

MSR系列路由器

ASM板卡无法正常下发防病毒规则的经验案例（一）

一、组网：

实际组网如下图，通过监控服务上对ASM和MSR进行配置，对从Internet到内网的数据流进行病毒查杀。



二、问题描述：

如上图组网后，完成了ASM和MSR上的配置后，发现ASM已经正常注册到了MSR设备上，但是ASM产生的联动规则并没有下发到MSR设备上，从而无法实现将数据流重定向到ASM板卡。

三、过程分析：

检查路由器和ASM的相关配置发现配置正确，路由器侧ACFP和ACSEI都已经启动，ASM板卡上的安全策略也下发了。

通过使用命令dis acfp client-info可以看到ASM已经正确注册到了MSR路由器上：

```
<MSR>dis acfp client-info
ACFP client total number: 1
ClientID: 1
Description: Rising Antivirus Gateway
Hw-Info: Open Application Platform
OS-Info: RSOS 1.5.8024
App-Info: V20070417145800
Client IP: 172.16.10.2
Client Mode: redirect
```

这证明ASM已经正常注册到路由器上。

但是使用命令dis acfp rule-info policy却查看不到ASM下发到路由器上的杀毒策略，显示如下：

```
<MSR>dis acfp rule-info policy
<MSR>
```

这说明策略虽然在ASM上配置，但是并没有在MSR上生效。

产看路由器使用的版本，发现版本为R1509。联想到自R1508版本开始MSR设备的Mib-Style发生了变化，而ACFP和ACSEI协议为H3C的私有协议，它们的实现需要H3C私有Mib的支持。因此很可能是Mib不配套导致的上述问题。通过命令dis mib-style的结果证实了上述假设：

```
<MSR>dis mib-style
Current MIB style: new
Next reboot MIB style: new
```

四、解决方法：

将MSR的mib-style设置为compatible，然后重启设备。再次使用dis mib-style查看，发现mib-style已经切换：

```
<MSR>dis mib-style
Current MIB style: compatible
Next reboot MIB style: compatible
```

这时候再次使用命令dis acfp rule-info policy可以查看到下发到MSR上的策略。

```
<MSR>dis acfp policy-info
ACFP policy Info: total 2
Client-id: 1 Policy-Index: 1
Rule-Num: 4 ContextID: 2003
Exist-Time: 20 (s) Life-Time: 2147483647(s)
```

Start-Time: 00:00:00 End-time: 24:00:00
Admin-Status: enable Effect-Status: inactive
In-interface: GigabitEthernet0/1
Out-interface: GigabitEthernet0/0
Dest-interface: GigabitEthernet3/0