



ONTAP CIFS客户端能否在LIF迁移后继续运行？

https://kb-cn-stage.netapp.com/on-prem/ontap/da/NAS/NAS-KBs/Can_Ontap_CIFS_clients_survive_a...

Updated: Wed, 22 Apr 2026 08:48:37 GMT

适用场景

- ONTAP 9
- CIFS/SMB

问题解答

可以、在某些情况下、对于SMB 2.0及更高版本、LIF迁移不会造成中断。

- SMB 1、客户端会话在网络中断期间断开连接。
- SMB 2.0和2.1、使用持久性文件句柄可以重新连接会话、而不会对应用程序产生任何影响：
 - 持久性句柄(默认情况下为**SMB2.x**启用)：
 - SMB 1无法防止锁定状态在网络中断期间丢失。SMB 2可通过持久性句柄满足此需求：客户端保留的文件句柄、可用于重新建立已断开连接的会话。

注意：尽管持久性句柄在卷移动和LIF迁移中不会造成中断、但它们不会在节点之间进行镜像、并且节点的故障转移(或升级)会导致锁定状态丢失。SMB 3的永久性句柄通过在集群中的节点之间镜像锁定状态、改进了SMB 2持久

'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

性句柄。

警告：

- 持久性/持久性 文件句柄专用于打开的单个文件。
- 当多个用户访问同一文件时、无中断行为可能会受到影响。

- SMB 3.0/3.1：[SMB 3.0功能如何通过SMB共享支持无中断运行](#)

追加信息

- 有关基于SMB的Hyper-V的追加信息最佳实践，请参阅[TR-4172](#)。
- 有关 基于SMB的SQL Server最佳实践的追加信息，请参阅[TR-4247](#)。
- 有关[NFS无中断运行](#)和[Lf迁移的信息](#)、请参见