

阿里云 CDN

产品简介

文档版本：20190523

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。	 禁止： 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。	 警告： 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。	 说明： 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
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	单击 确定 。
<code>courier</code> 字体	命令。	执行 <code>cd /d C:/windows</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
<code>##</code>	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid Instance_ID</code>
<code>[]或者[a b]</code>	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
<code>{ }或者{a b}</code>	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 什么是阿里云CDN.....	1
2 节点分布.....	4
3 功能优势.....	6
4 使用场景.....	7
5 应用场景.....	11
5.1 概述.....	11
5.2 图片小文件.....	12
5.3 大文件下载.....	12
5.4 视音频点播.....	13
5.5 直播流媒体.....	14
6 名词解释.....	15
7 变更历史.....	17
8 客户案例.....	19

1 什么是阿里云CDN

阿里云内容分发网络（Content Delivery Network，简称CDN）是建立并覆盖在承载网之上，由分布在不同区域的边缘节点服务器群组成的分布式网络。阿里云CDN为您分担源站压力，避免网络拥塞，确保在不同区域、不同场景下加速您网站内容的分发，提高访问资源速度。

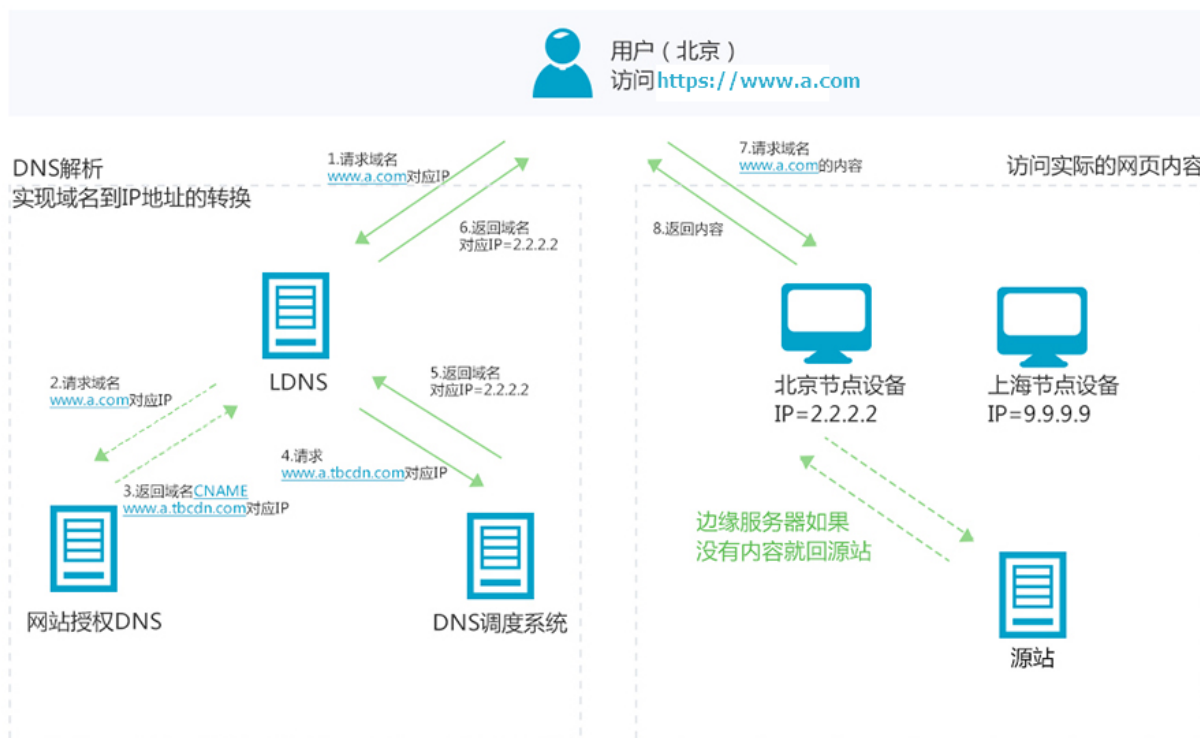
阿里云CDN将您源站资源缓存至阿里云遍布全球的加速节点上，当终端用户请求访问和获取这些资源时，无需回源，系统将就近调用CDN节点上已经缓存的资源。您可以参考[快速入门](#)快速接入阿里云CDN。

