

行政区划 API 文档

概述

提供行政区划数据的查询功能，支持获取全部行政区划、获取下级区划、关键词搜索等操作。

Base URL: <https://api.newwayz.com/location/scenario/v1>

接口列表

接口	方法	路径	说明
获取省市区列表	GET	<code>/location/scenario/v1/districts/list</code>	获取全部省市区三级行政区划
获取下级区划	GET	<code>/location/scenario/v1/districts/children</code>	根据父级 adcode 获取下级区划
行政区划搜索	GET	<code>/location/scenario/v1/districts/search</code>	根据关键词搜索行政区划

接口详情

1. 获取省市区列表

获取全部省市区三级行政区划列表。

请求路径: GET <https://api.newwayz.com/location/scenario/v1/districts/list>

请求参数:

参数名	类型	必填	默认值	说明
access_key	string	是	-	访问密钥
output	string	否	flat	输出结构: flat=扁平结构,

nested=嵌套结构

响应参数:

字段名	类型	说明
status	int	状态码, 0 表示成功
message	string	状态消息
data_version	string	数据版本
result	array	行政区划列表

ListDistrict 结构:

字段名	类型	说明
adcode	string	行政区划 ID
province	string	省份
city	string	城市
district	string	区县
level	int	级别: 1=省/2=市/3=区县
location	object	中心点经纬度
location.lat	float64	纬度
location.lng	float64	经度
polygon	array	边界点串 (二维数组)
districts	array	下级区划 (嵌套结构, 仅 nested 模式返回)

示例请求:

代码块

```
1 # 扁平结构 (默认)
2 curl "https://api.newayz.com/location/scenario/v1/districts/list"
```

```
3
4 # 嵌套结构
5 curl "https://api.newwayz.com/location/scenario/v1/districts/list?output=nested"
```

示例响应 (flat 模式):

代码块

```
1  {
2    "status": 0,
3    "message": "success",
4    "data_version": "20250721",
5    "result": [
6      {
7        "adcode": "110000",
8        "province": "北京市",
9        "level": 1,
10       "location": {
11         "lat": 39.904179,
12         "lng": 116.407387
13       }
14     },
15     {
16       "adcode": "110100",
17       "province": "北京市",
18       "city": "北京市",
19       "level": 2,
20       "location": {
21         "lat": 39.904989,
22         "lng": 116.405285
23       }
24     }
25   ]
26 }
```

示例响应 (nested 模式):

代码块

```
1  {
2    "status": 0,
3    "message": "success",
4    "data_version": "20250721",
5    "result": [
6      {
7        "adcode": "110000",
```

```
8     "province": "北京市",
9     "level": 1,
10    "location": {
11        "lat": 39.904179,
12        "lng": 116.407387
13    },
14    "districts": [
15        {
16            "adcode": "110100",
17            "province": "北京市",
18            "city": "北京市",
19            "level": 2,
20            "location": {
21                "lat": 39.904989,
22                "lng": 116.405285
23            },
24            "districts": [
25                {
26                    "adcode": "110101",
27                    "province": "北京市",
28                    "city": "北京市",
29                    "district": "东城区",
30                    "level": 3,
31                    "location": {
32                        "lat": 39.928359,
33                        "lng": 116.416334
34                    }
35                }
36            ]
37        }
38    ]
39 }
40 ]
41 }
```

2. 获取下级行政区划

根据父级 adcode 获取下级行政区划。

请求路径: GET

<https://api.newayz.com/location/scenario/v1/districts/children>

请求参数:

--	--	--	--	--

参数名	类型	必填	默认值	说明
access_key	string	是	-	访问密钥
parent_adcode	string	否	空	父级行政区划 ID，缺省返回省级
need_polygon	boolean	否	false	是否需要边界数据

响应参数:

字段名	类型	说明
status	int	状态码, 0 表示成功
message	string	状态消息
data_version	string	数据版本
result	array	下级区划列表

示例请求:

代码块

```
1 # 获取省级列表
2 curl "https://api.newayz.com/location/scenario/v1/districts/children"
3
4 # 获取北京市下辖区县
5 curl "https://api.newayz.com/location/scenario/v1/districts/children?
6     parent_adcode=110000"
7
8 # 获取区县下街道 (需要边界数据)
9 curl "https://api.newayz.com/location/scenario/v1/districts/children?
10     parent_adcode=110101&need_polygon=true"
```

示例响应:

代码块

```
1 {
2   "status": 0,
3   "message": "success",
4   "data_version": "20250721",
5   "result": [
6     {
```

```
7     "adcode": "110000",
8     "province": "北京市",
9     "level": 1,
10    "location": {
11        "lat": 39.904179,
12        "lng": 116.407387
13    }
14 },
15 {
16     "adcode": "110100",
17     "province": "北京市",
18     "city": "北京市",
19     "level": 2,
20     "location": {
21         "lat": 39.904989,
22         "lng": 116.405285
23     }
24 }
25 ]
26 }
```

3. 行政区划搜索

根据关键词搜索行政区划，支持按名称或 adcode 搜索。

请求路径: GET

<https://api.newayz.com/location/scenario/v1/districts/search>

请求参数:

参数名	类型	必填	默认值	说明
access_key	string	是	-	访问密钥
keyword	string	是	-	搜索关键词 (名称或 adcode)
need_polygon	boolean	否	false	是否需要边界数据

响应参数:

字段名	类型	说明

status	int	状态码，0 表示成功
message	string	状态消息
data_version	string	数据版本
result	array	搜索结果（二维数组，按级别分组）

SearchItem 结构:

字段名	类型	说明
adcode	string	行政区划 ID
name	string	完整名称
level	int	级别：1=省/2=市/3=区县/4=街道
location	object	中心点经纬度
location.lat	float64	纬度
location.lng	float64	经度
address	string	地址层级拼接（逗号分隔）

示例请求:

代码块

```

1  # 按名称搜索
2  curl "https://api.newayz.com/location/scenario/v1/districts/search?keyword=朝阳区"
3
4  # 按 adcode 搜索
5  curl "https://api.newayz.com/location/scenario/v1/districts/search?keyword=110105"
6
7  # 搜索并返回边界数据
8  curl "https://api.newayz.com/location/scenario/v1/districts/search?keyword=海淀区&need_polygon=true"

```

示例响应:

```
1  {
2    "status": 0,
3    "message": "success",
4    "data_version": "20250721",
5    "result": [
6      [
7        {
8          "adcode": "110105",
9          "name": "朝阳区",
10         "level": 3,
11         "location": {
12           "lat": 39.921444,
13           "lng": 116.443136
14         },
15         "address": "北京市,北京市,朝阳区"
16       }
17     ]
18   ]
19 }
```

错误响应

status	说明
0	成功
1001	请求参数错误（如 keyword 必填但未提供）
2000	服务器内部错误

错误响应示例:

代码块

```
1  {
2    "status": 1001,
3    "message": "keyword is required"
4  }
```

数据级别说明

level	说明
1	省级（省/直辖市/自治区/特别行政区）
2	市级（城市/地区）
3	区县级（区/县/县级市）
4	街道级（街道/镇/乡）