

概述
入门指南
开发指南
创建工程
获取Key
API文档
地理/逆地理编码
路径规划
行政区域查询
搜索POI
IP定位
批量请求接口
静态地图
坐标转换
天气查询
输入提示
交通态势
地理围栏
轨迹纠偏
实用工具
天气对照表
流量限制说明
错误码说明
常见问题
更新日志
相关下载

您现在的位置： 开发 > Web服务 API > 开发指南 > API文档 > 搜索POI

搜索POI

最后更新时间: 2019年05月15日

产品介绍

搜索服务API是一类简单的HTTP接口，提供多种查询POI信息的能力，其中包括关键字搜索、周边搜索、多边形搜索、ID查询四种筛选机制。

使用API前您需先[申请Key](#)，若无高德地图API账号需要先申请账号。

注意：在此接口之中，您可以通过city&citylimit参数指定希望搜索的城市或区县。而city参数能够接收citycode和adcode，citycode仅能精确到城市，而adcode却能够精确到区县。

例如：北京，citycode： 010， adcode： 110000

北京-海淀区， citycode： 010， adcode： 110108

故使用citycode仅能在北京范围内搜索，而adcode能够指定在海淀区搜索。

综上所述，为了您查询的精确，我们强烈建议您使用adcode。

另外，无论您指定多少个type，每次请求最多返回1000个POI信息，若场景需要获取更可能多的POI；建议您不要在type之中指定过多的类别，而是分多次请求从而得到更加准确的结果。

适用场景

- 关键字搜索：通过用POI的关键字进行条件搜索，例如：肯德基、朝阳公园等；同时支持设置POI类型搜索，例如：银行
- 周边搜索：在用户传入经纬度坐标点附近，在设定的范围内，按照关键字或POI类型搜索；
- 多边形搜索：在多边形区域内进行搜索
- ID查询：通过POI ID，查询某个POI详情，建议可同输入提示API配合使用

使用限制

服务调用量的限制请点击[这里](#)查阅。

使用说明

第一步，申请"Web服务API"密钥（Key）；

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；

第三步，接收HTTP请求返回的数据（JSON或XML格式），解析数据。

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。

关键字搜索

关键字搜索API服务地址：

URL	https://restapi.amap.com/v3/place/text?parameters
请求方式	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其使用规则。

- 请求参数

参数名	含义	规则说明	是否必须	缺省值
-----	----	------	------	-----

key	请求服务权限标识	用户在高德地图官网 申请Web服务API类型KEY	必填	无
keywords	查询关键字	规则： 多个关键字用“ ”分割 若不指定city，并且搜索的为泛词（例如“美食”）的情况下，返回的内容为城市列表以及此城市内有多少结果符合要求。	必填 (keywords和types两者至少必选其一)	无
types	查询POI类型	可选值：分类代码 或 汉字（若用汉字，请严格按照附件之中的汉字填写） 分类代码由六位数字组成，一共分为三个部分，前两个数字代表大类；中间两个数字代表中类；最后两个数字代表小类。 若指定了某个大类，则所属的中类、小类都会被显示。 例如：010000为汽车服务（大类） 010100为加油站（中类） 010101为中国石化（小类） 010900为汽车租赁（中类） 010901为汽车租赁还车（小类） 当指定010000，则010100等中类、010101等小类都会被包含， 当指定010900，则010901等小类都会被包含。 下载POI分类编码和城市编码表 若不指定city，返回的内容为城市列表以及此城市内有多少结果符合要求。 当您的keywords和types都是空时，默认指定types为120000（商务住宅）&150000（交通设施服务）	必填 (keywords和types两者至少必选其一)	无
city	查询城市	可选值：城市中文、中文全拼、citycode、adcode 如：北京/beijing/010/110000 填入此参数后，会尽量优先返回此城市数据，但是不一定仅局限此城市结果，若仅需要某个城市数据请调用citylimit参数。 如：在深圳市搜天安门，返回北京天安门结果。	可选	无（全国范围内搜索）
citylimit	仅返回指定城市数据	可选值：true/false	可选	false
children	是否按照层级展示子POI数据	可选值：children=1 当为0的时候，子POI都会显示。 当为1的时候，子POI会归类到父POI之中。 仅在extensions=all的时候生效	可选	0
offset	每页记录数据	强烈建议不超过25，若超过25可能造成访问报错	可选	20
page	当前页数	最大翻页数100	可选	1
extensions	返回结果控制	此项默认返回基本地址信息；取值为all返回地址信息、附近POI、道路以及道路交叉口信息。	可选	base
sig	数字签名	数字签名获取和使用方法	可选	无
output	返回数据格式类型	可选值：JSON，XML	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=JSON时有效	可选	无

