

# 阿里云 CDN

## 产品定价

文档版本：20190820

## 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   |
|---|-----------------------------------|--|
|  | 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。  |  <b>禁止：</b><br>重置操作将丢失用户配置数据。             |
|  | 该类警示信息可能导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。 |  <b>警告：</b><br>重启操作将导致业务中断，恢复业务所需时间约10分钟。 |
|  | 用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。      |  <b>说明：</b><br>您也可以通过按Ctrl + A选中全部文件。     |
| >   | 多级菜单递进。                           | 设置 > 网络 > 设置网络类型   |
| <b>粗体</b>   | 表示按键、菜单、页面名称等UI元素。                | 单击 <b>确定</b> 。   |
| <code>courier</code><br>字体  | 命令。                               | 执行 <code>cd /d C:/windows</code> 命令，进入Windows系统文件夹。  |
| ##  | 表示参数、变量。                          | <code>bae log list --instanceid 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>swich {stand   slave}</code>   |

# 目录

---

|                 |   |
|-----------------|---|
| 法律声明.....       | I |
| 通用约定.....       | I |
| 1 计费方式.....     | 1 |
| 1.1 基础服务计费..... | 1 |
| 1.2 增值服务计费..... | 2 |
| 2 欠费说明.....     | 4 |
| 3 变更计费类型.....   | 5 |
| 4 计费FAQ.....    | 6 |

# 1 计费方式

## 1.1 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。

当您开通阿里云CDN时，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:

- 按流量计费，带宽不超过10G。
- 下行流量包支持中国大陆和海外7个大区，CDN和全站加速可共享流量包。

CDN/全站加速资源包

CDN/全站加速资源包

CDN图片鉴黄资源包

资源包类型

下行流量

静态HTTPS请求数

动态请求数

Websocket流量

下行流量

100GB

500GB

1TB

5TB

10TB

50TB

加速区域

全国通用(中国大陆)

亚太1

亚太2

亚太3

北美

欧洲

套餐

亚太1流量包

购买有效期

1年

当前配置

资源包类型: 下行流量

下行流量: 100GB

加速区域: 亚太1

套餐: 亚太1流量包

购买有效期: 1年

配置费用: ¥75.00

立即购买

加入购物车

### 计费方式

| 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%。 |

| 计费方式 | 描述                      | 适用场景  |
|------|-------------------------|---|
| 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%。                        |
| 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。

#### 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。

## 1.2 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。

#### 静态HTTPS请求数

- 当您在[CDN控制台](#)开启HTTPS功能，将产生静态HTTPS请求数计费，该费用按量计费，具体价格请参见[增值服务计费 —— 静态HTTPS请求数](#)。
- 您也可以购买更优惠的包年的HTTPS请求包，超出的部分按量计费。购买HTTPS请求包请参见[CDN/全站加速资源包-静态HTTPS请求包](#)。



说明:

CDN与全站加速可以共享静态HTTPS请求包。

## 图片鉴黄

- 您可以登录[CDN控制台](#)，在增值服务 > 图片鉴黄中使用该增值服务。该服务按量计费，计费周期为天。价格如下表。

| 阶梯（张/日） | 确定部分 单价（元/千张） | 待用户确认部分 单价（元/千张） |
|---------|---------------|------------------|
| >0      | ¥1.80         | ¥0.45            |
| >5000   | ¥1.62         | ¥0.41            |
| >50000  | ¥1.53         | ¥0.38            |
| >130000 | ¥1.44         | ¥0.36            |
| >260000 | ¥1.35         | ¥0.34            |
| >850000 | ¥1.26         | ¥0.32            |

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

## 实时日志

您可以登录[CDN控制台](#)，在日志 > 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](#)。



说明：

实时日志的计费方式为0.06元/万次。

## 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，通过白名单申请保留在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。

## 2 欠费说明

---

通过本文档，您可以详细了解CDN停服原因和费用预警设置方法。

### 欠费说明

当您未付清CDN服务产生的账单时，处于欠费状态，CDN系统将在24小时后停止服务，并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小时内完成充值，您的CDN服务将不受影响。
- 如果您在欠费后24小时内未充值，CDN服务将停止。您所占用的缓存资源将被释放，而配置信息则保留12个月。

