



CXone Mpower EXPERT

什么是NDMP文件历史记录以及如何进行通信？

https://kb-cn-stage.netapp.com/on-prem/ontap/dp/NDMP/NDMP-KBs/What_is_NDMP_file_history_and...

Updated: Wed, 22 Apr 2026 08:33:54 GMT

适用场景

- ONTAP 9
- NDMP

问题解答

- 在使用 `dump` 引擎对NetApp存储上托管的卷进行网络数据管理协议(Network Data Management Protocol、NDMP)备份期间会生成文件历史记录
- 通过文件历史记录、备份应用程序或数据管理应用程序(DMA)可以为备份中的所有文件构建索引数据库
- 通过此数据库、用户可以找到哪个备份包含特定文件、修改该文件的时间以及其他有用的元数据
- 收集和存储文件历史记录的目的是：
 - 提供用户可读的用户界面来备份数据
 - 为直接访问恢复(DAR)提供基础。DAR允许DMA直接访问磁带上的文件/目录、而无需遍历整个备份。这样可以加快文件和目录恢复操作的速度。
- 如何传达文件历史记录：

'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

1. 在备份期间、ONTAP的 `dump` 过程会在备份的第3阶段和第4阶段生成文件历史记录。有关转储阶段的详细信息，请参见 [网络数据管理协议\(NDP\)转储阶段问题描述](#)。
2. `dump` 将文件历史记录信息传达给在ONTAP中运行的NDMP服务器。此通信是在运行备份的存储控制器内部进行的。
3. ONTAP中的NDMP服务器通过网络上的NDMP控制连接将文件历史记录传递给备份应用程序/DMA。
4. 备份应用程序/DMA从网络接收文件历史记录、载入数据并将其写入文件历史记录索引数据库。

追加信息

[常见问题解答：NDMP文件历史记录](#)