

知 UIS E0721版本在超融合场景多主机组配置下可能导致数据损坏的问题

孙亚华 2021-10-25 发表

组网及说明

产品超融合场景+多主机组环境

问题描述

超融合模式下，当集群中配置多个主机组并对集群外提供存储服务时，存在小概率数据损坏的可能性

过程分析

主机连接存储节点时，存储节点会给主机分配一个ID来唯一标识一个主机。E0721对应的ONESstor版本为了提升并发性能增加了线程数来处理读写IO，当多个主机同时连接同一个存储节点时，由于存储分配流程中互斥机制不完善，两个线程可能给不同两个主机分配到相同的ID。在读写过程中，这ID相同的两个主机，可能会读写到对方所属卷上的数据，存在数据损坏的风险，若UIS集群只有一个主机组，则不会发生异常。

解决方法

需要将版本升级到E0721P01及后续版本解决该问题。

目前E0721版本为禁用版本

