文件共享协同办公解决方案

搭建广告媒体协同作业平台

据预测，2019 年中国在线视频广告的市场规模将超过 620 亿元，时长 1 分钟码流为 4M 的高清视频数据量可达 30MB，制作单支广告短片的素材量可能突破几十 GB。同一段视频，超高清的数据量是普通标清的 10 倍甚至更多。

伴随着视频高清化的趋势和多机位拍摄等因素，视频精度、素材数量的迅速攀升，加速了视频数据量的规模指数级增长。同时，交付周期缩短，制作时效性、协作性需求也随之大幅增强。

面对海量的素材库和时效性需求，广告设计要想在有限时间内完成前期素材的拍摄和剪辑、以及特效、渲染制作，核心问题在于设计制作团队成员之间的分工协作，共享庞大的素材库资源，同步工作，才能提高效率，节省时间。这当中，既要有大容量存储设备支持海量多类型素材的存储，又要具有文件和资源的高并发实时共享、多人协同工作的能力。

如果你是一个：

小型广告、视频设计公司或渲染农场，从事视觉、视频类开发及制作：

- 企业宣传片、企业路演视频、广告片
- 建筑设计效果图、3D 小动画
- 园林设计、环境设计、户外媒体广告
- 微电影、图像后期处理等设计

……

正在面临以下问题：

- **素材处理效率低：** 广告设计时所用的素材量大、类型多样，制作周期短，时效性强。一般小微企业常用的电脑、光盘、移动硬盘在移动和处理大量的素材文件时存在短板，比如文件复制烦琐，管理复杂，查找困难，效率低下。你亟需通过高效、高性能的专业存储系统，实现对大量素材的处理与利用。
- **容量成为瓶颈：** 相比标清，4K 和超高清数字视频存储量成倍数级增长，一个广告的拍摄等素材的存储量动辄几十、上百 GB 甚至 TB 级，不但容量很有限的光盘、移动硬盘或电脑的存储器难以承载，而且文件的传输和迁移要通过不同的平台或手段，费时费力。因此，配置大容量且易扩展的存储系统成为广告设计制作首要解决的问题。
- **共享和并行作业能力差：** 小微企业常用的分散存储无法实现素材随时被访问、数据共享，更不能多人分工与协作，实现协同工作，大大降低了内容产出效率，也无法充分利用内容资产。你需要一个既能随时随地方便访问与共享资源，又能保证数据的高度一致性的协同工作解决方案。

如何破局

文件共享协同办公解决方案

- **高效读取，易于管理：** 戴尔 NAS 存储系统使用 Microsoft System Center 和“用于管理的远程桌面”功能或集成戴尔远程访问控制器（iDRAC9 或 iDRAC8）企业版来管理数据，减少数据管理时间，快速读取数据，将更多时间用于广告制作业务。同时还可借助集成在戴尔 NAS NX 系列中的重复数据删除、精简配置等功能，高效利用容量资源并优化磁盘空间，降低成本，解决了海量素材管理困难、查找和读取效率低的问题。
- **大容量，扩展灵活：** 戴尔 NAS 存储系统具有大容量、易扩展的特点，原始容量高达 192TB，并提供 SATA、NL-SAS 或 SAS 硬盘选项，可满足广告设计制作中大数据量的存储需求，同时即插即用，部署简单，并能根据需求扩展，消除了容量瓶颈。
- **轻松实现共享，安全远程协同：** 戴尔 NAS 存储系统采用戴尔 PowerEdge 服务器技术，可满足广告制作中对数据处理和文件共享的需求，在广告制作过程中通过网络协议实现多人、多分支机构、多系统、跨地域跨时区协同工作，并保证数据一致性，提高工作效率，有效地解决了资源共享、协同办公的难题。

戴尔产品推荐

Dell Storage NX3240，满足高并发、大容量的图片、视频类文件的并行开发、文件共享和协作。

Dell Storage NX3240

一款经济实惠的 2U 双路机架式存储服务器。采用戴尔 PowerEdge 服务器技术，预装的操作系统可实现轻松部署，提供熟悉的集中管理界面，易于使用，并对文件服务进行了优化；借助高级软件高效管理文件和块数据，实现高效且适应性强的数据共享，在分布式和远程办公环境中跨带宽有限的网络连接提供 DFS-R 同步功能；具有 192TB 的原始容量和 64GB 内存容量。可满足广告设计制作对存储和文件共享、协同工作的需求。