天气预报开发文档

1、根据城市查询天气
2、根据城市查询生活指数
3、天气种类列表
4、错误码参照

1、根据城市查询天气 [顶部]

接口地址： http://apis.juhe.cn/simpleWeather/query

返回格式： json

请求方式： http get/post

请求示例： http://apis.juhe.cn/simpleWeather/query

接口备注： 通过城市名称或城市ID查询天气预报情况

请求Header：

名称	值
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

请求参数说明：

名称	类型	必填	说明
city	string	是	要查询的城市名称/id，城市名称如：温州、上海、北京，需要utf8 urlencode
key	string	是	在个人中心->我的数据,接口名称上方查看

返回参数说明：

名称	类型	说明
error_code	int	返回码，0为查询成功
reason	string	返回说明

名称	类型	说明
result	object	返回结果集
-	-	-
realtime	object	天气实况
info	string	天气情况，如：晴、多云
wid	string	天气标识id，可参考小接口2
temperature	string	温度，可能为空
humidity	string	湿度，可能为空
direct	string	风向，可能为空
power	string	风力，可能为空
aqi	string	空气质量指数，可能为空
-	-	-
future	array	近5天天气情况
date	string	日期
temperature	string	温度，最低温/最高温
weather	string	天气情况
direct	string	风向

其他使用说明:

> 支持的城市列表及城市ID（可以一次性读取保存）。
> Excel格式城市清单下载，点击下载

JSON返回示例：


```
{
  "reason": "查询成功",
  "result": {
    "city": "苏州",
    "realtime": {
      "temperature": "4",
      "humidity": "82",
      "info": "阴",
      "wid": "02",
      "direct": "西北风",
      "power": "3级",
      "aqi": "80"
    },
```

```
    "future": [
      {
        "date": "2019-02-22",
        "temperature": "1/7℃",
        "weather": "小雨转多云",
        "wid": {
          "day": "07",
          "night": "01"
        },
        "direct": "北风转西北风"
      },
      {
        "date": "2019-02-23",
        "temperature": "2/11℃",
        "weather": "多云转阴",
        "wid": {
          "day": "01",
          "night": "02"
        },
        "direct": "北风转东北风"
      },
      {
        "date": "2019-02-24",
        "temperature": "6/12℃",
        "weather": "多云",
        "wid": {
          "day": "01",
          "night": "01"
        },
        "direct": "东北风转北风"
      },
      {
        "date": "2019-02-25",
        "temperature": "5/12℃",
        "weather": "小雨转多云",
        "wid": {
          "day": "07",
          "night": "01"
        },
        "direct": "东北风"
      },
      {
        "date": "2019-02-26",
        "temperature": "5/11℃",
        "weather": "多云转小雨",
        "wid": {
          "day": "01",
          "night": "07"
        },
        "direct": "东北风"
      }
    ]
  },
  "error_code": 0
}
```


2、根据城市查询生活指数 [顶部]

接口地址： http://apis.juhe.cn/simpleWeather/life

返回格式： json

请求方式： http get/post

请求示例： http://apis.juhe.cn/simpleWeather/life

接口备注： 通过城市名称或城市ID查询城市生活指数，如：运动指数、紫外线指数、穿衣指数等等。有些指数，有时可能为空。

请求Header：

名称	值
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

请求参数说明：

名称	类型	必填	说明
city	string	是	要查询的城市名称/id，城市名称如：温州、上海、北京，需要utf8 urlencode
key	string	是	在个人中心->我的数据,接口名称上方查看

返回参数说明：

名称	类型	说明
error_code	int	返回码，0为查询成功
reason	string	返回说明
result	string	返回结果集

JSON返回示例：


```
{
  "reason": "查询成功!",
  "result": {
    "city": "北京",
    "life": {
      "kongtiao": {/*空调开启*/
        "v": "开启制暖空调",/*指数*/
        "des": "您将感到有些冷，可以适当开启制暖空调调节室内温度，以免着凉感冒。"/*指数详情*/
      },
      "guomin": {/*过敏*/
        "v": "极不易发",
        "des": "天气条件极不易诱发过敏，可放心外出，享受生活。"
      },
      "shushidu": {/*舒适度*/
        "v": "较不舒适",
        "des": "白天天气晴好，但仍会使您感觉偏冷，不很舒适，请注意适时添加衣物，以防感冒。"
      },
      "chuanyi": {/*穿衣*/
        "v": "冷",
```

```
            "des": "天气冷，建议着棉服、羽绒服、皮夹克加羊毛衫等冬季服装。年老体弱者宜着厚棉衣、冬大衣或厚羽绒服。"
        },
        "diaoyu": {/*钓鱼*/
            "v": "不宜",
            "des": "天气冷，不适合垂钓。"
        },
        "ganmao": {/*感冒*/
            "v": "较易发",
            "des": "昼夜温差较大，较易发生感冒，请适当增减衣服。体质较弱的朋友请注意防护。"
        },
        "ziwaixian": {/*紫外线*/
            "v": "弱",
            "des": "紫外线强度较弱，建议出门前涂擦SPF在12-15之间□PA+的防晒护肤品。"
        },
        "xiche": {/*洗车*/
            "v": "较适宜",
            "des": "较适宜洗车，未来一天无雨，风力较小，擦洗一新的汽车至少能保持一天。"
        },
        "yundong": {/*运动*/
            "v": "较不宜",
            "des": "天气较好，但考虑天气寒冷，推荐您进行室内运动，户外运动时请注意保暖并做好准备活动。"
        },
        "daisan": {/*带伞*/
            "v": "不带伞",
            "des": "天气较好，您在出门的时候无须带雨伞。"
        }
      }
    },
    "error_code": 0
}
```