### 费用预警提示

- 按流量计费：系统根据您CDN服务最近7小时的账单应付金额的平均值来判断您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：系统根据您CDN服务最近一个计费周期（天）的账单应付金额值来判断您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。

您可以登录[CDN控制台](#)，在费用 > 进入费用中心 > 账户总览，设置可用余额预警阈值，开启费用预警。当您账户余额小于您设定的阈值时，系统将给您短信或邮件提醒。



## 3 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。

### 操作步骤

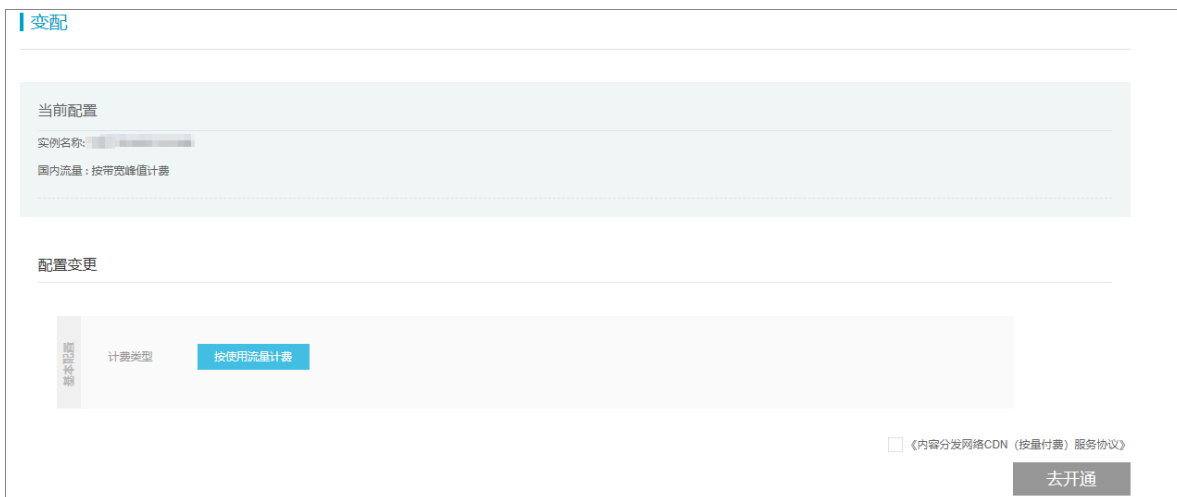
1. 登录[CDN控制台](#)。
2. 在概览页面，单击变更计费方式。



#### 说明：

如果购买了流量包，您需要使用按流量付费的方式。

3. 选择准备切换到目标计费类型，单击去开通。



#### 说明：

系统将在当前计费周期结束的第二自然日零点执行该变配，执行过程需要1-10分钟。变配生效前该CDN实例将不能重复提交变配请求。

- 如果您从按流量计费变更到按峰值带宽计费，第二日零点生效。
- 如果您从按峰值带宽计费变更到按流量计费，第二日零点生效。
- 如果您误操作了变配流程，需要等到第二日凌晨才能再次切换。

## 4 计费FAQ

- 停用CDN服务后，为什么仍会有一部分费用产生？
- CDN按月95计费有哪些说明？
- CDN回源OSS的流量如何计费？
- 源站在海外时，使用国内CDN节点加速如何计费？
- 我买了流量包为什么还在扣费？
- 计费流量与日志监控流量的区别是什么？
- CDN/全站加速资源包的抵扣顺序是什么？
- 如何查看HTTPS请求数使用情况？

停用CDN服务后，为什么仍会有一部分费用产生？

- 如果您的LocalDNS服务器有缓存且未过期，那么在停用CDN服务后，LocalDNS仍会将访问已停用CDN域名的请求解析到CDN节点，造成少量CDN流量计费。
- 一些下载类软件也存在LocalDNS缓存，在这部分缓存过期前，下载类软件也会把访问已停用CDN域名的请求解析到CDN节点上，造成少量CDN流量计费。

