

ALIBABA CLOUD

阿里云

CDN

产品定价

文档版本：20200903

 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。
<code>Courier</code> 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。
<i>斜体</i>	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[] 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. 月结95带宽峰值计费	08
1.5. 预付费资源包计费	09
1.6. CDN WAF计费	10
2. 变更计费类型	11
3. 欠费说明	12
4. 产品定价FAQ	13

1. 计费方式

1.1. 概述

通过本文档，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计费方式

CDN支持的计费方式和详细说明如下表所示。

计费方式	说明	参考文档
按带宽峰值	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。	基础服务计费
按流量	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。	
增值服务计费	如果您开启了HTTPS、QUIC、实时日志推送、图片鉴黄等增值服务，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
预付费-HTTPS请求数资源包	预付费包年模式，一次性支付，立即生效，超出部分，按量计费。	
月结95带宽峰值	如果您的月消费金额大于10万，可以使用CDN提供的月度95带宽峰值计费方式。如有需求欢迎联系阿里云商务洽谈接入。	月结95带宽峰值计费
CDN WAF	如果您开启了CDN WAF功能，将会根据WAF功能的请求次数计费。	CDN WAF计费

1.2. 基础服务计费

通过本文档，您可以详细了解基础服务计费方式和注意事项。

cdn计费 cdn收费标准

购买指导

开通阿里云CDN后，您可以选择基础服务的计费方式：按流量计费或按峰值带宽计费。具体计费价格请参见[CDN详细价格信息](#)。

如果您选择的是按流量计费，还可以考虑购买价格更优惠的包年的下行流量包。购买下行流量包请参见[CDN/全站加速资源包](#)。

说明

- 带宽约束：按流量计费的带宽峰值上限为10Gbps。如果您的业务实际带宽峰值大于10Gbps，请使用按带宽计费或提工单申请特殊支持，否则造成的可用性问题的阿里云不承担责任。
- 带宽约束：按峰值带宽计费的带宽上限为500Gbps（上月带宽峰值为0的情况下，本月带宽上限为200Gbps），如果您的业务实际带宽大于500Gbps（上月带宽峰值为0的情况下，本月业务实际带宽大于200Gbps），请提交工单申请特殊支持，否则造成的可用性问题的阿里云不承担责任。
- 下行流量包支持全球所有计费大区，CDN和全站加速可共享流量包。
- **CDN/全站加速资源包**在开通按使用流量计费时才能进行抵扣。如果您订购了多个资源包，则抵扣顺序为：资源包到期时间，先到期的资源包先抵扣。

计费方式对比

计费方式	描述	适用场景
峰值带宽	按照每日的峰值带宽计费。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。	流量曲线比较平稳，全天带宽利用率大于30%。
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%。如果您的月消费金额大于10万，可以使用CDN提供的月度95带宽峰值计费方式，具体请参见 月结95带宽峰值计费 。
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。若当前计费方式为峰值带宽，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 x 10.54)。1Mbps带宽每日100%利用率产生的流量约为10.54GB。
- 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。
- 阿里云CDN为您保存近3个月的日志，如果您对日志和计费有异议，请在日志有效期内提出对账申请，逾期日志将不可恢复，无法对账。

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要比应用层统计到的流量要高。详情请参见[计费流量与日志监控流量的区别](#)。
- 如果您的CDN服务月消费金额大于10万元，阿里云CDN可以为您提供更灵活优惠的按月计费方式。您可以[提交工单](#)或拨打售前电话95187转1联系阿里云商务洽谈接入。

1.3. 增值服务计费

通过本文档，您可以详细了解增值服务计费的收费项和收费标准。

鉴黄实时日志增值服务HTTPS

HTTP/HTTPS请求数

- 当您在**CDN控制台**开启HTTPS功能时，将产生静态HTTPS、动态HTTPS和动态HTTP请求数计费，计费具体价格，请参见[增值服务计费](#)。
- 您也可以购买更优惠的包年HTTPS请求包，超出的部分按量流量计费。购买静态HTTPS请求数和动态请求数资源包，请参见[CDN/全站加速资源包](#)。

