

# 阿里云 全站加速

产品定价

文档版本：20200701

# 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. 阿里云文档中所有内容，包括但不限于图片、架构设计、页面布局、文字描述，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。          |
|  | 该类警示信息可能会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，恢复业务时间约十分钟。 |
|  | 用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。           |  <b>注意：</b><br>权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。    |
|  | 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。                            | 单击 <b>设置 &gt; 网络 &gt; 设置网络类型</b> 。   |
| <b>粗体</b>   | 表示按键、菜单、页面名称等UI元素。                 | 在 <b>结果确认</b> 页面，单击 <b>确定</b> 。  |
| Courier字体   | 命令。                                | 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 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

---

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| <b>法律声明</b> .....     | <b>I</b>  |
| <b>通用约定</b> .....     | <b>I</b>  |
| <b>1 计费方式</b> .....   | <b>1</b>  |
| 1.1 概述.....           | 1         |
| 1.2 基础服务计费.....       | 1         |
| 1.3 请求数计费.....        | 3         |
| 1.4 Websocket计费.....  | 5         |
| 1.5 IP应用加速计费.....     | 6         |
| 1.6 预付费资源包.....       | 6         |
| <b>2 变更计费类型</b> ..... | <b>8</b>  |
| <b>3 欠费说明</b> .....   | <b>10</b> |

# 1 计费方式

## 1.1 概述

通过本文档，您可以全面了解全站加速的计费方式，有利于您选择最优计费方案。

全站加速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                        |
|-------------|---|-----------------------------|
| 按带宽峰值计费     | 按照每日带宽峰值计费每5分钟统计一个带宽峰值，每日得到288个值，取其中的最大值。                   | <a href="#">基础服务计费</a>      |
| 按流量计费       | 按照每日的实际流量计费。  |                             |
| 请求数计费       | 如果您开启了HTTPS安全加速功能，将会产生额外的增值服务费用。                            | <a href="#">请求数计费</a>       |
| Websocket计费 | 如果您开启了Websocket功能，Websocket单独计费。                            | <a href="#">Websocket计费</a> |
| 预付费资源包      | 如果您使用的全站加速下行流量、静态HTTPS请求数、动态请求数或Websocket流量较大，则建议您使用预付费资源包。 | <a href="#">预付费资源包</a>      |
| IP应用加速计费    | 如果您开启了IP应用加速功能，IP应用加速单独计费。                                  | <a href="#">IP应用加速计费</a>    |

## 1.2 基础服务计费

基础计费包括按流量计费和按峰值带宽计费。您可以根据实际业务需求，合理地选择计费方式，更好的体验全站加速服务。

### 购买指导

当您开通阿里云全站加速服务时，可以选择基础服务的计费方式：**按固定带宽计费**或**按使用流量计费**。具体计费价格请参见[全站加速详细价格信息](#)。

如果您选择**按使用流量计费**，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内地和海外7个大区，CDN和全站加速可共享流量包。
- 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。

**基础服务**

基础服务计费包括按流量计费和按日峰值带宽计费，适用场景如下表所示。

| 计费方式 | 描述  | 适用场景                           |
|------|---|--------------------------------|
| 按带宽  | 按照每日带宽峰值计费每5分钟统计一个带宽峰值，每日得到288个值，取其中的最大值。 | 域名流量曲线比较平稳全天内带宽利用率大于30%。       |
| 按流量  | 按照每日的实际流量计费。                              | 域名流量曲线波动较大，有带宽尖峰全天内带宽利用率小于30%。 |

