

限制BT下载的QOS配置实例 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/278/2021_2022__E9_99_90_E5_88_B6BT_E4_B8_c101_278264.htm 一、找出BT程序开放的连接端口，默认为6881至6889. 二、将局域网内经常拉BT的IP统计出来，建立扩展访问列表如下：Extended IP access list

```
btdownloadpermit tcp any host 192.168.1.120 range 6881  
6889permit tcp any host 192.168.1.135 range 6881 6889permit tcp  
any host 192.168.1.146 range 6881 6889permit tcp any host  
192.168.1.159 range 6881 6889permit tcp any host 192.168.1.211  
range 6881 6889permit tcp any host 192.168.1.223 range 6881 6889
```

```
三、建立class-map class_btCisco(config)#class-map  
class_btCisco(config-cmap)#match access-group name btdownload
```

```
四、建立policy-map qos_bt 进行速率限  
制Cisco(config)#policy-map qos_btCisco(config-pmap)#class  
class_btCisco(config-pmap-c)#police 5000000 8000 exceed-action  
0drop
```

```
五、 QOS配置完毕了，不过在将QOS应用到端口前，  
要搞清楚一个概念，QOS机制不能与flowcontrol（流控制）功  
能共存在同一个端口上。关于 flowcontrol流控制在直连的以  
太端口上启用，在拥塞期间允许另一端拥塞的节点暂停链路  
运作来控制流量速率。如果一个端口发生拥塞并且不能接收  
任何更多的流量，他将通知对端端口停止发送直到这种拥塞  
情况消失。当本地设备在他本地检测到了任何拥塞，他能够  
发送一个暂停帧通知链路伙伴或者远程设备已发生拥塞。紧  
随收到暂停帧之后，远程设备停止发送任何数据包，这样防  
止在拥塞期间丢弃任何一个数据包。流控制可以用两种方式
```

```
五、 QOS配置完毕了，不过在将QOS应用到端口前，  
要搞清楚一个概念，QOS机制不能与flowcontrol（流控制）功  
能共存在同一个端口上。关于 flowcontrol流控制在直连的以  
太端口上启用，在拥塞期间允许另一端拥塞的节点暂停链路  
运作来控制流量速率。如果一个端口发生拥塞并且不能接收  
任何更多的流量，他将通知对端端口停止发送直到这种拥塞  
情况消失。当本地设备在他本地检测到了任何拥塞，他能够  
发送一个暂停帧通知链路伙伴或者远程设备已发生拥塞。紧  
随收到暂停帧之后，远程设备停止发送任何数据包，这样防  
止在拥塞期间丢弃任何一个数据包。流控制可以用两种方式
```

```
五、 QOS配置完毕了，不过在将QOS应用到端口前，  
要搞清楚一个概念，QOS机制不能与flowcontrol（流控制）功  
能共存在同一个端口上。关于 flowcontrol流控制在直连的以  
太端口上启用，在拥塞期间允许另一端拥塞的节点暂停链路  
运作来控制流量速率。如果一个端口发生拥塞并且不能接收  
任何更多的流量，他将通知对端端口停止发送直到这种拥塞  
情况消失。当本地设备在他本地检测到了任何拥塞，他能够  
发送一个暂停帧通知链路伙伴或者远程设备已发生拥塞。紧  
随收到暂停帧之后，远程设备停止发送任何数据包，这样防  
止在拥塞期间丢弃任何一个数据包。流控制可以用两种方式
```

```
五、 QOS配置完毕了，不过在将QOS应用到端口前，  
要搞清楚一个概念，QOS机制不能与flowcontrol（流控制）功  
能共存在同一个端口上。关于 flowcontrol流控制在直连的以  