说明

- CDN与全站加速可以共享购买静态HTTPS请求数和动态请求数资源包。
- [CDN/全站加速资源包](#)在开通按使用流量计费时才能进行抵扣。如果您订购了多个资源包，则抵扣顺序为：资源包到期时间，先到期的资源包先抵扣。

了解请求数计费详情，请参见[请求数计费](#)。

QUIC请求数

当您在**CDN控制台**开启QUIC功能时，将产生静态QUIC和动态QUIC请求数计费，计费具体价格，请参见[增值服务计费-QUIC请求数](#)。

实时日志

您可以登录**CDN控制台**，在日志管理 > 实时日志推送中使用该增值服务。该服务按量计费，具体价格请参见[增值服务计费-实时日志条数](#)。

阿里云CDN实时日志计费于2019年10月17日正式变更定价，详情请参见[实时日志计费调整](#)。

图片鉴黄

CDN图片鉴黄按照扫描张数计费，以回源的图片作为检测基数，同一条图片URL只会被检测一次，不会重复计费，同时您还可以设置每日检测张数的上限，控制消费额度。

- 图片鉴黄计费规则
 - 计费周期为1天1次。
 - 按照当日扫描量收费，每日扫描量越大，单价越低。
 - 算法确定部分和待人工确认部分按照不同的单价计费。
- 后付费模式的详细计费标准

您可以登录**CDN控制台**，在安全防护 > 图片鉴黄中使用该增值服务。图片鉴黄计费价格，请参见[增值服务计费-图片鉴黄计费](#)。

计费案例：用户A和用户B分别在2019年2月28日10:20开通了2个域名的CDN WAF功能，产生的费用如下表所示。

用户	10:20-11:20产生请求次数	11:21收到账单金额（元）
A	15000	0.4
B	350000	7 (350000/10000*0.2)

- 购买更优惠的包年鉴黄资源包

您也可以购买更优惠的包年鉴黄资源包，超出的部分按量计费。购买资源包请参见[CDN图片鉴黄资源包](#)。

- 鉴黄资源包抵扣规则

算法确定部分按照1:1抵扣，待人工确认部分按照1:0.25抵扣。

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. 月结95带宽峰值计费

月结95带宽峰值计费方式是一种更为灵活的月度阶梯型计费方式，对于流量较大，且存在无法预期流量峰值的用户或月消费金额大于10万元的用户，建议使用CDN提供的月结95带宽峰值计费方式。

95带宽峰值计费方式介绍

月结95带宽峰值计费按自然月结算，在一个自然月内，按账号取每5分钟有效带宽值进行降序排列，然后去掉带宽数值较高的5%的点，剩下的95%带宽点中最大的带宽值即为月95带宽峰值计费值。


- 以1个月30天为例，默认均为有效取值点，按每5分钟1个带宽取值点，即每小时12个带宽取值点，每月取值点数为 $12 \times 24 \times 30 = 8640$ 个，将所有的取值点按带宽数值降序排列，去掉前5%的点 $8640 \times 5\% = 432$ 个，即会去掉前432个点，第433个点为计费点。
- 当月份为28、29、31天时，每月取值点数无法等于整数，此时舍去小数位向下取整。例如，当月份为29天时，去掉前5%的点 $12 \times 24 \times 29 \times 5\% = 417.6$ 个，即会去掉前417个点，第418个点为计费点。

 **说明** 中国内地（大陆）和非中国内地（大陆）的月95带宽将分开计费，且带宽分别排序（降序排列），取各自的月95带宽峰值作为计费值。

95带宽峰值计费规则

月结95带宽峰值计费的计费规则如下：

- 计费项：月95带宽峰值。
- 付费方式：按量付费，即后付费的方式。
- 计费规则：以账号为维度，按95%峰值带宽阶梯价格计费，当月中国内地（大陆）的月95带宽峰值和其他国家及地区的月95带宽峰值分别按照指定单价计费。
- 计费周期：按自然月计费。
- 有效天数：有效天数为95计费生效日开始到当月月末的天数。例如，2016-04-05为95计费生效时间，则2016年4月的有效使用天数为26天。


