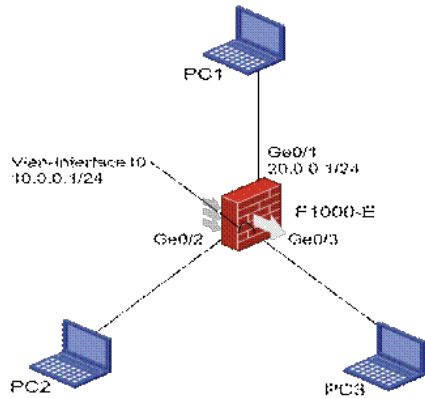


### SecPath F1000-E 防火墙混合模式配置

#### 一. 组网需求

两台PC，一台H3C SecPath F1000-E 防火墙，需B3156P02及以上版本。两根线缆。

#### 二. 组网图



混合模式转发组网图

说明：PC1，PC2和PC3分别连在F1000-E防火墙的Ge0/1，Ge0/2和Ge0/3接口上。PC2和PC3在一个网段10.0.0.0/24，其IP地址分别为10.0.0.2/24和10.0.0.3/24；PC1的地址是20.0.0.2/24，需要通过F1000-E实现互通。F1000-E防火墙Ge0/1的接口IP为20.0.0.1/24，Ge0/2和Ge0/3所在vlan的vlan-interface的接口IP为10.0.0.1/24。

#### 三. 配置步骤

##### 1. 命令行配置

```
#
vlan 10
#
interface Vlan-interface10 //配置vlan-interface 10 作为g0/2和g0/3 vlan10的三层终结
ip address 10.0.0.1 255.255.255.0
#
interface GigabitEthernet0/1
port link-mode route //将接口g0/1配置成路由模式（缺省即是）
combo enable copper //启用电口
ip address 20.0.0.1 255.0.0.0
#
interface GigabitEthernet0/2
port link-mode bridge //将接口g0/2配置成桥模式（二层模式）
port access vlan 10 //将接口加入vlan 10
combo enable copper //启用电口
#
interface GigabitEthernet0/3
port link-mode bridge //将接口g0/3配置成桥模式（二层模式）
port access vlan 10 //将接口加入vlan 10
combo enable copper //启用电口
```

##### 2. web页面上的相关配置

把Ge0/2接口加入trust域，Ge0/3接口加入DMZ域，Ge0/1接口加入untrust域，Vlan-interface10加入trust域。

根据实际组网需要添加untrust域到trust域，untrust域到dmz域，dmz域到trust域的域间策略。

#### 四. 注意事项

1. 从Ge0/2接口进入F1000-E防火墙，经过vlan-interface10，从Ge0/1转发出去的报文，其入安全域由Ge0/2接口所在安全域确定，和vlan-interface10所在安全域无关，报文出安全域由Ge0/1接口所在安全域确定。从Ge0/3接口进入防火墙的报文也是同样处理。

2. 从F1000-E本机发起的在vlan-interface10网段里的广播和多播报文（如rip或者ospf的协议报文），其报文的出安全域由vlan-interface10所在安全域确定，因此必须要把vlan-interface10加入一个安全域，否则这些报文无法发出。

3. 注意事项见注释。