

ALIBABA CLOUD

阿里云

全站加速
产品简介

文档版本：20220627

 阿里云

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置> 网络> 设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击确定。
Courier字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <code>Instance_ID</code>
[] 或者 [a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } 或者 {a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

- 1.什么是全站加速 ----- 05
- 2.功能特性 ----- 08
- 3.应用场景 ----- 10
- 4.使用限制 ----- 11
- 5.节点分布 ----- 16

1.什么是全站加速

全站加速DCDN（Dynamic Route for Content Delivery Network）是阿里云自主研发的产品，在CDN静态加速服务的基础上，进一步提供了动态加速、TCP和UDP四层加速、Websocket加速等能力；您可以快速地将安全、边缘计算等能力集成到全站加速的全球2800+节点，提升全站性能和用户体验，实现业务提效。

全站加速接入快捷、简单，您不需要调整现有业务结构，也不需要进行复杂的配置，只需要在全站加速控制台进行简单操作，即可将域名接入阿里云，享受全球链路加速服务。通过[快速入门](#)，您可以轻松开启全站加速服务。

为什么选择全站加速

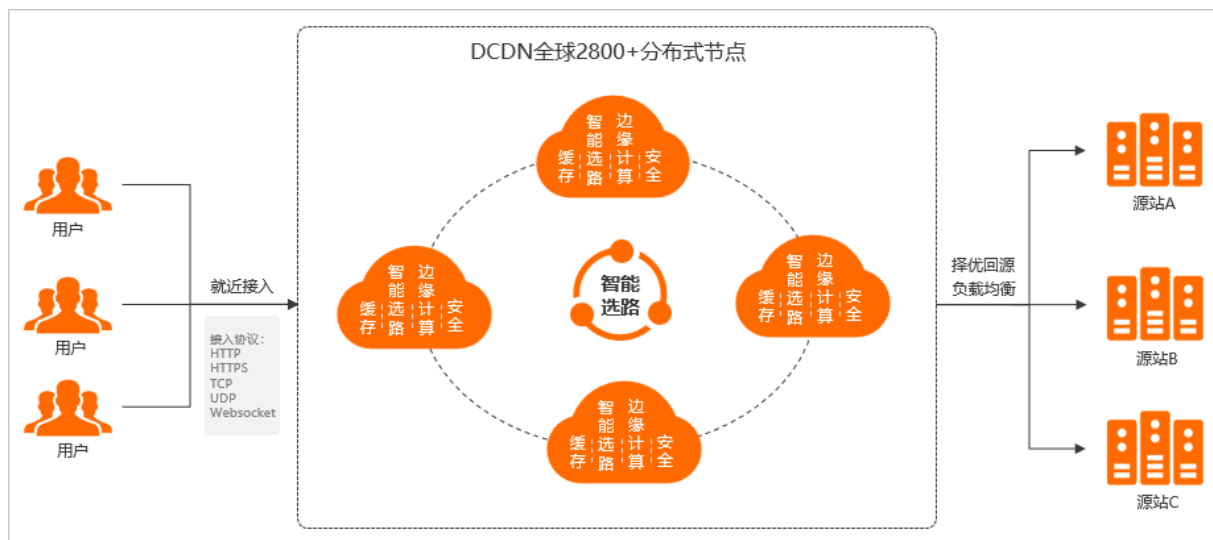
选择全站加速，您可以轻松实现业务提效：

- 支持HTTP、HTTPS和Websocket七层加速，智能识别动静态资源并自适应加速策略，实现全站加速。
- 支持IP应用加速（TCP和UDP），您无需关注具体使用的协议，即能为您提供高效的传输线路。
- 基于全球2800+节点，资源可弹性扩展，实现业务高可用。
- 可将您的业务算力、带宽、连接数转移至全站加速的边缘节点，降低您的IT成本。
- 支持在边缘节点上自行编写您的业务程序，例如A/B Test、回源URI改写、封禁拦截等。
- 提供行业通用标准API，提高易用性和适用性。

