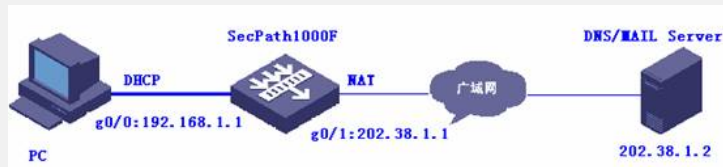


### SecPath防火墙邮件内容过滤的典型组网

#### 一、组网需求:

阻止某些特定邮件内容的垃圾邮件和病毒邮件。

#### 二、组网图



SecPath1000F: 版本为Version 3.40, ESS 1604P01;

DNS/MAIL Server: Windows 2003操作系统;

PC: Windows XP操作系统, DHCP客户端。

#### 三、配置步骤

##### 1. SecPath1000F的主要配置

```
#
sysname Quidway
#
firewall packet-filter enable
firewall packet-filter default permit
#
firewall smtp-filter content enable //启用邮件内容过滤功能
firewall smtp-filter content load-file flash:/mail-content //指定加载位置和文件
#
aspf-policy 1 //配置aspf策略
detect smtp //对smtp进行检测
detect tcp
detect udp
#
dhcp server ip-pool test //创建DHCP地址池, 定义属性值
network 192.168.1.0 mask 255.255.255.0
gateway-list 192.168.1.1
dns-list 202.38.1.2
domain-name h3c.com
#
acl number 3000 //创建NAT转换的ACL
rule 0 permit ip source 192.168.1.0 0.0.0.255
rule 1 deny ip
#
interface GigabitEthernet0/0
ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
dhcp select interface //在接口下启用DHCP
dhcp server dns-list 202.38.1.2 //定义DHCP Server分配的DNS
#
interface GigabitEthernet0/1
ip address 202.38.1.1 255.255.255.0
firewall aspf 1 outbound //接口的出方向应用aspf
nat outbound 3000 //配置nat outbound
#
firewall zone trust
add interface GigabitEthernet0/0
set priority 85
#
firewall zone untrust
add interface GigabitEthernet0/1
set priority 5
```

```

#
ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 202.38.1.2 //配置默认路由
#
[Quidway]firewall smtp-filter content add h3c //添加邮件内容过滤关键字
<Quidway>dis firewall smtp-filter content item-all //显示邮件内容过滤条目

Firewall smtp-filter content items
item(s) added manually : 1
item(s) loaded from file : 0

SN Match-Times Keyword
-----
1 0 h3c
<Quidway>dir
Directory of flash:/

1 -rw- 8576044 Sep 30 2006 08:57:31 system
2 -rw- 1021629 Sep 27 2006 10:26:51 http.zip
3 -rw- 1735 Oct 09 2006 17:18:35 config.cfg
4 -rw- 4 Sep 28 2006 21:27:48 snmpboots
5 -rw- 8 Oct 09 2006 20:49:57 mail-content //在flash中保存mail-content
<Quidway>more mail-content //显示"mail-content"文件内容
h3c

```

## 2. PC的验证结果

显示自动获取的IP地址:

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
DNS Suffix Search List. . . . . : huawei-3com.com

Ethernet adapter LAN:

    Connection-specific DNS Suffix  . :
    Description . . . . . : Broadcom NetXtreme 57xx Gigabit Controller
    Physical Address. . . . . : 00-14-22-D4-92-23
    Dhcp Enabled. . . . . : Yes
    Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
    IP Address. . . . . : 192.168.1.2
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.1.1
    DHCP Server . . . . . : 192.168.1.1
    DNS Servers . . . . . : 202.38.1.2
    Lease Obtained. . . . . : 2006年10月9日 17:16:42
    Lease Expires . . . . . : 2006年10月10日 17:16:42

Ethernet adapter UPN:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Description . . . . . : UPN Virtual Network Adapter
    Physical Address. . . . . : 00-00-00-14-35-22

C:\Documents and Settings\zhaobiao>

```

未配置邮件内容过滤时, 通过客户端OE发送邮件:

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
DNS Suffix Search List. . . . . : huawei-3com.com

Ethernet adapter LAN:

    Connection-specific DNS Suffix  . :
    Description . . . . . : Broadcom NetXtreme 57xx Gigabit Controller
    Physical Address. . . . . : 00-14-22-D4-92-23
    Dhcp Enabled. . . . . : Yes
    Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
    IP Address. . . . . : 192.168.1.2
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.1.1
    DHCP Server . . . . . : 192.168.1.1
    DNS Servers . . . . . : 202.38.1.2
    Lease Obtained. . . . . : 2006年10月9日 17:16:42
    Lease Expires . . . . . : 2006年10月10日 17:16:42

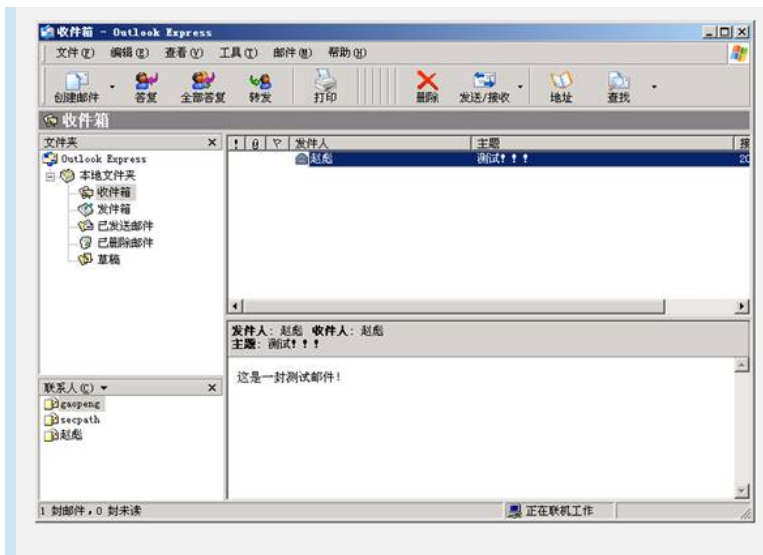
Ethernet adapter UPN:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Description . . . . . : UPN Virtual Network Adapter
    Physical Address. . . . . : 00-00-00-14-35-22

C:\Documents and Settings\zhaobiao>

```

配置邮件内容过滤后, 通过客户端OE发送邮件:



#### 四、配置关键点

1. 添加完关键字后, 如果重启设备, 配置的关键字会丢失, 需要通过firewall smtp-filter content save-file mail-content命令保存关键字到flash中; 此外, 如果重启设备后, 还需要重新加载已经保存在flash中的文件, 可以通过firewall smtp-filter content load -file mail-content命令自动加载;
2. 可以通过Tftp程序把mail-content文件下载到本地, 修改完成后再上传到flash中。