

ALIBABA CLOUD

阿里云

CDN

港澳台及海外加速

文档版本：20201109

 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> <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.概述	05
2.港澳台及海外节点分布	07
3.配置指南	08
3.1. 使用控制台加速港澳台及海外区域	08
3.2. 调用API加速港澳台及海外区域	11
4.计费规则	15
4.1. 概述	15
4.2. 按流量计费	15
4.3. 按峰值带宽计费	16
4.4. 增值服务计费	17
4.5. 欠费说明	18
4.6. 计费FAQ	18
5.查询带宽或流量	20
6.常见问题	21

1.概述

阿里云CDN将源站资源缓存至阿里云遍布全球的加速节点上，当终端用户请求访问和获取该资源时，无需回源，系统自动调用离终端用户最近的CDN节点上已缓存的资源。通过本文，您可以快速了解港澳台及海外加速的使用说明。

加速优势

阿里云在全球拥有2800+节点。海外、中国香港、中国澳门和中国台湾拥有500+节点，覆盖70多个国家和地区。同时，阿里云所有节点均接入万兆网卡，单节点存储容量达40TB~1.5PB，带宽负载达到40Gbps~200Gbps，具备130Tbps带宽储备能力。主要优势如下：

稳定快速

- 稳定高效的性能指标：95%+命中率，ms级响应时间，视频95%+流畅率。
- 完善的监控体系和服务体系：7*24小时全网监控，基于服务质量智能监控和调度。

性价比高

- 资源弹性扩展，按实际使用量付费，接入即可实现跨运营商、跨地域的全网覆盖。
- 先用后付，提供按流量或峰值带宽两种计费方式，满足不同业务需求。
- 对于网站突发流量，无需用户干预，自动作出响应和调整，有效减少源站压力。

简单易用

- 自助化配置域名的添、删、改、查，丰富简洁可定制配置项，支持自定义防盗链、缓存策略、HTTP响应头等功能。
- 开放API接口，提供服务开通、内容刷新、获取监控数据、下载分发日志等功能。

高效智能

- 标准化的配置响应更及时，通过您自助提交的方式实现自动化。
- 阿里云CDN控制台响应迅速，使用体验流畅。而其他CDN需要人工的交互，响应时间相对较长。

适用场景

阿里云CDN港澳台及海外加速主要的应用场景包括：

- 图片小文件：如果您的网站或App的主要业务为图片和小文件下载，包括各类型图片、html、css、js小文件等。
- 大文件下载：网站或App的主要业务为大文件下载，平均单个文件大小在20M以上，如游戏、各类客户端下载和App下载商店等。
- 视音频点播：网站或App的主要业务为视频点播或短视频类。支持MP4、FLV等主流视频格式。
- 全站加速：全站加速是阿里云一款独立产品，主要用于动态内容加速，也可以实现动静分离加速。
- 安全加速：如果您的网站易遭受攻击且必须兼顾加速的业务场景，则需要使用安全加速功能，提升全站安全性。

计费模式

阿里云CDN支持按流量计费和按峰值带宽计费模式，且为您提供增值服务计费（例如静态HTTPS请求数）。参考文档如下：


- [按流量计费](#)
- [按峰值带宽计费](#)
- [增值服务计费](#)

关于CDN具体计费价格，请参见[CDN详细价格信息](#)。

加速方式

当您注册阿里云账号并完成实名认证，您可以通过使用控制台或调用API方式加速港澳台及海外区域。操作详情您可以参见：

- [控制台方式](#)
- [API方式](#)

 **注意** 接入阿里云CDN进行加速的域名需要根据加速区域决定是否要完成ICP备案。如果您添加域名时，选择的加速区域为全球或仅中国内地，则域名必须备案。推荐您进入[阿里云ICP代备案管理系统](#)进行备案。

子产品和相关产品

了解CDN子产品和相关产品，便于您更深刻的理解CDN产品在阿里云产品中所处的位置和用途。

- **CDN子产品**

子产品	用途
全站加速	您可以使用全站加速区分动静态资源，并实现动静态资源分别加速。
SCDN	您可以使用安全加速SCDN兼顾加速与安全两个业务目标。
PCDN	您可以使用PCDN显著降低分发成本，并应用在视频点播、直播、大文件下载等业务场景。