更多选择理由，请参见[功能特性](#)。

加速原理

通过以下架构图，您可以了解全站加速的工作原理。



- 智能识别动态和静态资源，实现全站加速。
支持HTTP和HTTPS协议，域名接入阿里云全站加速后，通过域名访问的动态和静态资源将被智能识别并区分，分别自适应动态和静态加速策略。静态资源缓存在边缘节点，供用户就近访问；动态资源基于智能选路技术，从众多回源线路中择优选择一条线路进行传输。
- 支持多协议加速，适配多元化的业务场景。
支持Websocket七层加速，TCP和UDP四层加速。
- 基于遍布全球的2800+节点，实现业务高可用。

基于全站加速遍布全球的2800+节点，资源可弹性扩展，实现业务高可用。

- 提供边缘安全防护能力。

支持频次控制、DDoS防护等功能，业务接入全站加速后实时保障边缘安全。

- 提供边缘计算能力。

支持在更靠近用户的边缘节点上自行编写您的业务程序，例如A/B Test、回源URI改写、封禁拦截等。

全站加速与CDN的区别

对比项	CDN	全站加速
加速资源	加速静态资源。	同时加速静态和动态资源。
加速方式	支持静态加速。 将服务器上的图片、视频等静态资源缓存在CDN边缘节点，供用户从最近的节点获取静态资源。	支持纯动态加速和动静混合加速： ● 纯动态加速 针对POST请求等不能在边缘缓存的业务，基于智能选路技术，从众多回源线路中择优选择一条线路进行传输。 ● 动静混合加速 智能识别动态和静态资源，静态资源缓存在边缘节点，供用户就近访问；动态资源基于智能选路技术，从众多回源线路中择优选择一条线路进行传输。
协议支持	支持HTTP、HTTPS。	支持HTTP、HTTPS、TCP、UDP、Websocket。
源站适配	不能区分动态和静态资源。 您需要自行分离动态和静态资源，静态资源使用CDN加速，动态资源无法被CDN加速。	智能区分动态和静态资源。 您无需分离动态和静态资源，全站加速支持智能区分动态和静态资源并分别加速。
边缘计算	支持在边缘节点使用JavaScript构建边缘程序，例如A/B Test、预热等。	支持在边缘节点和回源侧构建全链路的边缘计算，场景更加丰富，例如A/B Test、回源URI改写、封禁拦截等。

关于动态和静态资源的详细介绍，请参见[什么是静态内容和动态内容？](#)。

行业场景

可使用DCDN加速的热门行业包括在线教育、游戏、零售、金融、媒体站点和社交等，下表列出了每个行业适用的场景。

在线教育	游戏	零售	金融	媒体站点	社交
- 全业务API - 在线考试 - 在线编程 - 白板互动 - 学习、考试报告 - 照片、语音上传 - 课程表 - 知识社区 - 聊天互动 - 商城	- 全业务API - 网页游戏 - 回合制游戏 - 实时互动 - 全球对战 - 新服开通 - 游戏交易 - 聊天互动 - 玩家排名 - 安装包、资源包更新	- 在线商城 - 全业务API - 商品查询 - 订单交易 - 物流查询 - 在线客服 - 活动H5页面 - 购物节促销 - 商品秒杀 - 跨境电商	- App、官网 - 金融交易 - 理财投资 - 跨境金融 - 金融商城 - 金融资讯 - 实时行情 - 企业SSL VPN - 云桌面 - IPv6业务需求	- 网站、App - 新闻资讯 - 热点新闻 - 登录、注册、查询 - 个性推荐 - 评论、回复、点赞	- 全业务API - 聊天互动 - 文件同步 - 热点新闻 - 图文资讯 - 图文上传 - 评论、回复 - 在线商城 - 点赞、赠礼 - 个人信息查看

产品计费

全站加速的计费方式包括基础服务计费、请求数计费、Websocket计费和增值服务计费，同时为您提供更灵活优惠的预付费[资源包](#)。更多详情，请参见[计费概述](#)和[全站加速产品定价](#)。

了解全站加速的计费方式后，您可以快速开通全站加速服务。具体操作，请参见[开通全站加速服务](#)。

管理工具

通过注册并登录阿里云账号，您可以在任何地方，通过以下方式管理全站加速产品：

- 通过全站加速控制台管理

管理控制台是具有交互式操作的Web服务页面，更容易上手。关于管理控制台的操作，请参见[域名管理功能概述](#)。

- 调用全站加速API进行管理

支持GET和POST请求的RPC风格API。关于API说明，请参见[API参考](#)。

相关文档

全站加速最佳实践和行业案例文档如下：

- [使用DCDN为ECS业务提效](#)
- [莉莉丝《剑与远征》：动态加速提升用户体验](#)

