

知 [2012-10-24]关于S10500产品TGS16SC业务板、IPS插卡及ACG插卡版本使用注意事项

王晨 2012-10-24 发表

关于S10500产品TGS16SC业务板、IPS插卡及ACG插卡版本使用注意事项公告

【涉及产品和版本】

S10500: F1202L01(含)以后所有版本

【问题描述】

在S10500产品上使用F1202L01(含)以后版本，注意如下事项：

- (1) 在S10500产品与IPS或者ACG板卡；
- (2) 在S10500产品上使用TGS16SC时，若TGS16SC需要使用MPLS相关功能；
需要全局配置如下命令：

```
[Sysname] undo l3unicast-optimization enable
```

只有配置该命令后，这些单板才能正常转发业务流量。

S10500 其它单板以及TGS16SC 不开启MPLS时不涉及该注意事项。

注：此命令需要保存、整机重启后才能生效。若由F1202L01以下版本升级到F1202L01(含)以后版本，需要升级后再配置此命令保存，再一次重启设备。

【原因分析】

在S10500产品F1202L01(含)以后版本增加了l3unicast-optimization enable功能（路由优化功能），该功能优化引擎的路由软件模块，提高引擎对路由的处理能力。在设备上默认开启。IPS、ACG、（开启MPLS功能的）TGS16SC板卡由于需要引擎协联动处理路由，导致在开启路由优化功能后，这三种单板与引擎的路由丢失而影响其业务流量的转发。

【影响和风险】

在S10500与IPS或者ACG板卡使用的环境中，使用F1202L01(含)以后版本，默认情况下会影响经过IPS或者ACG板卡业务的转发。

在S10500产品上使用TGS16SC板卡时，使用F1202L01(含)以后版本，默认情况下会影响经过TGS16SC板卡的MPLS功能。

【措施和方案】

在本公告描述的三种板卡环境中（TGS16SC开启MPLS功能时），若使用F1202L01(含)以后版本，需要关闭路由优化功能：

```
[Sysname] undo l3unicast-optimization enable并保存配置后整机重启。
```

附 路由优化配置命令

l3unicast-optimization

【命令】

```
l3unicast-optimization enable
```

```
undo l3unicast-optimization enable
```

【视图】

系统视图

【缺省级别】

2：系统级

【参数】

无

【描述】

l3unicast-optimization enable命令用来开启设备的路由优化功能；开启路由优化功能后主控板不再承担硬件转发功能，这样可以提升主控板的处理能力和设备防攻击能力。**undo l3unicast-optimization enable**命令用来关闭路由优化功能。

缺省情况下，路由优化功能处于开启状态。



说明

在装配有IPS、ACG单板的设备上，或者在装配有LSU1TGS16SC单板的设备上需要使用MPLS相关功能时，请您关闭路由优化功能。在关闭路由优化功能后需要Reset设备的所有路由进程（直连路由需要通过在相应接口上执行**shutdown/undo shutdown**命令重新生成）；Reset设备所有路由进程的操作也可以通过保持配置之后重启设备来实现。IPS、ACG单板的设备上，建议使用整机复位功能，避免使用复位路由进程。

【举例】

```
# 关闭设备的路由优化功能。
```

```
<Sysname> system-view
```

