

目录

目录	1
概览	4
基础配置	4
基础配置	4
1、新增域名	4
2、修改域名基础配置	5
回源配置	5
回源配置	5
1、修改源站	5
介绍	5
配置	5
2、修改回源host	5
介绍	5
配置	5
3、修改回源协议	6
介绍	6
配置	6
访问控制	6
访问控制配置	6
1、修改Refer防盗链	7
介绍	7
配置	7
2、修改IP黑白名单	7
介绍	7
配置	7
3、修改时间戳+共享密钥防盗链	8
介绍	8
原理	8
配置说明	8
类型1	8
类型2	8
鉴权字段描述	8
示例说明	8
配置	8
HTTPS配置	9
HTTPS配置	9
1、配置HTTPS证书	9
介绍	9
配置	9
2、配置HTTP 2.0	10
介绍	10
配置	10
3、配置强制跳转	10
介绍	10
配置	10
性能优化	11
性能优化	11
1、配置智能压缩	11
介绍	11
配置	11

2、配置过滤参数	11
介绍	11
配置	12
缓存配置	12
缓存配置	12
1、缓存配置	12
2、自定义错误页面	13
设置http头	14
http头设置	14
视频优化	14
视频拖拽设置	14
高级回源	15
高级回源配置	15
全网限速	16
全网限速	16
介绍	16
配置	16
策略1：自定义回源	16
介绍	16
配置	16
策略2：自定义状态码	17
介绍	17
配置	17
策略3：自定义限速	17
介绍	17
配置	17
配置案例	18
全网频次控制	18
全网频次控制配置	18
配置示例：	19
TypeA：限制一段时间内，单个url在全网的访问总次数	19
TypeB：限制一段时间内，单个url在全网可访问的ip个数	19
TypeC：限制一段时间内，单个url在全网单个ip级别的访问总次数	19
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	20
任务记录	20
日志管理	20
日志管理	20
日志字段说明	20
开启/关闭日志、修改日志粒度服务	20
日志文件管理	21
资源监控	21
操作步骤	21
基础数据	21
运营分析	21
操作步骤	21
域名排名	22
PV/UV	22

热门Refer	22
热门URL	22
地区和运营商	22
证书管理	22
证书管理简介	22
证书管理使用说明	22
配置证书	22
查询证书	24
编辑证书	24
删除证书	25
增绑域名	25
上传证书样例说明	25
WCDN自动刷新	26
WCDN自动刷新简介	26
WCDN自动刷新使用说明	26
WCDN自动刷新	26
IP检测	26
IP检测简介	26
IP检测使用说明	27
IP地址检测	27

概览

概览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. 月度数据展示：自然月带宽峰值、自然月总使用流量、自然月请求数展示。
- 2. 当日数据展示：当日带宽峰值、当日使用流量、当日请求数展示。
- 3. 基础数据展示：运行域名数量、证书数量、域名带宽和流量排行展示。
- 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。

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。

The screenshot shows the 'WCDN > 自助配置' (Self-configuration) page. It features a search bar and two buttons: '新增域名' (Add Domain) and '更改项目组' (Change Project Group). Below is a table listing domains:

☐	域名	项目组: 全部	业务类型: 全部	状态: 全部	CNAME	最后修改时间	操作
☐	[Domain]	默认项目	全站加速	正常运行	[CNAME]	2021/09/23 13:28	管理 停止
☐	[Domain]	默认项目	全站加速	正常运行	[CNAME]	2021/10/18 14:06	管理 停止
☐	[Domain].im	test	全站加速	正常运行	[CNAME]	2021/12/27 10:50	管理 停止

At the bottom, it shows '共1页 每页 10' (Total 1 page, 10 items per page).

