

在RV34x系列路由器上配置服务管理

目标

路由器在服务管理表中保留服务及其相应端口的列表。使用服务管理，管理员可以创建、编辑和删除服务。服务用于防火墙规则、带宽管理、端口转发和其他功能。

本文档旨在向您展示如何管理RV34x系列路由器上的服务管理设置。

适用设备

- RV34x系列

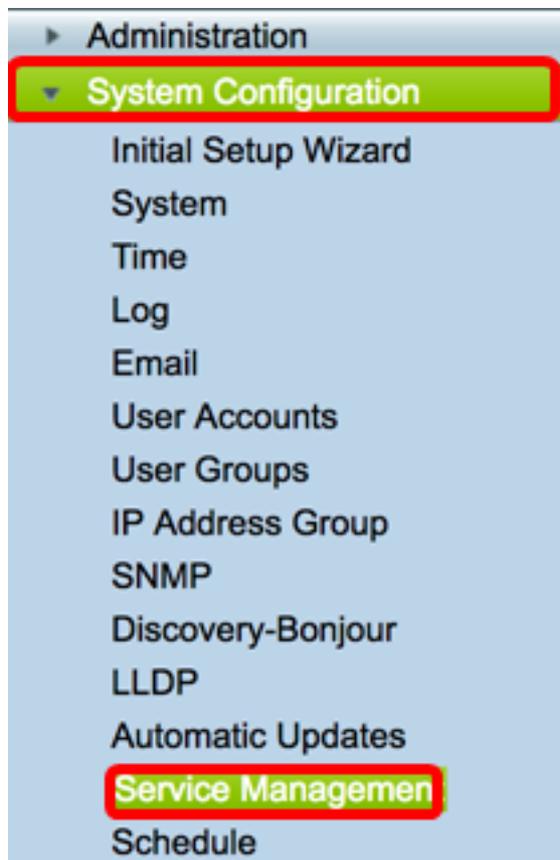
软件版本

- 1.0.01.16

配置服务管理

添加服务

步骤1. 登录到路由器的基于Web的实用程序，然后选择System Configuration > **Service Management**。



步骤2. 在服务表中，单击**添加**以添加服务。

Service Table				
<input type="checkbox"/>	Application Name	Protocol *	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End
<input type="checkbox"/>	All Traffic	All	--	--
<input type="checkbox"/>	BGP	TCP	179	179
<input type="checkbox"/>	DNS-TCP	TCP	53	53
<input type="checkbox"/>	DNS-UDP	UDP	53	53
<input type="checkbox"/>	ESP	IP	50	--
<input type="checkbox"/>	FTP	TCP	21	21
<input type="checkbox"/>	HTTP	TCP	80	80
<input type="checkbox"/>	HTTPS	TCP	443	443
<input type="checkbox"/>	ICMP Destination U...	ICMP	3	--
<input type="checkbox"/>	ICMP Ping Reply	ICMP	0	--
<input type="checkbox"/>	ICMP Ping Request	ICMP	8	--

* When a service is in use by Port Forwarding / Port Triggering settings, this service can

Add Edit Delete

步骤3.在“应用程序名称”字段中，输入应用程序的名称。

注意：在本例中，应用名称设置为VOIP。

Service Table				
<input type="checkbox"/>	Application Name	Protocol *	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End
<input type="checkbox"/>	SMTP	TCP	25	25
<input type="checkbox"/>	SNMP-TCP	TCP	161	161
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-TCP	TCP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-UDP	UDP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-UDP	UDP	161	161
<input type="checkbox"/>	SSH-TCP	TCP	22	22
<input type="checkbox"/>	SSH-UDP	UDP	22	22
<input type="checkbox"/>	TACACS	TCP	49	49
<input type="checkbox"/>	TELNET	TCP	23	23
<input type="checkbox"/>	TFTP	UDP	69	69
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="VOIP"/>	TCP	10000	10000

* When a service is in use by Port Forwarding / Port Triggering settings, this service can not apply ICMP/IP on the Protocol Type.

