

NetStorage

可提供卓越交付性能的全球分布式云存储服务



云存储行业一直缺少一款兼具以下功能的全面解决方案：既能维护大量按需提供的数字内容（包括电子图像、流媒体文件、软件、文档和其他数字对象），又能提供优越的性能，满足当今的在线交付需求以及客户对于即时访问体验的期望。如今，越来越多的在线用户希望获得优质体验，这就要求出色的云端交付解决方案必须由全球分布式、可跨地域复制、灵活可靠的内容存储解决方案提供支持，还要能够即时扩展以满足客户需求。

NetStorage 是一款安全的云服务，不但能满足客户的这些存储需求，还能帮助客户显著降低成本并简化管理工作。NetStorage 可在全球范围扩展的 Akamai Intelligent Edge Platform 上构建，具有按需容量和跨地域复制功能，并采用了成熟的服务器映射和路由技术。NetStorage 旨在满足高性能在线内容交付和内容工作流程方面的需求，具备多项强大的功能，可简化和优化云端在线存储。NetStorage 具有稳定的可用性，可提供当今云存储解决方案所缺少的众多基本功能，而且无需客户投资购买和维护专用的存储服务器。

工作原理

从多项标准上传传输协议（如 SFTP）中选择一项来将内容上传到指定在线目录，或者选择使用 Aspera Upload Acceleration 来提高性能。NetStorage 会立即将内容复制到两个或更多不同的地理位置，这不仅能保证可靠性，也能让内容尽可能靠近用户。在用户请求内容时，Akamai Intelligent Edge Platform 会自动评估多个位置的副本的性能，然后择优选取，从而提供快速、优质的用户体验。

对于在线内容交付解决方案，质量和性能对于最终用户满意度和互动度至关重要。NetStorage 将与 Akamai 的交付产品协同工作，专门为您的在线交付应用程序提供优越的性能、可靠性和可用性（也就是“正常运行时间”）。

为业务带来的优势

-  **提升性能**，在靠近最终用户的存储位置（而非单一源站）向用户交付内容
-  **在全球范围内按需扩展**，在互联网上的多个位置复制内容镜像，从而防止大规模区域级中断
-  **提高可用性**，每个 Akamai 组件中都内置冗余和容错能力
-  **提供高质量的在线体验**，基于网络性能、拥塞情况和服务器负载分析进行内容智能路由
-  **降低预算编制复杂度**，定价模式简单易懂，根据存储用量进行计费，而不需要根据读取量、写入量和耗用带宽进行复杂运算
-  **简化媒体工作流**，在单个平台上整合 NetStorage 与 Akamai 的云端视频点播转码服务
-  **灵活管理内容**，支持标准传输协议（例如 FTP 和 SCP），并且提供利用 Aspera 获得专利的 FASP 技术的高级文件传输功能

