CAS扩容主机添加CVK报错：Cannot recv data:ssh_exchange_identification:read:Connection reset by peer: Connection reset by peer

戴丽丽　2022-09-11 发表

问题描述

E0535H05 CAS扩容主机添加CVK报错：Cannot recv

data:ssh_exchange_identification:read:Connection reset by peer: Connection reset by peer

| 完成时间	登录地址	操作分类	操作对象	操作描述	执行结果	失败原因
2022-08-24 11:02:01		主机动作		增加主机"	❌ 失败	Cannot recv data: s...
2022-08-24 10:39:20		主机动作		增加主机"	❌ 失败	Cannot recv data: ssh_exchange_identification: read: Connection reset by peer: Connection reset by peer
2022-08-24 10:38:21		主机动作		增加主机"	✅ 成功	
2022-08-24 10:10:33					✅ 成功	

问题描述

E0535H05 CAS扩容主机添加CVK报错：Cannot recv

data:ssh_exchange_identification:read:Connection reset by peer: Connection reset by peer

1、检查主机与CVM、集群CVK之间SSH及网络连通性是否正常；
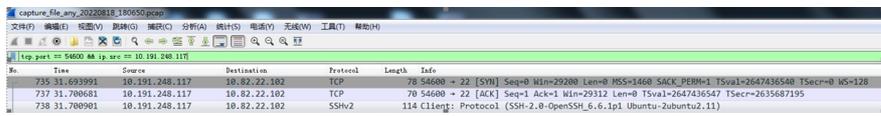
2、查看cas.log日志打印，与前台报错一致，怀疑与组网中网络有关。

3、了解到，环境中CVM与CVK通过专线打通，不在同一个数据中心，测试报错CVK作为单独CVM集群，添加至集群中没有异常，添加成功，怀疑与网络相关。CVM与、CVK之间网络设备连接：CVM---运维核心交换机---运维管理区防火墙---总核心---广域网防火墙---CVK，分别从CVM、运维区防火墙、广域网防火墙、CVK依次进行抓包，根据抓包文件进行分析：
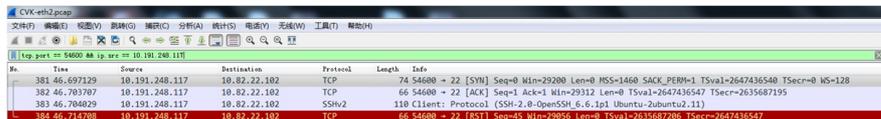
分析CVM发送的数据报文，路径如下：

（1）CVM发送的报文是正常的。
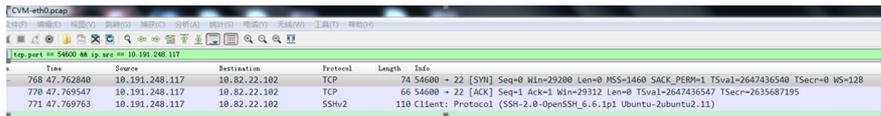
（2）运维区防火墙，收到的报文也是正常的。

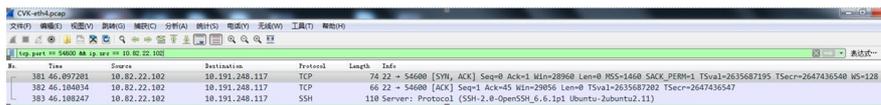（3）广域网防火墙，突然多了一个RST报文（源IP地址是CVM，目的IP地址是CVK），从抓包文件看不出报文从哪里来的。

（4）在CVK的报文上也收到了RST报文。

分析CVK发送的数据报文，路径如下：

（1）CVK发送的报文，是正常的。

（2）广域网防火墙，突然多了一个RST报文（源IP地址是CVK，目的IP地址是CVM），从抓包文件看不出报文从哪里来的。

（3）运维区防火墙，也收到了RST报文

（4）CVM也收到了这个RST报文

从上述抓包文件，大概率是广域网防火墙设备有问题，该设备在转发过程中，会突然多出一个RST报文，目前无法确定这个RST报文的来源，针对该设备进行排查。

解决方法

经现场排查网络设备后，发现CVM与CVK之间的连接备其他厂商的入侵防御阻断导致。放开限制后添加CVK正常。