

腾讯位置服务 - 海外 WebserviceAPI 文档

简介

腾讯地图 Webservice API 是基于 HTTPS 协议的数据接口，开发者可以使用任何客户端、服务器和开发语言，按照腾讯地图 Webserice API 规范，按需构建 https 请求，并获取结果数据（目前支持 json/jsonp 方式返回）。

使用限制

- 1、开发接入前，请通过腾讯位置服务官网申请开发者密钥（Key）：[申请密钥。](#)
- 2、海外位置服务功能，使用前须向腾讯位置服务申请，**必须将开发者 key 告知腾讯方**，由腾讯方确认开通后方可使用。
- 3、测试流量限额：QPS 配额 ≤ 5 次；日流量限制 ≤ 3000 次。

关于坐标系

海外位置服务采用 WGS84 坐标系

国内国外服务调用区分说明

腾讯海外位置服务的接口与国内外是一致的，那么如何区分发出的请求是调用了国内还是海外呢？

我们通过以下方法：

- 1. 参数 location：在周边搜索、逆地址解析等接口中作为必填的输入参数，当 location 坐标在海外时，会调用海外服务；
- 2. 参数 oversea：海外服务的开关，输入参数中没有 location 参数的接口（如地址解析），将通过 oversea 参数设置来判断调用国内还是海外。

特别说明

1、地图展示：

1) 开放 SDK 产品，下载地址：http://lbs.qq.com/android_v1/index.html http://lbs.qq.com/ios_v1/index.html

2) 开放 JSAPI 产品，调用地址：http://lbs.qq.com/javascript_v2/guide-start.html

注：日本不支持海外地图展示。

2、海外定位能力需集成定位 SDK，下载地址：<http://lbs.qq.com/geo/index.html>

3、目前 WebserviceAPI 全部接口暂不支持日本，suggestion 接口暂不支持日本和韩国

1. 地址解析

请求的 URL

`https://apis.map.qq.com/ws/geocoder/v1?address= //get 请求`

注：该接口不支持日本。

请求参数

参数	必填	说明	示例
key	是	开发密钥（Key）	key=0B4BZ-D4W3U-B7VV0-4PJW
address	是	需要解析的地址	address=200SMathildaSunnyvaleCA
oversea	是	是否调用海外： 0 [默认]会调用国内接口 1 会调用海外接口	oversea=1

country	否	指定调用国家 如果解析的是韩国地址时需要填 korea 其它情况不用填	country=Korea
language	否	返回结果的语言： cn [默认]中文 en 英文	language=cn
output	否	返回格式：支持 JSON/JSONP，默认 JSON	output=json
callback	否	JSONP 方式回调函数	callback=function1

响应结果

名称			类型	必有	说明
status			number	是	状态码，0 为正常
message			string	是	状态说明
result			object	是	地址解析结果
	location		string	是	解析到的坐标, 经度和纬度
		lat	number	是	纬度
		lng	number	是	经度
	address_components		object	是	解析后的地址描述
		nation	string	是	国家
		ad_level_1	string	是	一级行政区划
		ad_level_2	string	-	二级
		ad_level_3	string	-	三级
		ad_level_4	string	-	四级
		street	string	-	街道
		street_number	string	-	门牌号
	reliability		number	是	可信度参考：值范围 1<低可信> - 10<

				高可信>
--	--	--	--	------

调用示例

```
//Get 请求注意参数需要进行 URL 编码

apis.map.qq.com/ws/geocoder/v1?address=Daemyeong-ro,Nam-gu, Daegu, SouthKorea&key=API_KEY&oversea=1&country=ko
rea&language=en

响应结果示例

{
  "status": 0,
  "message": "query ok",
  "result": {
    "location": {
      "lat": 35.8387985, //纬度
      "lng": 128.5625458 //经度
    },
    "address": "Daemyeong-ro, Nam-gu, Daegu, South Korea", //地址描述
    "address_component": {
      "nation": "KOR",
      "ad_level_1": "Daegu", // 一级行政区划
      "ad_level_2": "Daegu", // 二级
      "ad_level_3": "Nam-gu", // 三级
      "ad_level_4": "Daemyeong-dong", // 四级
      "street": "Daemyeong-ro", //街道
      "street_number": "" //门牌号
    },
    "reliability": 10 //可信程度
  }
}
```