太端口上启用，在拥塞期间允许另一端拥塞的节点暂停链路  
运作来控制流量速率。如果一个端口发生拥塞并且不能接收  
任何更多的流量，他将通知对端端口停止发送直到这种拥塞  
情况消失。当本地设备在他本地检测到了任何拥塞，他能够  
发送一个暂停帧通知链路伙伴或者远程设备已发生拥塞。紧  
随收到暂停帧之后，远程设备停止发送任何数据包，这样防  
止在拥塞期间丢弃任何一个数据包。流控制可以用两种方式
```

```
五、 QOS配置完毕了，不过在将QOS应用到端口前，  
要搞清楚一个概念，QOS机制不能与flowcontrol（流控制）功  
能共存在同一个端口上。关于 flowcontrol流控制在直连的以  
太端口上启用，在拥塞期间允许另一端拥塞的节点暂停链路  
运作来控制流量速率。如果一个端口发生拥塞并且不能接收  
任何更多的流量，他将通知对端端口停止发送直到这种拥塞  
情况消失。当本地设备在他本地检测到了任何拥塞，他能够  
发送一个暂停帧通知链路伙伴或者远程设备已发生拥塞。紧  
随收到暂停帧之后，远程设备停止发送任何数据包，这样防  
止在拥塞期间丢弃任何一个数据包。流控制可以用两种方式
```

```
五、 QOS配置完毕了，不过在将QOS应用到端口前，  
要搞清楚一个概念，QOS机制不能与flowcontrol（流控制）功  
能共存在同一个端口上。关于 flowcontrol流控制在直连的以  
太端口上启用，在拥塞期间允许另一端拥塞的节点暂停链路  
运作来控制流量速率。如果一个端口发生拥塞并且不能接收  
任何更多的流量，他将通知对端端口停止发送直到这种拥塞  
情况消失。当本地设备在他本地检测到了任何拥塞，他能够  
发送一个暂停帧通知链路伙伴或者远程设备已发生拥塞。紧  
随收到暂停帧之后，远程设备停止发送任何数据包，这样防  
止在拥塞期间丢弃任何一个数据包。流控制可以用两种方式
```

```
五、 QOS配置完毕了，不过在将QOS应用到端口前，  
要搞清楚一个概念，QOS机制不能与flowcontrol（流控制）功  
能共存在同一个端口上。关于 flowcontrol流控制在直连的以  
太端口上启用，在拥塞期间允许另一端拥塞的节点暂停链路  
运作来控制流量速率。如果一个端口发生拥塞并且不能接收  
任何更多的流量，他将通知对端端口停止发送直到这种拥塞  
情况消失。当本地设备在他本地检测到了任何拥塞，他能够  
发送一个暂停帧通知链路伙伴或者远程设备已发生拥塞。紧  
随收到暂停帧之后，远程设备停止发送任何数据包，这样防  
止在拥塞期间丢弃任何一个数据包。流控制可以用两种方式
```

```
五、 QOS配置完毕了，不过在将QOS应用到端口前，  
要搞清楚一个概念，QOS机制不能与flowcontrol（流控制）功  
能共存在同一个端口上。关于 flowcontrol流控制在直连的以  
太端口上启用，在拥塞期间允许另一端拥塞的节点暂停链路  
运作来控制流量速率。如果一个端口发生拥塞并且不能接收  
任何更多的流量，他将通知对端端口停止发送直到这种拥塞  
情况消失。当本地设备在他本地检测到了任何拥塞，他能够  
发送一个暂停帧通知链路伙伴或者远程设备已发生拥塞。紧  
随收到暂停帧之后，远程设备停止发送任何数据包，这样防  
止在拥塞期间丢弃任何一个数据包。流控制可以用两种方式
```

设计，对称和不对称。对称设计适合于点到点的链路，而不对称设计适合于辐射型节点连接。辐射型节点中中心路由器可以中断末端系统，而反之就不行。用命令设置接口的发送或接收暂停帧为on，off或desired. (interface) flowcontrol {receive | send}{on | off | desired}缺省快速以太端口是receive off和send off.在Catalyst3550交换机上，GBT端口能够接收和发送暂停帧；快速以太端口只能够接收暂停帧。因此，对快速以太端口来说，只能用 send off来描述其状态。六、将QOS应用到相应端口上Cisco(config-if)#service-policy input qos_bt 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