



了解最终用户计算与 **NetApp**

NetApp virtualization solutions

NetApp
June 01, 2026

目录

了解最终用户计算与 NetApp	1
了解最终用户计算与 NetApp	1
什么是最终用户计算 (EUC)?	1
使用 NetApp 进行最终用户计算的高级优势	1
NetApp 的 EUC 解决方案	1
NetApp 存储对最终用户计算的好处	1
支持 Windows 和 Linux 虚拟桌面	2
安全多租户	2
高性能和可扩展性	2
数据保护和灾难恢复	3
vSphere 集成	3
数据服务和管理	3

了解最终用户计算与 NetApp

了解最终用户计算与 NetApp

最终用户计算 (EUC) 是一种允许用户从任何设备、任何地点访问其桌面和应用程序的技术。采用 NetApp 的 EUC 解决方案包括虚拟桌面基础架构 (VDI)、应用程序虚拟化和用户配置文件管理。借助 NetApp 的 EUC 解决方案，组织可以提高生产力、降低成本并增强最终用户的安全性。

什么是最终用户计算 (EUC)?

最终用户计算 (EUC) 是一种技术，允许用户从任何地方的任何设备访问其桌面和应用程序。EUC 解决方案通常包括虚拟桌面基础架构 (VDI)、应用虚拟化和用户配置文件管理工具。借助 EUC，组织可以提高生产力、降低成本并增强最终用户的安全性。文件共享和主目录也是 EUC 解决方案的一部分，使用户可以从任何设备访问其文件和数据。

用户需要通过单个应用程序或完整桌面访问应用程序来执行其工作。某些用户可能需要高端图形应用程序用于其桌面 workflow 或特定应用程序用例。采用 NetApp 的 EUC 解决方案可以根据每个用户的需求和要求为他们提供合适的解决方案。借助 NetApp 的 EUC 解决方案，组织可以为用户提供从任何地点的任何设备访问其桌面和应用程序的权限，同时确保安全高效地存储数据。

组织可以选择在本地、云或混合环境中部署 EUC 解决方案，使他们能够灵活地选择最适合其需求的部署模式。借助 NetApp 的 EUC 解决方案，组织可以提高最终用户的生产力、降低成本并提高其安全性，同时还为他们提供在任何地方工作的灵活性。

使用 NetApp 进行最终用户计算的高级优势

NetApp 的 EUC 解决方案为组织提供了多项优势，包括：

- * 提高生产力：借助 EUC，用户可以从任何地方的任何设备访问其桌面和应用程序，从而提高生产力和协作。
- * 降低成本：EUC 可以通过集中桌面和应用程序管理来帮助组织降低成本，从而减少对昂贵硬件和软件的需求。
- * 增强安全性：EUC 可以通过集中桌面和应用程序管理来帮助组织增强安全性，从而降低数据泄露和其他安全事件的风险。
- * 可扩展性：NetApp 的 EUC 解决方案具有可扩展性，允许组织根据需要轻松添加或删除用户。
- * 灵活性：NetApp 的 EUC 解决方案可以部署在本地、云或混合环境中，使组织能够灵活地选择最适合其需求的部署模式。

有关详细信息，请查看 ["NetApp 存储对最终用户计算的好处"](#) 页面。

NetApp 的 EUC 解决方案

NetApp 提供一系列 EUC 解决方案，包括：

- * 虚拟桌面基础设施 (VDI)：VDI 解决方案使组织能够向最终用户提供虚拟桌面，使他们能够从任何地方的任何设备访问其桌面和应用程序。
- * 应用程序虚拟化：应用程序虚拟化解决方案允许组织向其最终用户交付虚拟应用程序，使他们能够从任何地方的任何设备访问其应用程序。
- * 文件共享和主目录：文件共享和主目录解决方案允许组织为用户提供从任何地点的任何设备访问其文件和数据权限，同时确保安全高效地存储数据。
- * 用户配置文件管理：用户配置文件管理解决方案允许组织跨多个设备管理用户配置文件和设置，为用户提供一致的体验，无论他们使用的设备是什么。

NetApp 存储对最终用户计算的好处

NetApp 存储解决方案为最终用户计算 (EUC) 环境提供了多种优势，包括提高性能、可

扩展性和安全性。借助 NetApp 的存储解决方案，组织可以优化其 EUC 部署，并为最终用户提供更好的用户体验。

以下是 NetApp 存储用于最终用户计算的一些主要优势：

支持 Windows 和 Linux 虚拟桌面

NetApp 存储解决方案支持 Windows 和 Linux 虚拟桌面，使组织能够选择最适合其需求的操作系统。这种灵活性可以帮助组织优化其 EUC 部署，并为其最终用户提供更好的用户体验。相同的文件共享可用于 Windows 和 Linux 虚拟桌面，无论用户使用何种操作系统，都可以为用户提供一致的体验。支持 SMB 和 NFS 协议，允许与现有基础设施无缝集成。

