

用路由器过滤特定MAC的主机流量 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022__E7_94_A8_

[E8_B7_AF_E7_94_B1_E5_c101_252839.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022__E7_94_A8_E8_B7_AF_E7_94_B1_E5_c101_252839.htm) 当你针对一个MAC地址进行过滤的时候，这一动作发生在第二层。而路由器一般执行的是第三层路由的任务，只有很少情况下做桥接的时候才对进入的MAC地址进行过滤，所以这样的过滤最好设置在二层交换设备上。方法一、但这个要求对路由器来说也不是不可能的任务，使用以下配置达到了要求的效果：ip

```
cef//Rate-limit 需要cef的支持，路由器可能默认未启用  
cefinterface Ethernet0/0ip address 192.168.1.254
```

```
255.255.255.0rate-limit input access-group rate-limit 100 8000 1500
```

```
2000 conform-action 0drop exceed-action 0drop//如果源MAC地
```

```
址为指定值则丢弃（其他的都允许）access-list rate-limit 100
```

```
0001.0001.abcd//要限制的MAC地址 要注意，这样的做法目标
```

```
工作站到达该路由器之前不能经过其他三层设备，否则MAC
```

```
地址会被改掉。方法二、也可以使用桥接（IRB）的方法来解决，
```

```
这种方法只需要12.0（2）T以上标准IP版软件即可。
```

```
配置如下：bridge irb//启用IRB支持interface Ethernet0/0no ip
```

```
address//路由做到逻辑端口BVI 1上bridge-group 1//加入桥接
```

```
组1!interface BVI1ip address 192.168.1.254 255.255.255.0//为桥接
```

```
组1提供路由!bridge 1 protocol ieee//运行生成树协议防止环
```

```
路bridge 1 route ip//路由IP流量bridge 1 address 0001.0001.abcd
```

```
discard//丢弃来着于MAC地址0001.0001.abcd的数据包 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
```