



Gartner存储和数据保护技术的炒作周期（2023 年）



Gartner: 2023 存储和数据保护技术成熟度曲线（俗称炒作周期图），到 2026 年，为支持主存储工作负载而部署的外部企业存储阵列中有 25% 将采用非易失性结构上高速内存（NVMe-oF）。

中存储消息，近日Gartner发表了存储和数据保护技术的炒作周期（2023 年）报告，这个炒作周期侧重于新兴的创新存储和数据保护技术，并评估其业务影响、采用率和成熟度，以帮助I/O领导者构建适应性强、面向未来的存储和数据保护平台，以满足不断变化的业务需求。

战略规划假设

- 与 2023 年相比，到 2026 年，大型企业在本地、边缘和公共云位置的非结构化数据容量将增加两倍。
- 到2026年，60%的I/O领导者将实施混合云部署，这比2023年的20%大幅增加。
- 到 2026 年，为支持主存储工作负载而部署的外部企业存储阵列中有 25% 将采用非易失性结构上高速内存（NVMe-oF），而 2023 年这一比例不到 10%。
- 到 2026 年，超过 40% 的企业存储将部署在边缘，这比 2022 年的 15% 大幅增加。
- 到 2028 年，基于消费的 STaaS 将取代超过 35% 的企业存储资本支出，高于 2023 年的不到 10%。

分析

你需要知道什么

存储和数据保护市场正在不断发展，以应对企业 IT 中的新挑战。指数级数据增长、公有云

集成、人才招聘挑战、新工作负载和网络威胁要求存储平台和运营模式发生变化。对强大、安全、简单和高性能存储的需求正在上升。此外，存储和数据服务必须具有可扩展性和可持续性。由于数据中心不再是数据中心，I&O领导者希望提供能够在边缘和多个公共云中混合云数据流的存储服务 and 数据平台。

随着技术的不断进步，随时了解存储和数据保护方面的最新趋势和创新至关重要。在这项研究中，Gartner 评估了 23 种最受炒作的存储和数据保护技术，这些技术正在重塑我们存储和管理数据的方式，提供更快性能、可扩展性、云集成和增强的灵活性。

炒作周期

负责存储和数据保护的I&O领导者正在应对数字业务不断变化的需求，不可预测的数据增长，新工作负载的引入以及利用包括核心到边缘功能的公共云和混合云的愿望。本研究向I&O领导者和基础设施技术供应商提供有关创新存储技术的信息，并评估其业务影响，成熟度级别以及企业采用它们的速度。

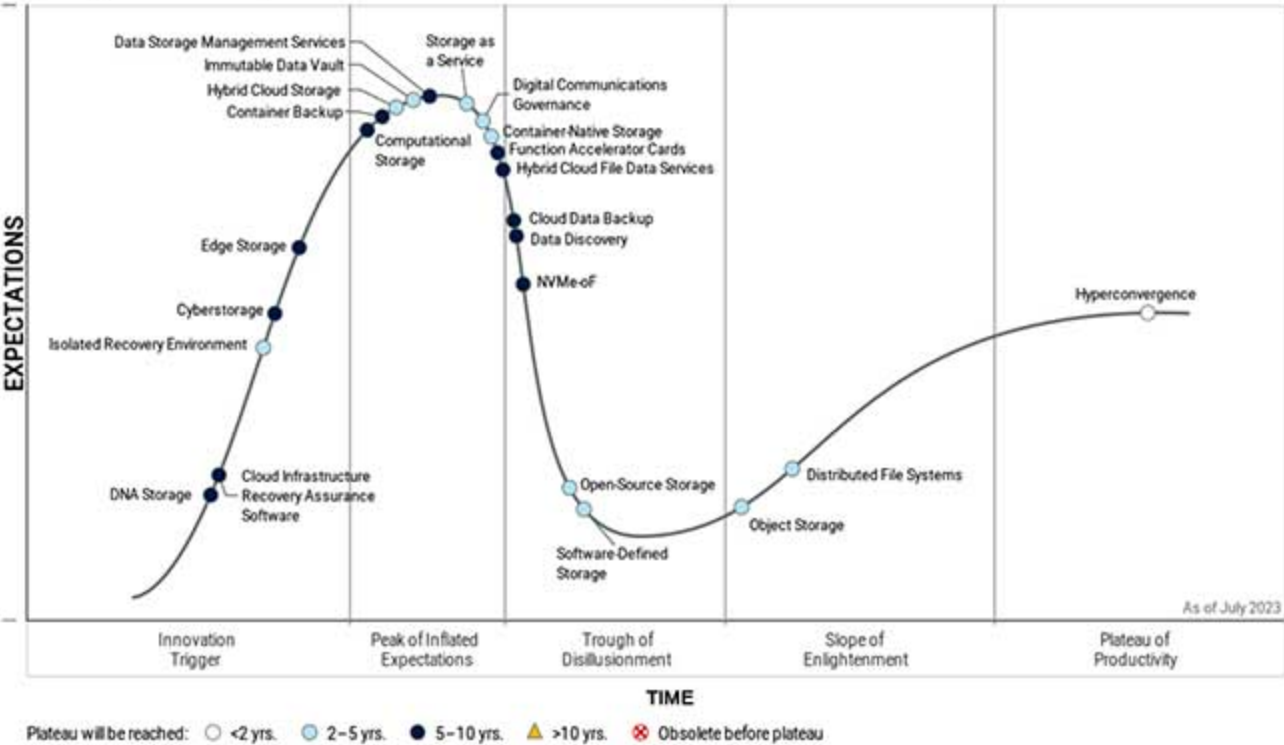
在 2023 年炒作周期中审查的技术中，有一半以上有望在未来 5 到 10 年内成熟。同时，如果真正的业务需求驱动和证明，65%的技术有可能带来重大收益。为了提供更清晰、更有针对性的研究来支持您的分析和规划，我们只包括了最具创新性的技术的子集，并删除了那些被广泛采用和理解的技术。

