

知 更换nvme数据盘后导致其他数据盘down

云主机 任勇安 2024-05-13 发表

组网及说明

0750P06 全ssd的池子 R4900G3

告警信息

现场nvme3n1硬盘故障更换之后, nvme5n1 随之down掉

磁盘名称	硬盘品牌	使用类型	状态	512字节扇区	容量	健康检测得分	类型	接口类型	位置	阵列卡	健康灯状态	操作
nvme3n1	delipool_ssd	数据盘	异常	-	0.00MB	0.00%	-	-	-	-	-	✖
nvme5n1	delipool_ssd	数据盘	异常	-	0.00MB	0.00%	-	-	-	-	-	✖

问题描述

<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/222839>经检查和公告的现象很像 但是版本对不上

过程分析

怀疑nvme盘热插拔参数未开启导致热插拔后其他硬盘down

查看方法: 在BIOS里VMD下, 这个VMD默认状态是AUTO, 热插拔功能选项是在VMD选项下的, 如果是AUTO的话也就意味着热插拔功能没开

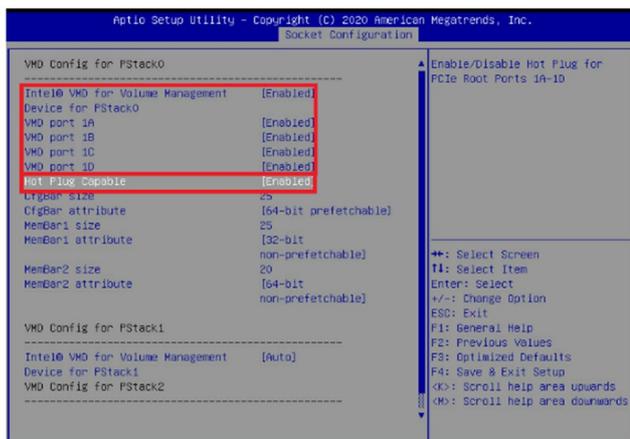
未开启热插拔情况下进行插拔: 可能会导致各种问题的产生, 盘不识别、系统宕机甚至硬盘损坏都有可能。

6.1.3 开启NVMe硬盘的预知性热插拔/热插拔功能

为开启NVMe硬盘的预知性热插拔/热插拔功能, 请执行下列操作步骤:

- (1) 请在图6-3所示界面下, 确保所有的[VMD port xx]及[Hot Plug Capable]选项已设置为[Enabled], 如图6-4所示。

图6-4 将[VMD port xx]及[Hot Plug Capable]选项设置为[Enabled]



解决方法

关机更换或开启热插拔参数