

# Tongji API 开发文档

2016.7.29

百度在线网络技术（北京）有限公司  
(版权所有, 翻版必究)

## 目录

1	接口列表.....	1
1.1	获取用户的站点列表.....	1
1.2	站点报告数据.....	3

# 1 接口列表

## 1.1 获取用户的站点列表

### 1.1.1 功能

获取当前用户下的站点和子目录列表，不包括权限站点和汇总网站。

### 1.1.2 接口名称

<https://api.baidu.com/json/tongji/v1/ReportService/getSiteList>

### 1.1.3 用户相关性

用户相关

### 1.1.4 应用级输入参数

无

### 1.1.5 返回参数

参数名	参数类型	是否必需	描述
list	array of SiteInfo	是	站点列表

#### 1.1.5.1 SiteInfo 结构

参数名	参数类型	是否必需	描述
site_id	uint	是	应用 ID
domain	string	是	站点域名
status	uint	是	0：正常；1：暂停
create_time	DateTime	是	日期时间格式，以北京时间表示
sub_dir_list	array of SubDirInfo	是	子目录列表

#### 1.1.5.2 SubDirInfo 结构

参数名	参数类型	是否必需	描述
sub_dir_id	uint	是	子目录 ID

name	string	是	子目录名称
status	uint	是	0：正常；1：暂停
create_time	DateTime	是	日期时间格式，以北京时间表示
sub_dir_list	array of SubDirInfo	是	子目录列表

### 1.1.6 返回示例

```
{
  "header": {
    "desc": "success",
    "failures": [],
    "oprs": 1,
    "succ": 1,
    "oprtime": 1,
    "quota": 1,
    "rquota": 1538,
    "status": 0
  },
  "body": {
    "data": [
      {
        "list": [
          {
            "site_id": 12345,
            "domain": "www.iqiyi.com",
            "status": 0,
            "create_time": "2011-01-01 15:00:00",
            "sub_dir_list": [
              {
                "sub_dir_id": 123456,
                "name": "视频",
                "create_time": "2011-01-02 15:00:00"
              },
              {
                "sub_dir_id": 123457,
                "name": "我的积分",
                "create_time": "2011-01-03 15:00:00"
              }
            ]
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```
        "site_id": 123458,
        "domain": "www.iqiyi.com/life",
        "status": 0,
        "create_time": "2011-01-04 15:00:00",
        "sub_dir_list": []
    }
  ]
}
]
```

## 1.2 站点报告数据

### 1.2.1 功能

根据站点 ID 获取站点报告数据。

### 1.2.2 接口名称

<https://api.baidu.com/json/tongji/v1/ReportService/getData>

### 1.2.3 用户相关性

用户相关

### 1.2.4 应用级输入参数

#### 1.2.4.1 基本参数

参数名	参数类型	是否必需	描述
site_id	uint	是	站点 id
method	string	是	通常对应要查询的报告
start_date	string	是	查询起始时间,例: 20160501
end_date	string	是	查询结束时间,例: 20160531
start_date2	string	否	对比查询起始时间
end_date2	string	否	对比查询结束时间
metrics	string	是	自定义指标选择, 多个指标用逗号分隔

gran	string	否	时间粒度(只支持有该参数的报告): day/hour/week/month
order	string	否	指标排序, 示例: visitor_count,desc
start_index	uint	否	获取数据偏移, 用于分页; 默认是 0
max_results	uint	否	单次获取数据条数, 用于分页; 默认是 20; 0 表示获取所有数据.

注:

1. **method 参数**, 通常对应要查询的报告, 与网站页面所发送请求的 method 参数一致, 如要获取趋势分析报告的数据, 所用到的方法为 “trend/time/a”。
2. **metrics 参数**, 是所要获取的指标, 根据不同的报告填写相关指标, 与网站页面所发送请求的 indicators 参数一致, 如要获取浏览量(PV)、访客数(UV)、新访客数, 则所填指标为 “pv\_count,visitor\_count,new\_visitor\_count”。

