



# 在 **SAN** 环境中执行单文件还原 Snap Creator Framework

NetApp  
January 20, 2026

# 目录

在 SAN 环境中执行单文件还原 .....	1
使用 SnapDrive 挂载 Snapshot 副本 .....	1
将文件复制到数据还原目录 .....	1
使用 Snap Creator 自定义操作完成还原处理 .....	2
正在断开 Snapshot 副本的连接 .....	3

# 在 SAN 环境中执行单文件还原

对于 SAN 环境中的单文件还原，您可以使用 SnapDrive 在 Snap Creator 代理主机上挂载 Snapshot 副本。然后，您可以将要还原的文件复制到数据还原目录，并使用 Snap Creator 自定义操作完成还原处理。

- [相关信息 \\*](#)

[使用 SnapDrive 挂载 Snapshot 副本](#)

[将文件复制到数据还原目录](#)

[使用 Snap Creator 自定义操作完成还原处理](#)

[正在断开 Snapshot 副本的连接](#)

## 使用 SnapDrive 挂载 Snapshot 副本

您可以使用 SnapDrive 挂载要还原的文件的 Snapshot 副本。然后，您可以手动将文件复制到数据还原目录。

以下操作步骤显示了如何使用 SnapDrive for Windows 在 Windows Server 2008 主机上挂载 Snapshot 副本。主机上必须运行 SnapDrive for Windows 和 Snap Creator 代理。

1. 在服务器管理器中，单击 \* 存储 \* > \* SnapDrive \* > \* 物理服务器名称 \* > \* 磁盘 \*。
2. 在磁盘标识窗格中，导航到包含要还原的文件副本的 Snapshot 副本，然后在右键单击菜单中选择 \* 连接磁盘 \*。

此时将打开连接磁盘向导。

在连接磁盘向导中，单击 \* 下一步 \* 进入下一页。单击 \* 返回 \* 可返回上一页。



记下 Snapshot 副本的名称。将文件复制到数据还原目录时，您需要此名称。

3. 在提供存储系统名称，LUN 路径和名称页面上，可以选择输入 LUN 的描述性文本。
4. 在 Select a LUN Type 页面上，保留默认值。
5. 在 Select LUN Properties 页面上，选择 Snapshot 副本的驱动器号或挂载点。
6. 在 iSCSI 启动程序 /FC 主机总线适配器（HBA）页面上，选择 iSCSI 启动程序或 FC 主机总线适配器（HBA）。
7. 在管理类型页面上，选择要用于映射到 LUN 的管理类型：自动或手动。
8. 单击 \* 完成 \* 将 Snapshot 副本挂载到指定的挂载点。

