设置域名配置

接口 地址

请求URL: domain/config (POST)

> 接口 请求域名: cdn.api.baishan.com
> 接口 版本: v2

接口 描述

对加速域名各项功能进行设置和修改。 支持功能项: 源站、回源host、 缓存规则、referer 黑白 名单、ip黑名单、 添加响应头。

> 注意:
> 接口 调用频率不超过30 次/分钟。
> 每次提交既支持单个功能设置， 也支持多个功能同时设置。 当同时设置多个功能设置时， 如果某一项功能设置不合法， 那么本次提交的所有功能均无法成功设置。
> 如需使用请联系项目 经理申 请开通。

输入参数

公有参数: 用户的token 可向值班同事获取。

请求参数(POST)

参数支持form-data、x-www-form-urlencoded、json 等格式

参数名	数据类型	是否必须	说明
domains	string	是	指定设置功能的加速域名。最多可一次性设置10个加速域名。
config	array	是	功能项名称: `origin`:源站 `origin_host`:回源host `cache_rule_list`:缓存规则(新) `referer`:referer黑白名单 `ip_black_list`:ip黑名单 `add_response_head`:添加响应头

origin(源站)

参数名	数据类型	是否必须	说明
default_master	string	是	主回源地址，可填多个ip或者一个域名。 多个ip以逗号(,)分隔;主备源不能出现相同ip或域名。
default_slave	string	否	备回源地址，可填多个ip或者一个域名。 多个ip以逗号(,)分隔;主备源不能出现相同ip或域名。
origin_mode	string	否	回源方式: `default`:以用户请求的协议和端口回源 `http`:以http协议80端口回源 `https`:以https协议443端口回源 `custom`:自定义协议(`ori_https`)和端口(`port`)回源 不填充时，默认值为default。
ori_https	string	否	当`origin_mode=custom`时，该值需要设置。 https协议回源: `yes`:是 `no`:否
port	int	否	当`origin_mode=custom`时，该值需要设置。 回源端口，有效值范围(0-65535)。

```
# 修改源站
curl -X POST "https://cdn.api.baishan.com/v2/domain/config"\
 -H 'content-type: application/json' \
```

```
-d '{
  "token":"xxx",
 "domains":"example.com",
 "config":{
    "origin":{
      "default_master":"1.1.1.1,1.1.1.2",
      "default_slave":"2.2.2.2",
      "origin_mode":"custom",
      "ori_https":"yes",
      "port":1040
    }
 }}'
```

origin_host（回源host）

参数名	数据类型	是否必须	说明
host	string	是	回源host。 不设置时,CDN回源host与加速域名相同。

```
# 设置源站host
curl -X POST "https://cdn.api.baishan.com/v2/domain/config"\
 -H 'content-type: application/json' \
```

```
-d '{
  "token":"xxx",
 "domains":"example.com",
 "config":{
    "origin_host":{
       "host":"www.example.com"
    }
 }}'
```

cache_rule（缓存规则）

参数名	数据类型	是否必须	说明
type	int	是	缓存类型， 1:文件名后缀 2:目 录 3:完整路径匹配 4:正则

参数名	数据类型	是否必须	说明
pattern	string	是	缓存规则，多个以逗号分隔，例如: type=1时 jpg,png,gif type=2时 /product/index,/test/index,/user/index type=3时 /index.html,/test/*.jpg,/user/get?index type=4时 例子见下面说明 设置对应的正则，设置了正则后， 对请求访问的url与正则做匹配，匹配成功则使用该缓存规则. 默认是带参数缓存，忽略过期时间，不忽略 不缓存头
time	int	是	缓存时间，配合timeunit使用，最大时间不超过2年， 当time=0时，不对指定pattern进行缓存(即禁止缓存)
timeunit	string	否	缓存时间单位，默认值为s，可选值有(Y年,M月,D日,h时,i分,s秒)
ignore_no_cache	string	否	缓存时间time大于0时有效，忽略源站不缓存头，默认值为off，可选参数: on,off
ignore_expired	string	否	缓存时间time大于0时有效，忽略源站过期时间，默认值为on，可选参数: on,off
ignore_query	string	否	缓存时间time大于0时有效，忽略参数缓存并且忽略参数回源，默认值为off， 可选参数: on,off

> 缓存规则正则使用说明：正则规则是作为一般类型无法满足情形下的补充，使用不当会引起缓存不必要的故障，

建议有一定正则基础的开发者使用，请理解清楚正则的使用规则后再应用到线上服务中，设置缓存规则为正则，
会将请求的url地址(url地址:包含http/https协议部分、域名、端口[有的话]、路径、参数等几个部分)与正则去做匹配，
匹配成功则会使用该规则设定的缓存时间.

