网络或网络终端的人。第三，您可能希望通过第三方提供商以编程方式签入网络。远程日志记录的目的是分析、监控或存储日志内容。借助现代数据挖掘技术，这些提供商将能够从日志中获得洞察力。无论您是内部还是外部存储日志，“管道”的需求都有不同的考虑因素。

这条管道非常像一条输水线，它会在你指向的任何地方喷洒原木。但是，为了从这些日志中获得价值，有些人选择使用第三方来将日志情景化。

如果系统日志服务器尚未设置

有许多解决方案可用于设置远程系统日志服务器。我们不会推荐一个，下面是一些好选项的链接。

- [发送到AWS的Cisco Umbrella日志](#)
- [Red Hat系统日志服务器](#)

配置远程日志记录

步骤1. 登录路由器后，单击“系统配置”>“日志”。



Getting Started



Status and Statistics



Administration



System Configuration

1

Initial Router Setup

System

Time

Log

2

Email

User Accounts

User Groups

步骤2.单击“日志设置”标题下的“启用”复选框。



Log

Log settings

Log:

 Enable

Log Buffer:

1024

KB (Range: 1-4096, Default: 1024)

Severity:

Notification ▼

Category:

 All Kernel System Firewall Network VPI Users Wireless PnP

Save to USB Automatically:

 Enable

步骤3.日志的影响级别有八个不同。根据您的目的选择适当的信息量会有所不同。请记住，随着时间的推移，包含日志的目录可能会比您最初预期的更大。请参阅下文，了解从最低到最大影响的排名：

1. 调试 — 记录大部分信息，用于故障排除。
2. 信息 — 不影响性能的详细信息。
3. 通知 — 正常但重要的条件。
4. 警告 — 功能正常，但可能进入错误模式。
5. 错误 — 由于错误，功能或功能不可用。
6. 关键 — 关键条件。
7. 警报 — 需要立即采取操作。
8. 紧急 — 设备不可用或无法访问。

注意：仅当您正在使用日志时才启用调试。



Log

Log settings

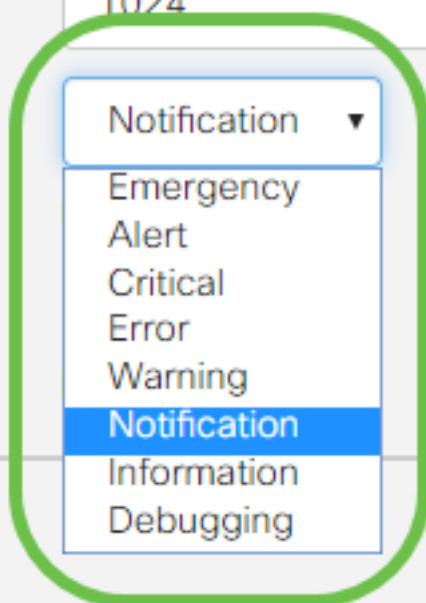
Log: Enable

Log Buffer: 1024

Severity:

Category:

Save to USB Automatically:



