

目录

目录	1
使用手册	4
概况汇总	4
基础配置	4
基础配置	4
1、新增域名	4
1.1、填写基本信息	4
1.2、添加成功	4
2、填写配置信息	4
3、配置完成	4
相关API文档	4
访问控制	5
访问控制配置	5
Refer防盗链	5
介绍	5
配置	5
IP黑白名单	5
介绍	5
配置	5
时间戳+共享密钥防盗链	5
介绍	5
原理	5
配置说明	5
类型1	5
类型2	5
鉴权字段描述	5
示例说明	5
配置	6
相关API文档	6
缓存策略	6
缓存策略	6
缓存策略	6
自定义错误页面	6
相关API文档	6
HTTP头设置	6
http头设置	6
1. 打开域名列表	6
2. 设置http头	6
3. 添加Header配置	7
4. 保存配置	7
相关API文档	7
高级回源	7
高级回源配置	7
相关API文档	10
视频优化	10
视频拖拽设置	10
相关API文档	10
回源配置	10
回源配置	10
回源host	10

介绍	10
配置	10
回源协议	10
介绍	10
配置	11
相关API文档	11
性能优化	11
性能优化	11
智能压缩	11
介绍	11
配置	11
过滤参数	11
介绍	11
配置	11
相关API文档	11
HTTPS配置	11
HTTPS配置	11
HTTPS证书	12
介绍	12
配置	12
HTTP 2.0	12
介绍	12
配置	12
强制跳转	12
介绍	12
配置	12
相关API文档	12
全网限速	12
全网限速	12
介绍	12
配置	12
自定义回源	12
介绍	12
配置	12
自定义状态码	13
介绍	13
配置	13
自定义限速	13
介绍	13
配置	13
配置案例	13
日志管理	13
日志管理	13
日志字段说明	13
开启/关闭日志、修改日志粒度服务	14
日志文件管理	14
相关API文档	14
证书管理	14
证书管理简介	14
证书管理使用说明	14
配置证书	14
查询证书	15

编辑证书	15
删除证书	15
增绑域名	15
上传证书样例说明	15
相关API文档	16
IP检测	16
IP检测简介	16
IP检测使用说明	16
IP地址检测	16
相关API文档	16
CDN自动刷新	16
CDN自动刷新简介	16
CDN自动刷新使用说明	16
CDN自动刷新	16
统计分析	16
统计分析	16
统计分析项详情	17
关于控制台带宽流量数据单位说明	17
内容管理	19
刷新和预加载	19
刷新	19
目录刷新	19
URL刷新	19
预加载	19
任务记录	19
相关API文档	20

使用手册

CDN控制台分为**概况汇总**、**自助配置**、**内容管理**、**日志管理**、**统计分析**、**高级工具**六大模块，该文档主要介绍概况汇总及加速域名基础配置。

概况汇总

概况汇总页面将为您展示当前账户下多项数据的概况纵览。主要包括：

1. 重点数据展示：运行域名数量、自然月总使用流量、自然月带宽峰值、实时缓存命中率展示。
2. 概览数据展示：域名流量排行、请求数排行热门URL及运营商访问占比信息。
3. 直观数据展示：当日该用户下全部域名产生的服务带宽及全部域名产生的请求数。
4. “重要通知”：由于政策等原因导致的将对业务服务产生影响的一些通知。

注：

- 点击左侧侧边栏，即可进行域名的自助配置、内容管理、日志管理和统计分析等操作。
- 点击概况总览页每个展示模块右上角的刷新图标，即可对该模块的数据统计信息进行刷新。
- 点击概况总览页每个展示模块右上角的查看图标，即可切换至该模块详情页进行查看。



如下图所示：

基础配置

基础配置

自助配置模块可进行域名的新增、查看、管理、删除、更改项目组等操作。

1、新增域名

申请开通CDN产品，登录金山云CDN控制台，选择【自助配置】，点击【新增域名】按钮，开始添加域名。

1.1、填写基本信息

填写需要加速的加速域名，选择项目组、业务类型、加速区域、访问协议、回源协议及源站类型。

特别注意：

- 加速域名需备案过，且未在金山云加速过的域名，添加域名需符合域名组成规则，否则可能出现添加失败或者审核失败的情况。
- 目前自助配置环境下，下载类加速域名的加速区域只支持中国大陆地区，回源协议支持http、https方式。
- 回源方式为域名回源时，加速域名和回源域名不能为同一个域名，若加速域名与源站域名一致，会导致用户请求反复解析到CDN节点上。
- 下载类加速域名的源站类型为KS3时，可选择存放源站内容的KS3 bucket或者输入KS3的源站域名。

1.2、添加成功

点击添加后会显示域名添加成功的样式。

2、填写配置信息

点击域名详情页左上角的【修改】按钮，即可修改域名的加速区域、源站类型、源站地址。

3、配置完成

配置完成后可以在自助配置页看到所有添加的域名的状态，并可以对加速域名进行增、删、改、查操作。

- 审核失败可能是由于未备案、一级域名违法查处等原因导致。
- 域名添加审核通过，域名会处于正常运行状态，此时域名加速已经配置完毕，您可将域名CNAME切换至金山云，体验金山云服务。
- 封禁状态的域名无法在控制台进行操作，请联系您的技术支持协助操作

相关API文档

- [查询域名列表](#)
- [启用停用加速域名](#)
- [查询域名的基本信息](#)
- [添加加速域名](#)
- [删除加速域名](#)
- [修改域名的基本信息](#)
- [查询域名详细配置信息](#)

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，提升CDN的安全性。

	功能	描述
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+秘钥双重防盗，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

访问控制配置

点击【访问控制】按钮，切换菜单页即可设置Refer防盗链配置、IP黑白名单配置以及时间戳+共享密钥防盗链配置。

Refer防盗链

介绍

Refer黑名单：开启Refer黑名单后，包含黑名单中Refer的HTTP请求均无法访问当前的加速域名。

Refer白名单：开启白名单功能后，只有包含白名单中Refer的HTTP请求能访问当前的加速域名，白名单以外的Refer均无法访问当前的加速域名，请谨慎操作！

配置

点击菜单项【Refer防盗链】，即可设置防盗链。

- 当前仅支持refer黑/白名单功能；
- 可设置允许空Refer访问（即允许通过浏览器地址栏直接访问资源URL）；
- 可添加泛域名。

注意：

- 同一域名下配置的refer黑/白名单有且只能有一种；
- 允许空Refer与refer黑白名单搭配使用，选中则允许空Refer访问（即允许通过浏览器地址栏直接访问资源URL），反之不允许空Refer访问，默认允许空Refer访问；
- 每种refer防盗链可以配置多个域名，不同域名间以换行符分隔，每个域名下可配置100条refer域名。