3、天气种类列表 [顶部]

接口地址： http://apis.juhe.cn/simpleWeather/wids

返回格式： json

请求方式： http get/post

请求示例： http://apis.juhe.cn/simpleWeather/wids?key=

接口备注： 查询天气种类列表（可以程序内置，无需每次读取）

请求Header：

名称	值
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

请求参数说明：

名称	类型	必填	说明
key	string	是	在个人中心->我的数据,接口名称上方查看

返回参数说明：

名称	类型	说明
error_code	int	返回码，0为查询成功
reason	string	返回说明
result	string	返回结果集
wid	string	天气标识ID
weather	string	天气名称

JSON返回示例：


```
{
  "reason": "查询成功",
  "result": [
    {
      "wid": "00",
      "weather": "晴"
    },
    {
      "wid": "01",
      "weather": "多云"
    },
    {
      "wid": "02",
      "weather": "阴"
    },
    {
      "wid": "03",
      "weather": "阵雨"
    },
    {
      "wid": "04",
      "weather": "雷阵雨"
    },
    {
      "wid": "05",
      "weather": "雷阵雨伴有冰雹"
    },
    {
      "wid": "06",
      "weather": "雨夹雪"
    },
    {
      "wid": "07",
      "weather": "小雨"
    },
    {
      "wid": "08",
      "weather": "中雨"
```

```
},
{
  "wid": "09",
  "weather": "大雨"
},
{
  "wid": "10",
  "weather": "暴雨"
},
{
  "wid": "11",
  "weather": "大暴雨"
},
{
  "wid": "12",
  "weather": "特大暴雨"
},
{
  "wid": "13",
  "weather": "阵雪"
},
{
  "wid": "14",
  "weather": "小雪"
},
{
  "wid": "15",
  "weather": "中雪"
},
{
  "wid": "16",
  "weather": "大雪"
},
{
  "wid": "17",
  "weather": "暴雪"
},
{
  "wid": "18",
  "weather": "雾"
},
{
  "wid": "19",
  "weather": "冻雨"
},
{
  "wid": "20",
  "weather": "沙尘暴"
},
{
  "wid": "21",
  "weather": "小到中雨"
},
{
  "wid": "22",
  "weather": "中到大雨"
},
{
  "wid": "23",
  "weather": "大到暴雨"
},
{
  "wid": "24",
  "weather": "暴雨到大暴雨"
},
{
  "wid": "25",
  "weather": "大暴雨到特大暴雨"
},
{
```

```
        "wid": "26",
        "weather": "小到中雪"
      },
      {
        "wid": "27",
        "weather": "中到大雪"
      },
      {
        "wid": "28",
        "weather": "大到暴雪"
      },
      {
        "wid": "29",
        "weather": "浮尘"
      },
      {
        "wid": "30",
        "weather": "扬沙"
      },
      {
        "wid": "31",
        "weather": "强沙尘暴"
      },
      {
        "wid": "53",
        "weather": "霾"
      }
    ],
    "error_code": 0
}
```


4、错误码参照

服务级错误码参照(error_code)： [顶部]

错误码	说明
207301	错误的查询城市名
207302	查询不到该城市的相关信息
207303	网络错误，请重试

系统级错误码参照：

错误码	说明	旧版本(resultcode)
10001	错误的请求KEY	101
10002	该KEY无请求权限	102
10003	KEY过期	103
10004	错误的OPENID	104
10005	应用未审核超时，请提交认证	105

错误码	说明	旧版本(resultcode)
10007	未知的请求源	107
10008	被禁止的IP	108
10009	被禁止的KEY	109
10011	当前IP请求超过限制	111
10012	请求超过次数限制	112
10013	测试KEY超过请求限制	113
10014	系统内部异常(调用充值类业务时，请务必联系客服或通过订单查询接口检测订单，避免造成损失)	114
10020	接口维护	120
10021	接口停用	121

错误码格式说明（示例：200201）：

2	002	01
服务级错误（1为系统级错误）	服务模块代码(即数据ID)	具体错误代码

版本日期：2025-04-30 12:09