 **说明** 切换计费方式后的生效时间：

- 从“流量”或“带宽”计费变更为“月结95带宽”计费类型，变更后的第2日零点生效。
- 从“月结95带宽”计费变更为“流量”或“带宽”计费类型，下个自然月1日零点生效，月中不允许变更。

- 有效因子：以一个自然月的总天数为分母，该自然月内用户的有效使用天数为分子计算得到的小数。例如，2016年4月的账期有效天数为26天，则有效因子为 $26/30=0.86666667$ 。
- 最终费用：最终费用为各个分区的月结95带宽费用相加之和。某个分区的月结95带宽费用 = 所在分区的月结95带宽值 × 所在分区的月结95带宽单价 × 有效因子。具体请参见**95带宽峰值计费举例说明**。

95带宽峰值计费举例说明

场景说明：以1个月30天为例，假设当月的有效天数为26天，用户当月的中国内地月结95带宽值为900Mbps，带宽单价为15元/Mbps/月（不是实际价格，实际单价请以阿里云商务提供的价格为准），其他国家及地区峰值为0Mbps。

 **说明** 月结95带宽峰值的具体带宽单价，您可以拨打95187转1咨询阿里云售前人员。

计算方法：

- 中国内地的月结95带宽费用：所在分区的月结95带宽值（900Mbps）× 所在分区的月结95带宽单价（15元/Mbps/月）× 有效因子（26/30）= 11700元。
- 其他国家及地区的月结95带宽费用：0元。

总的月95带宽费用：11700元（中国内地区域月结95带宽费用）+ 0元（其他国家及地区月结95带宽费用）= 11700元。

账单出账与结算时间说明

账单出账时间与结算时间的相关说明如下：

- 出账时间
账单出账时间通常为当前计费周期结束的下个自然月1日的凌晨。例如：3月1日会生成2月份完整月（2017-02-01 00:00:00 至 2017-02-28 23:59:59）的月95带宽峰值计费账单。
- 结算时间
每个自然月1日的凌晨账单生成后会从您的账户余额中扣除相应费用以结算账单，请您确保结算时账户余额充足，避免因欠费导致CDN停服，具体请参见[CDN欠费说明](#)。您也可以提前查看95带宽峰值用量，预估本月95带宽消费金额，具体请参见[查询用量](#)。


1.5. 预付费资源包计费

如果您使用的流量或HTTPS请求数较大，则建议您使用预付费下行流量资源包或HTTPS请求数资源包。

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 ~ 50PB多种规格，有效期为1个月、6个月及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。

 **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，可同时抵扣CDN和全站加速。
- 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。

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。

预付费HTTPS请求数资源包

CDN预付费HTTPS静态请求数资源包详细说明如下：

- 计费项：开启HTTPS加速后，产生的静态HTTPS请求数，可同时抵扣CDN和全站加速。
HTTPS请求数计费，请参见[计费详情](#)。
- 计费周期：按日结算并从资源包中扣除消耗的静态HTTPS请求数。当资源包用完后，系统会自动切换回您原有的计费模式。
- 扣费方式：先扣除已购买资源包内的额度，超出部分按您选择的后付费方式结算（按流量或按带宽）。
- 有效期：1年。

说明

- 实名认证用户支持购买预付费静态HTTPS资源包。
- 该资源包可以抵扣开启HTTPS加速服务的所有域名产生的HTTPS请求数。
- 资源包只限本账号使用。
- 如果您购买了多个资源包，则按照结束时间排序，优先抵扣即将过期的资源包。
- 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HTTPS请求数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HTTPS请求数将作废，且没有其他替代或补充。