1. 举例1：.*\.(gif|png|jpg)$，那么他将匹配所有含(gif,png,jpg)文件名后缀的url
2. 举例2：^https?://[^/]+/dir1/dir2/(dir3_1|dir3_2)\.html，该规则匹配当前域名下/dir1/dir2/dir3_1.html和/dir1/dir2/dir3_2.html规则.

```
# 添加缓存规则(可以为多个缓存规则)
curl -X POST "https://cdn.api.baishan.com/v2/domain/config"\
 -H 'content-type: application/json' \
 -d '{
  "token":"xxx",
  "domains":"aa.qingcdn.com",
  "config": {
    "cache_rule":[
      {
        "type":1,
        "pattern":"jpg,png,gif",
        "time":3600
      },
      {
        "type":1,
        "pattern":"avi,mp4,mpeg",
        "time":3600
```

```
        }
      ]
  } }'
```

cache_rule_list（缓存规则新）

参数名	数据类型	是否必须	说明
match_method	string	是	缓存内容的类型: ext:文件名后缀 dir:目录 route:完整路径匹配
pattern	string	是	匹配形式，多个以逗号分隔，例如: match_method=ext 时，可以填jpg,png,gif match_method=dir 时，可以填/product/index,/user/index match_method=route 时，可以填/index.html,/user/get?index
case_ignore	string	否	忽略pattern的大小写: yes:忽略 no:不忽略。 不填充时，默认值为yes。

参数名	数据类型	是否必须	说明
expire	int	是	缓存时间。与expire_unit组合生效，最大缓存时间不超过2年。 当 expire=0 时，对指定pattern禁止缓存。
expire_unit	string	否	缓存时间的时间单位: Y:年 M:月 D:日 h:小时 i:分 s:秒 不填充时，默认值为s。
ignore_no_cache_headers	string	否	忽略源站响应头中的不缓存信息，比如Cache-Control:no-cache等: no:不忽略 yes:忽略 不填充时，默认值为no。
follow_expired	string	否	遵循源站缓存时间: no:不遵循 yes:遵循 不填充时，默认值为no。

参数名	数据类型	是否必须	说明
query_params_op	string	否	问号后参数处理方式: do_nothing:不处理 cache_back_source_remove:缓存/回源均去除 不填充时，默认值为do_nothing。
priority	int	否	优先级。数值越小的pattern优先级越高，优先生效。

```
# 设置2条缓存规则
curl -X POST "http://cdn.api.baishan.com/v2/domain/config"\
 -H 'content-type: application/json' \
 -d '{
  "token":"xxx",
  "domains":"example.com",
  "config": {
    "cache_rule_list":[
      {
       "match_method":"dir",
       "pattern":"/www/html,/www/aaa",
       "case_ignore":"no",
       "priority":13,
       "expire":60,
       "expire_unit":"i",
       "ignore_no_cache_headers":"yes",
       "follow_expired":"no",
```

```
        "query_params_op":"do_nothing"
        },
        {
        "match_method":"ext",
        "pattern":"php,jsp,asp,aspx",
        "case_ignore":"no",
        "priority":15,
        "expire":3600,
        "expire_unit":"s",
        "ignore_no_cache_headers":"yes",
        "follow_expired":"no",
        "query_params_op":"cache_back_source_remove"
        }
    ]
} }'
```

referer (referer黑白名单)

参数名	数据类型	是否必须	说明
type	int	是	防盗链类型 1:referer黑名单 2:referer白名单

参数名	数据类型	是否必须	说明
list	array	是	referer列表，最多可设置200个，多个以逗号分隔；不支持正则；referer为泛域名时，请以 *. 开头，例如:*.example2.com，包括任意的匹配主机头和空主机头。
allow_empty	bool	否	允许referer为空的访问 true:允许 false:不允许 不填充时，默认为true。

```
# 设置referer黑名单
curl -X POST "https://cdn.api.baishan.com/v2/domain/config"\
 -H 'content-type: application/json' \
 -d '{
   "token":"xxx",
   "domains":"example.com",
   "config": {
      "referer": {
         "type":"1",
         "list":[
            "*.example.com",
            "www.example2.com"
         ],
         "allow_empty":true
      }
   }
```

```
}'
```

```
# 设置referer白名单
curl -X POST "https://cdn.api.baishan.com/v2/domain/config"\
 -H 'content-type: application/json' \
 -d '{
  "token":"xxx",
  "domains":"example.com",
  "config": {
    "referer": {
      "type":"2",
      "list":[
        "*.example.com",
        "www.example2.com"
      ],
      "allow_empty":false
    }
  } }'
```

ip_black_list (ip黑名单)

