IMC无法接收到SR66路由器接口DOWN的trap信息

SNMP 傅昆 2016-01-26 发表

SR66路由器上行两个出口，主用接口DOWN了，路由发生了切换，主用接口DOWN 的TRAP信息小概率无法发送出去。
现场可以通过发送INFORM消息的方式来保证IMC感知接口DOWN，该方式下，SR66路由器发送TRAP消息（即INFORM息），会等待IMC回应一个确认消息，如果SR66路由器信息，会等一个周期后重新发送。
当前重传周期为15秒钟，相当于切换的时候如果trap丢失，那么会在15秒后重传，此时路由已经切换完毕，就能正确发送trap，若依然没有收到确认，会再次重传，总共会有三次重传，三次失败后认为链路有问题，丢弃trap消息
当前该时间是无法配置的，如果后续用户有疑问或者认为没有及时发送trap，那么研发需要新版本上修改支持配置重传周期。IMC是不用增加配置，即可支持。
SR66上需要增加如下配置命令：
snmp-agent target-host inform address udp-domain XXXX params securityname public v2c　XXXX对应IMC地址
snmp-agent inform source XX　XX对应源接口
删除下面的命令（如果有）：　snmp-agent target-host trap address udp-domain 10.56.137.162 params securityname public v2c
snmp-agent trap source LoopBack0