无法将HDD状态从未配置正常更改为JBOD

目录

简介

本文描述无法将HDD状态从未配置良好更改为JBOD的情况，因为UCSC-SAS12GHBA仅支持JBOD模式

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

- UCSC-C220-M4L
- CIMC:3.0.3a
- 2个UCS-HD12TB10KHY-E
- RAID控制器：通过UCSC-SAS12GHBA

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

背景信息

请参阅此处的UCSC-240C-M4L规[格](#)

■ Cisco 12 Gbps Modular SAS HBA with internal SAS connectivity

- Supports up to 24 internal drives (only 4 drives supported in this server)
- Plugs into a dedicated PCIe slot at the rear of the server (slot 1 of riser 1)
- Supports JBOD only, not RAID, as shown in the below table.

故障排除步骤

1.根据UCSC-C220-M4L的规格表，控制器UCSC-SAS12GHBA支持UCS-HD12TB10KHY-E。
https://www.cisco.com/c/dam/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-c-series-rack-servers/c220m4-lff-spec-sheet.pdf

(2) Cisco 12 Gbps Modular SAS HBA

■ If you selected a Cisco 12 Gbps Modular SAS HBA you have the following option:
— Select up to 4 HDDs listed in *Table 10*.

Table 10 Available Hot-Pluggable Sled-Mounted HDDs

Product ID (PID)	PID Description	Drive Type	Capacity
HDDs			
UCS-HD8T7KEM	8 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD (512e)	SAS	8 TB
UCS-HD4T7KL12G	4 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD	SAS	4 TB
UCS-HD2T7KL12G	2 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD	SAS	2 TB
UCS-HD10T7KEM	10 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD (512e)	SAS	10 TB
UCS-HD6T7KEM	6 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD (512e)	SAS	6 TB
UCS-HD1T7KL12G	1 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD	SAS	1 TB
UCS-HD10T7KL4K[1]	10 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD (4K sector format)	SAS	10 TB
UCS-HD8T7KL4K[1]	8 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD (4K sector format)	SAS	8 TB
UCS-HD6T7KL4K[1]	6 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD (4K sector format)	SAS	6 TB
UCS-HD2T7KL6GA	2 TB 6G SATA 7.2K RPM LFF HDD	SATA	2 TB
UCS-HD12TB10KHY-E	1.2 TB 3.5 inch 12G SAS 10K RPM HDD	SAS	1.2 TB
UCS-HD600G15KHY-E	600 GB 3.5 inch Hybrid 6G SAS 15K RPM HDD	SAS	600 GB
UCS-HD300G15KHY-E	300 GB 3.5 inch Hybrid 6G SAS 15K RPM HDD	SAS	300 GB

2. CIMC>Inventory>Storage>Controller/VD属性中没有选项可将HDD状态设置/更改为JBOD。

3.从CLI检查控制器设置的状态，控制器显示JBOD已启用：

```
C220-FCH2139V0V5 /chassis/storageadapter # show settings
PCI Slot SLOT-HBA:
    Info Valid: Yes
    Enable JBOD Mode: true
    Info Invalid Cause:
    Predictive Fail Poll Interval: 0 sec
    Rebuild Rate: 0 %
    Patrol Read Rate: 0 %
    Consistency Check Rate: 0 %
    Reconstruction Rate: 0 %
    Cache Flush Interval: 0 sec
    Max Drives to Spin Up at Once: 0
    Delay Among Spinup Groups: 0 sec
    Physical Drive Coercion Mode: None
    Cluster Mode: false
    Battery Warning: false
    ECC Bucket Leak Rate: 0 min
    Expose Enclosure Devices: false
    Maintain PD Fail History: false
    Enable Copyback on SMART: false
    Enable Copyback to SSD on SMART Error: false
    Native Command Queuing: enabled
    Enable Spin Down of Unconfigured Drives: false
    Enable SSD Patrol Read: false
    AutoEnhancedImport: false
C220-FCH2139V0V5 /chassis/storageadapter #
```

4. CIMC CLI中没有选项可用于将HDD状态更改/设置为JBOD。

5.服务器重新启动时，会提示选择CTRL+C进入UCSC-SAS12GHBA的Web BIOS实用程序。
但是，WebBIOS也没有更改物理驱动器状态的选项。

分辨率

当通过控制器UCSC-SAS12GHBA进行管理时，HDD将保持"未配置的良好"状态。

在未配置好的驱动器上安装Windows 2012 R2后，HDD#1已完成安装。

在安装后，驱动器 — HDD#1继续保持未配置的良好状态。

相关信息

CSCvj74706 - CIMC GUI - UCSC-SAS12GHBA