目前，CDN部分节点已支持IPv6进行访问。

工作原理

通过以下案例，您可以清楚地了解CDN的工作原理。

假设您的源站域名为www.a.com。接入CDN开始使用加速服务后，当您的终端用户（北京）发起HTTP 请求时，实际的处理流程如下：



1. 终端用户（北京）向www.a.com下的某资源发起请求，会先向LDNS发起域名解析请求。
2. LDNS检查缓存中是否有www.a.com的ip记录，如果有则直接返回给终端。如果没有则向授权DNS查询。
3. 当授权DNS解析www.a.com时，会发现已经配置了CNAME [www.a.tbcdn.com](https://www.a.com)。

4. 解析请求会发送至阿里云DNS调度系统，并为请求分配最佳节点 IP。
5. LDNS获取DNS返回的解析IP。
6. 用户获取解析IP。
7. 用户向获取的IP发起对该资源的访问请求。
 - 若该IP对应的节点已缓存该资源，则会将数据直接返回给用户（如图中步骤7、8），此时请求结束。
 - 若该IP对应的节点未缓存该资源，则节点会向业务源站发起对该资源的请求。获取资源后，结合用户自定义配置的缓存策略（详情请参见[缓存配置](#)），将资源缓存至节点（图中的北京节点），并返回给用户，此时请求结束。

使用CDN

您可以查看[CDN名词解释](#)，了解阿里云CDN的基本概念。

您可以查看[CDN学习路径](#)，快速了解并上手CDN。

您可以登录[CDN控制台](#)，了解并使用了CDN的[全部功能](#)。

您还可以使用CDN的[API](#)，更灵活地帮助您的业务。

CDN定价

CDN的计费方式包括[基础服务计费](#)和[增值服务计费](#)。其中，基础服务可以按流量或峰值带宽计费。关于CDN的具体计费价格请参见[CDN详细价格信息](#)。

相关服务

CDN子产品

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。

您可以使用[安全加速SCDN](#)兼顾加速与安全两个业务目标。

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

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。

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。

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。

您可以借助[阿里云云解析](#)提供的强大稳定的解析调度入口，确保顺畅的访问体验。

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。

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 节点分布

阿里云在全球拥有2500+节点。国内拥有2000+节点，覆盖34个省级区域，大量节点位于省会等一线城市。海外拥有500+节点，覆盖70多个国家和地区。

高性能节点全球分布

阿里云所有节点均接入万兆网卡，单节点存储容量达40 TB ~ 1.5 PB，带宽负载达到40 Gbps ~ 200 Gbps，具备120 Tbps带宽储备能力。

广泛布局的高性能节点，显著提升信息传递效率。面对紧急情况时，也能更好应对。

节点分配规则

- 当您添加域名时，可以自行选择加速区域：中国大陆、港澳台或海外、全球加速。
- 系统会根据域名的实际访问情况，自动添加相应的节点。
- 当您的域名添加后，系统默认配置节点（参见节点具体分布）。

节点具体分布

- 中国大陆



· 港澳台与海外



3 功能优势

与其他CDN服务商相比，阿里云CDN的主要优势包括稳定快速、性价比高、简单易用。

稳定快速

- 先进的分布式系统架构，国内节点2000+，海外节点500+，六大洲覆盖，且国内节点数最多的云CDN。
- 充足的带宽和存储资源：单节点带宽40Gbps+，全网带宽输出能力120 Tbps。
- 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。

