



## **SMTape 错误消息** **ONTAP 9**

NetApp  
February 12, 2026

# 目录

SMTape 错误消息	1
区块无序	1
不支持区块格式	1
无法分配内存	1
无法获取数据缓冲区	1
找不到快照	2
无法创建快照	2
无法锁定快照	2
无法删除快照	3
无法获取最新快照	3
无法加载新磁带	3
无法初始化磁带	3
无法初始化还原流	4
无法读取备份映像	4
映像标题缺失或损坏	5
内部断言	5
备份映像幻数无效	5
备份映像校验和无效	6
输入磁带无效	6
卷路径无效	6
备份集 ID 不匹配	6
备份时间戳不匹配	7
作业因关闭而中止	7
由于Snapshot自动删除、作业已中止	7
磁带当前正在由其他操作使用	8
磁带无序	8
传输失败（由于 MetroCluster 操作而中止）	8
传输失败（ARL 已启动中止）	8
传输失败（CFO 启动的中止）	9
传输失败(SFo已启动中止)	9
正在迁移底层聚合	9
卷当前正在迁移	10
卷脱机	10
卷不受限制	10

# SMTape 错误消息

## 区块无序

- \* 消息 \*

Chunks out of order

- \* 发生原因 \*

备份磁带的还原顺序不正确。

- \* 更正操作 \*

重试还原操作并按正确顺序加载磁带。

## 不支持区块格式

- \* 消息 \*

Chunk format not supported

- \* 发生原因 \*

备份映像不是 SMTape 映像。

- \* 更正操作 \*

如果备份映像不是 SMTape 映像，请使用具有 SMTape 备份的磁带重试此操作。

## 无法分配内存

- \* 消息 \*

Failed to allocate memory

- \* 发生原因 \*

系统内存已用尽。

- \* 更正操作 \*

稍后在系统不太繁忙时重试此作业。

## 无法获取数据缓冲区

- \* 消息 \*

Failed to get data buffer

- \* 发生原因 \*

存储系统已用尽缓冲区。

- \* 更正操作 \*

等待某些存储系统操作完成，然后重试此作业。

## 找不到快照

- \* 消息 \*

Failed to find snapshot

- \* 发生原因 \*

为备份指定的快照不可用。

- \* 更正操作 \*

检查指定的快照是否可用。如果没有、请使用正确的快照重试。

## 无法创建快照

- \* 消息 \*

Failed to create snapshot

- \* 发生原因 \*

卷包含的快照数已达到上限。

- \* 更正操作 \*

删除一些快照、然后重试备份操作。

## 无法锁定快照

- \* 消息 \*

Failed to lock snapshot

- \* 发生原因 \*

快照正在使用中或已被删除。

- \* 更正操作 \*

如果快照正在由其他操作使用、请等待此操作完成、然后重试备份。如果快照已删除、则无法执行备份。

## 无法删除快照

- \* 消息 \*

`Failed to delete snapshot`

- \* 发生原因 \*

无法删除此自动快照、因为它正在由其他操作使用。

- \* 更正操作 \*

使用 `snap` 命令确定快照的状态。如果不需要快照、请手动将其删除。

## 无法获取最新快照

- \* 消息 \*

`Failed to get latest snapshot`

- \* 发生原因 \*

最新快照可能不存在、因为SnapMirror正在初始化此卷。

- \* 更正操作 \*

初始化完成后重试。

## 无法加载新磁带

- \* 消息 \*

`Failed to load new tape`

- \* 发生原因 \*

磁带驱动器或介质出错。

- \* 更正操作 \*

更换磁带并重试此操作。

## 无法初始化磁带

- \* 消息 \*

Failed to initialize tape

• \* 发生原因 \*

您可能会因以下原因之一收到此错误消息：

- 备份映像不是 SMTape 映像。
- 指定的磁带分块系数不正确。
- 磁带已损坏。
- 加载的用于还原的磁带不正确。

• \* 更正操作 \*

- 如果备份映像不是 SMTape 映像，请使用具有 SMTape 备份的磁带重试此操作。
- 如果分块系数不正确，请指定正确的分块系数，然后重试此操作。
- 如果磁带已损坏，则无法执行还原操作。
- 如果加载的磁带不正确，请使用正确的磁带重试此操作。

## 无法初始化还原流

• \* 消息 \*

Failed to initialize restore stream

• \* 发生原因 \*

您可能会因以下原因之一收到此错误消息：

- 备份映像不是 SMTape 映像。
- 指定的磁带分块系数不正确。
- 磁带已损坏。
- 加载的用于还原的磁带不正确。

• \* 更正操作 \*

- 如果备份映像不是 SMTape 映像，请使用具有 SMTape 备份的磁带重试此操作。
- 如果分块系数不正确，请指定正确的分块系数，然后重试此操作。
- 如果磁带已损坏，则无法执行还原操作。
- 如果加载的磁带不正确，请使用正确的磁带重试此操作。