IP黑白名单

介绍

IP黑名单：开启IP黑名单后，黑名单内的IP均无法访问当前的加速域名。

IP白名单：开启白名单功能后，只有白名单内的IP能访问当前加速域名，白名单以外的IP均无法访问当前的加速域名，请谨慎操作！

配置

点击菜单项【IP黑白名单】，即可设置IP黑白名单。

- 当前仅支持IP黑/白名单功能；
- 支持单个IP或者IP段的配置方式。

注意：

- 同一域名下配置的IP黑/名单有且只能有一种；
- 不同IP间以回车符分隔，每个域名下IPv4/IPv6可各配置100条IP名单。

时间戳+共享密钥防盗链

介绍

时间戳+共享密钥防盗链的目的是使得每个请求的 url 都具有一定的“时效性”，确保用户的内容资源在经过CDN分发时不被其他人恶意引用或者被非法用户下载，从而确保服务的安全性以及避免产生不必要的CDN带宽浪费，为用户节约成本。

原理

CDN节点在验证请求时，首先将URL中timestamp的值与当前时间比较，如果timestamp的值小于当前时间，则认为过期，鉴权失败，拒绝访问，返回HTTP 403错误。如果timestamp的值大于当前时间，则用请求中md5hash的计算方法md5值（秘钥+URI+时间戳），将这个值与请求中的md5hash值比对，比对一致则允许访问，否则认为鉴权失败，拒绝访问，返回HTTP 403错误。

配置说明

时间戳+共享密钥防盗链为全局配置，支持两种类型，客户可根据自身业务需要进行选择。

类型1

加密字符串在URL的参数中 <http://DomainName/DataFile/FileName?t=timestamp&k=md5hash>

类型2

加密字符串在URL的路径中 <http://DomainName/DataFile/md5hash/timestamp/FileName>

鉴权字段描述

- 1、共享秘钥：支持主备情况，可自行设置，主秘钥为必填项，备用秘钥为选填，备用秘钥最多可以设置4个。
- 2、timestamp：失效时间，可以是访问时间也可以是将来过期时间，若是访问时间需配置过期时间如1800s，用户访问客户源服务器时间超过自定义过期时间后，该鉴权失效；例如用户设置访问时间2020-08-15 15:00:00，则链接真正失效时间是2020-08-15 15:30:00。

示例说明

1. 选择请求对象
请求对象：<http://ksyun.cdn.com/home/test.dat>
2. 设置共享密钥
主秘钥设为：ksyuncdnexp1，备用秘钥设为：kscdnexp2
3. 设置时间戳时间，设访问时间为2017年11月20日00:00:00，单位转换为秒，即1511107200
4. 计算md5值

用主秘钥计算md5hash=md5(ksyuncdnexpl/home/test.dat1511107200) = 2e3c8055078acba25dadddbc276e45154

类型1请求url为:

http://ksyun.cdn.com/home/test.dat?t=1511107200&k=2e3c8055078acba25dadddbc276e45154

类型2请求url为:

http://ksyun.cdn.com/home/2e3c8055078acba25dadddbc276e45154/1511107200/test.dat

计算出来的md5hash值与请求中带的md5hash值一致, 则鉴权通过。主秘钥有一个通过则认为鉴权通过。

配置

点击菜单项【时间戳+共享密钥防盗链】, 即可设置时间戳+共享密钥防盗链。

注意:

- 共享密钥必须由大小写字母(a-z)或者数字(0-9)组成, 长度在6-128个字符之间;
- 共享秘钥分为主、备; 主秘钥为必填项, 备秘钥为选填, 备秘钥最多可以设置4个, 多条备秘钥用半角逗号分隔;
- 需要输入过期时间, 单位为秒, 需输入大于等于0的正整数, 最大不超过31536000。

相关API文档

- [设置Refer防盗链](#)
- [设置黑白名单](#)
- [设置时间戳+共享密钥防盗链](#)

缓存策略

您使用CDN加速静态资源时, CDN会将源站上的资源缓存到距离客户端最近的CDN节点上。当您访问该静态资源时, 可直接从CDN的缓存节点上获取, 有效避免通过较长的链路回源, 提高资源访问效率。若您未设置任何缓存策略, 金山云将采用默认缓存策略, 忽略URL参数, 缓存所有文件类型, 默认缓存时间30天。

缓存策略

点击【缓存策略】即可设置缓存策略和自定义错误页面。

缓存策略

设置缓存策略, 即可对自定义文件的缓存时间规则进行设置。

点击【添加缓存配置】按钮, 即可添加缓存配置, 在点击【确定】后, 还可以调整不同缓存配置之间的优先级关系。在调整完成后点击【保存配置】方可生效。

注:

- 若未在金山云CDN配置任何缓存规则时, 默认缓存30天;
- 区别于不缓存, 若设置缓存0秒, cdn会存储内容, 在下次收到用户访问时, cdn会发起If-Modified-Since回源校验, 根据源站响应的 Last-Modified 来判断源站内容是否变化。A、若检验内容有变化, 则cdn从源站拿到实际请求内容, 返回给用户; B、若检验内容没有变化, 则源站响应304, cdn将本地存储的内容返回给用户。(若您的源站不能正确支持If-Modified-Since校验, 则cdn可能会将旧的内容返回用户)
- 若某域名下的缓存策略进行了修改, 我们建议您应对该域名进行一次刷新操作, 以保证该域名下已缓存的资源能够同步到最新的缓存策略。
- 当遵循源站缓存规则勾选“是”时, 依然需要设置缓存过期时间, 其逻辑为: CDN优先遵循源站过期时间, 如源站没有返回过期时间, 则采用此处配置的过期时间。

自定义错误页面

设置自定义错误页面。

说明:

- 支持400、403、404、405、406、414、416、500、501、502、503、504状态码自定义错误页面。

点击【添加配置】按钮, 即可自定义错误页面, 在点击【确定】后, 点击【保存配置】方可生效。

相关API文档

- [设置缓存策略](#)
- [自定义错误页面](#)

HTTP头设置

HTTP消息头是指在超文本传输协议HTTP(Hypertext Transfer Protocol)的请求和响应消息中, 协议头部的组件。在HTTP消息头中, 按其出现的上下文环境分为通用头、请求头和响应头等。HTTP消息头准确地描述了正在获取的资源、服务器或客户端的行为, 定义了HTTP事务中的具体操作参数。通过配置HTTP头, 当您请求加速域名下的资源时, 可以在回源的请求消息或返回的响应消息中添加您配置的响应头。HTTP头的配置属于域名维度的配置, 一旦配置生效, 便会对域名下所有资源的请求和响应消息生效。配置HTTP头仅影响CDN回源的请求行为或客户端(例如浏览器)的响应行为, 不会影响到CDN节点的缓存行为。

http头设置

1. 打开域名列表

在自助配置页面, 找到需要配置http头的域名, 单击最右方的管理

2. 设置http头

在域名详情页面, 点击设置http头

□

3. 添加Header配置

□

点击添加Header配置，弹出设置http头窗口，在设置http头窗口进行http头的配置操作。其中各项参数说明如下

	参数名称	说明
Header动作		支持修改或增加、删除、追加。其中修改或增加表示如果原始请求携带了对应的Header，则此动作是修改原生的Header，反之则是追加新的Header；删除表示删除此Header，追加表示在原生头上追加。
Header方向		支持CDN到源站的请求头或CDN到客户端的响应头
Header类型		Header的名称，支持自定义或选择常用的Header
自定义头名称		类型选择自定义时，输入自定义头的名称
描述		选择的类型的描述
取值		Header的取值。注意：不支持双引号、单引号、中括号、花括号、中文，最大长度为255个字符