了解阿里云CDN的全部功能，请参见：[CDN功能列表](#)。

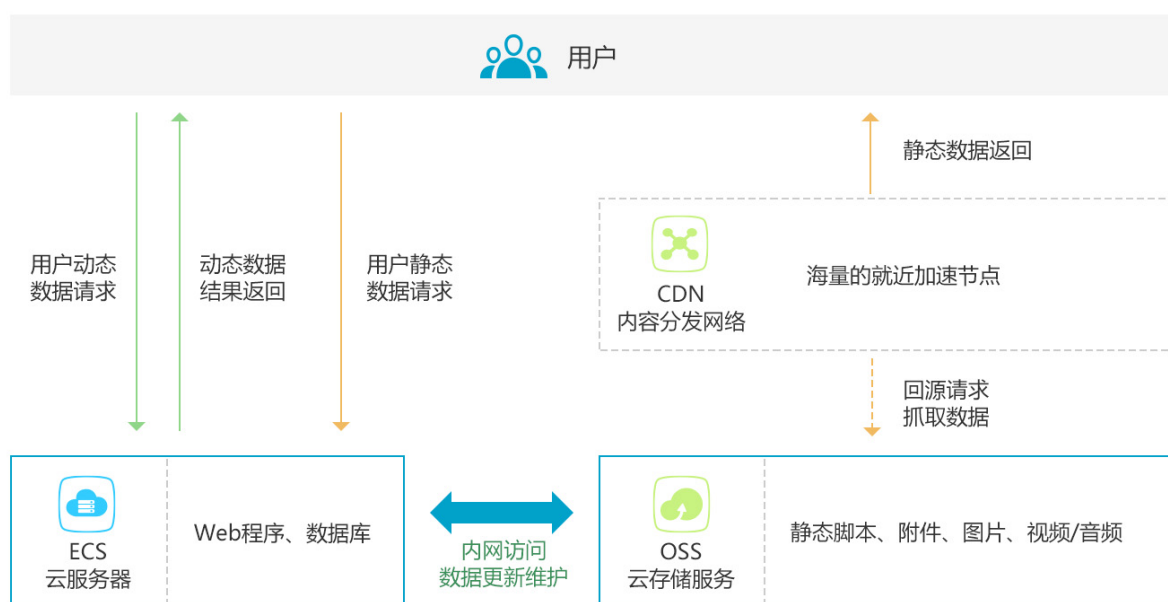
4 使用场景

阿里云CDN广泛应用于网站与应用加速、音视频点播、文件等场景，通过高性能缓存机制，提高访问效率和资源可用性。

网站/应用 静态加速

站点或应用中大量静态资源的加速分发。建议将站点内容进行动静分离，静态内容使用阿里云CDN加速。动态内容可以使用 [全站加速](#)，静态资源如各类型图片、css、js小文件等，建议结合 [对象存储OSS](#) 使用。可以有效加速内容加载速度，轻松搞定网站图片、短视频等内容分发。