安全多租户

NetApp 存储解决方案提供安全的多租户，使组织能够安全地隔离不同用户和组的数据和资源。这可以帮助组织增强 EUC 环境中的安全性并降低数据泄露的风险。借助 NetApp 的安全多租户功能，组织可以确保安全高效地存储数据，同时还为用户提供从任何地点的任何设备访问其文件和数据的权限。SVM 的作用类似于虚拟存储设备，为每个租户提供安全和隔离的环境，同时还允许高效的资源利用和管理。

文件共享和主目录可以针对不同的用户和组进行安全隔离，从而为 EUC 环境中的数据管理提供安全高效的方式。借助 NetApp 的安全多租户功能，组织可以确保安全高效地存储数据，同时还为用户提供从任何地点的任何设备访问其文件和数据的权限。借助 NetApp 的安全多租户功能，组织可以在 EUC 环境中轻松管理和保护其数据，为最终用户提供更好的用户体验。

自加密驱动器 (SED) 为 EUC 环境提供了额外的安全层，使组织能够保护其静态数据。借助 NetApp 的 SED 技术，即使物理驱动器丢失或被盗，组织也可以确保其数据受到保护。借助 NetApp 的 SED 技术，组织可以轻松加密其静态数据，从而为增强 EUC 环境中的安全性提供强大的工具。

Fpolicy 是一个框架，允许组织在其 EUC 环境中实施文件访问策略，为增强安全性和合规性提供了强大的工具。Vscan 是由 NetApp 开发的防病毒扫描解决方案，允许客户保护其数据免受病毒或其他恶意代码的侵害。借助 NetApp 的 Fpolicy 和 Vscan 技术，组织可以轻松实施文件访问策略，并保护其数据免受病毒和其他恶意代码的侵害，从而为增强 EUC 环境中的安全性提供了强大的工具。

ONTAP 能够为文件共享和主目录设置配额，使组织能够有效地管理存储资源，并防止用户消耗过多的存储空间。Qtree 配额可用于对文件共享中的特定目录设置限制，从而对 EUC 环境中的存储资源提供更精细的控制。借助 NetApp 的配额管理功能，组织可以在其 EUC 环境中轻松管理和优化其存储资源，从而为最终用户提供更好的用户体验。

高性能和可扩展性

NetApp 存储解决方案旨在为 EUC 环境提供高性能和可扩展性。借助 NetApp 的存储解决方案，组织可以优化其 EUC 部署，并为最终用户提供更好的用户体验。NetApp 的存储解决方案旨在满足 EUC 环境的需求，提供高性能和可扩展性，以支持大量用户和应用程序。借助 NetApp 的存储解决方案，组织可以根据需要轻松扩展其 EUC 部署，确保它们能够随着用户和应用程序的增长而满足其需求。

FlexGroup 卷可以增长至 PB 级大小，可为 EUC 环境提供充足的存储容量。借助 NetApp 的存储解决方案，组织可以根据需要轻松扩展其 EUC 部署，确保它们能够随着用户和应用程序的增长而满足其需求。

支持 SMB 多通道和 NFS nConnect 和会话中继，可在 EUC 环境中提高性能和可靠性。借助 NetApp 的存储解决方案，组织可以优化其 EUC 部署，并为最终用户提供更好的用户体验。

ONTAP WideLink 功能允许组织创建可从 SMB 和 NFS 客户端访问的全局命名空间。链接目标可以在本地或远

程 ONTAP 群集上，甚至可以在第三方存储系统上。这允许组织创建可由客户端访问的横向扩展文件共享。

数据保护和灾难恢复

NetApp 快照为 EUC 环境提供了强大的数据保护和灾难恢复解决方案。借助 NetApp 的快照技术，组织可以创建空间高效的数据时间点副本，从而快速从数据丢失或损坏中恢复。这可以帮助组织最大限度地减少停机时间，并确保其最终用户可以继续访问其桌面和应用程序而不会中断。借助 NetApp 的快照技术，组织可以轻松创建和管理其数据的快照，从而为其 EUC 环境中的数据保护和灾难恢复提供强大的工具。