2023 年，分析师观察到，在炒作的高峰期，技术高度集中，以应对混合云、容器支持、数据管理和即服务产品等最突出的市场趋势。今年，企业信息归档和拷贝数据管理被放弃了，因为它们被很好地理解和采用。存储级内存 SSD 和持久内存 DIMM 因不再被炒作或推广而被丢弃。快速发展的技术包括功能加速器卡和混合云存储。今年，Gartner推出了五个新配置文件：DNA存储，云基础设施恢复保证软件，隔离恢复环境，数字通信治理和存储即服务。

图 1：存储和数据保护技术的炒作周期（2023 年）



Hype Cycle for Storage and Data Protection Technologies, 2023



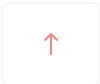
优先级矩阵

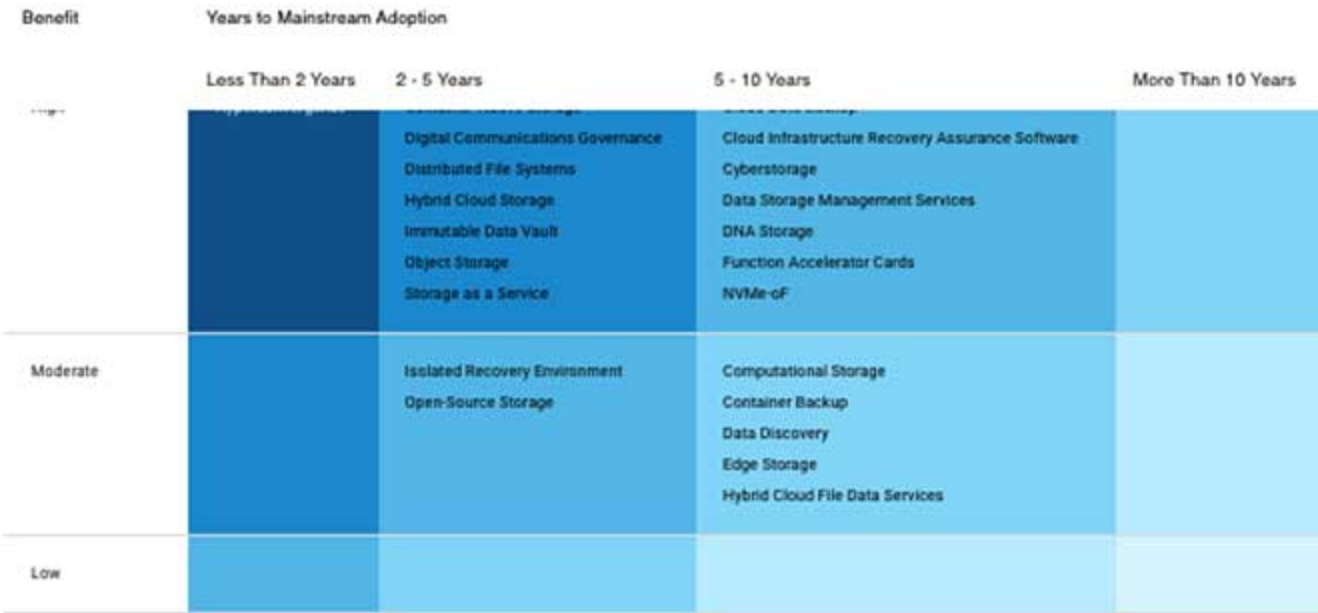
它将每种技术的优势评级与Gartner预计其达到主流采用开始之前的时间长度进行映射。这种替代视角可以帮助用户确定其存储硬件的优先级;软件和数据保护技术投资;和采用。

