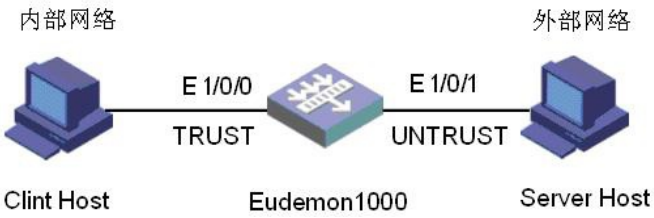
# SecPath1800F防火墙IP带宽限制配置

雷浩【技术大咖】 2006-09-08 发表

**Eudemon防火墙IP带宽限制配置**

**一、组网需求**：
PC两台，Eudemon 1000一台。
Client host地址： 100.1.1.100 在防火墙的trust域
Server host地址：110.1.1.110 在防火墙的untrust域
由client发起去server的tcp连接，对这个流进行带宽限制。
**二、组网图：**




Eudemon 1000软件版本：VRP 3.30 RELEASE 0336.01(08)
**三、配置步骤：**

```
[Eudemon]display current-configuration
#
acl number 2000                          //定义基本ACL组
 rule 0 permit source 100.1.1.100 0
#
acl number 3000                          //定义高级ACL组
 rule 0 permit tcp source 100.1.1.100 0 destination 110.1.1.110 0
#
 sysname Eudemon
#
 firewall mode route
#
 firewall statistic system enable
 firewall car-class 1 100000              // ip带宽等级配置
#
interface Aux0
 async mode flow
 link-protocol ppp
#
interface Ethernet0/0/0
#
interface Ethernet0/0/1
#
interface Ethernet1/0/0
 ip address 100.1.1.1 255.255.255.0
#
interface Ethernet1/0/1
 ip address 110.1.1.1 255.255.255.0
#
interface Ethernet1/0/2
#
interface Ethernet1/0/3
#
interface Ethernet1/0/4
#
interface Ethernet1/0/5
#
interface Ethernet1/0/6
#
interface Ethernet1/0/7
#
```

```
interface GigabitEthernet2/0/0
#
interface GigabitEthernet2/0/1
#
interface NULL0
#
firewall zone local
 set priority 100
#
firewall zone trust
 set priority 85
 add interface Ethernet1/0/0
 statistic enable ip outzone                //使得域IP统计
 statistic ip-stat outbound acl-number 3000  //基本acl来绑定ip带宽配置
 statistic car  ip outbound  1 acl 2000      //用高级acl来指定要做car的流
#
firewall zone untrust
 set priority 5
 add interface Ethernet1/0/1
#
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
#
 accounting-scheme default
#
 domain default
#
#
user-interface con 0
user-interface aux 0
user-interface vty 0 4
#
return
```

**四、配置关键点**：

client发起的到server的tcp连接的带宽限制，双向流量和为100000bps。如果是server发起去client的连接不受上面配置的限制。

[Eudemon-zone-untrust]statistic car ip outbound 2 acl 2000

指定从untrust域来的特定IP发起的会话的总带宽等级为2，指该IP发起的会话的双向流量之和。比如，如果untrust域穿过防火墙访问WWW服务器，则该会话中去服务器的流量加上WWW服务器回来的流量之和，不会超过设定的带宽等级。

如果服务器是FTP，因为服务器的Port方式下载，其FTP数据通道是由服务器发起，应增加如下配置

[Eudemon-zone-untrust]statistic car ip inbound 2 acl 2000 才能够限制住该用户的FTP下载流量。

注：IP CAR 中限制的流量，只包含IP包载荷，不包含二层头。