

搜索 POI 接口开发说明

(Ver 1.3)

上海维智卓新信息科技有限公司

2025 年 04 月 02 日

版权信息

WAYZ 为上海维智卓新信息科技有限公司（以下简称“我司”）在中华人民共和国和世界其他国家和/或地区的商标或注册商标。我司仅对自有商标及产品名称享有所有权，本手册中可能提及的其他商标和产品名称为各自所有者所有。

本手册介绍的产品中可能包括存储于内存或其他媒介中的计算机程序。我司对此等程序享有的专有权利受中华人民共和国或其他国家及相关国际法的保护。购买本产品并不意味着我司以明示或暗示方式向购买者授予有关此等电脑程序的权益。未经我司事先书面授权，任何企业、组织或个人不得对计算机程序进行任何形式的复制、更改、散发、反编译和反向工程。

免责声明

本手册在编制过程中力求内容的准确性与完整性，但对于可能出现的错误或疏漏，我司不承担任何责任。由于技术的不断发展，我司保留不予通知而更改产品设计与规格的权利。未经我司事先书面授权，不得以任何形式对本手册进行复制、修改、翻译和散发。

如需更多信息或对本手册有任何建议，欢迎访问我们的网站：

<https://www.wayz.ai>

修订记录

修订版本	修订记录	负责人	日期
V1.0	初始版本	陈易宏	2023-10-12
V1.1	修订版本	陈易宏	2023-10-17
V1.2	修订版本(更新 POI)	陈易宏	2024-07-08
V1.3	修订版本(周边新增品类搜索)	陈易宏	2025-04-02

目录

版权信息.....	1
免责声明.....	1
1 概述.....	4
2 POI 搜索接口.....	4
2.1 关键字搜索	4
2.1.1 请求参数	4
2.1.2 返回参数	5
2.2 周边搜索	7
2.2.1 请求参数	7
2.2.2 返回结果	7
2.3 报错信息	9
3 ADDRESS MODEL 级别说明	10

1 概述

提供融合定位等接口。协议默认规格有：

- 1、 时间戳为 int64，采用 unix 时间戳（*Unix epoch*），单位为毫秒；
- 2、 字符串都为 UTF8 格式；
- 3、 HTTP Headers: Content-Type 设置为: application/json

鉴权方式：

采用 access_key 的方式，在 URL 的 Query Param 中添加 access_key。

2 POI 搜索接口

2.1 关键字搜索

2.1.1 请求参数

搜索结果的获取，通过 GET 请求下面的 URL：

`https://api.newwayz.com/location/scenario/v1/placesearch?name=小学`
`&access_key={ access_key }&city_code={ city_code }&page_index=1&page_size=`
`5`

查询 params 参数含义：

参数	类型	必填	说明
access_key	string	是	申请的应用 KEY，访问接口权限
name	string	是	关键字

city	string	否	城市（需与城市编码必填一个）
city_code	string	否	城市编码（需与城市必填一个）
page_index	number	否	当前页数
page_size	number	否	每页的返回条数

调用 WAYZ 的 API，需要提前获取 KEY 信息。

2.1.2 返回参数

返回参数如下：

参数	类型	必须	说明
id	string	是	随机生成定位请求的 UUID
name	string	是	地址层级对应的名称
code	string	否	格式化地址层级对应的代码
type	string	否	查询 POI 类型
distance	number	否	距离,单位公里
relevance	number	否	相关度评分
geoPoint	string	是	地址经纬度

Address 字段如下：

参数	类型	必须	说明
name	string	是	当前定位地址的格式化全称
context	Array<Context>	是	格式化地址的组成部分

Context 字段如下：

参数	类型	必须	说明
code	string	否	格式化地址层级对应的代码
name	string	是	格式化地址层级对应的名称
type	string	是	格式化地址层级对应的类型，可能的值包括："Country"，"Province"，"City"，"District"，"Township"，"Road"，"Housenumber"，"Boundingarea"，"Building"

