

Snooping 过滤和端口隔离的设置方法

在做工程时尽量防着网络中的 snooping 过滤和环路，这样的问题能造成网络故障，严重时可能造成网络瘫痪。很多用户认为磊科设备有问题引起的，特别在工程中的出现短路或者终端设备的其他问题，会引起故障问题比较多。如果在工程中使用 NSM3326PE、NSM 4328G PE 及 NSM5552GT/NSM5352GT 交换机，尽量开启 snooping 过滤和端口隔离设置，可以预防网络中连接不当引起的网络故障，以下是磊科设备的设置方法，（注：设置的命令稍微有点差异）

一、命令设置模式（snooping 过滤和端口隔离的设置方法）

1、NSM3326PE/NSM4328G 设置方法

a、Snooping 过滤命令设置

```
switch(config)#ip dhcp snooping // 开启 防止端口发送 dhcp server
```

```
switch(config)#interface gigaehternet 0/2 //设置连接上层设备端口
```

```
switch(config-if- fastethernet 0/1)#ip dhcp snooping information trust //开启设备端口 dhcp 发送过滤
```

b、端口隔离命令设置

```
switch(config)#port-isolation //开启隔离
```

```
switch(config)#port-isolation group 1 name 1 //建立隔离名
```

```
switch(config)#interface fastethernet 0/1 - 0/24 // 进入 1-24 端口
```

```
switch(config-if- fastethernet 0/1)#port-isolation allowed 1 //隔离应用到 1-24 口
```

2、NSM5552GT/NSM5352GT 命令模式设置方法

a、Snooping 过滤命令设置

```
switch(config)#ip dhcp snooping enable //开启防止端口发送 dhcp server
```

```
switch(config)#interface Ethernet 1/0/50 //设置连接上层设备端口
```

```
switch(config-if-ethernet1/0/1)#ip dhcp snooping trust //开启设备端口 dhcp 发送过滤
```

b、端口隔离命令设置

switch(config)#isolate-port group 1 //开启隔离组

switch(config)# isolate-port group 1 switchport interface ethernet 1/0/1 – 10 //隔离到 1-10 端口

switch#show isolate-port group 1 //查看隔离端口

二、 图形界面 snooping 过滤设置

1、 Snooping 过滤命令设置

(1)、



(2)、



(3)、



2、端口隔离界面设置



注：1、以上操作记得保存，这样设备重启设备也能保存配置

2、NSM3326PE 没有端口隔离图形界面，NSM4328GPE 有端口隔离图形界面