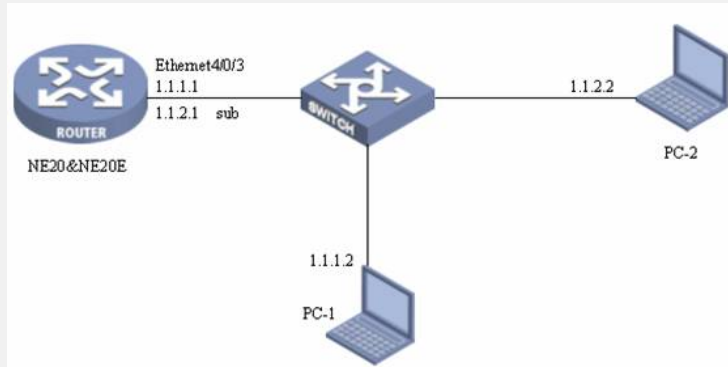


NE20&NE20E当从同一端口收发报文时候丢包问题解决办法

一、组网：



NE20 VRP5.3

二、问题描述：

在图中，PC-1的网关是1.1.1.1，PC-2的网关是1.1.2.1，这样报文收发都是在Ethernet4/0/3接口，当从PC-1向PC-2ping大包的时候会出现丢包。接口的配置如下：
interface Ethernet4/0/3
ip address 1.1.1.1 255.255.255.248
ip address 1.1.2.1 255.255.255.248 sub

三、过程分析：

在V5.3版本中，对于报文先送到NE20，NE20收到报文后，查找路由表发现出接口和入接口是一样的对于这种报文NP认为可能需要发送主机重定向报文，因而上送CP，NP和CP之间是有默认的Car限制的，速率为8k，当流量大时，报文在此通道上被丢弃，可以查看计数，在5.1版本中NP和CP之间是有默认的Car限制的速率为128k。

四、解决方法：

更改NP到CP的限制参数，修改方法如下：

```
[NE20-2]apply system car cir 128 (8-65536) type nh-miss
```

但是这样在大流量情况下会导致NE20的CPU使用率较高，所以不建议使用这样的组网。

。