以下是常见http头的参数说明：

参数	解释
Content-Type	指定客户程序响应对象的内容类型
Cache-Control	指定客户程序请求和响应遵循的缓存机制
Content-Disposition	指定客户程序响应对象时激活文件下载设置默认的文件名
Content-Language	指定客户程序响应对象的语言
Expires	指定客户程序响应对象的过期时间
Access-Control-Allow-Origin	指定允许的跨域请求的来源
Access-Control-Allow-Methods	指定允许的跨域请求方法
Access-Control-Max-Age	指定客户程序对特定资源的预取请求返回结果的缓存时间
Access-Control-Expose-Headers	指定允许访问的自定义头信息

4. 保存配置

点击保存配置后，将当前列表的所有Header配置进行保存，等待域名状态由配置中变更为正常运行后全网生效

□

相关API文档

- [设置HTTP头](#)
- [删除HTTP头](#)
- [获取HTTP头列表](#)

高级回源

高级回源功能通过提供双源站主备的方式提高回源的可靠性，金山主备源站可支持 IP 源站，也可以支持域名源站。正常场景下默认回主源，当主源出现5XX或超时异常时，CDN会自动切换备源进行请求，只有主备源都异常时才返回异常给到客户端，大大地提高了网站的可靠性。

高级回源配置

在【自助配置】，【域名管理】中可以进行高级回源配置：



点击【高级回源】，点击【开启】按钮，即可对主源站和热备源站的源站类型和地址进行设置、修改、删除：



源站类型可以选择IP源站和域名源站：



修改主源站回源配置：

点击【高级回源】，然后再点击【修改】按钮，即可对主源站、热备源站进行修改：

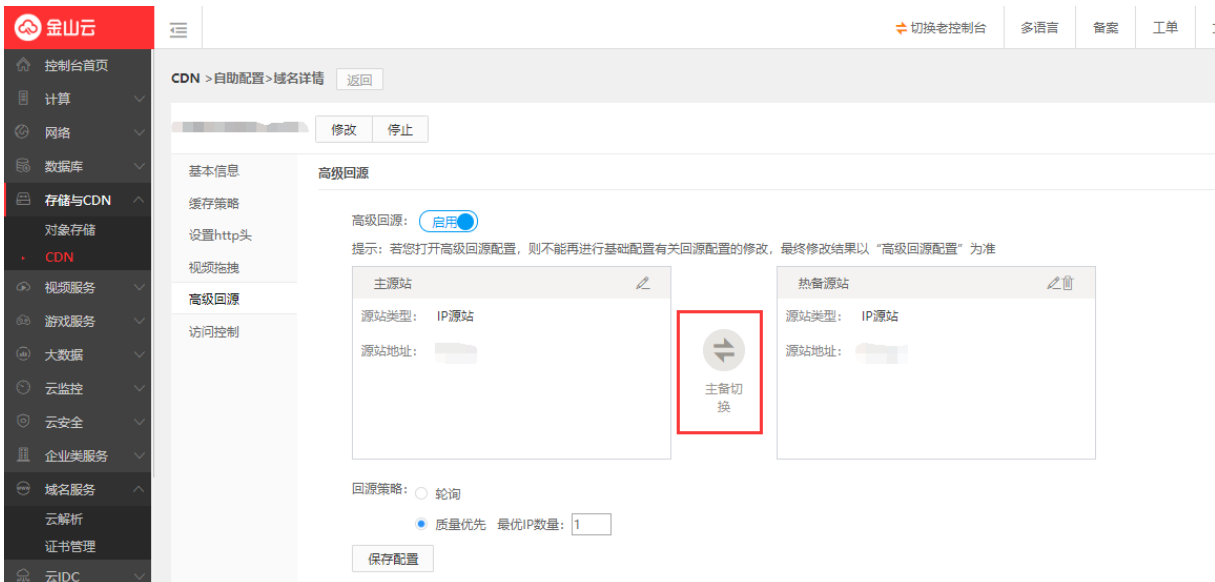


点击【确定】完成修改

注意：

- 当源站类型选择IP源站时，请用换行分割多个IP，最多添加10个。
- 当源站类型选择域名源站时，源站地址不能与加速域名相同。

可以互换主源站和热备源站的源站类型与源站地址：



点击【保存配置】即可完成回源配置

相关API文档

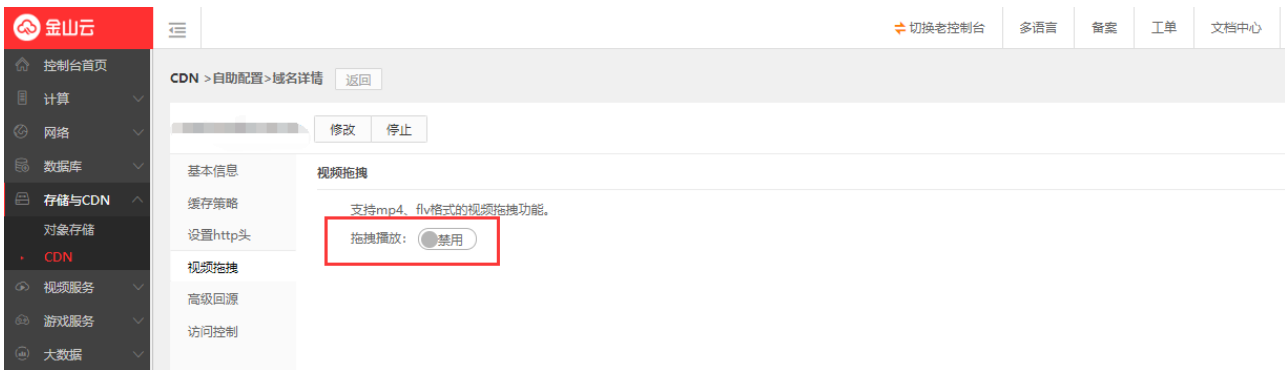
- [设置高级回源](#)

视频优化

当您播放视频时，需要随意拖拽播放进度，而不影响视频的播放效果，可以开启视频拖拽功能。配置拖拽播放功能之前，需要确认源站支持Range请求。如果HTTP请求头中包含Range字段，则源站需要响应正确的206文件分片。金山视频拖拽支持flv和mp4两种视频文件拖拽，默认按时间进行拖拽，开始参数默认为start，结束参数默认为end。

视频拖拽设置

CDN【自助配置】【域名管理】选择【视频拖拽】功能即可进行视频拖拽设置：



相关API文档

- [设置视频拖拽](#)

回源配置

当您通过客户端请求CDN节点未缓存的资源时，CDN节点会先到源站获取资源。金山云CDN将依据回源配置中的具体配置项，决定上述情况下采用什么协议回源、回哪个源站。

回源配置

金山云CDN支持的源站类型包括IP、源站域名和KFS3域名。 在新建域名时，您可根据自身需求选择对应的源站类型、回源host及回源协议。 新建域名后，点击【回源配置】按钮，即可调整回源host、回源协议。

回源host

介绍

当您源站的同一个IP地址上绑定了多个域名或站点时，您可以通过配置回源HOST信息，来指定CDN节点回源时需要访问的站点。金山云CDN在回源过程中会根据HOST信息去对应站点获取资源。

