

在RV34x系列路由器上配置系统日志设置

目标

系统事件是可能需要注意的活动，以及为平稳运行系统和防止故障而需要采取的必要措施。这些事件记录为日志。系统日志使管理员能够跟踪设备上发生的特定事件。

日志设置定义记录规则以及消息、通知和其他信息的输出目标，因为网络上记录了各种事件。此功能会通知负责人员，以便在发生事件时采取必要的措施。日志也可以通过邮件警报发送给他们。

本文旨在向您展示如何配置系统日志设置，包括电子邮件服务器和RV34x系列路由器上的远程服务器设置。

适用设备

- RV34x系列

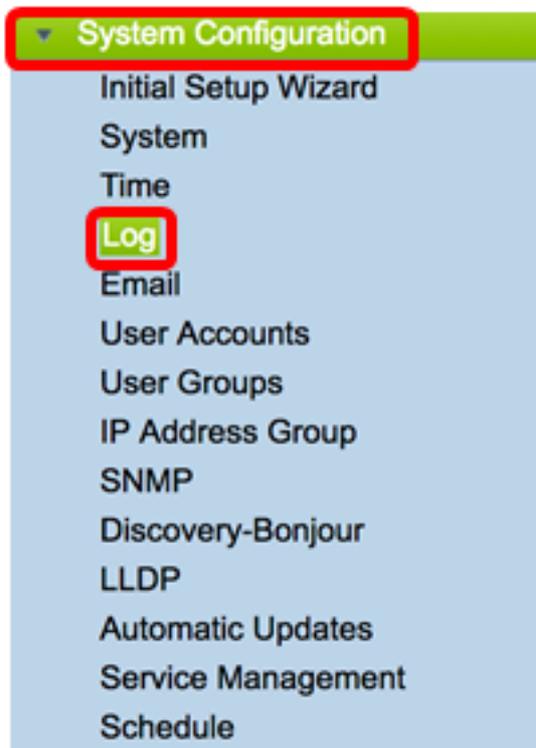
软件版本

- 1.0.01.14

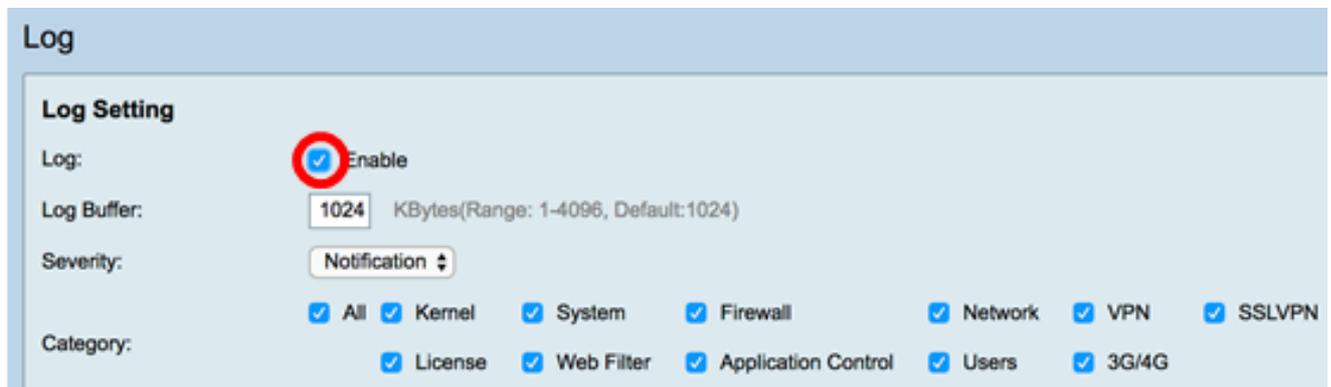
配置系统日志设置

日志设置

步骤1. 登录到基于Web的实用程序，然后选择System Configuration > Log。

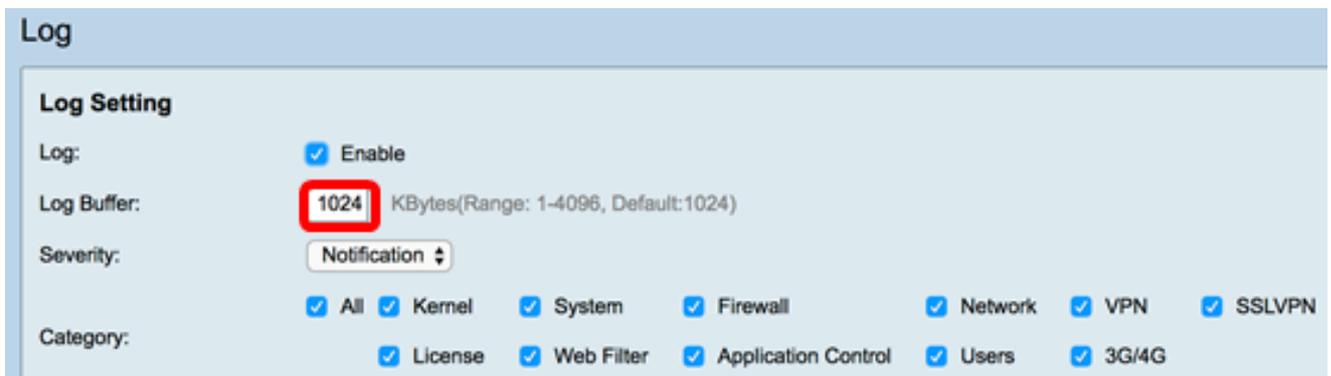


步骤2. 在Log Setting区域中，选中Log的Enable复选框以接收有关网络的更新。



步骤3.在日志缓冲区字段中，输入本地缓冲区对日志具有的大小(以千字节(KB)为单位)。缓冲区大小决定了在路由器上本地保存多少日志。范围从 1 至 4096。默认值为 1024。

