

接入路由器做NAT，做限速的一些想法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/142/2021\\_2022\\_\\_E6\\_8E\\_A5\\_E5\\_85\\_A5\\_E8\\_B7\\_AF\\_E7\\_c101\\_142530.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/142/2021_2022__E6_8E_A5_E5_85_A5_E8_B7_AF_E7_c101_142530.htm)

前段时间一直有客户问我路由器可不可以做到限制内部某些机子的下行速率，我很自然的答了句：可以做限速的。其实限速肯定是可以的，但是需要考虑一个具体的问题 一般接入路由器都作了地址转换，但是了解到路由器的操作步骤会发现如下的执行步骤

： check input rate limits -----nat outside to inside-----check output rate limits 所以针对内部部分主机做限速策略，由于必须在ACL里面指定inside local 地址，所以应该在网接口上应用service-policy output xxx，而不是在外网接口上的service-policy input xxx！下面是一个具体的例子：

```
Router#sh runBuilding configuration...Current configuration : 1026 bytes!version 12.2service timestamps debug datetime msecservice timestamps log datetime msecno service password-encryption!hostname Router!!ip subnet-zero!!no ip domain lookup!!class-map match-all test-classmatch access-group 100!!policy-map speedclass test-classpolice cir 80000 bc 32000conform-action transmitexceed-action 0drop!!!!interface FastEthernet0/0ip address 192.168.1.11 255.255.255.0ip nat outside duplex auto speed auto!interface FastEthernet0/1ip address 172.16.1.1 255.255.255.0ip nat inside duplex auto speed auto service-policy output speed!ip nat inside source list 1 interface FastEthernet0/0 overload!ip classlessip route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.1.1no ip http server!!access-list 1 permit anyaccess-list 100
```

```
deny ip any host 172.16.1.100access-list 100 permit ip any any!line  
con 0line aux 0line vty 0 4!! end 100Test
```

下载频道开通，各类考试  
题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)