- **相关产品**

相关产品	用途
对象存储OSS	您可以在对象存储OSS中使用CDN加速，提高网站访问速度，有效降低OSS的外网流量费用。
视频直播	您可以在视频直播中应用CDN，实现媒资存储、切片转码、访问鉴权、内容分发加速一体化解决方案。
视频点播	您可以在视频点播中应用CDN，减少缓冲时间，实现高流畅度的播放体验。
云解析DNS	您可以借助云解析DNS提供的强大稳定的解析调度入口，确保顺畅的访问体验。
云服务器ECS	您可以借助云服务器ECS提高网站可用性，保护服务器源站信息，降低带宽使用成本。
负载均衡	您可以将负载均衡服务器的IP地址设置为回源地址，降低回源带宽压力。

2. 港澳台及海外节点分布

本文为您介绍阿里云CDN节点在中国香港、中国澳门、中国台湾及海外地区的分布情况。

节点性能

阿里云CDN在全球拥有2800+节点，覆盖70多个国家和地区。

阿里云CDN单节点存储容量达40TB~1.5PB，带宽负载达到40Gbps~200Gbps，具备130Tbps带宽储备能力。在全球广泛布局的高性能节点，显著提升信息传递效率，为您的业务提供优秀的加速服务。

 **说明** 阿里云CDN正在投入使用的节点会不定期更新，请您及时关注官网信息。

节点分布

阿里云CDN在港澳台及海外节点分布如下：

- 亚太地区：日本东京、日本大阪、韩国首尔、中国香港、中国台湾、中国澳门。
- 印度：加尔各答、新德里、孟买、海得拉巴、班加罗尔、钦奈。
- 印尼：雅加达、泗水。
- 东南亚：新加坡、泰国曼谷、菲律宾马尼拉、越南胡志明、越南河内、马来西亚吉隆坡。
- 亚洲其他：澳大利亚悉尼、澳大利亚墨尔本、新西兰汉密尔顿。
- 中东：阿联酋迪拜、科威特、阿曼。
- 欧洲：俄罗斯（莫斯科、圣彼得堡）、乌克兰、英国、法国、荷兰、西班牙、意大利、瑞典、德国。
- 北美：加拿大温哥华、美国洛杉矶、加州、迈阿密、纽约、西雅图、圣何塞、丹佛、达拉斯、芝加哥、圣克拉拉。
- 南美：巴西圣保罗。
- 非洲：南非约翰内斯堡。

视频云中心

视频云中心节点分布如下：

- 直播中心：新加坡、印度孟买、德国法兰克福、日本东京、印尼雅加达。
- 点播中心：新加坡、印度孟买、德国法兰克福、日本东京、印尼雅加达。
- 转码中心：新加坡、印度孟买、德国法兰克福、日本东京、印尼雅加达、中国香港、英国伦敦、美国硅谷。

3. 配置指南

3.1. 使用控制台加速港澳台及海外区域

本文为您详细介绍了使用阿里云CDN加速港澳台及海外区域的控制台操作。如果您的加速区域在港澳台及海外，您可以通过本文了解快速开通CDN服务并完成加速域名的添加和配置的具体操作。

前提条件

加速港澳台及海外区域前，请确保您已经完成[阿里云账号注册](#)和[实名认证](#)。

背景信息

阿里云CDN主要的应用场景包括但不限于以下：

- 图片小文件：如果您的网站或App的主要业务为图片和小文件下载，包括各类型图片、html、css、js小文件等。
- 大文件下载：网站或App的主要业务为大文件下载，平均单个文件大小在20M以上，例如游戏、各类客户端下载和App下载商店等。
- 视音频点播：网站或App的主要业务为视频点播或短视频类。支持MP4、FLV等主流视频格式。