1、新增域名

申请开通WCDN产品后，您可登录金山云WCDN控制台，参考【快速入门】中的说明，开始新增域名。

新增域名后，可以在自助配置页的域名列表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。

特别注意：

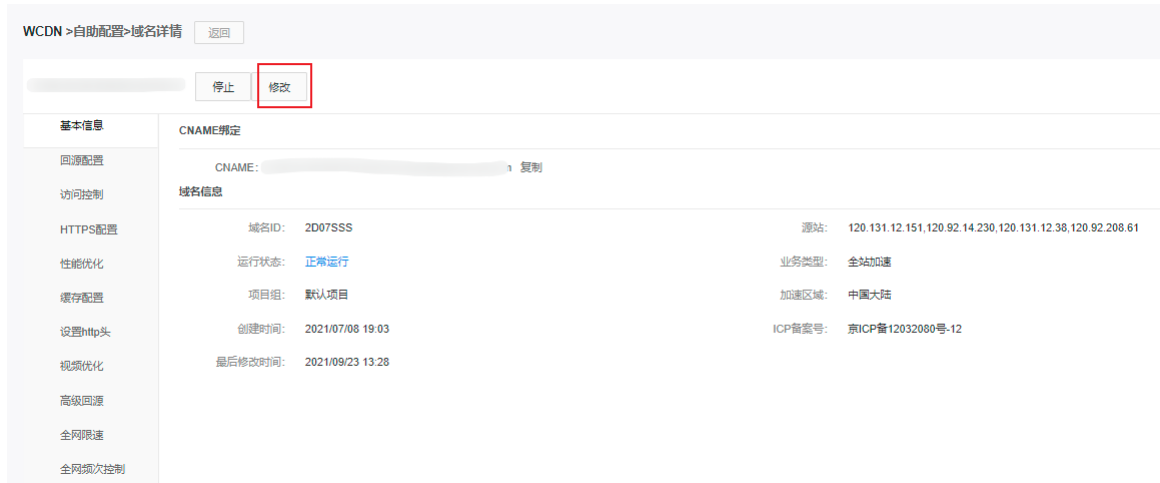
- 审核失败可能是由于未备案、一级域名违法查处等原因导致。
- 域名添加审核通过，域名会处于正常运行状态，此时域名加速已经配置完毕，建议您先绑定host到我们生成的CNAME来测试回源功能，若验证回源正常，则您可将域名CNAME切换至金山云，体验金山云服务。
- 封禁状态的域名无法在控制台进行操作，请联系您的技术支持协助操作

点击域名列表中的域名本身或者操作列的管理，进入域名详情页，可进一步填写域名的配置信息。



2、修改域名基础配置

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、源站配置。



回源配置

当您通过客户端请求WCDN节点时，金山云WCDN将依据回源配置中的具体配置项和缓存情况，决定该请求是否需要回源、需要回源时采取的回源协议、回源地址。

回源配置

在新建域名后，您可根据自身需求选择对应的源站、回源host及回源协议等配置。

1、修改源站

介绍

金山云WCDN支持的源站类型包括IP、源站域名和KS3域名。

配置



点击【修改】按钮即可修改源站。

2、修改回源host

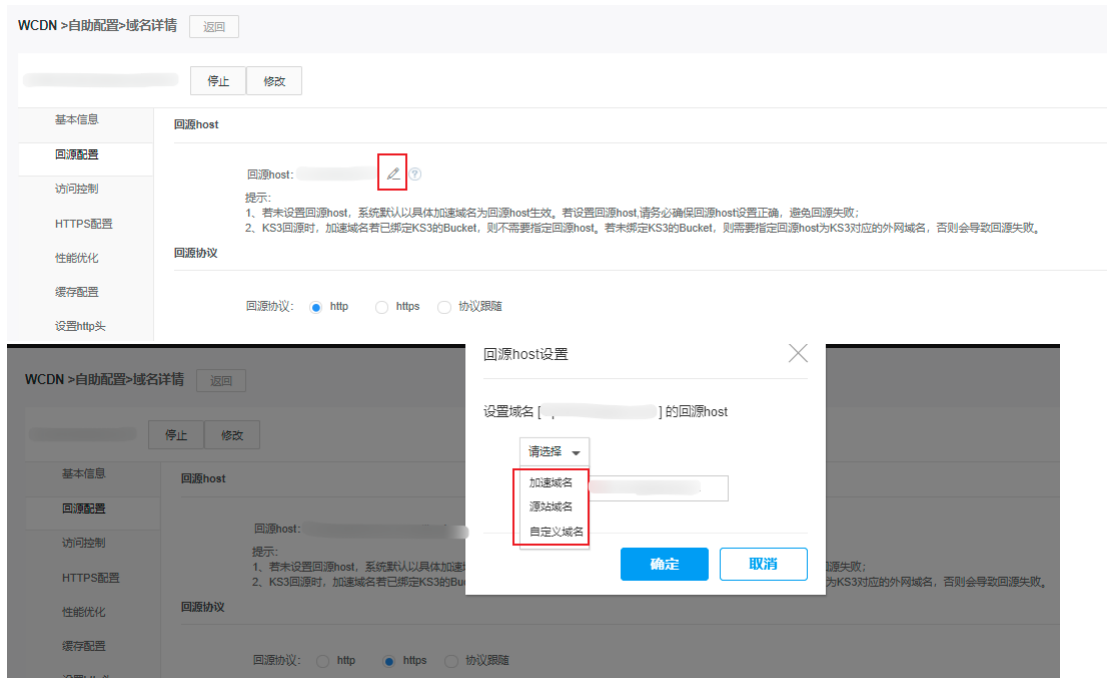
介绍

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

在【回源配置】栏中修改回源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。 注：仅在源站地址是域名时支持该选项。
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。