2. 功能特性

阿里云全站加速具备稳定、快速、易扩展和性价比高四大优势。您可以阅读本文，了解全站加速的功能特性。

稳定

- 充足的节点保障：阿里云在全球拥有2800+节点，全网带宽输出能力150 Tbps，支持亿级QPS并发，提供稳定的加速服务。
- 先进的分布式系统架构：全网负载均衡，保证节点可用性。
- 稳定高效的性能指标：静态缓存可达95%+命中率。中国内地（大陆）可达100%的性能提升，海外、中国香港、中国澳门和中国台湾可达200%的性能提升。
- 优化的传输协议：支持HTTP/2高效传输协议，实现快速、稳定的传输数据。

快速

- 精准缓存：利用智能对象热度算法，多级、分层缓存热点资源，实现资源精准加速。
- 高速缓存：高性能的缓存Cache系统设计，均衡使用CPU多核处理能力，高效合理使用和控制内存，最大化SSD IOPS和吞吐。
- 高速读写：各节点具备高速读写固态硬盘SSD存储，配合SSD加速能力，大幅减少用户访问等待时间，提高可用性。
- 高效回源：提供Failover重试机制，保证高效回源和信息同步。
- 智能的自研调度系统：数据化实时调度，支持节点级别流量预测，提升调度质量和准确性。
 - 多级调度策略：部分节点故障不会造成用户不可用。
 - 多系统联动：与安全防御系统、刷新系统、内容管理系统等协调工作，达到各模块的最佳性能。
 - 有序回源：针对突发流量，自动作出响应和调整，全站加速提供回源QPS限速，保护源站可用性；Waiting Room方案可自定义等待页面，等待时长和放行规则，最大程度提升用户体验。

易扩展

- 资源弹性扩展：按实际使用量付费，接入即可实现跨运营商、跨地域的全网覆盖。
- 自主管理：自助化配置域名的添、删、改、查，丰富简洁可定制配置项，支持自定义缓存策略、HTTP响应头等功能。
- 开放API接口：提供服务开通、内容刷新、获取安全监控数据、下载分发日志等服务。API接口，请参见[API概览](#)。
- 性能优化
 - 智能压缩：智能压缩网络传输内容，有效减少网络传输的字节数，缩短数据传输时间，提升加速效果。
 - 页面优化：去除页面的空格、换行、TAB、注释等冗余内容，减少页面的大小，组合多个JavaScript/CSS文件成为一个请求，从而减少请求数目。
 - 刷新预热：提供刷新缓存，以及将资源提前预热到节点上的功能。

性价比高

- 最优链路：通过源站监控、网络质量实时探测及智能路由技术为动态内容，进行路由决策，选择最佳回源路径。
- 链接复用：边缘加速节点接收用户连接，根据实际请求回源，建立长链接机制，有效降低源站I/O消耗，缓解源站压力。

- 合理分析上下行流量情况，保证在有限跳数内触达终端，避开公网故障、网络拥塞路径。
- 最后一跳采用BGP/多线接入节点，保证同地域、同运营商高效回源。

3. 应用场景

阿里云全站加速广泛应用于电商、政企、游戏、金融等行业，可以提升其全站性能和用户体验。

电商

背景：电商平台包含众多线上系统和环节，例如：用户注册、登录、浏览商品、购物结算等。网络访问速度及内容安全传输成为衡量消费体验的重要指标。

需求：电商类客户多属于动静内容混合站点，商品展示需要丰富图片资源文件加速；同时需要应对在线支付、秒杀、促销推广等站点响应时间慢、源站压力大等问题。

典型案例：机票酒店类出行平台、外卖打车网上预订、快消行业以及垂直类电商平台等。

全站加速可以完全满足这类动静混合站点的需求，确保用户体验流畅，防止客户流失。

社交

背景：越来越多的网站丰富内容形式，增加动态内容，例如：新闻评论、音视频观看，大量的用户会在同一时间访问同一热点文件，尤其是新闻热点，会造成网站打开慢甚至打不开的情况。

