

## 全国城市空气质量开发文档

- 1、支持省份清单
- 2、支持城市清单
- 3、查询城市实时空气质量
- 4、查询站点实时空气质量
- 5、查询近14天空气质量
- 6、查询近24小时空气质量
- 7、错误码参照

### 1、支持省份清单 [\[顶部\]](#)

接口地址：http://apis.juhe.cn/fapigw/air/provinces

返回格式：json

请求方式：http get/post

请求示例：http://apis.juhe.cn/fapigw/air/provinces

接口备注：查询支持查询的省份列表（本清单更新频率低，可以离线保存使用）

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	接口请求key,在个人中心->数据中心->我的API进行查看

返回参数说明：

名称	类型	说明
error_code	int	返回码

名称	类型	说明
reason	string	返回结果描述
result	array	返回结果集
Id	string	省份ID
ProvinceCode	string	省份CODE
ProvinceName	string	省份代码
ProvinceJC	string	省份简码

JSON返回示例：

```
{
  "reason": "success",
  "result": [
    {
      "Id": "1",
      "ProvinceCode": "110000",
      "ProvinceName": "北京",
      "ProvinceJC": "BJ"
    },
    {
      "Id": "2",
      "ProvinceCode": "120000",
      "ProvinceName": "天津",
      "ProvinceJC": "TJ"
    },
    {
      "Id": "3",
      "ProvinceCode": "130000",
      "ProvinceName": "河北",
      "ProvinceJC": "HB"
    },
    {
      "Id": "4",
      "ProvinceCode": "140000",
      "ProvinceName": "山西",
      "ProvinceJC": "SX"
    },
    {
      "Id": "5",
      "ProvinceCode": "150000",
      "ProvinceName": "内蒙古",
      "ProvinceJC": "NMG"
    },
    {
      "Id": "6",
      "ProvinceCode": "210000",
      "ProvinceName": "辽宁",
      "ProvinceJC": "LN"
    },
    {
      "Id": "7",
      "ProvinceCode": "220000",
      "ProvinceName": "吉林",
      "ProvinceJC": "JL"
    },
  ]
}
```

```
"Id": "8",
"ProvinceCode": "230000",
"ProvinceName": "黑龙江",
"ProvinceJC": "HLJ"
},
{
  "Id": "9",
  "ProvinceCode": "310000",
  "ProvinceName": "上海",
  "ProvinceJC": "SH"
},
{
  "Id": "10",
  "ProvinceCode": "320000",
  "ProvinceName": "江苏",
  "ProvinceJC": "JS"
},
{
  "Id": "11",
  "ProvinceCode": "330000",
  "ProvinceName": "浙江",
  "ProvinceJC": "ZJ"
},
{
  "Id": "12",
  "ProvinceCode": "340000",
  "ProvinceName": "安徽",
  "ProvinceJC": "AH"
},
{
  "Id": "13",
  "ProvinceCode": "350000",
  "ProvinceName": "福建",
  "ProvinceJC": "FJ"
},
{
  "Id": "14",
  "ProvinceCode": "360000",
  "ProvinceName": "江西",
  "ProvinceJC": "JX"
},
{
  "Id": "15",
  "ProvinceCode": "370000",
  "ProvinceName": "山东",
  "ProvinceJC": "SD"
},
{
  "Id": "16",
  "ProvinceCode": "410000",
  "ProvinceName": "河南",
  "ProvinceJC": "HN"
},
{
  "Id": "17",
  "ProvinceCode": "420000",
  "ProvinceName": "湖北",
  "ProvinceJC": "HB"
},
{
  "Id": "18",
  "ProvinceCode": "430000",
  "ProvinceName": "湖南",
  "ProvinceJC": "HN"
},
{
  "Id": "19",
  "ProvinceCode": "440000",
  "ProvinceName": "广东",
  "ProvinceJC": "GD"
```

```
},
{
  "Id": "20",
  "ProvinceCode": "450000",
  "ProvinceName": "广西",
  "ProvinceJC": "GX"
},
{
  "Id": "21",
  "ProvinceCode": "460000",
  "ProvinceName": "海南",
  "ProvinceJC": "HN"
},
{
  "Id": "22",
  "ProvinceCode": "500000",
  "ProvinceName": "重庆",
  "ProvinceJC": "ZQ"
},
{
  "Id": "23",
  "ProvinceCode": "510000",
  "ProvinceName": "四川",
  "ProvinceJC": "SC"
},
{
  "Id": "24",
  "ProvinceCode": "520000",
  "ProvinceName": "贵州",
  "ProvinceJC": "GZ"
},
{
  "Id": "25",
  "ProvinceCode": "530000",
  "ProvinceName": "云南",
  "ProvinceJC": "YN"
},
{
  "Id": "26",
  "ProvinceCode": "540000",
  "ProvinceName": "西藏",
  "ProvinceJC": "XC"
},
{
  "Id": "27",
  "ProvinceCode": "610000",
  "ProvinceName": "陕西",
  "ProvinceJC": "SX"
},
{
  "Id": "28",
  "ProvinceCode": "620000",
  "ProvinceName": "甘肃",
  "ProvinceJC": "GS"
},
{
  "Id": "29",
  "ProvinceCode": "630000",
  "ProvinceName": "青海",
  "ProvinceJC": "QH"
},
{
  "Id": "30",
  "ProvinceCode": "640000",
  "ProvinceName": "宁夏",
  "ProvinceJC": "NX"
},
{
  "Id": "31",
  "ProvinceCode": "650000",
```

```
        "ProvinceName": "新疆",
        "ProvinceJC": "XJ"
    }
},
"error_code": 0
}
```