• 返回结果参数说明

关键字搜索的响应结果的格式由请求参数output指定。

名称	含义	规则说明
status	结果状态值，值为0或1	0：请求失败；1：请求成功
info	返回状态说明	status为0时，info返回错误原因，否则返回“OK”。详情参阅 info状态表
count	搜索方案数目(最大值为1000)	
suggestion	城市建议列表	当用户输入的词语为泛搜索词的时候，将显示城市列表
keywords	唯一ID	
cities	城市列表	
name	名称	
num	该城市包含此关键字的个数	

	citycode		该城市的citycode	
	adcode		该城市的adcode	
pois			搜索POI信息列表	
	poi		POI信息	
		id	唯一ID	
		parent	父POI的ID	当前POI如果有父POI，则返回父POI的ID。可能为空
		name	名称	
		type	兴趣点类型	顺序为大类、中类、小类 例如：餐饮服务;中餐厅;特色/地方风味餐厅
		typecode	兴趣点类型编码	例如： 050118
		biz_type	行业类型	
		address	地址	东四环中路189号百盛北门
		location	经纬度	格式： X,Y
		distance	离中心点距离	单位： 米 必须说明， 此结果仅在周边搜索的时候有值
		tel	该POI的电话	
		postcode	邮编	extensions=all的时候显示
		website	该POI的网址	extensions=all的时候显示
		email	该POI的电子邮箱	extensions=all的时候显示
		pcode	poi所在省份编码	extensions=all的时候显示
		pname	poi所在省份名称	若是直辖市的时候，此处直接显示市名，例如北京市
		citycode	城市编码	extensions=all的时候显示
		cityname	城市名	若是直辖市的时候，此处直接显示市名，例如北京市
		adcode	区域编码	extensions=all的时候显示
		adname	区域名称	区县级别的返回，例如朝阳区
		entr_location	入口经纬度	extensions=all的时候显示
		exit_location	出口经纬度	extensions=all的时候显示
		navi_poiid	地图编号	extensions=all的时候显示
		gridcode	地理格ID	extensions=all的时候显示
		alias	别名	extensions=all的时候显示
		business_area	所在商圈	extensions=all的时候显示
		parking_type	停车场类型	仅在停车场类型POI的时候显示该字段 展示停车场类型，包括： 地下、地面、路边 extensions=all的时候显示
		tag	该POI的特色内容	主要出现在POI为美食类的POI之中出现，此时代表特色菜 例如“烤鱼,麻辣香锅,老干妈回锅肉” 在其余POI类别的时候，会有小概率出现，此时代表此POI的特色内容 例如北京-第五季花艺 之中的“岁月静好,定情,如意花卡,圣诞之爱” 仅在extensions=all
		indoor_map	是否有室内地图标志	1，表示有室内相关数据 0，代表没有室内相关数据 extensions=all的时候显示
	indoor_data	室内地图相关数据	当indoor_map=0时，字段为空 extensions=all的时候显示	
		cpid	当前POI的父级POI	如果当前POI为建筑物类POI，则cpid为自身POI ID；如果当前POI为商铺类POI，则cpid为其所在建筑物的POI ID
		floor	楼层索引	一般会用数字表示，例如8
		truefloor	所在楼层	一般会带有字母，例如F8
	groupbuy_num	团购数据	此字段逐渐废弃	

	business_area		所属商圈	extensions=all的时候显示
	discount_num		优惠信息数目	此字段逐渐废弃
	biz_ext		深度信息	extensions=all的时候显示
		rating	评分	仅存在于餐饮、酒店、景点、影院类POI之下
		cost	人均消费	仅存在于餐饮、酒店、景点、影院类POI之下
		meal_ordering	是否可订餐	仅存在于餐饮相关POI之下（此字段逐渐废弃）
		seat_ordering	是否可选座	仅存在于影院相关POI之下（此字段逐渐废弃）
		ticket_ordering	是否可订票	仅存在于景点相关POI之下（此字段逐渐废弃）
		hotel_ordering	是否可以订房	仅存在于酒店相关POI之下（此字段逐渐废弃）
	photos		照片相关信息	extensions=all的时候显示
		titile	图片介绍	
		url	具体链接	

https://restapi.amap.com/v3/place/text?keywords=北京大学&city=beijing&output=xml&offset=20&page=1&key=<用户的key>&extensions=all