3、修改回源协议

介绍

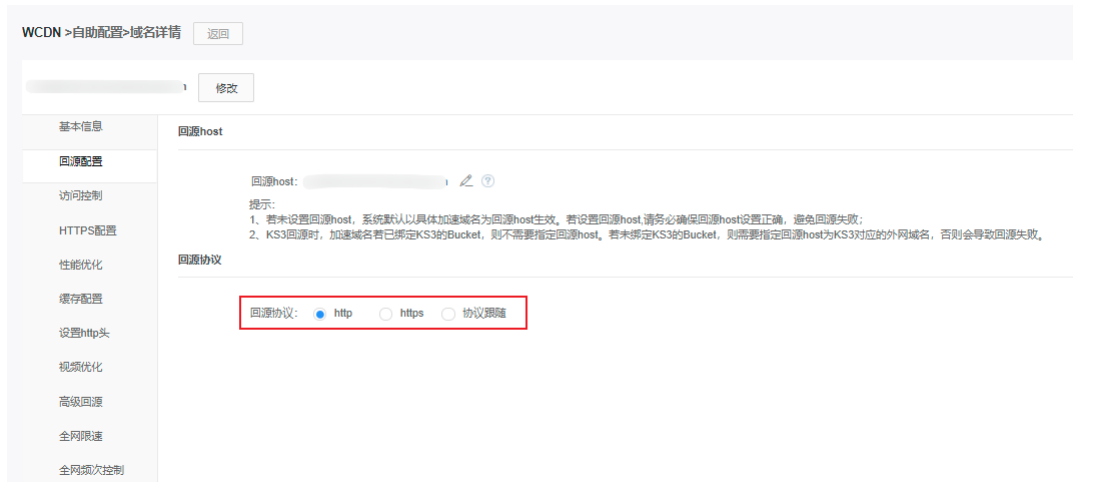
可以指定CDN回到源站的协议类型

- 可设置项为HTTP、HTTPS、协议跟随；

配置参数	说明
http	选择http时，CDN只以HTTP协议回源； 回源端口默认为80。
https	选择https时，CDN只以HTTPS协议回源； 回源端口默认为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； 注：需保证源站部署了有效证书以及开启了443端口，否则导致跟随https请求时回源失败。

配置

在【回源配置】栏中修改回源协议



访问控制

	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WCDN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WCDN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	

访问控制配置

点击【访问控制】按钮，切换菜单项即可设置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。

WCDN > 自助配置 > 域名详情 返回

修改

Refer防盗链

IP黑白名单

时间戳+共享密钥防盗链

防盗链类型：☐ Refer黑名单 ☐ Refer白名单

☐ 允许空Refer访问

域名：

还可以输入的数量: 100

提示：

1、不需要输入网址符http://;

2、多个域名用回车符分隔;

3、支持输入泛域名，泛域名以*开头，例*.a.com。

确定

取消

1、修改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。

WCDN > 自助配置 > 域名详情 返回

修改

Refer防盗链

IP黑白名单

时间戳+共享密钥防盗链

防盗链类型：☐ Refer黑名单 ☐ Refer白名单

☐ 允许空Refer访问

域名：

还可以输入的数量: 100

提示：

1、不需要输入网址符http://;

2、多个域名用回车符分隔;

3、支持输入泛域名，泛域名以*开头，例*.a.com。

确定

取消

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。

2、修改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。

WCDN > 自助配置 > 域名详情 返回

修改

基本信息

回源配置

访问控制

HTTPS配置

性能优化

缓存配置

设置http头

视频优化

高级回源

全网限速

全网频次控制

Refer防盗链

IP黑白名单

时间戳+共享密钥防盗链

IP类型: ☐ IP黑名单 ☒ IP白名单

IPV4:

提示:

1、可以设置IP白名单或黑名单的方式，最多设置100条；

2、支持单个IP或者IP段的配置方式

示例：192.168.1.1;

10.10.10.0/24（24表示采用子网掩码中的前24位有效位，即用32-24=8bit来表示主机号，该子网可以容纳2⁸-2=254台主机。

数10.10.10.0/24表示IP网段范围是：10.10.10.1~10.10.10.254。）

103.200.110.0-103.200.110.254

3、多个IP用回车符分隔。

IPV6:

提示:

1、可以设置IP白名单或黑名单的方式，最多设置100条；

2、支持单个IP或者IP段的配置方式

示例：2000:0:0:0:0:0:0:1

2001:0088::1428:57ab

3、多个IP用回车符分隔。

确定

取消

- 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。

3、修改时间戳+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 WCDN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WCDN 带宽浪费，为用户节约成本。

原理

WCDN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（密钥+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、共享密钥：支持主备情况，可自行设置，主密钥为必填项，备用密钥为选填，备用密钥最多可以设置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，用户访问客户端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
主密钥设为：ksyuncdnexpl，备用密钥设为：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151107200
4. 计算md5值
用主密钥计算md5hash=md5（ksyuncdnexpl/test.dat151107200）= 2e3c8055078acba25daddbc276e45154

