



S6520X-EI交换机MPLS流标签功能支持情况

MPLS L3VPN

刘雨

2021-12-14 发表

问题描述

交换机不支持流标签功能。

流标签说明如下：

1.1.7 L2VPN流标签

不同类型的数据流可能通过同一条PW来传输，这些数据流在PE节点上封装完全相同的PW标签。封装了PW标签的报文到达P节点时，尽管P节点上存在多条隧道可以进行负载分担，但同一条PW的多条数据流仍然只能选择同一条路径转发，不能针对不同的数据流进行负载分担。L2VPN流标签功能可以实现P设备上针对不同的数据流进行负载分担。

如图1-4所示，在两端的PE节点上均开启L2VPN流标签功能后，入口PE对数据报文进行封装时，会在PW标签后加入一个流标签（Flow label）字段，不同类型的数据流可以添加不同的流标签。P节点根据流标签进行负载分担。出口PE剥离PW标签和流标签后，将报文转发到本地站点。

解决方法

交换机不支持流标签功能。

