

目录

- 快速入门 ..... 2
  - 第一步：添加域名 ..... 2
  - 第二步：配置 CNAME..... 4
  - 第三步：CDN 加速生效 ..... 5
- 域名管理 ..... 6
- CNAME 配置 ..... 6
- 配置管理 ..... 10
  - 回源配置 ..... 10
  - 缓存配置 ..... 13
  - HTTPS 配置 ..... 16
- 刷新 ..... 17
- 预加载 ..... 19
- 统计分析 ..... 21
  - 流量带宽明细 ..... 21
  - 状态码分析 ..... 22
- 日志下载 ..... 24
- SSL 证书管理 ..... 25

# 快速入门

步骤预览：



## 第一步：添加域名

1.您可以通过以下任意两种方式添加域名：

1) 总览页面点击【添加域名】



2) 在左侧菜单中的【域名列表】进入相应页面，点击【添加域名】



## 2.填写基本信息

← 添加域名

基本信息

加速域名

加速类型

☒ 页面加速 ☐ 下载加速 ☐ 点播加速

协议类型

☐ HTTP ☒ HTTPS

选择证书

请选择

点击[SSL证书管理](#)查看托管证书详情

**加速域名**说明如下：

- 加速域名一般使用子域名
- 加速域名不允许重复添加
- 加速内容必须合法且符合行业规范

根据国家及公司要求，对以下相关网站不会接入服务：

- 未在工信部进行过备案的网站
- 出售药物和管制刀具类内容的网站
- 含有不法言论、信息的网站
- 游戏私服类网站
- 视频类，但无视听许可证的网站
- 论坛或社区类，但无 BBS 专项审批资质的网站

**加速类型**的选择，决定了域名调度的资源平台，暂不支持加速类型的修改。

- 页面加速，适用于网站内容以网页、图片为主
- 下载加速，适用于网站内容以 20M 以上的大文件为主
- 点播加速，适用于网站内容以 MP4、FLV 等视频文件为主



## 2.配置 CNAME

具体配置方法请查阅 [CNAME 配置](#)

## 3.验证 CNAME 是否生效

不同的 DNS 服务商 CNAME 生效时间略有不同，CDN 服务大约会在半小时内生效。您可以通过 dig 域名的方式查询 CNAME 是否生效，若 dig 到的域名后缀为 ns.xgslb.com，表示域名 CNAME 已生效。

```
Last login: Fri Oct 25 15:20:44 on ttys000
[localhost:~ dlvte$ dig h

; <<>> DiG 9.10.6 <<>>
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->HEADER<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 54302
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 2, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 1

;; OPT PSEUDOSECTION:
; EDNS: version: 0, flags:; udp: 4096
;; QUESTION SECTION:
;hittest20.nubesi.com.      IN      A

;; ANSWER SECTION:
hittest20.nubesi.com.      597     IN      CNAME   ns.xgslb.com.
hittest20.nubesi.com.ns.xgslb.com. 117     IN      A       123.125.76.117

;; Query time: 3142 msec
;; SERVER: 192.168.1.199#53(192.168.1.199)
;; WHEN: Fri Oct 25 15:22:38 CST 2019
;; MSG SIZE  rcvd: 107
```

## 第三步：CDN 加速生效

域名下发完成后，会出现在域名列表中，状态为已启动，表示添加成功。验证 CNAME 后，表示 CDN 加速服务已生效。

## 域名管理

### 1.修改域名配置

登录控制台，选择左侧菜单栏的【域名列表】，点击操作列的【配置】进入自助配置域名页面。详细操作说明参见 [配置管理](#)

**注意：**处于“配置中”状态的域名不支持修改配置。

### 2.开启域名加速

对处于已关闭状态的域名，您可以对其进启动操作。通过单击【域名管理】进入相应页面，找到要启动加速服务的域名，操作列点击【开启】。

### 3.关闭域名加速

对处于已启动状态的域名，您可以对其进关闭操作。关闭后的域名配置会保留（下次开启时无需再次配置），但不会继续为您提供加速服务。具体操作通过单击【域名管理】进入相应页面，找到要关闭加速服务的域名，操作列点击【关闭】。确认关闭后，会在第二天全网下发生效。

## CNAME 配置

您的域名配置完成后，系统会给出域名对应的 CNAME。CNAME 不能正常访问，这时您需要到域名服务商配置 CNAME，配置生效后即可享受 CDN 加速服务。在此以万网和新网为例说明。

## 1.万网/阿里云解析设置 CNAME

- 1) 点击万网会员中心左侧导航栏中“产品管理>我的域名”，进入域名列表页
- 2) 点击要解析的域名，进入解析管理。



- 3) 找到要做加速的主机记录，点击修改；或点击【添加记录】



- 4) 将记录类型由 A 改为 CNAME，在记录值填写由我们提供的 CNAME 值

添加记录

×

记录类型:

CNAME- 将域名指向另外一个域名

▼

主机记录:

域名前缀记录

?

