

海外加速

产品简介

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2020 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

文档目录

产品简介

产品概述

产品优势

主要功能

产品简介

产品概述

最近更新時間：2019-11-28 15:33:20

产品简介

海外加速（Global Content Delivery）将腾讯云高性能加速节点拓展至全球各地，在全球范围内对静态内容加速，下载分发加速，音视频点播加速等功能提供支持。腾讯云全球服务节点会按照一定的缓存策略存储您的业务内容，当您的用户在海外向您的某一业务内容发起请求时，请求会被调度至最接近用户的服务节点，直接由服务节点快速响应，有效降低用户访问延迟，提升可用性。

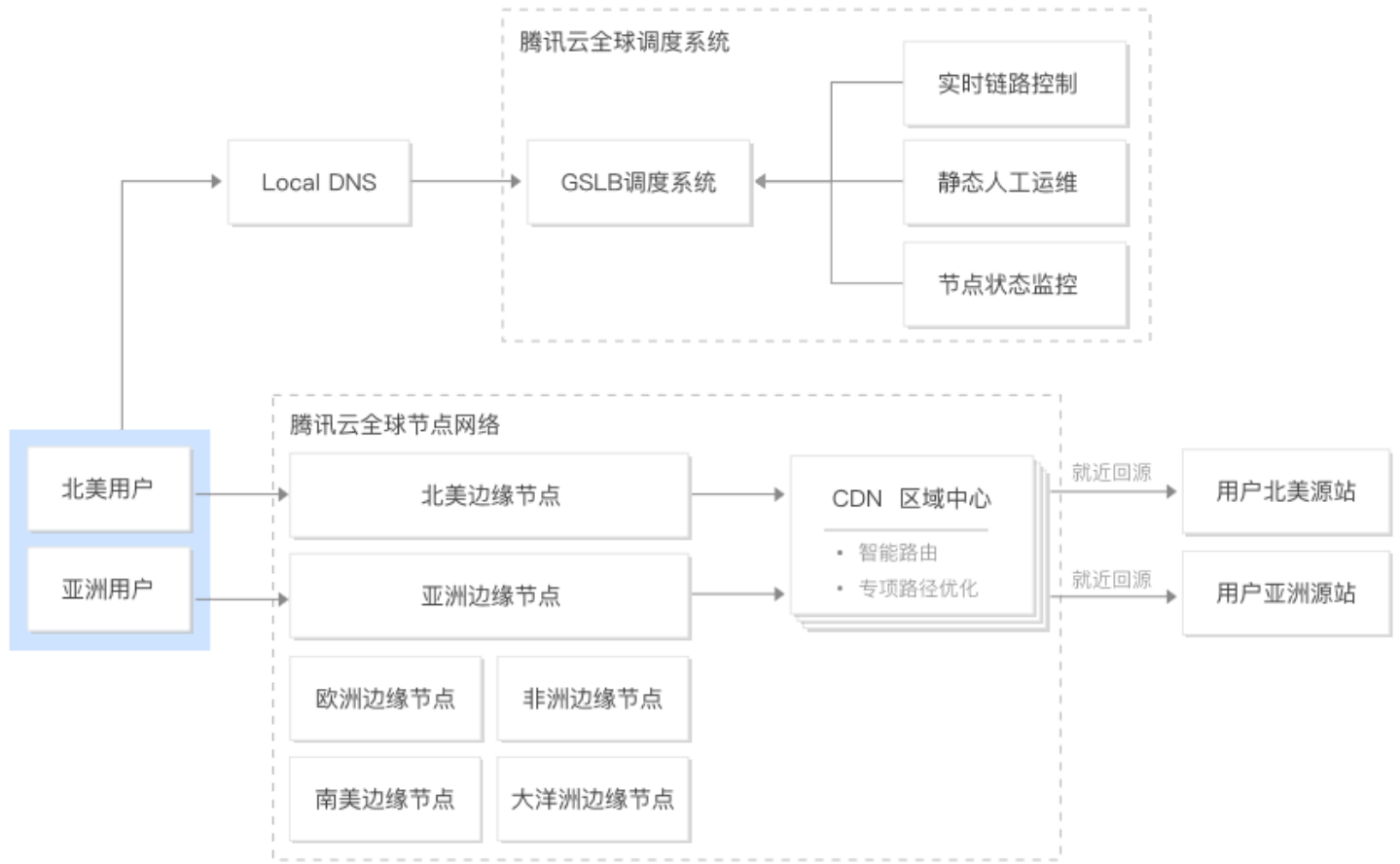
GCD 有效地解决了目前国际互联网业务中网络层面的以下问题：

1. 海外终端用户与业务服务器地域间物理距离远，需要通过复杂链路进行多次网络转发，跨境传输延时较高且不稳定。
2. 业务服务器网络带宽、处理能力有限，当接收到海量用户请求时，会导致响应速度降低、可用性降低。
3. 中国内地（大陆）客户业务出海，如在海外搭建服务器，服务器建设、运维成本高且支持有限。