需求：用户对网站访问的稳定性和内容更新速度提出了更高的要求。这类站点也推荐使用全站加速服务，提升性能和用户体验。

典型案例：典型用户论坛、博客以及新闻互动类的站点。

政企

需求：全站加速需求与安全属性需求。企业的官网或政府官方网站代表着形象和公信力。

全站加速利用丰富节点资源进行内容加速的同时，也具备分布式抗DDoS、抗CC的防护能力，充分满足政企类用户动静内容加速的需求。

游戏

需求：游戏官网、安全包下载、登录服务、游戏服务等各个环节的性能和稳定性。高峰时段玩家登录、交易、更新、运行更需要得到平滑支持。

典型案例：页游和对战平台类的游戏业务形态适合接入全站加速，以实现路由优化、缓存加速和安全防护等综合加速服务。

金融

需求：网络的高可用性和高安全性。交易过程主要是动态交互类内容，跨网链接不够稳定会存在风险。因此也推荐使用全站加速服务，保障每一笔交易。

典型案例：网上银行、手机支付、信用卡商城、移动证券、P2P网贷等互联网金融类客户。

4.使用限制

域名接入阿里云全站加速之前，您可以快速了解阿里云全站加速关于加速域名的接入条件和限制，避免因域名涉及违规内容而造成损失。

限制项	说明
加速域名	• 域名类型：子域名（例如，<code>example.aliyundoc.com</code>）或泛域名（例如，<code>*.aliyundoc.com</code>）。 • 格式： ◦ 支持全英文小写的域名，例如<code>example.com</code>，不支持含大写英文字母的域名。 ◦ 中文域名：例如：阿里云.网址，请以中文形式进行相关备案，再通过第三方工具 punnycode 将中文域名转换为英文域名（例如：<code>xn--fiq****.xn--eq****</code>）后填入。 • 泛域名要求： ◦ 全站加速支持泛域名加速，关于泛域名的层级限制，请参见全站加速支持泛域名加速吗？。 ◦ 泛域名和子域名必须在同一个账号下，否则添加域名时系统会报错。如果您无法自行解决，请提交工单处理。 ◦ 如果泛域名未被添加到任何全站加速账号下，则支持在多个账号下添加不同的子域名。 ◦ 单个泛域名最多匹配500个精确域名，超过500个后新增的精确域名无法同步获取泛域名配置，即无法使用全站加速服务。 ? 说明 未超出500个之前匹配到的精确域名使用不受影响。 • 加速域名不允许重复添加。 如果出现域名已被添加到其他云产品（例如视频点播、CDN等）的提示，您可以提交工单。 • 每个阿里云账号最多可以添加50个加速域名。 ? 说明 如果您域名的总带宽日均峰值大于50 Mbps，且业务无风险，可配额管理申请增加域名个数。 • 加速内容必须合法且符合全站加速业务规范。详细信息，请参见使用限制关于内容审核部分。 • 字符串长度：不超过67个字符。 • 备案：如果您的加速区域为全球或仅中国内地，无论源站在哪里域名都必须备案，推荐您进入阿里云ICP代备案管理系统进行备案。 • 回收规则：如果您的域名处于停用状态超过120天（包含审核未通过状态），阿里云全站加速会自动删除该域名的相关记录。如果您需要继续使用，需前往阿里云全站加速控制台重新添加域名。 • 下线（offline）规则：详细信息，请参见关于域名下线（Offline）规则调整的公告。