解析线路:

默认 - 必填! 未匹配到智能解析线路时, 返回【默认】线路设置.↵

?

\* 记录值:

填写提供的CNAME

\* TTL:

10 分钟

▼

☐

同步默认线路

取消

确定

5) 填写完成后, 点击确定按钮, 完成解析设置

## 2.新网设置 CNAME

- 1) 点击 DNSPod 控制中心左侧导航栏中【域名解析】>【全部域名】, 进入域名列表页
- 2) 点击选中要解析的域名, 进入解析管理
- 3) 点击【添加记录】按钮





- 4) 主机记录填写域名前缀，选择 CNAME 记录类型，记录值填写由我们提供的 CNAME 值。权重设置范围为【1-100】，TTL 按照默认设置即可。
- 如果同一主机名已经存在 A 记录，请在“主机名（A）”中找到对应主机名，点击“删除”操作，删除此 A 记录以免发生冲突。

<input type="checkbox"/>	主机记录	记录类型	线路类型	记录值	权重	MX优先级	TTL	操作
<input type="checkbox"/>	填写域名前缀	选择CNAME记录类型	默认	填写提供的CNAME			600	保存 取消

- 5) 填写完成后，点击保存按钮，完成解析设置

## 配置管理

### 回源配置

可以对域名的源站配置进行修改：

- 多个 IP

配置多个 IP 作为源站时，CDN 回源采取轮询策略，随机挑选一个 IP 进行回源；CDN 还会进行源站探测，一旦发现某源站 IP 异常，则会自动屏蔽一段时间（默认为 60s），轮询时会跳过此 IP。

