

知 CVK ping 虚拟机 大于1473的包ping不通

韩戌 2018-02-06 发表

某局点用PC ping 虚拟机时，发现当ping包的大小设置为大于等于1473时，会导致ping不通。当把ping包改为1472后马上就可以通了。

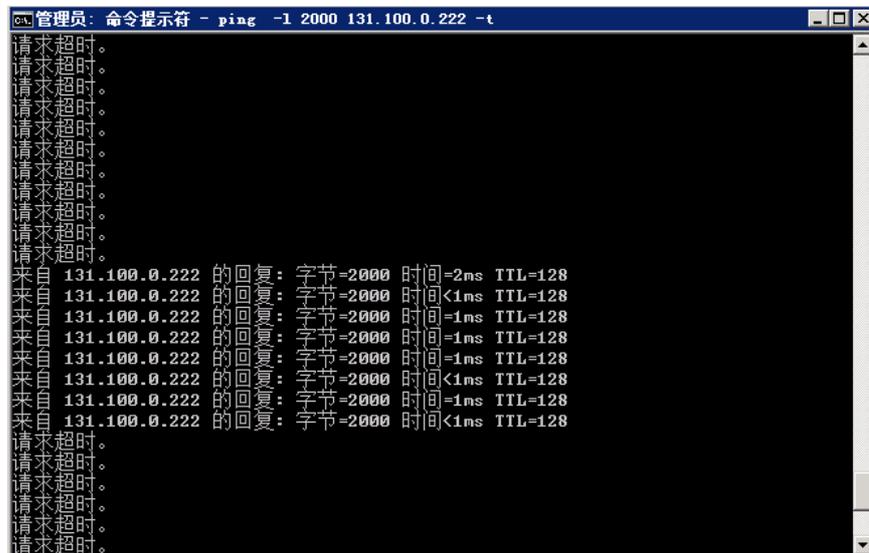
无

为了缩小问题范围，先后尝试了从虚拟机 ping CVK，以及同一台CVK上两台虚拟机互ping。抓包发现，当虚拟机pingCVK时，从虚拟机的出端口能抓到ICMP request包；当两台虚拟机互ping时，从ping的发起端能抓到ICMP request包，但在接收端vnet口抓不到request包。由于CVK和虚拟机之间只隔着一道亚信，所以推测是亚信的策略规定大于1473的ping报文不能通过。

在CVK后台用 echo 0 > /sys/kernel/debug/openswitch/feature_mask 让报文不再经过亚信，可以发现，ping报文马上能通。

再用echo 1 > /sys/kernel/debug/openswitch/feature_mask让报文再次经过亚信，报文就又不通了：

```
root@HDZJRMFY-CAS-CVK06:~# echo 0 > /sys/kernel/debug/openswitch/feature_mask
root@HDZJRMFY-CAS-CVK06:~# ^Cho 0 > /sys/kernel/debug/openswitch/feature_mask
root@HDZJRMFY-CAS-CVK06:~#
root@HDZJRMFY-CAS-CVK06:~#
root@HDZJRMFY-CAS-CVK06:~# echo 1 > /sys/kernel/debug/openswitch/feature_mask
root@HDZJRMFY-CAS-CVK06:~# echo 0 > /sys/kernel/debug/openswitch/feature_mask
root@HDZJRMFY-CAS-CVK06:~# echo 1 > /sys/kernel/debug/openswitch/feature_mask
root@HDZJRMFY-CAS-CVK06:~#
```



```
管理员: 命令提示符 - ping -l 2000 131.100.0.222 -t
请求超时。
来自 131.100.0.222 的回复: 字节=2000 时间=2ms TTL=128
来自 131.100.0.222 的回复: 字节=2000 时间<1ms TTL=128
来自 131.100.0.222 的回复: 字节=2000 时间=1ms TTL=128
来自 131.100.0.222 的回复: 字节=2000 时间=1ms TTL=128
来自 131.100.0.222 的回复: 字节=2000 时间=1ms TTL=128
来自 131.100.0.222 的回复: 字节=2000 时间<1ms TTL=128
来自 131.100.0.222 的回复: 字节=2000 时间=1ms TTL=128
来自 131.100.0.222 的回复: 字节=2000 时间<1ms TTL=128
请求超时。
请求超时。
请求超时。
请求超时。
请求超时。
请求超时。
```

如果确实有要用到大包的业务，需要和亚信沟通如何修改这个策略

无