**说明:**

带宽利用率 = 实际使用流量GB / (带宽峰值Mbps \* 10.54)。1Mbps带宽每日100%利用率产生的流量约为10.54GB。

**其他说明**

日志监控中记录的流量数据，是应用层日志统计出的流量，但实际产生的网络流量比应用层统计到的流量要高出7%-15%。主要原因如下：

- TCP/IP包头的消耗

HTTP请求基于TCP/IP协议，现有互联网中，每个包最大是1500个字节。这1500个字节中，就包含了TCP和IP协议插入的40个字节的包头，包头部分也会产生流量，由于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，因此日志里不会记这40个字节的流量，这部分的流量会占到通过日志计算出流量的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，发送的包会有3-10%会被互联网丢弃。被丢弃之后，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，这部分流量占我们日志计算出流量的比例，根据网络的好坏而不等，在凌晨互联网轻载的情况下，重传率会较低；在晚高峰互联网重载的时候，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，我们取平均值10%做为网络消耗统计。

## 1.3 请求数计费

当您访问动态内容时，全站加速会产生动态请求数计费；当您访问静态内容时，全站加速会产生静态请求数计费。通过本文您可以了解动态和静态请求数的概念、计费和计费示例。

### 什么是动态和静态请求数

- 静态内容是指在不同请求中访问到的数据都相同的静态文件。例如：图片、视频、网站中的文件（html、css、js）、软件安装包、apk文件、压缩包文件等。

您服务器上的静态内容缓存在阿里云全站加速节点上，当您访问这些静态内容时，无需访问您的服务器，而是就近访问阿里云全站加速节点即可获取到相同的资源。从而达到加速效果，同时也减轻了您源站服务器的压力。

- 动态内容是指在不同请求中访问到的数据不相同的动态内容。例如：网站中的文件（asp、jsp、php、perl、cgi）、API接口、数据库交互请求等。

动态内容需要用户每次都访问您的服务器，由您的服务器动态生成实时的数据并返回。因此CDN的缓存加速不适用于加速动态内容，CDN无法缓存数据实时变化的动态内容。对于动态内容的请求，CDN节点只能转发回您的服务器源站，没有加速效果。

### 购买指导

请求数计费包括HTTPS静态请求数、HTTPS动态请求数和HTTP动态请求数，计费详情请参见[全站加速详细价格信息-请求数计费](#)。

您可以选择购买包年的请求数资源包，具体计费价格和购买方式，请参见[CDN/全站加速资源包](#)。

### 计费详情

请求数计费详情如下：

- 基础计费
  - 付费方式：后付费。
  - 计费周期：按小时计费，实时扣费。
- 预付费资源包

请求数预付费资源包计费说明，请参见[预付费资源包](#)。

当您在全站加速控制台上开启HTTPS功能时，会产生静态HTTPS请求数计费，静态和动态请求计费差异如下表所示。

| 请求URL类别 | 内容类别 | 是否扣费 |
|---------|------|------|
| HTTP类型  | 静态内容 | 否    |

| 请求URL类别 | 内容类别 | 是否扣费 |
|---------|------|------|
|         | 动态内容 | 是    |
| HTTPS类型 | 静态内容 | 是    |
|         | 动态内容 | 是    |



#### 说明：

当您以HTTPS方式访问源站动态内容或者静态内容时，全站加速都会进行计费；当您以HTTP方式访问源站动态内容时，全站加速会进行计费，而访问静态内容，全站加速则不会计费。

了解HTTPS加速原理和优势，请参见[#unique\\_10](#)。

### 注意事项

请求数计费注意事项如下：

- 基础计费

账单出账时间为当前计费周期结束（自然日）。账单出账时间通常在当前计费周期结束后3小时左右，具体以系统出账时间为准，账单生成后会从您的账户余额中扣除费用以结算账单。

- 预付费资源包

请求数预付费资源包使用注意事项，请参见[预付费资源包](#)。

### 计费示例

例如：您需要访问源站的静态和动态内容5万次，全站加速会在您发出请求之后进行判断。

- 如果您请求的是动态内容，全站加速会将您的请求转到源站获取内容，并返回给您，全站加速也会根据您的请求的URL类型进行判断，在全站加速返回给您内容时进行计费。
- 如果您请求的是静态内容，全站加速缓存也有您请求的内容，全站加速会根据您的请求URL类型进行判断，在全站加速返回给您内容时进行计费（仅针对HTTPS请求计费）。