- 域名源站

支持设置指定域名为源站，设置为源站的域名需要与加速域名不一致。

选择【编辑】源站信息，即可配置回源地址和回源 HOST

- 备份源站

回源请求至主源站错误（包括 4XX、5XX 错误码及 TCP 连接错误）后，会直接回源至热备源站。配置热备源站能够有效降低回源失败率，提升服务质量。

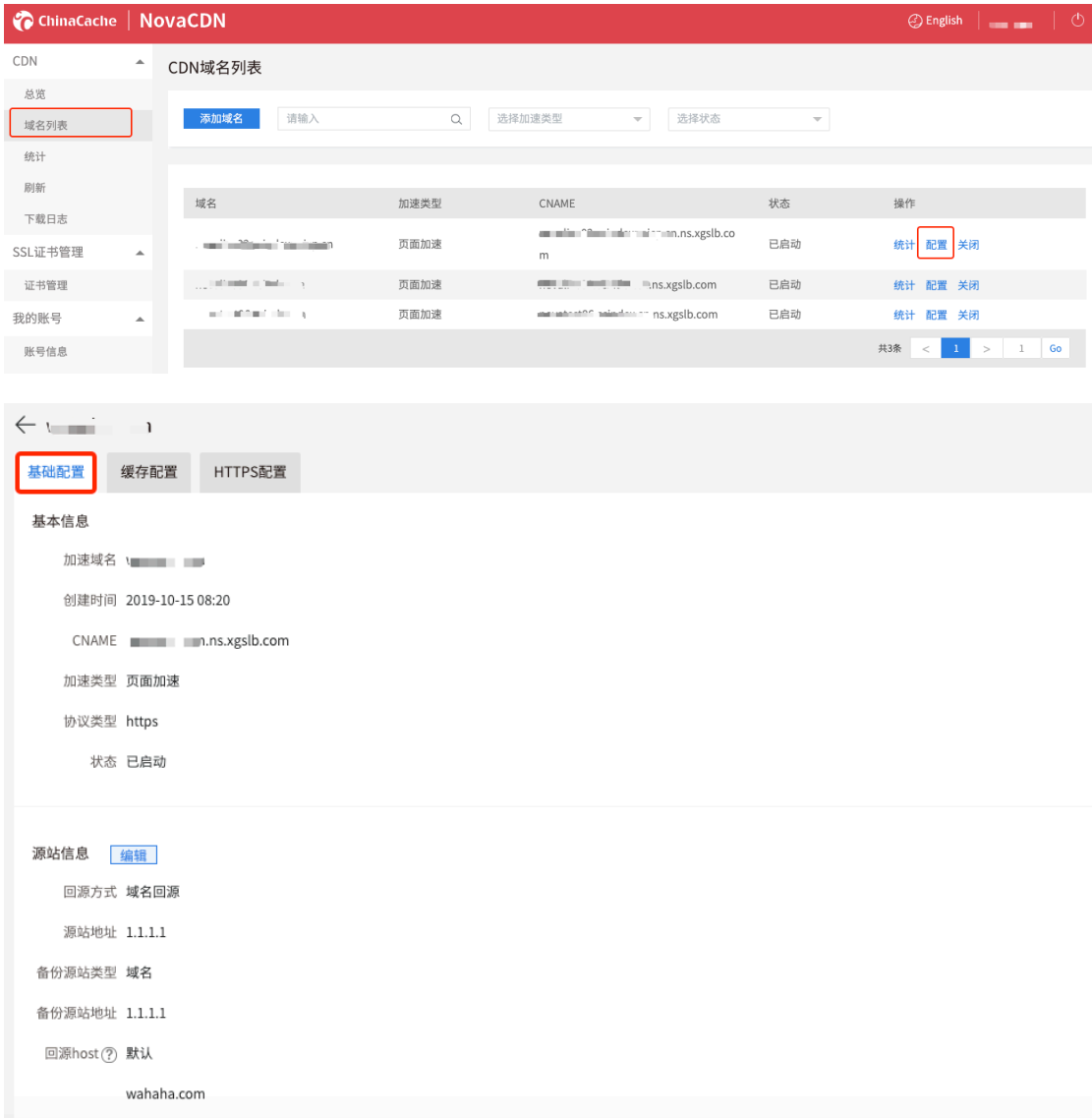
- 回源 HOST

回源 HOST 是指 CDN 节点在回源过程中，在源站访问的站点域名。默认情况下回源 HOST 为加速域名，您也可以根据自身业务情况配置自定义回源 HOST。

### 配置引导

#### 1. 查看配置

登录 CDN 控制台，进入【域名管理】，找到您需要编辑的域名所在行，单击操作栏的【配置】，在“基础配置”页面，可以看到源站信息模块，可查看域名当前的源站配置。



## 2.修改源站信息

- 单击源站信息右侧的【编辑】按钮，修改源站。
- 源站地址可配置为多个 IP 模式，或一个域名。

- 默认情况下，回源 HOST 为所配置的加速域名，您也可以根据业务自定义回源 HOST

### 3.配置案例

用户访问：<http://wahaha.com/p1.jpg>，未在节点命中。

- 若回源配置如下：

源站信息

回源方式 ☐ IP回源 ☒ 域名回源

源站地址

备份源站类型 ☐ IP ☐ 域名

备份源站地址

回源host ? ☒ 默认 ☐ 自定义

回源请求发往 origin.wahaha.com 获取。若 1.1.1.1 返回 200，则节点会将成功获取到的内容反馈给请求客户端，客户成功获取图片。

回源 HOST 默认为加速域名的情况 wahaha.com 对应的 A 记录为 1.1.1.1，回源时实际请求发往 1.1.1.1，获取的资源为：

<http://wahaha.com/p1.jpg>。

- 若回源配置如下：

源站信息

回源方式 ☐ IP回源 ☒ 域名回源

源站地址

备份源站类型 ☐ IP ☐ 域名

备份源站地址

回源host ? ☐ 默认 ☒ 自定义

回源 HOST 设置为 wbhbhb.com，回源请求发往 1.1.1.1，回源请求的资源为

<http://wbhbhb.com/p1.jpg>

## 缓存配置

### 什么是缓存配置

缓存配置是指用户自定义指定资源内容的缓存过期时间规则。

#### 融合默认缓存规则:

- 忽略 CacheControl，默认不勾选
- 忽略 URL 参数，默认不勾选
- 如果勾选了 “ ignore CacheControl ”，或者原始响应头不包含 cache-control / expires / pragma 头，则以下缓存规则生效。
  - 以下后缀文件默认不缓存

