

基于ip地址的Qos限流配置

一、组网需求

PC作为客户端，访问FTP服务器下载资源。配置Qos后，对PC的下载速度进行限制，将 PC的连接速度控制在一个特定的范围。

二、组网图



如图所示，PC和FTP Server分别接在SecPath防火墙的两个端口上面。通过配置Qos，使PC的下载速度限制在0.5Mbps。

软件版本如下：

SecPath1000F: VRP 3.40 ESS 1604;

三、配置步骤

SecPath防火墙的配置：

```
[SecPath]dis cu
sysname SecPath
firewall packet-filter enable
firewall packet-filter default permit
undo connection-limit enable
connection-limit default deny
connection-limit default amount upper-limit 50 lower-limit 20
firewall statistic system enable
radius scheme system
domain system
acl number 3000
rule 0 permit ip destination 20.0.0.1 0 //配置匹配目的地址为PC数据流的acl

interface Aux0
  async mode flow
interface GigabitEthernet0/0
  ip address 20.0.0.2 255.255.255.0
  qos car outbound acl 3000 cir 500000 cbs 500000 ebs 0 green pass red discard //配置流控，对匹配acl3000的数据流进行流量控制
, 限
制速度为0.5M。

interface GigabitEthernet0/1
  ip address 30.0.0.2 255.255.255.0
interface Encrypt2/0
interface NULL0
firewall zone local
  set priority 100
firewall zone trust
  add interface GigabitEthernet0/0
  add interface GigabitEthernet0/1
  set priority 85
firewall zone untrust
  set priority 5
firewall zone DMZ
  set priority 50
firewall interzone local trust
firewall interzone local untrust
firewall interzone local DMZ
firewall interzone trust untrust
firewall interzone trust DMZ
```

```
firewall interzone DMZ untrust
user-interface con 0
user-interface aux 0
user-interface vty 0 4
return
```

四、配置关键点

请见配置里面的蓝色斜体字和红色标记的位子。