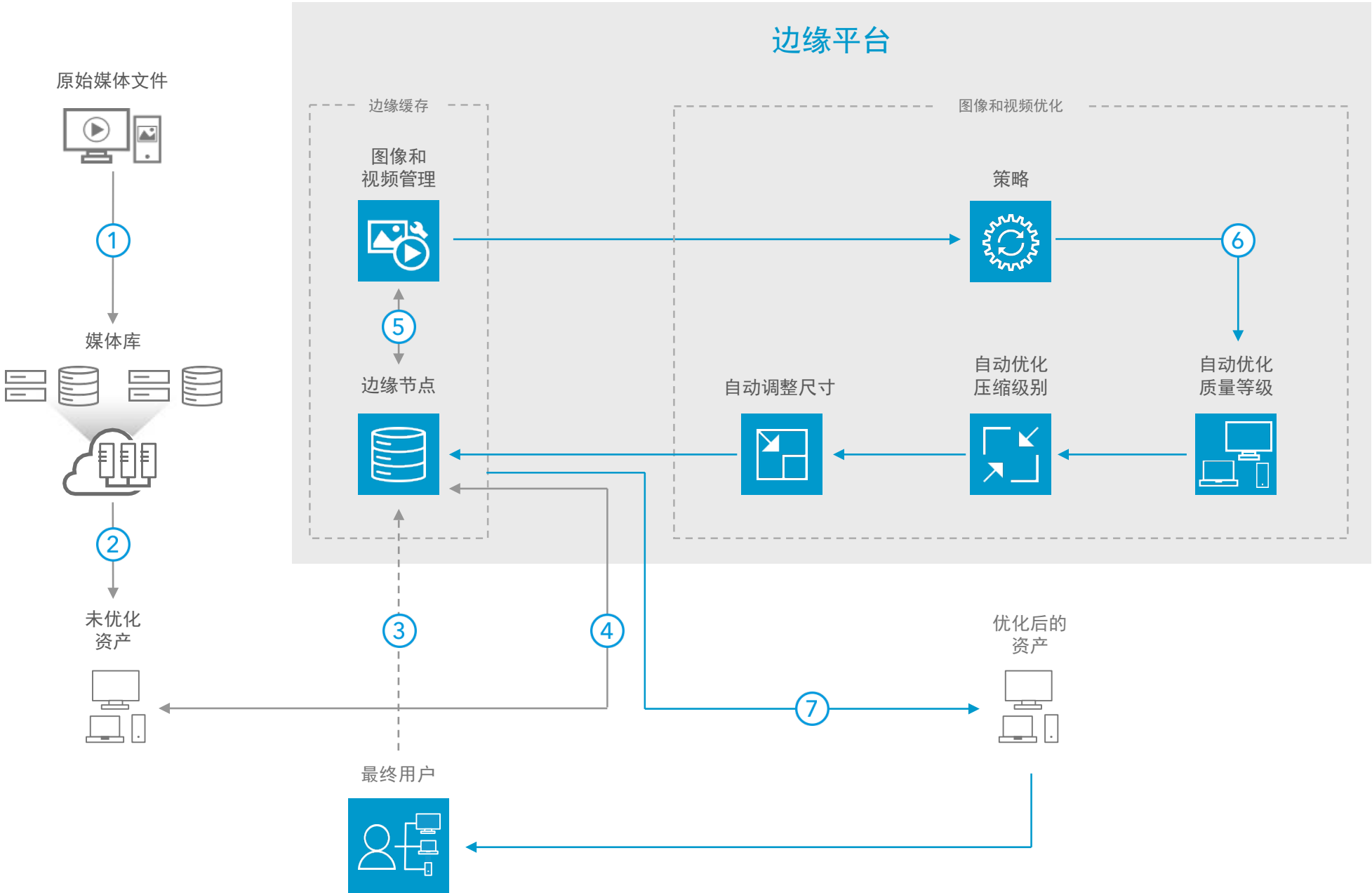


图像和视频优化

参考架构



概述

Image & Video Manager 是一款软件即服务 (SaaS) 解决方案，可以自动为每个用户动态优化和增强图像和视频。当用户访问网站或移动应用程序时，它可以为每个用户提供最适合该用户所用的浏览器、设备和网络连接的质量、格式和大小的理想组合。

Image & Video Manager 使响应式 Web 设计变得更加轻松高效并且成本更低。

- 1 创意服务、第三方或用户以一个高质量原始文件的形式提供图像或视频资产。只有这一个文件需要存储在源（CMS、DAM、HTTP）服务器上。
- 2 图像或视频文件嵌入到应用程序、网页或应用程序的用户体验中。无需优化代码，只需要一个原始文件。
- 3 Akamai 智能边缘平台会接收用户请求，并获取有关用户上下文的详细信息，包括浏览器、设备类型以及最终用户当前网络连接的质量等级。
- 4 原始副本将缓存在 Akamai 分布式边缘网络中。
- 5 Image & Video Manager 在 Akamai 智能边缘平台上运行，并利用其边缘计算功能和用户的背景信息来优化图像和视频资产。
- 6 可以通过策略定义和控制优化，并且可以根据规则对各个图像（或图像组）应用优化。
- 7 Akamai 智能边缘平台可进行扩展，以便满足高峰流量需求，从而提供一流的用户体验并优化架构分载。

关键产品

图像和/或视频优化 ▶ Akamai Image & Video Manager
边缘缓存/内容交付网络 ▶ Akamai Ion

