



评估控制器和主机 ONTAP 7-Mode Transition

NetApp
October 09, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-cn/ontap-7mode-transition/copy-free/task_generating_an_assessment_report_by_adding_systems_to_7mtt.html on October 09, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

目录

- 评估控制器和主机..... 1
 - 通过向 7- 模式添加系统来生成评估报告 过渡工具..... 1
 - 通过导入清单报告 XML 生成评估报告 3

评估控制器和主机

您可以使用 7- 模式过渡工具或清单收集工具收集和评估有关控制器和主机的信息，具体取决于您环境中的安全法规。

- 7- 模式过渡工具通过添加系统或使用清单收集工具生成的清单报告来收集有关控制器和主机的清单信息。

然后，7- 模式过渡工具会评估清单信息并创建过渡评估报告。

- 执行过渡评估时，必须注意以下注意事项：
 - 您不应在控制器上同时执行评估和迁移操作。
 - 您应避免在高峰时段对活动存储控制器执行评估操作。

通过向 7- 模式添加系统来生成评估报告 过渡工具

您可以通过将系统添加到 7- 模式过渡工具来收集控制器，主机和 FC 交换机的清单信息。然后，您可以创建评估报告来评估这些系统的特性和功能，并确定它们在选择进行过渡的 ONTAP 版本中的工作方式。

- 存储系统和主机的用户名必须具有足够的权限才能执行自述文件中列出的命令。

自述文件位于 `_7-Mode_Transition_Tool_installed_location\bin\ICT`。

- 您必须已准备好 7- 模式系统，主机和 FC 交换机以进行过渡评估。
- 要评估 Windows 系统，您必须具有域用户帐户。
- 如果要添加多个系统进行评估，则必须创建一个以 ASCII 或 UTF-8 格式编码的文本文件，并且必须以每行一个系统的形式包含系统详细信息。

每个系统详细信息必须采用以下格式：

```
` ( ontap_windows|vmware_Linux_Cisco_Brocade ) : //[ ( user_domain_user ) [ : password_ ]@ ( host_name_IP ) `
```

- 安装并运行 7- 模式过渡工具的系统必须能够访问控制器或主机。
- 必须配置所有功能或启用其许可证，以便工作簿可以包含有关这些功能的清单信息。
- 存储系统的用户名必须具有足够的管理权限才能收集清单信息。
- 所有主机名和存储系统配置（例如 CIFS 共享名称，用户名和组名称）都必须采用 UTF-8 格式。

如果 7- 模式过渡工具服务或安装了此工具的系统重新启动，则添加到该工具的系统详细信息将丢失，必须再次将系统添加到该工具中。

步骤

1. 如果要使用最新的互操作性表（ Interoperability Matrix ， IMT ）数据进行过渡评估：
 - a. 从互操作性表下载 IMT 数据，然后保存：
 - i. 从报告菜单中，单击 * 完成每日导出 * 。

- ii. 在完成每日导出对话框的搜索字段中，输入 FAS。
 - iii. 下载 ONTAP SAN 主机 Excel 文件，然后保存该文件。[https://mysupport.netapp.com/matrix\["NetApp 互操作性表工具"\]](https://mysupport.netapp.com/matrix[)
- b. 在命令行界面中，使用 `transition IMT import` 命令导入 IMT 数据。
- c. 使用 `transition IMT show` 命令验证导入是否成功。
 - 故障排除：* 如果 IMT 数据导入操作失败，您可以使用 `transition IMT restore` 命令还原到先前的数据。
2. 登录到 7- 模式过渡工具，然后单击主页中的 * 收集和评估 *。
3. 单击 * 添加系统 *。
4. 在添加系统窗口中，执行以下操作之一：
 - 添加单个系统：
 - i. 输入系统的完全限定域名（FQDN）或 IP 地址。
 - ii. 输入指定系统的用户名和密码。
 - iii. 选择系统类型：
 - Data ONTAP 存储系统
 - 主机：Microsoft Windows，Red Hat Linux Enterprise 和 VMware ESXi
 - FC 交换机：Cisco 和 Brocade
 - 单击 * 浏览 * 添加多个系统，然后选择包含多个系统凭据的文本文件。
5. 单击 * 添加 *。

如果系统的评估状态为 Ready，则可以对该系统执行过渡评估。

6. 生成过渡评估报告：
 - a. 选择要进行过渡评估的系统。
 - b. 单击 * 创建过渡评估报告 *。
 - c. 在创建过渡评估报告对话框中，选择目标集群的 Data ONTAP 版本。
 - d. 为报告的文件名指定前缀。
 - e. 单击 * 生成报告 *。

评估工作簿（报告名称后附加 "AssessmentWorkbook"）和评估内容提要（报告名称后附加 "AssessmentExecutiveSummary"）报告将以 XML 格式生成。

+ 您可以从 `..... etc/webapp/transition-gui/TMC` 文件夹访问用于生成评估报告的评估工作簿，评估摘要和清单 XML 文件。

7. 使用 Microsoft Office 2007 或更高版本在 Microsoft Excel 中查看评估工作簿，在 Microsoft Word 中查看评估内容提要。

在评估工作簿中，有关无副本过渡评估的详细信息，请参见过渡可行性（CFT），配置预检摘要，配置预检详细信息和 CFT 预检摘要选项卡。

在评估内容摘要中，有关控制器级别评估的详细信息，请参见无副本过渡可行性一节。

您可能需要在 Excel 中启用宏才能查看评估工作簿。

在评估工作簿的数据收集摘要中，如果系统的访问状态为 `failed`，则该系统的清单信息无效。在评估内容提要中，此系统某些字段的值显示为 `未评估`。

通过导入清单报告 XML 生成评估报告

您可以导入清单收集工具生成的清单 XML 报告，以评估主机和控制器的特性和功能。然后，您可以通过创建评估报告来确定这些主机和控制器在选择进行过渡的 ONTAP 版本中的工作方式。

- 您必须已运行清单收集工具并生成清单报告 XML 文件。



要评估用于无副本过渡的主机和控制器，您必须使用最新版本的清单收集工具来收集清单。

- 您必须已准备好 7- 模式系统和主机以进行过渡评估。

导入清单报告和执行过渡评估时，无需访问要评估的系统。

步骤

1. 登录到 7- 模式过渡工具，然后单击主页中的 * 收集和评估 *。
2. 单击 * 导入清单报告 XML *。
3. 单击 * 浏览 *，然后选择清单收集工具生成的 XML 报告。
4. 单击 * 导入 *。

系统的评估状态显示 `Imported ; Ready`。

5. 选择要对其执行过渡评估的系统。
6. 单击 * 创建过渡评估报告 *。
7. 在创建过渡评估报告对话框中，选择目标集群的 Data ONTAP 版本。
8. 为报告的文件名指定前缀。
9. 单击 * 生成报告 *。

AssessmentWorkbook 和 AssessmentExecutiveSummary 报告以 XML 格式生成。

10. 使用 Microsoft Office 2007 或更高版本在 Microsoft Excel 中查看 AssessmentWorkbook 报告，在 Microsoft Word 中查看 AssessmentExecutiveSummary 报告。

要在 Microsoft Excel 中查看 AssessmentWorkbook 报告，您可能需要在 Excel 中启用宏。

版权信息

版权所有 © 2025 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。