

在Sx500系列可堆叠交换机的拒绝服务火星的地址配置

客观

拒绝服务攻击是尝试由攻击者不允许一个合法用户使用资源或服务在网络。DOS攻击能导致重大的时间损失和金钱。配置DOS攻击预防强化在网络安全和不允许信息包以有些IP地址范围进入网络。

火星的地址是将由交换机拒绝的IP地址。火星的地址为安全一个被添加的层是有用的。如果信息包从一个火星的地址收到丢弃。目前IPv4格式只支持火星的地址。

此条款说明如何配置在Sx500系列可堆叠交换机的火星的地址。

可适用的设备

- Sx500系列可堆叠交换机

软件版本

- v1.2.7.76

火星的地址

步骤1. 登录到Web配置工具并且选择**安全>拒绝服务预防>火星的地址**。火星Addresses页打开：



Martian Address Table	
IP Address	Mask
0 results found.	

第2.步(可选)添加所有后备的军事地址到火星的地址表，检查在后备火星Addresses字段在火星的地址表里**包括**，然后点击**适用**显示预留地址。因为他们为重要功能，已经是在使用中的这些IP地址从协议角度看是非法。

Note:在安全套件必须启用DoS预防Settings页为了此选项能工作。请参见条款，拒绝服务预防技术(安全套件)的配置在Sx500系列可堆叠交换机的此配置。

- 0.0.0.0/8 —是指在此网络的源主机。
- 127.0.0.0/8 —使用作为互联网主机环回地址。

- 192.0.2.0/24 —使用作为TEST-NET用文档和示例代码。
- 224.0.0.0/4 —使用在IPv4组播地址分配。以前叫作D类地址空间。
- 240.0.0.0/4 —后备的地址范围。以前叫作E类地址空间。

Martian Addresses

Reserved Martian Addresses: Include

Apply Cancel

Martian Address Table

<input type="checkbox"/>	IP Address	Mask
<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.0.0.0
<input type="checkbox"/>	127.0.0.0	255.0.0.0
<input type="checkbox"/>	192.0.2.0	255.255.255.0
<input type="checkbox"/>	224.0.0.0	240.0.0.0
<input type="checkbox"/>	240.0.0.0	240.0.0.0

Add... Delete

步骤3.点击**添加**添加一个新的火星的地址。添加火星的地址窗口出现。

IP Version: Version 4

IP Address: From Reserved List New IP Address

Mask: Network Mask Prefix Length (Range: 0 - 32)

Apply Close

步骤4.点击对应以所需的IP地址在IP Address字段拒绝的单选按钮。

- 从储备名单—从下拉列表选择保留的IP地址。
- 新的IP地址—输入将被拒绝的一个新的IP地址。

IP Version: Version 4

IP Address: From Reserved List New IP Address

Mask: Network Mask Prefix Length (Range: 0 - 32)

Apply Close

第 5 步：如果点击在第3步的新的IP地址，请点击对应与火星的IP地址的期望掩码的单选按钮

。此掩码定义了被拒绝IP地址的范围。

- 网络掩码—输入网络掩码在网络掩码字段。这定义了火星的IP地址的子网掩码。
- 前缀长度—输入前缀长度(在0到32范围内的整数)在前缀长度字段。这由火星的IP地址的前缀长度定义了子网掩码。

步骤6.点击**适用**。