“php;aspx;asp;jsp;do;dwr;cgi;fcgi;action;ashx;axd;json”
  - 以下后缀文件默认缓存 7 天

“js;css;aif;apk;avi;bin;bmp;cab;doc;eot;exe;flv;gif;gz;ico;ini;jpe;jpeg;jpg;m4a;mov;mp3;mp4;mpeg;mpg;msi;pdf;png;otf;rar;svg;swf;ttf;txt;vbs;wav;wmv;woff;woff2;zip”
  - 首页内容默认缓存 1 小时
  - 所有文件不缓存，此条优先级最低。
- “ / ” 表示目录和该直接目录下的文件（不包括子文件夹）。 “ /.\*” 表示目录和子文件夹以及该直接目录和子文件夹下的文件。

- 缓存规则的优先级：优先级是根据列表中缓存规则的顺序确定的； 顶部的规则具有最高优先级，底部的规则具有最低优先级。

## 配置引导

### 1. 查看配置

登录 CDN 控制台，进入【域名管理】，找到您需要编辑的域名所在行，单击操作栏的【配置】，在“缓存配置”页面，可以看到缓存配置信息



### 2. 修改缓存配置

点击【编辑】，您可以根据自身业务需求，在默认配置上添加缓存时间配置，CDN 支持三种类型的缓存过期时间设置：

- 1) 按文件类型设置缓存过期时间

添加缓存配置

×

缓存类型

☒ 文件 ☐ 文件夹

缓存内容

文件类型必须是以.开头的文件后缀，如.jpg

缓存时间

秒 ▼

确定

取消

根据文件类型设置缓存时间，可填充文件类型后缀。缓存内容可同时填入多项，每项用；隔开，内容区分大小写，必须是以.开头的文件后缀。如.jpg。

缓存时间设置为0时，表示不缓存文件，所有请求转发至用户源站。

## 2) 按文件夹设置缓存过期时间

添加缓存配置

×

缓存类型

☐ 文件 ☒ 文件夹

缓存内容

文件夹必须是以/开头的文件后缀，如/abc

缓存时间

秒 ▼

确定

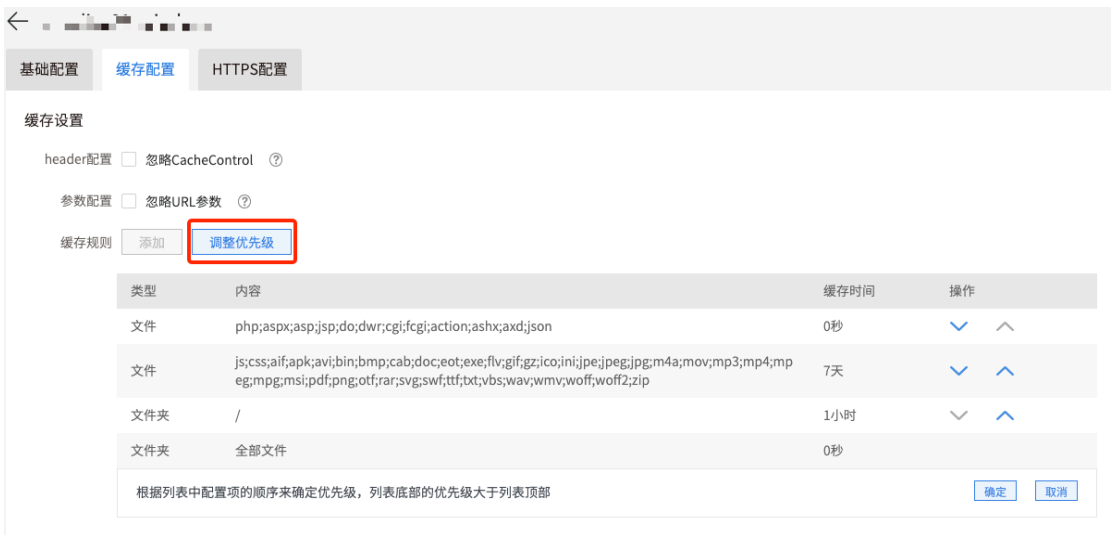
取消

根据文件夹设置缓存时间，可填充目录路径。多项缓存内容用；隔开，内容区分大小写，必须是以/开头的目录。/.\*”表示目录和子文件夹以及该直接目录和子文件夹下的文件。