## 2、支持城市清单 [\[顶部\]](#)

接口地址：http://apis.juhe.cn/fapigw/air/citys

---

返回格式：json

---

请求方式：http get/post

---

请求示例：http://apis.juhe.cn/fapigw/air/citys

---

接口备注：通过省份Id查询下属支持查询空气质量的城市区域清单。(本清单更新频率低，可以离线保存使用，定期同步)

---

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	接口请求key,在个人中心->数据中心->我的API进行查看
pld	string	是	省份ID

返回参数说明：

名称	类型	说明
error_code	int	返回码
reason	string	返回结果描述
result	array	返回结果集
Id	string	城市地区ID
CityName	string	城市名称

名称	类型	说明
CityCode	string	城市代码
CityJC	string	城市简码

JSON返回示例：

```
{
  "reason": "success",
  "result": [
    {
      "Id": "1",
      "CityName": "北京市",
      "CityCode": "110000",
      "CityJC": "BJS"
    }
  ],
  "error_code": 0
}
```

### 3、查询城市实时空气质量 [\[顶部\]](#)

接口地址：<http://apis.juhe.cn/fapigw/air/live>

返回格式：json

请求方式：http get/post

请求示例：<http://apis.juhe.cn/fapigw/air/live>

接口备注：根据城市ID查询当前城市的空气质量信息，如：AQI指数、污染物浓度、健康指引及建议采取的措施等。数据来源公开收集整理，部分数据可能为空。更新周期1小时。

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	接口请求key,在个人中心->数据中心->我的API进行查看
cityId	string	是	需要查询的城市Id

## 返回参数说明：

名称	类型	说明
error_code	int	返回码
reason	string	返回结果描述
result	object	返回结果集
Id	string	城市Id
CityName	string	城市名称
CityCode	string	城市代码
CityJC	string	城市简码
CO	string	一氧化碳，mg/m3
NO2	string	二氧化氮， $\mu\text{g}/\text{m}^3$
O3	string	臭氧， $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM10	string	可吸入颗粒物， $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM2_5	string	细颗粒物， $\mu\text{g}/\text{m}^3$
SO2	string	二氧化硫， $\mu\text{g}/\text{m}^3$
AQI	string	空气质量指数
Quality	string	空气质量级别 根据AQI指数，分为优（0~50）、良（51~100）、轻度污染（101~150）、中度污染（151~200）、重度污染（201~300）和严重污染（>300）六个级别。
PrimaryPollutant	string	首要污染物
Measure	string	建议措施描述
Unheathful	string	健康指引描述
Latitude	string	纬度坐标
Longitude	string	经度坐标

## 其他使用说明:

### 1.数据来源：

全国城市空气质量监测站点的自动监测数据。

### 2.空气质量指数（AQI）：

定量描述空气质量状况的无量纲指数。AQI的数值越大、空气质量级别越高，说明空气污染状况越严重，对人体的健康危害越大。

AQI为SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO、O<sub>3</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>六项污染物的空气质量分指数（IAQI）的最大值。