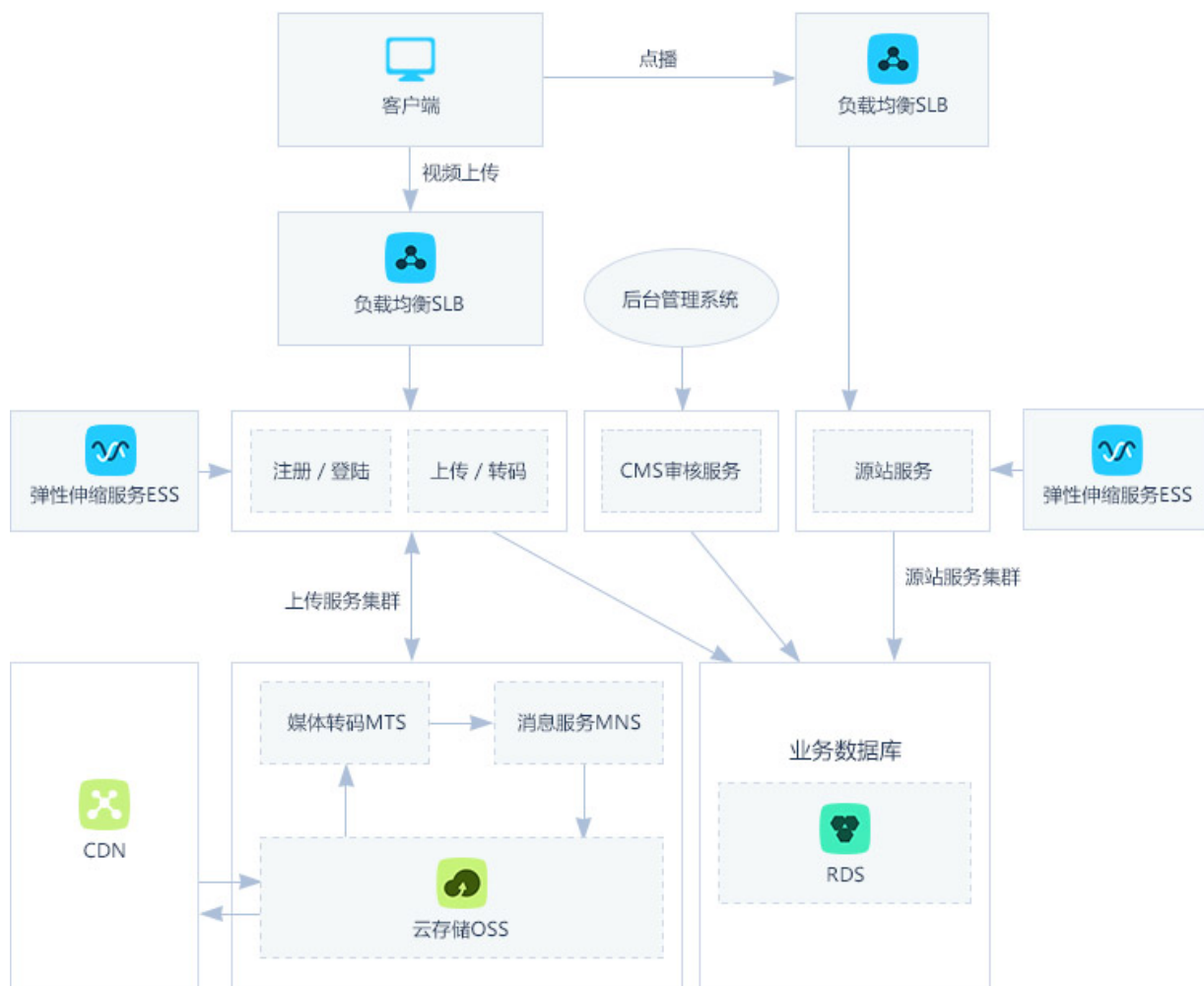
架构示意图：



视音频点播/大文件下载

支持各类文件的下载、分发，支持在线点播加速业务，如mp4、flv视频文件或者平均单个文件大小在20M以上，主要的业务场景是视音频点播、大文件下载（如安装包下载）等，建议搭配对象存储OSS使用，可提升回源速度，节约近2/3回源带宽成本。

