

在RV34x系列路由器上配置Internet协议(IP)地址组

目标

Internet协议(IP)地址组是RV34x系列路由器的一项功能，管理员可以根据IP版本对IP地址进行分组。这支持路由器上的其他功能，如[Web过滤](#)和[应用控制](#)。通过使用此功能，管理员可以进一步规范对Internet上资源的访问。

本文档旨在向您展示如何在RV34x系列路由器上配置IP地址组。

适用设备

- RV34x系列

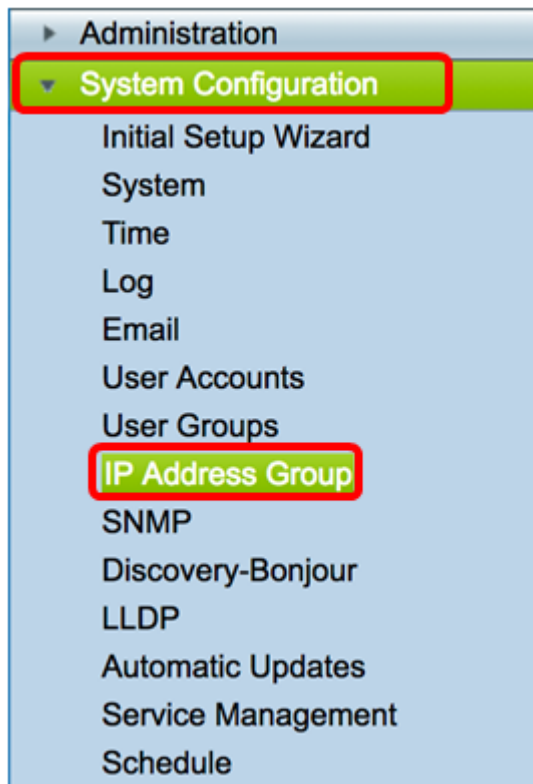
软件版本

- 1.0.01.16

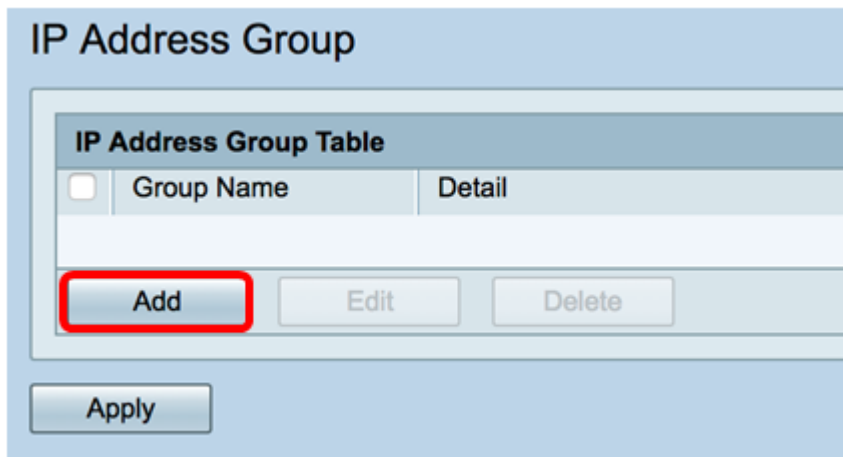
添加IP地址组

基于IPv4的IP地址组

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

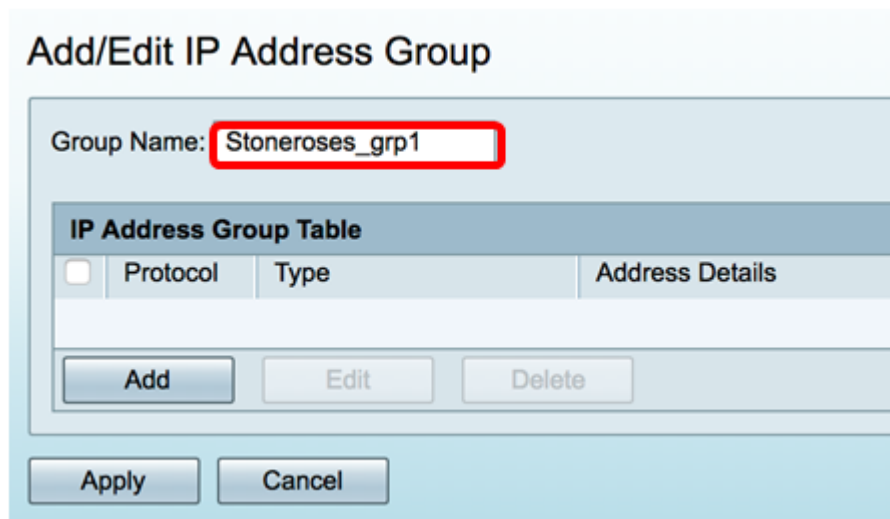


步骤2.在IP地址组表中，单击**添加**以创建条目。

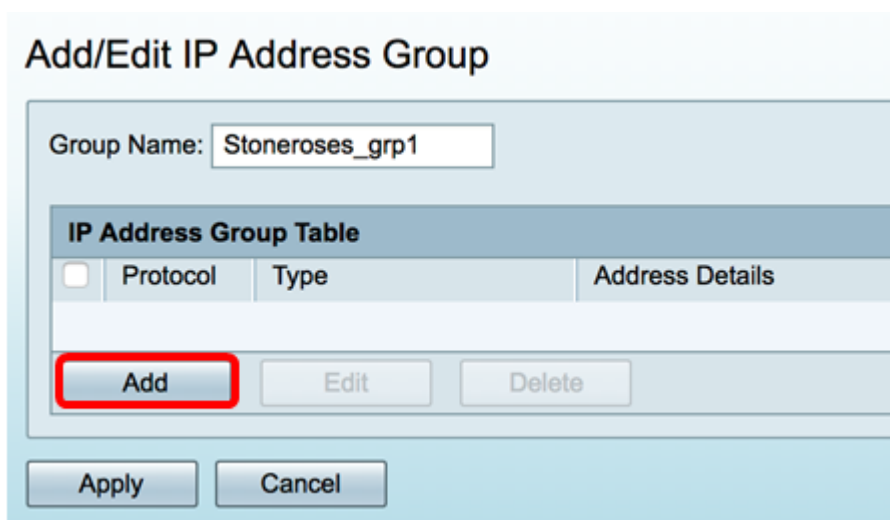


步骤3.在显示的“添加/编辑IP地址组”窗口中，在“组名称”字段中输入可轻松标识该组的名称。该字段仅接受字母数字字符和特殊字符的下划线(_)。

注意：在本例中，使用Stoneroses_grp1。



步骤4.在IP地址组表中，单击添加以创建条目。



步骤5.从Protocol下拉菜单中，选择Internet协议。选项有：

- IPv4 - Internet协议第4版(IPv4)是32位（4字节）地址。如果选择此项，请继续[步骤6](#)。
- IPv6 - IPv4的后继路由器，包含128位（8字节）地址。如果选择此项，请跳至[基于IPv6的](#)

[IP地址组](#)配置区。

Add/Edit IP Address Group

Group Name: Stoneroses_grp1

Protocol	Type	Address Details
<input checked="" type="checkbox"/> IPv4	IP Address	IP:
<input type="checkbox"/> IPv6		

Apply Cancel

[步骤6](#). 选择IPv4将用于创建IP地址池的类型。选项有：

- IP地址 — IP地址组使用单个IP地址。如果选择此选项，请跳[至步骤7](#)。