类型1请求url为：
<http://ksyun.cdn.com/home/test.dat?t=151107200&k=2e3c8055078acba25daddbc276e45154>

类型2请求url为：
<http://ksyun.cdn.com/home/2e3c8055078acba25daddbc276e45154/151107200/test.dat>

计算出来的md5hash值与请求中带的md5hash值一致，则鉴权通过。主备密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；
 - 共享密钥分为主、备；主密钥为必填项，各密钥为选填，各密钥最多可以设置4个，多条各密钥用半角逗号分隔；
 - 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。

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WCDN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。



1、配置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

WCDN > 自助配置 > 域名详情

返回

修改

基本信息

回源配置

访问控制

HTTPS配置

性能优化

缓存配置

设置http头

视频优化

高级回源

全网限速

全网频次控制

HTTPS证书

HTTPS安全加速: 已关闭

HTTP 2.0

禁用

强制跳转

已关闭

http->https

HTTPS安全加速设置

×

HTTPS安全加速: 启用

证书来源: 上传自定义证书 已有证书

证书名称:

服务器证书: PEM编码

查看样例

私钥: PEM编码

查看样例

确定 取消

2、配置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

WCDN > 自助配置 > 域名详情

返回

修改

基本信息

回源配置

访问控制

HTTPS配置

性能优化

缓存配置

设置http头

视频优化

高级回源

全网限速

全网频次控制

HTTPS证书

HTTPS安全加速: 已关闭

HTTP 2.0

禁用

强制跳转

已关闭

http->https

点击【开关】按钮即可开启/关闭HTTP 2.0

3、配置强制跳转

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



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。



1、配置智能压缩

介绍

对静态文件类型进行GZIP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。



2、配置过滤参数

介绍

开启过滤参数，客户端回源获取资源时会去除URL请求中间号之后的参数，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，默认不保留参数
- 可设置保留参数

配置



点击【编辑】按钮即可配置过滤参数

过滤参数设置

过滤参数: 启用

保留参数:

确定 取消

缓存配置

您使用WCDN加速静态资源时，WCDN会将源站上的资源缓存到距离客户端最近的WCDN节点上。当您访问该静态资源时，可直接从WCDN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。

缓存配置

点击【缓存配置】即可设置缓存配置和自定义错误页面。



1、缓存配置

点击【添加缓存配置】按钮，即可添加自定义规则的缓存配置，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。

WCDN >自助配置>域名详情

返回

修改

缓存配置

自定义错误页面

添加缓存配置

保存配置

删除

1/100

添加、修改、删除缓存配置或调整优先级后，点击“保存配置”方可生效。

配置规则自上至下生效，请注意配置顺序。

未配置缓存规则的文件遵循系统默认缓存设置，默认所有文件忽略「?」后面的所有参数缓存30天。

	类型	内容	缓存功能	遵循源站缓存规则	过期时间
☐			缓存	否	1月0天0小时0分钟0秒

缓存

类型：☐ 目录 ☐ 全路径 ☐ 文件后缀

内容：

缓存功能：☒ 缓存 ☐ 不缓存

遵循源站缓存规则：☐ 是 ☒ 否

过期时间： 秒

确定取消

WCDN >自助配置>域名详情

返回

修改

缓存配置

自定义错误页面

添加缓存配置

保存配置

删除

3/100

添加、修改、删除缓存配置或调整优先级后，点击“保存配置”方可生效。

配置规则自上至下生效，请注意配置顺序。

未配置缓存规则的文件遵循系统默认缓存设置，默认所有文件忽略「?」后面的所有参数缓存30天。

	类型	内容	缓存功能	遵循源站缓存规则	过期时间
☐			缓存	否	1月0天0小时0分钟0秒
☐	文件后缀	txt	缓存	否	3分钟42秒
☐	目录	/ereretf	缓存	否	11分钟6秒

注：

- 若未在金山云WCDN配置任何缓存规则时，默认缓存30天，缓存配置列表初始的第一行即是默认缓存30天的全局配置；

WCDN >自助配置>域名详情

返回

修改

缓存配置

自定义错误页面

添加缓存配置

保存配置

删除

1/100

添加、修改、删除缓存配置或调整优先级后，点击“保存配置”方可生效。

配置规则自上至下生效，请注意配置顺序。

未配置缓存规则的文件遵循系统默认缓存设置，默认所有文件忽略「?」后面的所有参数缓存30天。

	类型	内容	缓存功能	遵循源站缓存规则	过期时间
☐			缓存	否	1月0天0小时0分钟0秒

- 区别于不缓存，若设置缓存0秒，WCDN会存储内容，在下次收到用户访问时，WCDN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WCDN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WCDN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：WCDN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。

