



建议的数据迁移工具

ONTAP FLI

NetApp
January 07, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-cn/ontap-fli/san-migration/concept_recommended_tools_for_data_migration.html on January 07, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目录

建议的数据迁移工具	1
建议的数据迁移工具	1
用于估算迁移持续时间的基准	1

建议的数据迁移工具

建议的数据迁移工具

服务工具提供了一种标准化的方法，用于执行远程数据收集，配置和存储管理任务等有用功能。

以下服务工具用于收集和解析数据：

- * OneCollect *

NetApp Active IQ OneCollect 可通过基于 Web 的 UI 或命令行界面获得，可帮助您从 SAN 和 NAS 环境中的存储，主机，网络结构和交换机收集数据。收集的数据用于故障排除，解决方案验证，数据迁移和升级评估。与您的环境相关的诊断内容可以发送给 NetApp 进行进一步分析，也可以在内部进行分析。

- * NetApp 数据迁移 Solaris Relabeler*

Solaris Relabeler 是一个命令行实用程序，可用于在迁移后更新卷目录（VTOC"）磁盘上的 ASCII 标签。

在初始 V 目录 磁盘初始化例程期间，solaris format 命令会对磁盘执行 SCSI 查询，并将供应商专用信息（制造商，产品和修订版）写入磁盘标签。所有后续查询均会定向到磁盘标签，而不是实际设备。块级迁移会将此磁盘标签复制到新磁盘，而旧的 SCSI 查询数据仍会显示在系统工具和日志中。重新标记程序会在迁移后使用新的查询数据更新磁盘。

这些工具和实用程序在 FLI 迁移项目中也很有用：

- * 互操作性表 *

互操作性矩阵工具 (IMT) 是 NetApp 基于 Web 的实用程序，用于检查 NetApp 和第三方软件组件的互操作性。

- * ONTAP 系统管理器 *

ONTAP System Manager 可通过图形界面对 NetApp FAS 系统进行远程存储管理。

- * OnCommand Workflow Automation *

WFA 是一款软件解决方案，可用于创建存储工作流并自动执行存储管理任务，例如配置，迁移，停用和克隆存储。

- 相关信息 *

["NetApp 工具"](#)

["NetApp 互操作性表工具"](#)

["NetApp 文档： OnCommand Workflow Automation \(当前版本\) "](#)

用于估算迁移持续时间的基准

出于规划目的，可以使用某些假设来估计数据迁移的工作量和持续时间。

要准确估计实际性能，您应运行多个不同大小的测试迁移，以便为您的特定环境获得准确的性能数据。



以下基准仅用于规划目的，不可能对特定环境特别准确。

假设：每迁移主机 5 小时，具体取决于具有 8 个 LUN 且总数据为 2 TB 的主机。这些参数提供的规划数量约为每小时 400 GB。

版权信息

版权所有 © 2026 NetApp, Inc. 保留所有权利。中国印刷。未经版权所有者事先书面许可，本文档中受版权保护的任何部分不得以任何形式或通过任何手段（图片、电子或机械方式，包括影印、录音、录像或存储在电子检索系统中）进行复制。

从受版权保护的 NetApp 资料派生的软件受以下许可和免责声明的约束：

本软件由 NetApp 按“原样”提供，不含任何明示或暗示担保，包括但不限于适销性以及针对特定用途的适用性的隐含担保，特此声明不承担任何责任。在任何情况下，对于因使用本软件而以任何方式造成的任何直接性、间接性、偶然性、特殊性、惩罚性或后果性损失（包括但不限于购买替代商品或服务；使用、数据或利润方面的损失；或者业务中断），无论原因如何以及基于何种责任理论，无论出于合同、严格责任或侵权行为（包括疏忽或其他行为），NetApp 均不承担责任，即使已被告知存在上述损失的可能性。

NetApp 保留在不另行通知的情况下随时对本文档所述的任何产品进行更改的权利。除非 NetApp 以书面形式明确同意，否则 NetApp 不承担因使用本文档所述产品而产生的任何责任或义务。使用或购买本产品不表示获得 NetApp 的任何专利权、商标权或任何其他知识产权许可。

本手册中描述的产品可能受一项或多项美国专利、外国专利或正在申请的专利的保护。

有限权利说明：政府使用、复制或公开本文档受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中“技术数据权利 — 非商用”条款第 (b)(3) 条规定的限制条件的约束。

本文档中所含数据与商业产品和/或商业服务（定义见 FAR 2.101）相关，属于 NetApp, Inc. 的专有信息。根据本协议提供的所有 NetApp 技术数据和计算机软件具有商业性质，并完全由私人出资开发。美国政府对这些数据的使用权具有非排他性、全球性、受限且不可撤销的许可，该许可既不可转让，也不可再许可，但仅限在与交付数据所依据的美国政府合同有关且受合同支持的情况下使用。除本文档规定的情形外，未经 NetApp, Inc. 事先书面批准，不得使用、披露、复制、修改、操作或显示这些数据。美国政府对国防部的授权仅限于 DFARS 的第 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）条款中明确的权利。

商标信息

NetApp、NetApp 标识和 <http://www.netapp.com/TM> 上所列的商标是 NetApp, Inc. 的商标。其他公司和产品名称可能是其各自所有者的商标。