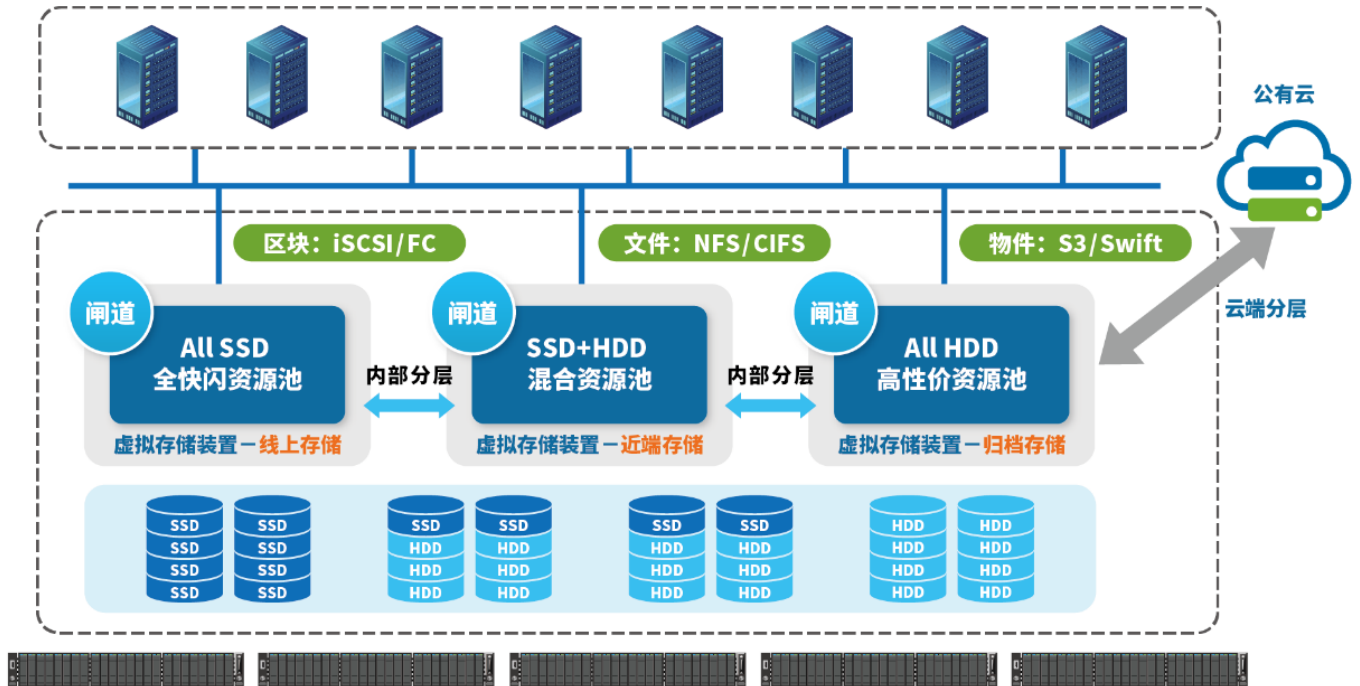




## 大兆极存发布VirtualSto Scaler 8.3, 为数字创新保驾护航

September 10, 2021

大兆极存 (Bigtera) 即将发布全新版本软件定义存储产品VirtualSto Scaler 8.3。VirtualSto Scaler是企业级软件定义的分布式存储系统,可由单一系统提供对象、文件系统、块多种方式访问,让企业更易于汇聚、整合与优化海量数据资源。大兆极存 (Bigtera) 经历长时间研发所淬炼而成的VirtualSto Scaler8.3, 针对文件存储、对象存储等功能多项强化, 推出「防范勒索病毒」、「数据自动分层」、「数据透通」、「小对象合并」等四大亮点新功能, 特别适用于海量数据、AI训练、媒体编辑、混合云等场景需求, 具有高性能、高效率、高可用性、高安全保障及高度灵活性等。



▪ **防范勒索病毒:** VirtualSto Scaler8.3支持完整的数据生命周期管理机制,足以协助企业建立多层次的勒索病毒防范架构。第一,可通过「数据透通」功能,将NFS或CIFS系统当中的档案存储为对象,便于针对编修过程实施版本控管(S3 Versioning),纵使企业遭到勒索加密攻击,也可还原至前一份正常版本。第二,透过单写多读(WORM)保护功能的启用,确保写入的档案没有更改空间,让勒索病毒无法执行加密。第三,由VirtualSto Scaler8.3所支持的数据自动分层技术,将冷数据归档到蓝光设备进行永久封存;或者启用异地复制功能,在总公司、分支办公室两点之间进行数据异地复制。两种途径,都能协助企业打造灾难复原的最后—道防线。

▪ **数据自动分层:** VirtualSto Scaler 8.3支持两种数据自动分层技术。以档案自动分层为例,企业可自行定义全快闪、混合、硬盘、蓝光等不同层级的存储池,将经常需要存取的热数据存放于访问速度最快的全快闪池,随着数据变冷、再逐步分层到相对低速、低成本的存储池,最终归档至蓝光设备永久封存。而对象自动分层亦是类似原理,可以让企业依据存取策略,自动与公有云进行数据分层管理,降低长期存储总体成本,并提升数据存放的安全性。

▪ **资料透通:** 传统系统通常仅兼容NFS或CIFS等传统档案协议,如果企业想要结合云端应用,例如透过S3协议将数据分层到云端,便无法实现。然而一旦利用VirtualSto Scaler 8.3的数据透通功能,既可以容许传统应用服务继续沿用既有协议,又可以将最终数据存储为对象,兼容于S3对象平台。

▪ **小对象合并:** 综观许多对象应用情境,通常都有多达数亿个小档案一直被使用,容易制造零碎空间、形成存储资源的浪费;VirtualSto Scaler 8.3提供小对象合并功能,把零碎数据组合成大对象,一方面能够提升存储空间利用率,二方面也可促使存储效能大幅提升。

VirtualSto Scaler8.3去中心化的架构能避免效能瓶颈,适用于海量数据存储,同时支持利旧纳管,旧设备不需淘汰报废,大大提升设备有效利用率。此外,更汇集多项独特优势,尤其是新增的四大亮点功能,能协助企业打造高效、高可用、高灵活性的存储系统,进而朝向数字创新目标加速前进。

VirtualSto Scaler 8.3主要特色如下:

- 横向扩展(scale-out)与去中心化的软件定义存储系统;
- 唯一可同时支持NAS、SAN、对象存储的多租户综合存储服务;
- 支持无缝数据迁移,可将数据从其它存储系统导入;
- 提供在本地不同等级存储媒体之间或公有云级别的冷热数据分层与归档;
- 极具弹性的数据同步技术,适用于企业自建私有云或与公有云整合的存储基础;
- 软件定义可程式化,容易用于大数据数据应用场合;

另外9月14日,在深圳华侨城洲际大酒店大兆极存将参加中国闪存市场峰会,期间在现场会展示全新的极速全闪存阵列产品欢迎参会人员到场交流。