



S3552系列交换机流量整形的配置

陈玉龙 2007-01-27 发表

S3552系列交换机流量整形的配置

一 组网需求：

对交换机E0/1端口进行设置，使得报文以均匀的速率发送出去，便于与下游设备相匹配。

二 组网图：

无

三 配置步骤：

1. 进入端口E0/1的配置视图

```
[SwitchA]interface Ethernet 0/1
```

2. 对端口E0/1的出方向报文最大速率设为650kbps，突发尺寸设置为8kbytes，队列的最大长度设置为80

```
[SwitchA-Ethernet0/1] traffic-shape 650 8 80
```

四 配置关键点：

1. 本案例适用的交换机的具体型号为：S3528G/P和S3552G/P/F。
2. 用户在对端口上某个队列进行流量整形配置的时候，需要遵循下面的原则：配置的单个队列的队列深度必须小于端口的队列深度。
3. 缺省情况下，端口的队列深度为256，单个队列的队列深度都不大于128。
4. 在配置队列深度的时候，推荐用户采用系统的缺省值。
5. 流量整形和流量监管的主要区别在于流量整形是缓存超过速率限制的报文，使报文以均匀的速率发送出去，而流量监管则是丢弃超过流量速率限制的报文。但是流量整形会增加延迟，而流量监管不会引入额外的延迟。