用户可以从快照中恢复自己的文件，为 EUC 环境中的自助数据恢复提供了强大的工具。借助 NetApp 的快照技术，组织可以使其最终用户恢复自己的数据，从而减轻 IT 员工的负担，并改善 EUC 环境中的整体用户体验。

NetApp 的 MetroCluster 为文件共享提供强大的灾难恢复解决方案，使组织能够跨多个站点复制其数据以获得额外的保护。借助 NetApp 的 MetroCluster 技术，即使在发生站点故障或灾难时，组织也可以确保其数据始终可用并受到保护。借助 NetApp 的 MetroCluster 技术，组织可以轻松地在多个站点复制其数据，从而为其 EUC 环境中的灾难恢复提供强大的工具。

FlexCache 为 EUC 环境提供强大的缓存解决方案，使组织能够提高性能并减少最终用户的延迟。借助 NetApp 的 FlexCache 技术，组织可以将频繁访问的数据缓存到更接近最终用户的位置，从而提供更好的用户体验，并提高其 EUC 环境中的整体性能。借助 NetApp 的 FlexCache 技术，组织可以轻松地在多个站点之间缓存数据，从而提供强大的工具来提高性能并减少 EUC 环境中的延迟。与 Microsoft DFS 结合使用时，用户可以使用相同的路径访问其数据，无论其位置如何，从而为多个站点的用户提供无缝体验，同时保持数据访问本地化。

vSphere 集成

NetApp 存储支持 VAAI (vStorage APIs for Array Integration)，允许将某些存储操作卸载到存储阵列，从而提高性能并降低 vSphere 主机负载。借助 NetApp 的 VAAI 支持，组织可以优化其 EUC 部署，并为最终用户提供更快的配置和更好的性能。VAAI 支持适用于 NFS 和块协议，允许与现有基础设施无缝集成。

ONTAP tools for VMware vSphere 为 EUC 环境提供了强大的管理解决方案，使组织能够在 vSphere 环境中轻松管理其 NetApp 存储。支持 VMware Cloud Foundation，单个已部署实例即可管理多个 VCF 域中的 vCenter 实例。用户可以在 vSphere 环境中配置和保护其数据存储库，监控性能，并管理其存储资源。FlexGroup 卷支持适用于大规模 EUC 部署，为虚拟桌面和应用程序提供充足的存储容量和高性能。

NFS nConnect 允许在 vSphere 主机和 NetApp 存储阵列之间建立多个连接，从而提高 EUC 环境中的性能。借助 NetApp 的 NFS nConnect 支持，组织可以优化其 EUC 部署，并为最终用户提供更好的用户体验。

数据服务和管理

NetApp Console 提供数据服务，以发现、映射和分析您的数据，以满足治理和合规要求。借助 NetApp Console，组织可以轻松地将数据分层到适当的存储类，确保他们可以优化存储资源并满足其性能和成本要求。复制和同步功能允许在站点之间进行高效的数据移动，为在 EUC 环境中管理数据提供了强大的工具。借助 NetApp Console，组织可以在 EUC 环境中轻松管理和优化数据，为最终用户提供更好的用户体验。

NetApp 的 Autonomous Ransomware Protection 为保护文件共享免受勒索软件攻击提供了强大的解决方案。使用 NetApp 的 Autonomous Ransomware Protection，组织可以自动检测和响应勒索软件威胁，确保其数据受到保护，最终用户可以继续访问其桌面和应用程序而不会中断。借助 NetApp 的 Autonomous Ransomware Protection，组织可以轻松保护其数据免受勒索软件攻击，为增强其 EUC 环境中的安全性提供了强大的工具。

文件系统分析提供了对文件使用和访问模式的见解，使组织能够优化其存储资源并提高其 EUC 环境中的性能。借助 NetApp 的文件系统分析，组织可以轻松识别存储的顶级消费者，监控数据增长，并就数据管理和优化做出明智的决策。

XCP 为 EUC 环境中的数据复制和同步提供了强大的工具，使组织能够跨多个站点有效地管理其数据。借助 NetApp 的 XCP 技术，组织可以进行多流数据传输，从而提高性能并减少数据移动所需的时间。该工具还可用于从第三方存储系统提取数据，为 EUC 环境中的数据迁移和管理提供强大的工具。

ONTAP RESTful API、PowerShell Toolkit 和 Ansible 模块为 EUC 环境提供了强大的管理和自动化工具。借助 NetApp 的管理和自动化工具，组织可以轻松实现日常任务的自动化，例如配置和监控，从而使他们能够专注于 EUC 环境中更具战略性的计划。

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。