

## 目录

目录	1
基础计费	2
计费说明	2
1. 按流量计费	2
基本描述	2
阶梯价格	2
计费说明	2
注意事项	2
2. 按带宽峰值计费	2
基本描述	2
阶梯价格	2
计费说明	2
3. 月95带宽计费	2
基础描述	3
计费说明	3
计费示例	3
请求次数计费	3
静态HTTPS请求数计费	3
QUIC请求数计费	3
预付费	3
价格总览	3
1. 预付费CDN流量包	3
计费规则	4
使用须知	4
2. 预付费HTTPS请求数包	4
计费规则	4
使用须知	4
攻击风险高额账单	4
访问控制	4
流量管理	4

# 基础计费

## 计费说明

金山云CDN产品支持两种计费方式：流量计费和峰值带宽计费，您可以根据自身业务形态选择合适的计费模式。按带宽峰值计费可选择按日峰值、月峰值和按日峰值月结，按流量计费可选择按流量付费和按流量月结，不同计算方式参考[价格计算器](#)中的计算价格。

### 1. 按流量计费

#### 基本描述

- 描述：按照每日从金山云CDN节点流出的实际流量阶梯计费。
- 适用场景：流量曲线波动较大，有带宽尖峰，全天带宽利用率小于30%。
- 开通方法：登录金山云[控制台](#)开通。

#### 阶梯价格

CDN 流量计费采用阶梯累进计费方式，价格阶梯如下：	流量阶梯	价格
0GB-10TB（含）	¥0.22	
10TB-50TBs（含）	¥0.2	
50TB-100TB（含）	¥0.18	
100TB-1PB(含)	¥0.15	
大于1PB	¥0.13	
计费模式	流量累进计费（单位：元/GB）	

#### 计费说明

- 计费规则：按当月产生的流量阶梯价格进行计费，当月进行超额累进（以自然月为一个累计周期）。
- 计费周期：按自然月计费。
- 计费示例：用户自然月产生累计流量15T，则该自然月用户账单流量费用应为 $10T \times 0.22 + 5T \times 0.2 = 3200$ 元。
- 计费进制：1000

#### 注意事项

- 该价格仅适用于中国大陆地区使用。如果您对CDN需要大量采购，可以通过商务洽谈的方式获得更优惠的价格及更加灵活的计费方式。

### 2. 按带宽峰值计费

#### 基本描述

- 描述：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。
- 适用场景：流量曲线比较平稳，全天带宽利用率大于30%。
- 开通方法：登录金山云[控制台](#)开通。

#### 阶梯价格

CDN 峰值带宽计费采用阶梯累进计费方式，价格阶梯如下：	峰值带宽阶梯	价格
0-500Mbps（含）	¥0.6	
500Mbps-5Gbps（含）	¥0.56	
大于5Gbps	¥0.52	
计费模式峰值带宽计费	（单位：元/Mbps/日）	

#### 计费说明

- 计费项：峰值带宽。
- 计费规则：按当日产生的峰值带宽进行价格阶梯计费，当日进行超额累进（以自然日为一个累计周期）。
- 计费周期：按自然日计费。
- 计费示例：用户自然日产生峰值带宽600Mbps，则该自然日用户账单带宽费用应 $500Mbps \times 0.6 + 100Mbps \times 0.56 = 356$ 元。

### 3. 月95带宽计费

## 基础描述

- 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。

## 计费说明

- 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04月的有效使用天数为26天。

## 计费示例

- 例如客户从1月1日正式开始计费，签订的合同价格为： $P$  元/Mbps/月。
- 有效天：产生的消耗  $> 0$ ，则记为有效天。
- 假设客户1月份有14天有效天，则计费带宽为这14天有效天的所有统计点14  $\times$  288个，去掉最高的5%的点，剩余统计点中最高的是  $Max95$ ， $Max95$  即为计费带宽，1月的费用为： $Max95 P * 14 / 31$ 。

# 请求次数计费

## 静态HTTPS请求数计费

- 当您在[CDN控制台](#)开启HTTPS功能时，将产生静态HTTPS请求数计费。
- 计费规则：按当月产生的HTTPS请求数四舍五入固定单价进行计费。
- 计费周期：按自然月进行计费。
- 计费示例：用户自然月产生累计HTTPS请求数 130.4万次，则该自然月用户HTTPS请求数账单费用应为 $130 \times 0.05 = 6.5$ 元。
- CDN默认不会产生动态请求相关的计费数据，即CDN默认不会产生动态HTTPS请求数和动态HTTP请求数这两个计费项。当域名使用全站加速产品提供加速服务，且存在动态请求时，才会产生动态请求相关的计费。