GCD 接入简单，您无需调整自身业务结构，或是进行复杂的操作配置，即可享受全球加速服务。您可以通过 [快速入门](#)，轻松启动您的海外加速服务。

加速原理

域名接入 GCD 开始使用海外加速服务后，当您的用户发起 HTTP 请求时，实际的处理流程如下图所示：



详细说明如下：

1. 用户向 Local DNS 发起域名解析请求。
2. 解析请求会发送至腾讯云全球调度系统，通过实时链路控制、静态人工运维、节点状态监控，为请求分配最佳节点 IP。
3. Local DNS 获取返回的解析 IP，用户获取解析 IP。
4. 用户向获取的 IP 发起对资源的访问请求。
5. 若该 IP 对应的海外边缘节点缓存该资源，则会将数据直接返回给用户，此时请求结束。
6. 若该节点未缓存该资源，则节点会就近向腾讯云 CDN 区域中心发起请求。
7. 若 CDN 区域中心未缓存该资源，则向业务源站发起对资源的请求。区域中心间通过智能路由互联，结合腾讯云专项路径优化，规划最优回源路径。
8. 获取资源后，节点结合用户自定义配置的缓存策略，缓存资源，并将资源返回给用户，此时请求结束。

产品优势

最近更新时间：2020-03-25 15:32:36

全球覆盖

腾讯云海外加速，依托分布于全球50余国家和地区的1000+腾讯云 CDN 中国境外节点，总20T+带宽资源储备，有效解决跨境访问问题，降低境内外终端用户访问延迟，提升服务可用性。

CDN 中国境外节点分布



智能调度

腾讯云自研全球调度体系，根据终端用户所在地区，结合腾讯云全球质量实时监控数据，将终端用户请求精准调度至最优中国境外节点，优化用户访问体验。

安全防护

腾讯云海外加速支持全链路 HTTPS 加密传输，有效保障数据安全，避免遭受内容劫持。用户可以自助配置基于 referer、客户端 IP 的访问控制策略，设置 IP 访问限频、带宽上限，有效抵御内容盗链和 CC 攻击。

业务全面

针对不同的业务需求，腾讯云海外加速支持静态内容加速，下载分发加速，音视频点播加速等服务，在不同的业务场景下实现加速服务的稳定可用，助力用户业务扬帆出海。

无缝接入

腾讯云中国境外 CDN 网络与境内 CDN 网络无缝对接。境内境外配置一键同步，无需重复操作。提供多种运维方式，便捷自助管理，支持用户业务无缝出海。

主要功能

最近更新时间：2020-03-10 17:31:57

访问控制

支持自助配置多项访问控制策略，包含 referer 黑白名单、IP 黑白名单、UA 黑白名单（内测中）、IP 访问限频，您可以根据业务情况进行自助配置，有效防盗刷、抵御恶意用户，抵御 CC 攻击。

缓存配置

支持自有源站，COS 源等多种源站类型接入。接入流程简单、无需复杂配置即可快速接入域名。登录控制台或调用 API，可以轻松对您的 CDN 进行配置管理，满足不同运维习惯的客户需求。

回源配置

源站可配置多个 IP 进行轮询回源，也可配置为其他域名作为源站。您也可以配置主备双源站容灾，有效保证回源成功率。GCD 默认进行分片回源和302不跟随，您可以根据源站情况进行自助调整。

加密传输

您可以在腾讯云申请免费证书或购买赛门铁克、GeoTrust 付费证书。申请 / 购买完成后，支持将证书一键部署至 CDN，实现 HTTPS 访问。也可以上传已有证书至加速节点，支持强制 HTTPS 跳转（301/302 模式可选）、强制 HTTP 回源及协议跟随、HTTPS 回源。

自定义 Header

支持自定义添加 HTTP response/request header，满足跨域等个性化需求。

路径优化

通过节点间智能路由与专项路径优化，优化传输路径，提升加速效果。

日志下载

支持全网访问日志下载，协助您进行用户行为分析。