参数	值	备注	必选
keywords	<input type="text" value="北京大学"/>	查询关键词	是
types	<input type="text" value="高等院校"/>	查询POI类型	否
city	<input type="text" value="北京"/>	城市名，可填：城市中文、中文全拼、citycode或adcode	否
children	<input type="text" value="1"/>	按照层级展示子POI数据	否
offset	<input type="text" value="20"/>	每页记录数据	否
page	<input type="text" value="1"/>	当前页数	否
extensions	<input type="text" value="all"/>	返回结果控制	否

运行

说明：keywords(北京大学)是需要查询的关键词，city（beijing）是查询的城市范围，offset(20)为每页返回的POI数量，page(1)为当前页数，extensions(all)为返回信息控制参数，output（XML）用于指定返回数据的格式，key是用户请求数据的身份标识。

周边搜索

周边搜索API服务地址：

URL	https://restapi.amap.com/v3/place/around?parameters
请求方式	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其使用规则。

• 请求参数

参数名	含义	规则说明	是否必须	缺省值
key	请求服务权限标识	用户在高德地图官网 申请Web服务API类型KEY	必填	无
location	中心点坐标	规则： 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
keywords	查询关键字	规则： 多个关键字用" "分割	可选	无
types	查询POI类型	多个类型用" "分割； 可选值：分类代码 或 汉字 （若用汉字，请严格按照附件之中的汉字填写）	可选	

		<p>分类代码由六位数字组成，一共分为三个部分，前两个数字代表大类；中间两个数字代表中类；最后两个数字代表小类。</p> <p>若指定了某个大类，则所属的中类、小类都会被显示。</p> <p>例如：010000为汽车服务（大类）</p> <p>010100为加油站（中类）</p> <p>010101为中国石化（小类）</p> <p>010900为汽车租赁（中类）</p> <p>010901为汽车租赁还车（小类）</p> <p>当指定010000，则010100等中类、010101等小类都会被包含。</p> <p>当指定010900，则010901等小类都会被包含</p> <p>下载POI分类编码和城市编码表</p> <p>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）</p>		
city	查询城市	<p>可选值：城市中文、中文全拼、citycode、adcode</p> <p>如：北京/beijing/010/110000</p> <p>当用户指定的经纬度和city出现冲突，若范围内有用户指定city的数据，则返回相关数据，否则返回为空。</p> <p>如：经纬度指定石家庄，而city却指定天津，若搜索范围内有天津的数据则返回相关数据，否则返回为空。</p>	可选	无（全国范围内搜索）
radius	查询半径	取值范围:0-50000。规则：大于50000按默认值，单位：米	可选	3000
sortrule	排序规则	<p>规定返回结果的排序规则。</p> <p>按距离排序：distance；综合排序：weight</p>	可选	distance
offset	每页记录数据	强烈建议不超过25，若超过25可能造成访问报错	可选	20
page	当前页数	最大翻页数100	可选	1
extensions	返回结果控制	此项默认返回基本地址信息；取值为all返回地址信息、附近POI、道路以及道路交叉口信息。	可选	base
sig	数字签名	数字签名获取和使用方法	可选	无
output	返回数据格式类型	可选值：JSON，XML	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=JSON时有效	可选	无

• 返回结果参数说明

周边搜索搜索的响应结果的格式由请求参数output指定，返回结果见[关键字搜索](#)

• 服务示例

https://restapi.amap.com/v3/place/around?key=<用户的key>&location=116.473168,39.993015&radius=10000&types=011100

参数	值	备注	必选
location	<input type="text" value="116.473168,39.993015"/>	中心点坐标	是
keywords	<input type="text"/>	查询关键词	否
types	<input type="text" value="011100"/>	查询POI类型	否
radius	<input type="text" value="1000"/>	查询半径	否
offset	<input type="text" value="20"/>	每页记录数据	否
page	<input type="text" value="1"/>	当前页数	否
extensions	<div><input type="text" value="all"/><div>▾</div></div>	返回结果控制	否