详见下面 “关键参数与报告的对应” 的描述。

### 1.2.4.2 筛选参数

参数名	参数类型	是否必需	描述
target	int	否	转化目标:  -1: 全部页面目标  -2: 全部事件目标  -3: 时长目标  -4: 访问页数目标
source	string	否	来源过滤:  through: 直接访问  search,0: 搜索引擎全部  link: 外部链接
clientDevice	string	否	设备过滤  pc: 计算机  mobile: 移动设备
area	string	否	地域过滤

			china: 全国  province,1: 省市自治区北京  province,2: 省市自治区上海  province,3: 省市自治区天津  ...  other: 其他
visitor	string	否	访客过滤  new: 新访客  old: 老访客

### 1.2.5 关键参数与报告的对应

报告	method	metrics(指标, 数据单位)	其他参数
网站概况	overview/getTimeTrendRpt (趋势数据)	单选: pv_count (浏览量(PV)) visitor_count (访客数(UV)) ip_count (IP 数) bounce_ratio (跳出率, %) avg_visit_time (平均访问时长, 秒) trans_count (转化次数) contri_pv (百度推荐贡献浏览量)	无
	overview/getDistrictRpt (地域分布)	pv_count (浏览量(PV))	无
	overview/getCommonTrackRpt (来源网站、搜索词、入口页面、受访页面)	pv_count (浏览量(PV))	无
推广方式	pro/product/a	show_count (展现量) clk_count (点击量) cost_count (消费, 元) ctr (点击率, %) cpm (平均点击价格, 元) pv_count (浏览量(PV)) visit_count (访问次数) visitor_count (访客数(UV)) new_visitor_count (新访客数) new_visitor_ratio (新访客比率, %)	flag:product area

		in_visit_count (页头访问次数) bounce_ratio (跳出率, %) avg_visit_time (平均访问时长, 秒) avg_visit_pages (平均访问页数) arrival_ratio (抵达率)	
趋势分析	trend/time/a	pv_count (浏览量(PV)) pv_ratio (浏览量占比, %) visit_count (访问次数) visitor_count (访客数(UV)) new_visitor_count (新访客数) new_visitor_ratio (新访客比率, %) ip_count (IP 数) bounce_ratio (跳出率, %) avg_visit_time (平均访问时长, 秒) avg_visit_pages (平均访问页数) trans_count (转化次数) trans_ratio (转化率, %) avg_trans_cost (平均转化成本, 元) income (收益, 元) profit (利润, 元) roi (投资回报率, %)	source clientDevice area visitor
百度推广趋势	pro/hour/a	pv_count (浏览量(PV)) pv_ratio (浏览量占比, %) visit_count (访问次数) visitor_count (访客数(UV)) new_visitor_count (新访客数) new_visitor_ratio (新访客比率, %) ip_count (IP 数) bounce_ratio (跳出率, %) avg_visit_time (平均访问时长, 秒) avg_visit_pages (平均访问页数) trans_count (转化次数) trans_ratio (转化率, %) avg_trans_cost (平均转化成本, 元) income (收益, 元) profit (利润, 元) roi (投资回报率, %)	clientDevice area
全部来源	source/all/a	pv_count (浏览量(PV)) pv_ratio (浏览量占比, %) visit_count (访问次数) visitor_count (访客数(UV)) new_visitor_count (新访客数) new_visitor_ratio (新访客比率, %) ip_count (IP 数)	viewType:type(按来源类型)/site(按来源网站) clientDevice visitor



		bounce_ratio (跳出率, %) avg_visit_time (平均访问时长, 秒) avg_visit_pages (平均访问页数) trans_count (转化次数) trans_ratio (转化率, %)	
搜索引擎	source/engine/a	同上	clientDevice area visitor
搜索词	source/searchword/a	同上	source clientDevice visitor
外部链接	source/link/a	同上	viewType:domain(按域名)/url(按URL) domainType:1(社会化媒体)/2(导航网站)/4(电子邮箱) clientDevice visitor
受访页面	visit/toppage/a	pv_count (浏览量(PV)) visitor_count (访客数(UV)) ip_count (IP 数) visit1_count (入口页次数) outward_count (贡献下游浏览量) exit_count (退出页次数) average_stay_time (平均停留时长, 秒) exit_ratio (退出率, %)	source visitor
入口页面	visit/landingpage/a	visit_count (访问次数) visitor_count (访客数(UV)) new_visitor_count (新访客数) new_visitor_ratio (新访客比率, %) ip_count (IP 数) out_pv_count (贡献浏览量) bounce_ratio (跳出率, %) avg_visit_time (平均访问时长, 秒) avg_visit_pages (平均访问页数) trans_count (转化次数) trans_ratio (转化率, %)	无
受访域名	visit/topdomain/a	pv_count (浏览量(PV)) pv_ratio (浏览量占比, %) visit_count (访问次数) visitor_count (访客数(UV))	source visitor