NetStorage

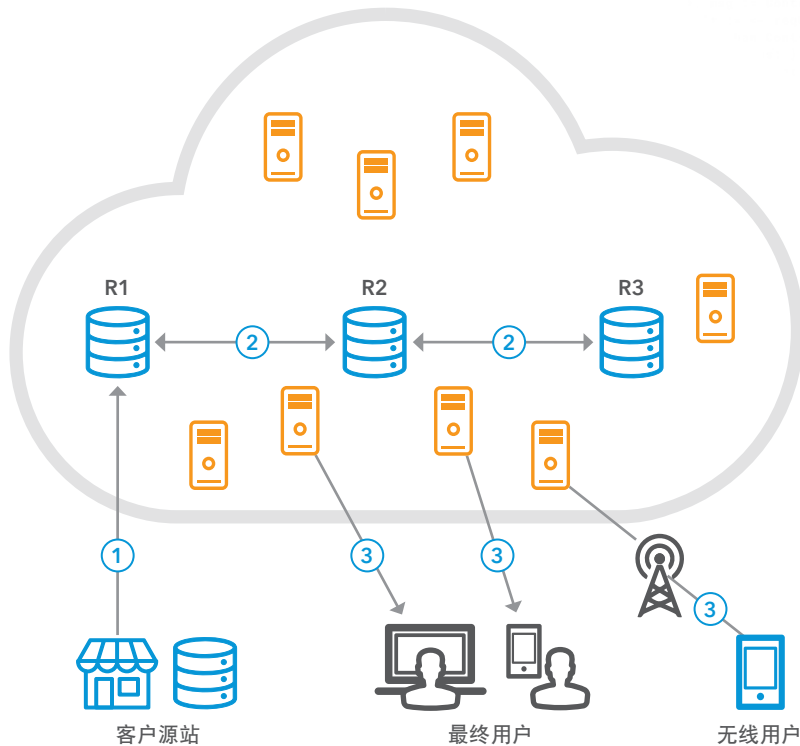
可提供卓越交付性能的全球分布式云存储服务

主要功能

- 通过跨越多个地域的自动内容复制和增强交付性能，提供保持出色内容可用性所需的弹性，轻松应对区域停电、带宽拥塞和自然灾害带来的挑战
- 可扩展的基础架构，可消除存储容量规划工作负担，同时满足各类服务的快速按需存储需求，例如用于适用于直播活动的 DVR 功能
- 动态映射，使用 Akamai 的集成式 Global Traffic Management (GTM) 算法确定理想的 NetStorage 内容交付位置
- 灵活的内容管理
 - 灵活支持多种标准文件传输协议（包括 FTP、FTPS、SFTP、SCP、RSYNC、RSYNC over SSH 和 WGET），可广泛兼容各类系统，并且通过 Akamai 的 Akamai Control Center 提供文件管理能力
 - 使用 Aspera Upload Acceleration 实现快速文件传输，利用客户端软件实现比采用标准传输协议时高数倍的传输速度，从而有效做到尽可能减少丢包、传输距离或延迟对性能的负面影响；提供适用于 Windows、OS X 和 Linux（Linux、Linux Deb、FreeBSD）的客户端软件
 - NetStorage 的 HTTP API 允许您通过内部内容管理系统管理 NetStorage 内容
 - 您可以使用 NetStorage 专属高级工具，包括 Content Management Shell (CM Shell) 和 Site Snapshot，与内容互动、自动提取内容或安排定期内容更新
- 由 Akamai 专家提供支持的定制、灵活且经济高效的存储解决方案
- 简化的媒体工作流利用 NetStorage 进行内容准备和源站定位，支持轻松一步部署高效、精简的流程

NetStorage

可提供卓越交付性能的全球分布式云存储服务



1. 客户使用各种受支持的方法将内容上传到距离其最近的 NetStorage 数据中心，这些方法包括：FTP、SFTP、FTPS、SCP、RSYNC、RSYNC over SSH、WGET、NetStorage HTTP API、File Manager (Akamai Control Center 提供的 Web UI)、Aspera Upload Acceleration、CMS Shell 等。
2. NetStorage 自动将内容复制到位于其他地理位置的数据中心，这些中心已为接收该内容进行配置。
3. 借助覆盖全球的 Akamai Intelligent Edge Platform，在保证优越性能的前提下将内容交付给全球各地的最终用户。



Akamai 为全球的大型企业提供安全的数字化体验。Akamai 的智能边缘平台涵盖了从企业到云端的一切，从而确保客户及其公司获得快速、智能且安全的体验。全球优秀品牌依靠 Akamai 敏捷的解决方案扩展其多云架构的功能，从而获得竞争优势。Akamai 使决策、应用程序和体验更贴近用户，帮助用户远离攻击和威胁。Akamai 一系列的边缘安全、Web 和移动性能、企业访问和视频交付解决方案均由优质客户服务、分析和全天候监控提供支持。如需了解全球优秀品牌信赖 Akamai 的原因，请访问 www.akamai.com 或 blogs.akamai.com，或者扫描下方二维码，关注我们的微信公众号。您可访问 www.akamai.com/locations 查找全球联系信息。

发布时间：2020 年 05 月。



扫码关注，获取最新 CDN 前沿资讯