运行

说明：location(116.481488,39.990464)是需要查询的中心点，types(050301)为搜索的返回POI数据类型，extensions(all)为返回的数据内容，output（XML）用于指定返回数据的格式，key是用户请求数据的身份标识。参数，output（XML）用于指定返回数据的格式，key是用户请求数据的身份标识。

多边形搜索

多边形搜索API服务地址：

URL	https://restapi.amap.com/v3/place/polygon?parameters
请求方式	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其使用规则。

• 请求参数

参数名	含义	规则说明	是否必须	缺省值
key	请求服务权限标识	用户在高德地图官网 申请Web服务API类型KEY	必填	无
polygon	经纬度坐标对	规则：经度和纬度用","分割，经度在前，纬度在后，坐标对用" "分割。经纬度小数点后不得超过6位。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	查询关键字	规则：多个关键字用" "分割	可选	无
types	查询POI类型	多个类型用" "分割； 可选值：分类代码 或 汉字（若用汉字，请严格按照附件之中的汉字填写） 分类代码由六位数字组成，一共分为三个部分，前两个数字代表大类；中间两个数字代表中类；最后两个数字代表小类。 若指定了某个大类，则所属的中类、小类都会被显示。 例如：010000为汽车服务（大类） 010100为加油站（中类） 010101为中国石化（小类） 010900为汽车租赁（中类） 010901为汽车租赁还车（小类） 当指定010000，则010100等中类、010101等小类都会被包含。 当指定010900，则010901等小类都会被包含 下载POI分类编码和城市编码表 当keywords和types为空的时候，我们会默认指定types为120000（商务住宅）&150000（交通设施服务）	可选	
offset	每页记录数据	强烈建议不超过25，若超过25可能造成访问报错	可选	20
page	当前页数	最大翻页数100	可选	1
extensions	返回结果控制	此项默认返回基本地址信息；取值为all返回地址信息、附近POI、道路以及道路交叉口信息。	可选	base
sig	数字签名	数字签名获取和使用方法	可选	无
output	返回数据格式类型	可选值：JSON，XML	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=JSON时有效	可选	无

• 返回结果参数说明

多边形搜索搜索的响应结果的格式由请求参数output指定，返回结果见[关键字搜索](#)

• 服务示例

https://restapi.amap.com/v3/place/polygon?polygon=116.460988,40.006919|116.48231,40.007381|116.47516,39.99713|116.472596,39.985227|116.45669,39.984989|116.460988,40.006919&keywords=kfc&output=xml&key=<用户的key>

参数	值	备注	必选
polygon	116.460988,40.006	经纬度坐标对，矩形时可传入左上右下两顶点坐标对；其他情况首尾坐标对需相同。	是
keywords	肯德基	查询关键词	否

	育德基		
types	050301	查询POI类型	否
offset	20	每页记录数据	否
page	1	当前页数	否
extensions	all	返回结果控制	否

运行

说明： polygon(116.460988,40.006919;116.48231,40.007381;116.47516,39.99713;116.472596,39.985227;116.45669,39.984989;116.460988,40.006919)是查询的区域范围， keywords(kfc)为查询的关键字， extensions(all)为返回的数据内容， output（XML）用于指定返回数据的格式， key是用户请求数据的身份标识。

ID查询

ID查询搜索API服务地址：

URL	https://restapi.amap.com/v3/place/detail?parameters
请求方式	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其使用规则。

• 请求参数

参数名	含义	规则说明	是否必须	缺省值
key	请求服务权限标识	用户在高德地图官网 申请Web服务API类型KEY	必填	无
id	兴趣点ID	兴趣点的唯一标识ID	必填	无
sig	数字签名	数字签名获取和使用方法	可选	无
output	返回数据格式类型	可选值：JSON，XML	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=JSON时有效	可选	无

• 返回结果参数说明

ID查询搜索的响应结果的格式由请求参数output指定，返回结果见[关键字搜索](#)

• 服务示例

https://restapi.amap.com/v3/place/detail?id=B0FFFA6J2&output=xml&key=<用户的key>

参数	值	备注	必选
id	B0FFFA6J2	兴趣点ID	是

运行

说明： ID(B0FFFA6J2)是查询POI ID， extensions(all)为返回的数据内容， output（XML）用于指定返回数据的格式， key是用户请求数据的身份标识。

这篇文章是否解决了您的问题

已解决

未解决

4/2021 1/2020 6/2019 7/2018

1/2017 1/2016