- IP地址子网 — 共享特定子网地址的网络的一部分。如果选择此选项，请跳[至步骤8](#)。
- IP地址范围 — 输入同一子网内的主机IP地址范围。如果选择此选项，请跳[至步骤9](#)。

注意：在本例中，使用IP地址。

Add/Edit IP Address Group

Group Name: Stoneroses_grp1

Protocol	Type	Address Details
<input checked="" type="checkbox"/> IPv4	IP Address	IP: 192.168.2.100
<input type="checkbox"/> IPv6		

Apply Cancel

[步骤7](#). 如果选择IP Address，请在IP字段中输入要分配给组的IP地址。

注意：在本例中，使用192.168.2.100。

Add/Edit IP Address Group

Group Name: Stoneroses_grp1

IP Address Group Table			
<input checked="" type="checkbox"/>	Protocol	Type	Address Details
<input checked="" type="checkbox"/>	IPv4	<input checked="" type="checkbox"/> IP Address <input type="checkbox"/> IP Address Subnet <input type="checkbox"/> IP Address Range	IP: 192.168.2.100

[步骤8.](#) 如果选择IP Address子网，请在各自的字段中输入IP地址和子网掩码。

注意：在本例中，192.168.2.102用作IP地址，255.255.255.0用作子网掩码。

Group Name: Stoneroses_grp1

IP Address Group Table			
<input checked="" type="checkbox"/>	Protocol	Type	Address Details
<input checked="" type="checkbox"/>	IPv4	IP Address Subnet	IP: 192.168.2.102 Netmask: 255.255.255.0