如果您的业务适用于以上场景并且源站在港澳台及海外区域，您可以参考下文配置加速域名，实现源站的CDN加速。

步骤一：开通CDN服务

1. 登录[CDN控制台](#)，开通CDN服务。
2. 在[内容分发网络CDN（按量付费）](#)页面，选择适合您的计费类型。阿里云CDN计费规则请参见[计费规则](#)。
3. 选中我已阅读并同意《[内容分发网络CDN（按量付费）服务协议](#)》，并单击立即开通。

步骤二：添加加速域名

1. 在左侧导航栏，单击[域名管理](#)。
2. 在[域名管理](#)页面，单击[添加域名](#)。
3. 配置[加速域名](#)、[资源分组](#)、[业务类型](#)、[端口](#)和[加速区域](#)。

 **说明** 加速港澳台及海外区域，请选择全球或全球（不包含中国内地）加速区域。当您选择加速区域为全球时，域名需要备案。推荐您进入[阿里云ICP代备案管理系统](#)进行备案。

参数	选项	说明
----	----	----

参数	选项	说明
加速域名	-	<p>输入您的加速域名，例如：ch.aliyun.com。注意事项如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> 加速域名一般使用子域名或泛域名，例如：<code>cdntest.example.com</code>。 支持泛域名加速，不支持中文域名加速，请注意泛域名填写规则如：<code>*.test.com</code>。详细规则请参见泛域名加速规则。 加速域名不允许重复添加，如果出现域名已添加的提示，请提交工单。 如果泛域名未被添加到任何CDN账号下，则其支持多个CDN账号添加不同的子域名。 每个账户下最多支持50个加速域名，如需扩容请提交工单。 加速内容必须合法且符合CDN业务规范，详情请参见CDN服务使用限制。
资源分组	-	<p>选择加速域名所属的资源组。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>? 说明 新开通CDN服务的用户，不显示资源分组。如果您需要使用资源组功能，则需要登录资源管理控制台，根据界面提示开通资源组服务，并创建资源组，操作方法请参见创建资源组。</p> </div>
业务类型	图片小文件	如果您网站的加速内容多为小型的静态资源（如小文件、图片、网页样式文件等），推荐您选择图片小文件业务类型。
	大文件下载	如果您的加速内容为较大的文件（大于20MB的静态文件），例如游戏安装包、应用更新、手机ROM升级、应用程序包下载等场景，推荐选择大文件下载业务类型。
	视音频点播	如果您需要加速音频或视频文件，例如音乐、视频的点播业务场景，推荐使用视音频点播业务类型。
	全站加速	<p>如果您的网站或应用含有大量动静态内容混合，且较多为动态资源请求，您可以使用全站加速。通过简单配置即可使系统分别加速动静态内容，静态内容高速缓存，动态内容通过阿里云的最优链路算法及协议层优化快速回源获取。</p> <p>当您选择全站加速业务类型时，根据界面提示前往全站加速控制台，添加域名并进行相关配置，操作方法请参见添加加速域名。</p>
	安全加速	<p>如果您的网站易遭受攻击且必须兼顾加速的业务场景，则需要使用安全加速功能，提升全站安全性。</p> <p>当您选择安全加速业务类型时，根据界面提示前往安全加速控制台，添加域名并进行相关配置，操作方法请参见添加加速域名。</p>
	IP	支持多个服务器外网IP。阿里云ECS的IP可免审核。