### 3. 缓存优先级

点击【调整优先级】可自定义调整已经添加的缓存过期配置顺序。

使用右侧上下箭头调整缓存过期时间配置的顺序，点击【确定】即可完成调整。



## HTTPS 配置

### 什么是 HTTPS

HTTPS 是一种在 HTTP 协议基础上进行传输加密的安全协议，能够有效保障数据传输安全。配置 HTTPS 时，需要您提供域名对应的证书，将其部署在全网 CDN 节点，实现全网数据加密传输功能。

### 配置引导

#### 1. 查看 HTTPS 配置

登录 CDN 控制台，进入【域名管理】，找到您需要编辑的域名所在行，单击操作栏的【配置】，在“HTTPS 配置”页面，可以看到配置信息。



## 2. 开启 HTTPS 配置

要从 HTTP 升级 HTTPS 协议加速，单击【编辑】按钮，选择要使用的证书，证书状态为“正常”即出现在证书列表中，若无可以证书，需要进入 [SSL 证书管理](#) 上传。



## 刷新

### 什么是刷新

刷新即强制清理 CDN 节点的缓存。包含以下两种方式：

文件刷新：强制将刷新的 URL 在 CDN 节点上删除，当有新的请求时会重新回源抓取内容。

目录刷新：在 CDN 节点上面把目录下的所有文件置为过期。当有新的请求时再回源校验，并根据文件过期处理的机制进行处理。

### 为什么需要刷新

当缓存到 CDN 节点的资源到期后，节点会将内容标志为过期，但是不删除也不主动回源。当有用户请求到过期内容时，节点会回源校验文件的 last-modified（最后变更时间）。如果节点上的内容与源站内容的 last-modified 一致，则认

为源站的文件没有更新，节点会将之前缓存的文件直接返回给用户；如果源站文件的 last-modified 与节点不一致，则认为源站文件已更新，节点会重新在源站抓取一份内容返回给用户并缓存在 CDN 节点上，将之前的过期内容删除。所以当源站内容更新后需要用户尽快看到最新内容时，需要通过手动提交刷新将内容置为过期，从而使用户访问到最新的内容。

## 操作引导

### 1. 提交刷新任务

登录控制台，点击左侧导航栏【刷新】进入刷新页面。



选择刷新类型，并在文本框中输入需要刷新的 URL（需要输入协议头

“http://” 或 “https://” ），每行输入一个，如

文件刷新：<http://www.abc.com/test>

目录刷新：<https://www.def.com/image/>

完成后点击【提交】即可。

注意：

单次提交的文件刷新数量最多不超过 20 条，一天最多不超过 500 条；

单次提交的目录刷新数量最多不超过 20 条，一天最多不超过 500 条；

刷新任务一般 10 分钟生效。

## 2.查看刷新记录

您可以在页面下发查看一段时间内的刷新记录。完成刷新 URL、时间、操作类型、状态的填写与选择，点击【查询】即可查看。

URL

选择日期

操作类型 ☐ 所有 ☐ 文件 ☐ 目录

状态

重置任务

查询

<input type="checkbox"/>	刷新记录	刷新时间	状态
<input type="checkbox"/>	http://hittest20.nubesi.com/static/image/	2019-10-18 14:15	成功
<input type="checkbox"/>	http://hittest20.nubesi.com/static/image/logo_in.png	2019-10-18 14:14	成功
<input type="checkbox"/>	http://hittest20.nubesi.com/static/image/logo_in.png	2019-10-18 14:14	成功

对于刷新失败的任务支持刷新重置，注意重置后会新生成一条刷新任务显示在列表中。

## 预加载

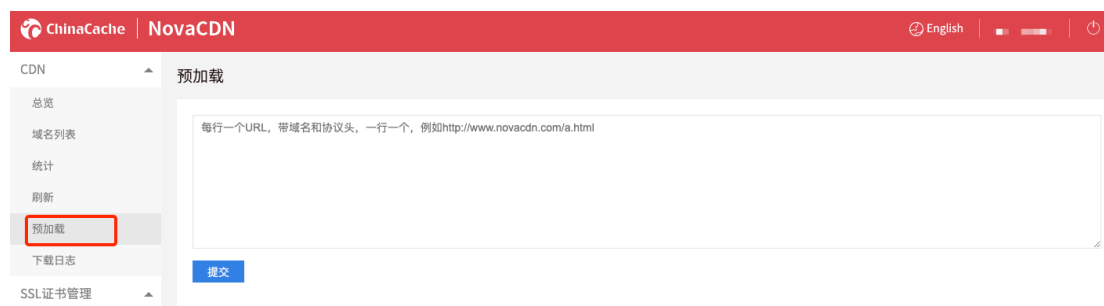
### 什么是预加载

预加载即在所有 CDN 节点上模拟用户的首次请求，让特定的内容缓存到各个节点中。这样用户第一次请求就不会因为节点上没有内容而回源，CDN 节点直接返回用户请求的资源。

