



# 从**Snapshot**副本还原数据

## OnCommand Unified Manager 9.5

NetApp  
December 20, 2023

# 目录

- 从Snapshot副本还原数据 ..... 1
  - 关于此任务 ..... 1
  - 步骤 ..... 1
  - 使用运行状况/卷详细信息页面还原数据 ..... 1
  - 使用运行状况/卷清单页面还原数据 ..... 2

# 从Snapshot副本还原数据

如果因灾难或目录或文件被意外删除而丢失数据、则可以使用Unified Manager从Snapshot副本查找和还原数据。

## 关于此任务

您可以从Unified Manager Web UI中的两个位置还原数据。

## 步骤

1. 使用以下任务之一还原数据：
  - [从运行状况/卷详细信息页面还原数据。](#)
  - [从运行状况/卷页面还原数据。](#)

## 使用运行状况/卷详细信息页面还原数据

您可以使用运行状况/卷详细信息页面上的还原功能从Snapshot副本还原覆盖或删除的文件、目录或整个卷。

### 开始之前

您必须具有OnCommand 管理员或存储管理员角色。

## 关于此任务

您无法还原 NTFS 文件流。

在以下情况下，还原选项不可用：

- 卷ID未知：例如、当您具有集群间关系且尚未发现目标集群时。
- 此卷为FlexGroup 卷。
- 已为卷配置 SnapMirror 同步复制。

## 步骤

1. 在\*运行状况/卷\*详细信息页面的\*保护\*选项卡中、右键单击拓扑视图中要还原的卷的名称。
2. 从菜单中选择 \* 还原 \*。

或者，也可以从 \* 操作 \* 菜单中选择 \* 还原 \* 来保护要查看其详细信息的当前卷。

此时将显示还原对话框。

3. 选择要从中还原数据的卷和 Snapshot 副本（如果与默认值不同）。

#### 4. 选择要还原的项。

您可以还原整个卷，也可以指定要还原的文件夹和文件。

#### 5. 选择要将选定项还原到的位置： \* 原始位置 \* 或 \* 备用现有位置 \*。

#### 6. 如果选择备用现有位置，请执行以下操作之一：

- 在还原路径文本字段中，键入要将数据还原到的位置的路径，然后单击 \* 选择目录 \*。
- 单击 \* 浏览 \* 启动 " 浏览目录 " 对话框并完成以下步骤：
  - i. 选择要还原到的集群， SVM 和卷。
  - ii. 在名称表中，选择目录名称。
  - iii. 单击 \* 选择目录 \*。

#### 7. 单击 \* 还原 \*。

此时将开始还原过程。



如果 Cloud Volumes ONTAP HA 集群之间的还原操作失败并显示 NDMP 错误，您可能需要在目标集群中添加显式 AWS 路由，以便目标可以与源系统的集群管理 LIF 进行通信。您可以使用 OnCommand 云管理器执行此配置步骤。

## 使用运行状况/卷清单页面还原数据

您可以使用运行状况/卷清单页面上的还原功能从 Snapshot 副本还原覆盖或删除的文件、目录或整个卷。

### 开始之前

您必须具有 OnCommand 管理员或存储管理员角色。

### 关于此任务

您无法还原 NTFS 文件流。

在以下情况下，还原选项不可用：

- 卷ID未知：例如、当您具有集群间关系且尚未发现目标集群时。
- 此卷为 FlexGroup 卷。
- 已为卷配置 SnapMirror 同步复制。

### 步骤

1. 在 \* 运行状况/卷 \* 清单页面中、选择要从中还原数据的卷。
2. 从工具栏中，单击 \* 还原 \*。

此时将显示还原对话框。

3. 选择要从中还原数据的卷和 Snapshot 副本（如果与默认值不同）。
4. 选择要还原的项。

您可以还原整个卷，也可以指定要还原的文件夹和文件。

5. 选择要将选定项还原到的位置： \* 原始位置 \* 或 \* 备用位置 \* 。
6. 单击 \* 还原 \* 。

此时将开始还原过程。

## 版权信息

版权所有 © 2023 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。