

AI 中转平台 加速与安全防护 解决方案



依托全球边缘网络与安全防护能力, 提供一站式加速与安全解决方案, 保障全球 AI 大模型调用低时延、高可用、合规安全。

AI 中转平台的四大关键挑战



跨区域调用延迟高

网络抖动与长连接的不稳定性, 易导致 AI 流式响应断续, 严重影响用户交互体验。



突发流量与带宽压力

新模型上线、活动推广、拉新引流等突发流量和无效请求, 增加带宽压力和 Token 成本。



API 滥用与攻击风险

API Key 泄露、恶意刷量、DDoS 攻击等安全风险, 导致中转站过载、资源消耗甚至服务中断。



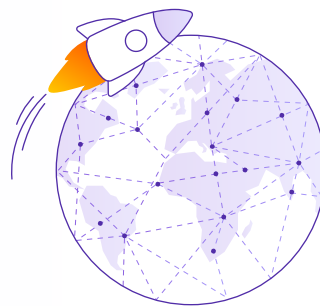
数据合规与安全防护压力

违规内容缺乏有效治理, 不同地区的数据合规和跨境访问限制, 加剧运营与合规压力。

高性能 AI 中转平台的安全加速方案

全球模型调用及内容分发加速

- 2,800+ 全球节点构建跨境专属高性能链路
- 全面支持 HTTP/2、HTTP/3(QUIC)、Websocket 等协议
- Anycast + GSLB 全球流量调度, 自动匹配最优路径
- 有序回源机制保障核心算力免受瞬时流量冲击
- 链路级实时监控, 故障秒级感知, 实现无缝无感迁移

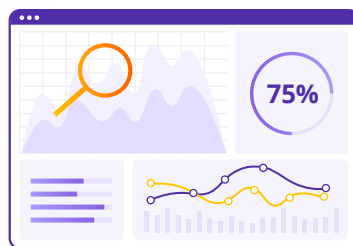


安全及合规保障

- TB 级 DDoS 清洗与边缘 WAF 防护
- 恶意刷量与爬虫精准拦截
- 源站 IP 隐藏与访问保护
- API 请求速率限制与访问管理
- 异常请求识别与内容边缘过滤

可视化管控与企业级服务

- 极速接入与部署
- 统一控制台自行配置
- 实时监测与性能分析
- 7×24 服务支持



方案产品组成



动态加速

[了解更多](#)



云安全

[了解更多](#)



安全服务

[了解更多](#)

释放 AI 中转平台的全球服务潜力

⚡ 全球 AI 交互体验更流畅

<200ms 跨区域响应延迟, 提升模型调用速度与交互体验 (中国核心城市接入延迟低于 50ms)。

全球性能优势

- ✔ 2,800+ 全球节点
- ✔ 200+ Tbps CDN 容量
- ✔ 40+ 流量清洗中心

中国网络加速能力

- ✔ 提供 100% 中国大陆合规服务
- ✔ 无需 ICP 备案
- ✔ 多重专线套餐灵活选择

📁 高并发承载能力更强大

通过全球边缘预处理与分流压力, 缓解源站拥塞, 轻松承载百万级并发请求。

✔ 服务连续性更稳定

定制回源策略、即时故障转移与源站状态监控, 保障 99.9%+ 服务可用性与业务连续性。

💰 资源与成本利用更高效

动静态资源分离处理, 降低带宽成本与源站扩容压力。

覆盖关键业务场景



API
全球接入



业务
高峰排队



多模态
内容分发



开发者
门户加速



安全
合规

真实客户应用实践

⚠️ 业务挑战

全球模型访问延迟高

该客户面向服务受限地区提供 Gemini、ChatGPT等主流大模型接入。由于物理距离及网络抖动影响，用户时延高、响应不稳定，严重影响用户交互体验，导致终端用户流失。

突发模型调用带来高并发压力

模型调用与批量请求频繁产生瞬时高并发，源站带宽与算力资源难以及时扩展，易引发接口超时、限流甚至服务不可用。

模型接口暴露带来的安全风险

模型接口与文件下载直接暴露公网，易受爬虫、盗刷及 DDoS 攻击，影响平台稳定性与数据安全。

✅ 解决方案

全球边缘加速

基于 CDNetworks 2,800+ 全球节点就近接入网络，缩短 AI 中转请求传输链路。通过 Anycast 与 GSLB 将用户请求快速引导至最优路径，结合区域链路优化与协议传输调优，显著降低跨区域延迟与网络抖动。

有序回源

借助边缘缓存与请求分流机制，在边缘侧卸载重复流量，通过有序回源对突发流量进行排队与调度，避免源站与中转站服务过载，降低超时与限流风险，保障服务高可用。

安全防护

隐藏真实源站 IP 与中转集群地址，结合 DDoS 清洗、应用层攻击防护、恶意访问拦截、Bot 管理能力、有效抵御针对 AI 接口的攻击与滥用，保障中转平台安全稳定。

关键成效

70%+

全球访问延迟降低

66%+

源站带宽消耗节省

100%

接口攻击缓解

99.9%

服务可用性

3700%+

业务量增长

关注我们



开始免费试用



请通过 sales@cdnetworks.com 或访问官网 cdnetworks.com 与我们联系。