Add Edit Delete

步骤4.从协议下拉列表中，选择应用将使用的协议。选项有：

- 全部 — 使用所有协议。
- TCP — 传输控制协议(TCP)用于将数据从应用传输到网络。TCP通常用于信息传输必须完成且数据包不会丢弃的应用。TCP确定何时需要重新发送Internet数据包并停止数据流，直到所有数据包都成功传输。
- UDP — 用于基于Internet协议(IP)的客户端/服务器网络应用的协议。该协议的主要用途是用于

VOIP、游戏等实时应用。UDP比TCP快，因为没有数据流控制形式，任何冲突和错误都不会得到纠正。UDP优先处理速度。

- TCP&UDP — 此协议同时使用TCP和UDP。
- IP - Internet协议(IP)是一种基于数据包的协议，用于通过计算机网络交换数据。IP处理寻址、分段、重组和协议解复用。
- ICMP - Internet控制消息协议(ICMP)是一种发送错误消息的协议，负责在网络中处理错误。当网络在数据包传输方面出现问题时，使用此协议获取通知。

Service Table				
<input type="checkbox"/>	Application Name	Protocol *	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End
<input type="checkbox"/>	SMTP	TCP	25	25
<input type="checkbox"/>	SNMP-TCP	TCP	161	161
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-TCP	TCP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-UDP	UDP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-UDP	UDP	161	161
<input type="checkbox"/>	SSH-TCP	TCP	22	22
<input type="checkbox"/>	SSH-UDP	UDP	22	22
<input type="checkbox"/>	TACACS	TCP	49	49
<input type="checkbox"/>	TELNET	TCP	23	23
<input type="checkbox"/>	TFTP	UDP	69	69
<input checked="" type="checkbox"/>	VOIP	<input checked="" type="checkbox"/> TCP	10000	10000

* When a service is in use by Port Forwarding / Port Triggering settings, this service can not apply ICMP/IP on the Protocol Type.

Buttons: Add, Edit, Delete

注意：在本例中，选择TCP。

步骤5.在Port Start/ICMP Type/IP Protocol字段中，输入服务和协议使用的端口号。

注意：端口号分为三个范围。公认端口范围为0到1023，注册端口范围为1024到29151，动态和/或专用端口范围为49152到65535。如果服务需要自定义或临时权限才能自动分配临时端口，请从动态和/或专用端口范围中选择端口号。如果您的服务需要特定权限并请求互联网编号分配机构(IANA)分配的注册端口访问，请从注册端口范围中选择端口号。在某些情况下，如果您的服务具有超级用户权限并请求网络套接字绑定到IP地址，请从公认端口范围选择端口。

注意：在本例中，使用5060。

Service Table				
<input type="checkbox"/>	Application Name	Protocol *	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End
<input type="checkbox"/>	SMTP	TCP	25	25
<input type="checkbox"/>	SNMP-TCP	TCP	161	161
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-TCP	TCP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-UDP	UDP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-UDP	UDP	161	161
<input type="checkbox"/>	SSH-TCP	TCP	22	22
<input type="checkbox"/>	SSH-UDP	UDP	22	22
<input type="checkbox"/>	TACACS	TCP	49	49
<input type="checkbox"/>	TELNET	TCP	23	23
<input type="checkbox"/>	TFTP	UDP	69	69
<input checked="" type="checkbox"/>	VOIP	TCP	5060	10000

* When a service is in use by Port Forwarding / Port Triggering settings, this service can not apply ICMP/IP on the Protocol Type.

Buttons: Add, Edit, Delete

步骤6.在端口端字段中，输入与协议关联的端口的结束范围。

注意：在本例中，使用5061。

Service Table				
<input type="checkbox"/>	Application Name	Protocol *	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End
<input type="checkbox"/>	SMTP	TCP	25	25
<input type="checkbox"/>	SNMP-TCP	TCP	161	161
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-TCP	TCP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-UDP	UDP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-UDP	UDP	161	161
<input type="checkbox"/>	SSH-TCP	TCP	22	22
<input type="checkbox"/>	SSH-UDP	UDP	22	22
<input type="checkbox"/>	TACACS	TCP	49	49
<input type="checkbox"/>	TELNET	TCP	23	23
<input type="checkbox"/>	TFTP	UDP	69	69
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="VOIP"/>	<input type="text" value="TCP"/>	<input type="text" value="5060"/>	<input type="text" value="5061"/>

* When a service is in use by Port Forwarding / Port Triggering settings, this service can not apply ICMP/IP on the Protocol Type.

