

知 SR88X回应mpls tracert时如何选择回应报文源地址

MPLS L3VPN 郭昊 2018-11-24 发表

问题描述

PE设备tracert mpls对端PE loopback，中间SR88X作为跨域的公网ASBR，此时SR88X选用哪个地址作为回应trace报文的源地址？即，发起tracert mpls的PE上，SR88X这一跳显示的地址是SR88X上面哪个地址？

解决方法

举例，如果发起trace的PE使用源地址为1.1.1.1，SR88X在回应tracert和tracert mpls时，会查看到1.1.1.1的fib表。如果fib表中直接有物理出接口，则SR88X以该物理口地址作为源地址回应trace。如果fib表出接口是一个token，即SR88X作为ASBR等情况下到1.1.1.1要打两层标签以上，这时SR88X不会迭代查询最终出接口，而是用设备上一个较大的物理接口地址作为源进行回复。