- 回源host默认为加速域名，可自定义回源host

配置

点击【修改】按钮即可修改回源host

参数	说明
加速域名	加速域名是指您需要加速的域名，即终端用户直接访问到的域名。
源站域名	源站域名是指您的源站服务器的域名地址，即CDN回源需要访问的域名地址。
自定义域名	当回源HOST的域名类型选择为自定义域名的时候，回源HOST将会被配置为用户指定的任意域名。 例如：如果您的源站绑定了多个域名，则需要指定具体域名，否则回源会失败。

回源协议

介绍

可以指定CDN回到源站的协议类型

- 可设置项为HTTP、HTTPS、协议跟随；
- 可自定义回源端口；

配置参数	说明
http	选择http时，CDN只以HTTP协议回源；回源端口只允许输入一个数值，默认取值为80。
https	选择https时，CDN只以HTTPS协议回源；回源端口只允许输入一个数值，默认为443。 注：回源请求协议为https，需保证源站部署了有效证书以及开启了443端口，否则导致回源失败。
协议跟随	选择协议跟随时，回源使用协议和客户端访问资源的协议保持一致；回源端口支持输入两个数值，一前一后分别对应http和https的回源端口，若只输入一个数值，则只对http功能生效，https保持默认的443端口，http与https的端口号不能一样。 注：需保证源站部署了有效证书以及开启了443端口，否则导致https请求回源失败。

配置

点击【编辑】即可选择回源类型

相关API文档

- [设置回源host](#)

性能优化

性能优化包含智能压缩、过滤参数2项配置。您可以通过设置加速域名的性能优化功能，缩小访问文件的体积、减少回源带宽，加速业务的效率、节省源站流量成本。

性能优化

点击【性能优化】按钮，即可设置智能压缩、过滤参数。

智能压缩

介绍

对静态文件类型进行GZIP压缩或BR压缩，有效减少用户传输内容大小

- 默认不开启
- 智能压缩所支持的文件类型见[使用须知](#)

配置

点击【开关】按钮即开启/关闭智能压缩。开启后可选择压缩文件类型Content-Type、压缩文件大小范围、压缩方式类型（GZIP压缩或BR压缩）。

配置参数	说明
Content-Type	压缩文件类型，可选择多个，默认选择所支持的18个Content-Type值
压缩文件大小范围	可选单位Byte、KB、MB，限制最大范围为1024 Byte--31457280 Byte
压缩方式类型	可选GZIP、BR压缩，开启智能压缩后默认为GZIP压缩

过滤参数

介绍

开启过滤参数，客户端回源获取资源时会去除URL请求中问号之后的参数，有效提高文件缓存命中率，减少回源次数，节省回源流量，同时提升分发效率。此功能需按照业务情况选择是否开启。开启过滤参数后，如果需要保留部分参数，您可以配置需要保留的指定参数。

- 默认开启
- 可设置保留参数、忽略参数、指定部分参数、删除部分参数

配置

点击【编辑】按钮即可配置过滤参数

相关API文档

- [设置过滤参数](#)
- [设置智能压缩](#)

HTTPS配置

HTTPS协议是以安全为目标的HTTP通道，简单来说，HTTPS是HTTP的安全版。HTTPS提供了身份验证与加密通讯方法，被广泛用于安全敏感的通讯，例如交易支付。您可以通过HTTPS配置开启HTTPS安全加速，实现客户端和CDN节点之间请求的HTTPS加密，保障数据传输的安全性。

HTTPS配置

点击【HTTPS配置】按钮，即可设置HTTPS证书、HTTP 2.0、强制跳转。

注：

- 启用HTTP 2.0、设置强制跳转http->https时，需保证域名已配置证书。

HTTPS证书

介绍

提高传输内容的安全性

- 默认不开启

配置

点击【**修改**】按钮即开启/关闭HTTPS证书安全加速服务

HTTP 2.0

介绍

提高网站性能，实现低延迟高吞吐量

- 默认不开启

配置

点击【**开关**】按钮即可开启/关闭HTTP 2.0

强制跳转

介绍

可将访问协议请求将会强制跳转为HTTPS请求

- 默认不开启
- 可设置强制HTTPS跳转，即http → https

配置

点击【**单选按钮**】即可设置

相关API文档

- [为加速域名配置证书接口](#)
- [设置HTTP 2.0](#)
- [设置HTTPS强制跳转](#)

全网限速

金山云CDN推出全网限速功能，可限制一个或多个域名全网总服务带宽或回源带宽，帮助您更灵活地管控成本。

全网限速

介绍

对域名进行带宽限制，可以帮助客户进行成本控制，也可以用于防止异常网络攻击。

注：

- 默认不开启；
- 全网限速不支持泛域名；
- 访问限速策略，实际带宽值可能会超过限速阈值；
- 全网带宽超过阈值后，10s左右生效策略。

配置

点击【**全网限速**】按钮，即可设置全网限速。

自定义回源

介绍

带宽超过阈值后，新的请求通过302方式，回指定源地址。

配置

全网限速启用状态：

修改带宽阈值，选择Gbps、Mbps；

选择超额策略：访问回源，并输入源站域名或者IP地址；

保存配置。

说明：

- 带宽进制为1000
- 域名支持1个，IP地址支持多个
- 多个回源IP时，采用轮询方式

自定义状态码

介绍

带宽超过阈值后，新的请求会被拒绝，收到错误状态码，状态码可以指定。

配置

全网限速启用状态：

修改带宽阈值，选择Gbps、Mbps：

选择超额策略：响应状态码，并选择合适的状态码：

保存配置。

自定义限速

介绍

带宽超过阈值后，所有请求都统一降速到指定带宽值。

配置

全网限速启用状态：

修改带宽阈值，选择Gbps、Mbps：

选择超额策略：访问降速，并配置限速值：

保存配置。

说明：

- 速度不能低于2000Kbps
- 超过阈值后，新增链接降速到设定值，存在因为连接数过多，客户带宽总值仍超过阈值的情况。

配置案例

如图，配置带宽阈值为20Gbps，超额策略为“响应状态码，403”

CDN每10s监测该域名的带宽数据，若发现带宽值大于20Gbps，判断超出阈值，立即下发配置，所有新的请求都返回403。由于是全网CDN节点批量下发，带宽有小幅冒尖后逐渐在20G以下。

日志管理

日志管理

日志管理服务可以让您对整个域名的日志进行开启、关闭、更改日志粒度操作，均支持批量操作。

- 日志存储粒度：5分钟、1小时、1天，默认按1天存储；

日志字段说明

通过控制台默认开启的日志格式，如下：

直播标准日志

- 字段用\t分割

字段顺序	字段	描述
1	protocol	协议:rtmp或hdl(HTTP-FLV)
2	client_ip	客户端IP
3	timestamp	打印日志时的时间。使用strftime(), 术语的格式为 [%d/%b/%Y:%H:%M:%S %z]
4	play_time	播放时长(整个流)从拉流开始的播放时长, 单位ms
5	in_bytes	(整个流)从拉流开始的客户端向服务器发送的字节数, 单位byte
6	out_bytes	(整个流)从拉流开始的服务器向客户端发送的字节数, 单位byte
7	host	取用户的推拉流host
8	usid	全局唯一连接标示: 协议-md5(hostname)-sid
9	app	频道
10	stream	流名
11	method	请求方式
12	url	取用户的推拉流url, 不包含查询参数
13	query_args	查询字段: url的问号后面的字段
14	protocol_version	协议/版本, http 1.1/rtmp 1.0
15	status	状态: http为200/4xx/5xx;rtmp为NetStream.Play.Start.NonExistDomain等描述串
16	content_type	响应数据类型MIME
17	referer	http对应内部referer字段; rtmp对应内部pageurl字段
18	User-Agent	User-Agent