1.6. CDN WAF计费

当您在CDN控制台上开启WAF功能后，CDN WAF会对加速域名的所有请求进行检测，并按照账户维度，对域名开启WAF功能的请求次数进行汇总，并计费。

CDN WAF功能的配置方法，请参见[配置WAF防护](#)。CDN WAF计费价格，请参见[增值服务计费-CDN WAF计费](#)。

CDN WAF功能计费详细说明如下：

- 付费方式：后付费。
- 计费周期：按小时计费，实时扣除。
- 计费说明：CDN只支持中国内地加速节点的WAF防护。

2. 变更计费类型

本文为您介绍如何变更CDN计费类型。通过变更计费类型，您可以选择更合适的计费方式，更好的体验CDN服务。

cdn变配 变更

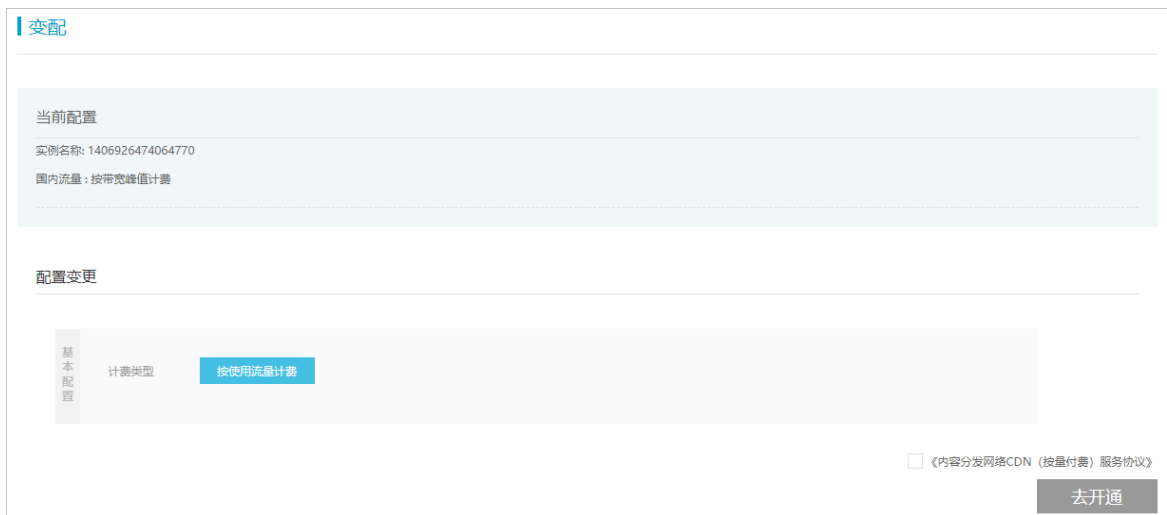
操作步骤

1. 登录**CDN控制台**。
2. 在概览页面，单击**变更计费方式**。



说明 如果您购买了流量包，则需要按流量付费。

3. 选择目标计费类型。



变更计费类型后，生效规则说明如下：

- 计费类型预约变更需要在当前的计费周期结束之后才会实际生效。
 - 当前是按日计费类型（例如：带宽峰值计费）时，实际变更生效时间是次日凌晨0点。
 - 当前是按月计费类型（例如：月95带宽计费）时，实际变更生效时间是次月1日凌晨0点。
 - 当前是按流量计费类型时，实际变更生效时间是次日凌晨0点。
 - 变更生效前，无法取消或再次变更，请确认后再变更计费方式。
4. 选中 **内容分发网络CDN (按量付费) 服务协议** 复选框，单击**去开通**。

3. 欠费说明

通过本文您可以详细了解CDN停服原因和收到费用预警提示的原因。

停服说明欠费说明费用预警CDN服务

欠费停服说明

当您未付清CDN服务产生的最新账单时，您的账号将会进入欠费状态，系统会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。
- 可用额度预警：如果您开启了**可用额度预警**，当账户余额小于您设定的预警值时，系统将给您发送短信或邮件提醒。

4. 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？
- 为什么购买了流量包还在扣费？