

Cloudflare Stream

直播和点播视频的一体化托管媒体管道

无服务器直播及点播视频流

上传、存储、编码和交付直播及点播视频

Cloudflare Stream 让您和您的最终用户在单个统一的平台上通过单一 API 上传、存储、编码和传输直播和点播视频，无需配置或维护基础设施。

Stream 可用于在网站和原生应用中构建您自己的视频功能，从单个视频到完整的视频平台。

- 低延迟视频传输
- 接受用户直接上传
- 以自适应比特率播放视频，根据带宽和设备屏幕大小自动优化
- 内置可观测性
- 根据位置和 IP 控制访问

部署 RTMP/SRT → HLS/DASH 工作流，或切换到端到端 WebRTC 以实现实时交互和超低延迟。

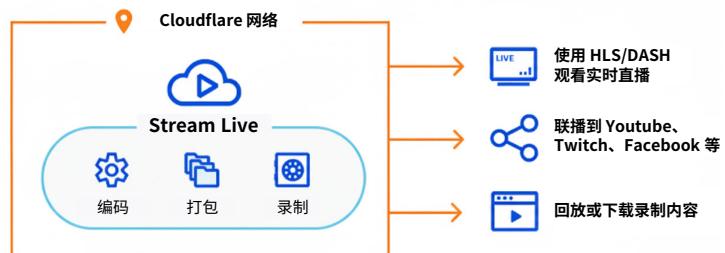


图 1: Cloudflare Stream

主要使用场景

- 用户生成内容
- 生成式 AI 媒体优化与传输
- 实时活动流式传输
- 在线学习
- 多平台视频分发

为什么选择 Cloudflare？



统一媒体管道

通过一个 API 上传、编码、打包并流式传输视频。Stream 自动处理编解码、协议和比特率



简单、可预测的定价

透明、可预测的按分钟计费，您只需为传输和存储的视频付费——无需为编码、入口流量和带宽额外付费



全球性的安全网络

Cloudflare 的 Anycast 网络将流量路由到 335+ 个全球边缘节点中最近者，实现更快的访问、更低的带宽成本和更高的可靠性。