2、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。

自定义错误页面

错误码:

400

描述:

400 的语法错误, 服务器无法理解

URL:

403

404

405

406

414

确定

取消

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。

设置http头

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。通过配置自定义HTTP响应头, 当您请求加速域名下的资源时, 可以在返回的响应消息中添加您配置的响应头, 以实现跨域访问。HTTP响应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响应消息生效。配置HTTP响应头仅影响客户端（例如浏览器）的响应行为, 不会影响到WCDN节点的缓存行为。

http头设置

在自助配置中对域名选择管理, 可进行http头设置, 选择【添加httpheader】即可进入设置界面:

WCDN > 自助配置 > 域名详情

返回

修改

基本信息

回源配置

访问控制

HTTPS配置

性能优化

缓存配置

设置http头

视频优化

高级回源

全网限速

全网频次控制

添加 httpHeader

参数	取值	描述
请添加http头		

设置http头

类型:

Content-Type

描述:

指定客户程序响应对象的内容类型

取值:

确定

取消

点击【确定】即可完成http头设置

选择不同的类型对应不同的描述:

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

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

WCDN【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:



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，WCDN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，大大地提高了源站的可靠性。

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：

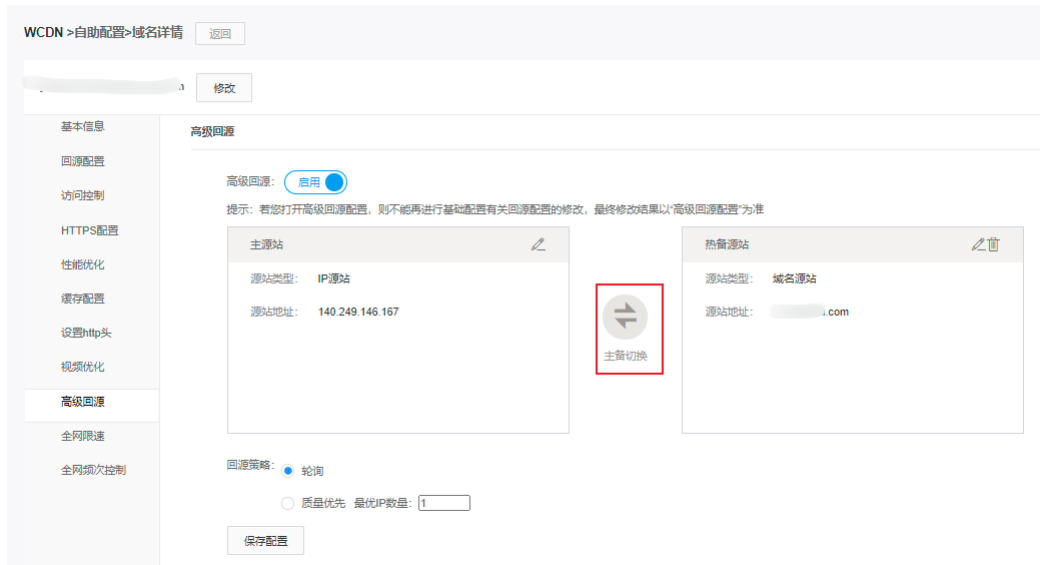


点击【确定】完成配置

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

全网限速

金山云WCDN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。



策略1：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

策略2：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。

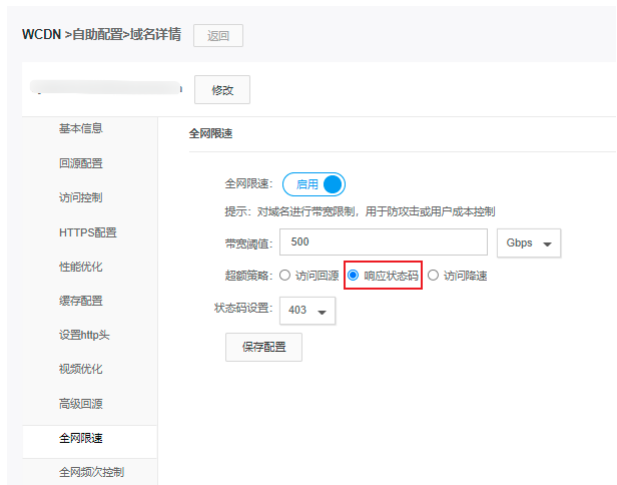
配置

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。



策略3：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500Gbps，超额策略为“响应状态码，403”



WCDN每10s监测该域名的带宽数据，若发现带宽值大于50Gbps，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WCDN节点批量下发，带宽有小幅冒尖后逐渐在500G以下。