音视频点播/大文件下载/图片小文件标准日志

字段顺序	字段	描述
1	remote_addr	请求者的显式 Internet 地址。中间代理和防火墙可能会隐藏发送请求的计算机的实际地址。如果不支持端口，则直接写IP
2	time_local	打印日志时的时间。使用strftime(), 术语的格式为 [%d/%b/%Y:%H:%M:%S %z]
3	request_time	从服务器传输请求的毫秒数。该值计算从收到请求到发出响应的最后一个字节的时间。由于网络延迟，从客户端计算出的时间可能会更长(单位毫秒)
4	request_length	截止本次日志打印时，接受的字节数，包含http协议头。GET为请求头大小；POST为请求头大小+内容大小
5	bytes_sent	截止本次日志打印时，发送的相应字节数，包括http协议头的支持
6	HOST	计费的频道名

7	request_method	请求方法
8	scheme://\$host\$request_uri	请求URL(含协议、域名、端口、路径、问号后面的参数)
9	server_protocol	协议/版本
10	cache_status/\$upstream_status	TCP_HIT为cache状态200位响应给客户端的HTTP状态码
11	sent_http_content_type	MIME content type, 既Content-Type的值
12	Referer	HTTP 引用站点标头的值(如果存在)发送请求时, HTTP 用户代理(例如, 浏览器)通常会将此标头设置为链接的 URL 或嵌入页面
13	User-Agent	HTTP用户代理标头的值

注意： 若客户有特殊的日志格式需求，请线下联系技术支持或商务。

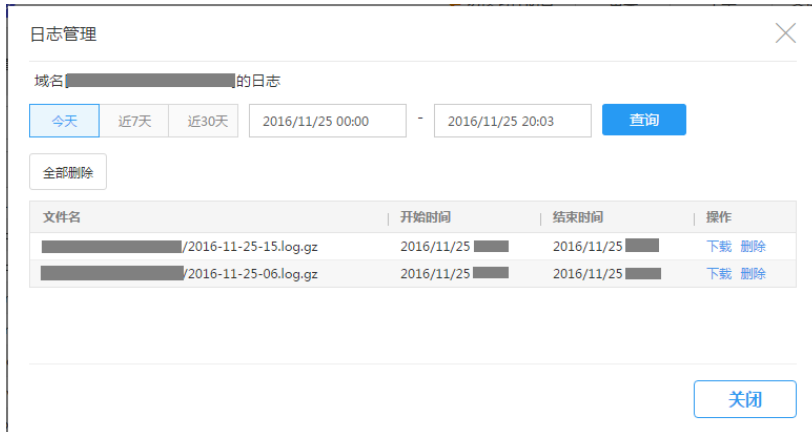
开启/关闭日志、修改日志粒度服务

选中N个域名，点击左上角的【开启服务】按钮，可以批量开启域名日志服务，支持日志粒度选择，支持5分钟、1小时、1天粒度，默认为1天粒度；选择某一域名旁的【操作】→【关闭服务】按钮，可以对该域名进行日志服务的停用；选中N个域名，点击左上角的【更改日志粒度】按钮，可以批量更改日志生成粒度。

日志文件管理

选择【操作】→【日志管理】后可查看该域名下某一时间的所有日志文件。

- 可以选择按时间段查询，查询时间跨度不超过31天；
- 可以对单个日志文件进行下载或删除操作。



相关API文档

- [设置日志服务接口](#)
- [查询日志服务状态](#)
- [日志下载接口](#)

证书管理

本文档主要介绍CDN控制台高级工具中的证书管理：注意：本文档描述对象为CDN控制台，不是SSL证书管理控制台。

- [证书管理简介](#)
- [证书管理使用说明](#)
- [上传证书样例说明](#)

证书管理简介

您可以对已经接入CDN的域名进行 HTTPS 证书配置，CDN支持上传您的自定义证书进行部署，也可以选择已有证书进行部署。

您可以前往金山云[证书管理](#)页面，购买企业级证书，证书的配置方法请参考[证书管理 \(KCMD\)](#) 官网文档

证书管理使用说明

配置证书

若您已有证书，可直接上传至CDN页面进行证书配置。登录[CDN控制台](#)，在高级工具中找到[证书管理](#)页面，点击【配置证书】：

1. 选择域名

在配置证书详情页面，从域名下拉列表框中选择需要配置证书的加速域名：

注意：

域名需要已经接入 CDN，且状态为**配置中**或**正常运行**，关闭状态的域名无法部署证书。

2. 填写证书名称

填写此证书的名称：

注意：

证书的名称不能修改。

3. 选择证书

选择证书时，证书来源分为两种：

- 上传自定义证书

自定义证书为用户自有的证书（包括从金山云购买的证书），选中【上传自定义证书】，将证书内容和密钥内容粘贴到文本框中：

服务器证书:

证书扩展名一般为“.pem”，“.crt”或“.cer”，证书 PEM 格式：以“-----BEGIN CERTIFICATE-----”作为开头，“-----END CERTIFICATE-----”作为结尾。中间的内容每行 64 字符，最后一行长度可以不足 64 字符。

私钥:

私钥扩展名一般为“.pem”或“.key”，私钥 PEM 格式：以“-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----”作为开头，“-----END RSA PRIVATE KEY-----”作为结尾。中间的内容每行 64 字符，最后一行长度可以不足 64 字符。

通过中级 CA 机构颁发的证书，您拿到的证书文件包含多份证书，需要人为的将服务器证书与中间证书拼接在一起上传。

- 选择已有证书

已有证书为配置过的已绑定了域名的证书，选择域名后，选中【选择已有证书】，即可看到下拉列表中过滤出可用于部署该域名的证书：

4. 相关操作

配置成功后，您可以在【证书管理】页面看到已经配置成功的域名及证书情况：

查询证书

可在上图搜索框中输入证书名称和域名查询所需证书。

编辑证书

对于已经配置成功的证书，可以通过证书列表里的【编辑】按钮无缝更新证书，您需要重新上传证书，即将证书内容、私钥内容粘贴入对应文本框。

注意:

编辑证书提交后，部署过程为无缝覆盖，不会影响您的业务使用。

删除证书

在证书管理页面，可通过点击证书列表里的【删除】按钮将证书删除。

注意:

证书状态为使用中（即证书已经被域名绑定）不得删除。

增绑域名

在证书管理页面，可通过点击证书列表里的【增绑域名】按钮给证书增加绑定新的域名（该证书可以绑定但还未绑定的域名，弹窗中的域名列表里的域名会附带是否已绑其他证书的信息）：

