

Web服务 API

创建应用和 Key

入门指南

开发指南

基础 API 文档

地理/逆地理编码

路径规划

路径规划 2.0

行政区域查询

交通事件

IP定位

静态地图

坐标转换

天气查询

轨迹纠偏

高级 API 文档

搜索POI

搜索POI 2.0

输入提示

智能硬件定位

交通态势查询

公交信息查询

高级路径规划

GeoHUB API文档

三方数据空间检索

实用工具

错误码说明

流量限制说明

天气对照表

常见问题

更新日志

相关下载

开发 > Web服务 API > 开发指南 > 高级 API 文档 > 搜索POI 2.0

搜索POI 2.0

最后更新时间: 2024年06月21日

这篇文档有帮助吗?

完全没有

非常有

☆☆☆☆

功能咨询请点击[创建工单](#)

产品概述

地点搜索服务2.0是一类 Web API 接口服务；服务提供多种场景的地点搜索能力，包括索。

功能介绍

- 关键字搜索：开发者可通过文本关键字搜索地点信息，文本可以是结构化地址，例如：北京：首开广场；
- 周边搜索：开发者可设置圆心和半径，搜索圆形区域内的地点信息；
- 多边形区域搜索：开发者可设置首尾连接的几何点组成多边形区域，搜索坐标对应多边形
- ID搜索：开发者可通过已知的地点 ID（POI ID）搜索对应地点信息，建议结合输入提示按

使用说明

- 1 第一步

申请 [【Web服务API】](#) 密钥（Key）
- 2 第二步

拼接 HTTP 请求 URL，第一步申请的 Key 需作为必填参数一同发送

如无特殊声明，接口的输入参数和输出数据编码全部统一为 UTF-8。

成为开发者并创建 Key

为了正常调用 Web 服务 API，请先注册成为高德开放平台开发者，并申请 Web 服务的 key，点击[具体操作](#)。

本目录

产品概述

功能介绍

使用说明

关键字搜索

关键字搜索 API 服务地址

请求参数

服务示例

返回结果

周边搜索

周边搜索 API 服务地址

请求参数

服务示例

返回结果

多边形区域搜索

多边形区域搜索 API 服务地址

请求参数

服务示例

返回结果

ID搜索

ID搜索 API 服务地址

请求参数

服务示例

返回结果

关键字搜索

关键字搜索 API 服务地址

URL	请求方式
https://restapi.amap.com/v5/place/text?parameters	GET

[parameters](#) 代表的参数包括必填参数和可选参数。所有参数均使用和号字符(&)进行分隔。下面的列表枚举了这些参数

请求参数



key	高德Key	用户在高德地图官网 申请 Web 服务 API 类型Key	必填	无
keywords	地点关键字	需要被检索的地点文本信息。 只支持一个关键字，文本总长度不可超过80字符	必填 (keyword 或者 types 二选一必填)	无
types	指定地点类型	地点文本搜索接口支持按照设定的 POI 类型限定地点搜索结果；地点类型与 poi typecode 是同类内容，可以传入多个 poi typecode，相互之间用“ ”分隔，内容可以参考 POI 分类码表 ；地点（POI）列表的排序会按照高德搜索能力进行综合权重排序；	可选 (keyword 或者 types 二选一必填)	120000 150000 (业务)
region	搜索区划	增加指定区域内数据召回权重，如需严格限制召回数据在区域内，请搭配使用 city_limit 参数，可输入 citycode, adcode, cityname；cityname 仅支持城市级别和中文，如“北京市”。	可选	无，默 索
city_limit	指定城市数据召回限制	可选值：true/false 为 true 时，仅召回 region 对应区域内数据。	可选	false
show_fields	返回结果控制	show_fields 用来筛选 response 结果中可选字段。show_fields 的使用需要遵循如下规则： 1、具体可指定返回的字段类请见下方返回结果说明中的“show_fields”内字段类型； 2、多个字段间采用“,”进行分割； 3、show_fields 未设置时，只返回基础信息类内字段。	可选	空
page_size	当前分页展示的数据条数	page_size 的取值1-25	可选	page_s
page_num	请求第几分页	page_num 的取值1-100	可选	page_n
sig	数字签名	请参考 数字签名获取和使用方法	可选	无
output	返回结果格式类型	默认格式为 json，目前只支持 json 格式；	可选	json
callback	回调函数	callback 值为用户定义的函数名称，此参数只在 output 参数设置为 JSON 时有效。	可选	无

