

知 MSL 带库设备，影响到性能的条件之一

性能调优 杨策麟 2020-03-31 发表

组网及说明

MSL 系列产品

问题描述

备份的时候，感觉性能很低。无法达到最理想的官方推荐数值

过程分析

如果需要提高备份性能，需要考虑多个因素。比如平均文件大小，并建议使用合理的文件大小数值。

解决方法

硬盘驱动器必须先找到文件的位置，才能开始读取它。磁盘寻找文件需要的时间越多，性能就越低。

因此，如果平均文件大小过小，则读取性能会较低。

要确定平均的文件大小，请用备份的大小除以文件数。

如果平均文件大小过小（64 KB 或更小），请考虑使用可备份整个硬盘驱动器或 LUN 映像（而不是单独的文件）的序列、映像或区块备份方法。使用这些方式的结果是，您可能只能还原整个映像，而非单个文件。

另外文件碎片还会导致过多的驱动器寻址，这会降低性能，因此确保对文件进行定期的碎片整理。