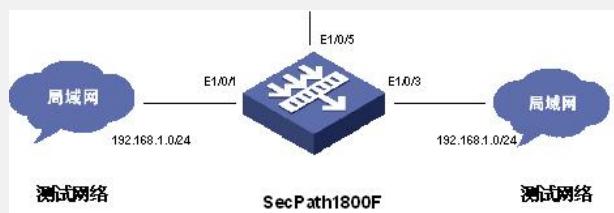知 SecPath1800F 混杂模式下的最简配置

王刚　2006-11-01 发表

SecPath1800F 混杂模式的最简配置

一、 组网需求：
混杂模式通常使用在两种情况：
1、在透明模式下需要启用hrp的情况；
2、在透明情况下做远程管理。

二、 组网图：

三、 配置步骤：
　适用版本： SecPath1800F 当前所有 VRP 版本

```
#
 sysname SecPath1800F
#                                         // 配置域间规则
 firewall packet-filter default permit interzone local trust direction inbound
 firewall packet-filter default permit interzone local trust direction outbound
 firewall packet-filter default permit interzone local untrust direction inbound
 firewall packet-filter default permit interzone local untrust direction outbound
 firewall packet-filter default permit interzone local dmz direction inbound
 firewall packet-filter default permit interzone local dmz direction outbound
 firewall packet-filter default permit interzone trust untrust direction inbound
 firewall packet-filter default permit interzone trust untrust direction outbound
 firewall packet-filter default permit interzone trust dmz direction inbound
 firewall packet-filter default permit interzone trust dmz direction outbound
 firewall packet-filter default permit interzone dmz untrust direction inbound
 firewall packet-filter default permit interzone dmz untrust direction outbound
#
 bypass switch-back auto
#
 firewall mode composite                 // 配置防火墙模式
#
 firewall statistic system enable
#
interface Aux0
 async mode flow
 link-protocol ppp
#
interface Ethernet0/0/0
#
interface Ethernet0/0/1
#
interface Ethernet1/0/0
 portswitch
#
interface Ethernet1/0/1
 portswitch
```

```
#
interface Ethernet1/0/2
 portswitch
#
interface Ethernet1/0/3
 portswitch
#
interface Ethernet1/0/4
 portswitch
#
interface Ethernet1/0/5        // 取消端口 portswitch 功能后配置地址作为三层口使用
 ip address 192.168.1.254 255.255.255.0
#
interface Ethernet1/0/6
 portswitch
#
interface Ethernet1/0/7
 portswitch
#
interface NULL0
#
firewall zone local
 set priority 100
#
firewall zone trust              // 端口加入相应域
 set priority 85
 add interface Ethernet1/0/1
#
firewall zone untrust            // 端口加入相应域
 set priority 5
 add interface Ethernet1/0/3
#
firewall zone dmz
 set priority 50
#
firewall interzone local trust
#
firewall interzone local untrust
#
firewall interzone local dmz
#
firewall interzone trust untrust
#
firewall interzone trust dmz
#
firewall interzone dmz untrust
#
aaa
 authentication-scheme default
#
 authorization-scheme default
return
```

四、 配置关键点：

在混杂模式的情况下，所有的端口默认情况为二层端口，如果需要配置该端口为三层端口，

首先要取消端口的二层转发功能。 另外：对于实际的应用环境通常打开防火墙的mac转发功

能，使用命令： **firewall unknow-mac broadcast flood** （设备上默认是打开的）