



8.2到9.9.1中的ONTAP 许可

https://kb-cn-stage.netapp.com/on-prem/ontap/Ontap_OS/OS-KBs/ONTAP_Licensing_in_8.2_to_9.9.1

Updated: Wed, 22 Apr 2026 11:33:18 GMT

不
可不使用

适用场景

- ONTAP 9.0到9.9.1
- Data ONTAP 8.2 至8.3

问题解答

有关9.10.1及更高版本中的许可信息、请参见：[《ONTAP 9.10.1及更高版本许可概述》](#)

ONTAP许可

"已授权"和"已许可"之间有何区别？

'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

"已授权"表示客户已为特定控制器购买软件授权、NetApp业务系统包含授权证明(例如、支持站点显示与控制器相关的功能)。如果NetApp和/或合作伙伴业务系统未显示特定功能(例如CIFS)的授权、则控制器很可能无权使用该功能。

"已获得许可"(这是ONTAP和管理工具用户界面中常用的一个术语)表示控制器上安装了特定软件包或功能的许可证密钥。

创建单节点集群是否需要集群基本密钥？

是的、单节点集群需要集群基本密钥才能运行 `create cluster` 命令。

客户如何知道节点是否具有统一的权限？是否有跟踪的简单方法？

存在许可证密钥并不一定是整个集群的授权证明。集群统一性策略是一种业务策略、它与许可证强制实施不同。为便于使用、一个许可证密钥将在整个集群中启用一项功能、但集群统一策略要求集群中的所有节点都有权使用该功能、而不管每个节点上是否安装了某个密钥。有关详细信息，请参见 [《软件许可指南》](#)。

在ONTAP中(以及System Manager的"Licenses"页面上的"Licenses"列中)、`system license license-Risk show`命令的输出可确定某个功能是否存在符合集群统一性策略的风险(请注意、此功能仅用于确定是否存在风险、它不会确定是否实际存在违反合规性的情况)。输出将显示集群上已获得许可的每个功能、以及该功能是否存在不符合集群统一性规则的风险、中等风险或高风险(对于特定许可证、"未获许可"和"未知"也可能是状态)。如果某个功能显示中等或高风险、您应验证每个节点的授权、并采取措施消除风险(例如安装缺少的许可证密钥)。

您可以在NetApp支持站点上验证授权证明。在软件许可证部分中、搜索集群中的每个控制器序列号(第一个结果应包括集群中的所有控制器、但可能并非总是如此)。结果将显示授权给每个控制器的Data ONTAP功能。此外、它还会提供相关的许可证密钥、如果集群中缺少这些密钥、则可以安装这些密钥以消除高风险状态。

软件支持场景如何？如果客户没有权限使用所呼叫的控制器上的某个功能、会发生什么情况？

支持团队将检查客户是否有权获得支持、然后检查相关控制器是否有权使用问题描述的软件功能。如果客户无权使用控制器上的功能、支持团队将通知客户其操作的功能不合规、并联系销售团队以协助更正问题描述。然后、他们将提供支持、但不会为此功能提供永久许可证密钥(但是、他们可能会提供临时许可证密钥)。此外、支持团队将通知相应的销售团队。

客户如何将一个集群拆分为多个集群？如何为新集群分配集群基本密钥？

您需要通过销售团队申请新的集群基本密钥。在大多数情况下、您需要额外的硬件来创建新集群、新的集群基本密钥将随该顺序生成。如果不需要新组件、销售团队可以仅提交新的集群基本密钥申请、这是一个免费项目。

如果您认为您遇到了需要新许可证密钥的情况、请参阅知识库文章 [What is the操作步骤to Request License Key for Data ONTAP versions ?](#)

ONTAP如何强制实施许可证密钥？

ONTAP在安装期间不会检查许可证密钥。可以在组装整个集群之前或之后添加许可证密钥。在集群完全组装并启动时、ONTAP将根据集群中的控制器序列号验证已安装的许可证密钥。如果安装的许可证密钥与控制器序列号不匹配、则会显示错误消息。ONTAP的重点是确保集群易于设置且无中断运行。

是否为现有系统获取新的节点专用密钥？

升级不需要新的许可证密钥。如果您认为您遇到了需要新许可证密钥的情况、请参阅知识库文章 [What is the操作步骤to Request License Key for Data ONTAP versions ?](#)

客户如何判断控制器使用的是升级版许可证密钥还是匹配版本的许可证密钥？

在控制器上升级ONTAP时、许可证密钥会"继续"以启用关联功能、而不会造成系统中断。但是、在运行license show命令时、或者如果在System Manager中查看许可证信息、则升级后的许可证将显示为'Legacy'(传统)许可证。这表示此功能正在使用升级后的许可证密钥运行。

评估许可证

合作伙伴如何为客户获取ONTAP评估许可证密钥？

目前、ONTAP评估许可证密钥只能由NetApp员工通过支持站点生成、因此合作伙伴必须与其NetApp联系人合作、为客户获取评估版密钥。虽然用于请求某些评估许可证密钥的表单仅供内部访问、但生成的许可证密钥仅供外部使用、用于NetApp业务目的。

请将以下集群基本值密钥与NetApp提供的功能值密钥结合使用：

```
License Key: UJBGVLVQJHOJKBAAAAAAAAAAAAAAAA
Cluster Serial Number: 1-80-000099
Description: External "Eval" Base license, mandatory for cluster create
and/or initial cluster setup
```

用户可以评估ONTAP功能多长时间？

ONTAP评估版许可证密钥可提供大约90天的功能使用。您可以通过请求并安装一个具有较晚到期日期的新的求存密钥来延长此求存期。

ONTAP评估许可证密钥是否特定于节点？

不可以、ONTAP评估版许可证密钥可以安装在多个控制器上。

将评估系统转换为生产系统(即使用已购买许可证运行)的许可流程是什么？

只需安装已购买的集群基本密钥、然后在集群中的每个控制器上安装已购买的功能许可证密钥即可。使用演示许可证配置的功能不会发生任何变化、即使演示期已过期、永久密钥优先。删除许可证不会造成系统中断。 `license cleanup license remove [1]` 可以使用或命令删除不必要的演示许可证。

追加信息

- [为不同版本的ONTAP请求新许可证密钥的操作步骤是什么？](#)
- [如何从NetApp获取现有ONTAP许可证](#)
- [从Data ONTAP 8.2 7-模式过渡到集群模式Data ONTAP 8.2或8.3是否需要新的许可证密钥？](#)