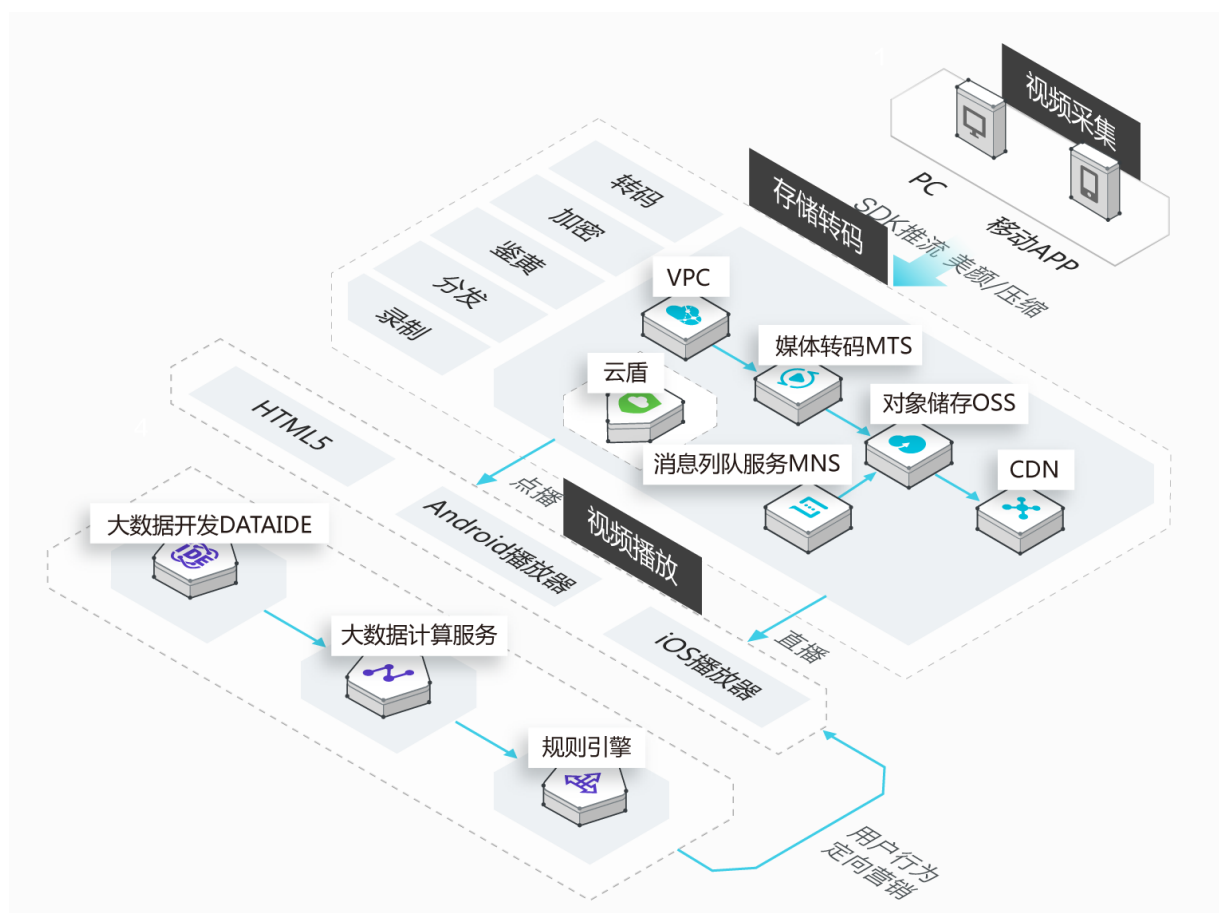
架构示意图：



直播加速

阿里云 [视频直播服务](#) 服务已单独上线发布。基于领先的内容接入与CDN网络以及大规模分布式实时转码技术打造的音视频直播平台，提供便捷接入、高清流畅、低延迟、高并发的音视频直播服务。支持多直播场景，全景数据统计，丰富角度分析；直播功能丰富，录制回放、实时封面、实时转码、连麦混流。

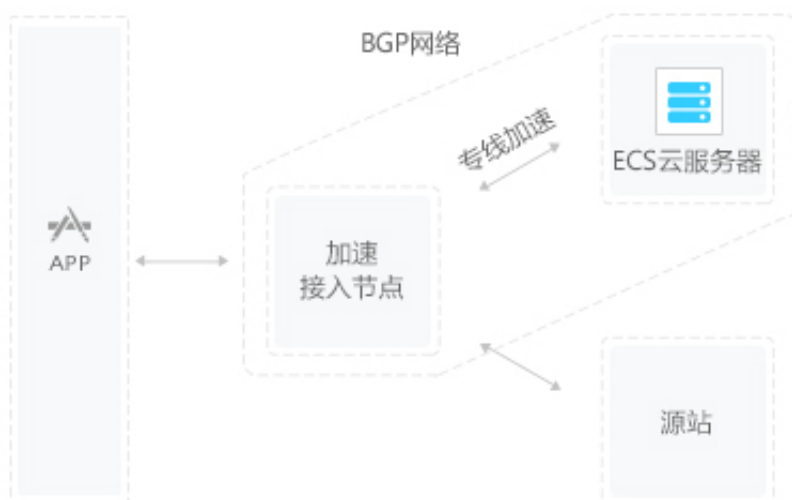
架构示意图：



移动应用加速

移动APP更新文件（apk文件）分发，移动APP内图片、页面、短视频、UGC等内容的优化加速分发。提供httpDNS服务，避免DNS劫持并获得实时精确的DNS解析结果，有效缩短用户访问时间，提升用户体验。

架构示意图



其他CDN产品

- 如果您对CDN加速有较高的安全需求，可使用[阿里云安全加速 SCDN](#)。
- 如果您想使用含 P2P技术的CDN进一步降低CDN成本，可使用 [阿里云PCDN](#)。
- 如果您对动态内容的加速也有需求，可使用 [阿里云全站加速](#)。

5 应用场景

5.1 概述

通过本文档，您可以了解到阿里云CDN及其相关产品的使用场景。

CDN的业务使用场景，分为静态内容加速、动态内容加速和安全加速。其中，阿里云CDN只针对静态内容加速的使用；动态内容加速需使用阿里云[全站加速](#)；安全加速需使用阿里云[安全加速SCDN](#)。了解动态内容和静态内容，请参见[什么是静态内容和动态内容](#)。

表 5-1: 阿里云CDN的业务场景

业务场景	场景概述
图片和小文件下载	网站或应用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	网站或应用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。
视频点播加速	网站或应用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。
HTTPS加速	对CDN加速有更安全的需求。
视频直播加速	网站或应用App的主要业务为视频直播类服务。



说明：

全站加速目前已经是阿里云的一款独立产品，主要针对动态内容加速。（您也可以对静态内容使用全站加速。）

5.2 图片小文件

如果您的业务主要涉及网站或者应用的静态小文件分发，例如各种类型的图像文件、html文件、flash动画、css、javascript文件等，您可以选择CDN的图片小文件业务类型，加速您的业务。