注意：在本例中，值保留为默认值。

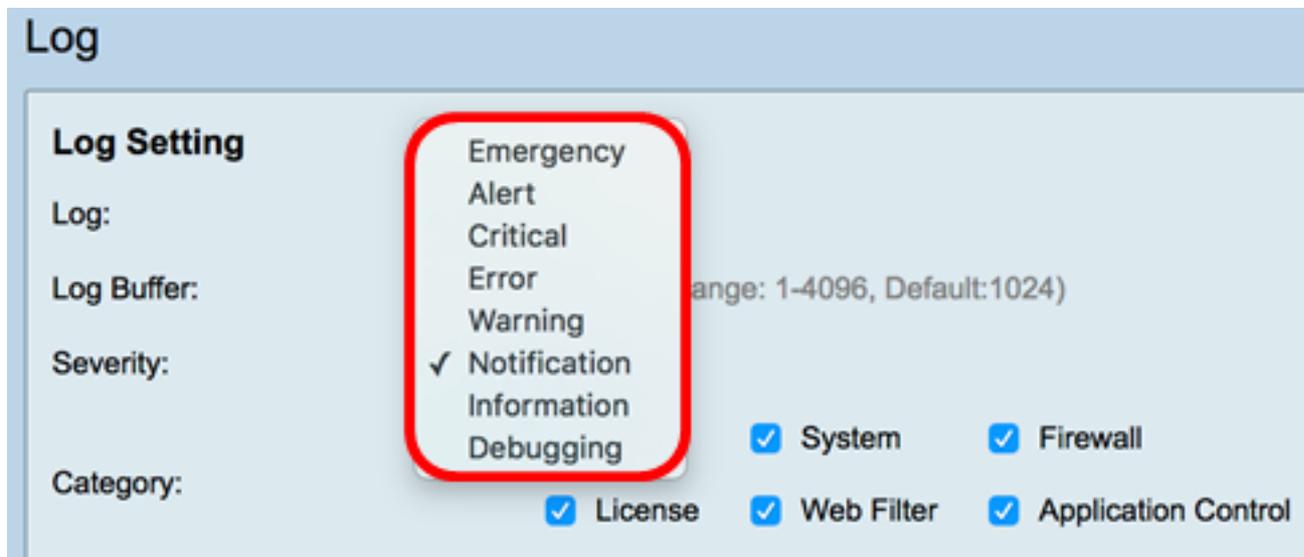


步骤4.从Severity下拉列表选择一个选项。所选严重性包含所有较高级别，因此日志会保留所有严重性级别的日志，从顶级到所选级别。

选项有：

- 紧急 — 0级；如果设备关闭或不可用，则记录消息。消息通常广播到所有进程。
- 警报 — 1级；如果设备出现严重故障（例如所有设备功能停止工作的情况），将记录消息。
- 关键 — 第2级；如果出现严重设备故障，例如两个端口在剩余端口正常工作时无法正常工作，则会记录消息。
- 错误 — 级别3;如果设备（例如单个端口脱机）中出现错误，则记录消息。
- 警告 — 第4级；如果设备运行正常但出现运行问题，则记录消息。
- 通知 — 5级；如果设备运行正常但系统通知发生，则记录消息。这是默认设置。
- 信息 — 6级；如果设备上存在非错误的情况，但可能需要注意或特殊处理，则会记录消息。
- 调试 — 7级；提供所有详细的调试信息。