限制项	说明
源站	● 地址长度：最长不超过67个字符。 ● 源站数量：每个加速域名的源站数量最多可以设置20个。 ● OSS域名 ◦ 资源已存储在阿里云OSS中，可直接输入阿里云OSS Bucket的外网域名作为源站（不支持OSS内网域名作为源站），例如：<code>***.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com</code>。 ◦ 查看OSS外网域名：前往OSS控制台查看，或直接选择同账号下的OSS Bucket。 ● IP：支持配置多个服务器外网IP作为源站地址，不支持内网IP，阿里云ECS的外网IP可免审核。 ● 源站域名：支持配置域名作为源站地址，可配置多个域名。 ② 说明 ◦ 源站域名不能与加速域名相同，否则会造成循环解析，无法回源。 ◦ 域名仅支持全英文小写。 ◦ 如果域名包含中文（例如：阿里云.网址），请以中文形式进行相关备案，再通过第三方工具punycode将中文域名转换成为英文域名（例如：xn--fiq****.xn--eq****）后填入。
CNAME域名	阿里云全站加速、CDN、直播、点播以及S全站加速产品的CNAME域名仅可以作为阿里云全站加速的调度解析使用，对于恶意使用CNAME域名的行为，阿里云有权清退对应的域名和账号。
加速服务配额	● 加速域名 每个阿里云账号最多支持添加50个加速域名，如果域名的总带宽日均峰值大于50 Mbps，且业务无风险，可参见配额管理申请增加域名个数。 ● 缓存刷新 ◦ URL刷新：10000条/日/每账号。 ◦ 目录刷新：100条/日/每账号。 如果您账号的日带宽峰值大于200 Mbps，可参考配额管理申请提升每日配额，阿里云将根据您业务的实际需求进行评估和配置。 ● 文件预热 仅支持URL预热，配额限制为1000条/日/每账号。 如果您账号的日带宽峰值大于200 Mbps，可参考配额管理申请提升每日配额，阿里云将根据您业务的实际需求进行评估和配置。

限制项	说明
内容审核	所有接入全站加速的域名都要经过内容审核，全站加速目前不支持接入的域名包括但不限于： • 无法正常访问或内容不含有任何实质信息 • 游戏私服类 • 传奇类游戏和纸牌类游戏 • 盗版软件等无版权下载网站 • P2P类金融网站 • 彩票类网站 • 违规医院和药品类网站 • 涉黄、涉毒、涉赌等  说明 • 含有以上违规内容的加速域名，由您自行承担任何可能的风险。阿里云全站加速系统也将定期复审域名内容，如果发现以上任何违规行为，则系统会立即下线或封禁域名。情节严重的将封禁整个账号下域名服务，且永不恢复。 • 如果您在阿里云全站加速接入了一个泛域名（例如 <code>*.example.com</code>）进行加速，该泛域名包含的某个精确域名（例如 <code>a.example.com</code>）出现了以上违规内容，阿里云全站加速将下线该泛域名（<code>*.example.com</code>）。 • 如果您的域名审核被拒绝，请在控制台的域名列表查看拒绝原因，请自行整改后重新提交域名审核。详细说明，请参见全站加速加速域名审核失败。
回源	• HTTP请求头长度：最大不能超过300 B。 • 超时时间 TCP层默认为10秒，HTTP层默认为30秒。 • 响应头 如果源站不响应 <code>Content-Type</code>，全站加速会自动添加 <code>Content-Type:application/octet-stream</code>。 • Head请求默认转换为Get请求方式回源 默认情况下，用户的Head请求经过阿里云全站加速节点之后再访问源站，会被自动转换为Get请求方式，如果您希望保持Head请求回源的方式，您可以在全站加速控制台的“回源HTTP请求头”功能中配置自定义回源头，配置时根据下表进行填写。具体操作，请参见配置自定义回源HTTP头。
突发带宽限流规则	根据您与阿里云签订的《全站加速服务等级协议》，若您所属的某域名计费模式为流量计费或带宽计费，且在1分钟内的突增带宽达到10 Gbps，为避免网络攻击对您的业务造成影响或产生高额费用，阿里云将对此域名启动限流保护机制。如需解除限流或有误触，请您及时联系阿里云或通过提交工单解除。

