

知 换镜像盘后, vgsync报I/O错, 要当如何?

HPUX 葛小玮【技术大咖】 2020-03-20 发表

组网及说明

HPUX 11.31

问题描述

查看数据镜像盘状态有stale, 工程师换掉stale硬盘, 再次检查后现象依然存在。

--- Logical extents ---

LE	PV1	PE1	Status 1	PV2	PE2	Status 2
00000	/dev/dsk/c5t2d0	01210	current	???	02042	stale
00001	/dev/dsk/c5t2d0	01211	current	???	02043	stale

并且vgsync还报io错:

vgsync: Couldn't re-synchronize stale partitions of the logical volume:
I/O error

vgsync: Couldn't resynchronize logical volume "/dev/vg02/lvol1".

vgsync: Couldn't re-synchronize stale partitions of the logical volume:
I/O error

vgsync: Couldn't resynchronize logical volume "/dev/vg02/lvol5".

vgsync: Couldn't re-synchronize stale partitions of the logical volume:

怀疑硬盘DOA, 用dd命令检查vg中各个磁盘均未发现I/O错误。查惠普知识库纷乱无章, 无从定位。

过程分析

其实这种情况, 只要仔细检查相关VG的各种信息, 不难发现问题所在:

VG Name	/dev/vg02
VG Write Access	read/write
VG Status	available
Max LV	255
Cur LV	8
Open LV	8
Max PV	16
Cur PV	5 <--
Act PV	4 <--

VG02中本有4块盘, 从上看到现在却存在5块, 这就是我们常说的鬼盘。

造成LVM鬼盘的原因大多是由于工程师在线换镜像盘时, 没有按标准步骤去做。

解决方法

要解决这个问题只需要按LVM相关步骤去除鬼盘即可, 这里就不再赘述。