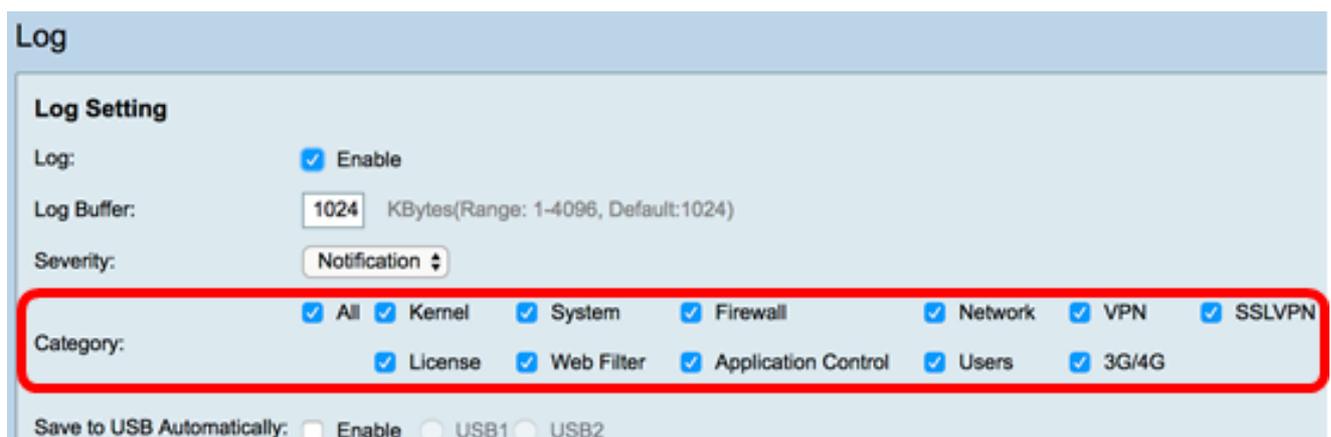
注意：在本例中，选择默认值。



步骤5.检查适用类别以接收更新和通知。选项有：

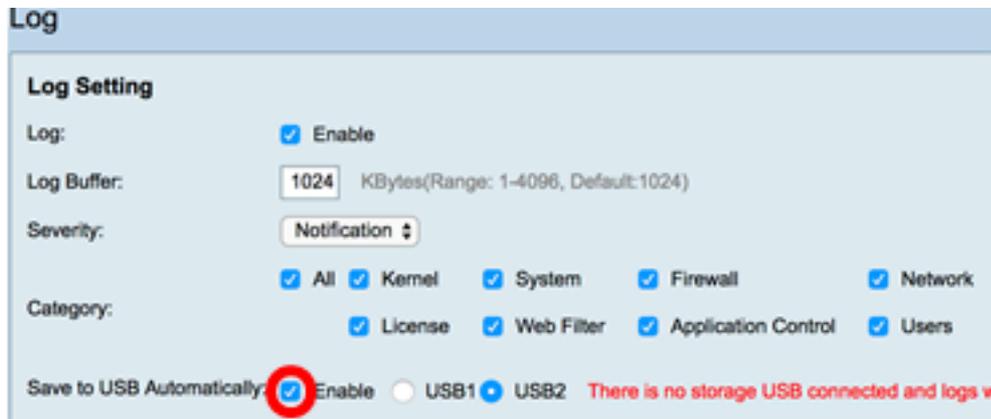
- 全部 — 此选项启用所有选项。
- 内核 — 涉及内核代码的日志。
- 系统 — 涉及用户空间应用(如网络时间协议(NTP)、会话和动态主机配置协议(DHCP))的日志。
- 防火墙 — 由防火墙违规、规则、攻击和内容过滤触发的日志。
- 网络 — 与路由、DHCP、广域网(WAN)、局域网(LAN)和QoS相关的日志。
- VPN — 虚拟专用网络(VPN)相关日志，包括VPN隧道建立失败、VPN网关故障等实例。
- SSLVPN — 与安全套接字层(SSL)VPN相关的日志。