全网频次控制

金山云WCDN推出全网频次控制功能，可以限制单个url粒度的全网访问频次，支持以下3类模式：

- TypeA：限制一段时间内，单个url在全网的访问总次数
- TypeB：限制一段时间内，单个url在全网可访问的ip个数
- TypeC：限制一段时间内，单个url在全网单个ip级别的访问总次数

可帮助您更灵活地限制恶意的爬虫、攻击等访问行为。

全网频次控制配置

点击【添加条件配置】按钮，即可添加自定义条件规则的全网频次控制配置，在点击【确定】后，还可以调整不同条件规则的全网频次控制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。



条件配置

×

条件类型：☐ 目录 ☐ 全路径 ☐ 文件后缀

条件值：

频次控制类型：☐ TypeA ☐ TypeB ☐ TypeC

?

频次控制策略：

?

封禁时长： 秒

?

统计周期： 秒

?

确定

取消

配置示例：

TypeA：限制一段时间内，单个url在全网的访问总次数

全网频次控制

添加条件配置

保存配置

删除

1/100

添加、修改、删除缓存配置或调整优先级后，点击“保存配置”方可生效。

提示！配置规则自上至下生效，请注意配置顺序。

☐	条件类型	条件值	频次控制类型	频次控制策略	封禁时长(秒)	统计周期(秒)	优先级
☐	目录	/api/aa/	TypeA	100/120,200/300	180	7200	

功能说明：

若网民请求的url匹配目录/api/aa/，则该url适用于图中配置。 当该url在120秒内全网有100个以上的访问或者300秒内全网有200个以上的访问，则触发全网频次控制功能对该url的限制，WCDN在接下来的180秒内禁止全网任何网民ip对该url的访问，直接返回403状态码。

TypeB：限制一段时间内，单个url在全网可访问的ip个数

全网频次控制

添加条件配置

保存配置

删除

1/100

添加、修改、删除缓存配置或调整优先级后，点击“保存配置”方可生效。

提示！配置规则自上至下生效，请注意配置顺序。

☐	条件类型	条件值	频次控制类型	频次控制策略	封禁时长(秒)	统计周期(秒)	优先级
☐	目录	/api/bb/	TypeC	10	3600	600	

功能说明：

若网民请求的url匹配目录/api/bb/，则该url适用于图中配置。 当该url在600秒内被全网10个以上的网民ip访问过，则触发全网频次控制功能对该url的限制，WCDN在接下来的3600秒内禁止全网任何网民ip对该url的访问，直接返回403状态码。

TypeC：限制一段时间内，单个url在全网单个ip级别的访问总次数

全网频次控制

添加条件配置

保存配置

删除

1/100

添加、修改、删除缓存配置或调整优先级后，点击“保存配置”方可生效。

提示！配置规则自上至下生效，请注意配置顺序。

☐	条件类型	条件值	频次控制类型	频次控制策略	封禁时长(秒)	统计周期(秒)	优先级
☐	目录	/api/cc/	TypeC	50	1800	300	

功能说明：

若网民请求的url匹配目录/api/cc/，则该url适用于图中配置。 当该url在300秒内被全网某个网民ip访问过50次以上，则触发全网频次控制功能对该url的限制，WCDN在接下来的1800秒内禁止全网任何网民ip对该url的访问，直接返回403状态码。

内容管理

刷新和预加载

登录[WCDN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WCDN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WCDN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WCDN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，最多可查询最近七天的记录。

WCDN

概览

自动配置

内容管理

日志管理

资源监控

运营分析

高级工具

WCDN > 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1000条，一次提交不得超过1000条。今日剩余文件URL刷新条数：1000条

输入需要刷新的文件URL：

可拖文本至此区域

提交

添加至常用 >

以协议://开头，如（http://）开头，多个URL之间用换行分隔开。示例：

http://cdn.ksyun.com/index.html

http://cdn.ksyun.com/path1/test.jpg

2 / 100

输入关键字

全选

反选

清空

☐ http://qq-edge-limit.ks-test.com/1.txt

☐ http://yuki.0915test.kcdnvip.com

< 添加至刷新栏

删除

日志管理

日志管理

日志管理服务可以让您对每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；

WCDN

概览

自动配置

内容管理

日志管理

资源监控

运营分析

高级工具

WCDN > 日志管理

开启服务

关闭服务

日志默认关闭，客户自行操作开通。开通日志存储粒度默认是天，如需要支持小时或者分钟级别粒度的日志存储，请联系售后或者专属技术支持。

☐ 域名	项目组-全部	服务状态-已开启	存储粒度	业务状态-全部类型
☐	test	已开启	按天	全站加速
☐	test	已开启	5分钟	全站加速
☐	默认项目	已开启	按小时	全站加速