参数名	数据类型	是否必须	说明
list	array	是	ip黑名单列表。ip格式支持/8，/16，/24的网段格式，网段间的ip不能交叉重复； 最多可设置500个ip ip黑名单不能与ip白名单共存，设置了ip黑名单，ip白名单功能将被清除。
mode	string	否	append： 追加模式 cover:覆盖模式， 默认cover

```
# 设置ip黑名单
curl -X POST "https://cdn.api.baishan.com/v2/domain/config"\
 -H 'content-type: application/json' \
 -d '{
   "token":"xxx",
   "domains":"example.com",
   "config": {
      "ip_black_list": {
         "list":[
            "14.12.11.0/24",
            "1.2.3.4"
         ],
         "mode": "cover"
      }
   } }'
```

add_response_head（添加响应头）

参数名	数据类型	是否必须	说明
type	string	否	设置响应头的模式: reset：重置为本次设置的响应头 add ：追加本次设置的响应头。如果追加响应头的key存在，则覆盖原有的响应头。 remove：删除响应头。 不填充时，默认值为reset。
list	array	是	响应头列表: type为reset和add时，传入响应头和值：{"name":"Content-Type","value":"text/html"} type为remove时，只需传入响应头的名称："Content-Type"

```
#添加响应头，reset模式
curl -X POST "https://cdn.api.baishan.com/v2/domain/config"\
  -H "Content-Type: application/json"\
  -d '{
  "token":"xxx",
  "domains":"example.com",
  "config":{
    "add_response_head":{
```

```
        "type":"reset",
        "list":[
          {
            "name":"Content-Type",
            "value":"text/html;charset=ISO-8859-4"
          },
          {
            "name":"Cache-Control",
            "value":"max-age=300,must-revalidate"
          }
        ]
      }
    }
}'

#添加响应头，add模式
curl -X POST "https://cdn.api.baishan.com/v2/domain/config"\
  -H "Content-Type:application/json"\
  -d '{
  "token":"xxx",
  "domains":"example.com",
  "config":{
    "add_response_head":{
      "type":"add",
      "list":[
        {
          "name":"Content-T1",
          "value":"text/html;charset=ISO-8859-4"
```

```
            },
            {
              "name":"Cache-C1",
              "value":"max-age=300,must-revalidate"
            }
          ]
        }
    }
}'

#添加响应头，remove模式
curl -X POST "https://cdn.api.baishan.com/v2/domain/config"\
  -H "Content-Type: application/json"\
  -d '{
  "token":"xxx",
  "domains":"example.com",
  "config": {
    "add_response_head": {
      "type":"remove",
      "list":[
        "Content-T1",
        "Cache-C1"
      ]
    }
  } }'
```

https (https证书)

参数名	数据类型	是否必须	说明
cert_id	int	是	指定绑定的证书ID,可以通过证书查询接口 获取。 当cert_id=0时, 将为域名解除https服务。
http2	string	否	http2功能 on:开启 off:关闭
force_https	string	否	请求http跳转为https协议 0:不跳转 302:http请求302成https请求 301:http请求301成https请求 不填充时, 默认值为0。
ocsp	string	否	OCSP[on,off] 不填时不作变更

```
# 设置https证书
curl -X POST "https://cdn.api.baishan.com/v2/domain/config"\
 -H 'content-type: application/json' \
 -d '{
   "token":"xxx",
```

```
    "domains":"example.com",
    "config":{
      "https":{
        "cert_id":10101,
        "http2":"on",
        "force_https":"301",
        "ocsp":"on"
      }
  }}'
```

调用示例

```
 # 修改多个功能
curl -X POST "https://cdn.api.baishan.com/v2/domain/config"\
   -H "Content-Type: application/json"\
   -d '{
   "token":"xxx",
   "domains":"example.com,example2.com",
   "config":{
      "origin":{
        "default_master":"133.233.133.33",
        "default_slave":"12.13.41.21"
      },
      "origin_host":{
```

```
    "host": "test.example.com"
  },
  "referer": {
    "type": 1,
    "list": [
      "*.example.com",
      "new.vx.example.com"
    ],
    "allow_empty": false
  },
  "ip_black_list": {
    "list": [
      "14.12.11.0/24",
      "1.2.3.1"
    ]
  },
  "add_response_head":{
    "type":"add",
    "list":[
      {
        "name":"Content-Type",
        "value":"text/html; charset=ISO-8859-4"
      },
      {
        "name":"Cache-Control",
        "value":"max-age=300, must-revalidate"
      }
    ]
```

```
    },
    "https":{
      "cert_id":123
    }
  } }'
```

返回示例

JSON格式(请求时传对应的参数，设置成功后会输出对应设置成功后的配置参数)

```
{
  "code": 0,//0操作成功，非0时会给出对应的错误提示
  "data": {
    "config": {
      "origin": {
        "default_master": "133.233.133.33",
        "default_slave": "12.13.41.21"
      },
      ...
    }
  } }
```

响应(Response Header)

```
HTTP/1.0 200 OK
Api-Id: 221328331
Content-Type: application/json; charset=utf-8
X-Ratelimit-Grad: minute  //接口调用频率限制粒度(分/小时/天)
X-Ratelimit-Limit: 50    //当前每分钟请求次数上限
X-Ratelimit-Remaining: 29 //每分钟剩余请求次数X-Retry-After: 43      //xx秒后重置当前粒度(分/小时/天)请求次数限制
```

http状态码说明

错误状态码	说明
404	您输入的URL 错误
401	鉴权错误，您的token错误，或者没有开通接口权限
400	请求参数有误
200	执行成功，返回请求的数据
5xx	请联系值班同事