



ONEStor巡检工具Isi raid cc check巡检项未通过

江淮 2022-04-23 发表

问题描述

涉及版本与场景：

- 1、ONEStor所有版本
- 2、使用LSI阵列卡

ONEStor巡检工具Isi raid cc check巡检项未通过

过程分析

ConsistencyCheck, 一致性校验, 此为LSI阵列卡机制, 每168H启动一次, 可验证使用RAID级别1、5、6、10、50中数据的正确性。CC过程中系统盘压力会变大, 导致ONESTor层面频繁出现mon down现象, 有影响业务风险, 因此ONESTor场景下建议关闭CC校验。

解决方法

1、使用lsscsi指令查询阵列卡型号和系统盘阵列，如图显示MRxxxx一般为LSI卡，系统盘sda阵列为阵列0

```
[SDS_Admin@cvknode25 ~]$ lsscsi
[0:0:35:0]   enclosu MSCC      SXP 36x12G          RevB -
[0:2:0:0]    disk  AVAGO    MR9361-8i          4.68 /dev/sda
[0:2:1:0]    disk  AVAGO    MR9361-8i          4.68 /dev/sdb
[0:2:2:0]    disk  AVAGO    MR9361-8i          4.68 /dev/sdc
[0:2:3:0]    disk  AVAGO    MR9361-8i          4.68 /dev/sdd
```

2、/opt/MegaRAID/storcli/storcli64 /c0 show cc进行查询

```
Controller Properties :
=====

-----
Ctrl_Prop          Value
-----
CC Operation Mode   Concurrent
CC Execution Delay   168 hours
CC Next Starttime   04/30/2022, 03:00:00
CC Current State     Stopped
CC Number of iterations 23
CC Number of VD completed 1
CC Excluded VDs      None
-----
```

注：CC Operation Mode为auto代表开启CC功能，CC Current State为Active代表CC正在执行

3、关闭CC

1) /opt/MegaRAID/storcli/storcli64 /c0 set cc=off 关闭CC（仅执行这条指令，下一轮CC不在进行，但是这一轮会继续执行）

2) /opt/MegaRAID/storcli/storcli64 /c0/v0 stop cc 停止本轮CC校验（c后数字是阵列卡编号v后数字填写的是系统盘的阵列号）

执行后结果如下：

```
-----
Ctrl_Prop          Value
-----
CC Operation Mode   Disabled
CC Execution Delay   168 hours
CC Current State     Stopped
CC Number of iterations 23
CC Number of VD completed 1
CC Excluded VDs      None
-----
```

注：本操作可以在线执行，建议逐台进行操作

