

天气应用

解释请求参数

- q: 表示Location(可以给出城市名字; 或者直接给城市的经纬度)
 - 例子: q=beijing
 - 例子 q=48.834,2.394
- num_of_days: 需要预报的天数
 - 例子: num_of_days=2
- tp: 每隔几小时的天气预报
 - 例子: tp=1; tp=3(缺省); tp=6; tp=12; tp=24
- key: 注册成功后的钥匙
 - 例子: key=61dcb484acc1f6cfb08aad9c4ac3d939
- format: 返回的数据格式
 - 例子: format=json

最终的请求API: [http://api.worldweatheronline.com/free/v2/weather.ashx?](http://api.worldweatheronline.com/free/v2/weather.ashx?q=beijing&num_of_days=5&format=json&tp=4&key=a7bdb4aff27ae387b9db730f56ef4)

[q=beijing&num_of_days=5&format=json&tp=4&key=a7bdb4aff27ae387b9db730f56ef4](http://api.worldweatheronline.com/free/v2/weather.ashx?q=beijing&num_of_days=5&format=json&tp=4&key=a7bdb4aff27ae387b9db730f56ef4)

解释返回json数据显示内容

1."current_condition": 返回某地当前的温度、风速等信息

- "cloudcover": 云覆盖百分比(单位:百分比)
- "FeelsLikeC": 体感温度(单位:摄氏度)
- "FeelsLikeF": 体感温度(单位:华氏: $F=C \times 9/5 + 32$)
- "humidity": 当前湿度百分比(单位:百分比)
- "observation_time": 观察时间(采用UTC时间, 即世界统一/标准时间, UTC+0800=北京时间)
- "precipMM": 降水量(单位: 毫米)
- "pressure": 气压(单位: 毫帕)
- "temp_C": 当前温度(单位:摄氏度)
- "temp_F": 当前温度(单位:华氏: $F=C \times 9/5 + 32$)
- "visibility": 可见度(单位: 公里)
- "weatherCode": 当前天气条件代码(晴天/多云)
 - 链接: <http://www.worldweatheronline.com/feed/wwwConditionCodes.txt>
- "weatherDesc": 天气条件描述
- "weatherIconUrl": 天气图标url
- "winddir16Point": 风向(北风:N 东风:E 南风:S 西风:W)
- "winddirDegree": 风向的方位
- "windspeedKmph": 风速(单位:公里/每小时)
- "windspeedMiles": 风速(单位:英里/每小时)

2."request": 显示请求的参数

- "query": 请求的位置信息

- "type": 请求的位置类型

3. "weather": 显示预测后几天的天气情况(取决于num_of_days赋值情况)

- "astronomy": 显示当前日出、日落、月出、月落的时间(类型: 数组),
- "date": 预测/预报时间
- "hourly": 显示每小时的天气情况 (类型: 数组)
 - "chanceoffog": 出现雾几率(单位:百分比)
 - "chanceoffrost": 出现霜冻几率 (单位:百分比)
 - "chanceofhightemp": 出现高温几率(单位:百分比)
 - "chanceofovercast": 出现阴天/多云几率 (单位:百分比)
 - "chanceofrain": 下雨几率(单位:百分比)
 - "chanceofremdry": 干燥几率(单位:百分比)
 - "chanceofsnow": 下雪几率(单位:百分比)
 - "chanceofsunshine": 晴天几率(单位:百分比)
 - "chanceofthunder": 打雷几率(单位:百分比)
 - "chanceofwindy": 刮风几率(单位:百分比)
 - "cloudcover": 云覆盖率(单位:百分比)
 - "DewPointC": 水凝结温度(单位:摄氏度)
 - "DewPointF": 水凝结温度(单位:华氏)
 - "FeelsLikeC": 体感温度(单位:摄氏度)
 - "FeelsLikeF": 体感温度(单位:华氏)
 - "HeatIndexC": 热指数(单位:摄氏度)
 - "HeatIndexF": 热指数(单位:华氏)
 - "humidity": 湿度(单位:百分比)
 - "precipMM": 降水量(单位: 毫米)
 - "pressure": 气压(单位: 毫帕)
 - "tempC": 预测温度(单位:摄氏度)
 - "tempF": 预测温度(单位:华氏)
 - "time": 本地时间(格式:hmm; 例子:100或者1500)
 - "visibility": 能见度(单位:千米)
 - "weatherCode": 描述天气代码
(<http://www.worldweatheronline.com/feed/wwoConditionCodes.txt>)
 - "weatherDesc": 天气情况描述信息
 - "weatherIconUrl": 天气图标url
 - "WindChillC": 寒风温度(单位:摄氏度)
 - "WindChillF": 寒风温度(单位:华氏)
 - "winddir16Point": 风向(北风:N 东风:E 南风:S 西风:W)
 - "winddirDegree": 风向度数(单位:度)
 - "WindGustKmph": 阵风风速(单位:千米/每小时)
 - "WindGustMiles": 阵风风速(单位:英里/每小时)
 - "windspeedKmph": 风速(单位:千米/每小时)
 - "windspeedMiles": 风速(单位:英里/每小时)
- "maxtempC": 预测最高温度(摄氏度)
- "maxtempF": 预测最高温度(华氏)
- "mintempC": 预测最低温度(摄氏度)

- "mintempF": 预测最低温度(华氏)
- "uvIndex": 紫外线指数