## 无法读取备份映像

• \* 消息 \*

Failed to read backup image

- \* 发生原因 \*

磁带已损坏。

- \* 更正操作 \*

如果磁带已损坏，则无法执行还原操作。

## 映像标题缺失或损坏

- \* 消息 \*

Image header missing or corrupted

- \* 发生原因 \*

磁带不包含有效的 SMTape 备份。

- \* 更正操作 \*

使用包含有效备份的磁带重试。

## 内部断言

- \* 消息 \*

Internal assertion

- \* 发生原因 \*

存在内部 SMTape 错误。

- \* 更正操作 \*

报告错误并发送 `etc/log/backup` 文件提交给技术支持。

## 备份映像幻数无效

- \* 消息 \*

Invalid backup image magic number

- \* 发生原因 \*

备份映像不是 SMTape 映像。

- \* 更正操作 \*

如果备份映像不是 SMTape 映像，请使用具有 SMTape 备份的磁带重试此操作。

## 备份映像校验和无效

- \* 消息 \*

Invalid backup image checksum

- \* 发生原因 \*

磁带已损坏。

- \* 更正操作 \*

如果磁带已损坏，则无法执行还原操作。

## 输入磁带无效

- \* 消息 \*

Invalid input tape

- \* 发生原因 \*

备份映像的签名在磁带标题中无效。磁带中的数据已损坏或不包含有效的备份映像。

- \* 更正操作 \*

使用有效的备份映像重试还原作业。

## 卷路径无效

- \* 消息 \*

Invalid volume path

- \* 发生原因 \*

未找到用于备份或还原操作的指定卷。

- \* 更正操作 \*

使用有效的卷路径和卷名称重试此作业。

## 备份集 ID 不匹配

- \* 消息 \*

Mismatch in backup set ID

- \* 发生原因 \*

磁带更改期间加载的磁带不属于备份集。

- \* 更正操作 \*

加载正确的磁带并重试此作业。

## 备份时间戳不匹配

- \* 消息 \*

```
Mismatch in backup time stamp
```

- \* 发生原因 \*

磁带更改期间加载的磁带不属于备份集。

- \* 更正操作 \*

使用 `smtape restore -h` 用于验证磁带标头信息的命令。

## 作业因关闭而中止

- \* 消息 \*

```
Job aborted due to shutdown
```

- \* 发生原因 \*

正在重新启动存储系统。

- \* 更正操作 \*

在存储系统重新启动后重试此作业。

## 由于**Snapshot**自动删除、作业已中止

- \* 消息 \*

```
Job aborted due to snapshot autodelete
```

- \* 发生原因 \*

此卷没有足够的空间、并已触发快照自动删除。

- \* 更正操作 \*

释放卷中的空间，然后重试此作业。

## 磁带当前正在由其他操作使用

- \* 消息 \*

Tape is currently in use by other operations

- \* 发生原因 \*

此磁带驱动器正在由其他作业使用。

- \* 更正操作 \*

在当前活动作业完成后重试备份。

## 磁带无序

- \* 消息 \*

Tapes out of order

- \* 发生原因 \*

用于还原操作的磁带序列中的第一个磁带没有映像标头。

- \* 更正操作 \*

加载包含映像标题的磁带，然后重试此作业。

## 传输失败（由于 **MetroCluster** 操作而中止）

- \* 消息 \*

Transfer failed (Aborted due to MetroCluster operation)

- \* 发生原因 \*

SMTape 操作因切换或切回操作而中止。

- \* 更正操作 \*

在切换或切回操作完成后执行 SMTape 操作。

## 传输失败（**ARL** 已启动中止）

- \* 消息 \*

Transfer failed (ARL initiated abort)

- \* 发生原因 \*

在 SMTape 操作进行期间，如果启动了聚合重新定位，则 SMTape 操作将中止。

- \* 更正操作 \*

在聚合重新定位操作完成后执行 SMTape 操作。

## 传输失败（CFO 启动的中止）

- \* 消息 \*

Transfer failed (CFO initiated abort)

- \* 发生原因 \*

SMTape 操作因 CFO 聚合的存储故障转移（接管和交还）操作而中止。

- \* 更正操作 \*

在 CFO 聚合的存储故障转移完成后执行 SMTape 操作。

## 传输失败(SFO已启动中止)

- \* 消息 \*

Transfer failed (SFO initiated abort)

- \* 发生原因 \*

SMTape 操作因存储故障转移（接管和交还）操作而中止。

- \* 更正操作 \*

在存储故障转移（接管和交还）操作完成后执行 SMTape 操作。

## 正在迁移底层聚合

- \* 消息 \*

Underlying aggregate under migration

- \* 发生原因 \*

如果对正在迁移（存储故障转移或聚合重新定位）的聚合启动 SMTape 操作，则 SMTape 操作将失败。

- \* 更正操作 \*

在聚合迁移完成后执行 SMTape 操作。

## 卷当前正在迁移

- \* 消息 \*

Volume is currently under migration

- \* 发生原因 \*

卷迁移和 SMTape 备份不能同时运行。

- \* 更正操作 \*

在卷迁移完成后重试备份作业。

## 卷脱机

- \* 消息 \*

Volume offline

- \* 发生原因 \*

要备份的卷已脱机。

- \* 更正操作 \*

使卷联机并重试备份。

## 卷不受限制

- \* 消息 \*

Volume not restricted

- \* 发生原因 \*

要将数据还原到的目标卷不受限制。

- \* 更正操作 \*

限制卷并重试还原操作。

## 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。