- 许可证 — 涉及许可证违规的日志。
- Web过滤器 — 与触发Web过滤的事件相关的日志。
- 应用控制 — 与应用控制相关的日志。
- 用户 — 与用户活动相关的日志。
- 3G/4G — 从插入路由器的3G/4G/USB连接器中记录日志。

注意：在本例中，选择All。



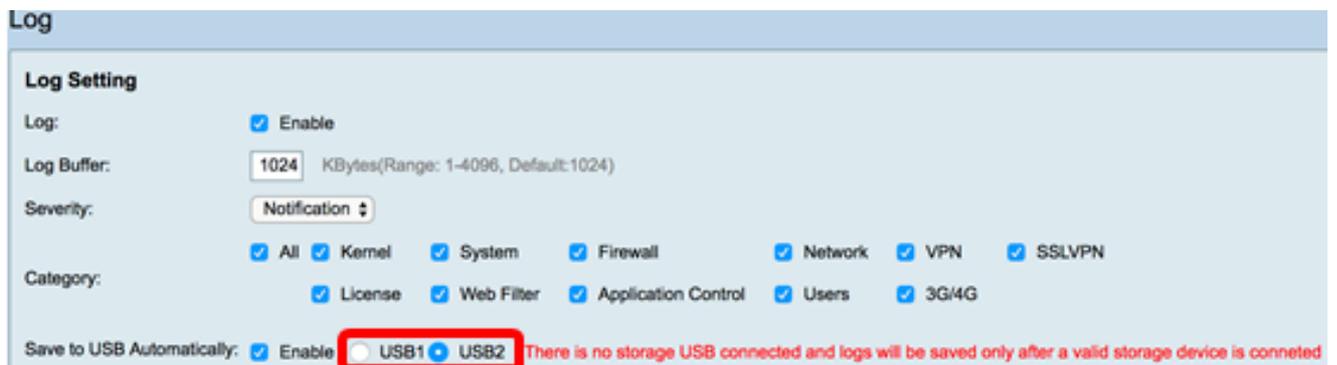
步骤6. (可选)选中Save to USB Automatically (自动保存到USB)的Enable (启用)复选框，将日志保存到USB。默认情况下它是禁用的。

注意：如果路由器检测到USB未连接以使此功能正常工作，USB2单选按钮旁会显示一行红色文本，指出“没有连接存储USB，并且只有在连接了有效的存储设备后才会保存日志。”