服务示例

https://restapi.amap.com/v5/place/text?keywords=北京大学&types=141201®ion=北京市&key=<用户的

参数	值	备注	必填
keywords	北京大学	地点关键字，需要被检索的地点文本信息 只支持一个关键字，文本总长度不可超过80字符	key
types	141201	指定地点类型,地点文本搜索接口支持按照设定的 POI 类型限定地点搜索结果；地点类型与 poi typecode 是同类内容，可以传入多个 poi typecod	key



region	北京市	搜索区划,增加指定区域内数据召回权重，如需严格限制召回数据在区域内，请搭配使用 city_limit 参数，可输入 citycode, adcode, cityname; cityname 仅支持城市级别和中文，如“北京市”。
--------	-----	---

运行

返回结果

名称		类型	说明
status		string	本次 API 访问状态，如果成功返回1，如果失败返回0。
info		string	访问状态值的说明，如果成功返回"ok"，失败返回错误原因， 明 。
infocode		string	返回状态说明,10000代表正确,详情参阅info状态表
count		string	单次请求返回的实际 poi 点的个数
pois		object	返回的 poi 完整集合
	poi		单个 poi 内包含的完整返回数据
	name	string	poi 名称
	id	string	poi 唯一标识
	location	string	poi 经纬度
	type	string	poi 所属类型
	typecode	string	poi 分类编码
	pname	string	poi 所属省份
	cityname	string	poi 所属城市
	adname	string	poi 所属区县
	address	string	poi 详细地址
	pcode	string	poi 所属省份编码
	adcode	string	poi 所属区域编码
	citycode	string	poi 所属城市编码
注意以下字段如需返回需要通过“show_fields”进行参数类设置。			
	children	object	设置后返回子 POI 信息
	id	string	子 poi 唯一标识
	name	string	子 poi 名称



		address	string	子 poi 详细地址
		subtype	string	子 poi 所属类型
		typecode	string	子 poi 分类编码
		sname	string	子 poi 分类信息
		subtype	string	再次确认子 poi 分类信息
	business		object	设置后返回 poi 商业信息
		business_area	string	poi 所属商圈
		opentime_today	string	poi 今日营业时间, 如 08:30–17:30 08:30–09:00 12:00–13:30
		opentime_week	string	poi 营业时间描述, 如 周一至周五:08:30–17:30(延时服务时间: 12:00–13:30); 周六延时服务时间:09:00–13:00(法定节假日除外)
		tel	string	poi 的联系电话
		tag	string	poi 特色内容, 目前仅在美食poi下返回
		rating	string	poi 评分, 目前仅在餐饮、酒店、景点、影院类 POI 下返回
		cost	string	poi 人均消费, 目前仅在餐饮、酒店、景点、影院类 POI 下返回
		parking_type	string	停车场类型 (地下、地面、路边), 目前仅在停车场类 POI 下返回
		alias	string	poi 的别名, 无别名时不返回
		keytag	string	poi 标识, 用于确认poi信息类型
		rectag	string	用于再次确认信息类型
	indoor		object	设置后返回室内相关信息
		indoor_map	string	是否有室内地图标志, 1为有, 0为没有
cpid		string	如果当前 POI 为建筑物类 POI, 则 cpid 为自身 POI ID; 如果为店铺类 POI, 则 cpid 为其所在建筑物的 POI ID。 indoor_map 为0时不返回	
floor		string	楼层索引, 一般会用数字表示, 例如8; indoor_map 为0时不返回	
truefloor		string	所在楼层, 一般会带有字母, 例如F8; indoor_map 为0时不返回	
navi		object	设置后返回导航位置相关信息	
	navi_poiid	string	poi 对应的导航引导点坐标。大型面状 POI 的导航引导点, 一般只返回一个, 方便结合导航、路线规划等服务使用	
	entr_location	string	poi 的入口经纬度坐标	

		gridcode	string	poi 的地理格 id
		photos	object	设置后返回 poi 图片相关信息
		title	string	poi 的图片介绍
		url	string	poi 图片的下载链接