2. 逆地址解析

请求的 URL

https://apis.map.qq.com/ws/geocoder/v1?location= // get 请求

注：该接口不支持日本。

请求参数

参数	必填	说明	示例
key	是	开发密钥（Key）	key=0B4BZ-D4W3U-B7VV0-4PJW
location	是	需要解析的经纬度（需为国外）	location=41.8840047,-87.630220
language	否	返回结果的语言： cn [默认] 中文 en 英文	language=en
Output	否	返回格式：支持 JSON/JSONP，默认 JSON	output=json
callback	否	JSONP 方式回调函数	callback=function1

（注：日本以外中文支持并不完整，部分字段有中文翻译，如果需要体验一致性推荐使用英文）

响应结果

名称		类型	必有	说明
status		number	是	状态码，0 为正常
message		string	是	状态说明
result		object	是	逆地址解析结果
	location	object	是	坐标
	lat	number	是	纬度
	lng	number	是	经度
	address_component	object	是	地址部件，address 不满足需求时可自行拼接
	nation	string	是	国家

		ad_level_1	string	是	一级行政区划
		ad_level_2	string	是	二级
		ad_level_3	string	是	三级
		street	string		街道，可能为空字符串
		locality	string		返回地址
	ad_info		object	是	行政区划信息
		adcode	string	是	行政区划代码
		city_code	string	是	市的代码
		location	object	是	行政区划中心点坐标
		lat	number	是	经度
		lng	number	是	纬度

调用示例

//Get 请求注意参数需要进行 URL 编码

https://apis.map.qq.com/ws/geocoder/v1?location=41.8840047,-87.6302201&key=API_KEY&language=cn

响应结果示例

```
{
  "status": 0,
  "message": "query ok",
  "result": {
    "address": "芝加哥, IL 60604\n美国",
    "location": {
      "lat": 41.884003,
      "lng": -87.630386
    },
    "address_component": {
      "nation": "USA",
      "ad_level_1": "IL",
      "ad_level_2": "Cook",
```

```
        "ad_level_3": "芝加哥",
        "ad_level_4": "Loop",
        "street": "",
        "street_number": ""
    }
}
```

3. 地点搜索

3.1 周边关键词搜索（圆形范围）

请求 URL

`https://apis.map.qq.com/ws/place/v1/search` //get 请求

注：该接口不支持 日本。

请求参数

参数	必填	说明	示例
key	是	开发密钥（Key）	key=OB4BZ-D4W3U-B7VV0-4PJW
keyword	是	搜索关键词	keyword=bar
boundary	是	圆形范围：boundary=nearby(lat, lng<中心坐标>, radius<半径/米>)	boundary=nearby(28.541100, -81.393585, 1000)
page_index	否	页码，默认第 1 页	page_index=1
page_size	否	每页数据量，默认 10 条	page_size=10
language	是	返回结果的语言： cn [默认] 中文 en 英文	language=cn
output	否	返回格式：支持 JSON/JSONP，默认 JSON	output=json
callback	否	JSONP 方式回调函数	callback=function1

响应结果

名称		类型	必有	说明
status		number	是	状态码，0 为正常
message		string	是	状态说明
count		number	是	本次搜索结果总数
data		array	是	搜索结果 POI 数组，每项为一个 POI 对象
	id	string	是	POI 唯一标识
	title	string	是	poi 名称
	address	string	是	地址
	tel	string	是	电话
	category	string	是	POI 分类
	location	object	是	坐标
	lat	number	是	纬度
	lng	number	是	经度
_distance		number	是	距离

