

cisco2950、3550端口速率限制实现 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/237/2021\\_2022\\_cisco2950\\_E3\\_c101\\_237156.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/237/2021_2022_cisco2950_E3_c101_237156.htm) 一、网络说明 PC1接在Cisco3550 F0/1上，速率为1M；PC2接在Cisco3550 F0/2上，速率为2M；Cisco3550的G0/1为出口。二、详细配置过程注：每个接口每个方向只支持一个策略；一个策略可以用于多个接口。因此所有PC的下载速率的限制都应该定义在同一个策略（在本例子当中为policy-map user-down），而PC不同速率的区分是在Class-map分别定义。

- 1、在交换机上启动QOS  
Switch(config)#mls qos //在交换机上启动QOS
- 2、分别定义PC1（10.10.1.1）和PC2（10.10.2.1）访问控制列表  
Switch(config)#access-list 10 permit 10.10.1.0 0.0.0.255 //控制pc1上行流量  
Switch(config)#access-list 100 permit any 10.10.1.0 0.0.0.255 //控制pc1下行流量  
Switch(config)#access-list 11 permit 10.10.2.0 0.0.0.255 //控制pc2上行流量  
Switch(config)#access-list 111 permit any 10.10.2.0 0.0.0.255 //控制pc2下行流量  
Ip nat inside destination list 1 pool Webser  
Ip nat inside destination list 2 pool Ftpser
- 3、定义类，并和上面定义的访问控制列表绑定  
Switch(config)# class-map user1-up //定义PC 1 上行的类，并绑定访问列表10  
Switch(config-cmap)# match access-group 10  
Switch(config-cmap)# exit  
Switch(config)# class-map user2-up  
Switch(config)# class-map user1-down  
Switch(config-cmap)# match access-group 100 //定义PC1下行的类，并绑定访问列表100  
Switch(config)# class-map user2-down  
Switch(config-cmap)# match access-group 111 //定义PC2下行的类，并绑定访问列表

表111Switch(config-cmap)# exit 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)