周边搜索

周边搜索 API 服务地址

URL	请求方式
https://restapi.amap.com/v5/place/around?parameters	GET

[parameters](#) 代表的参数包括必填参数和可选参数。所有参数均使用和号字符(&)进行分隔。下面的列表枚举了这些参数

请求参数

参数名	含义	规则说明	是否必须	缺省值
key	高德Key	用户在高德地图官网 申请 Web 服务 API 类型 Key	必填	无
keywords	地点关键字	需要被检索的地点文本信息。 只支持一个关键字，文本总长度不可超过80字符	可选	无
types	指定地点类型	地点文本搜索接口支持按照设定的POI类型限定地点搜索结果；地点类型与 poi typecode 是同类内容，可以传入多个 poi typecode，相互之间用“ ”分隔，内容可以参考 POI 分类码表 ；地点（POI）列表的排序会按照高德搜索能力进行综合权重排序； 当 keywords 和 types 均为空的时候，默认指定 types 为 050000（餐饮服务）、070000（生活服务）、120000（商务住宅）	可选	05000 07000 12000
location	中心点坐标	圆形区域检索中心点，不支持多个点。经度和纬度用","分割，经度在前，纬度在后，经纬度小数点后不得超过6位	必填	无
radius	搜索半径	取值范围:0–50000，大于50000时按默认值，单位：米	可选	5000
sortrule	排序规则	规定返回结果的排序规则。 按距离排序：distance；综合排序：weight	可选	distan
region	搜索区划	增加指定区域内数据召回权重，如需严格限制召回数据在区域内，请搭配使用 city_limit 参数，可输入行政区划名或对应 citycode 或 adcode	可选	无，默 索
city_limit	指定城市数据召回限制	可选值：true/false 为 true 时，仅召回 region 对应区域内数据	可选	false

产品介绍

解决方案

文档与支持

服务升级

为什么选择高德



控制台



show_fields	返回结果控制	1、具体可指定返回的字段类请见下方返回结果说明中的“show_fields”内字段类型； 2、多个字段间采用“,”进行分割； 3、show_fields 未设置时，只返回基础信息类内字段。	可选	空
page_size	当前分页展示的数据条数	page_size 的取值1-25	可选	page_
page_num	请求第几分页	page_num 的取值1-100	可选	page_
sig	数字签名	请参考 数字签名获取和使用方法	可选	无
output	返回结果格式类型	默认格式为 json，目前只支持 json 格式；	可选	json
callback	回调函数	callback 值是用户定义的函数名称，此参数只在 output 参数设置为 JSON 时有效。	可选	无

服务示例

https://restapi.amap.com/v5/place/around?location=116.473168,39.993015&radius=10000&types=0:的key>

参数	值	备注
location	116.473168,39.99301	中心点坐标 圆形区域检索中心点，不支持多个点。经度和纬度用","分割，经度在前，纬度在后 度小数点后不得超过6位
radius	10000	搜索半径 取值范围:0-50000，大于50000时按默认值，单位：米
types	011100	指定地点类型,地点文本搜索接口支持按照设定的POI类型限定地点搜索结果；地点 poi typecode 是同类内容，可以传入多个poi typecode，相互之间用“ ”分隔，内容参考 POI 分类码表 ；地点（POI）列表的排序会按照高德搜索能力进行综合权重排