应用场景

图片小文件下载主要适用于各种门户网站、电子商务类网站、新闻资讯类站点或应用、政府或企业官网站点、娱乐游戏类站点或应用等。

能够帮助您解决的问题

- 终端用户访问慢：网站小文件内容多打开速度太慢。
- 跨区域访问质量差：终端客户区域分布不同区域，不同地区的访问速度和质量高低不一。
- 高并发压力大：运营推广期间，源站服务器压力大，容易挂掉，造成服务不可用。
- 图片格式分辨率处理复杂：无法根据适合的终端情况进行图片压缩和优化。

需要使用的阿里云产品和功能

- **海量节点**：国内节点2000+，海外节点500+，120T带宽能力，覆盖全球六大洲和国内主流运营商。
- **智能调度**：先进的分布式系统，智能调度各区流量，毫秒级响应。
- **弹性扩容**：无须人工干预，节点流量自动响应和调整，有效保护和解决源站压力，同时按量付费，无须担心额外的资源费用。
- **智能压缩**：有效压缩不同格式和分辨率图片，同时保证图片质量不受损害；自适应各终端，提升图片访问性能。

您可以登录[阿里云CDN控制台](#)，选择业务类型为图片小文件。具体操作步骤，请参见[图片小文件加速](#)。

5.3 大文件下载

如果您的业务主要涉及网站或者应用的静态大文件分发，例如游戏安装包.apk文件、应用更新文件.rar、补丁程序文件、音视频文件等相对较大的文件，您可以选择CDN的大文件下载业务类型，加速您的业务。

应用场景

平均单个文件大小在20M以上的大文件下载，如游戏及各类客户端下载或APP下载商店等，主要适用于下载类站点和音视频的应用。

能够帮助您解决的问题

- 终端用户无法下载或者下载太慢。
- 网络环境不稳定时，下载容易中断。重新下载会耗费额外的资源。
- 网站内容不安全，容易被劫持。
- 文件存储成本过高，同时对源站性能要求高。

需要使用的阿里云产品和功能

- **边缘计算**：阿里云CDN海量节点帮助客户就近获取资源，智能调度各地区流量，毫秒级响应和首包时间。
- **弹性用量**：阿里云云生态，搭配OSS进行使用，有效节省存储成本和回源带宽，同时保护源站的高可用性。
- **断点续传**：支持各类协议下载，支持客户端断点续传，有效节省下行流量带宽。
- **HTTPS安全加速**：支持各类鉴权方式，有效防止链路劫持。

您可以登录[阿里云CDN控制台](#)，选择业务类型为大文件下载。具体操作步骤，请参见[大文件下载加速](#)。

5.4 视音频点播

如果您的网站或应用的主要内容是视频分发，包括短视频分发和综合类视频分发，您可以选择CDN的视音频点播业务类型，加速您的业务。目前阿里云视频点播能够支持MP4、FLV等主流视频格式。

应用场景

视音频点播主要适用于各类视音频站点，如影视类视频网站、在线教育类视频网站、新闻类视频站点、短视频社交类网站以及音频类相关站点和应用。

目前，[阿里云视频点播服务](#)已经成为独立的产品，集音视频上传、自动化转码处理、媒体资源管理、分发加速于一体。完整的一站式点播解决方案，即开即用。您可以搭配CDN购买套餐，总体成本可降低30%。

能够帮助您解决的问题

- 终端用户访问视频时打不开视频或容易卡顿，观看不流畅。
- 上传、转码、存储、分发、播放的开发配置流程复杂，点播服务技术门槛高。
- 视频资源容易被劫持或盗用，版权得不到有效保护。
- 终端客户上传的小视频等内容无法快速审核，导致政策风险。

您可以登录[阿里云CDN控制台](#)，在添加域名时，选择业务类型为视音频点播。具体操作步骤，请参见[视音频点播加速](#)。

5.5 直播流媒体

如果您网站或应用App的主要内容是视频直播，您可以选择CDN的直播流媒体业务类型，加速您的业务。开通阿里云CDN，可以为各类视频直播平台提供稳定、高性能的直播技术支持。当前支持RTMP、HLS、FLV三种格式直播内容加速。

应用场景

直播流媒体主要适用于交互性在线教育网站、游戏竞技类直播站点、个人秀场直播、事件类和垂直行业的直播平台等。

目前，[阿里云视频直播](#)已经成为一项独立的服务，提供从推流、转码、分发到播放的全套技术解决方案，包括上行码率自适应、窄带高清™ 转码、截图、录制、时移等功能和服务。您可以搭配CDN，开通完整的一站式直播，价格更优惠。