上传证书样例说明

Https证书配置说明 CDN目前只支持做pem格式的证书。

服务器证书样例如下:

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIDCCcCAnOAgAwIBAgIJA0ZDywH2Lk1YMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAMG1xGzAJBgNV
BAYTAKFVMRMwEQYDQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQV
aWRnaXRzIFB0eSBMdGQxGzAZBgNVBAMTEjYxMzYxMzYxMzYxMzYxMzYxMzYxMzYx
NzA0MjcwMjU5NDdaFw0xMjYxMzYxMzYxMzYxMzYxMzYxMzYxMzYxMzYxMzYxMzYx
VQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQV
dGQxGzAZBgNVBAMTEjYxMzYxMzYxMzYxMzYxMzYxMzYxMzYxMzYxMzYxMzYxMzYx
AA0BjCDAAdBjCDAAdBjCDAAdBjCDAAdBjCDAAdBjCDAAdBjCDAAdBjCDAAdBjCDA
+IbxSrEj502Pif5ide5slQw58UkbQ1Mq1114TbLc8X0axrSa6RRR1vXCgebnfEpp
13yELOc+MrePasD82e1Nrf tuldey30L5ohnNxlbf5QDfm1D0drGgQjz37+ECwEA
Aa0BzCBxDAdBjCDAAdBjCDAAdBjCDAAdBjCDAAdBjCDAAdBjCDAAdBjCDAAdBjCDA
jDcBiYAU3/8hdWH5VMHLLZteZj69JT9t7YhZqRkMGIXCzAJBgNVBAYTAKFVMRMw
EQYDQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQVQV
eSBMdGQxGzAZBgNVBAMTEjYxMzYxMzYxMzYxMzYxMzYxMzYxMzYxMzYxMzYxMzYx
A1UdEwQFMAMBAF8wDQYJKoZIhvcNAQEFBQADgYEAQMyYqCbmNgQ/J0eF+1hR1G6
r5Z48kCDfb08q6wCT7z7hN82hdwS2B7eBFDRM+ndQ12EPuqa65mNo8CWjSF4M
4Zn67N84wCSbh+vk26oVwFQV1dd0xiHND1WMN05zPcMyi2MQfYyGgEJ/ki4cJS11
RAbXX4SczoLAPTQ3C4c=
-----END CERTIFICATE-----
```

证书规则

*以[-----BEGIN CERTIFICATE-----, -----END CERTIFICATE-----] 开头和结尾；请将这些内容一并上传；

*每行64字符，最后一行不超过64字符。

私钥样例如下:

```
-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----
MIICXQIBAAKBgQCgYiNlFhIzNF0zp1VCCwakrai+3tpafn2ni300Lx/DPyNzo12Br
4hvFKtyPnTY+/mj0TmxRDDmxSRtCOyqWXXhNstzHRR+GtJrpFEi9cIZxs0USmmX
f1Qs54yt49qwpzZTU2cW24h17LfqvmiG3EtT/1AN+auM52saBCPPfv4QIDAQAB
AoGASkFWdZaie+MdrXDvwbSHOHCjHq2PdaoSFKdhpXec40V9CP2c/ITvymuGC7e
FjUmWjtc/Ganh/WEFDuns7Syf29Xak4x60r0SLoi3gwsM1/Cz35+y7kbzTJN1Q
/yicvdgsPd8dqH2D0sJ2kK2e3hFNyZLNV/1bvVf91p855QCQDWRXp8jRsvnJ
2+kl+mfKcHYlUfEhssQMDBV4y2/VNA1Az4KqNq/Hmc/zj2e5YRHampH1vqR2R9g
Ta4UocitAkEA1MfJwCe/QJKmJHhoroKqZ9Gu429moV932PEQKrHuazR2/GNs8f
Mnk0W10bX0ya/r0tk6fKsUtwmno5MlmbQJAMZTKaVA88vFERcaCvc6xCTe1KH
ydb0iRKT/rvT8SsyAu60I5T19f0M1qJ/cPEaTyGlrSnaYrJb0Jsvs90/QJBALhH
HXGveq07v1PsE5PRJoHc1W1J11P2oGuk7CB5RSntGbr5yhlnNi7QvJra6ZPO/TW
07+JkC3LFLDLAIcVdkCQqCk+QIcG2fp9qqrVcGtuX7S5me0wI5azog1/nZcQCN5
/ceTmC9zjk9jsYA5oHJeBP11R1Aph05yTE3fybw4C/7a
-----END RSA PRIVATE KEY-----
```

私钥规则

*以[-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----, -----END RSA PRIVATE KEY-----] 开头结尾。请将这些内容一并上传；

*每行64字符，最后一行长度可以不足64字符。

非PEM证书的格式转换

目前 CDN 只支持PEM格式的证书，其他格式的证书需要转换成PEM格式后才能上传。您可以通过 openssl 工具进行转换。

DER转换为PEM

DER格式一般出现在java平台中。

- 证书转换:

```
openssl x509 -inform der -in dercert.cer -out cert.pem
```

- 私钥转换:

```
openssl rsa -inform DER -outform PEM -in derprivatekey.der -out privatekey.pem
```

P7B转换为PEM

P7B格式一般出现在windows server和tomcat中。

- 证书转换:

```
openssl pkcs7 -print_certs -in p7bcert.p7b -out cert.cer
```

获取outcertificat.cer里面 [-----BEGIN CERTIFICATE-----, -----END CERTIFICATE-----] 的内容作为证书上传。

- 私钥转换: 无私钥

PEM转换为PEM

PEM格式一般出现在windows server中。

- 证书转换:

```
openssl pkcs12 -in pfxcert.pfx -nokeys -out cert.pem
```

- 私钥转换:

