



入门

BeeGFS on NetApp with E-Series Storage

NetApp

January 27, 2026

目录

- 入门 1
 - 此站点包含的内容 1
 - 术语和概念 1

入门

此站点包含的内容

本站点介绍了如何使用NetApp验证架构(NetApp Verified Architectures、NVA)和自定义架构在NetApp上部署和管理BeeGFS。NVA设计经过全面测试、可为客户提供参考配置和规模估算指导、从而最大程度地降低部署风险并加快上市速度。NetApp还支持在NetApp硬件上运行的自定义BeeGFS架构、使客户和合作伙伴可以灵活地设计文件系统、以满足广泛的要求。这两种方法都利用Ansible进行部署、从而提供了一种类似于设备的方法、可以在灵活的硬件范围内以任意规模管理BeeGFS。

术语和概念

以下术语和概念适用于NetApp解决方案 上的BeeGFS。



"[管理BeeGFS集群](#)"有关特定于与BeeGFS高可用性(HA)集群交互的术语和概念的更多详细信息、请参见一节。

期限	Description
AI	人工智能。
Ansible控制节点	一种用于运行Ands得以 命令行界面的物理机或虚拟机。
可逆清单	包含用于描述所需BeeGFS HA集群的YAML文件的目录结构。
BMC	基板管理控制器。有时称为服务处理器。
块节点	E系列存储系统。
客户端	HPC集群中运行需要利用文件系统的应用程序的节点。有时也称为计算或GPU节点。
深度	深度学习。
文件节点	BeeGFS文件服务器。
HA	高可用性。
HIC	主机接口卡。
HPC	高性能计算。

期限	Description
HPC模式的工作负载	HPC模式的工作负载通常具有多个计算节点或GPU、这些节点或GPU都需要并行访问同一数据集、以便执行分布式计算或培训作业。这些数据集通常由大型文件组成、这些文件应在多个物理存储节点之间进行条带化、以消除传统硬件瓶颈、避免同时访问单个文件。
毫升	机器学习。
NLP	自然语言处理。
NLU	自然语言理解。
NVA	NetApp经验证的架构(NVA)计划为特定工作负载和使用情形提供参考配置和规模估算指导。这些解决方案经过全面测试、旨在最大程度地降低部署风险并加快上市速度。
存储网络/客户端网络	客户端用来与BeeGFS文件系统通信的网络。这通常与HPC集群节点之间用于并行消息传递接口(MPI)和其他应用程序通信的网络相同。

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。