参数	选项	说明
源站信息	源站域名	支持多个源站域名。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px;"> <p>? 说明 源站域名不能与加速域名相同，否则会造成循环解析，无法回源。例如您的源站域名为 <code>img.yourdomain.com</code>，则加速域名可设置为 <code>cdn.yourdomain.com</code>。</p> </div>
	OSS域名	您可以手动输入阿里云OSS Bucket的外网域名，如： <code>xxx.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com</code> 。OSS外网域名可前往OSS控制台查看，也可直接选择同账号下的OSS Bucket。
	函数计算域名	您需要选择函数计算区域和域名。设置函数计算域名的操作方法，请参见 如何设置函数计算域名 。
端口	-	根据您的需求选择访问端口。 <ul style="list-style-type: none"> ○ 80端口 以HTTP协议访问资源。 ○ 443端口 以HTTPS协议访问资源。
加速区域	仅中国内地	如果选择 仅中国内地 ，则需要工信部备案。域名备案方法，请参见 加速域名备案 。
	全球	如果选择 全球 ，则需要工信部备案。域名备案方法，请参见 加速域名备案 。
	全球（不包含中国内地）	如果选择 全球（不包含中国内地） ，则无需工信部备案。

4. 单击下一步完成添加。

步骤三：配置CNAME

加速域名添加成功后，会进入审核流程。当您的加速域名审核通过后，阿里云CDN会为您分配对应的CNAME地址。您需要将加速域名指向CNAME地址，访问加速域名的请求才能转发到CDN节点上，达到加速效果。这里以您的域名在阿里云解析（原万网）为例。

1. 获取加速域名的CNAME地址。
 - i. 在左侧导航栏，单击**域名管理**。
 - ii. 进入**域名管理**页面，复制加速域名对应的CNAME值。
2. 添加CNAME记录。
 - i. 登录[云解析DNS控制台](#)。
 - ii. 进入**域名解析**页面，在您需要设置的域名后面，单击**解析设置**。
 - iii. 单击**添加记录**，添加CNAME记录。

iv. 单击**确定**。

配置CNAME完毕。CNAME配置生效后，加速服务也会立即生效。新增CNAME记录会实时生效，修改CNAME记录72小时之内生效。

3. 验证CNAME配置是否生效。

i. 打开Windows的CMD命令程序。

ii. 输入ping或dig和加速域名。

如果出现 `*.*kunlun*.com`，即表示CNAME配置已经生效，域名加速也已生效。



3.2. 调用API加速港澳台及海外区域

本文为您介绍通过调用AddCdnDomain添加加速区域为全球（不包含中国内地）的加速域名，实现加速您的源站内容。

前提条件

在调用API实现加速港澳台及海外区域前，您需要完成以下操作或了解以下文档：

- [账号注册](#)
- [实名认证](#)
- [开通CDN服务](#)
- [Java调用流程](#)

背景信息


阿里云CDN主要的应用场景包括但不限于以下：

- 图片小文件：网站或应用程序的主要业务为图片和小文件下载，包括各类型图片、html、css、js小文件等。
- 大文件下载：网站或应用程序的主要业务为大文件下载，平均单个文件大小在20M以上，例如游戏、各类客户端下载和App下载商店等。
- 视音频点播：网站或应用程序的主要业务为视频点播或短视频类。支持MP4、FLV等主流视频格式。

如果您的业务适用于以上场景并且源站在港澳台及海外区域，您可以参考下文Java版本的调用示例，实现源站的CDN加速。

操作步骤


1. 添加Maven依赖。

 **说明** 版本仅供参考，最新版本请访问[阿里云开放平台](#)。

```
<dependency>
  <groupId>com.aliyun</groupId>
  <artifactId>aliyun-java-sdk-cdn</artifactId>
  <version>3.0.10</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>com.aliyun</groupId>
  <artifactId>aliyun-java-sdk-core</artifactId>
  <version>4.4.4</version>
</dependency>
```

