

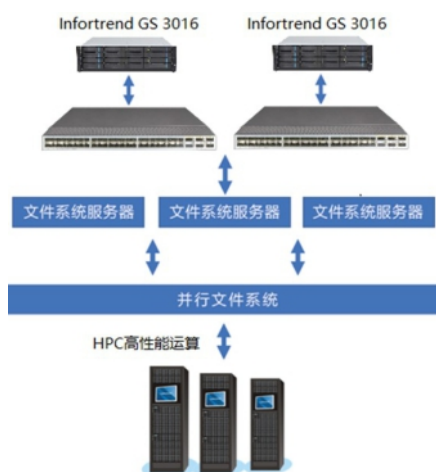
中海油服勘探作业选择 Infortrend 存储作为庞大数据支撑

客户需求

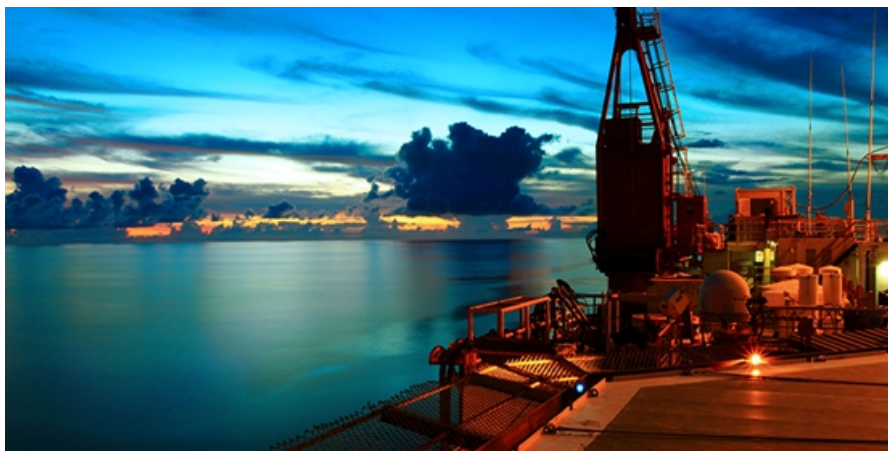
- 统一命名存储
- 不低于 11GB/s 的读/写带宽
- 不低于 3.5PB 存储空间
- 方便管理

解决方案

为满足勘探业务 HPC 高性能运算，我司综合需求，提供十四套 Infortrend GS 产品和 JB 3016，搭配文件共享系统，提供 12GB/s 的高速读/写带宽，以及 446 颗 8TB SAS 硬盘提供的 3.5PB 超大空间。搭配集群文件系统供 HPC 高性能运算使用。



中海油服务股份有限公司是一家拥有30多年海上作业经验的综合性、一体化油田服务供应商，在中国近海市场最具规模且占主导地位。公司的服务涉及石油及天然气勘探、开发及生产的各个阶段，业务分为钻井服务、油井技术服务、船舶服务、物探勘察服务四大板块。



各类数据集中汇总，如：井下传感器等勘探设备数据及地音探测器和水中地震检波器数据，集中汇集于源数据中心，再通过行分析计算，最终得出有效数据，为后期的勘探生产提供确切的依据。中海油服前后选用上百台 Infortrend DS 系列产品和 GS 系列产品，利用集群文件共享系统，为应用端提供足够的带宽进行数据分析。此次湛江面对新业务的开展，第一时间想到的就是性能高速且稳定，数据安全且可靠的 Infortrend 存储产品。我司根据客户使用需求，推荐 Infortrend GS 产品加扩展柜 JB 3016 统一存储，提供解决方案。

统一存储

将 NAS, SAN 和云集成在一个存储系统，可跟随自己业务变化来更改盘阵模式。

高性能

此款设备可以通过增添扩展柜的方式，扩展至盘阵最大带宽。从现有 11GB/s 的读/写带宽，提升到 20GB/s 以上的读/写带宽。

超大容量

此款设备可以通过增添扩展柜的方式，扩展至盘阵最大容量。从现有 448 颗 8TB 硬盘提供 3.5PB 空间，提升到 12544 颗 16TB 硬盘 180PB 以上超大空间。

方便管理

EonOne 管理软件兼容主流浏览器，管理多台盘阵，不需要再安装插件，方便的图形化界面及多语言种类，帮助不熟悉 Infortrend 产品的用户，也可以根据一目了然配置向导来设置 EonStor Gs 系统，清晰的盘阵监管界面，可以让管理员清晰的查看盘阵使用情况。

高可用性

冗余组件，双控制器、电源与风扇均为冗余架构，无线缆模块设计，热插拔的控制器、电源与风扇更高级别的适用性与热插拔技术，部署与维护更加容易，且拥有镜像回写缓存及缓存保护技术。

云服务

云缓存，云备份，云分层三种不同的云集成功能。把数据上传上云，避免数据丢失造成的重大损失，本地发生意外时，云端备份的数据可以在任何地点恢复。本地只存热数据，冷数据存放在云，实现高效的数据传输及访问。