



UIS集群要替换全部阵列卡/全部硬盘如何操作？

yucan 2019-10-25 发表

问题描述

有些场景下，UIS集群需要将全部的PMC阵列卡替换为LSI阵列卡，或因为性能需求，要将闪存加速硬盘池全部替换为全闪SSD盘。

异构阵列卡的替换会导致节点上所有阵列信息的丢失；闪存加速替换为全闪，也会导致节点上所有的数据清除。因此异构阵列卡的替换和全部硬盘的替换不能按照普通的硬件/硬盘更换处理。

解决方法

如果没有业务和数据，建议销毁重新部署。

如果已有业务和数据，可以采用两种方案：

方案一：

- 1、前提：集群有大于或等于6个节点，且数据量不大于40%；
- 2、将一半节点从集群中删除，这部分节点更换阵列卡/硬盘后；
- 3、用更换完硬件的节点搭建临时环境，将业务和数据迁移过来；
- 4、将原始环境销毁，更换阵列卡/硬盘后，重新按需求部署；
- 5、将业务回迁，然后将临时环境销毁；
- 6、临时环境中的节点以扩容方式加入新集群中。

方案二（不满足方案一的前提时可以按此方法操作）：

- 1、协调备用服务器和存储，搭建临时环境；
- 2、将业务和数据迁移到临时环境；
- 3、将原始环境销毁，更换阵列卡/硬盘后，重新按需求部署；
- 4、将业务回迁，然后将临时环境销毁。