



结果

- 100 万美元

预计在未来三年节省 100 万美元成本

- 支持

支持 Zenfolio 兑现无限上传的承诺

- 简化

简化 IT 运营，减轻 IT 团队的压力

Zenfolio

利用云计算的力量，跟上兴起的数据浪潮

因为托管了超过 20 亿图像，所以 Zenfolio 数据中心容量已接近极限，这超出了 IT 团队的承受能力。Zenfolio 希望提高可扩展性，帮助员工留出宝贵的时间，于是他们选择将超过 12 PB 的数据从企业内部的基础架构迁移到 IBM® Cloud Object Storage，这一举措预计将帮助他们节省 100 万美元。

业务挑战

随着照片发布平台变得越来越热门，Zenfolio 深知为了维持极高的服务水平，并控制成本，他们必须反思存储战略，才能处理不断增长的数据。

转型

Zenfolio 采用 IBM Cloud Object Storage 来存储订阅用户上传至其平台的图像。同时，他们还在与 IBM 合作，将 12 PB 的数据从企业内部的存储基础架构迁移到云端。



业务挑战故事

满足不断增长的需求

Zenfolio 成立于 2004 年，他们的目标是帮助摄影师将他们对艺术的热情转化为业绩。为此，Zenfolio 为订阅用户提供了一个平台，供他们上传、展示、共享和销售他们的照片和摄影服务。订阅用户能够从无限存储、图片库以及用于社交媒体、营销和电子商务的集成式工具中受益匪浅。

Zenfolio 平台在摄影爱好者和专业摄影师中大受欢迎。目前，该公司拥有数万名订阅用户，每位用户都希望 Zenfolio 能够安全地存储他们的文件。订阅用户上传的内容不仅仅是匿名的图像文件，它们还代表着无价的回忆，比如婚礼、生日、毕业典礼和假期，体现的是订阅用户的工作经历。对于全球各地的摄像师来说，Zenfolio 是一个宝贵的数字化档案馆，用于存储不可替代的图像。

但是，鉴于有这么多人定期上传照片，Zenfolio 如何存储和保护规模迅速增长的数据？该企业如何在维持平台流畅运行的同时，确保为所有订阅用户提供同样高水平的服务，不论订阅用户上传的是 10 张照片还是 10000 张照片？关键是，Zenfolio 如何满足这些要求，同时确保运营成本不失控？

“我们承诺提供无限的存储，这样，用户想上传多少照片和视频，就能向他们的账户上传多少照片和视频。”Zenfolio 公司 IT 运营总监 Yuri Kolesnikov 说道，“这是我们的服务的一大卖点。但是，这使得我们在数据存储方面面临巨大的挑战。目前，我们在 Zenfolio 平台上托管了超过 20 亿图像，这一数字还将一直增长。”

以前，Zenfolio 将所有 20 亿图像（总计约 12 PB 的数据）都托管在企业内部的存储中。管理数据中心成为了该企业的沉重负担。IT 运营团队不仅需要维护所有基础架构，包括网络和电力设备，还需要与互联网提供商合作，并规划容量和占地面积，这都需要时间和精力。

由于数据中心的物理限制，Zenfolio 越来越难以扩展存储环境，满足不断增长的要求。现有的基础架构即将进入满负荷运营状态，于是，该企业抓住机会将数据迁移到云端。

“我们发现，IBM Cloud Object Storage 代表着迄今为止的最高价值，性价比要比竞争对手高出 45% 和 33%。”

- Yuri Kolesnikov, Zenfolio 公司 IT 运营总监

转型故事

经济高效的可扩展性

Zenfolio 希望 IBM 帮助他们利用云计算的力量，扩展数据存储功能并简化管理。

“我们在与团队探讨不断增长的数据存储要求时，他们推荐了 IBM Cloud Object Storage，此后，我们一直坚持这个选择，”Kolesnikov 说道。

IBM Cloud Object Storage 提供了几乎无限的可扩展性，而这恰好能满足 Zenfolio 的需求，让他们能够存储海量非结构化数据，兑现让客户无限上传照片和视频的承诺。另外，IBM Cloud Object Storage 将数据存储在 IBM 托管的数据中心，借此减轻 Zenfolio 公司 IT 运营团队的压力。

“我们比较了 IBM Cloud Object Storage 与市场上其他云存储提供商产品的总体拥有成本。”Kolesnikov 表示，“我们发现，IBM Cloud Object Storage 代表着迄今为止的最高价值，性价比要比竞争对手高出 45% 和 33%。”

