

知 leaf下联access设备从多个不同vlan中学习到同一mac

VLAN ADCampus方案 赵阳 2021-11-22 发表

组网及说明

普通组网, access—leaf1—spine—leaf2

问题描述

现场从access设备上查看表项时，发现同一个mac在许多vlan中均有学到。

过程分析

经过排查，发现本mac为leaf2桥mac地址，但一般除了stp报文之外，其他报文源mac不会是桥mac地址，后经排查发现，客户现场leaf2有配置loopback-detection global enable vlan 1 to 4094（本配置非解决方案组网标准配置，为客户自行添加），配置本配置后，会从不同vlan中发送环路检测报文，这一切也就说得通了，环路检测报文从各个vlan走underlay泛洪过来，access设备因此从各种vlan中都会学到leaf2的桥mac地址，占用大量不必要的重复表项。

解决方法

关闭环路检测功能