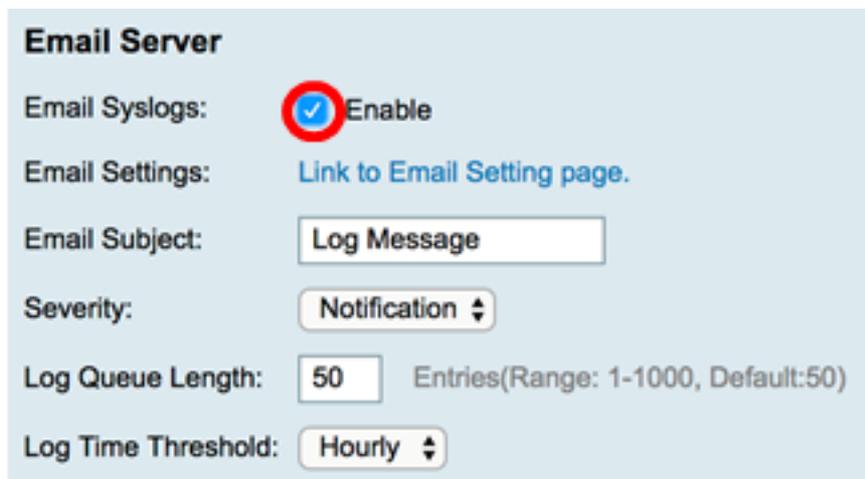
步骤7.选择连接驱动器的USB端口的单选按钮。

注意：在本例中，选择USB2。



电子邮件服务器

步骤8.选中Email Syslogs的**Enable**复选框，允许路由器针对可能影响性能、安全性或调试目的的特定网络事件或行为发送电子邮件警报。



步骤9.要配置电子邮件设置，请点击Link to Email Setting页面，然后点击[此处](#)获取有关如何在RV34x系列路由器上配置电子邮件设置的说明。

Email Server

Email Syslogs: Enable

Email Settings: [Link to Email Setting page.](#)

Email Subject:

Severity:

Log Queue Length: Entries(Range: 1-1000, Default:50)

Log Time Threshold:

步骤10.在Email Subject字段中，输入要发送到电子邮件地址的电子邮件的主题。

注意：在本例中，使用日志消息。

Email Server

Email Syslogs: Enable

Email Settings: [Link to Email Setting page.](#)

Email Subject:

Severity:

Log Queue Length: Entries(Range: 1-1000, Default:50)

Log Time Threshold:

步骤11.从Severity下拉列表中，选择严重性。所选严重性包含所有较高级别，因此日志会保留所有严重性级别的日志，从顶级到所选级别。选项包括通知、警告、错误、严重、警报和紧急。

注意：在本例中，使用通知。

Email Server

Email Syslogs: Enable

Email Settings: [Link to Email Setting page.](#)

Email Subject:

Severity:

Log Queue Length: Entries(Range: 1-1000, Default:50)

Log Time Threshold:

步骤12.在Log Queue Length字段中，输入在将日志发送到电子邮件收件人之前必须创建的条目数。默认值为 50。

注意：在本例中，使用默认值。

Email Server

Email Syslogs: Enable

Email Settings: [Link to Email Setting page.](#)

Email Subject:

Severity:

Log Queue Length: Entries(Range: 1-1000, Default:50)

Log Time Threshold:

步骤13.从Log Time Threshold下拉列表中，选择路由器将日志发送到电子邮件的间隔。选项包括Hourly、Daily和Weekly。

注意：在本例中，选择Hourly。

Email Server

Email Syslogs: Enable

Email Settings: [Link to Email Setting page.](#)

Email Subject:

Severity:

Log Queue Length: Entries(Range: 1-1000, Default:50)

Log Time Threshold:
Daily
Weekly

Real Time Email Alerts:

步骤14.选中将触发实时电子邮件警报的事件复选框。选项如下：

- 全部 — 选中所有复选框，使路由器能够向电子邮件发送实时警报。
- WAN Up — 有关WAN链路的警报已发送至电子邮件。
- WAN关闭 — 有关WAN链路关闭的警报发送到电子邮件。
- USB链路打开 — 有关USB链路打开的警报发送到电子邮件。
- USB链路关闭 — 有关USB链路关闭的警报发送到电子邮件。
- 故障切换/恢复 — 向电子邮件发送有关路由器进入恢复模式或路由器已使用3G/4G USB转换器连接到Internet的警报。
- 系统启动 — 向电子邮件发送有关路由器启动的警报。
- S2S VPN关闭 — 向邮件发送站点到站点VPN已打开的警报。
- S2S VPN关闭 — 向邮件发送站点到站点VPN关闭的警报。
- 未授权登录尝试(Unauthorized Login Attempt) — 向电子邮件发送有关路由器上未授权登录尝试的警报。