CDN按月95计费有哪些说明？

- 仅支持部分用户：为月消费金额大于10万的用户提供了更为灵活的月度95带宽峰值计费方式，有需求的用户可以联系阿里云商务洽谈接入。
- 计费项：95峰值带宽



说明：

- 95带宽峰值计费按自然月结算，在一个自然月内，按账户取每5分钟有效带宽值进行降序排列，然后把带宽数值较高的5%的点去掉，剩下的最高带宽就是95带宽峰值计费值。以一月30天为例，默认均为有效取值点：每5分钟1个带宽取值点，每小时12个取值点，每月取值点数为  $12 \times 24 \times 30 = 8640$  个；将所有的点按带宽数值降序排列，去掉前5%的点  $8640 \times 5\% = 432$  个点，即第433个点为计费点。
- 国内和国外的95带宽将分开统计。即国内和国外的带宽分别排序，取各自的95峰值和对应的峰值时刻用于计费值。

### · 计费规则

- 付费方式：后付费。
- 计费规则：以账户为维度，按95%峰值带宽阶梯价格计费，当月国内费用和国外费用分别超额累计（以自然月为一个累计周期）。
- 计费周期：按自然月计费。
- 有效天数：对在计费周期内变配至95计费的用户来说，有效天数为95计费生效那天开始到月末的天数。（如 2016-04-05为95计费生效时间，则2016-04期账单的有效使用天数为26天。）
- 有效因子：以一个自然月的天数为分母，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2016-04账期有效天数为26天，则有效因子为 $26 / 30 = 0.86666667$ 。
- 最终费用：按上述计费规则得到的费用 x 有效因子。



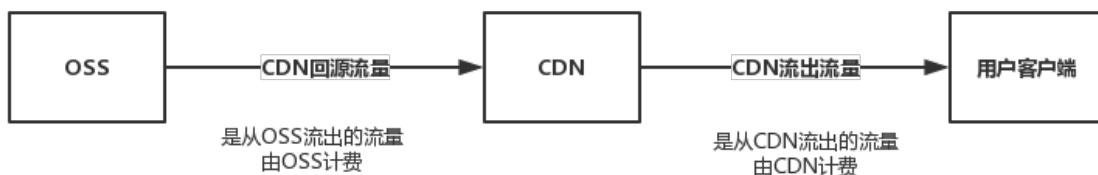
#### 说明:

- 账单出账时间：计费周期结束的下个自然月1日凌晨的出账并进行结算。例如3月1日会产生2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日账单生成后会从您的账户余额中扣除费用以结算账单。请确保账单出账和结算时刻账户的余额充足，以免出现欠费问题（了解[#unique\\_11](#)）。您可以在[CDN控制台-用量查询](#)查看当月95带宽峰值，预估本月95带宽消费金额。
- 计费方式切换生效时间说明：
  - 从流量或带宽变更为月结95带宽计费类型，第二日零点生效。
  - 从月结95带宽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。了解更多，请参见[CDN详细价格信息](#)。

### CDN回源OSS的流量如何计费？

阿里云CDN和OSS只对流出的流量进行计费，所以流量从那个产品流出，就由哪个产品计费。

当CDN回源，从OSS获取资源时，流量是从OSS流向CDN的，那么这部分流量由OSS计费，关于OSS的详细计费信息请参见[#unique\\_12](#)。



源站在海外时，使用国内CDN节点加速如何计费？

阿里云CDN只对从CDN节点流出的流量收费，因此如果选择加速区域为中国大陆（使用国内的CDN节点），而您的服务器源站在海外，那么CDN的收费是按国内CDN加速服务的标准收费的。

我买了流量包为什么还在扣费？

- 计费方式

CDN流量包只支持按流量计费时的流量抵扣，如果您选择了按峰值带宽的计费方式，流量包是无法抵扣的。

- 增值服务费用

如果您购买了CDN/全站加速资源包，选择了按流量计费，仍出现持续扣费的情况。请您检查是否开启了增值服务，例如HTTPS功能、实时日志功能、图片鉴黄功能。增值服务按量付费，会持续从您的账户中扣款，您可以为增值服务购买对应的资源包。更多详情，请参见[#unique\\_13](#)。

