

天气查询 API 接口开发说明

(Ver 1.1)

上海维智卓新信息科技有限公司

2024 年 05 月 23 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
V1.1	修订版本	陈易宏、罗晓菲	2024-05-23

目录

版权信息	1
免责声明	1
1 概述	4
2 天气查询接口	4
2.1 请求参数	4
2.2 返回参数	5
2.3 报错信息	10

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。

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`

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
city	Number	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

调用 WAYZ 的 API，需要提前获取 KEY 信息。

2.2 返回参数

返回参数如下：

参数	类型	说明
status	String	返回状态，值为 0 或 1；1：成功，0：失败
count	String	返回结果总数目
info	String	返回的状态信息
infocode	String	返回状态说明，10000 代表正确
lives	Array< Live >	实时天气信息数据
forecasts	Forecast	预报天气信息数据

Live 字段如下：

参数	类型	说明
province	String	省份名
city	String	城市名
adcode	String	区域编码
weather	String	天气现象（汉字描述）
temperature	String	实时气温，单位：摄氏度
winddirection	String	风向描述
windpower	String	风力级别，单位：级
humidity	String	空气湿度
reporttime	String	数据发布的时间

Forecast 字段如下:

参数	类型	说明
city	String	城市名称
adcode	String	城市编码
province	String	省份名称
reporttime	String	预报发布时间
casts	Cast	预报数据 list 结构, 元素 cast,按顺序为当天、第二天、第三天的预报数据

Cast 字段如下:

参数	类型	说明
date	String	日期
week	String	星期几
dayweather	String	白天天气现象
nightweather	String	晚上天气现象
daytemp	String	白天温度
nighttemp	String	晚上温度
daywind	String	白天风向
nightwind	String	晚上风向
daypower	String	白天风力
nightpower	String	晚上风力

完整返回信息参数如下:

```
{
  "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	参数异常
401	API 密钥认证失败
403	Appkey 权限异常
404	无法解析
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"  
}
```

404 报错信息:

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