

知 S3552系列交换机的debugging ni命令中打印的错误信息的含义

陈玉龙 2006-08-28 发表

在设备上进行debug ni all时，可能会出现如下错误提示信息：

```
*1.2760681779 CS_CNC_YY_S3528G DRV_NI/8/event:success to call Drv_PortTransmitFrame  
*1.2760681790 CS_CNC_YY_S3528G DRV_NI/8/status:NI_Tx call gtBufCreate  
return Error!  
*1.2760681799 CS_CNC_YY_S3528G DRV_NI/8/event:Some Wrong occurred in pkt  
xmit process, in func NI_Tx  
*1.2760681809 CS_CNC_YY_S3528G DRV_NI/8/event:PktNum= 9,PosIn=562,Pos  
Out=553, in func NI_Tx  
*1.2760681819 CS_CNC_YY_S3528G DRV_NI/8/status:NI_Tx call gtBufCreate  
return Error!  
*1.2760681830 CS_CNC_YY_S3528G DRV_NI/8/event:Some Wrong occurred in pkt  
xmit process, in func NI_Tx  
*1.2760681841 CS_CNC_YY_S3528G DRV_NI/8/event:PktNum= 8,PosIn=562,Pos  
Out=554, in func NI_Tx
```

上述信息表示CPU发送报文时申请buffer资源出错。

这是因为，CPU向外发包时，会申请Buffer资源，申请成功后，才能正常向外发包，这个资源的总数有限，如果短时间内CPU需要发送大量的报文，就有可能出现申请不到资源而发送失败的情况。但是，当之前发送报文所使用的Buffer被收回回来后，仍可以继续被分配使用而完成后续报文发送。