运行

返回结果

名称		类型	说明
status		string	本次 API 访问状态，如果成功返回1，如果失败返回0。
info		string	访问状态值的说明，如果成功返回"ok"，失败返回错误原因，具体 说明 。
infocode		string	返回状态说明,10000代表正确,详情参阅 info 状态表
count		string	单次请求返回的实际 poi 点的个数
pois		object	返回的 poi 完整集合
	poi		单个 poi 内包含的完整返回数据



		id	string	poi 唯一标识
		location	string	poi 经纬度
		type	string	poi 所属类型
		typecode	string	poi 分类编码
		pname	string	poi 所属省份
		cityname	string	poi 所属城市
		adname	string	poi 所属区县
		address	string	poi 详细地址
		pcode	string	poi 所属省份编码
		adcode	string	poi 所属区域编码
		citycode	string	poi 所属城市编码
注意以下字段如需返回需要通过“show_fields”进行参数类设置。				
	children		object	设置后返回子 POI 信息
		id	string	子 poi 唯一标识
		name	string	子 poi 名称
		location	string	子 poi 经纬度
		address	string	子 poi 详细地址
		subtype	string	子 poi 所属类型
		typecode	string	子 poi 分类编码
	business		object	设置后返回 poi 商业信息
		business_area	string	poi 所属商圈
		tel	string	poi 的联系电话
		tag	string	poi 特色内容，目前仅在美食 poi 下返回
		rating	string	poi 评分，目前仅在餐饮、酒店、景点、影院类 POI 下返回
		cost	string	poi 人均消费，目前仅在餐饮、酒店、景点、影院类 POI 下返回
		parking_type	string	停车场类型（地下、地面、路边），目前仅在停车场类 POI 下返回
		alias	string	poi 的别名，无别名时不返回
	navi		object	设置后返回导航位置相关信息
		navi_poiid	string	poi 对应的导航引导点坐标。大型面状 POI 的导航引导点，一般为方便结合导航、路线规划等服务使用

		exit_location	string	poi 的出口经纬度坐标
		gridcode	string	poi 的地理格 id
	photos		object	设置后返回 poi 图片相关信息
		title	string	poi 的图片介绍
		url	string	poi 图片的下载链接

多边形区域搜索

多边形区域搜索 API 服务地址

URL	请求方式
https://restapi.amap.com/v5/place/polygon?parameters	GET

[parameters](#) 代表的参数包括必填参数和可选参数。所有参数均使用和号字符(&)进行分隔。下面的列表枚举了这些参数及

请求参数

参数名	含义	规则说明	是否必须	缺省值
key	高德Key	用户在高德地图官网 申请 Web 服务 API 类型 Key	必填	无
polygon	多边形区域	多个坐标对集合，坐标对用" "分割。多边形为矩形时，可传入左上右下两顶点坐标对；其他情况下首尾坐标对需相同。	必填	无
keywords	地点关键字	需要被检索的地点文本信息。 只支持一个关键字， 文本总长度不可超过80字符	可选	无
types	指定地点类型	地点文本搜索接口支持按照设定的 POI 类型限定地点搜索结果；地点类型与 poi typecode 是同类内容，可以传入多个 poi typecode，相互之间用“ ”分隔，内容可以参考 POI 分类码表 ；地点（POI）列表的排序会按照高德搜索能力进行综合权重排序；	可选	12000 15000 务)
show_fields	返回结果控制	show_fields 用来筛选 response 结果中可选字段。 show_fields 的使用需要遵循如下规则： 1、具体可指定返回的字段类请见下方返回结果说明中的“show_fields”内字段类型； 2、多个字段间采用“,”进行分割； 3、show_fields 未设置时，只返回基础信息类内字段。	可选	空
page_size	当前分页展示的数据条数	page_size 的取值1-25	可选	page_
page_num	请求第几分页	page_num 的取值1-100	可选	page_
sig	数字签名	请参考 数字签名获取和使用方法	可选	无
output	返回结果格式类	默认格式为 json，目前只支持 json 格式；	可选	json

callback	回调函数	callback 值使用/ 定义的函数名称，此参数在 output 参数设置为 JSON 时有效。	可选	无
----------	------	---	----	---

