

知MSR路由器解决扫描攻击导致内存升高的解决方案

内存 罗梦恺 2024-03-26 发表

问题描述

MSR设备属于软转设备，流量过设备首包会生成快转表项,指导后续的流量转发, 快转表项会占据设备内存。如果设备受到扫描攻击，短时间内大量不同的流量打入设备，会导致设备快转突增，内存告警，导致业务丢包。

解决方法

- 1、如果扫描源ip固定，建议直接在接口下配置包过滤进行扫描报文过滤
- 2、如果扫描源ip不固定，建议配置防攻击策略，如下：

```
interface GigabitEthernet0/1
port link-mode route
ip address 20.1.1.10 255.255.0.0
attack-defense apply policy test1 //下发到被扫描的接口
#
attack-defense policy test1
scan detect level high action drop //防范级别可按需配置
```