

某局点S6520X-EI 和7606对接VPLS 导致出接口被打满问题处理经验案例

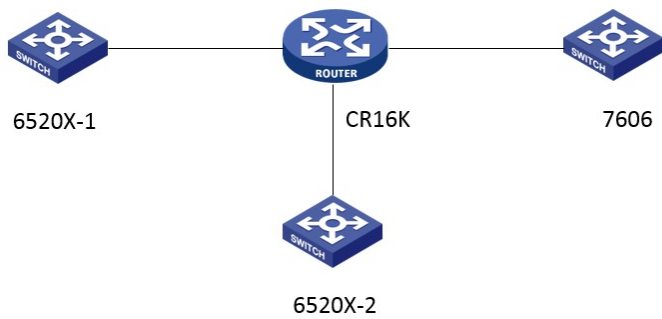
VPLS

刘文峰

2021-12-10 发表

组网及说明

组网：



问题描述

现场反馈之前使用CE3000，业务一切都正常，后续设备更新，把6520X替换CE3000 之后，业务访问也是正常，但是6520X 出接口的进方向流量会出现打满的情况，替换之前流量一直很平稳，就只有10%左右，对比6520X内网口的流量也就10%左右，所以接口被打满不是业务流量的问题，是由于其他报文打满。

- 通过抓包分析来看:

UDP报文源目IP一到

900.113.3.40:1372 → 172.26.1.10:80 [ESTABLISHED] → 10.81.1.1:80 [ESTABLISHED] → UDP

900114	3.401372	172.26.		10.81.		UDP
--------	----------	---------	--	--------	--	-----

```
> Frame 900114: 68 bytes on wire (544 bits) 68 bytes captured (544 bits) on interface 0
> Ethernet II, Src: b8:45:f4: [redacted], Dst: 48:bd:3d:f [redacted]
```

DRAFT JRCO

在这只 `array` 和 `array` 两个设备经过 `ipsec` 和 `ipsec` 可以出外路上

6520X-1:

10.81.x.x

```
10.81.x.x/24 Static 60 0 172.26.x.x Vlan28 /
```

6520X-2:

10.81.x.x/

```
10.81.x.x/24  BGP  255 0      172.26.x.x  Vlan34
```

路由掩码更长，仍匹配BGP路由，将报文扔到公网侧

这样形成了路由环路导致报文回弹，短时间带宽被打满

解决方法

解决办法：修改两台6520X上引入路由的配置，问题解决。