调用示例

```
//Get 请注意参数需要进行 URL 编码

https://apis.map.qq.com/ws/place/v1/search?key=API_KEY&keyword=bar&boundary=nearby(28.541100,-81.393585,1000)

响应结果示例

{
  "status": 0,
  "message": "query ok",
```



```
"count": 14,
"data": [{
  "id": "840djn47-0e1aba13f078464caf8e4d506c143980",
  "title": "Parliament House",
  "address": "410 Orange Blossom Trl N\nOrlando, FL 32805\n美国",
  "tel": "+14074237227",
  "category": "餐馆",
  "location": {
    "lat": 28.54788,
    "lng": -81.3974
  },
  "_distance": 840.9701868146564
}, {
  "id": "840aabdl-d1c7cd3ab000017e5c22225255fefe15",
  "title": "Chef Eddies Restaurant",
  "address": "595 W Church St\nOrlando, FL 32805\n美国",
  "tel": "+14078261731",
  "category": "餐馆",
  "location": {
    "lat": 28.54065,
    "lng": -81.38619
  },
  "_distance": 724.0899692179906
}
//其它项省略
]
```

3.2 周边地点推荐

本接口为周边搜索，但无需输入关键词，一般用于用户分享位置、地点签到等场景中，为用户提供附近 POI 用于点选

请求 URL

<https://apis.map.qq.com/ws/place/v1/explore> //get 请求

注：该接口不支持日本。

请求参数

参数	必填	说明	示例
key	是	开发密钥（Key）	key=0B4BZ-D4W3U-B7VV0-4PJW
boundary	是	圆形范围：boundary=nearby (lat, lng<中心坐标>, radius<半径/米>)	boundary=nearby (34. 524661, -78. 969727, 5000)
page_index	否	页码，默认第 1 页	page_index=1
page_size	否	每页数据量，默认 10 条	page_size=10
language	是	返回结果的语言： cn [默认] 中文 en 英文	language=cn
output	否	返回格式：支持 JSON/JSONP，默认 JSON	output=json
callback	否	JSONP 方式回调函数	callback=function1

响应结果

名称		类型	必有	说明
status		number	是	状态码，0 为正常
message		string	是	状态说明
count		number	是	本次搜索结果总数
data		array	是	搜索结果 POI 数组，每项为一个 POI 对象
	id	string	是	POI 唯一标识
	title	string	是	poi 名称
	address	string	是	地址
	tel	string	是	电话
	category	string	是	POI 分类

	location		object	是	坐标
		lat	number	是	纬度
		lng	number	是	经度
	_distance		object	是	距离

调用示例

//Get 请求注意参数需要进行 URL 编码

https://apis.map.qq.com/ws/place/v1/explore?boundary=nearby(34.524661,-78.969727,5000)&key=API_KEY

响应结果示例

```
{
  "status": 0,
  "message": "query ok",
  "count": 3,
  "data": [
    {
      "id": "840dnpue-7e380da191574f5381b18f169e281074",
      "title": "Long Branch Country Store",
      "address": "10065 NC Highway 72 E\nLumberton, NC 28358\n美国",
      "tel": "+19106710084",
      "category": "餐饮",
      "location": {
        "lat": 34.541751,
        "lng": -78.957366
      },
      "_distance": 2212.0817731944408
    },
    {
      "id": "840dnpud-1eb3b917d26144a9810f075ae5caa042",
      "title": "One Stop",
      "address": "4410 Alamac Rd\nLumberton, NC 28358\n美国",
      "tel": "+19107374005",
```

```
        "category": "加油站",
        "location": {
            "lat": 34.555436,
            "lng": -78.999348
        },
        "_distance": 4367.066367076459
    },
    //其它项省略
]
}
```

3.3 矩形范围搜索

请求 URL

```
https://apis.map.qq.com/ws/place/v1/search //get 请求
```

注：该接口不支持日本。

请求参数

参数	必填	说明	示例
key	是	开发密钥（Key）	key=0B4BZ-D4W3U-B7VV0-4PJW
keyword	是	搜索关键词	market
boundary	是	矩形范围：boundary=rectangle(lat, lng<左下/西南>, lat, lng<右上/东北>)	boundary=rectangle(28.553164, -81.364145, 28.567788, -81.333332)
page_index	否	页码，默认第 1 页	page_index=1
page_size	否	每页数据量，默认 10 条	page_size=10
language	是	返回结果的语言： cn [默认] 中文 en 英文	Language=cn
output	否	返回格式：支持 JSON/JSONP，默认 JSON	Output=json

callback	否	JSONP 方式回调函数	callback=function1
----------	---	--------------	--------------------