假如5万次访问中含有1万次静态HTTP、1万次静态HTTPS、1万次动态HTTP、2万次动态HTTPS，那么全站加速计费公式如下：

您实际的请求数计费： $1（静态HTTPS）*0.05+1*0.15+2*0.15=0.5（元）$

您可以购买预付费资源包，根据您的需求进行选择，详情请参见[CDN/全站加速资源包](#)。

了解CDN更多计费方式，请参见[#unique\\_11](#)和[#unique\\_12](#)。



## 1.4 Websocket计费

当您开通Websocket功能，且计费类型生效后，才能正式使用Websocket功能，Websocket单独计费。通过本文档，您可以了解Websocket计费规则。

Websocket计费类型包括按流量或按带宽计费，计费区域支持中国大陆和海外7个大区，计费详情请参见[全站加速详细价格信息-Websocket计费说明](#)。

如果您选择按流量计费，可购买包年的Websocket预付费资源包，具体计费价格和购买方式，请参见[CDN/全站加速资源包-Websocket流量包](#)。

### 计费详情

Websocket计费详情如下：

- 基础计费
  - 付费方式：后付费。
  - 计费规则：按各区域阶梯价格计费，当月分别超额累进（以自然月为一个累计周期）。
  - 计费周期：流量按小时计费，实时扣费。带宽按日计费，实时扣费。
  - 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。
- 预付费资源包

Websocket预付费资源包计费说明，请参见[预付费资源包](#)。

### 注意事项

Websocket计费注意事项如下：

- 基础计费
  - 账单出账时间为当前计费周期结束。
  - 流量账单出账时间通常在当前计费周期结束后3小时左右，具体以系统出账时间为准，账单生成后会从您的账户余额中扣除费用以结算账单。
  - 带宽账单为每日零点后出前一日账单并扣费，具体出账时间以系统为准如果您采用的是按流量计费方式，业务带宽上限为10Gbps，如有更多需求请[提交工单](#)。
- 预付费资源包

Websocket预付费资源包使用注意事项，请参见[预付费资源包](#)。

## 1.5 IP应用加速计费

当您开通IP应用加速功能，且计费类型生效后，才能正式使用IP应用加速功能，IP应用加速单独计费。通过本文档，您可以了解IP应用加速计费规则。

IP应用加速计费类型包括按流量或按带宽计费，只支持中国大陆，计费详情请参见[全站加速详细价格信息-IP应用加速计费说明](#)。

### 计费规则

IP应用加速计费详情如下：

- 付费方式：后付费。
- 计费规则：按各区域阶梯价格计费，当月分别超额累进（以自然月为一个累计周期）。
- 计费周期：流量按小时计费，实时扣费。带宽按日计费，实时扣费。

### 计费示例

例如：您11月1日至11月16日凌晨2点消耗的总流量为10280GB。

计费方法：其中10240GB落在0GB-10TB阶梯内，单价为4.80元/GB，剩下的40G在10TB-50TB阶梯内，单价为4.60元/GB。11月1日至11月16日凌晨2点产生的账单为：10240GB×4.80元/GB+40GB×4.60元/GB=49336元。

### 注意事项

IP应用加速计费注意事项如下：

- 账单出账时间为当前计费周期结束。流量账单出账时间通常在当前计费周期结束后3小时左右，具体以系统出账时间为准，账单生成后会从您的账户余额中扣除费用以结算账单。带宽账单为每日零点后出前一日账单并扣费，具体出账时间以系统为准。
- 如果您采用的是按流量计费方式，业务带宽上限为10Gbps，如有更多需求请[提交工单](#)。