### 3.空气质量级别：

根据AQI指数，分为优（0~50）、良（51~100）、轻度污染（101~150）、中度污染（151~200）、重度污染（201~300）和严重污染（>300）六个级别。

4.首要污染物：

AQI大于50时，IAQI最大的污染物为首要污染物。若IAQI最大的污染物为两项或两项以上时，并列为首要污染物。

JSON返回示例：

```
{
  "reason": "success",
  "result": {
    "Id": "1",
    "CityName": "北京市",
    "CityCode": "110000",
    "CityJC": "BJS",
    "CO": "0.4",
    "NO2": "13",
    "O3": "80",
    "PM10": "27",
    "PM2_5": "19",
    "SO2": "3",
    "AQI": "28",
    "Quality": "优",
    "Measure": "各类人群可正常活动",
    "Unheathful": "空气质量令人满意，基本无空气污染",
    "Latitude": "40.06890833333333",
    "Longitude": "116.39652083333333"
  },
  "error_code": 0
}
```

#### 4、查询站点实时空气质量 [\[顶部\]](#)

接口地址：<http://apis.juhe.cn/fapigw/air/stations>

返回格式：json

请求方式：http get/post

请求示例：<http://apis.juhe.cn/fapigw/air/stations>

接口备注：根据城市ID查询当前城市监测站点的空气质量信息，如：AQI指数、污染物浓度、健康指引及建议采取的措施等。数据来源公开收集整理，部分数据可能为空。更新周期1小时。

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	接口请求key,在个人中心->数据中心->我的API进行查看
cityId	string	是	需要查询的城市Id

返回参数说明：

名称	类型	说明
error_code	int	返回码
reason	string	返回结果描述
result	array	返回结果集
Id	string	城市Id
CityName	string	城市名称
CityCode	string	城市代码
CityJC	string	城市简码
StationName	string	空气质量监测站点名称
StationCode	string	空气质量监测站点代码
CO	string	一氧化碳，mg/m3
NO2	string	二氧化氮，μg/m3
O3	string	臭氧，μg/m3
PM10	string	可吸入颗粒物，μg/m3
PM2_5	string	细颗粒物，μg/m3
SO2	string	二氧化硫，μg/m3
AQI	string	空气质量指数
Quality	string	空气质量级别 根据AQI指数，分为优（0~50）、良（51~100）、轻度污染（101~150）、中度污染（151~200）、重度污染（201~300）和严重污染（>300）六个级别。
PrimaryPollutant	string	首要污染物
Measure	string	建议措施描述
Unheathful	string	健康指引描述

名称	类型	说明
Latitude	string	纬度坐标
Longitude	string	经度坐标

其他使用说明:

1.数据来源：

全国城市空气质量监测站点的自动监测数据。

2.空气质量指数（AQI）：

定量描述空气质量状况的无量纲指数。AQI的数值越大、空气质量级别越高，说明空气污染状况越严重，对人体的健康危害越大。

AQI为SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO、O<sub>3</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>六项污染物的空气质量分指数（IAQI）的最大值。

3.空气质量级别：

根据AQI指数，分为优（0~50）、良（51~100）、轻度污染（101~150）、中度污染（151~200）、重度污染（201~300）和严重污染（>300）六个级别。

