

知 关于sr6608由于端口ACL禁止策略产生大量icmp type3code13报文的经验案例

Ping 郭子威 2018-02-28 发表

客户的设备是sr6608，在设备的端口上配置了ACL禁止策略，但是因此产生大量icmp type3code13报文。

在debug信息中会看到有如下信息：

```
*Jan 31 15:48:03:770 2018 pjsnjvs02 SOCKET/7/ICMP: -Slot=3;
```

```
ICMP Output:
```

```
ICMP Packet: src = 11.127.249.138, dst = 11.28.182.155  
             type = 3, code = 13 (communication-filter-forbidden)
```

```
Original IP: src = 11.28.182.155, dst = 11.25.47.176  
             proto = 6, first 8 bytes = 19D70D3D 411A44BF
```

```
*Jan 31 15:48:03:770 2018 pjsnjvs02 SOCKET/7/ICMP: -Slot=3;
```

```
ICMP Output:
```

```
ICMP Packet: src = 11.127.249.138, dst = 11.28.182.155  
             type = 3, code = 13 (communication-filter-forbidden)
```

```
Original IP: src = 11.28.182.155, dst = 11.25.47.176  
             proto = 6, first 8 bytes = 19D70D3D 411A44BF
```

debug到的信息如下：

```
*Jan 31 15:48:03:770 2018 pjsnjvs02 SOCKET/7/ICMP: -Slot=3;
```

```
ICMP Output:
```

```
ICMP Packet: src = 11.127.249.138, dst = 11.28.182.155  
             type = 3, code = 13 (communication-filter-forbidden)
```

```
Original IP: src = 11.28.182.155, dst = 11.25.47.176  
             proto = 6, first 8 bytes = 19D70D3D 411A44BF
```

这段debug是：11.28.182.155发送报文给11.25.47.176但是在11.127.249.138处配置了ACL给deny掉了，然后11.127.249.138又给11.28.182.155回了一个ICMP报文这段debug是：11.28.182.155发送报文给11.25.47.176但是在11.127.249.138处配置了ACL给deny掉了，然后11.127.249.138又给11.28.182.155回了一个ICMP报文。

其中：

type=3，不可达。

code=13，被过滤掉了。

发现客户的配置中有ip unreachable enable，所以，在打开icmp不可达功能，并且有不可达报文，这个是正常现象。如果想避免发送太多icmp不可达报文。建议关闭icmp不可达，命令：undo ip unreachable enable

发现客户的配置中有ip unreachable enable，所以，在打开icmp不可达功能，并且有不可达报文，这个是正常现象。如果想避免发送太多icmp不可达报文。建议关闭icmp不可达，命令：undo ip unreachable enable