

IBM 存储产品全家福

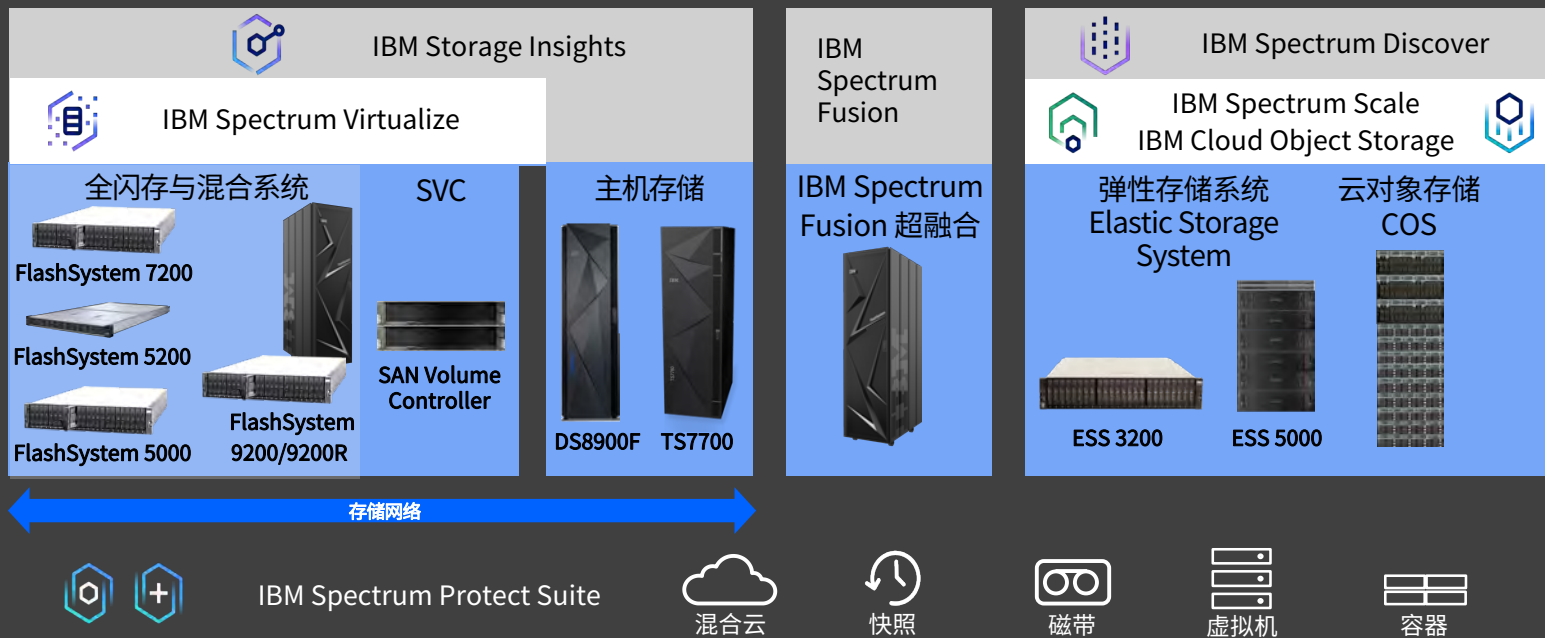
在混合云环境下，让数据管理化繁为简
实现一个敏捷、安全、现代、可管理的数据平台

IBM 屡获殊荣的存储产品组合
支持云原生和容器部署

主存储

容器化 SDS

AI 与非结构化数据存储



数据弹性与现代数据保护

面向混合云的存储

随着企业数字化转型，分布式混合云架构为企业的数据管理带来众多挑战。

IBM 存储可以让数据管理化繁为简，让企业的数据可以在云上云下自由移动，而且安全易管理。

IBM Spectrum Virtualize/SVC：异构存储虚拟化产品

扫码获取产品技术资料，
点击链接了解更多信息。



帮助数据中心实现存储整合、利旧、虚拟化、双活容灾，可兼容超过 500 种以上不同品牌的存储系统。提供压缩、自动化分层、以及对容器和混合云功能的支持。软硬一体化集成方式，安全稳定。



IBM FlashSystem 5000/5200/7200：高性价比全闪存存储



高性价比，支持企业级应用，利用 NVMe、FCM、SCM 等技术提高性能，提供全闪存或混合闪存处理大量的数据，实现快速灵活的部署。FS5200 是 2021 年一季度发布的全新 IU 大容量入门级全闪存，集成度高，极具性价比优势。同时具有诸多高端的企业级存储的功能。



IBM FlashSystem 9200/9200R：高性能闪存极致加速关键应用



FS9200 是模块化设计，FS9200R 是机架式设计。它们都是企业级高端存储解决方案，具有超高吞吐量和端到端 NVMe 优化的闪存性能，支持 SCM, 支持两地三中心的双活容灾方案。



主机存储：专为核心业务设计的企业级存储系统



企业级核心系统，支持关键工作负载，必须保证数据万无一失，提供一流性能、超过 99.99999% (7 个 9) 的可用性和行业领先的灾难恢复功能，为用户提供数据安全保障。



