# 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。



L	og									
	Log Setting									
	Log:	Enable								
Ľ	Log Buffer: 1024 KBytes(Range: 1-4096, Default:1024)									
	Severity:	Notification \$								
		All V Kernel V System V Firewall	etwork 🗹 VPN 🗹 SSLVPN							
	Category:	License Veb Filter Application Control Veb Filter	sers 🗹 3G/4G							

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。

Log										
Log Setting										
Log:	C Enable									
Log Buffer:	Inter: 1024 KBytes(Range: 1-4096, Default:1024)									
Severity:	Notification \$									
	🗹 All 🗹 Kernel 🗹 System 🗹 Firewall	Network	VPN	SSLVPN						
Category:	C License C Web Filter C Application Control	Users	🗹 3G/4G							

步骤4.从Severity下拉列表中选择一个选项。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。

Log													
Log Setting													
Log: 🗹 Enable													
Log Buffer:	Log Buffer: 1024 KBytes(Range: 1-4096, Default:1024)												
Severity:	Severity: Notification \$												
	🗹 Ali	2	Kernel	2	System	2	Firewall	V	Network	2	VPN	2	SSLVPN
Category:			License		Web Filter		Application Control		Users	•	3G/4G		
Save to USB Automatically:		able	O USB1	0	USB2								

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。

Log										
Log Setting										
Log:	Enable									
Log Buffer:	1024 KBytes(Range: 1-4096, Default:1024)									
Severity:	Notification ¢									
	C All C Kernel C System C Firewall C Network	k								
Category:	C License C Web Filter C Application Control C Users									
Save to USB Automatically	Enable USB1 USB2 There is no storage USB connected and log	js v								

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。

Log														
Log Setting	Log Setting													
Log:	Z Enable													
Log Buffer:	1024 KBytes(Range: 1-4096, Default:1024)													
Severity:	Notification 0													
	🖸 All 💋 Kernel 🖸 System 🔮 Firewall 🔮 Network 🔮 VPN 🔮 SSLVPN													
Category:	💋 License 💟 Web Filter 💟 Application Control 💟 Users 💟 3G/4G													
Save to USB Automatically	Enable USB1 USB2 There is no storage USB connected and logs will be saved only after a valid storage device is connected													

#### 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。

Email Server	
Email Syslogs:	Enable
Email Settings:	Link to Email Setting page.
Email Subject:	Log Message
Severity:	Notification \$
Log Queue Length:	50 Entries(Range: 1-1000, Default:50)
Log Time Threshold:	Hourly \$

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<u>此处</u>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:	Log Message
Severity:	Notification 🖨
Log Queue Length:	50 Entries(Range: 1-1000, Default:50)
Log Time Threshold:	Hourly \$

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:	Log Message
Severity:	Notification 🖨
Log Queue Length:	50 Entries(Range: 1-1000, Default:50)
Log Time Threshold:	Hourly \$

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。

0

Email Server	
Email Syslogs:	Emergency
Email Settings:	Alert Critical g page.
Email Subject:	Error
Severity:	Varning <u>Votification</u>
Log Queue Length:	50 Entries(Range: 1-1000, Default:50)
Log Time Threshold	: Hourly 🗘

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:	Log Message
Severity:	Notification \$
Log Queue Length:	50 Entries(Range: 1-1000, Default:50)
Log Time Threshold:	Hourly \$

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:	Log Message						
Severity:	Notification \$						
Log Queue Length:	50 Entries(Range: 1-1000, Default:50)						
Log Time Threshol	✓ Hourly						
Real Time Email Alerts:	Daily Weekly						

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:										
	2	WAN Up	<mark>7</mark> W	VAN Down	•	USB link Up	☑	USB link Down	•	Failover/Recovery
-	2	System Startup	🗹 S	2S VPN Up	•	S2S VPN Down	•	POE Start/End Power Supply		
	•	Unauthorized Login Attemp	ot							

#### 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: O 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: 192.168.1.102	hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10)		
Syslog Server 2:	hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10) (optional)		
Annha Connol			
Apply Cancel			

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。

-					
	Remote Syslog Servers				
	Syslog Servers: 🔽 Enable				
	Syslog Server 1: 192.168.1.102 hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10)				
	Syslog Server 2: 192.168.1.109 hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10) (optional)				
	Apply Cancel				

注意:在本例中,使用192.168.1.109。

步骤18.单击"**应用"**。

	Remote Syslog Servers	
	Syslog Servers: 🗹 Enable	
	Syslog Server 1: 192.168.1.102 hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10)	
	Syslog Server 2: 192.168.1.109 hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10) (optional)	
	Apply Cancel	
뷧	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。