一般来说，公司应该从快速发展的技术开始，这些技术被评为转型或高商业效益，并可能迅速达到主流采用。这些技术往往对业务流程、收入或成本削减工作产生最具破坏性的影响。在这些转型技术之后，建议用户评估将在短期内达到主流采用状态的高影响力技术。

尚未评估和实施 HCI、分布式文件系统和对象存储的组织应这样做。I&O领导者应考虑实施混合云存储，边缘存储，云数据备份和混合云文件数据服务，以满足本地和云中不断增长的数据需求。由于对存储安全性的关注日益增加，I&O领导者越来越多地评估网络存储，隔离恢复环境，不可变数据保险箱产品 and 功能，这些产品旨在检测，预防和恢复勒索软件攻击。

表1：存储和数据保护技术的优先矩阵（2023 年）
Gartner存储和数据保护技术的炒作周期（2023 年）





• 脱离炒作周期的技术

以下技术已被删除，因为它们已达到成熟并且不再被炒作：

- 拷贝数据管理
- 企业信息归档
- 存储级内存固态硬盘
- 存储级DIMM内存

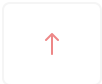
报告地址：[Hype Cycle for Storage and Data Protection Technologies, 2023](#)

上期报告：[Gartner: 2022 年存储和数据保护技术成熟度曲线（俗称炒作周期图）解读](#)

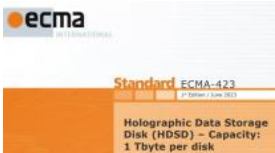
声明： 此文观点不代表本站立场；转载须要保留原文链接；版权疑问请联系我们。

猜你喜欢

相关推荐



数据安全



ECMA-423标准公布，定义全息存储磁盘的物理、光学和机械特性标准

存储资讯

云/大数据



NAVIGATE 领航者峰会：记忆科技携手新华三，以存储创新释放数据价值

存储资讯

AI/超算

数据中心



*ST紫晶:广东紫晶信息存储技术股份有限公司股票停牌暨将被终止上市

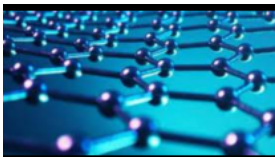
存储资讯

方案应用



Veritas：2023年数据保护领域科技趋势预测

存储资讯



英国阿斯顿大学研究人员开发出5纳米表面通道存储技术

存储资讯


科技要闻

日前，安兔兔在后台发现了疑似联发科天玑9300的跑分成绩。

从安兔兔跑测的信息来看，天玑9300在CPU部分调用了4个大核Cortex-X4搭配4个大核Cortex-A720的架构，并没有小核心。疑似此跑分用的“金大师”系列；GPU型号则是Immortalis-G720。

这台测试机内置了16GB内存以及512GB存储，运行的是Android 14系统。安兔兔跑测的总成绩为2055084分，这是Android旗舰平台在安兔兔V10版本下跑分首次突破200万，也是安卓旗舰新高。

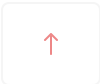
今年新一轮旗舰大战即将打响，期待天玑9300的发布会给我们带来更多信息。



联发科又登性能之巅！天玑9300跑分超205万，稳坐高端旗舰市场第一！



IBM 新的芯片架构指向更快、更节能的人工智能





软件定义汽车大会即将召开



9月份，汽车生产283.3万辆，新能源汽车84.7万辆



2023年中国大陆成熟制程产能占比约29%，2027年将扩大至33%

热门搜索

SSD固态硬盘 全闪存阵列 FreeNAS NAS存储 分布式存储 软件定义 超算TOP500 存储排行榜 NVMe 存储市场 华为存储价格 中国存储公司



中国存储网
筑基数字时代

[关于我们](#) [版权声明](#) [隐私条款](#) [联系我们](#) [网站地图](#) [在线投稿](#)