无法将HDD状态从未配置的正常更改为JBOD

目录

简介

先决条件

- 要求
- 使用的组件

背景信息

故障排除步骤

分辨率

相关信息

简介

本文描述当直通控制器UCSC-SAS12GHBA仅支持JBOD模式时，无法将HDD状态从未配置的正常更改为JBOD的场景

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

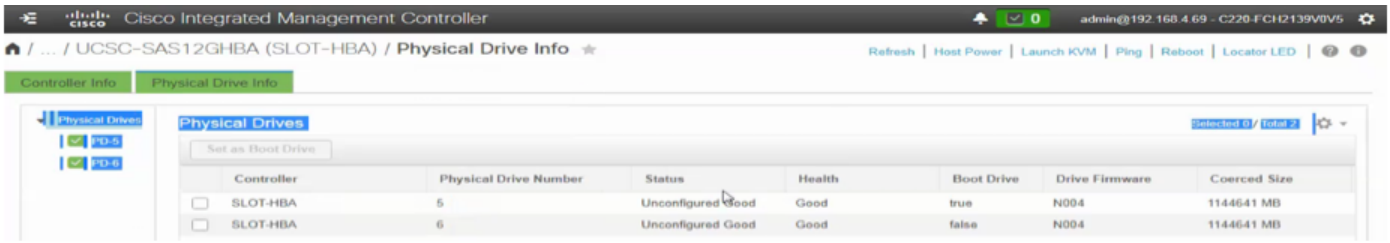
■ If you selected a Cisco 12 Gbps Modular SAS HBA you have the following option:

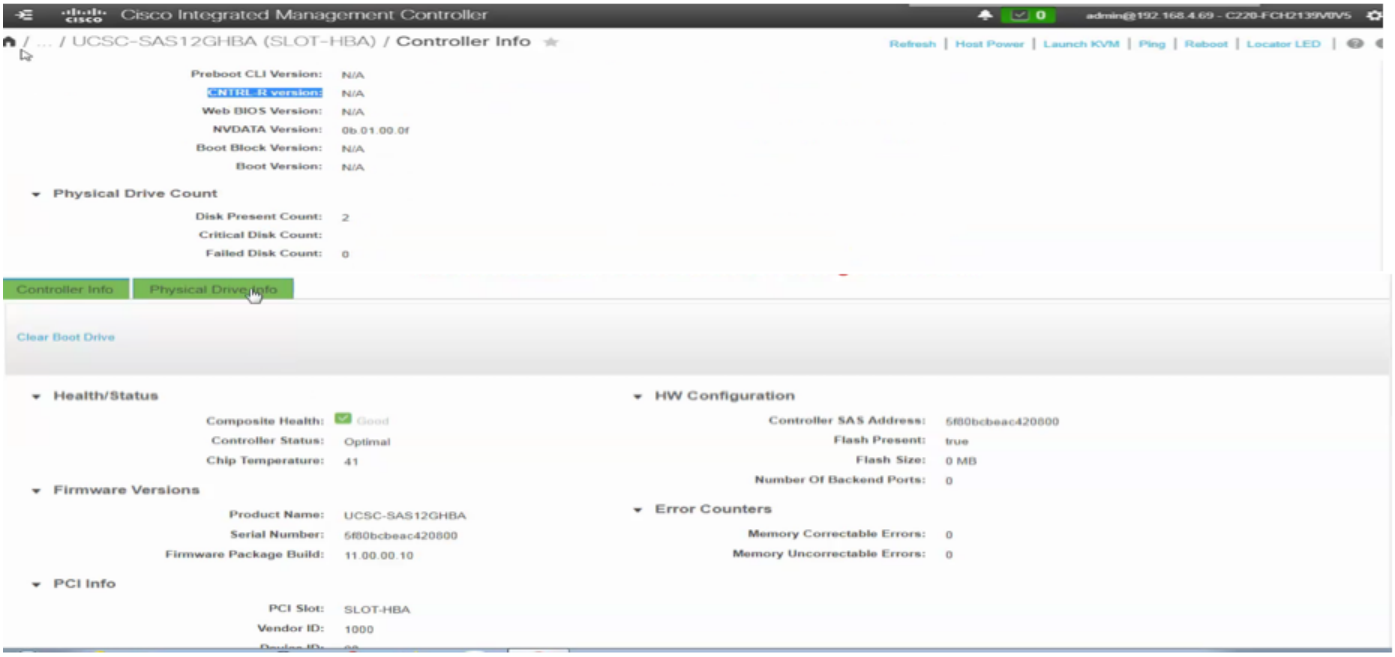
— Select up to 4 HDDs listed in ***Table 10***.

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>资产>存储>控制器/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中没有用于将HDD状态更改/设置为JBOD的选项。

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中也没有选项可以更改物理驱动器状态。

分辨率

当通过控制器UCSC-SAS12GHBA管理时，HDD将保持“未配置良好”状态。

在未配置的正常驱动器上安装Windows 2012 R2后 — HDD#1，安装完成。

安装后，驱动器 — HDD#1继续处于“未配置良好”状态。

相关信息

CSCvj74706 - CIMC GUI — 物理驱动器状态显示为未配置良好，带UCSC-SAS12GHBA

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。