

知 MSR3610设备上的虚机运行中出现读写错误告警无法使用

VSR VMware 陈霄 2021-04-13 发表

组网及说明

无

问题描述

设备虚拟机使用debian9操作系统，设备运行中出现buffer I/O error，导致虚拟机无法使用表现为：

```
[H3C]dis vmmem-usage vm debian9
```

```
Failed to get memory usage!
```

过程分析

从设备上的系统文件格式看，设备硬盘仍为VFAT格式，没有格式化成ext4文件系统。这样导致2 -rw- 4294967295 Oct 30 2020 12:14:16 debian9.qcow膨胀到4G就到vfat的极限了，所以损坏了。重新安装系统可以暂时清空缓存规避，但随着部署的长ping工具的使用，虚拟机还会再次膨胀到4G。达到vfat极限后故障仍会再次复现。

```
=====dir /all /all-file systems=====
Directory of hda0: (VFAT)
 0 -rw- 1740177408 Oct 30 2020 12:48:49  debian9-1.qcow
 1 -rw-  306184192 Nov 30 2019 14:27:04  debian9.iso
 2 -rw- 4294967295 Oct 30 2020 12:14:16  debian9.qcow
 3 drw-      - Nov 29 2019 14:31:16  ntop_database
 4 drwh      - Nov 30 2019 14:22:52  .trash

1953036704 KB total (1946719872 KB free)
```

解决方法

问题原因：文件系统是vfat，硬盘没有格式化成ext4，vfat只支持4G以下虚拟机文件，本局点的虚拟机文件已经超过4G所以出错了

处理方法：请重新格式化为ext4再建立虚拟机，后续请一定按照手册中说明操作
格式化命令：<H3C>format sda1: ext4

附件下载: 虚拟机安装指导手册V1.1.rar