

知 SecPath M9000(V7) RBM主切备再切换回来后流量不回切问题

VRRP 双机热备 配置同步 PengfeiShao 2023-04-17 发表

问题描述

RBM主切备再切换回来后流量不回切

过程分析

如果备份组中的路由器工作在抢占方式下，它一旦发现自己的优先级比当前的Master路由器的优先级高，就会对外发送VRRP通告报文。导致备份组内路由器重新选举Master路由器，并最终取代原有的Master路由器。相应地，原来的Master路由器将会变成Backup路由器。抢占方式可以确保承担转发任务的Master路由器始终是备份组中优先级最高的设备。为了避免备份组内的成员频繁进行主备状态转换，让Backup路由器有足够的时间搜集必要的信息（如路由信息），Backup路由器接收到优先级低于本地优先级的通告报文后，不会立即抢占成为Master路由器，而是等待一定时间后，才会重新选举新的Master路由器。

解决方法

delay-time命令用来开启HA流量回切功能。

undo delay-time命令用来关闭HA流量回切功能。

【命令】

```
delay-time delay-time
```

```
undo delay-time
```

【缺省情况】

HA流量回切功能处于关闭状态，流量不回切。

【视图】

RBM管理视图

【缺省用户角色】

network-admin

【参数】

delay-time：配置HA流量回切的延迟时间，取值范围为1 ~ 1440，单位为分钟。

【使用指导】

当HA组网中的主设备切换为备设备时，流量自动切换到对端设备进行处理。缺省情况下，当原主设备恢复正常时，流量不回切。这时如果需要流量再次回到原主设备进行处理，可以开启HA流量回切功能，并设置延迟切换时间保证业务能够平滑切回。

在HA的双主模式下，必须开启此功能，否则当一条链路故障又恢复后流量无法实现回切，这时不能实现两台设备双主工作。

