



# 在 **Linux** 上安装或卸载 7- 模式过渡工具 (仅限基于副本的过渡) ONTAP 7-Mode Transition

NetApp  
October 09, 2025

# 目录

在 Linux 上安装或卸载 7- 模式过渡工具（仅限基于副本的过渡） .....	1
在 Linux 上安装 7- 模式过渡工具的系统要求 .....	1
硬件要求 .....	1
软件要求 .....	1
在 Linux 上安装 7- 模式过渡工具 .....	1
示例 .....	2
在 Linux 上卸载 7- 模式过渡工具 .....	2
示例 .....	3

# 在 Linux 上安装或卸载 7- 模式过渡工具（仅限基于副本的过渡）

您可以使用命令行界面在 Linux 系统上下载并安装 7- 模式过渡工具。如果需要，您可以卸载 7- 模式过渡工具。

您只能在 Linux 系统上执行基于副本的过渡。Linux 不支持无副本过渡。



Linux 不支持 7- 模式过渡工具 Web 界面。您必须使用命令行界面在 Linux 系统上执行基于副本的过渡任务。

## 在 Linux 上安装 7- 模式过渡工具的系统要求

您必须确保 Linux 主机具有安装和运行 7- 模式过渡工具所需的配置。

请务必参考当前的 7- 模式过渡工具 ["发行说明"](#) 有关受支持主机和已知问题的最新信息。

### 硬件要求

- 双核 x64 处理器， 1.0 GHz 或更高
- 8 GB RAM
- 40 GB 可用磁盘空间

### 软件要求

- Linux 系统必须运行以下操作系统之一：
  - Red Hat Enterprise Linux 5.6
  - Red Hat Enterprise Linux 6.0
  - Red Hat Enterprise Linux 7.0（7- 模式过渡工具 3.3.2 及更高版本）
  - CentOS 6.4 版



您可以使用满足所需软件和硬件要求的 Linux 虚拟机来安装 7- 模式过渡工具。

- 64位Oracle JRE 1.8 update 331
- 7-zip 实用程序（rpmforge-release-0.3.6-1.el5.rf.x86\_64.rpm）



在配置 7- 模式过渡工具之前，必须在 Linux 系统上安装 JRE 1.8 和 7-zip 实用程序。

## 在 Linux 上安装 7- 模式过渡工具

您可以使用命令行界面在 Linux 系统上安装 7- 模式过渡工具。

- 您必须已查看 7- 模式过渡工具的系统要求。

### [在 Linux 上安装 7- 模式过渡工具的系统要求](#)

- 要安装和启动此应用程序，您必须具有 root 用户权限。

#### 步骤

1. 从 NetApp 支持站点下载 tar.gz 文件。

#### "NetApp 下载：软件"

2. 将 tar.gz 文件解压缩到 Linux 系统中的目录：

```
` * tar -xzvf NetApp_7ModeTransitionTool_Setup.tar.gz -C directory_path *`
```

3. 将目录更改为安装目录：

```
` * cd directory_path/NetApp_7ModeTransitionTool *`
```

4. 配置 7- 模式过渡工具服务器：

```
` * 。 /configure *`
```

此操作将在 Linux 系统上启动 7- 模式过渡工具服务。

5. 验证 7- 模式过渡工具服务是否正在 Linux 系统上运行：

```
` * 服务过渡服务状态 *`
```

#### 示例

```
bash-4.2# tar -xzvf NetApp_7ModeTransitionTool_Setup.tar.gz -C
/root/Downloads/extracted_folder
bash-4.2# cd /root/Downloads/extracted_folder/NetApp_7ModeTransitionTool
bash-4.2# ./configure
bash-4.2# service transition-service status
The transition-service (NetApp 7-Mode Transition Tool server) is running.
PID=38384.
```

## 在 Linux 上卸载 7- 模式过渡工具

您可以使用命令行界面在 Linux 上卸载 7- 模式过渡工具。

- 您必须已完成所有进行中的过渡。



安装较新版本的工具或重新安装相同版本的工具不允许访问由已卸载实例启动的过渡操作。

- 如果 7- 模式过渡工具正在运行，则必须将其停止。

在卸载过程中，不会删除 JRE 。

#### 步骤

1. 从提取 7- 模式过渡工具的位置运行以下命令，以卸载 7- 模式过渡工具：

``*。 /取消配置`*`

2. 删除 7- 模式过渡工具目录：

a. ``* cd .`*`

b. ``* rm -RF NetApp_7ModeTransitionTool`*`

#### 示例

```
bash-4.2# cd /root/Downloads/extracted_folder/NetApp_7ModeTransitionTool
bash-4.2# ./unconfigure
bash-4.2# cd ..
bash-4.2# rm -rf NetApp_7ModeTransitionTool
```

## 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。