



SecPath T1030业存在环路转发异常

旁路部署

姚一鸣

2021-04-02 发表

组网及说明

acg1、2口分别对接ips的1、2口3层互联，acg旁路部署；ips3口接测试终端，4口接外网

问题描述

ips上3口配置pbr匹配上测试终端将数据包丢到acg的1口，acg配置缺省路由下一跳丢向ips的2口，ips上配置缺省下一跳丢到外网；测试终端ping公网的114.114.114.114发现数据一直转发不出去，tracert发现有路由环路，ips上debug发现数据包因为 TTL Exceed 被丢弃

过程分析

需要把ips的快转关闭，默认快转不关心接口，第二次上IPS的流量命中了之前的快转表，又发给旁挂设备，形成环路

关闭了ip fast-forwarding load-sharing 后，快转关心接口，两次上ips的流量入接口不同，就会新建2个快转表，也会创建两个会话就没问题，反向的流量记得在IPS的接口上也应用策略路由，使得报文能够原路经过acg返回 客户端

解决方法

ips设备执行Undo ip fast-forwarding load-sharing关闭快转，问题解决

