

更大的容量

在 Aerospike 工作负载中总成本最优



更高的每秒事务数

1.5x 每秒事务数  
ACT 5.2 读-写



大大节省总成本

50% 降低每 TB 的成本  
数据路径压缩

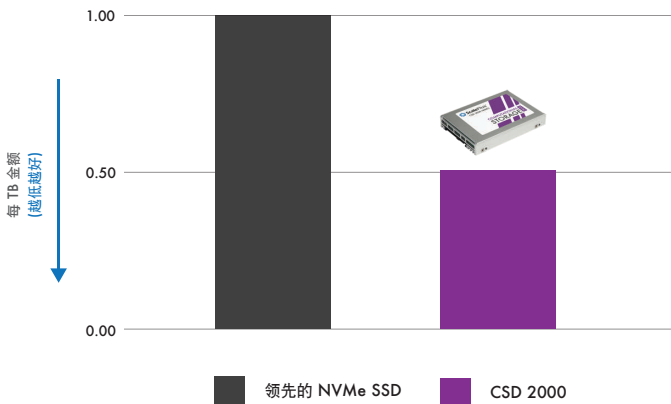


更低的延迟

98% 提高服务质量  
大大减少延迟

EROSPIKE

解决方案成本  
越低越好



\*Aerospike Certification Tool (ACT) 5.2 - 大 (128k) 数据块读写和小 (1.5k) 数据块读取, 模拟标准的实时 Aerospike 工作负载。测试 24 小时, 数据压缩比为 2:1

### 使您的闪存成本减半!

ScaleFlux CSD 2000 系列的性能, 即使在两倍的容量配置下, 也超越了领先的 NVMe SSD - 这是一个真正的双赢方案, 在总成本方面具有明显的优势。通过数据路径压缩和解压, CSD 2000 的 4TB 物理驱动器的可用空间最高可设置为 6.4TB, 从而降低了闪存总成本。

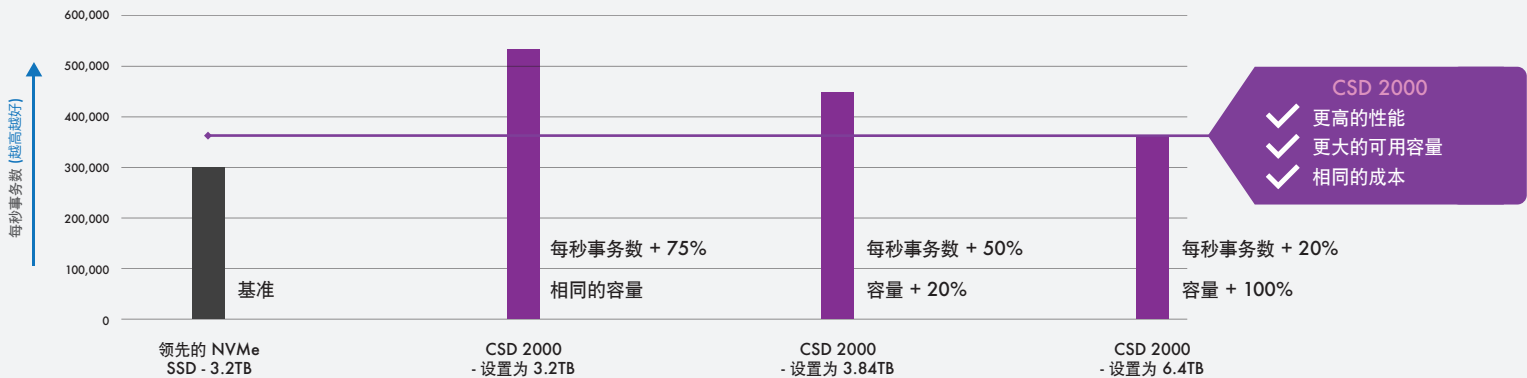
CSD 2000 在 Aerospike Certification Tool 5.2 的测试中, 同领先的 NVMe SSD 相比, 可将每秒事务数提高到 1.2 倍, 同时使可用容量达到 2 倍, 而且没有额外的成本!

CSD 2000 可实现透明压缩:

- 仅用一半的成本即可达到 6.4TB 的存储容量
- 吞吐量随着驱动器个数可线性扩展 - 无 CPU 瓶颈
- 性能优于其它非压缩 SSD
- 压缩数据时不会使 CPU 卡顿

CSD 2000 还可以进行灵活的配置, 以提高性能 (见背面) 从而满足不同的应用和优化需求。

每秒事务数  
越高越好



CSD 2000

- ✓ 更高的性能
- ✓ 更大的可用容量
- ✓ 相同的成本



## ScaleFlux® CSD 2000 系列

物理外形 - PCIe AIC & U.2 驱动器

容量 - 用户容量高达 16TB (8TB 物理容量)

接口 - PCIe Gen3 x4

提升您的 POSTGRESQL 基础架构! 如需概念验证, 请联系: [info@scaleflux.com](mailto:info@scaleflux.com)



