

知 关于SR6600系列路由器子接口删除重配NAT功能不生效问题

NAT 刘平泽 2020-11-30 发表

问题描述

公告类别	预警	
操作要求	学习预防、建议整改	

【产品型号】

SR6000系列，使用RPE-X5、RPE-X5E主控

【涉及版本】

所有版本

【问题描述】

上述设备子接口下配置NAT业务后,使用“undo interface”命令删除整个子接口,并再次重新配置此子接口和NAT业务,该子接口上NAT功能不生效。

原因分析

设备在执行删除子接口时,如果该子接口配置了NAT业务,NAT模块也需要删除对应的内核态信息。但在RPE-X5、RPE-X5E主控向业务线卡发送删除消息时,不能正确处理字节序转换,引起业务线卡上NAT模块对应内核态信息删除失败,导致重配置该子接口及NAT功能时,NAT功能不生效。

规避措施/解决方案

规避方法：再次删除异常接口下NAT相关配置并重新下发,或者重启相关业务板规避

彻底解决：升级至R7809P13版本并加载R7809P13H03补丁解决。