

## 知 某局点 SR8808-X IPOE WEB 弹出认证界面异常

认证 林宇阳 2023-11-02 发表

### 组网及说明

portal web服务器——园区网BRAS——核心交换机——汇聚/接入交换机——用户终端

#### 问题描述

用户DHCP获取地址后，点击浏览器网页的方式触发认证，会提示https不安全，但是该页面没有继续浏览选项，多长时间几次直接显示失败，已尝试更换谷歌，EDGE浏览器，关闭浏览器安全，问题依旧

。

## 过程分析

- 1、首先检查路由器iPOE web相关配置，确认QOS策略中http、https重定向功能配置正常。
- 2、打开debug http-redirect开关，发现设备重定向流程会收到重复的syn报文，并回复了两次syn-ack报文，然后就被客户端reset。

```
*Sep 1 13:38:03:134 2023 SR8808X HTTPREDR/7/EVENT: -MDC=1-Slot=0; Received the packet(flag:0x10, datalen:0, srcIP:10.229.97.104, dstIP:112.65.193.167, seq:0x235dbfe7, ack:0x1955f87, sport:62708, dport:80).
```

```
*Sep 1 13:38:03:134 2023 SR8808X HTTPREDR/7/EVENT: -MDC=1-Slot=0; Assembled TCP cheat packet(flag:0x10) is null.
```

```
*Sep 1 13:38:03:134 2023 SR8808X HTTPREDR/7/EVENT: -MDC=1-Slot=0; Received the packet(flag:0x10, datalen:0, srcIP:10.229.97.104, dstIP:112.65.193.167, seq:0x235dbfe7, ack:0x1955f87, sport:62708, dport:80).
```

```
*Sep 1 13:38:03:134 2023 SR8808X HTTPREDR/7/EVENT: -MDC=1-Slot=0; Assembled TCP cheat packet(flag:0x10) is null.
```

```
*Sep 1 13:38:03:134 2023 SR8808X HTTPREDR/7/EVENT: -MDC=1-Slot=0; Received the packet(flag:0x4, datalen:0, srcIP:10.229.97.104, dstIP:112.65.193.167, seq:0x235dbfe7, ack:0x235dbfe7, sport:62708, dport:80).
```

```
*Sep 1 13:38:03:134 2023 SR8808X HTTPREDR/7/EVENT: -MDC=1-Slot=0; Assembled TCP cheat packet(flag:0x4) is null.
```

```
*Sep 1 13:38:03:134 2023 SR8808X HTTPREDR/7/EVENT: -MDC=1-Slot=0; Received the packet(flag:0x4, datalen:0, srcIP:10.229.97.104, dstIP:112.65.193.167, seq:0x235dbfe7, ack:0x235dbfe7, sport:62708, dport:80).
```

```
*Sep 1 13:38:03:134 2023 SR8808X HTTPREDR/7/EVENT: -MDC=1-Slot=0; Assembled TCP cheat packet(flag:0x4) is null.
```

基于此情况高度怀疑是下游二层网络有异常存在报文复制现象。

协调现场在BRAS设备接入接口抓包，结果与debug显示一致，上行报文一直是双份进入认证接口。

#### 解决方法

逐台检查下游设备配置，发现交换机设备配置了端口镜像，且出接口即为上联BRAS的接口导致流量double。

删除相关镜像配置后，重定向业务恢复正常。