- 海外节点费用

目前海外节点的计费只支持按流量计费，因此如果您有域名的加速区域是港澳台及海外、全球加速，那么您在购买下行流量包时请注意针对加速区域选择不同地区的下行流量包。海外节点的计费价格请参见[CDN详细价格信息](#)。

计费流量与日志监控流量的区别是什么？

日志监控流量指加速域名日志中记录的流量数据，实际产生的网络流量比应用层统计到的流量要高出7% ~ 15%。主要原因包括：

- TCP/IP包头的消耗

众所周知，HTTP请求是基于TCP/IP协议的，现有的互联网中，每个包最大是1500字节，包含了TCP和IP协议中的40个字节的包头。包头部分也会产生流量，但是加包头的动作是由内核层的协议栈完成的，无法被应用层统计到，日志不会记录包头产生的流量，所以这部分流量会占日志计算出流量的2.74%（40/1460）以上，正常情况下，会占到3%左右。

- TCP重传

根据互联网物理网络的负载情况，正常情况下，发送的包有3 ~ 10%左右会被互联网丢弃掉，被丢弃掉之后，服务器会对丢弃的部分进行重传，重传动作是由内核层协议栈处理的，应用层也无法统计到，这部分流量占日志计算出流量的比例，根据网络的好坏而不同，在互联网轻载的情况下，重传率会较低。在互联网高峰重载的情况下，重传会上升，一般情况下，在3% ~ 7%之间。

因此在业界标准中，会在原有流量的基础上再加上7%~15%的网络消耗做为计费流量统计，取平均值10%作为网络消耗统计。

CDN/全站加速资源包的抵扣顺序是什么？

- CDN/全站加速资源包在开通按流量计费时才能进行抵扣。
- 多个CDN/全站加速资源包的抵扣顺序为：按CDN/全站加速资源包到期时间，先到期的资源包先抵扣。



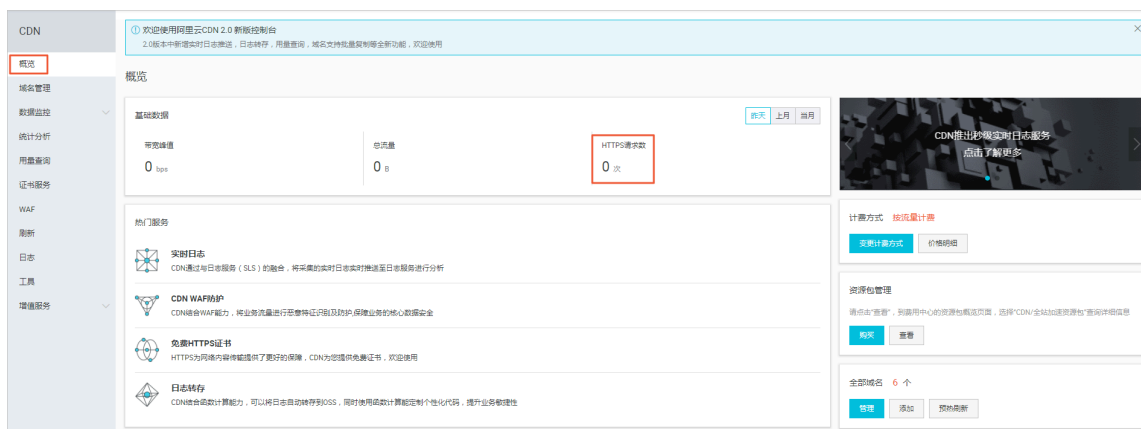
#### 说明：

购买的资源包在有效期内的扣费方式是：先扣除已购买资源包的额度，按天结算。超出部分按量计费。

如何查看HTTPS请求数使用情况？

您可以通过如下三种方式查看HTTPS请求数：

- 方式一
  1. 登录[CDN控制台](#)。
  2. 在概览页查看HTTPS请求数。



· 方式二

1. 登录[CDN控制台](#)。
2. 选择数据监控 > 资源监控。
3. 在访问次数页签，按域名、运营商、区域等维度查看HTTPS请求数。

