# 300系列托管交换机上的拒绝服务(DoS)Martian地址配置

### 目标

拒绝服务(DoS)攻击使网络泛洪错误流量。这会使网络服务器资源远离合法用户。DoS攻击防御会阻止特定IP地址范围内的数据包进入。火星地址是交换机拒绝的IP地址。如果交换机收到具有火星地址的数据包,该数据包将被丢弃。仅支持IPv4格式的火星地址。本文介绍如何在300系列托管交换机上配置Martian地址。

**注意:**仅当启用DoS防御时,才能使用火星地址。 有关帮助,请参*阅"300系列托管交换机上的安全套件设*置"一文。

### 适用设备

·SF/SG 300系列托管交换机

## 软件版本

•1.3.0.62

#### Martian地址配置

步骤1.登录Web配置实用程序,然后选择Security > Denial of Service Prevention > Martian Addresses。"火星*地址"*页面打开:



步骤2.(可选)选中**Include in the Reserved Martian Addresses**字段,以在Martian Address Table中包含默认保留的Martian地址。 如果不想包含保留的火星地址,请跳至步骤4。

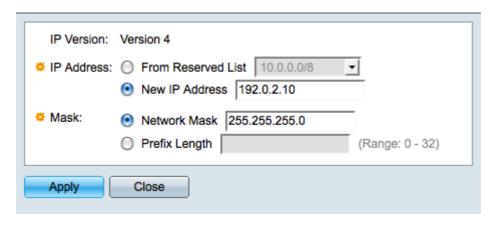
步骤3.单击**Apply**以在Martian Address Table中显示默认保留地址。这些IP地址由互联网编号指派机构保留,仅供特殊使用。保留的火星地址为:

- ·0.0.0.0/8 地址范围用作源地址,直到主机获知自己的IP地址。
- ·127.0.0.0/8 用于网络测试的互联网环回地址范围。

- ·192.0.2.0/24 地址范围被分配为TEST-NET-1,用作在线文档和示例中的示例。
- ·224.0.0.0/4 地址范围保留用于IPv4组播。使用有类编址时,以前称为D类地址空间。
- ·240.0.0.0/4 地址范围保留供将来使用,以前称为E类。



步骤4.单击"添**加"**以添加新的Martian地址。 出现"*Add Martian Addresses(添加火星*地址)"窗口。



步骤5.在IP Address字段中,点击与要拒绝的所需IP地址对应的单选按钮。

- ·从保留列表 从下拉列表中选择IP地址。
- ·新IP地址 输入要添加到Martian Address Table的新IP地址。

步骤6.在"掩码"字段中,单击与用于定义火星地址的子网掩码的方法对应的单选按钮。 "掩码"字段允许您一次阻止IP地址范围。

- ·网络掩码 在网络掩码字段中输入网络掩码。 掩码255.255.255.255表示仅阻止输入的 IP地址。掩码255.0.0.0表示所有IP地址(与输入的IP地址具有相同的第一个二进制八位数)也会被阻止。
- ·前缀长度(Prefix Length) 在前缀长度(Prefix length)字段中输入前缀长度(范围为0到32的

整数)。前缀长度为32表示仅阻止输入的IP地址。前缀长度为8表示与输入的IP地址具有相同第一个二进制八位数的所有IP地址也会被阻止。

步骤7.单击"应**用"**保存火星地址,或单击"**关闭**"取消更改。