4.首要污染物：

AQI大于50时，IAQI最大的污染物为首要污染物。若IAQI最大的污染物为两项或两项以上时，并列为首要污染物。

JSON返回示例：

```
{
  "reason": "success",
  "result": [
    {
      "Id": "417",
      "CityName": "苏州市",
      "CityCode": "320500",
      "CityJC": "SZS",
      "StationName": "上方山",
      "StationCode": "1160A",
      "CO": "0.4",
      "NO2": "5",
      "O3": "83",
      "PM10": "—",
      "PM2_5": "15",
      "SO2": "8",
      "AQI": "26",
      "Quality": "优",
      "Measure": "各类人群可正常活动",
      "Unheathful": "空气质量令人满意，基本无空气污染",
      "Latitude": "31.2472",
      "Longitude": "120.561"
    },
    {
      "Id": "418",
      "CityName": "苏州市",
      "CityCode": "320500",
      "CityJC": "SZS",
      "StationName": "彩香",
      "StationCode": "1162A",
      "CO": "0.6",
      "NO2": "2",
      "O3": "82",
      "PM10": "14",
      "PM2_5": "<3",
      "SO2": "6",
      "AQI": "26",
```

```
"Quality": "优",
"Measure": "各类人群可正常活动",
"Unheathful": "空气质量令人满意,基本无空气污染",
"Latitude": "31.3019",
"Longitude": "120.591"
},
{
  "Id": "419",
  "CityName": "苏州市",
  "CityCode": "320500",
  "CityJC": "SZS",
  "StationName": "轧钢厂",
  "StationCode": "1163A",
  "CO": "0.5",
  "NO2": "8",
  "O3": "96",
  "PM10": "7",
  "PM2_5": "<3",
  "SO2": "5",
  "AQI": "30",
  "Quality": "优",
  "Measure": "各类人群可正常活动",
  "Unheathful": "空气质量令人满意,基本无空气污染",
  "Latitude": "31.3264",
  "Longitude": "120.596"
},
{
  "Id": "420",
  "CityName": "苏州市",
  "CityCode": "320500",
  "CityJC": "SZS",
  "StationName": "吴中区",
  "StationCode": "1164A",
  "CO": "0.6",
  "NO2": "5",
  "O3": "101",
  "PM10": "7",
  "PM2_5": "<3",
  "SO2": "7",
  "AQI": "32",
  "Quality": "优",
  "Measure": "各类人群可正常活动",
  "Unheathful": "空气质量令人满意,基本无空气污染",
  "Latitude": "31.2703",
  "Longitude": "120.613"
},
{
  "Id": "421",
  "CityName": "苏州市",
  "CityCode": "320500",
  "CityJC": "SZS",
  "StationName": "苏州新区",
  "StationCode": "1165A",
  "CO": "0.5",
  "NO2": "5",
  "O3": "98",
  "PM10": "9",
  "PM2_5": "7",
  "SO2": "8",
  "AQI": "31",
  "Quality": "优",
  "Measure": "各类人群可正常活动",
  "Unheathful": "空气质量令人满意,基本无空气污染",
  "Latitude": "31.2994",
  "Longitude": "120.543"
},
{
  "Id": "422",
  "CityName": "苏州市",
  "CityCode": "320500",
```

```
"CityJC": "SZS",
"StationName": "苏州工业园区",
"StationCode": "1166A",
"CO": "0.4",
"NO2": "3",
"O3": "86",
"PM10": "17",
"PM2_5": "6",
"SO2": "8",
"AQI": "27",
"Quality": "优",
"Measure": "各类人群可正常活动",
"Unheathful": "空气质量令人满意，基本无空气污染",
"Latitude": "31.3097",
"Longitude": "120.669"
},
{
  "Id": "423",
  "CityName": "苏州市",
  "CityCode": "320500",
  "CityJC": "SZS",
  "StationName": "相城区",
  "StationCode": "1167A",
  "CO": "0.7",
  "NO2": "1",
  "O3": "93",
  "PM10": "8",
  "PM2_5": "<3",
  "SO2": "5",
  "AQI": "30",
  "Quality": "优",
  "Measure": "各类人群可正常活动",
  "Unheathful": "空气质量令人满意，基本无空气污染",
  "Latitude": "31.3708",
  "Longitude": "120.641"
},
{
  "Id": "424",
  "CityName": "苏州市",
  "CityCode": "320500",
  "CityJC": "SZS",
  "StationName": "方洲路",
  "StationCode": "3289A",
  "CO": "0.7",
  "NO2": "2",
  "O3": "107",
  "PM10": "8",
  "PM2_5": "<3",
  "SO2": "8",
  "AQI": "34",
  "Quality": "优",
  "Measure": "各类人群可正常活动",
  "Unheathful": "空气质量令人满意，基本无空气污染",
  "Latitude": "31.3188",
  "Longitude": "120.743"
},
{
  "Id": "425",
  "CityName": "苏州市",
  "CityCode": "320500",
  "CityJC": "SZS",
  "StationName": "木读中学",
  "StationCode": "3290A",
  "CO": "0.6",
  "NO2": "5",
  "O3": "96",
  "PM10": "<6",
  "PM2_5": "<3",
  "SO2": "6",
  "AQI": "30",
```

```
"Quality": "优",
"Measure": "各类人群可正常活动",
"Unheathful": "空气质量令人满意，基本无空气污染",
"Latitude": "31.2774",
"Longitude": "120.5031"
},
{
  "Id": "426",
  "CityName": "苏州市",
  "CityCode": "320500",
  "CityJC": "SZS",
  "StationName": "越秀幼儿园",
  "StationCode": "3425A",
  "CO": "0.7",
  "NO2": "6",
  "O3": "98",
  "PM10": "—",
  "PM2_5": "—",
  "SO2": "6",
  "AQI": "—",
  "Quality": "—",
  "Measure": "—",
  "Unheathful": "—",
  "Latitude": "31.1733",
  "Longitude": "120.624"
},
{
  "Id": "427",
  "CityName": "苏州市",
  "CityCode": "320500",
  "CityJC": "SZS",
  "StationName": "高铁新城",
  "StationCode": "3431A",
  "CO": "0.6",
  "NO2": "16",
  "O3": "90",
  "PM10": "9",
  "PM2_5": "<3",
  "SO2": "7",
  "AQI": "29",
  "Quality": "优",
  "Measure": "各类人群可正常活动",
  "Unheathful": "空气质量令人满意，基本无空气污染",
  "Latitude": "31.416",
  "Longitude": "120.6505"
}
],
"error_code": 0
}
```

