

## HTTP 响应头配置

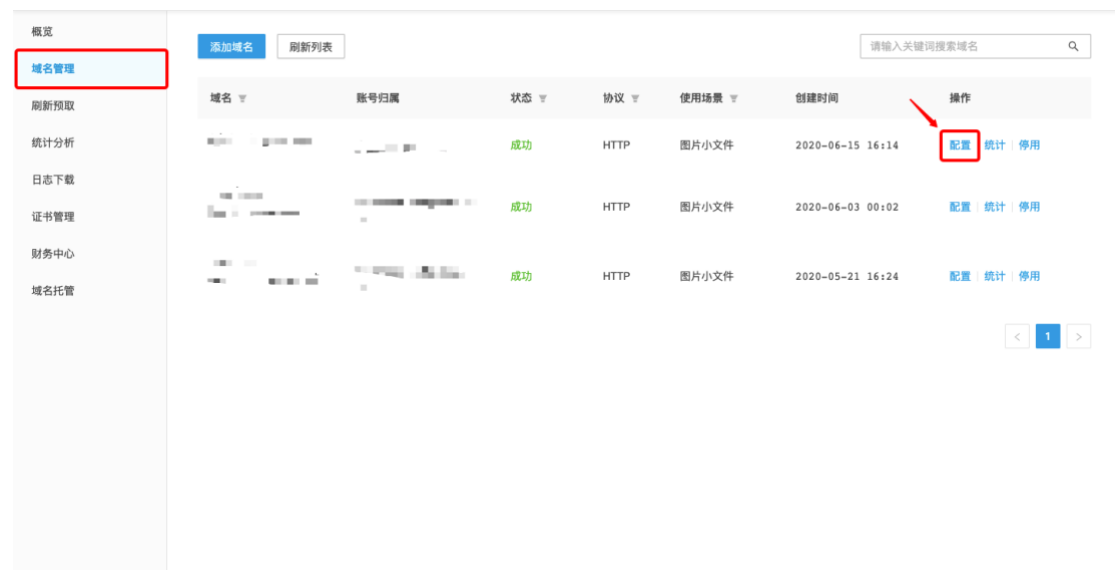
HTTP 消息头是指，在超文本传输协议（Hypertext Transfer Protocol，HTTP）的请求和响应消息中，协议头部的组件。在 HTTP 消息头中，按其出现的上下文环境，分为通用头、请求头、响应头等。

其中 HTTP 响应头向客户端提供一些额外信息，比如谁在发送响应、响应者的功能，甚至与响应相关的一些特殊指令。这些头部有助于客户端处理响应，并在将来发起更好的请求。

当您的网站接入 CDN 后，由于客户端和源站会根据 HTTP 响应头的字段信息进行相关的行为处理，所以会有修改 HTTP 响应头的需求。由于 HTTP 响应头配置是针对域名，因此一旦配置生效，对该域名下任意一个资源的响应消息中均会加入所配置头部。配置 HTTP 响应头仅影响客户端（如浏览器）的响应行为，不会影响到 CDN 节点的缓存行为。

### 操作说明

1. 登陆 CDN，进入【域名管理】，选中需要配置响应头的域名，点击【配置】。



2. 在【HTTP 响应头配置】条目下，可以在“当前配置”中看到配置的响应头数量，在“操作”中点击【修改配置】，可对响应头进行批量配置。

使用体验：如需使用请您先配置 HTTPS 证书

流量带宽告警配置

配置项	描述	当前配置	操作
阈值告警	可针对域名流量/带宽设置阈值，接近和触发阈值时会告警通知	未开启	<button>修改配置</button>

图片优化

配置项	描述	当前配置	操作
图片自动瘦身	无需添加任何参数，自动瘦身；图片体积大幅减少，节省 CDN 流量	未开启	<button>修改配置</button>
图片处理	缩略图，裁剪，选择，格式等多种图片处理，需用户添加参数主动调用	未开启	<button>修改配置</button>

HTTP 响应头配置 ⓘ

配置项	描述	当前配置	操作
HTTP 响应头	支持常见的 HTTP 请求响应头配置，可向客户端提供额外信息	2 条配置	<div><button>修改配置</button></div>

3. 点击右侧的批量删除按钮，可以删除响应头。点击【添加】可新增响应头，所有可用的 HTTP 响应头会以列表形式给出，用户可为响应头设置操作（设置或删除），并为响应头设置相应的值。

注：响应头设置中若为某响应头选择“删除”，则此响应头对应的返回字段会消隐。

使用体验：如需使用请您先配置 HTTPS 证书

流量带宽告警配置

图片优化

HTTP 响应头配置 ⓘ

添加 HTTP 响应头 ⓘ

HTTP 响应头	响应头操作	值
Expires	设置	1
Content-Disposition	删除	请输入对应值, 区分大小写

+ 添加

取消

确认

使用体验：如需使用请您先配置 HTTPS 证书

### 流量带宽告警配置

配置项	描述
阈值告警	可针对域名流量/带宽设置阈值，接近和触发后

### 图片优化

配置项	描述
图片自动瘦身	无需添加任何参数，自动瘦身；图片体积大幅
图片处理	缩略图，裁剪，选择，格式等多种图片处理。

### HTTP 响应头配置

配置项	描述
HTTP 响应头	支持常见的 HTTP 请求响应头配置，可向客户

### 添加 HTTP 响应头

HTTP 响应头	响应头操作	值
Expires	设置	1
Content-Disposition	删除	请输入对应值，区分大小写
请选择 HTTP 响应头	设置	请输入对应值，区分大小写 不能为空

Content-Type  
Cache-Control  
Content-Language  
Access-Control-Allow-Origin  
Access-Control-Allow-Methods  
Access-Control-Allow-Headers  
Access-Control-Max-Age  
Access-Control-Expose-Headers

取消 确认

4. 目前 CDN 提供 11 个 HTTP 响应头参数可供您自定义取值，HTTP 响应头的分类、描述和实例见下表：

HTTP 响应头	描述	实例
Access-control-allow-origin	指定允许的跨域请求的来源。	*（*表示全部域名；也可填写完整域名，例如 http://www.qiniu.com 、http://*.qiniu.com）
Access-Control-Allow-Headers	指定允许的跨域请求的字段。	X-Custom-Header
Access-Control-Allow-Methods	指定允许的跨域请求方法。	POST, GET, OPTIONS
Content-Type	指定客户端程序响应对象的内容类型。	Content-Type
Cache-Control	指定客户端程序请求和响应遵循的缓存机制。	no-cache,no-store
Content-Disposition	指定客户端程序把请求所得的内容存为一个文件时提供的默认的文件名。	attachment; filename="filename.jpg"
Content-Language	指定客户端程序响应对象的语言。	zh-CN,en-US
Expires	指定客户端程序响应对象的过期时间。	Wed, 21 Oct 2015 07:28:00 GMT
Access-Control-Max-Age	指定跨域请求时，对特定资源的预请求返回结果的缓存时间。	600（单位为秒，600 表示 10 分钟）

Access-Control-Expose-Headers	指定允许访问的自定义头信息。	Content-Length（可以输入多个头部时，需用“;”隔开。）
Access-Control-Allow-Credentials	指定是否允许跨域请求携带验证信息，验证信息可以是 cookies。	true

注：跨域是指某一个域名，如 `www.aaa.com` 下的某资源，向另一个域名 `www.bbb.com` 下的某资源发起请求，此时由于资源所属域名不同，即出现 跨域，不同的协议、不同的端口均会造成跨域访问的出现。此时必须在 `Response Header` 中增加跨域相关配置，才能让前者成功拿到数据。