能够帮助您解决的问题

- 直播卡顿，观看体验差。
- 内容被盗风险高。
- 视频内容涉及违规政策，无审核机制。

需要使用阿里云的功能

- 推流加速：优先将视频推流至最优CDN节点，保证终端用户访问的都是最佳的上行网络，以此减少因上行传输带来的卡顿、拉流缓慢等问题。
- 视频加速：海量节点，多线路BGP顶级网络，超低延时与卡顿率，视频流畅度达98%，支持千万并发级上百PB级的存储能力。
- 内容加密：各类URL鉴权和HTTPS安全协议共同支持，有效防止内容被盗，保护版权。
- 视频AI：实现内容自动审核，有效识别图片和语音内容，规避违规风险。

您可以登录[阿里云CDN控制台](#)，选择业务类型为直播流媒体。具体操作步骤，请参见[直播流媒体加速](#)。

6 名词解释

本文档介绍您在使用阿里云CDN服务时经常遇到的一些名词解释，帮助您更好地使用CDN服务。

加速域名

加速域名即您需要使用CDN加速的域名。域名是一组服务器的地址，可以是网站、电子邮件、FTP等。在阿里云CDN帮助文档中，加速域名通常指域名。

源站

您实际业务的服务器。源站类型可以选择OSS域名、IP或源站域名。

CNAME记录

CNAME(Canonical Name)即别名，用来把一个域名解析到另一个域名，再由另一个域名提供IP地址。例如，

1. 您有一台服务器上存放了很多资料，您使用docs.example.com访问这些资源，但又希望通过documents.example.com也能访问。
2. 那么您可以在您的DNS解析服务商添加一条CNAME记录，将documents.example.com指向docs.example.com。
3. 添加该条CNAME记录后，所有访问documents.example.com的请求都会被转到docs.example.com，获得相同的内容。

CNAME域名

接入CDN，在阿里云控制台添加加速域名后，阿里云CDN将给您分配一个CNAME域名。

该CNAME域名的形式为*.kunlun*.com。您需要在您的DNS解析服务商添加一条CNAME记录，将自己的加速域名指向*.kunlun*.com的域名。记录生效后，域名解析的工作就正式转向CDN服务，该域名所有的请求都将转向CDN节点，达到加速效果。

DNS

DNS (Domain Name System) ，即域名解析服务。DNS的作用：把域名转换成为网络可以识别的IP地址。人们习惯记忆域名，但机器间互相只识别IP地址。域名与IP地址之间是一一对应的，它们之间的转换工作称为域名解析，域名解析需要由专门的域名解析服务器来完成，整个过程自动进行。比如：您上网时输入的www.baidu.com会自动转换成为220.181.112.143。您可以使用[阿里云解析](#)，也可以使用其他DNS服务商。

SSL/TLS

SSL (Secure Sockets Layer, 安全通讯协定), 是一个架构于TCP之上的安全套接层。它可以有效协助Internet应用软件提升通讯时的资料完整性以及安全性。标准化之后的SSL名称改为TLS (Transport Layer Security, 传输层安全协议), 因此很多相关的文章将二者并称 (SSL/TLS)。

边缘节点

在阿里云CDN的帮助文档中, 边缘节点、CDN节点、Cache节点、缓存节点、加速节点、阿里云节点、节点等都指阿里云边缘节点。边缘节点是相对于网络的复杂结构而提出的一个概念, 指与最终接入的用户之间具有较少中间环节的网络节点, 对最终接入用户有相对于源站而言更好的响应能力和连接速度。其作用是将访问量较大的内容缓存到边缘节点的服务器上, 以此来提高网终端用户访问网站内容的速度和质量。

回源HOST

源站决定了回源时, 请求到哪个IP。回源 HOST决定回源请求访问到该IP上的哪个站点。

例1: 源站是域名。

源站为`www.a.com`, 回源HOST为`www.b.com`, 那么实际回源是请求到`www.a.com`解析到的IP, 即对应的主机上的站点`www.b.com`。

例2: 源站是IP。

源站为`1.1.1.1`, 回源HOST为`www.b.com`, 那么实际回源的是`1.1.1.1`对应的主机上的站点`www.b.com`。

协议回源

指回源时使用的协议和客户端访问资源时的协议保持一致, 即如果客户端使用HTTPS方式请求资源, 当CDN节点上未缓存该资源时, 节点会使用相同的HTTPS方式回源获取资源。同理, 如果客户端使用HTTP协议的请求, CDN节点回源时也使用HTTP协议。

