

1. 接口描述

本接口（GetCdnHostsDetailStatistics）用于查询指定区间的带宽、流量、请求数、状态码、命中流量、命中请求数等明细数据。

接口请求域名：cdn.api.qcloud.com

注意事项：

- 1）、支持一次性查询多个域名（最多10个），每一个域名的指定消耗明细，及所有指定查询域名的明细和；
- 2）、默认情况下，根据查询时间段不同，时间区间3天以内明细数据，时间粒度均为5分钟；时间区间4-7天时间粒度为1小时，指定区间8天及以上，时间粒度为1天，目前仅保留近三个月内数据；
- 3）、查询5分钟粒度数据时，仅支持近两个月内数据查询，时间区间跨度为60天内。

[调用Demo](#)

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见[公共请求参数](#)页面。其中，此接口的Action字段为GetCdnHostsDetailStatistics。

| 参数名称 | 是否必选 | 类型 | 描述 |
|-----------|------|--------|---|
| startTime | 是 | String | 查询开始时间，可设置为 2016-05-03 00:00:01 |
| endTime | 是 | String | 查询结束时间，可设置为：2016-05-04 23:55:01 |
| statType | 是 | String | 统计量类型， 'flux' 代表流量，单位Byte； 'bandwidth'代表峰值带宽，单位bps； 'requests'代表请求数，单位次； 'hit_flux'代表流量命中，单位为Byte， 'hit_requests'代表命中请求数，单位为次； 'status_code'代表状态码，目前包含200、206、302、304、401、403、404、405、416、500、502 |
| hosts.n | 否 | String | 域名，可指定多个： hosts.0= www.test.com &hosts.1= www.test2.com |
| detail | 否 | String | 时间粒度，若填充1，均返回5分钟粒度明细数据 |

注意事项

- 最小粒度为5分钟数据，00:00:00 时间点的数据，表示 00:00:00 — 00:04:59 时间区间的数据；
- 按小时/天汇总数据时，flux、requests、hit_flux、hit_request、status_code 均为按小时/天累加，bandwidth取峰值数据。

3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
|----------|--------|--|
| code | Int | 公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。 |
| message | String | 模块错误信息描述，与接口相关。 |
| codeDesc | String | 英文错误信息，或业务侧错误码。 |
| data | Array | 结果数据，详细说明见下文 |

data 字段说明

| 名称 | 类型 | 说明 |
|----------------|--------|---|
| start_datetime | String | 输入时指定的起始时间 |
| end_datetime | String | 输入时指定的结束时间 |
| period | String | 返回数据的时间粒度 |
| requests | Array | 若指定statType为requests，则返回各域名的请求数明细，其他statType与此类似。 |
| requests_total | Array | 若指定statType为requests，则返回各域名请求数明细和，其他statType与此类似。 |

4. 示例

4.1 输入示例

```
startTime:2017-06-06 00:00:00
endTime:2017-06-08 00:00:00
hosts.0: www. test.com
statType:requests
```

4.2 GET 请求

GET 请求需要将所有参数都加在 URL 后：

```
https://cdn.api.qcloud.com/v2/index.php?
Action=GetCdnHostsDetailStatistics
&SecretId=XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
&Timestamp=1462416887
&Nonce=123456789
&Signature=XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
&startTime=2017-06-06+00%3A00%3A00
&endTime=2017-06-08+00%3A00%3A00
&statType=requests
&hosts.0=www.test.com
```

4.3 POST 请求

POST请求时，参数填充在 HTTP Request-body 中，请求地址：

```
https://cdn.api.qcloud.com/v2/index.php
```

参数支持 form-data、x-www-form-urlencoded 等格式，参数数组如下：

```
array (  
  'Action' => 'GetCdnHostsDetailStatistics',  
  'SecretId' => 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX',  
  'Timestamp' => 1462782282,  
  'Nonce' => 123456789,  
  'Signature' => 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX',  
  'startTime' => '2017-06-06 00:00:00',  
  'endTime' => '2017-06-08 00:00:00',  
  'statType' => 'requests',  
  'hosts.0' => 'www.test.com'  
)
```

4.4 返回结果示例

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "codeDesc": "Success",  
  "errmsg": "ok",  
  "data": {  
    "period": 5,  
    "start_datetime": "2016-06-06 00:00:00",  
    "end_datetime": "2016-06-08 00:00:00",  
    "requests": {  
      "www.test.com": [  
        12345,  
        12345,  
        ...  
        12345  
      ]  
    },  
    "requests_total": [  
      12345,  
      12345,  
      ...  
      12345  
    ]  
  }  
}
```