## 5、查询近14天空气质量 [\[顶部\]](#)

接口地址：<http://apis.juhe.cn/fapigw/air/history>

---

返回格式：json

---

请求方式：http get/post

---

请求示例：<http://apis.juhe.cn/fapigw/air/history>

---

接口备注：根据城市ID查询当前城市过去14天的空气质量信息，如：AQI指数、污染物浓度、健康指引及建议采

取的措施等。数据来源公开收集整理，部分数据可能为空。

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
key	string	是	接口请求key,在个人中心->数据中心->我的API进行查看
cityId	string	是	需要查询的城市Id

返回参数说明：

名称	类型	说明
error_code	int	返回码
reason	string	返回结果描述
result	object	返回结果集
-	-	-
CityInfo	object	城市基本信息
Id	string	城市Id
CityName	string	城市名称
CityCode	string	城市代码
CityJC	string	城市简码
Latitude	string	纬度坐标
Longitude	string	经度坐标
-	-	-
Data	array	过去14天数据
Date	string	日期
CO_24h	string	24小时平均 一氧化碳，mg/m3
NO2_24h	string	24小时平均 二氧化氮，mg/m3

名称	类型	说明
O3_8h_24h	string	日8小时最大平均 臭氧, mg/m3
PM10_24h	string	24小时平均 可吸入颗粒物氮, mg/m3
PM2_5_24h	string	24小时平均 细颗粒物, mg/m3
SO2_24h	string	24小时平均 二氧化硫, mg/m3
AQI	string	空气质量指数
Quality	string	空气质量级别 根据AQI指数, 分为优 (0~50)、良 (51~100)、轻度污染 (101~150)、中度污染 (151~200)、重度污染 (201~300) 和严重污染 (>300) 六个级别。
PrimaryPollutant	string	首要污染物
Measure	string	建议措施描述
Unheathful	string	健康指引描述

#### 其他使用说明:

##### 1.数据来源:

全国城市空气质量监测站点的自动监测数据。

##### 2.空气质量指数 (AQI):

定量描述空气质量状况的无量纲指数。AQI的数值越大、空气质量级别越高,说明空气污染状况越严重,对人体的健康危害越大。AQI为SO2、NO2、CO、O3、PM10、PM2.5六项污染物的空气质量分指数 (IAQI) 的最大值。

##### 3.空气质量级别:

根据AQI指数, 分为优 (0~50)、良 (51~100)、轻度污染 (101~150)、中度污染 (151~200)、重度污染 (201~300) 和严重污染 (>300) 六个级别。

