



防火墙学习不到虚拟机的ARP

其他

李菁

2021-04-25 发表

问题描述

客户内网多台服务器进行负载，使用的虚拟IP和虚拟MAC地址，MAC为03BF开头的，使用防火墙放通策略后发现ping不通该IP地址，查看ARP表项没有学习到，内网其他设备ping该虚拟IP正常。静态绑定ARP提示Invalid MAC address.

解决方法

MAC地址的第八位二进制数字为0代表单播地址，为1代表组播地址，03换算成2进制就是00000011，所以这个虚拟MAC地址是组播MAC地址

对于设备来说，默认开启了ARP表项的检查功能，设备上不能学习ARP报文中发送端MAC地址为组播MAC的动态ARP表项，如果想要设备正常学习到该ARP表项，需要关闭设备的ARP表项检查功能。

关闭动态ARP表项的检查功能配置：

```
<H3C>system-view
```

```
[H3C]undo arp check enable
```

