

天气查询 API 接口开发说明

(Ver 1.0)

上海维智卓新信息科技有限公司

2023 年 2 月 17 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	赵义	2023-02-17

目录

版权信息	1
免责声明	1
1 概述	3
2 天气查询接口	4
2.1 请求参数	4
2.2 返回参数	4
2.3 报错信息	7

1 概述

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 天气查询接口

输入城市编码和天气类型，查询实时或预报天气信息。

2.1 请求参数

定位结果的获取，通过 GET 请求下面的 URL：

https://api.newwayz.com/maps/proxy/v1/weather?&access_key=your_access_key&city=420100&extensions=base

调用 WAYZ 的 API，需要提前获取 KEY 信息。请求参数：

参数	类型	必须	说明
access_key	string	是	调用 API 所需的 Key
city	int32	是	城市编码，例如北京市城市编码是 110000
extensions	string	是	可选，base：实时天气，all：预报天气

2.2 返回参数

参数	类型	必须	说明
status	string	是	调用 API 所需的 Key

count	GeoJSON	是	GeoJSON 格式数据，参考 GeoJSON 协议
info	string	是	经纬度，格式如：121.604563, 31.179709
infocode	string	是	水域类型，示例：湖泊池塘
lives	Live	否	实时天气对象数组
forecasts	Cast	否	预报天气对象数组

返回示例如下：

```
{
  "status": "1",
  "count": "1",
  "info": "OK",
  "infocode": "10000",
  "lives": [
    {
      "province": "湖北",
      "city": "武汉市",
      "adcode": "420100",
      "weather": "雾",
      "temperature": "16",
      "winddirection": "东北",
      "windpower": "≤3",
      "humidity": "79",
      "reporttime": "2023-03-22 14:47:54"
    }
  ],
  "forecasts": [
    {
      "city": "武汉市",
      "adcode": "420100",
      "province": "湖北",
      "reporttime": "2023-03-22 14:47:54",
      "casts": [
        {
          "date": "2023-03-22",
          "week": "3",
          "dayweather": "小雨",
          "nightweather": "多云",
          "daytemp": "14",
          "nighttemp": "14",
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
"daywind":"北",
"nightwind":"北",
"daypower":"≤3",
"nightpower":"≤3"
},
{
  "date":"2023-03-23",
  "week":"4",
  "dayweather":"小雨",
  "nightweather":"小雨",
  "daytemp":"13",
  "nighttemp":"9",
  "daywind":"北",
  "nightwind":"东北",
  "daypower":"4",
  "nightpower":"4"
},
{
  "date":"2023-03-24",
  "week":"5",
  "dayweather":"小雨",
  "nightweather":"晴",
  "daytemp":"8",
  "nighttemp":"7",
  "daywind":"北",
  "nightwind":"北",
  "daypower":"≤3",
  "nightpower":"≤3"
},
{
  "date":"2023-03-25",
  "week":"6",
  "dayweather":"晴",
  "nightweather":"小雨",
  "daytemp":"14",
  "nighttemp":"11",
  "daywind":"北",
  "nightwind":"北",
  "daypower":"≤3",
  "nightpower":"≤3"
}
```

```
    ]  
  }  
]  
}
```

2.3 报错信息

错误参数	说明
400	请求参数异常
401	Appkey 非法或不存在
403	Appkey 权限异常
404	无法解析
500	服务器异常。可能由于服务器内部链路异常、请求超时所致。

400 报错信息:

```
{  
  "code": "400",  
  "message": "city code not exist"  
}
```

401 报错信息:

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

403 报错信息:

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

404 报错信息:


```
{  
  "code": "404",  
  "message": "scenario not found"  
}
```