##### 4.首要污染物:

AQI大于50时, IAQI最大的污染物为首要污染物。若IAQI最大的污染物为两项或两项以上时, 并列为首要污染物。

#### JSON返回示例:

```
{
  "reason": "success",
  "result": {
    "cityInfo": {
      "Id": "73",
      "CityName": "苏州市",
      "CityCode": "320500",
      "CityJC": "SZS",
      "Latitude": "31.3010181818182",
      "Longitude": "120.612236363636"
    },
    "data": [
      {
        "Date": "2024-07-31",
        "CO_24h": "0.5",
        "NO2_24h": "11",
        "O3_8h_24h": "141",
```

```
"PM10_24h": "26",
"PM2_5_24h": "15",
"SO2_24h": "8",
"AQI": "85",
"PrimaryPollutant": "臭氧8小时",
"Measure": "极少数异常敏感人群应减少户外活动",
"Unheathful": "空气质量可接受，但某些污染物可能对极少数异常敏感人群健康有较弱影响"
},
{
  "Date": "2024-07-30",
  "CO_24h": "0.5",
  "NO2_24h": "11",
  "O3_8h_24h": "121",
  "PM10_24h": "22",
  "PM2_5_24h": "10",
  "SO2_24h": "8",
  "AQI": "68",
  "PrimaryPollutant": "臭氧8小时",
  "Measure": "极少数异常敏感人群应减少户外活动",
  "Unheathful": "空气质量可接受，但某些污染物可能对极少数异常敏感人群健康有较弱影响"
}
]
},
"error_code": 0
}
```

## 6、查询近24小时空气质量 [\[顶部\]](#)

接口地址：<http://apis.juhe.cn/fapigw/air/historyHours>

返回格式：json

请求方式：http get/post

请求示例：<http://apis.juhe.cn/fapigw/air/historyHours>

接口备注：根据城市ID查询当前城市过去24小时的空气质量信息，如：AQI指数、污染物浓度、健康指引及建议采取的措施等。数据来源公开收集整理，部分数据可能为空。

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
key	string	是	接口请求key,在个人中心->数据中心->我的API进行查看
cityId	string	是	需要查询的城市Id



## 返回参数说明：

名称	类型	说明
error_code	int	返回码
reason	string	返回结果描述
result	object	返回结果集
-	-	-
CityInfo	object	城市基本信息
Id	string	城市Id
CityName	string	城市名称
CityCode	string	城市代码
CityJC	string	城市简码
Latitude	string	纬度坐标
Longitude	string	经度坐标
-	-	-
Data	array	过去24小时数据
Time	string	小时
CO	string	一氧化碳，mg/m3
NO2	string	二氧化氮， $\mu\text{g}/\text{m}^3$
O3	string	臭氧， $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM10	string	可吸入颗粒物， $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM2_5	string	细颗粒物， $\mu\text{g}/\text{m}^3$
SO2	string	二氧化硫， $\mu\text{g}/\text{m}^3$
AQI	string	空气质量指数
Quality	string	空气质量级别 根据AQI指数，分为优（0~50）、良（51~100）、轻度污染（101~150）、中度污染（151~200）、重度污染（201~300）和严重污染（>300）六个级别。
PrimaryPollutant	string	首要污染物
Measure	string	建议措施描述
Unheathful	string	健康指引描述

## 其他使用说明:

### 1.数据来源:

全国城市空气质量监测站点的自动监测数据。

### 2.空气质量指数 (AQI):

定量描述空气质量状况的无量纲指数。AQI的数值越大、空气质量级别越高,说明空气污染状况越严重,对人体的健康危害越大。

AQI为SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO、O<sub>3</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>六项污染物的空气质量分指数 (IAQI) 的最大值。

### 3.空气质量级别:

根据AQI指数,分为优(0~50)、良(51~100)、轻度污染(101~150)、中度污染(151~200)、重度污染(201~300)和严重污染(>300)六个级别。

### 4.首要污染物:

AQI大于50时,IAQI最大的污染物为首要污染物。若IAQI最大的污染物为两项或两项以上时,并列为首要污染物。

## JSON返回示例:

```
{
  "reason": "success",
  "result": {
    "CityInfo": {
      "Id": "73",
      "CityName": "苏州市",
      "CityCode": "320500",
      "CityJC": "SZS",
      "Latitude": "31.3010181818182",
      "Longitude": "120.612236363636"
    },
    "Data": [
      {
        "Time": "2024-08-02 10:00:00",
        "CO": "0.5",
        "NO2": "4",
        "O3": "89",
        "PM10": "18",
        "PM2_5": "9",
        "SO2": "8",
        "AQI": "28",
        "Quality": "优",
        "PrimaryPollutant": "-",
        "Measure": "各类人群可正常活动",
        "Unheathful": "空气质量令人满意,基本无空气污染"
      }
    ]
  },
  "error_code": 0
}
```

## 7、错误码参照

服务级错误码参照(error\_code): [\[顶部\]](#)

错误码	说明
-----	----

## 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
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：2025-01-18 12:49