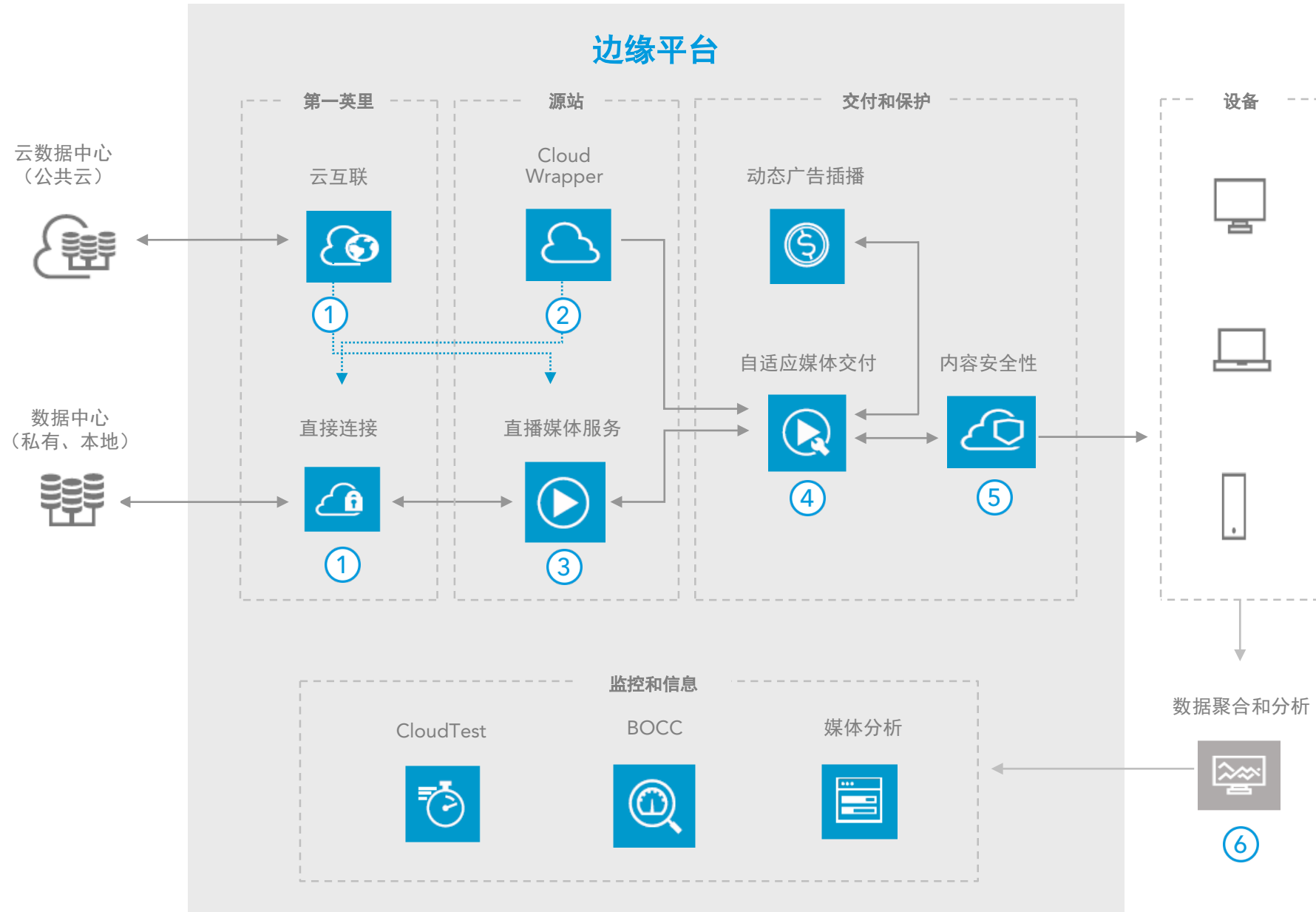


线性直播和直播活动流媒体

参考架构



概述

质量在任何线性直播和直播活动服务的核心差异化因素，因为在线观众始终对随时随地在任何设备上即时访问不间断视频有着很高的期望。对致力于提供出色观看体验的内容分发商而言，成功不仅取决于内容是否出色，还取决于他们能不能在任何网络条件、设备类型或地理位置情形下都能提供广播级质量的流媒体。Akamai 投资了最优质的解决方案，务求提供卓越的最终观看者体验。

- ① 从私有云或公共云访问 Akamai 的第一英里连接，可获得一个安全且经济的入口点，进行可靠的数据传输。寻求更多保障的客户将直接连接到 Akamai。
- ② 通过提取内容并将其缓存到远离源站的位置，安全地连接到云存储和计算平台，从而显著改善源站分载、降低出站成本并最大限度减少基础架构成本。
- ③ 使用专门构建的架构来摄取和准备直播流媒体，该架构可提供最为流畅和一致的实时观看体验，并具有低延迟、直播转 VoD、DVR 和其他类似广播的特性。
- ④ 不论用户身在何处，使用怎样的设备或网络，都能确保高质量、可扩展的直播流媒体。与源站无关的自适应比特率交付可与各种第三方提供商提供的动态广告插播解决方案结合使用。
- ⑤ 使用令牌化、访问撤销、加密、加水印、代理检测、内容定向等功能，保护内容安全，防止盗窃并防范盗版。
- ⑥ 监控视频性能和观看者体验的质量，以获取相关见解。通过托管服务增强对端到端工作流的主动实时支持。实施分析引擎以进行可扩展的实时负载测试，并通过简单的可视化来展示性能和用户参与度之间的关系，此关系将与您的业务息息相关。

关键产品

- 互联 ▶ 云互联/直接连接
- 源站分载和降低出站成本 ▶ Cloud Wrapper
- 直播流媒体架构 ▶ Media Services Live (MSL)
- 优质在线体验 ▶ Adaptive Media Delivery (AMD)
- 盈利内容 ▶ 动态广告插播
- 防范盗版 ▶ 内容安全性
- 查看、监控和警报 ▶ Media Analytics 和 BOCC
- 峰值和性能测试 ▶ CloudTest