### 操作引导

#### 1. 提交预加载任务

登录控制台，点击左侧导航栏【预加载】进入预加载页面。



在文本框中输入需要预加载对象的 URL（注意需加协议头 “http://” 或

“https://” ），每行输入一个，如

<http://www.abc.com/test.html>

<https://www.def.com/test.jpg>

完成后点击【提交】即可。

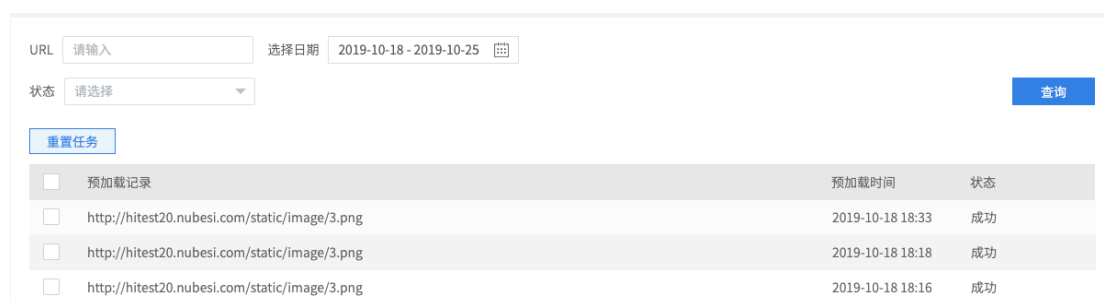
注意：

单次提交的预加载 URL 数量最多不超过 30 条，一天最多不超过 1000 条，

预加载任务一般 10 分钟生效。

## 2.查看预加载记录

您可以在页面下发查看一段时间内的预加载记录。完成 URL、时间、状态的填写与选择，点击【查询】即可查看。



对于失败的任务支持重置，注意重置后会新生成一条预加载任务显示在列表中。

# 统计分析

## 流量带宽明细

登陆控制台，点击左侧导航栏【统计】，点击【流量带宽明细】进入页面查看。



## 查询条件

- 1.加速域名：支持指定域名查询
- 2.时间区间：单次查询的时间跨度最长为 31 天

## 结果数据

选择查询条件后，点击【查询】，您可以查看所选时间区间内的总流量、回源流量、总请求数、回源请求数，以及 CDN 带宽和回源带宽曲线。支持下载报表供您查看详细带宽数据。