		new_visitor_count (新访客数) new_visitor_ratio (新访客比率, %) ip_count (IP 数) bounce_ratio (跳出率, %) average_stay_time (平均停留时长, 秒) avg_visit_pages (平均访问页数)	
地域分布	visit/district/a (按省)	pv_count (浏览量(PV)) pv_ratio (浏览量占比, %) visit_count (访问次数) visitor_count (访客数(UV)) new_visitor_count (新访客数) new_visitor_ratio (新访客比率, %) ip_count (IP 数) bounce_ratio (跳出率, %) avg_visit_time (平均访问时长, 秒) avg_visit_pages (平均访问页数) trans_count (转化次数) trans_ratio (转化率, %)	source visitor
	visit/world/a (按国家)	同上	同上

## 1.2.6 请求示例

这里通过列举若干调用实例来进一步阐述该接口的使用方式，其中会根据获取数据的不同而传入不同的请求参数。

### 1. 获取趋势分析报告中 PV 和 UV 数据，按天粒度

参数	值	描述
site_id	SITE_ID	站点 ID
method	trend/time/a	趋势分析报告
start_date	20160501	所查询数据的起始日期
end_date	20160531	所查询数据的结束日期
metrics	pv_count,visitor_count	所查询指标为 PV 和 UV
max_results	0	返回所有条数
gran	day	按天粒度

### 2. 获取地域分布报告中的跳出率、平均访问时长、平均访问页数指标，按平均访问页数指标排序（倒序），并做新访客的筛选

参数	值	描述
site_id	SITE_ID	站点 ID
method	visit/district/a	地域分布报告
start_date	20160501	所查询数据的起始日期
end_date	20160531	所查询数据的结束日期
metrics	bounce_ratio,avg_visit_time,avg_visit_pages	所查询指标为跳出率、平均访问时长、

		平均访问页数
visitor	new	新访客筛选
order	avg_visit_pages,desc	按平均访问页数指标排序（倒序）

## 1.2.7 返回参数

参数名	参数类型	是否必需	描述
result	ReportData	是	报告数据

### 1.2.7.1 ReportData 结构

参数名	参数类型	是否必需	描述
fields	array of string	是	指标列表
sum	array of string	是	总计数据
items	array	是	指标数据，有 4 部分构成： 0 维度数据 1 指标数据 2 对比时间段数据 3 变化率数据
total	uint	是	总计条目

## 1.2.8 返回示例

```
{
  "header": {
    "desc": "success",
    "failures": [],
    "oprs": 1,
    "succ": 1,
    "opertime": 1,
    "quota": 1,
    "rquota": 1538,
    "status": 0
  },
  "body": {
    "data": [
      {
        "result": {
```

```
"offset": 0,
"timeSpan": [
  "2016/05/31"
],
"fields": [
  "visit_district_title",
  "pv_count",
  "visitor_count",
  "ip_count"
],
"total": 35,
"sum": [
  [
    88498794,
    35978529,
    25665169
  ],
  []
],
"pageSum": [
  [
    35405459,
    14085496,
    9982100
  ],
  [],
  []
],
"items": [
  [
    {
      "name": "广东",
      "area": "province,4"
    }
  ],
  [
    {
      "name": "浙江",
      "area": "province,32"
    }
  ],
  [
    {
```

```
        "name": "其他",
        "area": "province,0"
    }
],
[
    {
        "name": "江苏",
        "area": "province,19"
    }
],
[
    {
        "name": "河南",
        "area": "province,14"
    }
]
],
[
    [
        12341436,
        4761366,
        3272131
    ],
    [
        6246400,
        2439809,
        1818061
    ],
    [
        5843763,
        2371240,
        1583733
    ],
    [
        5786661,
        2349302,
        1784306
    ],
    [
        5187199,
        2163779,
        1523869
    ]
],
```

```
        [],  
        []  
    ]  
}  
}  
]  
}  
}
```