

山东山水水泥集团采用 Infortrend 存储提升企业运作效率

用户

山东山水水泥集团有限公司

用户要求

- IT 系统性能无法满足企业目前业务需求
- 减少购买新设备及维护费用
- 数据量持续增长，容量不足

解决方案

- GSe 单机容量扩充最高实现 224TB
- 配 VMware 虚拟化操作系统搭建虚拟服务器
- 虚拟机集中使用 FC SAN

用户评价

Infortrend 产品在同等价位的存储产品中，性价比还是很明显。高效的性能对我们业务效率提升很大帮助。

解决方案

为解决山水集团 IT 面临的挑战，Infortrend 区域合作伙伴济南禾力网络技术有限公司推荐采用 Infortrend 存储配 VMware 虚拟化操作系统搭建虚拟服务器，充分利用现有 IT 基础资源，减少硬件投入及降低维护费用。承载财务、调度、采供等业务应用系统，将数据落于 Infortrend GSe 系列存储上，单机容量扩充最高实现 224TB，有效缓解数据空间需求，并且后期通过追加扩展柜方式，最大支持 896 颗硬盘连接。虚拟机集中使用 FC SAN，为业务应用提供高效读写性能，IOPS 读写性能 306,638/312,024 MB/s，带宽性能 6,293/5,558 MB/s，实现企业运作效率的提升。

方案优势

- Infortrend 普安存储作为 VMware 的技术联盟合作伙伴，获得 VMware-ready 认证，因此用户可根据需求选择多种虚拟化应用及插件。
- Infortrend GS 与 GSe 系列是存储领域真正意义上的统一存储设备，同时支持 SAN (FC/iSCSI)、NAS (CIFS/NFS/AFP/FTP 等) 以及 Object (RESTful API) 协议。一台存储可同时应用于各类场景，如：NAS 文件共享、SAN 数据库应用、Object 大数据应用等，为企业长远发展打下坚实基础架构，并且在应用级对象存储时，不用再添置网关设备，节省费用支出，能够成为应用级别的统一存储。用户可以直接通过 GSe 操作管控应用，省去了安装调试的麻烦。
- 山水集团也可能利用 GSe 让数据上云，无缝对接主流云服务商及私有云，通过云端进行数据备份。
- 拥有良好的兼容性，能与山水集团现有的工作环境轻松集成。在 SAN 的环境下提供丰富的通信接口，包括 16Gb/s FC、32Gb/s FC、1Gb/s iSCSI、10Gb/s iSCSI、40Gb/s iSCSI、12Gb/s SAS，能够兼容所有的应用类型；而在网络环境中，则提供 1GbE、10GbE、25GbE、40GbE，保证高速稳定的数据分享与传输质量。
- 具备出色的扩展能力，连接扩展柜支持多达 896 颗硬盘，存储容量超过 10PB。轻松满足未来数据增长和架构转换的需要。



唯一同时支持NAS、SAN、Object、Cloud的统一存储



海量文件访问更快



对象存储部署无需添加网关设备



适合大数据分析，媒体素材共享等多种场景

关于山水集团

山东山水水泥集团有限公司（简称山水集团）是国内最早从事新型干法水泥生产的企业之一，作为国家重点支持的 12 户全国性大型水泥企业之一，于 2008 年在香港联交所上市。