

知 防火墙通过安全策略实现过滤HTTPS网站配置方法(WEB界面)

URL过滤 张新姿 2020-11-08 发表

组网及说明

1 配置需求或说明

1.1 适用的产品系列

本案例适用于软件平台为Comware V7系列防火墙：本案例适用于如F5080、F5060、F5030、F5000-M等F5000、F5000-X系列的防火墙。

注：本案例是在F100-C-G2的Version 7.1.064, Release 9510P08版本上进行配置和验证的。

1.2 配置需求及实现的效果

防火墙部署在互联网出口，需要通过安全策略限制访问www.baidu.com的目的。

2 组网图



配置步骤

1 配置步骤

1.1 防火墙连接互联网配置

上网配置略，请参考《轻轻松松配安全》2.1章节防火墙连接互联网上网配置方法案例。

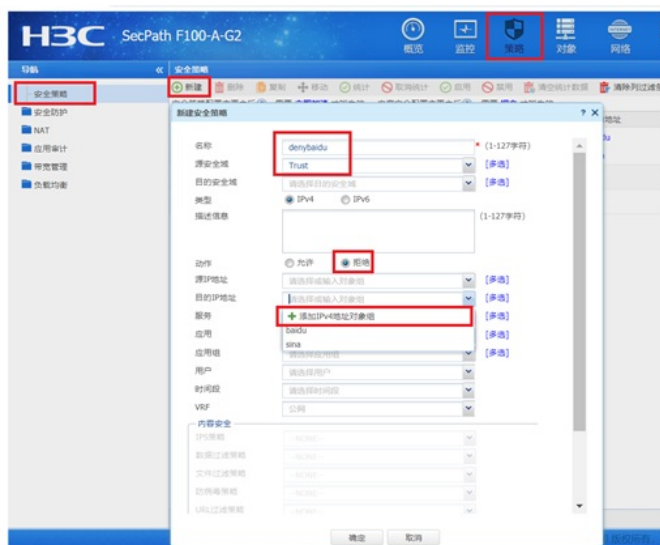
1.2 开启本地DNS代理

#开启设备本地DNS代理功能，用于解析域名。

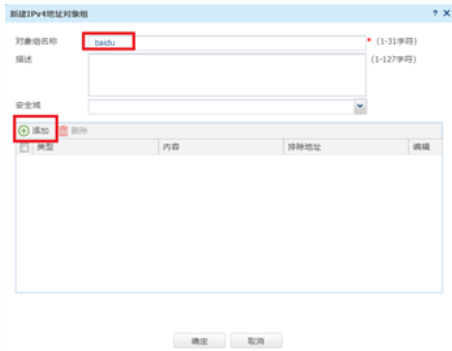


1.3 配置安全策略

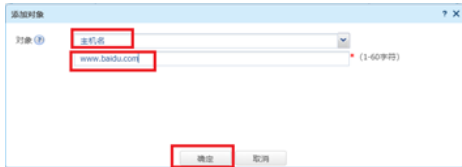
#在“策略”>“安全策略”中点击新建，创建名称为“denybaidu”的安全策略，源安全域为“trust”，动作选择拒绝，目的地址位置点击下拉菜单后点击“添加IPv4地址对象组”。