```
openssl pkcs12 -in pfxcert.pfx -nocerts -nodes -out privatekey.pem
```

相关API文档

- [获取用户证书列表信息接口](#)
- [更新证书接口](#)
- [删除证书接口](#)

IP检测

本文档主要介绍CDN控制台高级工具中的IP检测:

- [IP检测简介](#)
- [IP检测使用说明](#)

IP检测简介

您可以通过IP检测验证指定IP地址是否为金山云CDN节点的IP地址。

IP检测使用说明

IP地址检测

登录[CDN控制台](#)，在【高级工具】中找到【IP检测】页面，输入IP需检测的IP地址，点击【检测】，即可对IP地址进行检测:

相关API文档

- [IP检测接口](#)

CDN自动刷新

本文档主要介绍CDN控制台高级工具中的CDN自动刷新:

- [CDN自动刷新简介](#)
- [CDN自动刷新使用说明](#)

CDN自动刷新简介

此功能仅适用于使用金山云KS3作为源站的情况。 当您在KS3更新或删除文件后，希望不再通过手动刷新文件而是通过与KS3进行联动实现CDN的自动刷新时，您可以使用CDN自动刷新功能。

CDN自动刷新使用说明

CDN自动刷新

登录[CDN控制台](#)，在【高级工具】中找到【CDN自动刷新】页面，点击相应域名编辑【CDN自动刷新】操作，即可设置CDN自动刷新:

注:

- 请务必确认所选的bucket是作为源站的bucket。

统计分析

统计分析

登陆[CDN控制台](#)，点击【统计分析】，在统计分析页面，选择您想要查看的统计项，点击查询即可。

金山云CDN控制台提供统计分析服务，具体如下:

- 带宽数据统计: 提供服务带宽、回源带宽、省份运营商带宽的统计数据;
- 流量数据统计: 提供服务流量统计数据、按流量消耗排行的域名列表;
- 访问数据统计: 提供域名请求数统计、按请求数排行的URL列表;
- 命中率统计: 提供域名请求数命中率统计、命中率统计占比图及具体详细信息;
- 状态码统计: 提供域名2XX、3XX、4XX、5XX状态码统计、具体每类状态码下各状态码统计占比图及具体详细信息;
- 数据分布统计: 提供用户访问区域的热点分布，显示各区域流量及访问占比等数据、提供运营商占比图，显示各运营商下流量及访问占比等数据;
- 独立IP数据统计: 提供当前域名下资源文件的独立IP请求个数。

- 直播统计分析：提供当前域名下域名维度在线人数、流维度带宽、流维度在线人数、在线人数流名排行数据。
- 带宽环比：提供服务带宽、回源带宽的环比数据。

注意：

- 支持原始数据导出，如服务带宽、回源带宽、服务流量，域名按流量消耗排行以及访问数据统计、命中率统计、状态码统计及数据分布统计等详细数据。



统计分析项详情

统计项	统计指标	可选时间	相关API文档
带宽数据统计	服务带宽、回源带宽、省份运营商带宽	今天、昨天、近7天、近30天、自定义93天内	查询带宽 查询峰值带宽 查询省份+运营商带宽 查询目录带宽 泛域名明细带宽查询
流量数据统计	服务流量	今天、昨天、近7天、近30天、自定义93天内	查询流量 查询省份+运营商流量 查询目录流量 泛域名明细流量查询
流量数据统计	域名按流量排行	支持查看单日数据，自定义93天内	查询域名按流量排行
访问数据统计	请求数	今天、昨天、近7天、近30天、自定义93天内	查询请求数 查询省份+运营商请求数 泛域名明细请求数查询
访问数据统计	URL访问统计	支持查看单日数据，自定义93天内； 参数过滤说明：查询跨度大于天时，索引数据量太大，严重影响存储和查询性能，按天聚合流量<4096000B的查询结果会被过滤，因此可能导致按小时查询结果条数大于按天查询结果数	查询TOP URL
命中率统计	命中率、命中率详情	今天、昨天、近7天、近30天、自定义93天内	查询命中率 查询命中率详情 查询省份+运营商命中率详情
状态码统计	状态码、状态码详情	今天、昨天、近7天、近30天、自定义93天内	查询状态码 查询状态码详情 查询省份+运营商状态码 查询省份+运营商状态码详情
状态码统计	回源状态码、回源状态码详情	今天、昨天、近7天、近30天、自定义93天内	查询回源状态码 查询回源状态码详情
数据分布统计	数据分布地图、运营商占比	今天、昨天、近7天、近30天、自定义93天内	查询用户区域占比 查询运营商占比
独立IP数据统计	独立IP请求个数、IP请求数排行	近0.5小时、近6小时、近12小时、今天、自定义24小时内	查询独立IP请求个数 查询TOP_IP
直播统计分析	维度在线人数、流维度带宽、流维度在线人数、在线人数流名排行数据	近0.5小时、近6小时、近12小时、今天、自定义7天内	直播按流维度查询带宽 直播按流维度查询流量 直播按域名维度统计在线人数 直播按流维度统计在线人数 直播TopN按流维度在线人数排名 直播按域名&流维度查询播放统计综合信息
带宽环比	服务带宽、回源带宽	今天、昨天、近7天、近30天、自定义93天内	查询带宽环比

关于控制台带宽流量数据单位说明

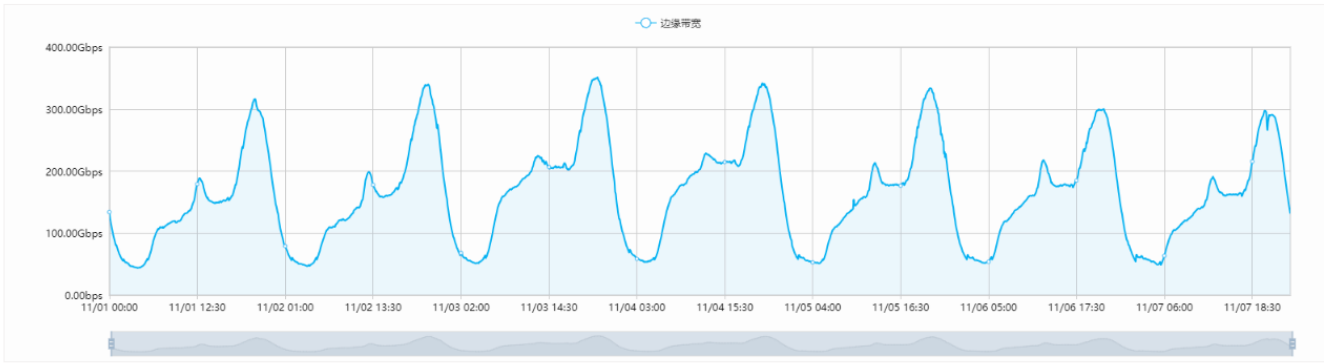
1. 带宽统计数据单位为bps\Kbps\Mbps\Gbps\Tbps

CDN控制台上，带宽统计数据单位为bps\Kbps\Mbps\Gbps\Tbps，按四舍五入的方法保留小数点后四位有效数字。

服务带宽统计图表和“峰值”：

类型	峰值时间:	峰值	流量	计费值
