

ALIBABA CLOUD

Alibaba Cloud

CDN
产品定价

文档版本：20210202

 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.计费方式	05
1.1. 概述	05
1.2. 基础服务计费	05
1.3. 增值服务计费	06
1.4. 预付费资源包计费	06
2.变更计费方式	08
3.欠费说明	09
4.高额账单风险警示	10
5.产品定价FAQ	11

1. 计费方式

1.1. 概述

通过本文您可以全面了解CDN的计费方式，有利于您选择最优计费方案。

CDN支持的计费方式和详细说明如下表所示。

计费方式	说明	相关文档
按流量计费	按各大区流量阶梯价格计费，当月分别超额累进，以自然月为一个累计周期。	基础服务计费
按带宽峰值计费	按带宽峰值计费是以当日各个区域节点加速服务分别产生的带宽最高值为结算标准，单位：Mbps。 说明 基础服务的计费方式默认按流量计费，如果您需要按带宽峰值计费，请提交工单或联系阿里云商务。	
增值服务计费	如果您开启了HTTPS安全加速，将会产生额外的增值服务费用。	增值服务计费
预付费-下行流量资源包	预付费包年模式，一次性支付，立即生效，超出部分，按量计费。	预付费资源包计费

1.2. 基础服务计费

通过本文您可以详细了解基础服务计费的计费方式和注意事项。

CDN流量包上线

阿里云CDN支持购买流量包，购买详情，请参见[CDN流量包](#)。



购买指导

当您开通阿里云CDN时，基础服务的计费方式默认为按流量计费，按带宽峰值计费需要您[提交工单](#)或联系阿里云商务申请。流量计费的价格，请参见[CDN定价](#)。

计费方式

计费方式	描述	适用场景
按流量	按照每日从阿里云CDN节点流出的实际流量计费。	流量曲线波动较大，有带宽尖峰，全天带宽利用率小于30%。
按带宽峰值	按照每日的带宽峰值计费。每5分钟统计一个带宽数据，每日得到288个值，取其中的最大值。  说明 如果您需要按带宽峰值计费，请 提交工单 或联系阿里云商务。	流量曲线比较平稳，全天带宽利用率大于30%。
流量包	一次性付费，流量包有效期一年。	仅适用于按流量计费。若当前计费方式为带宽峰值，流量包余量将会冻结，直至切换回按流量计费方式后才能使用。

 说明

- 带宽利用率=实际使用流量GB/（带宽峰值Mbps×10.54）。1 Mbps带宽每日100%利用率产生的流量约为10.54 GB。
- 基础服务计费只对从阿里云CDN节点流出的流量（即下行流量）进行计费。

注意事项

CDN服务计费的流量比日志中记录的流量多。因为CDN日志中记录的流量数据是应用层日志统计出的流量，但是实际网络请求中存在TCP/IP包头的消耗和TCP重传，因此实际产生的网络流量比应用层统计到的流量要高。详细信息，请参见[为什么实际计费流量与日志监控流量不同？](#)。

1.3. 增值服务计费

通过本文您可以详细了解CDN增值服务计费的收费项和收费标准。

静态HTTPS请求数

当您在[CDN控制台](#)开启HTTPS功能时，将产生静态HTTPS请求数计费，计费详情请参见[CDN计费详情](#)。

全站加速

[全站加速](#)已经成为单独产品，如果您早期在CDN控制台添加了业务类型为[全站加速](#)的加速域名，您可以前往[全站加速控制台](#)查看和使用这些域名，部分保留在CDN控制台的全站加速域名，将根据全站加速产品的价格计费。如果您购买了CDN/全站加速资源包，其中下行流量和静态HTTPS请求包，CDN可与全站加速共享。

1.4. 预付费资源包计费

如果您使用的流量较大，则建议您使用预付费下行流量资源包。

CDN[预付费下行流量资源包](#)详细说明如下：

- 规格：100GB ~ 50TB多种规格，有效期均为1年。
- 预付费包年模式：一次性支付，立即生效。超出部分，按流量计费。
- 扣费方式：先扣除已购买资源包内的额度，超出部分按流量计费（后付费）结算。

② 说明 资源包仅支持按流量计费类型使用。如果当前计费类型为带宽峰值，资源包余量将会冻结，直至切换回按流量计费后方可使用。

- 计费项：按下行流量计费，支持全球8个大区。
- 计费周期：按日结算并从资源包中扣除消耗流量。当资源包用完后，系统会自动切换回您原有的计费模式。

② 说明

- 如果您需要购买预付费资源包，则请确保您已经完成实名认证。
- 资源包只限本账号使用。
- 如果您有多个资源包，则系统会优先抵扣即将过期的流量包，按照顺序使用。
- 您可以在费用中心的资源包管理菜单中，查看资源包使用详情。
- 资源包内的流量仅能在有效期内使用，如果您在有效期内未使用完毕，则过期的流量将作废，且没有其他替代或补充。