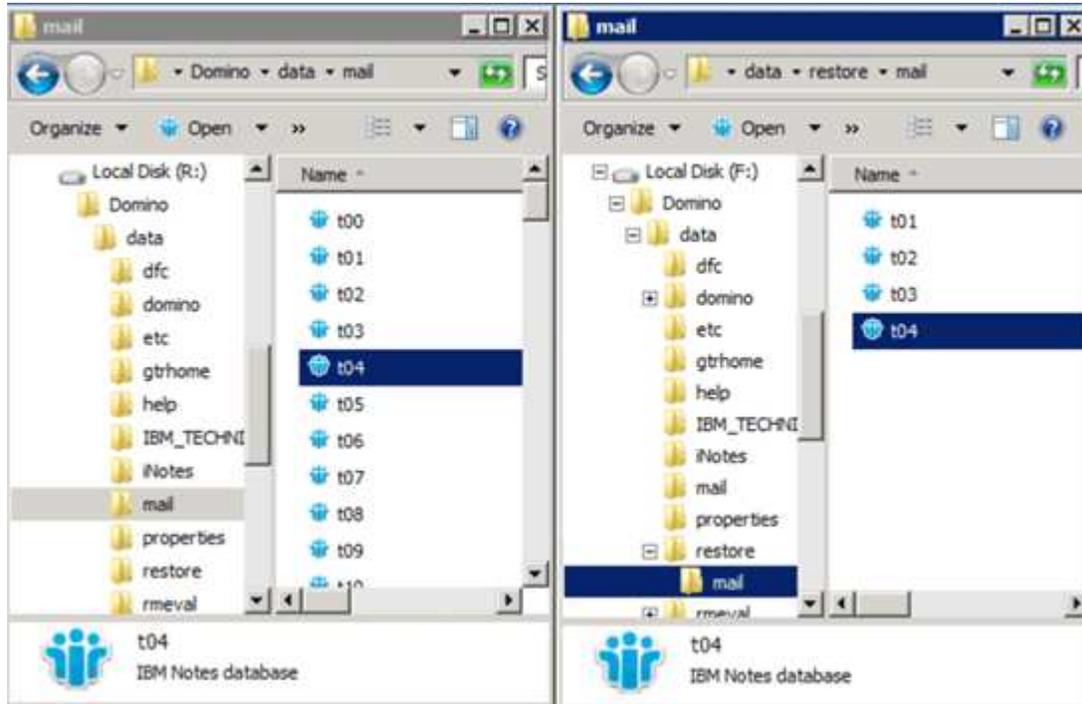
## 将文件复制到数据还原目录

挂载要还原的文件的 Snapshot 副本后，您可以将该文件复制到备份和还原配置文件中指

定的数据还原目录。

1. 从挂载的 Snapshot 副本复制要还原的文件。
2. 将文件粘贴到备份和还原配置文件中指定的数据还原目录中。

以下示例显示了如何将数据库文件 t04.nssf 从 R : 驱动器上挂载的 Snapshot 副本复制到配置文件中指定的数据还原目录。



## 使用 Snap Creator 自定义操作完成还原处理

您可以使用 Snap Creator 自定义操作来完成从 Snap Creator 外部进行的恢复的处理。

您只能在 Snap Creator CLI 中执行此操作。

1. 在 Snap Creator 命令行界面中，输入以下命令：`snapcreator.exe -action custom -server server -port port -user -passwd password -profile config -params snapname=snapshot_name datapath=datapath restoretype=u2 米 | Suererestoretime="MM/DD/YYYY HH : 2 米: MM=SS=Y`

其中：

- server 是 Snap Creator 服务器的主机名或 IP 地址。
- port 是运行 Snap Creator 服务器的端口号。
- user 是 Snap Creator 用户的名称。
- password 是 Snap Creator 用户的密码。



如果不想以明文形式键入密码，可以省略 -passwd 选项。执行命令时， Snap Creator 将提示输入密码

- profile 是 Snap Creator 配置文件的名称。
- config 是 Snap Creator 配置文件的名称。
- snapshot\_name 是要从中还原文件的 Snapshot 副本的名称。
- datapath 是要将文件还原到的目录的路径名。
- restoretype 是要执行的还原类型：
  - u2 米可执行即时还原。
  - su2 米可执行可选的最新还原。在 -restoretime 选项中，以 MM/DD/YYYY HH : MM : SS 格式指定要对 Domino 事务日志进行转发的日期和时间。例如，2014 年 1 月 23 日 12 : 45 : 00。
- 禁用重新复制将禁用 Domino 复制：
  - 输入 N（默认值）以允许 Domino 复制。此插件会将现有 Domino 副本 ID 用于已还原的数据库文件。



允许 Domino 复制的另一种方法是，将此参数保留在命令之外。

- 输入 Y 以禁用 Domino 复制。此插件会为已还原的数据库文件设置新的 Domino 副本 ID。注意：在命令中附加 -verbose 将显示有关还原操作的追加信息。否则，在命令执行完毕后，您将立即返回到命令提示符。

```
snapcreator.exe --action custom --server Tampico --port 8443
--user admin --profile Domino --config Nantes
--params snapname=Nantes-Test_Policy_20140123121459
datapath=F:\Domino\data\restore\mail\t04.nsf
restoretype=su2m restoretime="01/23/2014 12:45:00"
disablereplication=y
```

## 正在断开 Snapshot 副本的连接

还原操作完成后，您需要断开已挂载的 Snapshot 副本的连接。

以下操作步骤显示了如何断开 Windows Server 2008 主机上挂载的 Snapshot 副本的连接。主机上必须运行 SnapDrive for Windows 和 Snap Creator 代理。

1. 在服务器管理器中，单击 \* 存储 \* > \* SnapDrive \* > \* 物理服务器名称 \* > \* 磁盘 \*。
2. 在磁盘标识窗格中，选择已挂载的磁盘，然后单击右键菜单中的 \* 断开磁盘 \*。
3. 在断开磁盘连接对话框中，单击 \* 是 \*。

## 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。