**墨迹天气第三方天气数据接口**

**(公共测试)**

**目录**

一、请求概述 2

二、返回结果含义 3

三、返回数据样例 3

四、对应表 11

# 

# 一、请求概述

token: fe0062a7548bd737ce079

password: mojitest20151208

请求方式:post

请求地址: [http://wdj.mojichina.com/whapi/json/lbsweather](http://wdj.mojichina.com/whapi/json/lsweather)

请求样例地址：

<http://wdj.mojichina.com/whapi/json/lbsweather?timestamp=0&token=fe0062a7548bd737ce079&key=9ab9ca0aac9bfeadf51cd7acf2cbc398&lat=39.91488908&lon=116.40387397>

请求参数:

timestamp:时间戳

token:请求标识(墨迹提供)

lat:纬度

lon:经度

key:签名(password+timestamp+lat+lon的MD5小写格式 password由墨迹提供)

# 二、返回结果含义

code：0:正常请求 1:token异常 2:签名错误 其它：系统错误

{

code: 0,

data: {

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* ###数据内容，参见“三 返回样例数据”###

}

msg: "success",

},

rc: {

c: 0,

p: "success"

}

}

# 三、返回数据样例

###### 3.1 空气质量指数

"aqi": {

"cityName": "东城区",

"co": "25",

"no2": "67",

"o3": "22”,

“pm10”: “25”,

“pm25”: “20”,

“pubtime”: “1475031600000”,

“rank”: “28/614”,

“so2”: “33”,

“value”: “25”

|  |  |
| --- | --- |
| aqi空气质量指数 | |
| 参数名称 | 说明 |
| cityName | 城市名称 |
| pubtime | 发布时间 |
| value | 空气质量指数值 |
| co | 一氧化碳 |
| no2 | 二氧化氮 |
| o3 | 臭氧 |
| pm10 | PM10 |
| pm25 | PM2.5 |
| rank | 全国排名 |
| so2 | 二氧化硫 |

###### 3.2 空气质量指数预报

"aqiForecast": [

{

"date": "2016-09-27",

"publishTime": "2016-09-27 00:00:00",

"value": 31

},

|  |  |
| --- | --- |
| aqiForecast空气质量指数预报 | |
| 参数名称 | 说明 |
| date | 日期 |
| publishTime | 发布时间 |
| value | 空气质量指数值 |

###### 3.3 城市

city: {

cityId: 2,

counname: "中国",

name: "北京市",

pname: "北京市"

},

|  |  |
| --- | --- |
| city城市 | |
| 参数名称 | 说明 |
| cityId | 城市ID |
| counname | 国家名称 |
| name | 城市名称 |
| pname | 上级区域名称 |

###### 3.4实时天气状况

condition": {

"condition": "晴",

"conditionId": "1",

"humidity": "28",

"icon": "0",

"pressure": "1027",

"realFeel": "21",

"sunRise": "2016-09-28 06:08:00",

"sunSet": "2016-09-28 18:01:00",

"temp": "17",

"tips": "略微偏凉，还是蛮舒适的。",

"updatetime": "2016-09-28 11:33:00",

"uvi": "4",

"windDir": "北风",

"windLevel": "2",

"windSpeed": "2.45"

},

|  |  |
| --- | --- |
| condition实况 | |
| 参数名称 | 说明 |
| condition | 实时天气 |
| conditionid | 实时天气id |
| humidity | 湿度 |
| icon | 天气icon |
| pressure | 气压 |
| realFeel | 体感温度 |
| sunRise | 日出时间 |
| sunSet | 日落时间 |
| temp | 实时温度 |
| tips | 一句话提示 |
| updatetime | 发布时间 |
| uvi | 紫外线强度 |
| windDir | 风向 |
| windLevel | 风级 |
| windSpeed | 风速 |