步骤7.单击“应用”。

Service Table				
<input type="checkbox"/>	Application Name	Protocol *	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End
<input type="checkbox"/>	SMTP	TCP	25	25
<input type="checkbox"/>	SNMP-TCP	TCP	161	161
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-TCP	TCP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-UDP	UDP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-UDP	UDP	161	161
<input type="checkbox"/>	SSH-TCP	TCP	22	22
<input type="checkbox"/>	SSH-UDP	UDP	22	22
<input type="checkbox"/>	TACACS	TCP	49	49
<input type="checkbox"/>	TELNET	TCP	23	23
<input type="checkbox"/>	TFTP	UDP	69	69
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="VOIP"/>	<input type="text" value="TCP"/>	<input type="text" value="5060"/>	<input type="text" value="5061"/>

* When a service is in use by Port Forwarding / Port Triggering settings, this service can not apply ICMP/IP on the Protocol Type.

您现在应该已成功在RV34x系列路由器上添加服务。



Success. To permanently save the configuration. Go to [Configuration Management](#) page or click Save icon.

Service Table				
<input type="checkbox"/>	Application Name	Protocol *	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End
<input type="checkbox"/>	SMTP	TCP	25	25
<input type="checkbox"/>	SNMP-TCP	TCP	161	161
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-TCP	TCP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-UDP	UDP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-UDP	UDP	161	161
<input type="checkbox"/>	SSH-TCP	TCP	22	22
<input type="checkbox"/>	SSH-UDP	UDP	22	22
<input type="checkbox"/>	TACACS	TCP	49	49
<input type="checkbox"/>	TELNET	TCP	23	23
<input type="checkbox"/>	TFTP	UDP	69	69
<input type="checkbox"/>	VOIP	TCP	5060	5061

* When a service is in use by Port Forwarding / Port Triggering settings, this service can not apply ICMP/IP on t

编辑服务

步骤1.在服务表中，选中要修改的服务的复选框。

注意：在本例中，检查VOIP。

Service Table				
<input type="checkbox"/>	Application Name	Protocol *	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End
<input type="checkbox"/>	SMTP	TCP	25	25
<input type="checkbox"/>	SNMP-TCP	TCP	161	161
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-TCP	TCP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-UDP	UDP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-UDP	UDP	161	161
<input type="checkbox"/>	SSH-TCP	TCP	22	22
<input type="checkbox"/>	SSH-UDP	UDP	22	22
<input type="checkbox"/>	TACACS	TCP	49	49
<input type="checkbox"/>	TELNET	TCP	23	23
<input type="checkbox"/>	TFTP	UDP	69	69
<input checked="" type="checkbox"/>	VOIP	TCP	5060	5061

* When a service is in use by Port Forwarding / Port Triggering settings, this service can not apply ICMP/IP on t

步骤2.单击“编辑”。

Service Table				
<input type="checkbox"/>	Application Name	Protocol *	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End
<input type="checkbox"/>	SMTP	TCP	25	25
<input type="checkbox"/>	SNMP-TCP	TCP	161	161
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-TCP	TCP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-UDP	UDP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-UDP	UDP	161	161
<input type="checkbox"/>	SSH-TCP	TCP	22	22
<input type="checkbox"/>	SSH-UDP	UDP	22	22
<input type="checkbox"/>	TACACS	TCP	49	49
<input type="checkbox"/>	TELNET	TCP	23	23
<input type="checkbox"/>	TFTP	UDP	69	69
<input checked="" type="checkbox"/>	VOIP	TCP	5060	5061

* When a service is in use by Port Forwarding / Port Triggering settings, this service can not apply ICMP/IP on the

Add Edit Delete

步骤3.相应地更新必要字段。

注意：在本例中，协议更改为All。

Service Table				
<input type="checkbox"/>	Application Name	Protocol *	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End
<input type="checkbox"/>	SMTP	TCP	25	25
<input type="checkbox"/>	SNMP-TCP	TCP	161	161
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-TCP	TCP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-UDP	UDP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-UDP	UDP	161	161
<input type="checkbox"/>	SSH-TCP	TCP	22	22
<input type="checkbox"/>	SSH-UDP	UDP	22	22
<input type="checkbox"/>	TACACS	TCP	49	49
<input type="checkbox"/>	TELNET	TCP	23	23
<input type="checkbox"/>	TFTP	UDP	69	69
<input checked="" type="checkbox"/>	VOIP	<input checked="" type="checkbox"/> All <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> TCP&UDP <input type="checkbox"/> TCP <input type="checkbox"/> UDP <input type="checkbox"/> IP <input type="checkbox"/> ICMP 	--	--

