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 gigaethernet 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

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)、

1	B 首页 DHCP设置 区 DHCP信任	端口区	N N N	7X 9X	IIK IM ISK	178 188 2	23. 23.4
NSM3326PE	DHCP配置						
> 系统管理	DHCP中继:	◎开启	● 关闭				
> SNMP设置	DHCD Speeping:	<u>а</u> п. 6.					
〉端口管理	DHCP Shooping.	© л д	「「「」「」				
> 冗余与备份	重写DHCP续租时间:	○ 开启	• 关闭				
〉安全	Option 82:	○开启	◉ 关闭				
> QoS							
〉组播管理	确定 7						
> 网络分析							
> 联动管理	查看DHCP Server信息						
> 网络设备保护	序列号		DHCP Server			删除	
〉高级设置	共 0 条 每页显示 5 ▼ 前	首页 上页 下页,	尾页 🔹				

(3)、

13		● 首页 DHCP设置 DHCP信任端口 ≥				
	NSM3326PE	DHCP信任端口				
	> 亥姑管理					
		端口类型: Gi 0/	v			
	SNEPER	端口号: 1	*			
	《漏口官理	1211427				
	, 冗余与 备份	1言1士(天念: 91言1士	小信仕			
	> 安全	724 -				
	ACL					
	+ VLAN	*****				
	MAC管理	查看DHCP信仕病口表贝				
	▶ 802.1x	端口	信息状态			
	▶ DHCP设罟	Fa 0/01	Not Trust			
	◆ DHCP设置	Fa 0/02	Not Trust			
	◆ DHCP组会	Fa 0/03	Not Trust			
		Fa 0/04	Not Trust			
		Fa 0/05	Not Trust			
	+ Option82管照	Fa 0/06	Not Trust			
		Fa 0/07	Not Trust			
	ANP	Fa 0/08	Not Trust			
	205 205	Fa 0/09	Not Trust			
	^{>} 组播管理	Fa 0/10	Not Trust			
	> 网络分析	Fa 0/12	Not Trust			
	》 联动管理	Fa 0/13	Not Trust			
	》 网络设备保护	Fa 0/14	Not Trust			
) 高级设置	Fa 0/15	Not Trust			
		Fa 0/16	Not Trust			
		Fa 0/17	Not Trust			
	› 参数保存	Fa 0/18	Not Trust			
		Fa 0/19	Not Trust			
		Fa 0/20	Not Trust			
		Fa 0/21	Not Trust			
		Fa 0/22	Not Trust			
		Fa U/23	Not Trust			
		Gi 0/01	Trust			
		Gi 0/02	Not Trust			
		Con of ore				

2、端口隔离界面设置

1	6 首页 航口隔会 区 组编路由端口 図					
and the second s						
> 系统管理	一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一					
> SNMP设置	m 口 m 内 M 人 化 大 内 1 八 心					
> 端口管理	确定					
→ 端口配置						
⇒ 端口统计	相形要					
+ 端口带克限制						
* 端口描述	指ID: (1-10)					
+ POE	但全称:					
◆ POE定时重启	en autorial de la construction d					
★ 端口风暴抑制	确定					
* 端口隔离						
> 冗余与备份	直看细信息					
> 安全						
> QoS	組ID 組名称 删除					
> 組播管理	共 0 条 每页显示 5 • 首页 上页 下页 尾页 •					
> 网络分析	漓口瑶瓷 改 罢					
> 联动管理						
〉网络设备保护	─────────────────────────────────────					
> 高級设置						
	(1-10)					
> 参数保存	确定 對除					

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