限制项	说明
文件	- 文件缓存 - 源站响应了强制不缓存的header：当文件大小超过100 MB，且缓存命中状态为MISS（未命中）时，如果源站响应了no-cache这种强制不缓存的响应头，全站加速会在100 MB时断开。 - 源站响应了可以缓存的响应头：全站加速节点可以缓存的文件最大为500 GB。 - 文件上传 通过阿里云全站加速产品向源站上传文件，上传文件的大小限制为单个文件最大不超过300 MB。
边缘脚本规则数量限制	默认1个域名仅支持配置1条EdgeScript规则，如果需要配置多条规则，请 提交工单 申请。
性能压测限制	如果您需要对运行在阿里云全站加速上的域名做性能压力测试，需提前至少3个工作日通过提交工单向阿里云报备具体的压力测试安排，否则压力测试操作很可能出现以下问题： QPS性能压测：可能触发阿里云全站加速的CC防护规则，导致域名被切入沙箱。
URL长度限制、HTTP请求头长度限制、URL + 所有HTTP请求头的总长度限制	HTTP2.0场景下： - 默认Nginx参数http2_max_field_size=32 KB，即单个HTTP请求头和单个请求URL的长度，均不能超过32 KB，否则返回414错误码。 - 默认Nginx参数http2_max_header_size=128 KB，表示所有HTTP请求头长度+URL的长度之和，不能超过128 KB，否则返回400错误码。 HTTP1.1场景下：目前全站加速的large_client_header_buffers值配置的是number=4、size=64 KB，即单个HTTP请求头和单个请求URL的长度，均不能超过64 KB，否则返回414错误码；并且所有HTTP请求头长度+URL的长度之和，不能超过256 KB，否则返回400错误码。
请求方式	常见的HTTP请求方式里面，全站加速支持 <code>GET</code>、<code>PUT</code>、<code>POST</code> 和 <code>HEAD</code> 这几种请求方式。  说明 - 如果需要支持 <code>DELETE</code> 和 <code>PATCH</code> 请求方式，请使用全站加速产品，并且开启动态加速功能。 - 仅支持 <code>POST</code> 和 <code>PUT</code> 方式发送带有请求体（BODY）的HTTP请求。 - 默认情况下，全站加速节点会将用户的HEAD请求转换为GET请求方式回源，如果您希望保持HEAD请求方式回源，您可以在全站加速控制台的自定义回源HTTP头功能中配置自定义回源头，配置时根据下表进行填写。具体操作，请参见配置自定义回源HTTP头。

限制项	说明
智能压缩、Brotli压缩	当源站文件的大小超过1 KB时才会进行压缩，对1 KB以下的文件不做压缩。
单用户可调用API接口频率限制	针对阿里云全站加速产品上所有API接口，单用户可调用频率为1000次/秒。超过阈值上限时，会返回下述提示信息： <pre>ErrorCode:Throttling ErrorMessage:Request was denied due to flow control.</pre>

5.节点分布

阿里云全站加速在全球拥有2800+节点。中国内地（大陆）拥有2300+节点，覆盖31个省级区域，大量节点位于省会等一线城市；海外、中国香港、中国澳门和中国台湾拥有500+节点，覆盖70多个国家和地区。全网带宽输出能力达150 Tbps。

高性能节点全球分布

阿里云所有节点均接入万兆网卡，单节点存储容量达40 TB~1.5 PB，带宽负载达到40 Gbps~200 Gbps，具备150 Tbps带宽储备能力。

广泛布局的高性能节点，显著提升信息传递效率。面对紧急情况时，也能更好应对。

节点具体分布

计费区域	节点分布
中国内地	- 华北地区：北京、天津、河北、山西、内蒙古 - 华东地区：山东、江苏、安徽、浙江、福建、上海、江西 - 华中地区：湖北、湖南、河南 - 华南地区：广东、广西、海南 - 西南地区：四川、云南、贵州、西藏、重庆 - 西北地区：宁夏、新疆、青海、陕西、甘肃 - 东北地区：辽宁、吉林、黑龙江
北美	美国（洛杉矶、加州、迈阿密、纽约、西雅图、圣何塞、丹佛、达拉斯、芝加哥、圣克拉拉）
欧洲	俄罗斯（莫斯科、圣彼得堡）、乌克兰、英国、法国、荷兰、西班牙、意大利、瑞典、德国
亚太1区	中国香港、中国澳门、中国台湾、日本（东京、大阪）、新加坡、泰国曼谷、菲律宾马尼拉、马来西亚吉隆坡、缅甸、柬埔寨、老挝
亚太2区	印尼（雅加达、泗水、巴淡）、印度（加尔各答、新德里、孟买、海得拉巴、班加罗尔、钦奈、那格浦尔、帕特纳）、韩国首尔、越南（胡志明、河内）
亚太3区	澳大利亚（悉尼、墨尔本）
中东/非洲	科威特、卡塔尔多哈、阿曼、南非约翰内斯堡
南美	巴西（圣保罗、里约热内卢）