## QUIC请求数计费

- 当您在[CDN控制台](#)开启QUIC功能时，将产生静态QUIC请求数计费。
- CDN默认不会产生动态请求相关的计费数据，即CDN默认不会产生动态QUIC请求数这个计费项。当域名使用全站加速产品提供加速服务，且存在动态请求时，才会产生动态请求相关的计费。

# 预付费

## 价格总览

金山云CDN包含两种预付费模式，CDN流量包预付费模式和HTTPS请求数包预付费模式。CDN流量包预付费模式，适用于CDN产品（不包含直播业务），超出部分，按量付费。HTTPS请求数包预付费模式，只能抵扣CDN静态加速产生的HTTPS请求数，超出资源包部分，按量付费。

	CDN流量包规格	价格（元）	HTTPS请求数包规格	价格（元）
100G	18	100万次	40	
500G	90	1亿次	360	
1TB	170	10亿次	3200	
5TB	850	100亿次	28000	
10TB	1700	1000亿次	200000	
50TB	8000			
200TB	20000			
1PB	99000			

## 1. 预付费CDN流量包

## 计费规则

- CDN流量包是预付费模式，适用于CDN产品（不包含直播业务），超出部分按量付费。
- 计费项：流量计费。
- 计费规则：按日结算并从流量包中扣除消耗流量。
- 有效期：一年。

### 使用须知

- 实名认证客户，购买的资源包只有购买的UID可以用。
- 预付费CDN流量包只能抵扣计费类型为【日流量计费】所产生的流量费用，HTTPS请求数费用需单独购买预付费HTTPS请求数包抵扣。
- 支持购买多个流量包，优先抵扣即将过期的流量包，顺序使用。
- 目前资源包仅支持在中国大陆地区使用。
- 流量包只能在有效期内使用。
- 有效期内未使用过的流量包可退订，其余情况不可退订。
- 资源包生效时间为第二天0点开始。
- 超出资源包用量部分，按官网价按量付费。

## 2. 预付费HTTPS请求数包

### 计费规则

- HTTPS请求数包是预付费模式，只能抵扣CDN静态加速产生的HTTPS请求数，超出资源包部分，按量付费。
- 计费项：静态HTTPS请求数。
- 计费规则：按日结算并从资源包中扣除消耗的静态HTTPS请求数。
- 有效期：1年。

### 使用须知

- 实名认证客户，购买的资源包只有购买的UID可以用 该资源包抵扣开启了HTTPS加速服务的所有域名产生的HTTPS请求数累计值。
- 多个资源包按照结束时间排序，优先即将过期的资源包抵扣，顺序。
- 目前资源包仅支持在中国大陆地区使用。
- 资源包仅能在有效期内使用。
- 有效期内未使用过的请求包可退订，其余情况不可退订 资源包生效时间为第二天0点开始。
- 超出资源包用量部分，按官网价按量付费。

# 攻击风险高额账单

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，本文为您介绍这类情况的风险和应对办法。

## 访问控制

为了避免资源被非法用户盗用，您可以通过设置Refer黑白名单、IP黑白名单以及时间戳防盗链功能来实现对访客身份的识别和过滤，从而限制访问CDN资源的用户，避免产生不必要的流量带宽消耗，提升CDN的安全性。

### 访问控制项

### 功能说明

#### [Referer黑白名单](#)

通过配置访问的Refer黑名单和白名单来实现对访客身份的识别和过滤，限制访问CDN资源的用户。

#### [IP黑白名单](#)

通过配置IP黑名单和白名单来实现对访客身份的识别和过滤，限制访问CDN资源的用户。

#### [时间戳防盗链](#)

通过时间戳+密钥两重防盗，校验密钥匹配，校验时间有效期，两者都通过才合法，否则将拒绝访问，该防盗链安全性更高。

## 流量管理

建议您启用流量/带宽管理的相关配置（免费），监控域名流量或带宽的消耗情况并接收告警，及时了解流量消耗的相关信息。

### 流量管理项

功能说明

#### [全网限速](#)

如果您想要限制域名的流量/带宽使用上限，可以使用全网限速功能。当统计周期（5分钟）产生的流量/带宽超出所设置阈值时，强制请求回源或关闭 CDN 服务（全部请求返回404）或者限速访问，以避免产生过高的账单。

#### [云监控](#)

您可以使用云监控产品的云产品监控功能，设置对 CDN 产品下指定域名或项目的流量带宽使用情况监控，达到设定的峰值后将会给用户发送告警（短信、邮件和微信），便于更加及时地发现潜在风险。

#### [资源余量预警](#)

如果您是流量计费用户，可登录费用中心控制台，选择资源包 > 资源包概览菜单，进入资源包概览页面，在资源包概览页面右上角，点击右上角设置余量预警，进入设置页面进行配置，实现当所有有效流量包余额不足设定的比例时发送告警。