完整返回信息参数如下:

```
[
  {
    "id": "2803128262866239724",
    "geoPoint": "121.449012988018,31.34031107757",
    "type": "Food",
    "name": "花样厨房",
    "code": "310113",
    "categories": [
      {
        "id": "30100",
        "name": "餐厅饭店"
      }
    ],
    "address": {
      "name": "上海市上海市宝山区张庙街道",
      "context": [
        {
          "type": "Province",
          "name": "上海市",
          "code": "310000"
        },
        {
          "type": "City",
          "name": "上海市",
          "code": "310000"
        },
        {
          "type": "District",
          "name": "宝山区",
          "code": "310113"
        },
        {
          "type": "Township",
          "name": "张庙街道",
          "code": "310113008"
        }
      ]
    },
    "relevance": 0.333333,
  },
]
```

```
      "distance": 1
    },
    .....
  ]
```

2.2 周边搜索

2.2.1 请求参数

周边搜索结果的获取，通过 GET 请求下面的 URL：

`https://api.newwayz.com/location/scenario/v1/nearbysearch?access_key={access_key}&location=114.415673,30.504874&keywords=泛悦城&radius=200&page_index=1&page_size=20`

查询 params 参数含义：

参数	类型	必填	说明
access_key	string	是	申请的应用 KEY，访问接口权限
location	string	是	经纬度
keywords	string	否	关键字（可选）
radius	string	是	周边半径
category	string	否	品类名称（品类表请联系管理员）
orderby	string	否	按距离排序，请填写值: distance_score
page_index	number	否	当前页数
page_size	number	否	每页的返回条数[5 10 20]

2.2.2 返回结果

```
[
  {
    "id": "a8a58373-09ad-488e-8232-58d096ebf2ab",
    "geoPoint": "114.414031,30.505642",
    "type": "Entity",
    "name": "小糖人欢乐火锅(泛悦城店)",
    "code": "",
    "categories": null,
    "address": {
```



```
"name": "湖北省武汉市洪山区关山街道珞喻路 1037 号泛悦城 3 楼",
"context": [
  {
    "type": "province",
    "name": "湖北省",
    "code": "420000"
  },
  {
    "type": "city",
    "name": "武汉市",
    "code": "420100"
  },
  {
    "type": "district",
    "name": "洪山区",
    "code": "420111"
  },
  {
    "type": "township",
    "name": "关山街道",
    "code": "420111002"
  }
],
"relevance": 22.956964,
"distance": 0
},
{
  "id": "c624b3da-719b-4f30-a30e-10792bb3636f",
  "geoPoint": "114.413771,30.505237",
  "type": "Entity",
  "name": "安记潮牛鲜牛肉火锅(光谷泛悦城店)",
  "code": "",
  "categories": null,
  "address": {
    "name": "湖北省武汉市洪山区关山街道关山大道 21 号泛悦城 c 栋-2 层",
    "context": [
      {
        "type": "province",
        "name": "湖北省",
        "code": "420000"
```

```
    },
    {
      "type": "city",
      "name": "武汉市",
      "code": "420100"
    },
    {
      "type": "district",
      "name": "洪山区",
      "code": "420111"
    },
    {
      "type": "township",
      "name": "关山街道",
      "code": "420111002"
    }
  ]
},
"relevance": 21.671602,
"distance": 0
},
.....
]
```

2.3 报错信息

错误参数	说明
400	参数异常
401	API 密钥认证失败
403	Appkey 权限异常
429	请求次数超额
500	服务器异常

400 报错信息:

```
{
  "code": "400",
```

```
"message": "no refdata provided"
}
```

401 报错信息:

```
{
  "message": "No API key found in request"
}
```

403 报错信息:

```
{
  "code": "403",
  "message": "Access key forbidden"
}
```

3 Address Model 级别说明

Level	Field Type	Description	示例说明
1	Country	国家	中国
2	Province/State	省	河北省、北京市
3	City	市	宁波市
4	District	区县	北京市朝阳区
5	Township	乡镇, 街道	回龙观镇
6	Neighborhood	村庄, 居委, 乡	三元村
9	Road	道路	上海市浦东新区金科路
11	HouseNumber	门牌号	朝阳区阜通东大街 6 号
13	Building	建筑	炬芯研发大楼 A 幢