

## 问题描述

数据中心交换机m-lag升级过程中的一些注意事项

## 解决方法

### 问题1

故障现象:

S12508F-AF m-lag升级后m-lag口down问题, m-lag组网升级到R2825版本或m-lag组网中R2825版本设备重启倒换演练会概率触发

触发原因:

一致性检查信号量出现时序问题导致一致性检查不通过, 进而导致DR备设备的DR接口被m-lag down  
问题涉及设备及版本

设备: S12508F

版本: R2825

规避及解决办法:

m-lag组网升级或重启倒换演练前, 先关闭配置一致性检查功能m-lag consistency-check disable, 操作结束后再undo开启。

解决方案: R2825H09解决。

### 问题2

故障现象:

m-lag组网升级出现stp dispute问题

触发原因:

升级前主备机都是可靠传输版本, 升级后备机版本是不可靠传输, 因此备机不会给主机回应报文, 主机没有收到回应报文认为对端没收到, 会反复重传, 当重传的发送缓冲区写满后, 新报文就发不出去了, 只有重传队列的前两个报文能反复发。这个队列涉及多个走DR口发包的协议, 本次发现的是stp。当对接m-lag的设备超时收不到stp报文, 会超时变成根桥, 发送报文, 此时m-lag设备收到报文会打印ispute, block端口导致断流

问题涉及设备及版本:

设备: S125/S6890系列&6800&6850系列

版本:

R2820之前版本和R2820 (含) 之后版本对接

F2717前版本 (含) 和之后版本对接

F6631 前的版本 (含) 和之后的版本对接

规避及解决办法:

升级过程中配置undo stp dispute-protection

### 问题3

故障现象:

m-lag组网ipp口源mac检查需关闭, 否则会导致在m-lag设备上走三层转发的报文通过IPL口走到对端时, 会因为源mac检查未关闭, 导致对端收到和本地三层接口mac一致的源mac报文, 引发报文丢弃。

触发原因:

m-lag组网6850系列早期版本是硬件逻辑是默认关闭ipp口源mac检查功能, 升级后, 硬件逻辑是默认开启ipp口源mac检查功能。

问题涉及设备及版本:

设备: 6800/6850系列

版本: R6715 (含) 之前版本

规避及解决办法

R6715 (含) 之前版本均需配置undo mac-address static source-check enable

### 问题4

故障现象:

IPL链路震荡会误报DRNI\_GLBHECK\_INCONSISTENCY一致性检查不通过

触发原因:

IPL链路震荡, drl2vpnd不主动向drni上报一致性检查, drni一致性检查认为不一致, 打印DRNI\_GLBHECK\_INCONSISTENCY。

问题涉及设备及版本:

设备: 6800/6850系列

版本: R6715

规避及解决办法:

误告警, 无规避措施

