



什么是 inode ？

https://kb-cn-stage.netapp.com/on-prem/ontap/Ontap_OS/OS-KBs/What_is_an_inode

Updated: Wed, 22 Apr 2026 03:53:54 GMT

适用场景

- ONTAP
- 索引节点

问题解答

ONTAP 中的索引节点是指向文件系统中任何文件或文件夹的指针、包括Snapshot副本。

- 卷可包含的文件数由该卷具有的索引节点数决定。
- 索引节点指向构成文件的块、索引节点也包含文件的元数据。
- 卷同时具有私有索引节点和公共索引节点。
 - 公有索引节点用于用户可见的文件；
 - 私有索引节点用于ONTAP 内部使用的文件。
 - 只能更改卷的最大公共索引节点数；不能更改私有索引节点数。
- 每个索引节点使用288字节的容量

'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

- 这意味着、除了实际数据的容量之外、一个卷中包含许多索引节点也会占用非小量的物理空间。
- 如果文件小于64字节、则该文件将存储在索引节点中、不会使用额外的容量。
- 每个FlexVol 卷都有有限数量的索引节点、并且绝对最大值为2、040、109、451。
- 索引节点文件使用的空间计入ONTAP 中10%的聚合预留。