

8 云端图像管理的 大首要考虑事项



以往，在线图像是比较简单的。以前，在线图像不是页面的重点，特定页面上只有少量图像，所有用户都在可通过拨号连接的台式机上观看在线图像。这些情况都已发生变化。现在的网页是动态网页，里面满是图像，最终用户通过不同连接在各种设备中观看该图像。由于受众对内容丰富的网络体验的期望越来越高，相应地，对提供更多图像的网络应用程序的要求也越来越高。问题在哪里？创建、存储和交付针对每台设备而定制的网络图像需要很高成本，而且非常复杂，这对企业来说是巨大的挑战。但是，如果不能解决日益增加的跨设备和跨网络复杂性，将会导致不一致的糟糕用户体验。当前的解决方案无法彻底解决这个问题。

考虑采用云端图像管理解决方案时，您可以先问自己：

1. 该解决方案能否快速地集成并立刻发挥作用？

您不需要花几个月、几周甚至不用花几天时间来集成新图像管理解决方案的时间。您只需寻找这样的解决方案：能够无缝集成到您的内容管理系统 (CMS)，一按开关就会开始优化图像的大小、质量和格式，而且无需更改网站上的图像 URL 就能创建并交付经过转换的图像。

2. 该解决方案能否通过优化图像管理流程提高运营效率？

网络图像管理工作流程既复杂又费时，涉及许多步骤和平时很少交流的部门。从创建在线图像，应用艺术效果，创建技术版本，到存储并最终向相应设备传送相应图像，这一流程可能是既昂贵又费时。根据您的业务和技术要求，实现图像性能、质量和艺术属性管理自动化，从而简化工作流程，节省宝贵的人力资源。

3. 如果采用响应式 Web 策略，那么该解决方案可否帮助团队缩短上市时间？

降低复杂性并自动根据最终用户的特点向其提供经过优化的图像。缩短上市时间，提供更好的图像体验，弥补因为下载量过大而损失的 *RWD* 性能。开发并更新反应迅速的或移动设备代码，以便通过可获取许多公司没有的专业技能和资源的设备选择合适的网络图像。

4. 该解决方案是否足够智能，能够实时运行并作出反应？

通过根据最终用户的实时状况向其提供最好的网络图像体验提高收入。DIY 或其他解决方案要求理解并编写代码，但许多公司不具备相应知识和技能。此外，每当发布新设备或更新平台时，都必须编写并集成新逻辑。不在内部对此进行处理，而是利用互联网边缘的智能，以便在特定的时间识别特定用户的输入信息。然后根据设备、浏览器、视口、分辨率等信息，实时优化、转换和交付最佳图像。

现在普通网页的大小都已
超过 2MB，而其中
图像比重占 60%。



5. 基础设施费用是否将会减少？

对源站进行卸载，仅将单个原始图像存储在云中以便腾出基础设施，并且将内容放在更靠近最终用户的位置。在自己的数据中心内存储数千张图像及其变体，这种方式费用高昂，并不实际。我们来算一算。4 个角度 x 3 个类别（主要、缩放、缩略图）x 3 种格式（jpeg、WebP、GIF）x 2 种高宽比 x 3 种画质 = 网站中的每张图像都有 108 个图像变体，而这还是保守估计。

6. 该解决方案是否足够灵活，可以根据业务需求进行更改？

寻找可定制并具有多个配置选项的云端图像管理解决方案。为了以最佳方式交付在线图像，请使用专用于基于策略的动态图像处理的用户界面或 API。这样，您可以更轻松地实现功能最大化和图像属性标准化，并适应不断变化的需求。

普通网页有 60 张图像。

7. 除了降低复杂性，是否还能得到其他性能好处？

除了在互联网边缘自动优化图像的质量、大小和格式，还可以从更靠近最终用户的位置缓存和交付图像，从而实现更快的 Web 性能。如果图像加载时间太长，则不能提供最佳图像体验。

8. 是否将利用现有的全球分布式平台？

使用与网站内联的智能逻辑层，借助所有必要的控制措施进行交付，使您可以充分利用快速、可扩展、安全的全球性 CDN 的各种优势。

Akamai 每天均可通过其 Intelligent Platform™ 传送超过 1.5 万亿张在线图像。



Akamai 是内容交付网络 (CDN) 服务领域的全球领先企业，能够为客户提供快速、可靠和安全的网络。公司先进的 Web 性能、移动性能、云安全性和媒体交付解决方案正在彻底改变企业优化消费者、企业和各地任何设备娱乐体验的方式。要了解 Akamai 解决方案及其互联网专家团队如何帮助企业加快发展，请访问 www.akamai.com/cn 或 blogs.akamai.com，或者扫描下方二维码，关注我们的微信公众号。



Akamai 总部位于美国马萨诸塞州的坎布里奇市，并且在世界各地 57 多个分支机构开展业务。我们卓越的服务和体贴的客户关怀使各企业能够为其全球客户提供无可比拟的互联网体验。所有分支机构的地址、电话号码和联系信息均列在 <https://www.akamai.com/cn/zh/locations.jsp>。