注意：在本例中，选中All。

Real Time Email Alerts:

<input checked="" type="checkbox"/> All	<input checked="" type="checkbox"/> WAN Up	<input checked="" type="checkbox"/> WAN Down	<input checked="" type="checkbox"/> USB link Up	<input checked="" type="checkbox"/> USB link Down	<input checked="" type="checkbox"/> Failover/Recovery
<input checked="" type="checkbox"/> System Startup	<input checked="" type="checkbox"/> S2S VPN Up	<input checked="" type="checkbox"/> S2S VPN Down	<input checked="" type="checkbox"/> POE Start/End Power Supply		
<input checked="" type="checkbox"/> Unauthorized Login Attempt					

远程系统日志服务器

步骤15. 选中Syslog Servers的Enable复选框。

Remote Syslog Servers

Syslog Servers: Enable

Syslog Server 1: hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10)

Syslog Server 2: hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10) (optional)

步骤16. 在Syslog Server 1字段中，输入远程服务器的IP地址 syslog 存储已记录事件的服务器。

注意：在本例中，192.168.1.102用作远程 syslog 服务器地址。

Remote Syslog Servers

Syslog Servers: Enable

Syslog Server 1: hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10)

Syslog Server 2: hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10) (optional)

步骤17. (可选) 在Syslog Server 2字段中，输入远程服务器的备份IP地址 syslog 服务器。

注意：在本例中，使用192.168.1.109。

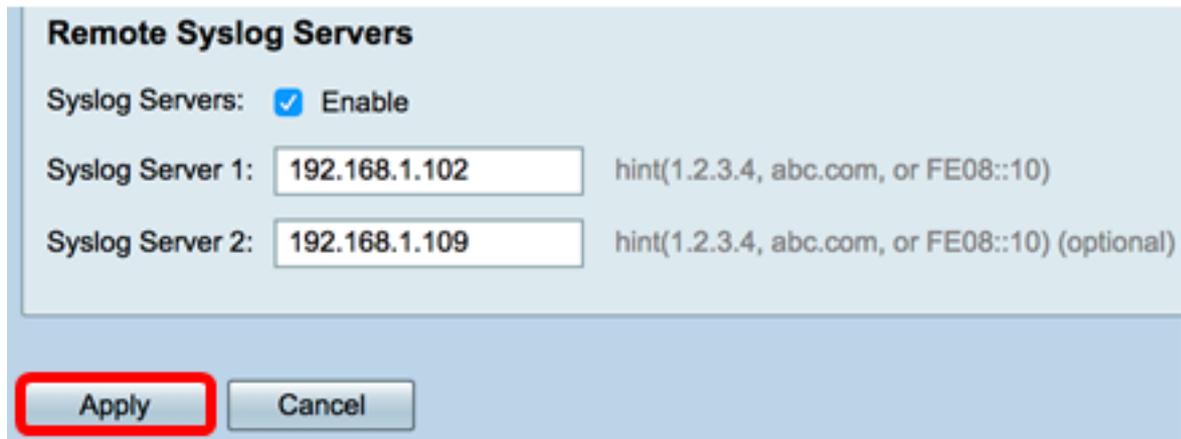
Remote Syslog Servers

Syslog Servers: Enable

Syslog Server 1: hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10)

Syslog Server 2: hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10) (optional)

步骤18.单击“应用”。



Remote Syslog Servers

Syslog Servers: Enable

Syslog Server 1: hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10)

Syslog Server 2: hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10) (optional)

Apply **Cancel**

步骤19. (可选) 要永久保存配置，请转至Copy/Save Configuration页面或点击在  图标 页面的上半部分。

您现在应该已成功配置了RV34x系列路由器上的系统日志设置。