



FlexVol读取或写入路径是什么？

https://kb-cn-stage.netapp.com/on-prem/ontap/Perf/Perf-KBs/What_is_the_FlexVol_read_or_write_path

Updated: Wed, 22 Apr 2026 07:33:04 GMT

适用场景

ONTAP 9

问题解答

读取

1. 读取请求进入NIC。
2. 网络层从NIC读取数据。
 - ONTAP内部延迟计数器从此处开始。
3. 请求将发送到托管卷的节点的数据层。
 - 换句话说、数据节点是包含卷磁盘的节点。
4. 从内存检查数据的完整性。
5. 如果数据不在内存中、则会先从缓存中提取数据、然后再从磁盘中提取数据。
6. 读取完成。

'NetApp provides no representations or warranties regarding the accuracy or reliability or serviceability of any information or recommendations provided in this publication or with respect to any results that may be obtained by the use of the information or observance of any recommendations provided herein. The information in this document is distributed AS IS and the use of this information or the implementation of any recommendations or techniques herein is a customers responsibility and depends on the customers ability to evaluate and integrate them into the customers operational environment. This document and the information

7. 读取将发送到网络层。
 - ONTAP内部延迟计数器就会显示在此处。
8. NIC将流量发送回客户端。

写入

1. 写入请求进入NIC。
2. 网络层从NIC读取数据。
 - ONTAP内部延迟计数器从此处开始。
3. 请求将发送到托管卷的节点的数据层。
 - 换句话说、数据节点是包含卷磁盘的节点。
4. 写入操作会缓冲在内存中。
5. 写入详细信息将写入NVRAM和HA配对节点的NVRAM (如果适用)。
 - 这仅用于实现崩溃状态一致性。
 - 只有在写入NVRAM且HA配对节点的NVRAM完成后、才会将写入视为已完成。
6. 写入已完成。
7. 写入将发送到网络层。
 - ONTAP内部延迟计数器就会显示在此处。
8. NIC将流量发送回客户端。

追加信息

其他信息文本