响应结果

名称		类型	必有	说明
status		number	是	状态码，0 为正常
message		string	是	状态说明
count		number	是	本次搜索结果总数
data		array	是	搜索结果 POI 数组，每项为一个 POI 对象
	id	string	是	POI 唯一标识
	title	string	是	poi 名称
	address	string	是	地址
	tel	string	是	电话
	category	string	是	POI 分类
	type	number	是	POI 类型，值说明：POI 类型，值说明：0:普通 POI / 1:公交车站 / 2:地铁站 / 3:公交线路 / 4:行政区划
	location		是	坐标
		lat	是	纬度
		lng	是	经度
	_distance		是	距离
	region		是	行政区划
	title	String	是	国家

调用示例

示例：

//Get 请求注意参数需要进行 URL 编码

https://apis.map.qq.com/ws/place/v1/search?keyword=market&boundary=rectangle(28.553164,-81.364145,28.567788,-81.333332)&key=API_KEY

响应结果示例

```
{
  "status": 0,
  "message": "query ok",
  "count": 3,
  "data": [
    {
      "id": "84081xx5-91673ecc7025085cf342d4873c176cb6",
      "title": "Eat More Produce",
      "address": "3201 E Colonial Dr\nOrlando, FL 32803\n美国",
      "tel": "+14076475292",
      "category": "商店",
      "location": {
        "lat": 28.55673,
        "lng": -81.33996
      },
      "_distance": 953.1865553611698
    },
    //其它省略...
  ]
}
```

4. 关键词输入提示

请求 URL

https://apis.map.qq.com/ws/place/v1/suggestion //get 请求

注：该接口不支持日本 和 韩国。

请求参数

参数	必填	说明	示例
key	是	开发密钥（Key）	key=OB4BZ-D4W3U-B7VVO-4PJW
keyword	是	搜索关键词	White Hou

oversea	否	是否调用海外（使用默认值 0 只调用国内服务）	oversea=1
location	否	搜索范围中心点 1. 传入后会在半径 10km 内搜索，结果较为精准，推荐使用，若指定 radius 参数，则按 radius 指定的半径进行搜索。 2. oversea=1 时，缺省 location 则进行全世界范围搜索 2. location 与 oversea 全部缺省时，返回国内结果	38.900109,-77.0319397
radius	否	搜索半径，单位：米， 默认 10000，最大支持 30000	radius=10000
language	否	返回结果的语言： cn [默认]中文 en 英文	language=en
Output	否	返回格式：支持 JSON/JSONP，默认 JSON	output=json
callback	否	JSONP 方式回调函数	callback=function1

响应结果

注：目前不支持韩国地区，返回结果 data 为空数组

名称		类型	必有	说明
status		number	是	状态码，0 为正常
message		string	是	状态说明
count		number	是	本次搜索结果总数
data		array	是	搜索结果 POI 数组，每项为一个 POI 对象
	id	string	是	POI 唯一标识
	title	string	是	poi 名称
	address	string	是	地址
	category	string	是	POI 分类

	location		object	是	坐标
		lat	number	是	纬度
		lng	number	是	经度
	_distance		object	是	距离

调用示例

示例 1:

//Get 请求注意参数需要进行 URL 编码

//请求: oversea=1 同时不传 location 则在全部海外地区搜索

https://apis.map.qq.com/ws/place/v1/suggestion?key=API_KEY&keyword=WhiteHou&oversea=1

响应结果示例

```
{
  "status": 0,
  "message": "query ok",
  "count": 20,
  "data": [
    {
      "id": "loc-dmVyc2lvbj0,
      "address": "Robertson, TN\n美国",
      "location": {
        "lat": 36.46866,
        "lng": -86.68746
      },
      "_distance": 9711386.3423978 // 不输入 location 时是到经纬度 0,0 的距离，使用时可忽略
    },
    //其它项省略
  ]
}
```

示例 2:

//Get 请求注意参数需要进行 URL 编码

//请求: overseas=1 & location 非日本

https://apis.map.qq.com/ws/place/v1/suggestion?key=API_KEY&keyword=WhiteHou&location=38.900109,-77.0319397&oversea=1

响应结果示例

```
{
  "status": 0,
  "message": "query ok",
  "count": 20,
  "data": [
    {
      "id": "840dqcjq-375129ddfc42424fae2626176cc74099",
      "title": "White House",
      "address": "1600 Pennsylvania Ave NW\nWashington, DC 20500",
      "location": {
        "lat": 38.89793,
        "lng": -77.03643
      },
      "_distance": 457.93154420277415
    },
    //其它项省略
  ]
}
```

5. 驾车路线规划

请求 URL

https://apis.map.qq.com/ws/direction/v1/driving //get 请求

注:

- 1、该接口不支持日本。
- 2、因韩国当地法律要求，路线规划仅终端用户本人在韩国本地时才可使用。

请求参数

参数	必填	说明	示例
from	是	起点坐标： lat<纬度>,lng<经度>	form=40.7480,-73.9862
to	是	终点坐标，格式： lat<纬度>,lng<经度>	to=40.7561,-73.9833
waypoints	否	途经点，格式：lat1,lng1;lat2,lng2;...	waypoints=40.7504,-73.9873;40.7535,-73.986
policy	否	路线规划条件 (此参数仅在非日本地区有效)	LEAST_TIME: 最快 REAL_TRAFFIC: 实时交通
language	否	返回结果的语言： cn [默认] 中文 en 英文	Language=en
key	是	开发 key	key=fcebca0fceertga47dfabc30dssw9
callback	否	回调函数	callback=cb
output	否	返回值类型：json、jsonp	output=json

响应结果

名称		必有	类型	说明
status		是	number	状态码，正常为 0
message		是	string	状态说明
result		是	object	搜索结果
	routes	是	array	路线方案
	mode	是	string	路线方案（DRIVING）
	distance	是	number	方案总距离
	duration	是	number	方案估算时间（含路况）
	direction	是	string	方案整体方向
	polyline	是	array	路线坐标点串

		steps	是	array	路线步骤
		instruction	是	string	阶段路线描述
		polyline_idx	是	array	阶段路线坐标点串，在路线坐标点串的位置
		road_name	否	string	阶段路线路名
		distance	是	number	阶段路线距离
		duration	是	number	阶段路线估算时间
		act_desc	否	string	阶段路线末尾动作：如：左转向头

调用示例

//Get 请求注意参数需要进行 URL 编码

https://apis.map.qq.com/ws/direction/v1/driving?key=API_KEY&from=40.7480,-73.9862&to=40.7561,-73.9833

响应结果示例

```
{
  "status": 0,
  "message": "query ok",
  "result": {
    "routes": [
      {
        "mode": "DRIVING",
        "distance": 1480,
        "duration": 5.77,
        "polyline": [
          40.7481923,
          -73.9860613,
          839,
          -1977,
        ],
        "steps": [
          {
            "instruction": "沿着 W 33rd St 朝 W 32nd St 行驶，直行 192 米",
            "polyline_idx": [
              0,
              3
            ],
            "road_name": "W 33rd St",
            "distance": 192,
            "duration": 0.63,
```

```
    "act_desc": "depart"
  },
  //.... 中间省略
  {
    "instruction": "右转驶入 6th Ave, 直行 241 米",
    "polyline_idx": [
      8,
      19
    ],
    "road_name": "6th Ave",
    "distance": 241,
    "duration": 1.2,
    "act_desc": "rightTurn"
  },
  {
    "instruction": "继续沿 6th Ave 行驶, 直行 796 米",
    "polyline_idx": [
      18,
      55
    ],
    "road_name": "6th Ave",
    "distance": 796,
    "duration": 3.13,
    "act_desc": "continue"
  },
  {
    "instruction": "抵达 6th Ave 。目的地位于左侧",
    "polyline_idx": [
      54,
      55
    ],
    "road_name": "",
    "distance": 0,
    "duration": 0,
    "act_desc": "arrive"
  }
]
}
]
```