

Akamai Image & Video Manager

以智能方式为任意设备和浏览器实现视频优化



如今各行各业的企业都知道，良好的数字客户体验有助于提高客户转化率 - 高品质的图像和视频对于能否成功吸引客户发挥着越来越重要的作用。

Image & Video Manager 是一种软件即服务 (SaaS) 解决方案，可以智能地自动为每位用户动态优化图像和视频。这款解决方案能够在网站端和移动应用端提供最适合每位用户的设备、浏览器以及网络连接情况的质量、格式和尺寸。

除了全自动优化之外，您还可以通过调整尺寸、裁剪（包括自动人脸裁剪）、水印和文本叠加、颜色和透明度修改、色度键抠像、交互式缩放和平移、360 度视图等方式，以富有创意的方式实时增强可视化媒体。

Image & Video Manager 易于部署，不需要更改原始代码、文件、服务器或进程。它消除了响应式 Web 设计所需的手动优化工作，并在不降低视觉质量的前提下减少了数据量。结合 Akamai Intelligent Edge 平台的规模和性能优势，Image & Video Manager 可帮您在所有渠道以及客户旅程的每个阶段中，为每位用户打造最佳视觉体验。

优化用户视觉体验，操作过程易如反掌。

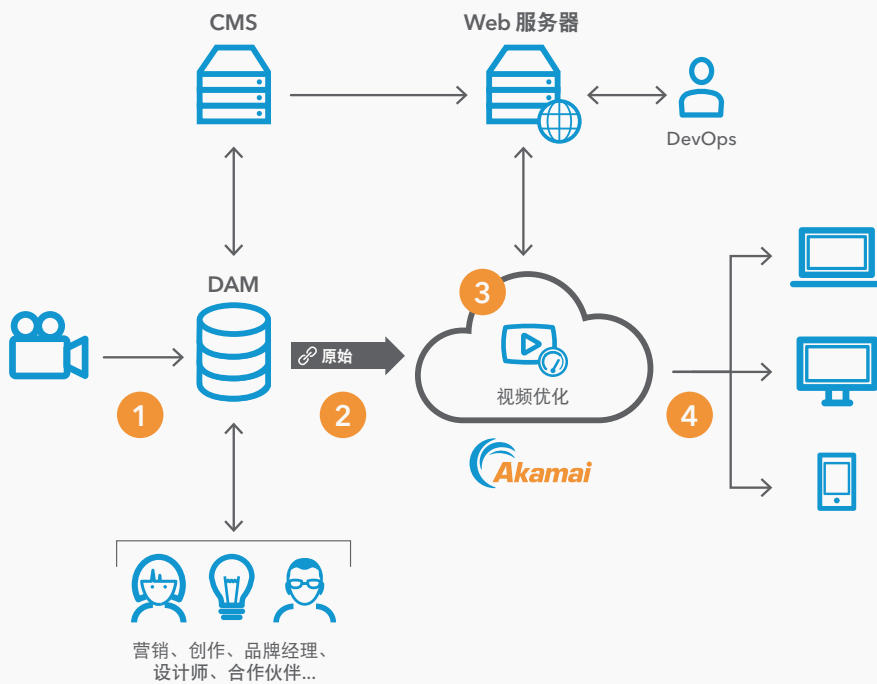
在如今这个时代，线上活动取代了许多以前需要当面完成的任务，图像和视频能给您带来新的机会，让您营造出更接近线下环境中互动方式的数字化交流体验。

丰富的用户体验需要高保真度的图像和视频，但这会造成庞大的文件（也就是说需要传输大量的字节）。考虑到高质量视频剪辑的庞大数据量，以及浏览器对下一代编解码器的支持水准不一，视频会成为独特的挑战。如果不合理加以优化，视频会出现播放失败、加载时间过程和显示不正确的问题。



过去，要保证能在最低水准的字节传输速率下也能交付高质量的图像和视频，可能需要完成错综复杂的手动处理。Akamai Image & Video Manager 使 IT 人员、Web 架构师、开发人员、设计师和市场营销团队可以采取完全无需人工干预的方法来为任何渠道、任何设备优化可视化媒体。

针对任何设备和浏览器的智能图像和视频优化



工作原理

1. 在 Image & Video Manager 中导航到任何内容管理系统 (CMS)、数字资产管理工具 (DAM) 或可通过 Web 访问的存储位置中的文件源，然后选择您认为合适的质量和分辨率设置。从 30 多种艺术转换效果中选择，调整图像并简化图像工作流。
2. 在用户请求文件时，Image & Video Manager 会根据质量、格式和分辨率的最佳组合来创建优化的衍生版本。其中包括适用于 Android 和 iOS 设备以及 Chrome、Safari、Edge、Firefox 和其他现代浏览器的特定于浏览器的下一代格式和下一代编解码器。
3. 经过优化的所有格式和分辨率的衍生内容都会存储在 Akamai 内容交付网络中，并缓存在边缘 - 无需另行在您的服务器上存储。
4. Image & Video Manager 会根据最终用户的设备、浏览器和网络连接自动提供文件大小、格式和质量合适的内容，不需要更改代码。

您需要提供具备出色美学水准和视觉吸引力的在线体验，同时也要保证不会因内容传输量过大的网页而给用户造成负担（特别是在用户通过高延迟的移动蜂窝网络访问时），而这两者之间的平衡十分复杂。解决办法是什么？一种简单易用、自动化的解决方案，可在所有设备、网络与用户接触点之间提供一致且无缝的视觉体验。

精简的优化操作能减少创建、管理、存储和转换视频和图像所需的准备工作，有效缩短内容推向市场的时间。基于 SaaS 的自动化管理解决方案则允许您以更低的工作量和成本快速测试视觉设计、启动出色的在线体验、托管视频以及对网站和应用进行更改，从而提升运维效率、提高敏捷性并降低风险。

Akamai Image & Video Manager

针对任何设备和浏览器的智能图像和视频优化

AKAMAI IMAGE & VIDEO MANAGER 的优势：

- 简化视觉媒体的优化、管理和交付工作流程
- 显著减少响应式 Web 设计的时间、成本和工作量
- 消除耗时且易出错的手动流程
- 在具有高延迟蜂窝连接的移动设备上优化视频
- 以较低的字节传输量和更快的响应速度优化您的内容，提高在搜索引擎结果中的排名
- 通过减少传输的字节数来降低存储和网络成本



如需详细了解图像和视频优化，并注册免费试用，请访问：
akamai.com/tryivm



Akamai 为全球的大型企业提供安全的数字化体验。Akamai 的智能边缘平台涵盖了从企业到云端的一切，从而确保客户及其公司获得快速、智能且安全的体验。全球优秀品牌依靠 Akamai 敏捷的解决方案扩展其多云架构的功能，从而获得竞争优势。Akamai 使决策、应用程序和体验更贴近用户，帮助用户远离攻击和威胁。Akamai 一系列的边缘安全、Web 和移动性能、企业访问和视频交付解决方案均由优质客户服务、分析和全天候监控提供支持。如需了解全球优秀品牌信赖 Akamai 的原因，请访问 www.akamai.com 或 blogs.akamai.com，或者扫描下方二维码，关注我们的微信公众号。您可访问 www.akamai.com/locations 查找全球联系信息。

发布时间：2020 年 10 月。



扫码关注，获取最新 CDN 最新资讯