

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（二）

一、组网：

实际组网如下图，通过监控服务器上对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：

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。

根据<<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>>里的经验，发现mib-style已经设置为compatible：

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

登录到ASM的网管配置界面，发现如下的界面：



虽然杀毒策略已经设置为启动，但是并没有真正应用。

四、解决方法：

选中配置好的查毒规则后，点击“应用”按钮，系统会提示同步策略成功，此时杀毒策略作为联动规则下发到路由器上了。仔细观察点击“应用”按钮前后的图，可以发现点击后的界面中“应用”这个按钮已经不存在了。



为了证实策略是否生效，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
```