## 1.6 预付费资源包

如果您使用的全站加速下行流量、静态HTTPS请求数、动态请求数或Websocket流量较大，则建议您使用预付费资源包。

### 购买指导

预付费资源包包括全站加速下行流量、静态HTTPS请求数、动态HTTPS请求数、动态HTTP请求数和Websocket流量，详情请参见[全站加速详细价格信息-预付费资源包](#)。具体计费价格和购买方式，请参见[CDN/全站加速资源包](#)。

## 计费详情

预付费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。

预付费资源包抵扣原则如下：

- 在全站加速中开启Websocket功能，选择按Websocket流量计费，可购买Websocket流量包进行抵扣。
- 动态HTTP和动态HTTPS请求数，可同时抵扣全站加速的动态HTTP和动态HTTPS请求数。
- 静态HTTPS请求数，开启HTTPS安全加速后，可同时抵扣CDN和DCDN的静态HTTPS请求数。
- 下行流量，包含中国大陆和海外大区下行流量，可同时抵扣CDN和DCDN。

预付费资源包使用说明如下：

- 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。
- 计费周期：按日结算并从流量包中扣除消耗流量。
- 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。

## 注意事项

预付费资源包使用注意事项如下：

- 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 变更计费类型

本文档介绍了如何变更您全站加速服务的计费方式。您可以根据实际业务需求，选择更合适的计费方式。

### 背景信息

### 操作步骤

1. 登录[全站加速控制台](#)。
2. 在概览页面，单击**全站加速IP应用加速计费**对应的**变更计费方式**。



3. 在变配页面，选择目标计费类型。

**变配**

---

**当前配置**

实例名称: 1032013260743038

计费方式: 按固定带宽计费      websocket: Websocket按流量计费

---

**配置变更**

配置名称

|           |   |
|-----------|---|
| 计费方式      | <span style="background-color: #00a0e3; color: white; padding: 2px 5px;">按固定带宽计费</span> <span style="padding: 2px 5px;">按使用流量计费</span> <span style="padding: 2px 5px;">95计费</span> <span style="padding: 2px 5px;">月均日峰值计费</span> <span style="padding: 2px 5px;">月第四日峰值计费</span> |
| Websocket | <span style="padding: 2px 5px;">websocket按带宽计费</span> <span style="background-color: #00a0e3; color: white; padding: 2px 5px;">websocket按流量计费</span>  |

当您启用域名的websocket协议时, 才会被计费

升级或降配的配置未改变, 请重新选择

《全站加速服务协议》

去开通

**变配**

---

**当前配置**

实例名称: 1032013260743038

计费方式: 按固定带宽计费

---

**配置变更**

配置名称

|      |  |
|------|--|
| 计费方式 | <span style="background-color: #00a0e3; color: white; padding: 2px 5px;">按固定带宽计费</span> <span style="padding: 2px 5px;">按使用流量计费</span> |
|------|--|

升级或降配的配置未改变, 请重新选择

《IP应用加速服务协议》

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。变配生效前该全站加速实例不能重复提交变配请求。

4. 选中《全站加速服务协议》或《IP应用加速服务协议》复选框, 单击**去开通**。

## 3 欠费说明

本文档为您介绍全站加速服务停服的原因和费用预警功能的开启及相关设置。

### 停服说明

当您未付清全站加速服务产生的账单时，服务处于欠费状态并将在24小时后停服，在欠费后24小时内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小时内完成充值，您的服务将不受影响。
- 如果您在欠费后24小时内未充值，服务将停止。您所占用的缓存资源将被释放，配置信息保留12个月。

### 费用预警提示

| 计费方式 | 判断依据                 | 判断预期                          |
|------|----------------------|-------------------------------|
| 按带宽  | 最近前一个计费周期（天）的账单应付金额值 | 账户余额是否足以支付全站加速服务下一个计费周期（天）的费用 |
| 按流量  | 最近7小时的账单应付金额平均值      | 账户余额是否足以支付全站加速服务下三个账期的费用      |

您可以登录[全站加速控制台](#)。在**用户中心/费用 > 用户中心 > 账户总览**页面，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。

