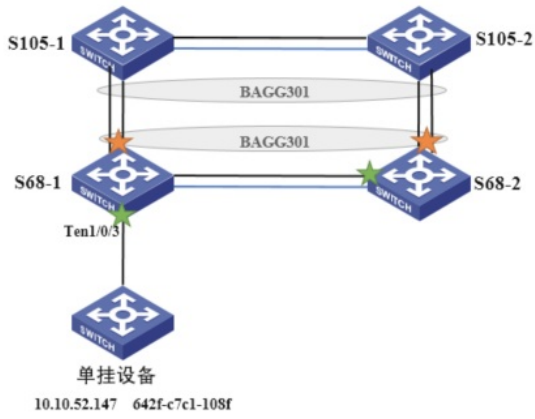


知 两级M-LAG组网中接入m-lag存在mac飘逸

产品特性 路美妙 2022-07-11 发表

组网及说明



问题描述

现场多级dmz组网，105作为下挂设备的网管，其中单板设备从68-1设备进入到105，目前发现68-1和68-2上存在该单挂设备的mac飘逸情况。飘逸的接口为上行口和ipl、上行口和单挂口飘逸。在105上进行流通，发现只有从连接68-1的接口进来的，没有从别的地方进来的报文。在105-1上看设备只有从连接68-1的dr口入方向的报文，出方向没有。105-2上看入方向只有从ipl进来的报文，但是从连接68-2的dr口有发出去给了68-2设备。105设备上没有mac飘逸等记录

过程分析

在两台S105X上做基于源mac的报文流统，发现在S105X-1上，只在M-LAG接口BAGG301上收到了源mac为单挂终端mac的报文；在S105-2上看入方向收到了从peer-link过来的报文，且还从M-LAG接口发送了源mac为单挂终端mac的报文给S68。流通发下105-2的peer-link发过来的报文数与从M-LAG口发出去的数量一致

解决方法

经定位：故障原因是现场开局调试时，peer-link接口偶尔会被手动震荡，震荡过程中两台M-LAG设备间通过peer-link同步M-LAG接口状态的过程出现异常误差，导致其中一台M-LAG设备上记录的M-LAG接口信息错误。简单来说就是，在S105X-2上，并没有正确记录S105X-1上的M-LAG接口信息，当收到S105X-1从BAGG301收到的报文后，又从本端的BAGG301转发了出去

