



# CXone Mpower EXPERT

---

## 升级

<https://kb-cn-stage.netapp.com/on-prem/ontap/Upgrade>

Updated: Wed, 22 Apr 2026 00:37:39 GMT

---

### 特色

#### [规划](#)

Upgrade Advisor 可提供智能信息、帮助您规划升级并最大程度地降低不确定性和风险

#### [升级顾问 \(视频\)](#)

了解 NetApp BlueXP 数字顾问中存储操作系统升级的分步计划

#### [ONTAP 升级帮助](#)

如何申请有关执行 ONTAP 升级的帮助？

#### [ONTAP 升级准备](#)

如何准备 ONTAP 升级

#### [9.12.1：迄今为止最好的 ONTAP 版本！](#)

ONTAP 9.12.1 是迄今为止 ONTAP 的最佳版本，具有令人惊叹的全新增强功能

#### [ONTAP 9.12 更新](#)

ONTAP 9.12 的所有更新，以及自 11 月在 Insight 2022 上宣布以来的任何新进展！

#### Other Resources

- 
- 
- 

---

'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 升级之前作业需要等待多长时间？](#)Thu, 28 Aug 2025
- [ONTAP 升级后，交换机运行状况显示“未知”](#)Thu, 28 Aug 2025
- [ONTAP 升级因等待 OKM 集群密码短语而暂停](#)Thu, 28 Aug 2025
- [ONTAP 升级暂停 - 失败：操作被 RAID 否决](#)Thu, 28 Aug 2025
- [为什么ONTAP集群中的A70节点上的ANDU进程暂停？](#)Thu, 28 Aug 2025
- [为什么System Manager映像更新选项卡未显示集群中的所有节点？](#)Thu, 28 Aug 2025
- [使用参数更新后无法修改 ONTAP 元素需要有效的集群版本](#)Thu, 28 Aug 2025
- [哪些开放源代码或免费Web服务器可用于协助系统管理](#)Thu, 28 Aug 2025
- [在次要升级期间、ONTAP验证检查不会发出卷脱机警告](#)Thu, 28 Aug 2025
- [在预检查期间SP自动升级失败](#)Thu, 28 Aug 2025
- [如果LIF已关闭、则ONTAP升级失败](#)Thu, 28 Aug 2025
- [有关 ONTAP 9 中 ANDU 期间手动升级验证检查的警告](#)Thu, 28 Aug 2025
- [ONTAP 从 9.9.1 恢复到 9.8 后，MGWD 不断重新启动](#)Thu, 28 Aug 2025
- [ONTAP 升级失败并显示错误：无法确定节点 XXX 的 HA 合作伙伴](#)Thu, 28 Aug 2025
- [ONTAP升级9.11.1P10 9.13.1P13](#)Thu, 28 Aug 2025
- [ONTAP升级映像验证失败、并显示加密密钥迁移状态错误](#)Thu, 28 Aug 2025
- [在SQL完整性检查期间、ONTAP升级映像验证失败](#)Thu, 28 Aug 2025
- [由于卷脱机、手动ONTAP升级预检失败](#)Thu, 28 Aug 2025
- [由于更新后检查显示一个或多个卷未处于联机状态，ONTAP ANDU 升级"暂停错误"](#)Thu, 28 Aug 2025
- [由于超时失败，ONTAP ANDU 未更新配对节点](#)Thu, 28 Aug 2025
- [ONTAP 升级之前作业需要等待多长时间？](#)Thu, 28 Aug 2025
- [为什么ONTAP集群中的A70节点上的ANDU进程暂停？](#)Thu, 28 Aug 2025
- [哪些开放源代码或免费Web服务器可用于协助系统管理](#)Thu, 28 Aug 2025
- [有关 ONTAP 9 中 ANDU 期间手动升级验证检查的警告](#)Thu, 28 Aug 2025
- [AIQ数字顾问中显示的警告消息是否与ONTAP升级预检中显示的消息相同？](#)Thu, 28 Aug 2025
- [ONTAP 从 9.9.1 恢复到 9.8 后，MGWD 不断重新启动](#)Thu, 28 Aug 2025
- [ONTAP 升级后，交换机运行状况显示“未知”](#)Thu, 28 Aug 2025
- [ONTAP 升级因等待 OKM 集群密码短语而暂停](#)Thu, 28 Aug 2025
- [ONTAP 升级失败并显示错误：无法确定节点 XXX 的 HA 合作伙伴](#)Thu, 28 Aug 2025
- [ONTAP 升级暂停 - 失败：操作被 RAID 否决](#)Thu, 28 Aug 2025
- [使用参数更新后无法修改 ONTAP 元素需要有效的集群版本](#)Thu, 28 Aug 2025
- [在SQL完整性检查期间、ONTAP升级映像验证失败](#)Thu, 28 Aug 2025
- [在次要升级期间、ONTAP验证检查不会发出卷脱机警告](#)Thu, 28 Aug 2025
- [如何更改文件管理器节点上的各个固件映像](#)Thu, 28 Aug 2025
- [如果LIF已关闭、则ONTAP升级失败](#)Thu, 28 Aug 2025
- [是否可以使用bootarg.init.large\\_lun\\_enabled集安全地升级ONTAP](#)Thu, 28 Aug 2025
- [是否可以通过 ANDU 还原 ONTAP？](#)Thu, 28 Aug 2025

- [是否需要验证重复数据删除卷和聚合是否包含足够的可用空间用于 ONTAP 升级](#) Thu, 28 Aug 2025
- [由于卷脱机、手动ONTAP升级预检失败](#) Thu, 28 Aug 2025
- [由于超时失败，ONTAP ANDU 未更新配对节点](#) Thu, 28 Aug 2025
- 无可用图像升级知识库