[步骤9.](#) 如果在步骤6中选择了IP地址范围，请在相应的开始和结束字段中输入IP地址范围。

注意：在本例中，192.168.1.124用作起始IP地址，192.168.1.152用作结束地址。

Add/Edit IP Address Group

Group Name: Stoneroses_grp1

IP Address Group Table			
<input checked="" type="checkbox"/>	Protocol	Type	Address Details
<input checked="" type="checkbox"/>	IPv4	IP Address Range	Start: 192.168.1.124 End: 192.168.1.152

步骤10. 单击“应用”。

Add/Edit IP Address Group

Group Name:

IP Address Group Table			
<input checked="" type="checkbox"/>	Protocol	Type	Address Details
<input checked="" type="checkbox"/>	IPv4	IP Address	IP: 192.168.2.100

您将被重定向到主IP地址组页面。

步骤11.单击“应用”。

IP Address Group

IP Address Group Table		
<input checked="" type="checkbox"/>	Group Name	Detail
<input checked="" type="checkbox"/>	Stoneroses_grp1	

现在，您应该已在RV34x系列路由器上成功配置了基于IPv4的IP地址组。

IP Address Group

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

IP Address Group Table		
<input checked="" type="checkbox"/>	Group Name	Detail
<input type="checkbox"/>	Stoneroses_grp1	

[基于IPv6的IP地址组](#)

步骤1.选择IPv6将用于形成地址组的类型。选项有：

- IP地址 — IP地址组使用单个IPv6地址。如果选择此选项，请跳[至步骤2](#)。
- IP地址子网 — 共享特定子网地址的网络的一部分。如果选择此选项，请跳[至步骤3](#)。
- IP Address Range — 输入同一子网中的主机IPv6地址范围。如果选择此选项，请跳至[步骤4](#)。

注意：在本例中，选择IP地址。

Group Name: Stoneroses_grp1

<input checked="" type="checkbox"/>	Protocol	Type	Address Details
<input checked="" type="checkbox"/>	IPv6	<input checked="" type="checkbox"/> IP Address	IP: <input type="text"/>
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> IP Address Subnet	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> IP Address Range	

Buttons: Add, Edit, Delete, Apply, Cancel

步骤2.如果选择IP Address，请在IP字段中输入要分配给组的IPv6地址。

注意：在本例中，2001:db8:a0b:12f0::1用作IP地址。

Group Name: Stoneroses_grp1

<input checked="" type="checkbox"/>	Protocol	Type	Address Details
<input checked="" type="checkbox"/>	IPv6	IP Address	IP: 2001:db8:a0b:12f0::1

Buttons: Add, Edit, Delete, Apply, Cancel

步骤3.如果选择IP地址子网，请在各自的字段中输入IPv6地址和前缀长度。

注意：在本例中，IPv6地址为2001:db8:a0b:12f0::1，前缀长度为96。

Add/Edit IP Address Group

Group Name:

<input checked="" type="checkbox"/>	Protocol	Type	Address Details	
<input checked="" type="checkbox"/>	IPv6	IP Address Subnet	IP: 2001:db8:a0b:12f0::1	Prefix-Length: 96

步骤4.如果在步骤1中选择IP地址范围，请在各自的开始和结束字段中输入主机IPv6地址的范围。

注意：在本例中，起始地址为2001:db8:a0b:12f0::1，结束地址为2001:db8:a0b:12f0::7。

Add/Edit IP Address Group

Group Name:

<input checked="" type="checkbox"/>	Protocol	Type	Address Details	
<input checked="" type="checkbox"/>	IPv6	IP Address Range	Start: 2001:db8:a0b:12f0::1	End: 2001:db8:a0b:12f0::7

步骤5.单击“应用”。

Add/Edit IP Address Group


Group Name:

<input checked="" type="checkbox"/>	Protocol	Type	Address Details	
<input checked="" type="checkbox"/>	IPv6	IP Address Range	Start: 2001:db8:a0b:12f0::1	End: 2001:db8:a0b:12f0::7

您将返回到主IP地址组页面。

步骤6.单击“应用”。

IP Address Group

IP Address Group Table	
<input type="checkbox"/> Group Name	Detail
<input type="checkbox"/> Stoneroses_grp1	

现在，您应该已在RV34x系列路由器上成功配置了基于IPv6的IP地址组。

IP Address Group



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

IP Address Group Table	
<input checked="" type="checkbox"/> Group Name	Detail
<input type="checkbox"/> Stoneroses_grp1	