2.变更计费方式

目前不支持您自行变更CDN的计费方式，如果您需要变更计费方式，请[提交工单](#)或联系您的阿里云商务。

3. 欠费说明

通过本文您可以详细了解CDN停机原因和收到费用预警提示的原因。

欠费停机说明

 **说明** 当实例欠费后有停机风险，系统会提醒或通知您，请及时续费，避免对您的服务造成影响。

当您未付清CDN服务产生的账单时，处于欠费状态，系统将以短信或邮件的方式提醒您尽快支付账单。

- 如果您在欠费后24小时内结清账单，您的CDN服务将不受影响。
- 如果您在欠费后24小时内未结清账单，CDN服务将被停止（加速域名将会offline，CDN调度系统会将加速域名直接解析回源）。您所占用的缓存资源将被释放，加速域名的配置信息将会保留1个月。

费用预警提示

如果您的CDN服务处于以下几种情况，您会收到预警提示信息。

- **按流量计费：**系统根据CDN服务最近7小时的账单应付金额的平均值来判断您的账户余额是否足以支付CDN服务下三个账期的费用。如果不足以支付，系统将以短信或邮件的方式提醒您。
- **按峰值带宽计费：**系统根据CDN服务最近一个计费周期（天）的账单应付金额值来判断您的账户余额是否足以支付CDN服务下一个计费周期（天）的费用。如果不足以支付，系统将以短信或邮件的方式提醒您。

4. 高额账单风险警示

您的域名可能被恶意攻击、流量被恶意盗刷，进而产生突发高带宽或者大流量，因此产生高于日常消费金额的账单，本文为您介绍这一类情况的潜在风险和应对办法。

潜在风险

- 在攻击行为发生的时候，实际消耗了CDN的带宽资源，因此您需要自行承担攻击产生的流量带宽费用。
- 客户流量被恶意盗刷而产生突发带宽增高的情况与被攻击的情况类似，因为实际消耗了CDN的带宽资源，所以您需要自行承担攻击产生的流量带宽费用。

应对办法

为保障服务的正常运行和避免高额账单的出现，建议您开启防护功能对流量进行相应的管理。具体请参见[DDoS防护产品详情页](#)。

您也可以参见下表开启流量管理。

流量管理项	实现方法
设置带宽上限	如果您想要限制域名的带宽使用上限，可以通过 域名管理 下的高级配置选择 带宽封顶 功能来限制域名的带宽上限。（达到设置的带宽阈值之后，CDN将把客户域名的DNS解析回源站，不再提供加速服务），以避免产生过高的账单。详细请参见 带宽封顶 。
设置带宽限速	如果您需要对域名使用的阿里云CDN带宽做限速，可以 提交工单 给CDN后台配置。  注意 达到带宽上限之后CDN将会做限速，限速之后用户的访问速度会变慢，也可能会出现丢包。
设置实时监控	如果您要实时监控域名的带宽峰值，可以使用云监控产品的云产品监控功能，设置对CDN产品下指定域名的带宽峰值监控，达到设定的带宽峰值后将会给管理员发送告警（短信、邮件和钉钉），便于更加及时地发现潜在风险。详细请参见 云监控产品详情页 。
设置费用预警	您可以在 控制台 右上方菜单栏 费用 选择 用户中心 ，通过设置以下这三个功能来更好地控制账户的消费额度，避免产生过高的账单。 - 可用额度预警：您可以设置账户余额低于一定金额的时候就给您发送短信告警。 - 启用延停额度：您可以选择关闭该功能，这样在账号欠费时立即关闭业务，以避免产生更多消费。 - 高额消费预警：您可以开启预警，设置产品日账单大于预警阈值时将会发送短信告警。  说明 为了保证计量数据统计的完整性，确保账单的准确性，CDN产品需要在记账周期结束后大约3个小时才能生成实际的账单，因此实际扣款时间与对应的资源消费时间存在一定的时延，无法通过账单来实时反馈资源消耗情况，这是由CDN产品自身的分布式节点特性决定的，每个CDN服务商都采用类似的处理办法。

5. 产品定价FAQ

本文汇总了使用阿里云CDN时，计费相关问题及处理方法。

- [为什么实际计费流量与日志监控流量不同？](#)
- [为什么CDN停止服务后仍会产生费用？](#)
- [源站不在中国内地，使用中国内地CDN节点加速如何收费？](#)
- [CDN回源OSS的流量如何计费？](#)
- [阿里云CDN与阿里云其他产品配合使用时流量如何计费？](#)
- [如何查看新购买的CDN资源包？](#)
- [购买了资源包为什么仍会扣费？](#)
- [关于请求数计费的常见问题](#)
- [如何查看账单明细和分摊账单？](#)