Email Server

注意：选择此处选择的设置，但您可以通过实验将其拨入您的需求。

步骤4.本节中的进一步决定需要同样数量的司法审查。默认情况下，所选的所有类别都是我们选择的类别。

1. 内核
2. system
3. 防火墙
4. 网络
5. VPN
6. OpenVPN
7. 用户
8. 无线
9. PnP

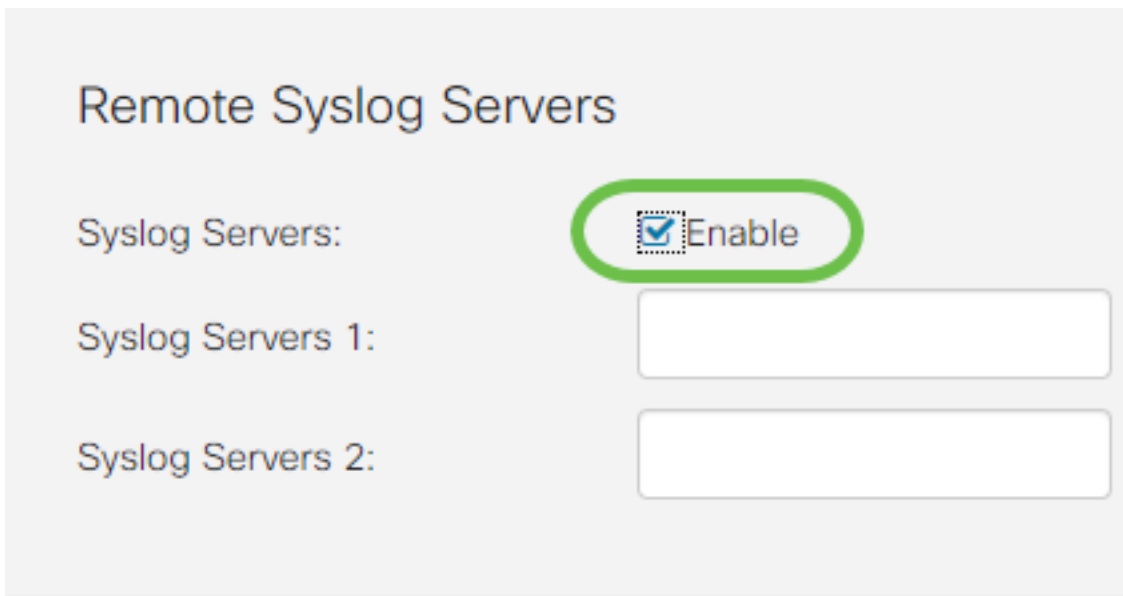
Category: All Kernel System Firewall Network VPN OpenVPN
 Users Wireless PnP

注意：选择哪些类别（如果您使用第三方分析日志）时，请检查其文档，了解要包括哪些类别

。

步骤5.滚动到页面底部 (如果适用)。然后单击“远程系统日志服务器”标题下的“启用”复选框

。



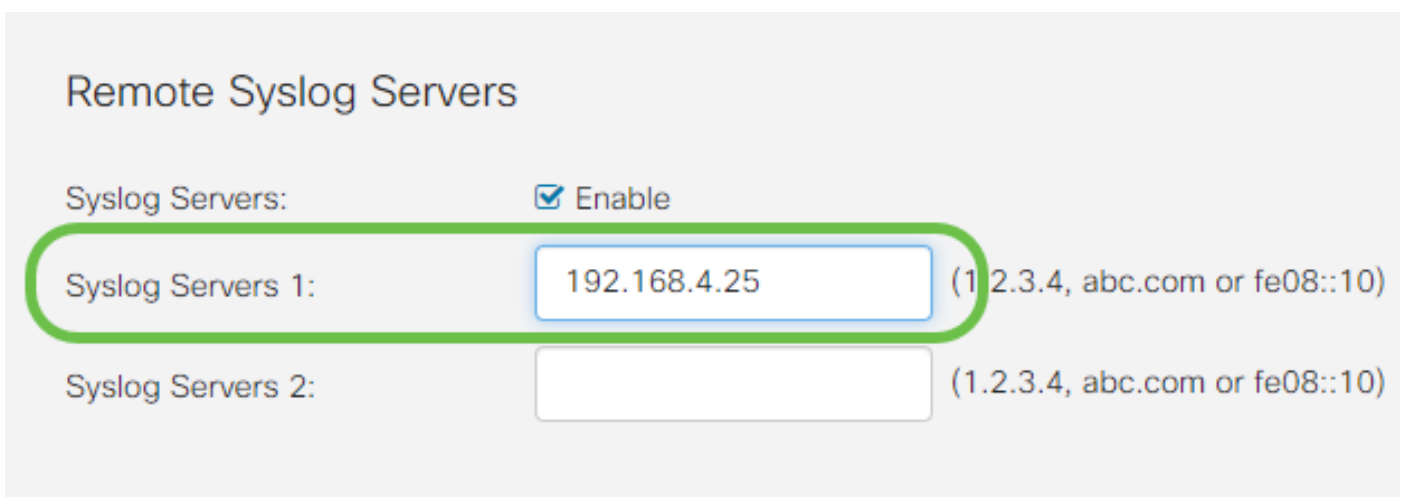
Remote Syslog Servers

Syslog Servers: Enable

Syslog Servers 1:

Syslog Servers 2:

步骤6.输入远程服务器的IP地址。



Remote Syslog Servers

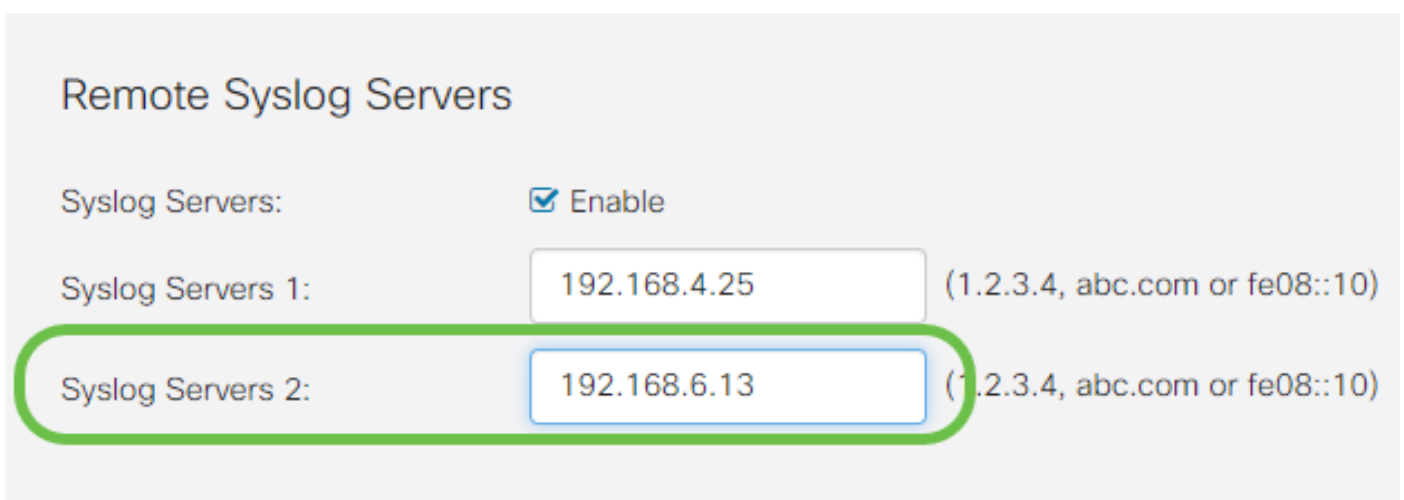
Syslog Servers: Enable

Syslog Servers 1: (1 2.3.4, abc.com or fe08::10)

Syslog Servers 2: (1.2.3.4, abc.com or fe08::10)

注意：远程日志记录服务器必须是用于传输系统日志文件的有效终端。

步骤7. (可选) 为获得冗余，请添加额外的IP地址。



Remote Syslog Servers

Syslog Servers: Enable

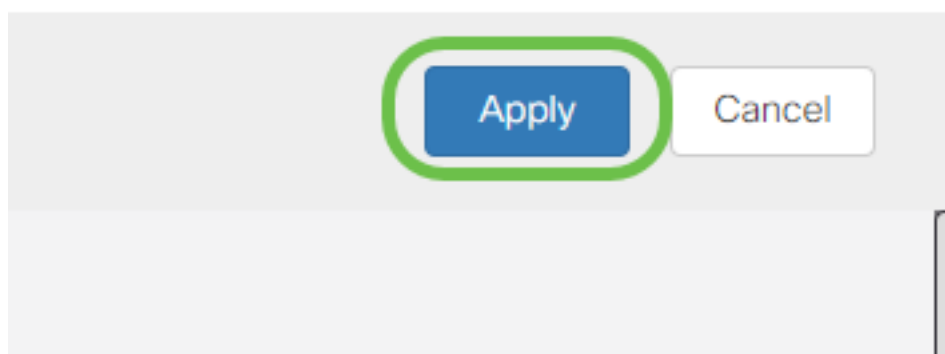
Syslog Servers 1: (1.2.3.4, abc.com or fe08::10)

Syslog Servers 2: (1.2.3.4, abc.com or fe08::10)

步骤8.单击Apply完成配置。

cisco(admin)

English ▼



步骤9.确保从运行**配置>启动配置保存配置**。

结论

在本配置指南中，我们回顾了如何指导RV160x/RV260x路由器通过IP地址将日志发送到终端。请注意，日志仅在激活后生成，不会在追溯方法中生成。