* When a service is in use by Port Forwarding / Port Triggering settings, this service can not apply ICMP/IP on the Pro

Add Edit De

Apply Back Cancel

步骤4.单击“应用”。

Service Table				
<input type="checkbox"/>	Application Name	Protocol *	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End
<input type="checkbox"/>	SMTP	TCP	25	25
<input type="checkbox"/>	SNMP-TCP	TCP	161	161
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-TCP	TCP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-UDP	UDP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-UDP	UDP	161	161
<input type="checkbox"/>	SSH-TCP	TCP	22	22
<input type="checkbox"/>	SSH-UDP	UDP	22	22
<input type="checkbox"/>	TACACS	TCP	49	49
<input type="checkbox"/>	TELNET	TCP	23	23
<input type="checkbox"/>	TFTP	UDP	69	69
<input checked="" type="checkbox"/>	VOIP	All	--	--

* When a service is in use by Port Forwarding / Port Triggering settings, this service can not apply ICMP/IP on the

Add Edit Delete

Apply Back Cancel

您现在应该已成功编辑RV34x系列路由器上的服务。

删除服务

步骤1.在服务表中，选中要删除的服务的复选框。

Service Table				
<input type="checkbox"/>	Application Name	Protocol *	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End
<input type="checkbox"/>	SMTP	TCP	25	25
<input type="checkbox"/>	SNMP-TCP	TCP	161	161
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-TCP	TCP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-UDP	UDP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-UDP	UDP	161	161
<input type="checkbox"/>	SSH-TCP	TCP	22	22
<input type="checkbox"/>	SSH-UDP	UDP	22	22
<input type="checkbox"/>	TACACS	TCP	49	49
<input type="checkbox"/>	TELNET	TCP	23	23
<input type="checkbox"/>	TFTP	UDP	69	69
<input checked="" type="checkbox"/>	VOIP	TCP	5060	5061

* When a service is in use by Port Forwarding / Port Triggering settings, this service can not apply ICMP/IP on the

Add Edit Delete

步骤2.单击Delete删除服务。

Service Table				
<input type="checkbox"/>	Application Name	Protocol *	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End
<input type="checkbox"/>	SMTP	TCP	25	25
<input type="checkbox"/>	SNMP-TCP	TCP	161	161
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-TCP	TCP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-UDP	UDP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-UDP	UDP	161	161
<input type="checkbox"/>	SSH-TCP	TCP	22	22
<input type="checkbox"/>	SSH-UDP	UDP	22	22
<input type="checkbox"/>	TACACS	TCP	49	49
<input type="checkbox"/>	TELNET	TCP	23	23
<input type="checkbox"/>	TFTP	UDP	69	69
<input checked="" type="checkbox"/>	VOIP	TCP	5060	5061

* When a service is in use by Port Forwarding / Port Triggering settings, this service can not apply ICMP/IP on the

步骤3.单击“应用”。

Service Table				
<input type="checkbox"/>	Application Name	Protocol *	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End
<input type="checkbox"/>	SMTP	TCP	25	25
<input type="checkbox"/>	SNMP-TCP	TCP	161	161
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-TCP	TCP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-TRAPS-UDP	UDP	162	162
<input type="checkbox"/>	SNMP-UDP	UDP	161	161
<input type="checkbox"/>	SSH-TCP	TCP	22	22
<input type="checkbox"/>	SSH-UDP	UDP	22	22
<input type="checkbox"/>	TACACS	TCP	49	49
<input type="checkbox"/>	TELNET	TCP	23	23
<input type="checkbox"/>	TFTP	UDP	69	69
<input checked="" type="checkbox"/>	VOIP	All	--	--

* When a service is in use by Port Forwarding / Port Triggering settings, this service can not apply ICMP/IP on the

您现在应该已成功删除RV34x系列路由器上的服务。