



为什么启用自动交还是个好主意

https://kb-cn-stage.netapp.com/on-prem/ontap/Ontap_OS/OS-KBs/Why_enabling_Auto-Giveback_is_a...

Updated: Sat, 18 Apr 2026 20:42:48 GMT

适用于

- ONTAP 9

问题解答

这是一个最佳实践 设置，出于各种原因

- 从 ONTAP 9.0 及更高版本开始，默认启用自动回给
- > 95% 的因暂时性错误导致的 Panic/HA 存储故障通过系统重置得到解决

常见问题：

发生崩溃后的引导循环和重复接管-交还该怎么办？

- ONTAP 不会尝试自动回馈节点，只要它不处于"Waiting for Giveback"状态

'NetApp provides no representations or warranties regarding the accuracy or reliability or serviceability of any information or recommendations provided in this publication or with respect to any results that may be obtained by the use of the information or observance of any recommendations provided herein. The information in this document is distributed AS IS and the use of this information or the implementation of any recommendations or techniques herein is a customers responsibility and depends on the customers ability to evaluate and integrate them into the customers operational environment. This document and the information

- ONTAP 不会在否决时强制回馈
- ONTAP 将（默认设置）尝试在 60 分钟内两次执行同一节点的自动回馈
如果节点不稳定并发生第三次崩溃，自动回馈将被停用

如果加密密钥不同步怎么办？

- ONTAP 将执行仅限 CFO 的交还，因为数据聚合的交还会自动否决

示例：

```
CLUSTER::> storage failover show-giveback
```

```
(storage failover show-giveback)
```

Node	Aggregate	Giveback Status
Cluster-01	CFO Aggregates	Done
	Data01_Node2	Failed: Operation was vetoed by keymanager Check the event log
Cluster-02		No aggregates to give back

2 entries were displayed.

结束语：

在大多数环境中，特别是那些需要高可用性、最佳性能和最小管理开销的环境中，在 NetApp 存储系统上启用自动回馈是一种最佳实践。

自动交还可确保系统能够从故障或维护事件中快速恢复，以最少的人工干预保持平衡和性能。

此外，通过自动化交还过程，可以最大限度地降低双重故障的风险，因为资源会及时返回到其原始状态，从而减少了两个节点可能发生故障的漏洞窗口。

视频参考

媒体、内嵌框架、嵌入标签和对象标签在PDF文件内部不支持。

追加信息

additionalInformation_text