

知 S12504X-AF VRRP双机重启后业务不通

VRRP Ayano 2024-01-04 发表

组网及说明

两台设备配置VRRP，主设备下挂服务器。

服务器10.0.1.253 VRRP虚ip10.0.1.254 vlanif2000

主设备实ip10.0.1.253

备设备实ip10.0.1.252

问题描述

双机重启后业务不通，下挂服务器无法ping通VRRP虚地址10.0.1.254，可以ping通实地址10.0.1.253。将主设备的vlanif2000手动down后，原备设备vlan2000成为master，业务正常转发。

过程分析

display vrrp发现设备配置了11个VRID，而F类单板TCAM总共只有8条，因此只下发8个VRID，部分VRID下发失败从而导致部分业务不通。

```
display vrrp
```

IPv4 Virtual Router Information:
Running mode : Standard
Total number of virtual routers : 11

Interface	VRID	State	Running Pri	Adver Timer	Auth Type	Virtual IP
Vlan1099	2	Master	120	100	None	10.0.254.30
Vlan2000	20	Initialize	120	100	None	10.0.1.254
Vlan2001	21	Master	120	100	None	10.0.2.254
Vlan2002	22	Master	120	100	None	10.0.3.254
Vlan2003	23	Master	120	100	None	10.0.4.254
Vlan2004	24	Master	120	100	None	10.0.5.254
Vlan2005	25	Master	120	100	None	10.0.7.254
Vlan2006	26	Master	120	100	None	10.0.13.254
Vlan2007	27	Master	120	100	None	10.0.14.254
Vlan2008	28	Master	120	100	None	10.0.15.254
Vlan2012	10	Master	120	100	None	10.0.12.254

解决方法

重新规划VRRP VRID，不超过8个。