

问题描述

前台报主机逻辑磁盘状态异常告警；主机物理磁盘状态异常告警，磁盘是NVME盘作为数据盘。

查看告警详细信息

名称	主机逻辑磁盘状态异常告警
描述	主机逻辑磁盘"/dev/nvme1n1"状态异常
级别	 重要
类型	故障告警
告警状态	未确认
告警来源	主机" [redacted] "
最新告警时间	2022-11-21 17:35:41
首次告警时间	2022-11-18 21:49:20
重复次数	402
告警原因	主机逻辑磁盘状态异常告警，可能原因：1、逻辑磁盘故障；2、逻辑磁盘对应的物理磁盘损坏；3、RAID配置不正确。
恢复建议	1、检测物理磁盘是否故障；2、检查RAID配置；3、联系运维/管理人员。
维护经验	

编辑维护经验

关闭

名称 主机物理磁盘状态异常告警

描述 主机物理磁盘"/dev/nvme1n1"状态异常

级别 **重要**

使用nvme smart-log /dev/nvme1n1命令查看NVME盘的信息，可以看到告警这块盘有大量的media_errors统计，可以确定磁盘有物理损坏，经硬件进一步确认后可以更换磁盘。

```
[root@~]# nvme smart-log /dev/nvme1n1
Smart Log for NVME device:nvme1n1 namespace-id:ffffff
critical_warning : 0
temperature      : 47 C
available_spare   : 99%
available_spare_threshold : 10%
percentage_used  : 15%
data_units_read  : 8,599,673,392
data_units_written : 8,340,083,726
host_read_commands : 34,141,634,088
host_write_commands : 32,856,858,327
controller_busy_time : 53,063
power_cycles     : 21
power_on_hours   : 9,813
unsafe_shutdowns : 17
media_errors     : 8,589,934,592
num_err_log_entries : 0
Warning Temperature Time : 0
Critical Composite Temperature Time : 0
Thermal Management T1 Trans Count : 0
Thermal Management T2 Trans Count : 0
Thermal Management T1 Total Time : 0
Thermal Management T2 Total Time : 0
```

告警的盘

```
[root@~]# nvme smart-log /dev/nvme1n1
Smart Log for NVME device:nvme1n1 namespace-id:ffffff
critical_warning : 0
temperature      : 38 C
available_spare   : 100%
available_spare_threshold : 10%
percentage_used  : 15%
data_units_read  : 8,600,003,117
data_units_written : 8,340,185,717
host_read_commands : 34,149,391,227
host_write_commands : 32,857,850,886
controller_busy_time : 53,455
power_cycles     : 21
power_on_hours   : 9,799
unsafe_shutdowns : 17
media_errors     : 0
num_err_log_entries : 0
Warning Temperature Time : 0
Critical Composite Temperature Time : 0
Thermal Management T1 Trans Count : 0
Thermal Management T2 Trans Count : 0
Thermal Management T1 Total Time : 0
Thermal Management T2 Total Time : 0
```

正常的盘

编辑维护经验

关闭

解决方法

使用上述命令可以判断物理磁盘损坏，需要更换硬盘。

