



SSD盘的物理缓存关闭问题

邓会群 2021-02-20 发表

问题描述

SSD盘的物理缓存需要关闭，但使用命令进行关闭时却提示failed SSD Pd is present.

```
-----  
VD Property Value Status ErrCd ErrMsg  
-----  
0 PdCac Off Success 0 -  
1 PdCac - Failed 255 SSD Pd is present  
2 PdCac Off Success 0 -  
3 PdCac Off Success 0 -  
4 PdCac Off Success 0 -  
5 PdCac Off Success 0 -  
-----
```

解决方法

1.查询物理缓存的状态， default或disable均为关闭状态；

```
Exit Code: 0x01
[root@onestor02 ~]# megacli -ldinfo -lall -a0 | grep -i "Disk Cache Policy"
Disk Cache Policy : Disabled
Disk Cache Policy : Disk's Default
Disk Cache Policy : Disk's Default
Disk Cache Policy : Disabled
Disk Cache Policy : Disk's Default
Disk Cache Policy : Disabled
[root@onestor02 ~]# Connection reset by 192.168.2.52 port 22
```

2.使用命令无法同时关闭全部硬盘的缓存时，需逐个盘进行关闭；

```
[root@onestor01 ~]# megacli -ldsetprop DisDskCache -lall -a0

Set Disk Cache Policy to Disabled on Adapter 0, VD 0 (target id: 0) success
Not Allowed To Change Disk Cache Policy. AdpID =0

Exit Code: 0x01
[root@onestor01 ~]#
```

3.使用巡检工具ONeStorToolKit巡检时，依然提示 disk cache is not disable，如果通过命令查看缓存是关闭状态则无需关注该问题，巡检工具不区分SSD和HDD，HDD盘的缓存状态必须是disable，而SSD的缓存状态是default或disable 都是关闭状态；

14	disk cache	Fail	30	192.168.2.57: the disk cache is not disabled 192.168.2.58: the disk cache is not disabled 192.168.2.59: the disk cache is not disabled
----	------------	------	----	--

注：缓存关闭命令参考开局指导书《硬盘缓存关闭方法》相关内容，不同类型RAID卡命令有区别；