2. 调用AddCdnDomain。

调用示例为添加一个源站为OSS且加速区域为全球的域名，该域名的主要业务为图片和小文件下载。API详情请参见[添加加速域名](#)。

 **说明** 使用非中国内地CDN加速，请选择全球或全球（不包含中国内地）加速区域。当您选择加速区域为全球时，域名需要备案。推荐您进入[阿里云ICP代备案管理系统](#)进行备案。

```
import com.aliyuncs.DefaultAcsClient;
import com.aliyuncs.IAcsClient;
import com.aliyuncs.exceptions.ClientException;
import com.aliyuncs.exceptions.ServerException;
import com.aliyuncs.profile.DefaultProfile;
import java.util.*;
import com.aliyuncs.cdn.model.v20180510.*;

public class AddCdnDomain {
    public static void main(String[] args) {
        //配置您的accessKeyId和accessSecret。
        DefaultProfile profile = DefaultProfile.getProfile("cn-hangzhou", "<accessKeyId>", "<accessSecret>");
        IAcsClient client = new DefaultAcsClient(profile);

        AddCdnDomainRequest request = new AddCdnDomainRequest();
        request.setRegionId("cn-hangzhou");
        request.setCdnType("web");
        request.setDomainName("*****.aliyun.com");
        request.setSources("[{\"content\":\"test.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com\",\"type\":\"oss\",\"priority\":\"20\",\"port\":\"80\",\"weight\":\"15\"}");
        //配置加速区域，加速非中国内地区域，请选择global或overseas。
        request.setScope("global");
        try {
            AddCdnDomainResponse response = client.getAcsResponse(request);
            System.out.println(new Gson().toJson(response));
        } catch (ServerException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ClientException e) {
            System.out.println("ErrCode:" + e.getErrCode());
            System.out.println("ErrMsg:" + e.getErrMsg());
            System.out.println("RequestId:" + e.getRequestId());
        }
    }
}
```

执行结果

调用成功后，返回一个请求ID。

```
{  
  "RequestId": "0AEDAF20-4DDF-4165-8750-47FF9C1929C9"  
}
```

后续步骤

此时您可以登录CDN控制台，查看该加速域名并为该域名配置CNAME。后续操作请参见[配置CNAME](#)。

4. 计费规则

4.1. 概述

本文为您介绍阿里云CDN港澳台及海外加速支持的按流量计费和按峰值带宽计费的计费模式说明。

购买指导

开通阿里云CDN后，您可以选择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](#)。

计费模式

阿里云CDN计费模式如下表所示。

计费模式	描述	适用场景
按流量计费	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 。
按峰值带宽计费	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%。

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。
- 按流量计费只对从阿里云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。

4.2. 按流量计费

阿里云CDN支持按流量计费模式，按流量计费只对从阿里云CDN节点流出的流量（即下行流量）进行计费。您可以按实际需求使用CDN加速服务。

预付费方式

阿里云CDN为您提供更优惠的下行资源包，购买下行流量包请参见[CDN/全站加速资源包](#)。

后付费方式

按流量计费模式的后付费方式说明如下：

- 计费项：流量。
- 付费方式：后付费。
- 计费规则：按中国内地流量和其他国家及地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）。
- 计费周期：按小时计费，实时扣费。
- 流量进制：1GB=1024MB。
- 出账时间：当前计费周期结束。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。

按流量计费的价格详情请参见[CDN详细价格信息](#)。

说明 按流量计费的带宽上限为10Gbps。如果您的业务实际带宽峰值大于10Gbps，请使用按峰值带宽计费或提工单申请特殊配置。

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。

4.3. 按峰值带宽计费

阿里云CDN支持按峰值带宽计费模式。您可以通过本文了解按峰值带宽计费的详细说明。

后付费方式

按峰值带宽计费模式的后付费方式说明如下：

- 计费项：峰值带宽。
- 付费方式：后付费。
- 计费规则：采用阶梯到达方式，各区域带宽峰值分别按照指定单价计费。
- 计费周期：按日计费，实时扣费。
- 带宽进制：1 Mbps=1000 Kbps。
- 出账时间：当前计费周期结束（自然日）后出账。

每日零点后出前一日的账单并扣费，具体出账时间通常在当前计费周期结束后3小时左右。例如6月17日的账单会在6月18日凌晨3点左右生成，具体以系统出账时间为准。账单生成后系统会自动从您的账户余额中扣除费用以结算账单。

