

NearStore® R200 系统

适用于备份、恢复、在线参考数据和数据保护的高性能、低成本的快速访问存储系统。

NearStore R200。
提供高效、经济的数据
保护和快速恢复措施。



主要特点

- 支持多种容量

R200 的存储量从 8TB 开始，最高可扩展到 96TB，从而为寻求实施和/或增强其辅助存储基础设施的入门级客户和有经验客户都能创造价值。

- 可扩展范围广

NearStore R200 的容量扩展范围为 8TB 到 96TB，从而可以根据不断变化的业务状况对系统进行扩展。

- 总拥有成本较低

降低了存储系统采购成本，增强了可靠性，易于管理，这些都助于降低存储系统的总拥有成本。

难题：管理、保护数据并提供快速访问

为了在竞争中制胜，而且不违反新的规章制度，组织机构管理的数据越来越多。随着时间推移，还要依据重要性程度来存储数据，另外还要实施全面的数据保护策略——所有这些都成了它们所面临的新难题。数据管理难题包括：确保因业务需要以及遵守规章制度的要求随时能够查阅电子邮件档案和文件档案。还包括存储功能和存储成本要与信息的生命周期相符。这就要求实施的解决方案能够进行分层存储管理 (HSM) 和数据迁移。如果采用备份和恢复进行数据保护，则面临着磁带存储的总拥有成本较高和磁带恢复数据的能力较低的问题。而如果采用另一种措施——多站点复制——进行数据保护，则又面临着带宽使用和主存储成本的问题。为了解决这些难题，各组织机构正在寻求一种解决方案，以拉近速度快但价格高的主存储设备和速度慢但价格低的存档存储设备（磁带和光盘）之间的性价比差距。

解决方案：NearStore R200 存储系统

NetApp NearStore R200 系统通过以接近磁带存储设备的成本提供接近主存储设备的性能，解决了上述存储难题。NearStore 是一种适合于企业应用的磁盘式辅助存储设备。它在一个三层存储体系结构的应用程序存储和磁带库之间插入经济而易用的磁盘式存储，从而完美地补充并显著改善了现有的磁带备份、存档和数据保护方案。

NearStore 这一卓越的存档解决方案对参考数据提供了经济合算的存储和快速磁盘访问，符合业务要求和法律要求。它将次要数据存储在本能和性能介于主存储设备和磁带存储设备之间的设备上，从而实现了经济合算的数据生命周期管理，可以作为 HSM 基础设施的重要组成部分。为了备份和恢复数据，NearStore 可以充当大型数据缓存或完全取代磁带备份设备，从而增强现有操作。NearStore 与 NetApp SnapVault™ 相结合，可以作为一种强健而又完全集成的设备，快速可靠地备份和恢复数据。此外，由于 NearStore 的采购成本和总拥有成本比主存储设备要低得多，而性能又大大优于磁带，所以这种经过实践检验的解决方案非常适合要求远程部署经济合算的高容量存储设备来实施多站点复制计划的组织机构。

改进了备份流程，加快了数据恢复

采取先直接备份到 NearStore，再备份到磁带的技术，增强了数据保护管理，提高了主存储设备和磁带库的性能，显著降低了备份资源要求和成本。与直接备份到磁带相比，备份到 NearStore 速度更快，需要的应用程序服务器 CPU 处理资源更少。SnapVault 软件在 LAN 或

硬件

Network Appliance 硬件为您提供
了业内最灵活、最可靠且扩展性最
强的存储解决方案，它们管理简单，
具有内在的冗余性，能够最大限度地
提高数据可用性，并加强对数据
的保护。

WAN 上使用增量块传输将数据备份到 NearStore，减少了对网络带宽的占用。SnapMirror® 软件用于在 LAN 或 WAN 上高速复制数据，它与 NearStore 相结合能够为关键应用提供最高的数据可用性和最快的恢复速度。

NearStore 具有较高的吞吐量，能够对数据进行即时访问，从而使数据恢复远比从磁带恢复要快。使用 NearStore，可以在几分钟内重新启动业务，大大降低了计划外中断对业务造成的影响。

出众的存档性能，实现对参考数据的快速访问 遵守规章制度

NearStore 优于磁带存储，对电子邮件、文档和其他记录提供了随机快速访问。由

于 NearStore 可从 8TB 扩展到 96TB，所以它提供的容量足以确保组织机构能对所有关键文档执行经济合算的存储和检索，符合法律要求。

工作效率

通过降低每兆字节的存储成本 NearStore 使组织机构能够有效管理和存储比以往更多的数据，提高了组织机构利用集体积累的知识更好、更高效工作的能力。

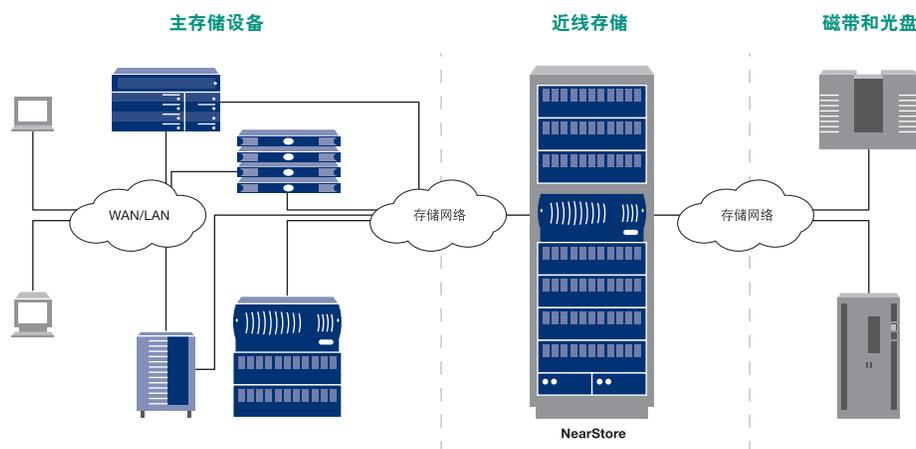
提供一流的数据保护

通过提供经济合算的高容量辅助存储，NearStore 降低了数据保护策略的成本，缩短了灾难恢复时间，甚至能在紧急情况下充当主存储设备。NearStore 除了在 Data ONTAP™ 操作系统中采用

Snapshot™ 技术之外，还与 SnapVault 软件和 SnapMirror 软件相结合，是一套经济合算的高可靠性综合数据保护解决方案。

释放信息的能量

请留意 NetApp 如何能够帮助您部署价格合理的企业级存储系统，使您的存储投资获得更多回报。有关详情，请访问网站 www.netapp.com，看看“The evolution of storage™”的存储理念会为您的企业带来哪些影响。



三层存储体系结构

NearStore 是一个近线存储系统，其数据访问速度较快，而每兆字节成本介于主存储设备和磁带库/光盘库之间。多种主存储设备上的数据都可以通过局域网和广域网在线备份或存档到 NearStore。