###### **3.5 未来几天天气预报**

"forecast": [

{

"conditionDay": "多云",

"conditionIdDay": "1",

"conditionIdNight": "31",

"conditionNight": "少云",

"moonphase": "WaningCrescent",

"moonrise": "2016-09-27 02:12:00",

"moonset": "2016-09-27 16:07:00",

"predictDate": "2016-09-27",

"sunrise": "2016-09-27 06:07:00",

"sunset": "2016-09-27 18:03:00",

"tempDay": "22",

"tempNight": "11",

"updatetime": "2016-09-27 23:10:08",

"windDirDay": "北风",

"windDirNight": "北风",

"windLevelDay": "4",

"windLevelNight": "3",

"windSpeedDay": "7.0",

"windSpeedNight": "5.0"

},

|  |  |
| --- | --- |
| forecast预报 | |
| 参数名称 | 说明 |
| conditionDay | 白天天气 |
| conditionIdDay | 白天天气id |
| conditionIdNight | 夜间天气id |
| conditionNight | 夜间天气 |
| moonphase | 月相 |
| moonrise | 月出 |
| moonset | 月落 |
| predictDate | 预报日期 |
| sunrise | 日出 |
| sunset | 日落 |
| tempDay | 白天温度 |
| tempNight | 夜间温度 |
| updatetime | 更新时间 |
| windDirDay | 天气风向 |
| windDirNight | 夜间风向 |
| windLevelDay | 白天风级 |
| windSpeedDay | 白天风速 |
| windLevelNight | 夜间风级 |
| windSpeedNight | 夜间风速 |

###### 3.6 24小时天气预报

"hourly": [

{

"condition": "晴",

"date": "2016-09-28",

"hour": "10",

"humidity": "31",

"iconDay": "0",

"iconNight": "30",

"pressure": "0",

"realFeel": "20",

"temp": "17",

"uvi": "3",

"windDir": "NNE",

"windSpeed": "9"

},

|  |  |
| --- | --- |
| hourly 24小时 | |
| 参数名称 | 说明 |
| condition | 实时天气 |
| hour | 小时 |
| humidity | 湿度 |
| iconDay | 白天icon |
| iconNight | 夜间icon |
| pressure | 气压 |
| realFeel | 体感温度 |
| temp | 实时温度 |
| uvi | 紫外线强度 |
| windDir | 风向 |
| windSpeed | 风速 |

###### 3.7 生活指数

"liveIndex": {

"2016-09-28": [

{

"day": "2016-09-28",

"desc": "建议用露质面霜打底，水质无油粉底霜，透明粉饼，粉质胭脂。",

"name": "化妆指数",

"status": "控油"

},

{

"day": "2016-09-28",

"desc": "感冒容易发生，少去人群密集的场所有利于降低感冒的几率。",

"name": "感冒指数",

"status": "易发"

},

{

"day": "2016-09-28",

"desc": "洗车后，可至少保持4天车辆清洁，非常适宜洗车。",

"name": "洗车指数",

"status": "非常适宜"

},

{

"day": "2016-09-28",

"desc": "气象条件较不利于空气污染物扩散。",

"name": "空气污染扩散指数",

"status": "较差"

},

{

"day": "2016-09-28",

"desc": "白天温度适中，但早晚凉，易穿脱的便携外套很实用。",

"name": "穿衣指数",

"status": "舒适"

},

{

"day": "2016-09-28",

"desc": "辐射较弱，涂擦SPF12-15、PA+护肤品。",

"name": "紫外线指数",

"status": "弱"

},

{

"day": "2016-09-28",

"desc": "天气较好，且紫外线辐射不强，适宜户外运动。",

"name": "运动指数",

"status": "适宜"

},

{

"day": "2016-09-28",

"desc": "温差稍大，鱼儿不太活跃，可能会对钓鱼产生影响。",

"name": "钓鱼指数",

"status": "较适宜"

}

]

},

|  |  |
| --- | --- |
| liveIndex 生活指数 | |
| 参数名称 | 说明 |
| day | 日期 |
| desc | 描述 |
| name | 指数名称 |
| status | 状态 |