按峰值带宽计费价格详情请参见[CDN详细价格信息](#)。

说明 按峰值带宽计费是以当日您中国内地节点和海外节点CDN服务分别产生的带宽最高值（单位Mbps）为结算标准。

月结95带宽峰值计费

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。计费详情，请参见[月结95带宽峰值计费](#)。

4.4. 增值服务计费

阿里云CDN为您提供多种增值服务计费。您可以阅读本文档，了解不同的增值服务计费详情。

HTTP/HTTPS请求数

- 当您在[CDN控制台](#)开启HTTPS功能，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，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 一实时日志条数](#)。

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[图片鉴黄计费](#)。
- 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。

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[配置边缘Web应用防火墙](#)。CDN WAF计费价格，请参见[CDN WAF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分收到账单金额（元）
A	15000	0.4
B	350000	7 (350000/10000*0.2)

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。

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。

4.5. 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。

[停服说明](#) [欠费说明](#) [费用预警](#) [CDN服务](#)

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，配置信息保留12个月。

费用预警提示

预警提示计费标准如下：

- 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。

4.6. 计费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？

5. 查询带宽或流量

阿里云CDN控制台为您提供查询带宽或流量的功能，您可以通过此功能监控CDN账户的计费选项。查询带宽或流量可在控制台的用量查询或资源监控页面进行查询。用量查询可以根据计费区域进行查询，资源监控可以根据全球不同的地域进行查询。

用量查询

您可以通过设置下列不同条件，按照不同维度查询带宽或流量。

- 该账户下的加速域名。
- 加速域名的标签。
- 加速区域。非中国内地加速区域，请参见[港澳台及海外节点分布](#)。
- 时间段。您可以选择今天、昨天、近7天、近30天、自定义时间查询用量。

用量查询功能可以根据不同的加速区域进行查询带宽或流量，具体操作如下：

1. 登录[CDN控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择[监控查询 > 用量查询](#)。
3. 在[用量查询](#)区域，您可以选择不同的维度查询用量，例如：流量带宽、加速域名、查询时间、加速区域等。
 查询非中国内地加速区域用量，您可以选择[亚太1区](#)、[亚太2区](#)、[亚太3区](#)、[北美](#)、[南美](#)、[欧洲](#)、[中东](#)、[非洲](#)。
4. 单击[查询](#)完成用量查询。



资源监控

您可以通过设置下列不同条件，按照不同维度查询带宽或流量。

- 该账户下的加速域名。
- 加速域名的标签。
- 加速区域。非中国内地加速区域，请参见[港澳台及海外节点分布](#)。
- 时间段。您可以选择今天、昨天、近7天、近30天、自定义时间查询用量。
- 时间粒度。您可以选择5分钟或1小时。
- 运营商。

资源监控功能可以根据海外热门国家进行查询带宽或流量，具体操作如下：

1. 登录[CDN控制台](#)。
2. [监控查询 > 资源监控](#)。
3. 在[流量带宽](#)区域，您可以选择不同的维度查询用量，例如：加速域名、查询时间、加速区域、时间粒度、运营商等。
 查询非中国内地（大陆）加速区域的带宽或流量，您可以在[范围 > 全部区域](#)处，选择不同地域进行查询。
4. 单击[查询](#)完成带宽或流量的查询。



6. 常见问题

您可以参考本文，了解关于港澳台及海外加速的常见问题。

区域资源不够用怎么办？

如果您是官网用户，可以[提交工单](#)，按需增加节点。

如果您是CBM用户，可以[提交工单](#)或者通过售后升级来添加更多节点资源。

内容合规审核

阿里云加速的源站内容必须合规，且需要遵循当地法律条款，一经发现阿里云会立即进行封禁加速域名或下线业务。

如果您的加速节点不使用中国内地节点，无需进行域名备案。

加速的内容不允许有涉黄、涉赌等违规内容。