



# 备份和还原错误消息

## ONTAP 9

NetApp  
February 12, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/zh-cn/ontap/tape-backup/resource-limitation-no-available-thread-reference.html> on February 12, 2026. Always check [docs.netapp.com](https://docs.netapp.com) for the latest.

# 目录

备份和还原错误消息	1
资源限制：没有可用的线程	1
已抢占磁带预留	1
无法初始化介质	1
允许正在进行的最大转储或还原数（最大会话限制）	2
磁带写入时出现介质错误	2
磁带写入失败	2
磁带写入失败—新磁带遇到介质错误	3
磁带写入失败—新磁带已损坏或受写保护	3
磁带写入失败—新磁带已位于介质末尾	3
磁带写入错误	3
磁带读取时出现介质错误	4
磁带读取错误	4
已在磁带末尾	4
磁带记录大小太小。请尝试更大的大小。	5
磁带记录大小应为 block_Size1，而不是 block_size2	5
磁带记录大小必须介于 4 KB 到 256 KB 之间	5

# 备份和还原错误消息

## 资源限制：没有可用的线程

- \* 消息 \*

```
Resource limitation: no available thread
```

- \* 发生原因 \*

当前正在使用的活动本地磁带 I/O 线程的最大数量。最多可以有 16 个活动本地磁带驱动器。

- \* 更正操作 \*

等待某些磁带作业完成，然后再启动新的备份或还原作业。

## 已抢占磁带预留

- \* 消息 \*

```
Tape reservation preempted
```

- \* 发生原因 \*

磁带驱动器正在被其他操作使用，或者磁带已过早关闭。

- \* 更正操作 \*

确保磁带驱动器未被其他操作使用，并且 DMA 应用程序未中止作业，然后重试。

## 无法初始化介质

- \* 消息 \*

```
Could not initialize media
```

- \* 发生原因 \*

您可能会因以下原因之一收到此错误：

- 用于备份的磁带驱动器已损坏。
- 磁带不包含完整备份或已损坏。
- 当前正在使用的活动本地磁带 I/O 线程的最大数量。

最多可以有 16 个活动本地磁带驱动器。

- \* 更正操作 \*

- 如果磁带驱动器已损坏，请使用有效的磁带驱动器重试此操作。
- 如果磁带不包含完整备份或已损坏，则无法执行还原操作。
- 如果磁带资源不可用，请等待某些备份或还原作业完成，然后重试此操作。

## 允许正在进行的最大转储或还原数（最大会话限制）

- \* 消息 \*

Maximum number of allowed dumps or restores (*maximum session limit*) in progress

- \* 发生原因 \*

正在运行的备份或还原作业的最大数量。

- \* 更正操作 \*

在当前正在运行的某些作业完成后重试此操作。

## 磁带写入时出现介质错误

- \* 消息 \*

Media error on tape write

- \* 发生原因 \*

用于备份的磁带已损坏。

- \* 更正操作 \*

更换磁带并重试备份作业。

## 磁带写入失败

- \* 消息 \*

Tape write failed

- \* 发生原因 \*

用于备份的磁带已损坏。

- \* 更正操作 \*

更换磁带并重试备份作业。

## 磁带写入失败—新磁带遇到介质错误

- \* 消息 \*

Tape write failed - new tape encountered media error

- \* 发生原因 \*

用于备份的磁带已损坏。

- \* 更正操作 \*

更换磁带并重试备份。

## 磁带写入失败—新磁带已损坏或受写保护

- \* 消息 \*

Tape write failed - new tape is broken or write protected

- \* 发生原因 \*

用于备份的磁带已损坏或受写保护。

- \* 更正操作 \*

更换磁带并重试备份。

## 磁带写入失败—新磁带已位于介质末尾

- \* 消息 \*

Tape write failed - new tape is already at the end of media

- \* 发生原因 \*

磁带上没有足够的空间来完成备份。

- \* 更正操作 \*

更换磁带并重试备份。

## 磁带写入错误

- \* 消息 \*

Tape write error - The previous tape had less than the required minimum capacity, size MB, for this tape operation, The operation should be restarted

from the beginning

- \* 发生原因 \*

磁带容量不足，无法容纳备份数据。

- \* 更正操作 \*

使用容量较大的磁带并重试备份作业。

## 磁带读取时出现介质错误

- \* 消息 \*

Media error on tape read

- \* 发生原因 \*

要从中还原数据的磁带已损坏，并且可能不包含完整的备份数据。

- \* 更正操作 \*

如果您确定磁带具有完整的备份，请重试还原操作。如果磁带不包含完整备份，则无法执行还原操作。

## 磁带读取错误

- \* 消息 \*

Tape read error

- \* 发生原因 \*

磁带驱动器已损坏或磁带不包含完整备份。

- \* 更正操作 \*

如果磁带驱动器已损坏，请使用另一个磁带驱动器。如果磁带不包含完整备份，则无法还原数据。

## 已在磁带末尾

- \* 消息 \*

Already at the end of tape

- \* 发生原因 \*

磁带不包含任何数据，或者必须重新卷绕。

- \* 更正操作 \*

如果磁带不包含数据, 请使用包含备份的磁带并重试还原作业。否则, 倒带并重试还原作业。

## 磁带记录大小太小。请尝试更大的大小。

- \* 消息 \*

```
Tape record size is too small. Try a larger size.
```

- \* 发生原因 \*

为还原操作指定的分块系数小于备份期间使用的分块系数。

- \* 更正操作 \*

使用备份期间指定的相同分块系数。

## 磁带记录大小应为 **block\_Size1** , 而不是 **block\_size2**

- \* 消息 \*

```
Tape record size should be block_size1 and not block_size2
```

- \* 发生原因 \*

为本地还原指定的阻止因素不正确。

- \* 更正操作 \*

使用重试还原作业 `block_size1` 作为分块系数。

## 磁带记录大小必须介于 **4 KB** 到 **256 KB** 之间

- \* 消息 \*

```
Tape record size must be in the range between 4KB and 256KB
```

- \* 发生原因 \*

为备份或还原操作指定的阻止因素不在允许的范围内。

- \* 更正操作 \*

指定一个介于 4 KB 到 256 KB 范围内的分块系数。

## 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。