

# 带宽/流量查询

## 接口地址

请求URL: stat/bandwidth (GET)

接口 请求域名: [cdn.api.baishan.com](https://cdn.api.baishan.com)

接口 版本: v2

## 接口描述

用于查询加速域名的带宽、流量数据。

数据统计的时间粒度默认为5分钟。接口 调用频率限制见响应头部( Response Header )。

## 输入参数

公有参数: 用户的 token 可向值班同事获取。

## 请求参数(GET)

参数添加到在url的query部分，例如: ?key1=value1&key2=value2。

参数名	数据类型	是否必须	说明
domains	string	是	指定查询的加速域名，最多可一次性查询10个加速域名。 当查询多个加速域名时，返回多个加速域名的汇总数据。 all：返回账号下所有加速域名的汇总数据。
start_time	string	是	指定查询起始时间，如：2020-06-01 10:00、2020-06-01，其中2020-06-01代表以2020-06-01 00:00:00作为起始时间。 返回结果大于等于指定时间，根据指定时间粒度不同，会进行向前规整，如：2020-06-01 10:03在按5分钟的时间粒度查询时，返回的第一个数据对应时间点为2020-06-01 10:00。 起始时间与结束时间间隔小于等于31天。
end_time	string	是	指定查询结束时间，如：2020-06-02 10:00、2020-06-02，其中2020-06-02代表以2020-06-02 23:59:59作为结束时间。 返回结果小于等于指定时间，根据指定时间粒度不同，会进行向前规整，如：2020-06-02 10:17在按5分钟的时间粒度查询时，返回的第一个数据对应时间点为2020-06-02 10:15:00。 起始时间与结束时间间隔小于等于31天。

参数名	数据类型	是否必须	说明
data_type	string	否	指定数据指标查询: <b>bandwidth</b> : 带宽, 单位bps <b>traffic</b> : 流量, 单位byte 不填充时, 默认值为bandwidth。
grad	string	否	指定数据统计的时间粒度查询: <b>minute</b> : 1分钟粒度 <b>minute5</b> : 5分钟粒度 <b>hour</b> : 小时粒度 <b>day</b> : 天粒度 不填充时, 默认为minute5。
protocol_type	string	否	指定HTTP协议查询: <b>http</b> : 查询http的统计数据 <b>https</b> : 查询https的统计数据 不填充时, 默认返回http和https的汇总数据。
ip_protocol	string	否	指定IP协议查询: <b>ipv4</b> : 查询pv4的统计数据 <b>ipv6</b> : 查询pv6的统计数据 不填充时, 默认返回ipv4和ipv6的汇总数据。

参数名	数据类型	是否必须	说明
query_area	string	否	<p>指定服务地区查询:</p> <p><code>all</code> (默认值): 全球</p> <p><code>cn</code>: 国内</p> <p><code>abroad</code>: 海外</p> <p>港澳台及国外地区:</p> <p><code>vn</code>: 越南; <code>sg</code>: 新加坡; <code>th</code>: 泰国; <code>my</code>: 马来西亚; <code>ph</code>: 菲律宾; <code>id</code>: 印度尼西亚; <code>in</code>: 印度; <code>mm</code>: 缅甸; <code>la</code>: 老挝; <code>kh</code>: 柬埔寨; <code>bd</code>: 孟加拉国; <code>br</code>: 巴西; <code>jp</code>: 日本; <code>kr</code>: 韩国; <code>pk</code>: 巴基斯坦; <code>ru</code>: 俄罗斯; <code>it</code>: 意大利; <code>ng</code>: 尼日利亚; <code>gb</code>: 英国; <code>ir</code>: 伊朗; <code>bh</code>: 巴林; <code>kw</code>: 科威特; <code>ca</code>: 加拿大;</p> <p><code>hk</code>: 中国香港;</p> <p><code>mo</code>: 中国澳门;</p> <p><code>tw</code>: 中国台湾;</p> <p>不填充时, 默认为all。</p> <p>可以通过【国家及地区列表】接口获取地区代码。</p>

## 调用示例

```
// 请求需要经过URL编码处理。
curl -X GET "https://cdn.api.baishan.com/v2/stat/bandwidth?token=xxx\
&domains=example.com,example2.com\
&start_time=2020-06-01%2012:16\
```

```
&end_time=2020-06-01%2012:30”
```

## 返回示例

json 格式

正确示例

```
{  
  "code": 0, //code 为0时，表示数据返回正常。  
  "data": [  
    [  
      1590984900, //时间戳，按照升序排序。  
      208706182.29 // 返回data_type 选择的数据。  
    ],  
    [  
      1590985200,  
      202799878.64  
    ],  
    [  
      1590985500,  
      248881899.04  
    ],  
    [  
      1590985800,  
      242017854.58  
    ]  
  ]  
}
```

```
]
}
```

错误示例

```
{
  "code": 400101,
  "message": "domain(life.com) is invalid" }
```

## 响应头部(Response Header)

```
HTTP/1.0 200 OK
Api-Id:      1039
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: 300 //当前每分钟请求次数上限
X-Ratelimit-Remaining: 99 //每分钟剩余请求次数X-Retry-After: 21 //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

错误状态码	说明
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