过滤参数

借助过滤参数开关, 您可以根据实际业务需要, 决定在缓存时是否过滤用户请求URL中“?”之后的参数。

- 如果开启过滤参数, 则CDN节点会截取没有参数的URL向源站请求, 且CDN节点仅保留一份副本。
- 如果关闭过滤参数, 则每个不同的URL会缓存不同的副本在CDN的节点上。

若您的资源URL中不同参数代表相同的内容, 建议开启过滤参数, 有效提升缓存命中率。

7 变更历史

您可以查看本文档，了解阿里云CDN的迭代历史和重大功能更新，根据需要更新您的CDN使用策略。

时间	功能	描述	更多信息
2019-03	阿里云CDN 回源SNI 功能自动化配置发布。	SNI指明请求的具体域名，让服务器正确地返回对应域名的证书。	查看动态详情
2018-11	阿里云CDN HTTPS功能 开放TLS版本管理 和 HSTS管理 发布。	HSTS (HTTP Strict Transport Security), RFC6797, 其作用是强制客户端（如浏览器）使用HTTPS与服务器创建连接。	查看动态详情
2018-10	阿里云CDN 实时日志 功能发布。	阿里云CDN通过与 日志服务 （SLS）的融合，将采集的实时日志实时推送至日志服务进行日志分析。	查看相关视频 查看动态详情
2018-09	阿里云CDN 新版API 发布。	旧版API后期将不再维护，请您使用新版API。	新旧版本API差异
2018-07	阿里云CDN发布 新版控制台 。	阿里云CDN的控制台可以帮助您完成配置域名等基本操作，也提供了实时数据分析的资源监控服务等。同时您还可以了解自己的计费情况，随时变更计费方式。	-
2017-08	安全加速SCDN 和 全站加速 产品发布。	-	-
2016-02	预付费 CDN流量包 正式上线。	预付费包年包月模式，一次性支付立即生效，超出部分，按量计费。	-
2015-12	丰富OpenAPI体系，域名配置、资源监控类API全面上线。	-	-

时间	功能	描述	更多信息
2015-10	自定义缓存配置和多源优先级设置功能上线。	-	-
2015-09	支持资源监控流量报表导出，多维度护航资源分发。	-	-
2015-08	设置HTTP响应头功能全新上线。	-	-
2015-07	点播模式流媒体加速方案正式上线，发布点播鉴权功能。	-	-
2015-06	发布支持对加速域名进行增、删、改、查操作的OpenAPI。	-	-
2014-03	阿里云CDN服务正式上线。	-	-

8 客户案例

阿里云CDN帮助众多客户解决了因分布、带宽、服务器性能带来的访问延迟问题，极大提升用户体验。

典型客户	详细说明
天猫	依托阿里云CDN先进的分布式系统架构，天猫显著降低了业务带宽和运营成本。不仅加速了全球各地用户的日常访问，也从容应对历年双11购物节的极限访问挑战。
淘宝	淘宝PC端、手机淘宝等全部内容分发业务均由阿里云CDN支持，面对海量图片处理需求，毫秒级响应速度，图片加载达到秒刷效果，极大提升了用户体验。
支付宝	阿里云CDN全面支持支付宝金融业务。HTTPS加密通道访问，既提高了支付宝的用户体验，又有效防止了DNS和资源被劫持或篡改，保障了用户的信息和财产安全。
新浪微博	阿里云CDN帮助新浪微博有效提升了图片的下载体验，优化网络底层TCP协议，图片加速效果进一步提升20%，目前是微博业务的主要CDN服务提供商。
虾米音乐	CDN的服务可用性，创新性达到99.9%+，对业务的稳定性起到了极大的帮助作用。阿里云售后团队的迅速响应，能够快速应对并解决线上问题。
知乎	依托阿里云多媒体解决方案，知乎业务上云成功。其业务响应时间进一步缩短到原有的三分之一，极大地提升了知乎用户的访问体验。
陌陌	陌陌有海量的图片和短视频处理需求，采用阿里云CDN解决方案之后，图片显示速度更快，照片加载可以达到秒刷效果，极大提升了客户端用户的使用体验。
UC	阿里云CDN帮助UC的web端显著降低了整体业务的带宽成本。配合OSS的存储服务，不仅降低了大量IT硬件投入的成本，也降低了开发及运维的难度及工作量。