- 1.流量、带宽统计最小粒度均为 5 分钟。
- 2.指定时间区域内，无法查询到尚未接入 CDN 服务或已接入并删除域名的流量带宽明细。

## 状态码分析

登陆控制台，点击左侧导航栏【统计】，点击【状态码分析】进入页面查看。

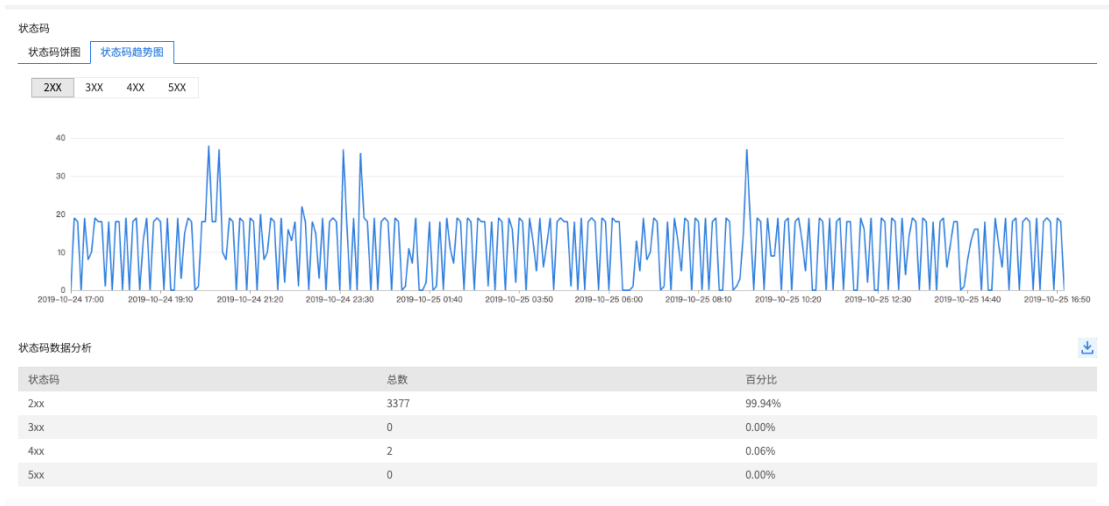
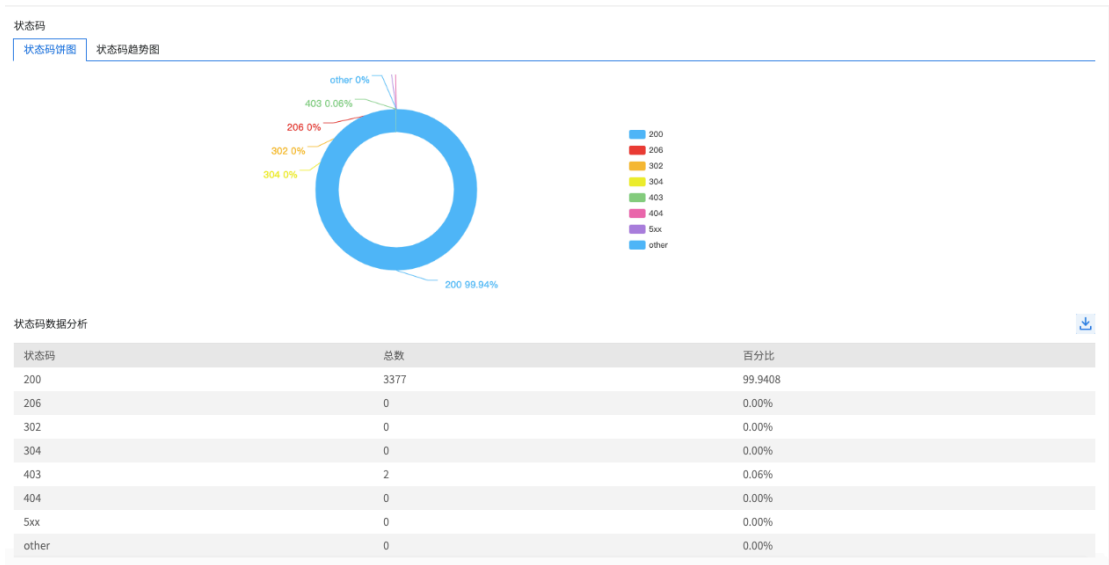


## 查询条件

- 1.加速域名：支持指定域名查询
- 2.时间区间：单次查询的时间跨度最长为 31 天

## 结果数据

您可以查看返回状态码分布饼图和状态码趋势图。



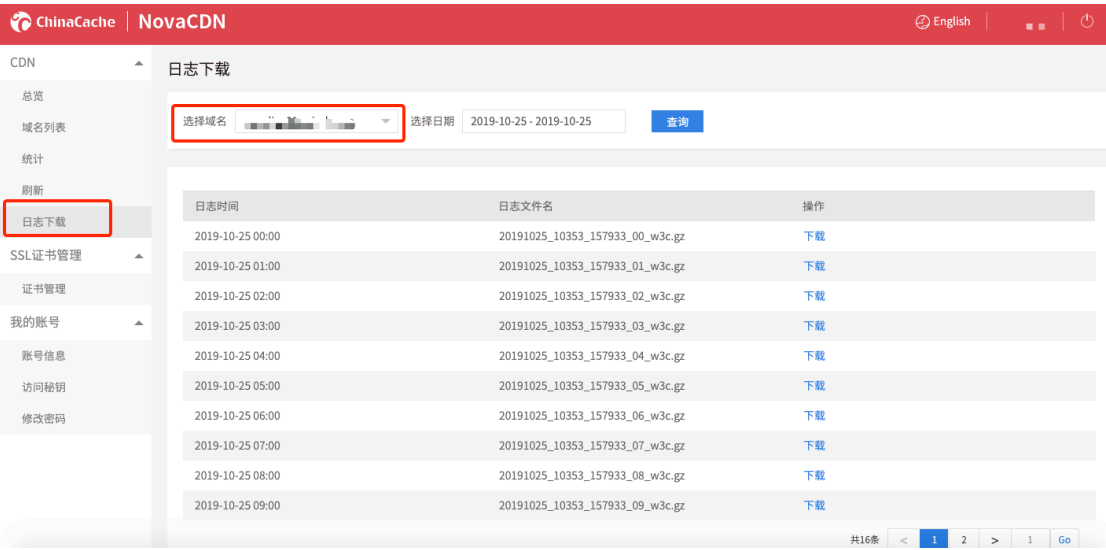
- 1) 支持 2XX 、3XX 、4XX 、5XX 的状态码统计，上述以外的状态码统计用其他概括
- 2) 状态码分布：查看状态码及其请求数明细、请求百分比、请求服饰。
- 3) 状态码统计数据最小粒度均为 5 分钟。
- 4) 指定时间区域内，无法查询到尚未接入 CDN 服务或已接入并删除域名的状态码统计数据。

