



为什么E系列卷组卷容量增加需要这么长时间？

https://kb-cn.netapp.com/on-prem/E-series/SANtricity-OS-Kbs/Why_does_E_Series_Volume_Group_v...

Updated: 周五, 11 7月 2025 14:59:58 GMT

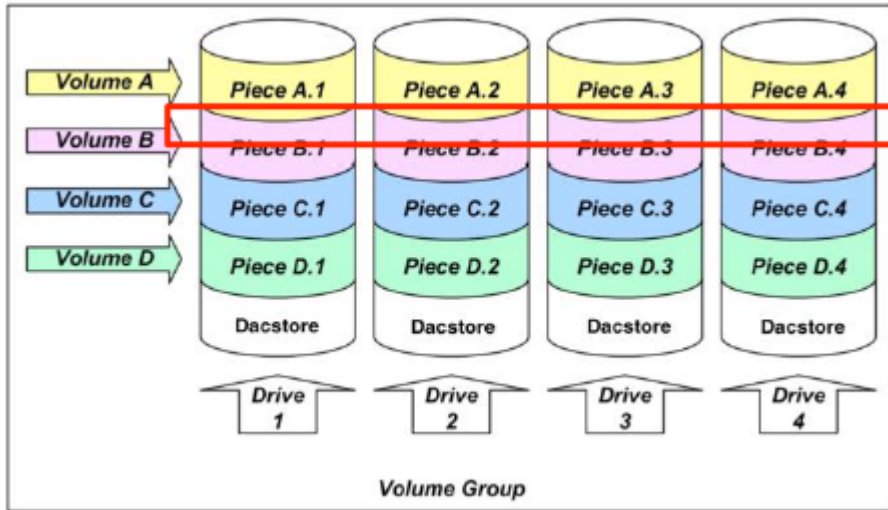
适用场景

- NetApp E 系列
- 卷组

问题解答

如果使用传统卷组而不是磁盘池、则向卷添加容量可能需要很长时间、具体取决于要扩展的卷。在 **SANtricity > Operations in Progress** 中，它会显示完成容量增加之前的几周甚至几个月

- 例如、如果扩展是针对卷A、则新块在传统卷组中必须是连续的、因此系统需要重新分配卷B、C和D、以便为A腾出空间来增长。
- 如果是为具有连续可用空间的最后一个卷进行扩展、则系统不需要重新分配其余卷。



追加信息

- [向磁盘池或卷组添加容量](#)
- 需要先完成卷容量增加过程、然后才能在主机上看到空间。
- 即使只增加一个卷、为实现该扩展而必须移动的所有卷也将显示在卷扩展下正在执行的操作下。
- 我们必须在要扩展的卷周围移动卷、以便在卷组中为扩展留出空间。
- 有两种方法可缩短等待时间：
 - [提高修改优先级的速度](#)
 - 必须对扩展中的每个卷执行此操作、包括未扩展但正在移动的卷。
 - 提高修改优先级会将性能从阵列性能转移到修改过程。
 - 完成后、请记住返回默认设置。
 - 将卷组替换为动态磁盘池(Dynamic Disk Pool、DDP)。此操作需要备份现有数据、以便可以删除此卷组并将其替换为DDP。
 - [确定使用池还是卷组](#)