边缘带宽	2018/11/03 21:25	351.08Gbps	12,300,997.03 GB	351.08Gbps 计费详情

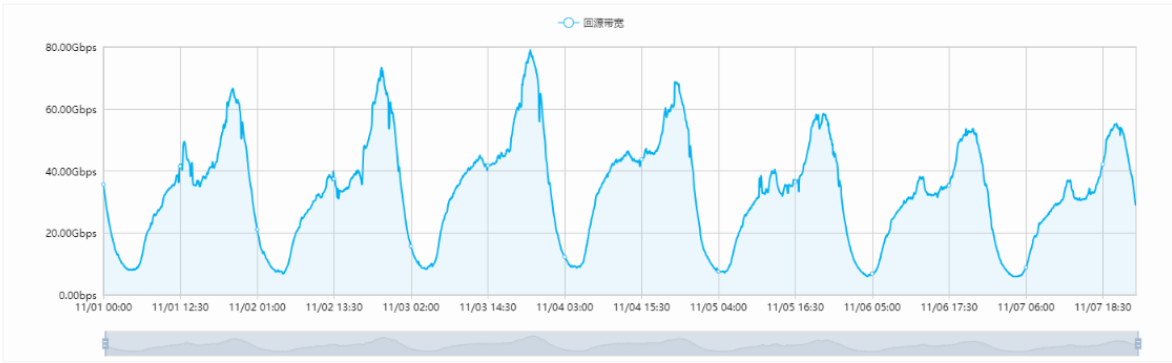
导出



回源带宽统计图表和“峰值”：

类型	峰值时间:	峰值	
回源带宽	2018/11/03 21:25	79.04Gbps	---

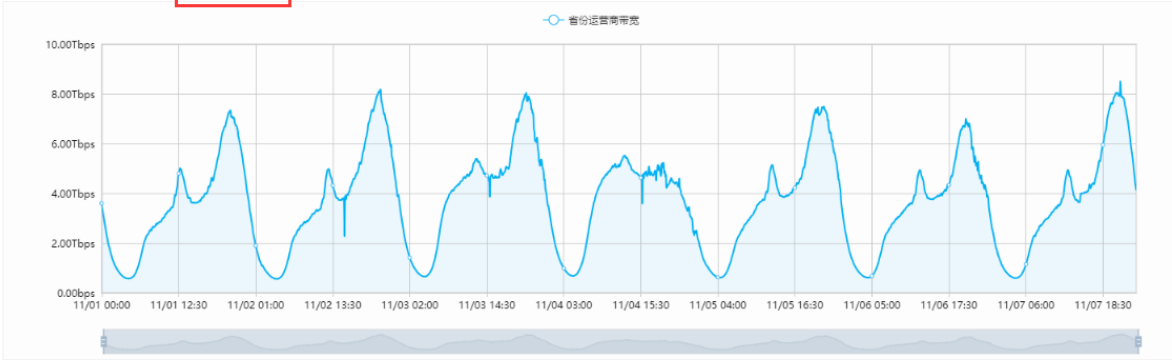
导出



省份运营商带宽统计图表和“峰值”：

峰值时间: 2018/11/07 21:20 峰值: 8.51Tbps

导出



注意：省份运营商带宽仅统计国内带宽，与边缘带宽数据有偏差，仅做数据分析用，不做计费参考

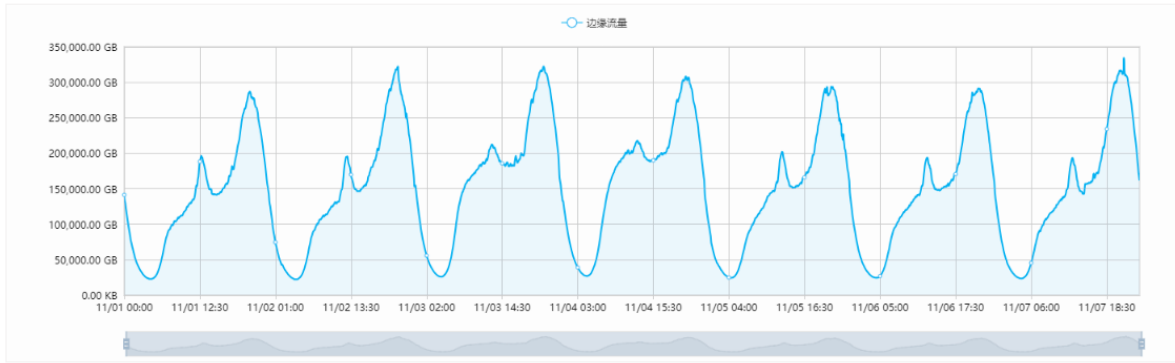
2. 流量统计数据单位为KB\MB\GB

CDN控制台上流量统计数据单位为KB\MB\GB，按四舍五入的方法保留小数点后四位有效数字。

服务流量：

类型	流量
边缘流量	304,027,580.12 GB

导出



域名按流量排行:

域名按流量排行: 统计查询时间内域名按流量排行

导出

排名	域名	流量	占比	带宽峰值	峰值时间:	访问次数
1	...	525,010.25 GB	59.22%	2.58Tbps	2018-12-19 15:15	221132567
2	...	103,809.66 GB	11.71%	502.19Gbps	2018-12-19 15:15	50394408
3	...	92,268.63 GB	10.41%	451.84Gbps	2018-12-19 15:15	85974687
4	...	82,326.62 GB	9.29%	403.91Gbps	2018-12-19 15:15	28028390
5	...	18,035.92 GB	2.03%	90.30Gbps	2018-12-19 15:15	80604123
6	...	14,957.04 GB	1.69%	71.72Gbps	2018-12-19 15:05	3535264
7	...	14,576.13 GB	1.64%	71.64Gbps	2018-12-19 15:10	7341558
8	...	9,838.08 GB	1.11%	50.00Gbps	2018-12-19 15:15	1280397
9	...	8,527.71 GB	0.96%	41.29Gbps	2018-12-19 15:15	1196159

3. 计费值与计费详情

计费值:

- 按带宽计费时: 直播和下载计量值单位为Mbps, 按四舍五入的方法保留小数点后四位有效数字。
- 按流量计费时: 计费单位改为GB, 按四舍五入的方法保留小数点后四位有效数字。

计费值
2,913.36 GB 计费详情

计费详情:

内容管理

刷新和预加载

登陆[CDN控制台](#), 点击【内容管理】可以针对当前账号下加速域名进行刷新和预加载的操作。

刷新

刷新分为目录刷新和URL刷新, 各项操作条数每日均有相应的限制;

目录刷新和URL刷新可支持108键盘上除“*~¥“”<>{}之外的中英文特殊符号。

目录刷新

目录刷新会将所提交目录下包含的所有文件在CDN的缓存置为过期, 当网民访问时回源拉取最新文件

- 目录需要区分大小写, 目录每日限制刷新100条, 一次提交不得超过100条;
- 目录需以协议://开头, 如 ([http://](#) 开头, 多个URL之间用换行分隔开。

URL刷新

URL会删除所提交URL对应文件在CDN的缓存, 当网民访问时回源拉取最新文件

- URL每日限制刷新1000条, 一次提交不得超过1000条;
- URL需以协议://开头, 如 ([http://](#) 开头, 多个URL之间用换行分隔开。

预加载

将指定的内容主动预热到CDN节点上, 用户首次访问即可直接命中缓存, 降低源站压力

- 需要预加载的文件URL, 区分大小写, 预加载每日限制刷新100条, 一次提交不得超过100条;
- 需要预加载的文件URL需以协议://开头, 如 ([http://](#) 开头, 多个URL之间用换行分隔开;
- 预加载的文件URL可支持108键盘上除%之外的中英文特殊符号。

任务记录

可以查询刷新和预加载的操作记录, 最多可查询最近三天的记录。

CDN > 内容管理

URL刷新 目录刷新 预加载 任务记录

注意：URL需要区分大小写，URL每日限制刷新10000条，一次提交不得超过1000条。今日剩余文件URL刷新条数：10000条

输入需要刷新的文件URL： 4 / 100

可拖文本至此区域

提交 添加至常用 >

输入关键字 全选 反选 清空

- http://[redacted]/live/push/index.html
- http://[redacted]/index.html
- http://[redacted]/
- http://[redacted]

< 添加至刷新栏 删除

CDN

概况汇总 自助配置 内容管理 日志管理 统计分析 高级工具

CDN > 内容管理

URL刷新 目录刷新 预加载 任务记录

最近一天 全部任务类型 请输入URL

内容	操作时间	状态	进度
暂无数据			

相关API文档

- [刷新缓存接口](#)
- [预热缓存接口](#)
- [刷新预热进度查询接口](#)
- [查询操作剩余量](#)