



Dreamstime 如何利用 IBM Cloud Object Storage 存储和管理 6400 万张库存图像

如今，数字媒体公司进入了内容大爆炸的时代，因此，他们必须存储和保护大量的数据。如果媒体公司需要处理高分辨率图像，那么他们的内容存储库将包含数百万图片与视觉资料，数据规模高达数百 TB 甚至数百 PB。

库存图像公司 [Dreamstime](#) 为创意市场的客户提供数百万的优质图像，其中包括私营企业的独立客户和全球 500 强企业等各类客户。Dreamstime 网站拥有 1800 万注册会员，全球有超过 30 万摄影师为 Dreamstime 提供图像内容。

PB 级的存储图像

Dreamstime 管理着 6400 万照片、插图、剪贴画和矢量图，数据规模达到了 1.5 PB。该存储库正在迅速膨胀，每周摄影师平均上传 100 万新图像至 Dreamstime 网站。

Dreamstime 必须安全地存储和备份所有图像，并确保创意客户能够通过 Dreamstime 网站或者我们自己开发的移动应用立即下载这些图像。



亟需可负担的存储解决方案

我们依赖复制的 RAID 6 存储来管理我们的内容存储库。但是，随着数据存储库规模的扩大，我们需要利用更高效、更经济实惠的技术来存储和管理 PB 级的数据，同时让广大的客户群都能使用这些数据。

Dreamstime 需要一个现成可用的存储基础架构，该基础架构必须能够防止数据丢失，并能与其负责对存储图像和视频进行演示和订购管理的移动应用轻松集成。

我们还需要一款存储解决方案来处理使用需求的激增，尤其是在假期的高峰时期，我们的下载量将翻番。

我们与 IBM 合作分析我们的存储和流量要求，最终发现 IBM Cloud Object Storage 区域 Flex 选项最契合我们的需求。该解决方案不仅提供了灵活、安全的存储和备份功能，还能规避可能出现的读取成本剧增。

我们可以利用 IBM 提供的示例代码，将 Dreamstime 面向客户的网站和移动应用与全新的 IBM Cloud Object Storage 解决方案集成一体。在正式上线前，我们展开了测试和验证，确定所有网站和应用都能与 IBM Cloud Object Storage 免费试用实例无缝地协同运行。

更高效的内容存储库存储解决方案

借助 IBM Cloud Object Storage，Dreamstime 现在几乎拥有了无限的可扩展性，能够满足不断增长的存储图像库的需求。Dreamstime 弹性极高的新解决方案能够满足大量的客户需求，尤其是在使用高峰期。此外，我们不再需要监控服务器的维护问题，解决了 Dreamstime IT 团队的一个大麻烦。

迁移至 IBM Cloud Object Storage 后，Dreamstime 的总体存储和备份成本已经降低了 40%。IBM Cloud Object Storage 采用 SecureSlice 技术，后者结合利用加密技术、纠删码和分布在不同位置的数据，提高了安全性、灵活性和可用性，并且仅使用了一个数据副本。因此，这项创新技术不需要复制数据即可备份 Dreamstime 的数据，同时还能提供极高的弹性。

至少，我们的存储成本不会再翻一倍甚至两倍。鉴于 Cloud Object Storage 技术非常可靠，我们的 Dreamstime 内容存储库现在承担了两项职责：它不仅是活动存储库，还提供分布在不同位置的灾难恢复和备份存储。这款高效的解决方案帮助我们公司节省了大量的时间和成本。

[了解企业如何借助 IBM Cloud Object Storage 获益的更多信息。](#)



Dragos Jianu, Dreamstime 执行总经理



IBM、IBM 徽标、ibm.com 及 IBM Cloud 是 International Business Machines Corporation 在世界各地司法辖区的注册商标。其他产品和服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。Web 站点 ibm.com/legal/copytrade.shtml 上的“Copyright and trademark information”部分中包含了 IBM 商标的最新列表。本文档截至最初公布日期为最新版本，IBM 可随时对其进行修改。IBM 并不一定在开展业务的所有国家或地区提供所有这些产品或服务。性能数据和客户示例引用仅供说明之用。实际性能结果可能因特定的配置和操作条件而有所不同。本文档内的信息“按现状”提供，不附有任何种类的（无论是明示的还是默示的）保证，包括不附有任何关于适销性、适用于某种特定用途的保证以及不侵权的保证或条件。IBM 产品根据其提供时所依据的协议的条款和条件获得保证。



请回收利用