###### 3.8 短时预报

"sfc": {

"banner": "您的位置，未来一小时不会下雨",

"percent": [

{

"desc": "无雨",

"icon": -1,

"percent": 0

},

],

"sfCondition": 0,

"timestamp": 1475035023000,

"useLbs": 0

}

},

|  |  |
| --- | --- |
| sfc 短时预报 | |
| 参数名称 | 说明 |
| banner | 提示文案 |
| percent | 百分比 |
| desc | 降雨级别 |
| icon | 天气图标 |
| percent | 降水量 |
| sfCondition | 实况 |
| timestamp | 更新时间戳 |

###### 3.9 限行

"limit": [

{

"date": "2016-08-31",

"prompt": "38"

},

{

"date": "2016-09-01",

"prompt": "49"

},

{

"date": "2016-09-02",

"prompt": "50"

},

{

"date": "2016-09-03",

"prompt": "W"

},

{

"date": "2016-09-04",

"prompt": "W"

},

{

"date": "2016-09-05",

"prompt": "16"

}

]

},

|  |  |
| --- | --- |
| limit 限行 | |
| 参数名称 | 说明 |
| date | 日期 |
| prompt | 限行尾号 |

###### 3.10 预警

"alert": [

{

"content": "广州市气象局于09月01日17时28分发布雷雨大风蓝色预警信号，请注意防御。",

"infoid": 70,

"level": "蓝色",

"name": "雷雨大风",

"pub\_time": "2016-09-01 17:46:06",

"title": "广东省广州市气象台发布蓝色雷雨大风预警",

"type": "雷雨大风蓝色"

}

|  |  |
| --- | --- |
| Alert 预警 | |
| 参数名称 | 说明 |
| content | 内容 |
| infoid | 预警id |
| name | 预警名称 |
| pub\_time | 发布时间 |
| title | 标题 |
| type | 预警类型 |

# 四、对应表

4.1天气

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 简体中文 | 繁体中文（香港） | 繁体中文 | 英文 |
| 中到大雨 | 中到大雨 | 中到大雨 | Moderate to heavy rain |
| 中雨 | 中雨 | 中雨 | Moderate rain |
| 中雪 | 中雪 | 中雪 | Moderate snow |
| 冰粒 | 冰粒 | 冰粒 | Ice Pellets |
| 冰针 | 冰針 | 冰針 | Needle Ice |
| 冰雹 | 雹 | 冰雹 | Hail |
| 冻雨 | 凍雨 | 凍雨 | Ice rain |
| 冻雾 | 凍霧 | 凍霧 | Ice foggy |
| 多云 | 多雲 | 多雲 | Cloudy |
| 大到暴雨 | 大到暴雨 | 大到暴雨 | Heavy rain to storm |
| 大暴雨 | 大暴雨 | 大豪雨 | Heavy storm |
| 大部晴朗 | 陽光充沛 | 晴時多雲 | Mostly sunny |
| 大雨 | 大雨 | 大雨 | Heavy rain |
| 大雪 | 大雪 | 大雪 | Heavy snow |
| 小到中雨 | 小到中雨 | 小到中雨 | Light to moderate rain |
| 小到中雪 | 小到中雪 | 小到中雪 | Light to moderate snow |
| 小阵雨 | 零散驟雨 | 小陣雨 | Light shower |
| 小阵雪 | 零散驟雪 | 小陣雪 | Light snow shower |
| 小雨 | 小雨 | 小雨 | Light rain |
| 小雪 | 小雪 | 小雪 | Light snow |
| 少云 | 少雲 | 少雲 | Partly cloudy |
| 尘卷风 | 塵捲風 | 塵捲風 | Dust storm |
| 局部阵雨 | 局部地區性驟雨 | 局地陣雨 | Scattered shower |
| 强沙尘暴 | 強沙塵暴 | 強沙塵暴 | Sandstorm |
| 强阵雨 | 間中有驟雨 | 強陣雨 | Heavy shower |
| 扬沙 | 揚沙 | 揚沙 | Sand |
| 晴 | 天晴 | 晴天 | Sunny |
| 暴雨 | 暴雨 | 豪雨 | Storm |
| 暴雪 | 暴雪 | 暴雪 | Snowstorm |
| 沙尘暴 | 沙塵暴 | 沙塵暴 | Duststorm |
| 浮尘 | 浮塵 | 浮塵 | Dust |
| 特大暴雨 | 特大暴雨 | 超大豪雨 | Severe storm |
| 阴 | 天陰 | 陰天 | Overcast |
| 阵雨 | 驟雨 | 陣雨 | Shower |
| 阵雪 | 驟雪 | 陣雪 | Snow flurry |
| 雨 | 雨 | 雨 | Rain |
| 雨夹雪 | 雨夾雪 | 雨夾雪 | Sleet |
| 雪 | 雪 | 雪 | Snow |
| 雷暴 | 雷暴 | 雷暴 | Thunderstorm |
| 雷电 | 雷電 | 雷電 | Lightning |
| 雷阵雨 | 雷雨 | 雷陣雨 | Thundershower |
| 雷阵雨伴有冰雹 | 雷雨伴有冰雹 | 雷陣雨伴有冰雹 | Thundershower with hail |
| 雾 | 薄霧 | 霧 | Foggy |
| 霾 | 煙霞 | 霾 | Haze |

