

知 SR6602-X2 GRE tunnel口下新增配置isis enable导致全部isis进程重启重启

IS-IS 姜珊珊 2019-09-23 发表

组网及说明

无

问题描述

客户在新增的Tunnel65下配置isis enable 100后, 所有isis链路状态震荡下, 发生isis进程重启

过程分析

```
Tunnel65 current state: DOWN ( Administratively )
Line protocol current state: DOWN
Description: BBONE:FOR PI-HK-IP [TO R6.PEK3-Tun65]
The Maximum Transmit Unit is 1476
Internet Address is 10.86.xx.xx
Encapsulation is TUNNEL, service-loopback-group ID not set.
Tunnel source 222.126.xx.xx (LoopBack99), destination 222.126.xx.xx
Tunnel bandwidth 64 (kbps)
Tunnel keepalive disabled
Tunnel protocol/transport GRE/IP
  GRE key disabled
  Checksumming of GRE packets disabled
```

查看Tunnel口默认的mtu是1476, 普通的物理接口的mtu默认是1500。
缺省情况下, 生成的Level-1 LSP和Level-2 LSP的最大长度为1497字节 lsp-length originate size。lsp-length originate 不能大于mtu, 否则要重新协商, 也就是导致现在的重建现象。

解决方法

修改lsp-length originate为1460

备注:

修改参数lsp-length originate不会导致ISIS重新建立

附件下载: SR6602-X2 GRE tunnel口下新增配置isis enable导致全部isis进程重启重启.rar