IBM Spectrum Fusion: 面向 OpenShift 的企业级容器原生存储



计划于 2021 年下半年上市，其第一个版本采用超融合基础架构 (HCI)，配备 Red Hat OpenShift，支持虚拟机和容器环境，并为云端、边缘和容器化数据中心提供软件定义存储。单一的管理门户能够简化管理，企业可以任意构建，随处运行容器化的应用和服务，随时随地访问、保护数据。



面向数据与 AI 的存储

无 IA 不 AI

如果没有一个好的信息基础架构，就不可能有高效的人工智能。

好的信息基础架构，能让您的数据可靠、可见、可用、可远程协同！

IBM Spectrum Scale/ESS : 管理大规模非结构化数据的高性能方案

扫码获取产品技术资料，
点击链接了解更多信息。



IBM Spectrum Scale

Spectrum Scale 可以实现非结构化数据管理和高速数据访问，支持多站点、全局统一命名，容灾等功能。企业级的安全性、可靠性和卓越性能。更轻松、智能地实现对大规模数据的并行访问和管理，从而应对 AI、大数据等新型负载带来的挑战。最新的 5.1 版本增强了容器、AFM 等功能，与 NVIDIA/OpenShift/Cloudera 结合优化 AI 应用，助力企业实现一个现代化的数据湖。



Spectrum Scale →



IBM ESS 3000/3200

ESS 3000 是全闪存高性能方案，其核心是 Spectrum Scale，可帮助客户高效管理非结构化数据。适用于新型业务负载，特别是 AI 和大数据等新型应用带来的高性能数据响应需求，让用户的 HPC 业务更快更强。2021 年二季度新发布的 ESS 3200，其数据访问性能是 ESS 3000 的 2 倍，无论是边缘、数据中心还是云端，可线性扩展到 TB/s 级性能和 YB 级容量。



ESS 3000 →



IBM ESS 5000

ESS 5000 是高性能计算的数据管理产品，并行数据吞吐能力达到 60GB/秒，助力企业构建 YB 级的高性能数据湖。采用升级的容器化软件，提供开箱即用的终极速度和简便性，能与其他存储无缝集成，只需通过简单添加存储单元/磁盘机柜就可以实现横向和纵向扩展，并确保 GPU 始终以峰值水平运行，满足 AI 工作负载需求。



ESS 3200 →



ESS 5000 →

IBM Cloud Objective Storage: 可扩展、灵活且简单的对象存储



IBM Cloud Object Storage

具备单副本多活、全球数据共享等强大功能，帮助全球性企业解决非结构化数据难题。可以小规模起步，无限扩展。安全、易管理，可降低企业 IT 的 TCO。2021 年二季度发布了一个适用于所有的机柜的存储模块型号 — SliceStor 92，帮助您实现相当于之前 4 倍的密度，而无需额外的空间来部署超深机架。



Cloud Object Storage →

IBM Spectrum Discover: 开放的元数据管理软件



IBM Spectrum Discover

针对大规模非结构化数据提供一流的数据洞察力。通过快速摄入、合并数十亿文件和对象的元数据并对其进行索引处理。高效管理海量数据，对其分类并从中获得洞察。帮助您提高大规模分析的速度、改善存储经济效益并减缓风险，实现竞争优势并加快关键研究的进展。



Spectrum Discover →

现代数据保护

在数字化时代，数据已成为企业的资产。
以 20% 的成本，长期保存海量的数据，而且满足合规要求，
可靠的技术发展路线保障业务永续！

扫码获取产品技术资料，
点击链接了解更多信息。

IBM Spectrum Protect：数据保护和灾难恢复



IBM Spectrum Protect

数据备份软件，支持混合云环境。提供数据保护、数据合规和灾难恢复能力，让用户高枕无忧。



Spectrum Protect →

IBM Spectrum Protect Plus：虚拟环境的数据保护



Spectrum Protect Plus

可在数分钟内完成部署工作，并在一小时内全面保护您的环境。帮助企业简化数据保护流程，无论此类数据是托管于实体环境、虚拟环境、软件定义环境还是云环境。新一代版本全面支持容器数据保护。



Spectrum Protect Plus →

IBM Spectrum Archive：快速、可视化地访问磁带库数据



IBM Spectrum Archive

数据归档软件，可以实现磁带上的数据可视化，使数据保存成本下降超过 80%，可以降低操作的复杂性，保证数据快速读取。



Spectrum Archive →

IBM 磁带库：数据保护和长期留存的磁带存储



TS4500 磁带库

磁带能够让数据与恶意用户之间能够形成空气隔离/网络弹性防御层，有效阻止黑客渗透和网络攻击。IBM 磁带功能包括数据加密和压缩、基于云的灾难恢复、密钥管理和 WORM 技术。

IBM 企业级磁带设备可帮助大中型企业应对数据归档挑战：多云和混合云环境下数据剧增，存储占地空间成本不断攀升，难以跨不同供应商平台迁移数据，IT 培训和管理复杂性导致的人力成本。



TS4500 →



TS4300 磁带库

IBM 最新的磁带库产品 TS4500，18 个单柜组合成超大带库，可存放 700 多万部 4K 电影。2020 年底，IBM 磁带发布了 LTO 9 规范，相比于前一代，单盒磁带容量提升 50%，达 18TB，TCO 可降低 39%。



TS4300 →