4.2空气质量指数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数值 | 简体 | 数值 | 香港 | 数值 | 台湾 | 数值 | 英文 |
| -100000, -1 | 其它 | -100000, -1 | 其它 | -100000, -1 | 其它 | -100000, -1 | Unkown |
| 0, 50 | 优 | 0, 90 | 低 | 0, 50 | 良好 | 0, 50 | Good |
| 51, 100 | 良 | 91, 180 | 中 | 51, 100 | 普通 | 51, 100 | Moderate |
| 101, 150 | 轻度污染 | 181, 270 | 高 | 101, 200 | 不良 | 101, 150 | Unhealthy for Sensitive Groups |
| 151, 200 | 中度污染 | 271, 300 | 甚高 | 201, 300 | 非常不良 | 151, 200 | Unhealthy |
| 201, 300 | 重度污染 | 301, 100000 | 嚴重 | 301, 100000 | 有害 | 201, 300 | Very Unhealthy |
| 301, 500 | 严重污染 |  |  |  |  | 301, 100000 | Hazardous |
| 501, 100000 | 爆表 |  |  |  |  |  |  |

4.3风向

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 简体中文 | 繁体中文（香港） | 繁体中文 | 英文 |
| 北风 | 北風 | 北風 | N |
| 东北风 | 東北風 | 東北風 | NNE |
| 东北风 | 東北風 | 東北風 | NE |
| 东北风 | 東北風 | 東北風 | ENE |
| 东风 | 東風 | 東風 | E |
| 东南风 | 東南風 | 東南風 | ESE |
| 东南风 | 東南風 | 東南風 | SE |
| 东南风 | 東南風 | 東南風 | SSE |
| 南风 | 南風 | 南風 | S |
| 西南风 | 西南風 | 西南風 | SSW |
| 西南风 | 西南風 | 西南風 | SW |
| 西南风 | 西南風 | 西南風 | WSW |
| 西风 | 西風 | 西風 | W |
| 西北风 | 西北風 | 西北風 | WNW |
| 西北风 | 西北風 | 西北風 | NW |
| 西北风 | 西北風 | 西北風 | NNW |
| 微风 | 微風 | 微風 | Calm |
| 旋转风 | 旋转風 | 旋转風 | Whirlwind |

4.4风力

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 蒲福氏风级 | 香港描述 | 繁体 | 英文 |
| 0 | 无风 | 按照公式转换即可 | |
| 1-2 | 轻微 |
| 3-4 | 和缓 |
| 5 | 清劲 |
| 6-7 | 强风 |
| 8-9 | 烈风 |
| 10-11 | 暴风 |
| 12 | 飓风 |