共1页 每页 10

日志字段说明

通过控制台默认开启的日志格式，如下：

全站加速标准日志

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操作。

日志管理

域名[]的日志

今天

近7天

近30天

2021/10/05 - 2021/10/05

查询

文件名	开始时间	结束时间	操作
n/2021-10-05.log.gz	2021/10/05 00:00	2021/10/06 00:00	下载

取消

资源监控

资源监控包括服务数据、回源数据、命中率，通过资源监控，您可以查看到CDN的运行情况

操作步骤

1. 登录[WCDN控制台](#)
2. 在左侧导航栏中选择资源监控 > 基础数据
3. 您可以在基础数据页面，选择您想查询的监控项和指标，点击查询

WCDN

概览

自助配置

内容管理

日志管理

资源监控

运营分析

用量查询

高级工具

资源监控

UTC+8

基础数据

5分钟

近6小时

近12小时

今天

昨天

近7天

近30天

2022/01/04 00:00 — 2022/01/04 23:59

数据对比

全部项目

全站加速

全部域名/共29个

已选24个区域

已选31个省份/全部运营商

全部协议

全部p类型

查询

带宽流量

请求数

状态码

状态码详情

带宽峰值: 3.13 Mbps (2022/01/04 13:20)

带宽

域名	峰值带宽	峰值时刻
	3.08 Mbps	2022/01/04 17:05
	11.80 Kbps	2022/01/04 03:10
	6.13 Kbps	2022/01/04 08:55

您可以选择的查询项包括域名、产品类型、所属项目组、查询时间（近6小时、今天、昨天、近7天、近30天和自定义时间）、查询粒度以及查询指标，点击查询后，您可以查看到查询数据的变化趋势、排行表，点击下载图标，可导出查询的数据

基础数据

统计项	计算说明
带宽流量	带宽=单位粒度时间内产生的带宽峰值 流量=单位粒度时间内产生的流量总和
请求数	单位粒度时间内产生的请求数总和
状态码	单位粒度时间内产生的状态码类型
状态码详情	单位粒度时间内产生的状态码详情

运营分析

运营分析包括域名排行、PV/UV、热门Refer、热门URL、地区和运营商。

操作步骤

1. 登录[WCDN控制台](#)
2. 在左侧导航栏选择运营分析
3. 在运营分析页面，选择您想要查询的分析维度，再选择查询条件，点击查询

WCDN

概览

自助配置

内容管理

日志管理

资源监控

运营分析

用量查询

高级工具

运营分析 UTC+8

域名排行

PV/UV

热门Referer

热门Url

地区运营商

全站加速

全部域名/共29个

今天

昨天

2022/01/04 00:00 — 2022/01/04 23:59

查询

排名	域名	带宽峰值	峰值时刻	流量	流量占比
1		3.08 Mbps	2022/01/04 17:05	24.17 GB	97.43%
2		12.37 Kbps	2022/01/04 17:40	79.93 MB	0.32%
3		6.23 Kbps	2022/01/04 08:15	45.94 MB	0.19%
4		6.27 Kbps	2022/01/04 07:15	45.93 MB	0.19%
5		6.13 Kbps	2022/01/04 08:55	45.93 MB	0.19%
6		6.24 Kbps	2022/01/04 05:25	45.92 MB	0.19%

您可以选择的查询条件包括域名、产品类型、查询时间（今天、昨天和自定义时间），点击**查询**后，您可以查看到查询项的排行列表，点击下载图标，可以导出当前查询条件下查询的数据结果

域名排名

统计项	计算说明
带宽峰值	查询时间内的带宽峰值
峰值时刻	查询时间内的产生带宽峰值的时刻
流量	此域名在查询时间内产生的流量总和
流量占比	此域名在查询时间内产生的流量总和/所有域名在查询时间内产生的流量总和
请求数	此域名在查询时间内产生的请求数总和
请求数占比	此域名在查询时间内产生的请求数总和/所有域名在查询时间内产生的请求数总和

PV/UV

统计项	计算说明
IP	查询时间内独立访问的TOP客户端IP
PV	此IP在查询时间内访问查询域名的次数
总流量	此IP在查询时间内产生的流量总和

热门Refer

统计项	计算说明
Refer	在查询时间内的客户端请求Refer
流量	此Refer来源的请求在查询时间内产生的流量总和
流量占比	此Refer来源的请求在查询时间内产生的流量总和/查询时间内的流量总和
请求数	此Refer来源的请求在查询时间内产生的请求数总和
请求数占比	此Refer来源的请求在查询时间内产生的请求数总和/所有查询时间内产生的请求数总和

热门URL

统计项	计算说明
流量	此URL在查询时间内产生的流量总和
流量占比	此URL在查询时间内产生的流量总和/所有URL在查询时间内产生的流量总和
请求数	此URL在查询时间内产生的请求数总和
请求数占比	此URL在查询时间内产生的请求数总和/所有URL在查询时间内产生的请求数总和