#新建对象组名为“baidu”的对象组，点击添加按钮。



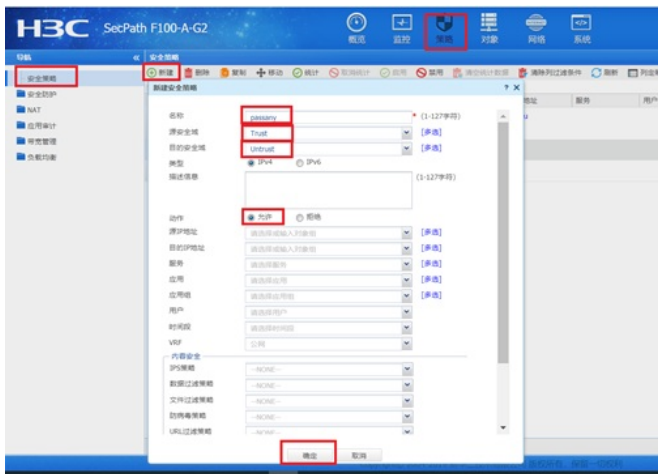
#对象选择主机名，输入www.baidu.com点击确定完成配置。



#检查配置无误后点击确认按钮完成配置；



#在“策略”>“安全策略”中继续新建名称为“passany”的安全策略，源安全域为“trust”、目的安全域为“untrust”、动作选择允许。



1.4 保存配置

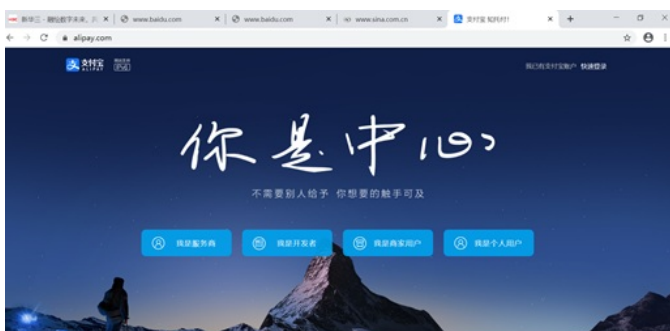


1.5 测试结果

使用浏览器打开www.baidu.com,不能正常访问:



使用浏览器打开www.alipay.com,可以正常访问:



查看pc针对百度解析的地址为39.156.66.18:

```
C:\Users\fys0943>ping www.baidu.com

正在 Ping www.baidu.com [39.156.66.18] 具有 32 字节的数据:
请求超时。
请求超时。
请求超时。
请求超时。

39.156.66.18 的 Ping 统计信息:
    数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 0, 丢失 = 4 (100% 丢失),
```

查看设备的安全策略日志, 可以看到针对改目的ip已成功拒绝 (第三条):

```
[H3C]#Aug 29 11:24:33:591 2020 H3C ASPF/7/PACKET: --Context=1: The first packet was dropped by packet filter or ob
ject-policy. Src-Zone=Trust, Dst-Zone=Untrust;If-In=GigabitEthernet2/0/6(71), If-Out=GigabitEthernet2/0/5(70); Pa
cket Info:Src-IP=192.168.2.2, Dst-IP=39.156.66.14, VPN-Instance=none,src-Port=53187, Dst-Port=443, Protocol=TCP(6
), Flag=SYN, Seq=603489238.

*Aug 29 11:24:33:812 2020 H3C ASPF/7/PACKET: --Context=1: The first packet was dropped by packet filter or object-
policy. Src-Zone=Trust, Dst-Zone=Untrust;If-In=GigabitEthernet2/0/6(71), If-Out=GigabitEthernet2/0/5(70); Packet
Info:Src-IP=192.168.2.2, Dst-IP=39.156.66.14, VPN-Instance=none,src-Port=53188, Dst-Port=443, Protocol=TCP(6), F1
ag=SYN, Seq=313984221.

*Aug 29 11:24:34:043 2020 H3C ASPF/7/PACKET: --Context=1: The first packet was dropped by packet filter or object-
policy. Src-Zone=Trust, Dst-Zone=Untrust;If-In=GigabitEthernet2/0/6(71), If-Out=GigabitEthernet2/0/5(70); Packet
Info:Src-IP=192.168.2.2, Dst-IP=39.156.66.18, VPN-Instance=none,src-Port=53219, Dst-Port=443, Protocol=TCP(6), F1
ag=SYN, Seq=1123847972.

*Aug 29 11:24:38:864 2020 H3C ASPF/7/PACKET: --Context=1: The first packet was dropped by packet filter or object-
policy. Src-Zone=Trust, Dst-Zone=Untrust;If-In=GigabitEthernet2/0/6(71), If-Out=GigabitEthernet2/0/5(70); Packet
Info:Src-IP=192.168.2.2, Dst-IP=39.156.66.14, VPN-Instance=none,src-Port=53207, Dst-Port=443, Protocol=TCP(6), F1
ag=SYN, Seq=3788447735.
```

配置关键点

无