更好的性能

在 Aerospike 工作负载中每秒事务数最优



更高的每秒事务数

2.2x 每秒事务数  
ACT 5.2 读-写



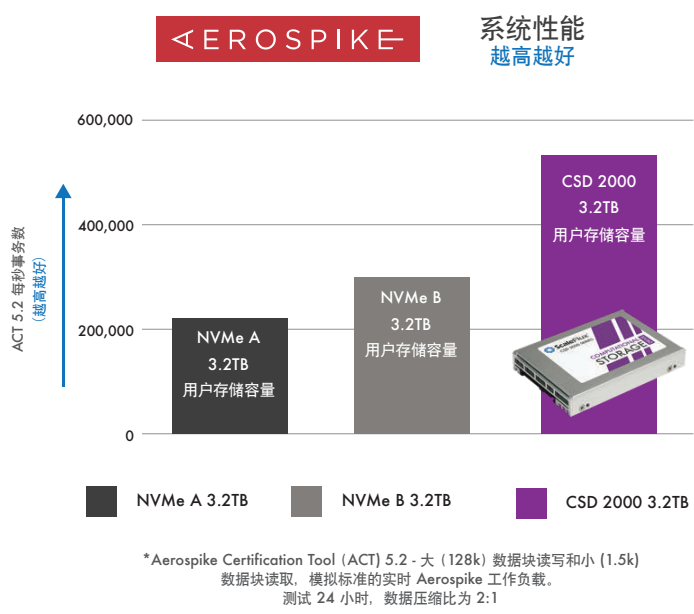
更优的总成本

54% 降低事务处理成本  
闪存耐用性提高一倍



更低的延迟

98% 提高服务质量  
大大减少延迟



出类拔萃!

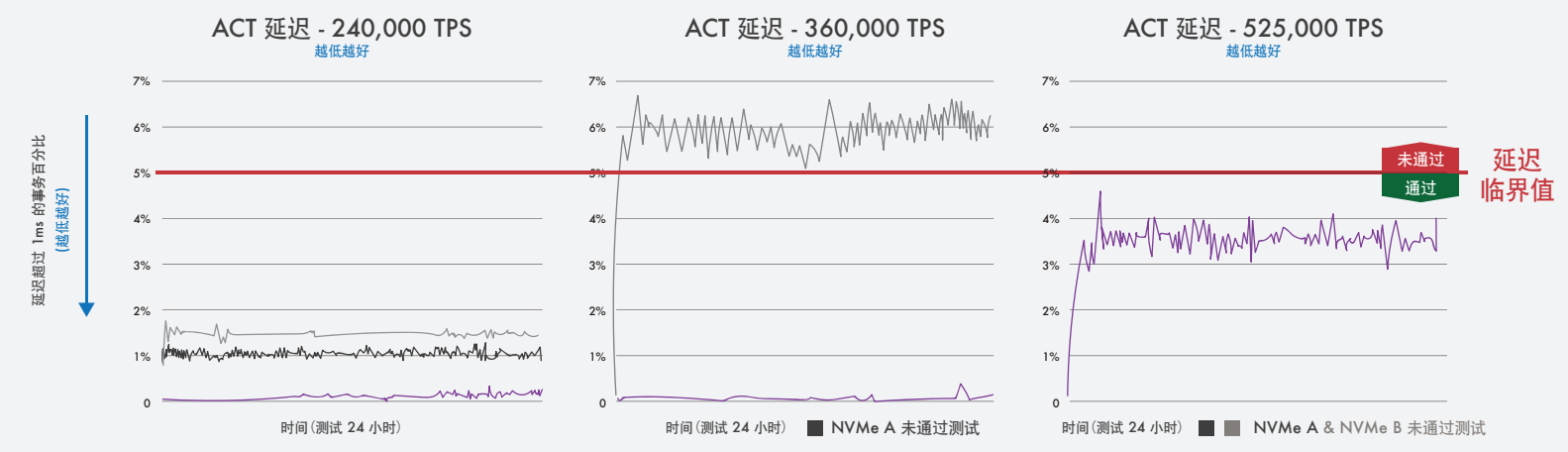
ScaleFlux CSD 2000 的数据路径压缩和解压功能大大提高了事务处理性能, 并减少了延迟。我们通过 Aerospike ACT 5.2 的混合工作负载对 CSD 2000 和行业领先的 NVMe 驱动器进行了基准测试。结果很明显, CSD 2000 在速度和服务质量方面均处于优势地位。

根据完成时间超过 1ms 的事务的百分比, CSD 2000 始终具有最佳的延迟特性。随着负载强度的增加, 其他驱动器未能通过测试, 有的提前终止测试, 有的异常值百分比超出了临界值, 只有 CSD 2000 完成了最苛刻的工作负载。

透明数据路径压缩/解压的其它优势:

- 无缝部署 - 无需修改应用程序
- 减少对 NAND 闪存的物理写入, 使闪存寿命延长一倍
- 最大限度地减少垃圾回收和裸片争用

CSD 2000 还可以进行灵活的配置, 以扩大容量 (见背面) 从而满足不同的应用和优化需求。



ScaleFlux® CSD 2000 系列

物理外形 - PCIe AIC & U.2 驱动器

容量 - 用户容量高达 16TB (8TB 物理容量)

接口 - PCIe Gen3 x4

提升您的 POSTGRESQL 基础架构! 如需概念验证, 请联系: [info@scaleflux.com](mailto:info@scaleflux.com)

