

MSR路由器  
BT限流功能的配置

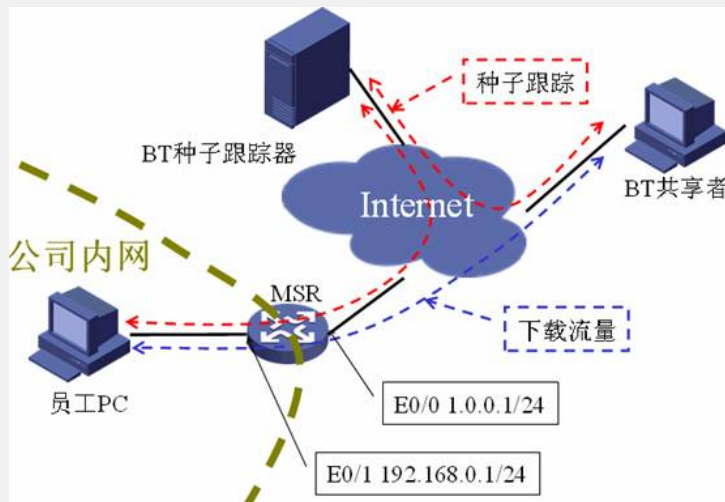
关键词: MSR;QoS;MQC;DAR;CAR;BT;限流

一、组网需求:

MSR路由器是公司互联网出口路由器, 员工PC可以通过MSR访问互联网资源, 如进行BT下载等, 现在MSR上应用QoS的DAR功能对BT数据流限制在64kbits/s

设备清单: MSR路由器1台; 主机3台。

二、组网图:



三、配置步骤:

设备和版本: MSR、Version 5.20, Beta 1105。

```
MSR的配置
#
//建立流量分类器bt, 识别BT协议流量
traffic classifier bt operator and
if-match protocol bittorrent
#
//建立流量行为64k, 即CAR限制在64k比特/秒
traffic behavior 64k
car cir 64 cbs 4000 ebs 0 green pass red discard
#
//建立QoS策略kill_bt, 即对BT流量采取64k流量行为
qos policy kill_bt
classifier bt behavior 64k
#
interface Ethernet0/0
port link-mode route
ip address 1.0.0.1 255.255.255.0
//在互联网出口的入和出方向应用QoS策略kill_bt
qos apply policy kill_bt inbound
qos apply policy kill_bt outbound
//打开接口的DAR协议统计
dar protocol-statistic flow-interval 5
#
interface Ethernet0/1
port link-mode route
ip address 192.168.0.1 255.255.255.0
#
```

四、配置关键点:

- 1) 该典型配置属于v5平台的MQC (模块化QoS指令) 配置;
- 2) 首先要配置Traffic Classifier识别流量;
- 3) 再定义Traffic Behavior表示要采取的流量行为;
- 4) 第三建立QoS策略将流分类和流量行为联系起来;
- 5) 最后在接口上应用QoS策略。