# 日志下载

## 日志下载

登陆控制台，点击左侧导航栏【日志】，进入日志下载页面。

选择要获取日志的域名和时间，点击【查询】获取日志下载链接。



- 1.支持最近一个月的日志下载
- 2.提供按天打包的日志供下载
- 3.当天的日志需延迟到第二天才可下载

## 日志字段说明

日志中对应的字段顺序及含义如下表所示

顺序	日志内容
1	时间戳
2	响应时间，单位：毫秒
3	访问域名的客户端 IP
4	边缘服务器状态 / 响应客户端的 HTTP 状态码
5	发送给客户端的响应字节数，单位：字节
6	请求方式
7	文件请求路径
8	客户端认证请求的 username，一般是" - "



9	回源信息，没有回源是" NONE/- "；有回源是" DIRECT/{源站的 IP 地址或域名} "
10	响应数据类型
11	Refer 信息
12	User-Agent 信息
13	Cookie 信息

## SSL 证书管理

您可以通过 SSL 证书服务控制台上传自有证书，通过证书列表查看证书详情。

您上传的证书将用于推送至 CDN 服务。

### 操作引导

#### 1. 上传证书

点击左侧导航栏【SSL 证书】->【证书管理】页面，点击【上传证书】，进入填写证书信息。

填写证书名称，将证书内容、私钥内容粘贴入文本框，您可以给证书添加备注信息以便区分。填写联系邮箱，我们会根据您设置的提醒时间在证书即将过期前给您发送通知。单击【提交】，CDN 会将证书下发到边缘节点。您可以在【证书管理】页面查看证书配置状态。

← 上传证书

• 证书名称

• 证书

请将证书内容(包含证书链)复制后粘贴在这里

• 私钥

请将私钥内容复制后粘贴在这里

备注

• 联系邮箱

到期时间提醒

不提醒

提交

## 注意

- 请上传有效期 >30 天的证书
- 证书内容需要为 PEM 格式，其他格式请前往

[https://myssl.com/cert\\_convert.html](https://myssl.com/cert_convert.html) 转换。

- 当您的证书有证书链时，请将 CA 证书(PEM 格式)内容贴入域名证书(PEM 格式)尾部，来补齐证书链。

## 2. 查看证书详情

证书管理列表页面，在对应证书的操作列点击【详情】，进入查看证书信息,以及关联的 CDN 服务实例。

← 证书

证书信息

证书名称

证书来源 自有证书

创建时间 2019-10-18 00:00

到期时间 2020-10-17 12:00

证书状态 正常

联系邮箱

备注 线上测试证书

CDN服务

关联域名	状态
	已启动

### 3. 更新证书

当您的证书即将过期时，为了不影响业务的正常使用，请及时更新证书。

证书管理列表页面，在对应证书的操作列点击【更新】进入。

将新的证书内容、私钥内容粘贴入文本框，您可以选择性修改备注信息和到期提醒设置。

单击【提交】，CDN 会将证书下发到边缘节点，同时修改该证书关联 CDN 服务实例的证书配置，您可以在【证书管理】页面查看证书配置状态。

← 更新证书

• 证书名称

• 证书

• 私钥

备注 cert1827

• 联系邮箱

到期时间提醒 不提醒

提交

## 注意

- 请上传有效期 >30 天的证书
- 证书内容需要为 PEM 格式，其他格式请前往

[https://myssl.com/cert\\_convert.html](https://myssl.com/cert_convert.html) 转换。

- 当您的证书有证书链时，请将 CA 证书(PEM 格式)内容贴入域名证书(PEM 格式)尾部，来补齐证书链。