

### 问题描述

MSR路由器直连丢包处理方法

### 解决方法

1、使用两台PC连接路由器的两个网口，PC之间互ping 看是否通。（二层口）

2、打环测试

清空接口统计信息

```
<H3C>reset counters interface
```

将接口自环

```
[H3C-Ethernet0/7]loopback internal
```

过5分钟后，收集如下信息

```
[H3C]display interface Ethernet 0/7
```

3、ping测试

清空接口统计

```
<H3C>res co int
```

```
<H3C>res ip s
```

然后用PC建立DSIC卡接口，ping vlan虚接口地址，同时在设备上收集如下信息

```
debug phy all int e 0/7
```

```
debug ip icmp
```

```
debug ip pa acl 3000 （需要增加ACL规则）
```

```
acl nu 3000
```

```
ru pe ip so PC-IP X.X.X.X de VLAN-IP X.X.X.X
```

```
ru pe ip so VLAN-IP x.x.x.x de PC-IP X.X.X.X
```

ping100个包，完事以后，收集如下信息

```
dis ip int vlan 0/7
```

```
dis int e 0/7
```

```
dis diag
```