服务示例

```
https://restapi.amap.com/v5/place/polygon?
polygon=116.460988,40.006919|116.48231,40.007381;116.47516,39.99713|116.472596,39.985227|116.472596,39.985227|116.47516,39.99713|116.48231,40.007381;116.460988,40.006919&keywords=肯德基&types=050301&key=<用户的key>
```

参数	值	备注
polygon	116.460988,40.0069	多边形区域,多个坐标对集合，坐标对用" "分割。多边形为矩形时，可传入左上右点坐标对；其他情况下首尾坐标对需相同
keywords	肯德基	地点关键字,需要被检索的地点文本信息 只支持一个关键字
types	050301	指定地点类型,地点文本搜索接口支持按照设定的 POI 类型限定地点搜索结果；地与 poi typecode 是同类内容，可以传入多个 poi typecode，相互之间用" "分隔可以参考 POI 分类码表 ；地点（POI）列表的排序会按照高德搜索能力进行综合排序；

运行

返回结果

名称		类型	说明
status		string	本次 API 访问状态，如果成功返回1，如果失败返回0。
info		string	访问状态值的说明，如果成功返回"ok"，失败返回错误原因，具体请参考 返回状态说明
infocode		string	返回状态说明,10000代表正确,详情参阅 info 状态表
count		string	单次请求返回的实际 poi 点的个数
pois		object	返回的 poi 完整集合
	poi		单个 poi 内包含的完整返回数据
	name	string	poi 名称
	id	string	poi 唯一标识
	location	string	poi 经纬度
	type	string	poi 所属类型
	typecode	string	poi 分类编码
	pname	string	poi 所属省份
	cityname	string	poi 所属城市

		address	string	poi 详细地址
		pcode	string	poi 所属省份编码
		adcode	string	poi 所属区域编码
		citycode	string	poi 所属城市编码
注意以下字段如需返回需要通过“show_fields”进行参数类设置。				
	children		object	设置后返回子 POI 信息
		id	string	子 poi 唯一标识
		name	string	子 poi 名称
		location	string	子 poi 经纬度
		address	string	子 poi 详细地址
		subtype	string	子 poi 所属类型
		typecode	string	子 poi 分类编码
	business		object	设置后返回子 POI 信息
		business_area	string	poi 所属商圈
		tel	string	poi 的联系电话
		tag	string	poi 特色内容，目前仅在美食 poi 下返回
		rating	string	poi 评分，目前仅在餐饮、酒店、景点、影院类 POI 下返回
		cost	string	poi 人均消费，目前仅在餐饮、酒店、景点、影院类 POI 下返回
		parking_type	string	停车场类型（地下、地面、路边），目前仅在停车场类 POI 下返回
		alias	string	poi 的别名，无别名时不返回
	indoor		object	设置后返回室内相关信息
		indoor_map	string	是否有室内地图标志，1为有，0为没有
		cpid	string	如果当前 POI 为建筑物类 POI，则 cpid 为自身 POI ID；如果当前类 POI，则 cpid 为其所在建筑物的 POI ID。 indoor_map 为0时不返回
		floor	string	楼层索引，一般会用数字表示，例如8；indoor_map 为0时不返回
		truefloor	string	所在楼层，一般会带有字母，例如F8；indoor_map 为0时不返回
	navi		object	设置后返回导航位置相关信息
		navi_poiid	string	poi 对应的导航引导点坐标。大型面状 POI 的导航引导点，一般为便结合导航、路线规划等服务使用

		exit_location	string	poi 的出口经纬度坐标
		gridcode	string	poi 的地理格 id
	photos		object	设置后返回 poi 图片相关信息
		title	string	poi 的图片介绍
		url	string	poi 图片的下载链接

