

S5800交换机收集MMU丢包的命令说明

MMU（缓存管理单元，主要功能是在正常和拥塞情况下有效的利用交换芯片的缓存资源）。

在实际问题定位中可以收集以下信息来确认是否MMU引起的丢包：

(1) 端口出方向拥塞分以下几种情况：

- 1、高速打低速，即：10GE--->GE； GE1+GE2--->GE3
- 2、QOS outbound LR
- 3、队列GTS

[5800]en_diag

[5800-diagnose]bcm 1 0 g/DROP_PKT_CNT

[5800-diagnose]bcm 1 1 g/DROP_PKT_CNT //28口设备收集0芯片即可，52口设备需收集0、1两个芯片上信息

(2) 端口入方向拥塞分以下几种情况：

- 1、QOS inbound LR

[5800]en_diag

[5800-diagnose]bcm 1 0 g/DROP_PKT_CNT_ING

[5800-diagnose]bcm 1 1 g/DROP_PKT_CNT_ING //28口设备收集0芯片即可52口设备需收集0、1两个芯片上信息

(3) 流量监管丢弃：

- 1、car inbound丢弃：

[5800-diagnose]bcm 1 0 show/C端口编号

[5800-diagnose]bcm 1 1 show/C端口编号 //查看是否有RDBG6

- 2、car outbound丢弃：

[5800-diagnose]bcm 1 0 show/C端口编号

[5800-diagnose]bcm 1 1 show/C端口编号 //查看是否有TDBG6

说明：这里的端口编号指设备内部端口可以通过以下命令查看：

[5800-diagnose]debug port mapping 1