

# STORNEXT 文件系统



产品彩页

## 特点与优势

### 最广泛的连接选项

包括适用于 MAC、Windows 或 Linux 的 NFS、SMB、S3 和 StorNext 文件系统客户端。通用的存储选项

使用 NVMe、SSD 和 HDD 的任意组合扩展文件系统集群。

### 最高的流媒体性能

单个数据流最高可达每秒 23 GB。可

### 单独扩展性能、用户访问数和容量

性能可扩展到数千个客户端，容量可扩展至任何类型的存储介质，最多可扩展到数十亿个文件。

### 软件定义的数据管理与保护

跨闪存、磁盘、对象、磁带和云端的通用的数据管理功能，实现对数据的保护、管理和归档。

### 支持开放接口，实现生态系统集成

StorNext 是一个拥有一系列标准的 api 接口且与 posix 兼容的文件系统，也可以与诸多应用程序进行双向整合与认证，形成一套完整的生态系统。

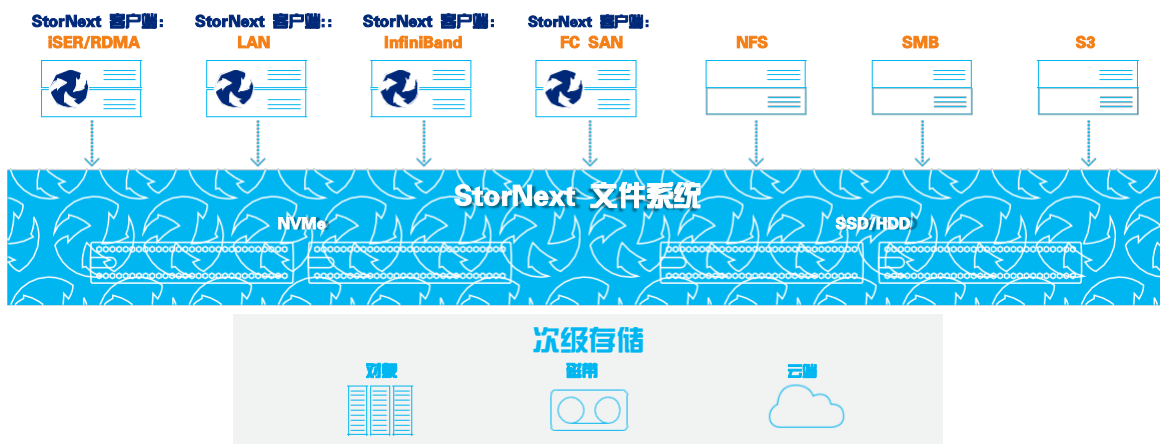
洞悉解锁、创新加速、只为提供更卓越的经验。

StorNext® 是一款现代的、软件定义的文件系统，可提供先进的数据管理和高速数据访问功能，更快实现动态化的商业价值洞察。

如今，许多的企业与组织正在面临那些，不断增长着的大量非结构化数据和高分辨率视频的管理需求。StorNext 作为一套由软件定义的文件系统和数据管理平台，是专为那些需要通过最高的流性能与高可靠性，并且同时处理大规模数据量的企业与组织设计的。

它非常适合数据密集型应用，如科学研究、医疗保健、人工智能(AI)、自动驾驶、金融服务、数据分析和媒体制作。StorNext 系统可为数据的接收、加工和处理，提供所需的性能和延展性。系统中完善的数据管理策略，可以帮助使用者长期管理、保护和存档不同的数据资产和文件，无论是在本地环境还是云端环境之中。

## 最广泛的连接选项



## STORNEXT 平台及架构概览

StorNext 系统可按时、按地、按需地为使用者在处理上述数据时，提供高速的流媒体性能、超高的可靠性，和大规模的可扩展性。StorNext 的文件系统架构包括有广泛灵活的连接选项、丰富的数据服务集、数据管理功能和管理接口。



## StorNext 文件系统客户行业分布

- 高性能运算、人工智能、大数据分析
- 医疗与科学研究
- 媒体与娱乐
- 政府和学术界
- 视频监控
- 金融服务
- 车辆自动驾驶(ADAS)
- 制造业



## 业界领先的特色功能

客户端与连接	
StorNext Client	允许用户和应用程序根据需要，以最低延迟和最高性能访问的以太网或光纤通道网络进行连接。支持 MAC, Windows 和 Linux。
NAS	使用标准 NFS 或 SMB 协议连接到 StorNext 文件系统。
S3	通过与 S3 兼容的对象接口连接到 StorNext 文件系统。
数据服务	
FlexTier	在主存储和二级存储之间对文件和文件夹进行移动和复制，所有这些操作都发生在同一个命名空间之内。
FlexSync	一项用于创建本地或远程副本操作的高性能工具。
Quotas	用于管理和报告主存储和二级存储的使用情况。
QoS	根据需求和优先级，控制分配给客户端的带宽。
管理接口	
WebGUI	实现对 StorNext 文件系统的环境与其中的设备的轻松管理。
Cloud Analytics	通过基于云端的安全平台，随时随地监控系统运行的健康状况。
WebAPI	现代、安全的编程接口，用于将应用程序连接到 StorNext。
Command Line Interface	使用一系列丰富的 CLI 命令，实现日常任务的自动化执行。
文件系统架构	
Stripe Groups	基于不同的用户需求和数据访问模式，通过整合多套存储阵列，扩展文件系统的性能和容量。
File System Pools	在 StorNext 文件系统中创建存储池，并在不同的池之间对文件和文件夹进行透明化的移动，实现性能或成本上的优化。
Storage Allocation	专利的智能存储分配技术，以确定将文件保存在什么类型的存储中。
Metadata Management	StorNext 独特的元数据管理方法，有助于实现最大化的性能，并可以提供更高级的数据管理功能。

## 实现对数据随时随地的快速访问

无论非结构化数据存储的需求是怎样的，StorNext 文件系统可以一一满足。StorNext 在性能、扩展性和灵活性方面的独特组合，使其非常适合于那些，需要对非结构化数据和高分辨率视频进行生成、共享、保护，并实现高效存储的企业和组织。

## 长虹佳华（股份代号：3991.HK）

长虹佳华是一家国企控股的香港上市公司（股份代号 3991.HK），定位于新型的 ICT 综合服务商，是整合、优化国内外资源的专业 ICT 解决方案服务商与 ICT 产品分销商，专业智能终端产品生产和服务商。

## 技术支持

（北京）010-58292588  
 （上海）021-62889117-6632  
 （武汉）021-87125952-38  
 （成都）028-85921384  
 （广州）020-38182846