值得一提的是，IBM 针对不常访问的冷存储 (Cold Vault) 提供了最理想的价格，因为 IBM Cloud Object Storage 采用数据分散技术来维持较低的存储成本，同时确保客户的照片得到保障。冷存储的单位 GB 定价很低，而且对客户照片的访问依然能够在几毫秒内实现。

除了将目前存储的图像从企业内部的存储系统迁移到 IBM Cloud Object Storage 外，Zenfolio 还会将所有新上传的照片导向 IBM Cloud™。IBM 团队正在为该迁移项目提供支持，帮助 Zenfolio 维护现有的存储基础架构，直到整个 12 PB 的现有数据都被迁往云端。

“基于我们的模型和预测结果，将数据从企业内部的存储基础架构迁往 IBM Cloud 能帮助我们未来三年节省 100 万美元的成本。”

- Yuri Kolesnikov, Zenfolio 公司 IT 运营总监

故事进展

节省大量成本

Zenfolio 预测，借助 IBM Cloud Object Storage，他们节省了大量的时间、精力和成本。

“基于我们的模型和预测结果，将数据从企业内部的存储基础架构迁往 IBM Cloud 能帮助我们未来三年节省 100 万美元的成本，”Kolesnikov 表示。

Zenfolio 目前同时运行了 IBM Cloud Object Storage 和内部解决方案。一旦完成所有迁移，Zenfolio 计划彻底停用数据中心，从而节省大量成本。

从企业内部的存储迁移到 IBM Cloud Object Storage 还能减轻 Zenfolio 公司 IT 运营团队的压力。一旦完成，Zenfolio 就不再需要担忧数据中心管理、容量规划或相关的活动。

所有数据都将安全存储，全面托管的 IBM 数据中心全年全天候都有人监管。这就能减轻 IT 运营团队的压力，将他们从日常任务中解放出来，让员工能够专注于增值型活动。

展望未来，Zenfolio 相信 IBM Cloud Object Storage 是他们的理想平台，能够满足日益增长的容量要求。随着越来越多的订阅用户上传了越来越多的照片，Zenfolio 预测，未来三年他们的存储需求将增长至 24 PB，但是这已经不再是什么大问题。IBM Cloud Object Storage 提供了几乎无限的可扩展性，这样，该企业就能根据客户需求，不断扩展存储环境。

“迄今为止，我们对 IBM 提供的服务和支持非常满意，”Kolesnikov 总结道，“我们对未来充满了期待。IBM 一直会针对 IBM Cloud Object Storage 服务推出大量的增强包，我们已经开始探索如何利用集成式 Aspera® 高速数据传输功能来加快上传速度，打造完美的服务。”

关于 Zenfolio

Zenfolio 是一个一站式电子商务平台，它能帮助摄影爱好者和专业摄影师展示和销售自己的作品。除了网站设计和托管外，Zenfolio 还提供打印服务以及各种营销和电子商务工具。Zenfolio 总部位于加州门洛帕克，为全球数以万计的摄影师提供服务。

解决方案组件

- Cloud Object Storage

采取下一步行动

如欲了解有关 IBM Cloud Object Storage 的更多信息，请联系 IBM 代表或 IBM 业务合作伙伴，或访问以下网站：
<http://www.ibm.com/cn-zh/cloud/>。

[查阅更多客户故事](#)或[了解有关 IBM Cloud 的更多信息](#)



© Copyright IBM Corporation 2018.

1 New Orchard Road,
Armonk,
New York 10504-1722 United States.

美国印刷
2018 年 11 月

IBM、IBM 徽标、ibm.com、Aspera 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。

本文档中的内容（包括参考货币或不含税定价）截至最初公布日期均为最新版本，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。

本文档中所引用的所有客户示例仅供说明之用，仅表示某些客户通过采用 IBM 产品已实现了一定的成效。实际环境成本和性能特性会因单个客户的配置与条件而有所不同。具体请联系 IBM，了解我们能够为您提供哪些帮助。

客户应负责确保与适用的法律和法规的合规性。IBM 并不提供法律建议，亦不声明或保证其服务或产品可确保符合任何法律或法规。

所报告的实际可用存储容量可能为非压缩或压缩容量数据，两者可能有所不同，实际可用存储容量也可能比所报告的容量要小。



请回收利用