- 注意：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。

地区和运营商

统计项	计算说明
流量	此区域或运营商在查询时间内产生的流量总和
流量占比	此区域或运营商在查询时间内产生的流量总和/所有区域或运营商在查询时间内产生的流量总和
请求数	此区域或运营商在查询时间内产生的请求数总和
请求数占比	此区域或运营商在查询时间内产生的请求数总和/所有区域或运营商在查询时间内产生的请求数总和

证书管理

本文档主要介绍WCDN控制台高级工具中的证书管理： 注意：本文档描述对象为WCDN控制台，不是SSL证书管理控制台。目前WCDN控制台和CDN控制台的证书管理是互通的，可以在每个控制台上配置这两个控制台全部的证书和域名。

- 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WCDN的域名进行 HTTPS 证书配置，WCDN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SSL证书管理页面，购买企业级证书，请参考[购买流程](#)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WCDN页面进行证书配置。登录[WCDN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 WCDN，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。

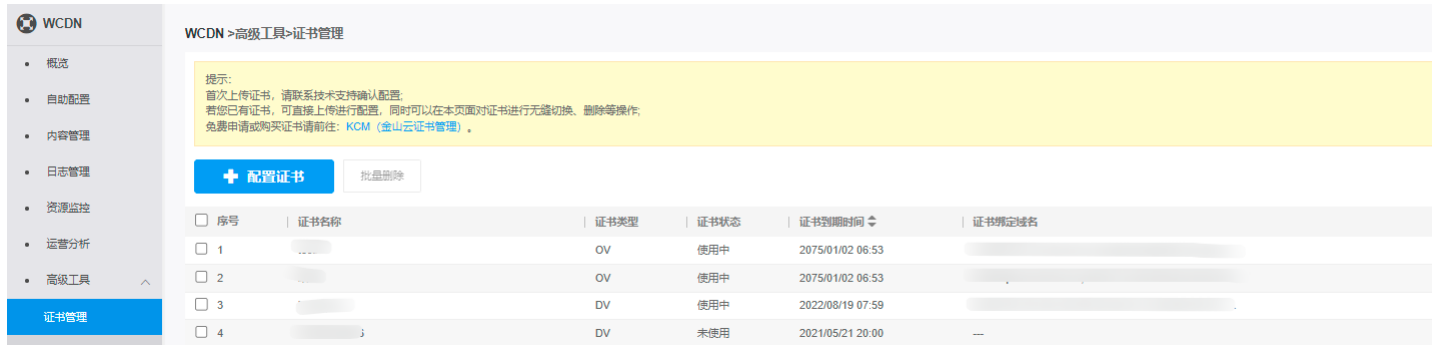
- 选择已有证书

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。

WCDN

WCDN > 高级工具 > 证书管理

概览

自助配置

内容管理

日志管理

资源监控

运营分析

高级工具

证书管理

WCDN自动刷新

IP检测

已绑域名：
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

证书名称：
[REDACTED]

服务器证书：
[REDACTED]

私钥：
[REDACTED]

查看样例

查看样例

确定

取消

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 WCDN目前只支持做pem格式的证书。

服务器证书样例如下：

[illegible]

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：

[illegible]

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 WCDN 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

PFX转换为PEM

PFX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
```

WCDN自动刷新

本文档主要介绍WCDN控制台高级工具中的WCDN自动刷新：

- [WCDN自动刷新简介](#)
- [WCDN自动刷新使用说明](#)

WCDN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WCDN的自动刷新时，您可以使用WCDN自动刷新功能。

WCDN自动刷新使用说明

WCDN自动刷新

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

WCDN

概览

自助配置

内容管理

日志管理

资源监控

运营分析

高级工具

证书管理

WCDN自动刷新

WCDN > 高级工具 > WCDN自动刷新

加速域名	项目组	业务类型	状态	操作
	默认项目	全站加速	正常运行	WCDN自动刷新
	默认项目	全站加速	正常运行	WCDN自动刷新
	test	全站加速	正常运行	WCDN自动刷新

共1页 每页 10

WCDN自动刷新

WCDN自动刷新：

启用

 自动刷新仅在源站为ks3时生效

已选bucket: ---
bucket:

ks3-1234567890

确定

取消

注：

- 请务必确认所选的bucket是作为源站的bucket。

IP检测

本文档主要介绍WCDN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WCDN节点的IP地址。

IP检测使用说明

IP地址检测

登录[WCDN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：

WCDN

概览

自助配置

内容管理

日志管理

资源监控

运营分析

高级工具

证书管理

WCDN自动刷新

IP检测

WCDN > 高级工具 > IP检测

IP地址检测:

55.1

检测

基本信息

区域	中国大陆-江苏-徐州
运营商	电信
是否是CDN节点	是