ID搜索

ID搜索 API 服务地址

URL	请求方式
https://restapi.amap.com/v5/place/detail?parameters	GET

[parameters](#) 代表的参数包括必填参数和可选参数。所有参数均使用和号字符(&)进行分隔。下面的列表枚举了这些参数及

请求参数

参数名	含义	规则说明	是否必:
key	高德Key	用户在高德地图官网 申请 Web 服务 API 类型 Key	必填
id	poi唯一标识	最多可以传入10个 id, 多个 id 之间用“ ”分隔。	必填
show_fields	返回结果控制	show_fields 用来筛选 response 结果中可选字段。 show_fields 的使用需要遵循如下规则： 1、具体可指定返回的字段类请见下方返回结果说明中的“show_fields”内字段类型； 2、多个字段间采用“,”进行分割； 3、show_fields未设置时，只返回基础信息类内字段。	可选
sig	数字签名	请参考 数字签名获取和使用方法	可选
output	返回结果格式类型	默认格式为 json, 目前只支持 json 格式；	可选
callback	回调函数	callback 值为用户定义的函数名称, 此参数只在 output 参数设置为 JSON 时有效。	可选

服务示例

https://restapi.amap.com/v5/place/detail?id=B000A7BM4H|B0FFKEPXS2&key=<用户的key>

参数	值	备注
id	B000A7BM4H B0FFKEPXS2	poi 唯一标识,最多可以传入10个 id, 多个 id 之间用“ ”分隔。



返回结果

名称		类型	说明
status		string	本次 API 访问状态，如果成功返回1，如果失败返回0。
info		string	访问状态值的说明，如果成功返回"ok"，失败返回错误原因，具体！
infocode		string	返回状态说明,10000代表正确,详情参阅 info 状态表
pois		object	完整的 POI 列表
	poi	object	单个 POI 返回的数据字段
	name	string	poi 名称
	id	string	poi 唯一标识
	location	string	poi 经纬度
	type	string	poi 所属类型
	typecode	string	poi 分类编码
	pname	string	poi 所属省份
	cityname	string	poi 所属城市
	adname	string	poi 所属区县
	address	string	poi 详细地址
	pcode	string	poi 所属省份编码
	adcode	string	poi 所属区域编码
	citycode	string	poi 所属城市编码
注意以下字段如需返回需要通过“show_fields”进行参数类设置。			
	children	object	设置后返回子 POI 信息
	id	string	子 poi唯一标识
	name	string	子 poi 名称
	location	string	子 poi 经纬度
	address	string	子 poi 详细地址
	subtype	string	子 poi 所属类型
	typecode	string	子 poi 分类编码
	business	object	设置后返回子 POI 信息



	tel	string	poi 的联系电话
	tag	string	poi 特色内容，目前仅在美食 poi 下返回
	rating	string	poi 评分，目前仅在餐饮、酒店、景点、影院类 POI 下返回
	cost	string	poi 人均消费，目前仅在餐饮、酒店、景点、影院类 POI 下返回
	parking_type	string	停车场类型（地下、地面、路边），目前仅在停车场类 POI 下返回
	alias	string	poi 的别名，无别名时不返回
indoor		object	设置后返回室内相关信息
	indoor_map	string	是否有室内地图标志，1为有，0为没有
	cpid	string	如果当前 POI 为建筑物类 POI，则 cpid 为自身 POI ID；如果当前类 POI，则 cpid 为其所在建筑物的 POI ID。 indoor_map 为0时不返回
	floor	string	楼层索引，一般会用数字表示，例如8；indoor_map 为0时不返回
	truefloor	string	所在楼层，一般会带有字母，例如F8；indoor_map 为0时不返回
navi		object	设置后返回导航位置相关信息
	navi_poiid	string	poi 对应的导航引导点坐标。大型面状 POI 的导航引导点，一般为便结合导航、路线规划等服务使用
	entr_location	string	poi 的入口经纬度坐标
	exit_location	string	poi 的出口经纬度坐标
	gridcode	string	poi 的地理格 id
photos		object	设置后返回 poi 图片相关信息
	title	string	poi 的图片介绍
	url	string	poi 图片的下载链接

新手入门

产品与服务

解决方案

开发文档

商务合作

商务合作

商家合作

常见问题

账号问题

定位反馈

常见问题汇总

服务协议

隐私权政策

免责声明

数据退出

开放平台

关于我们

关注我们

微 微

信 博

🗉 📧

