

大气监测接口文档

2023年2月16日

李岩青

1. 获取五个气体参数的最新数据

- 接口方式：POST
- 请求地址：/dqjc/getLastData
- 请求参数：无
- 响应数据：

参数名称	参数意义	备注
code	响应状态码	
uniq_id	数据库中唯一id值	
dataPointId	云端设备id号，可不关注	
deviceNo	云端设备号，可不关注	
name	参数英文名称	
unit	参数单位	
value	参数具体值	
date	参数记录日期及时间	
description	关于数据在数据库中的其他描述，如果该字段标记为0则代表该数据是当天的代表数据	
message	记录其他信息	

- 响应示例（关键关注结构，对应值如有不合理例如单位不合理请忽略）：

```
◦ {  
  "code": "200",  
  "data": [  
    {  
      "uniq_id": 407,  
      "dataPointId": null,  
      "deviceNo": null,  
      "name": "NH3",  
      "unit": "us/cm",  
      "value": "12.9",
```

```
"date": "2023-02-12 00:01:34",
"description": ""
},
{
  "uniq_id": 407,
  "dataPointId": null,
  "deviceNo": null,
  "name": "CO2",
  "unit": "RH",
  "value": "96.0",
  "date": "2023-02-12 00:01:34",
  "description": ""
},
{
  "uniq_id": 407,
  "dataPointId": null,
  "deviceNo": null,
  "name": "NO2",
  "unit": "mg/KG",
  "value": "7.4",
  "date": "2023-02-12 00:01:34",
  "description": ""
},
{
  "uniq_id": 407,
  "dataPointId": null,
  "deviceNo": null,
  "name": "CO",
  "unit": "mg/KG",
  "value": "175.0",
  "date": "2023-02-12 00:01:34",
  "description": ""
},
{
  "uniq_id": 407,
  "dataPointId": null,
  "deviceNo": null,
  "name": "TVOC",
  "unit": "mg/KG",
```

- ```
 "value": "12.0",
 "date": "2023-02-12 00:01:34",
 "description": ""
 }
],
 "message": "success"
}
```
- 错误说明：
    - 待补充

## 2 获取NH3气体参数的最近七天数据（其他四种类似）接口名称会依次列出

- 接口方式：POST
- 请求地址1： /dqjc/getLastSevenNH3Data
- 请求地址2： /dqjc/getLastSevenCO2Data
- 请求地址3： /dqjc/getLastSevenNO2Data
- 请求地址4： /dqjc/getLastSevenCOData
- 请求地址5： /dqjc/getLastSevenTVOCData
- 请求参数： 无
- 响应数据：

| 参数名称        | 参数意义                                   | 备注 |
|-------------|----------------------------------------|----|
| code        | 响应状态码                                  |    |
| uniq_id     | 数据库中唯一id值                              |    |
| dataPointId | 云端设备id号，可不关注                           |    |
| deviceNo    | 云端设备号，可不关注                             |    |
| name        | 参数英文名称                                 |    |
| unit        | 参数单位                                   |    |
| value       | 参数具体值                                  |    |
| date        | 参数记录日期及时间                              |    |
| description | 关于数据在数据库中的其他描述，如果该字段标记为0则代表该数据是当天的代表数据 |    |
| message     | 记录其他信息                                 |    |

- 响应示例：
  - {  
"code": "200",

```
"data": [
 {
 "uniq_id": 359,
 "dataPointId": null,
 "deviceNo": null,
 "name": "NH3",
 "unit": "us/cm",
 "value": "12.9",
 "date": "2023-02-05 23:04:11",
 "description": "0"
 },
 {
 "uniq_id": 359,
 "dataPointId": null,
 "deviceNo": null,
 "name": "NH3",
 "unit": "us/cm",
 "value": "12.9",
 "date": "2023-02-06 23:04:11",
 "description": "0"
 },
 {
 "uniq_id": 359,
 "dataPointId": null,
 "deviceNo": null,
 "name": "NH3",
 "unit": "us/cm",
 "value": "12.9",
 "date": "2023-02-07 23:04:11",
 "description": "0"
 },
 {
 "uniq_id": 359,
 "dataPointId": null,
 "deviceNo": null,
 "name": "NH3",
 "unit": "us/cm",
 "value": "12.9",
 "date": "2023-02-08 23:04:11",
```

```
 "description": "0"
 },
 {
 "uniq_id": 359,
 "dataPointId": null,
 "deviceNo": null,
 "name": "NH3",
 "unit": "us/cm",
 "value": "12.9",
 "date": "2023-02-09 23:04:11",
 "description": "0"
 },
 {
 "uniq_id": 359,
 "dataPointId": null,
 "deviceNo": null,
 "name": "NH3",
 "unit": "us/cm",
 "value": "12.9",
 "date": "2023-02-10 23:04:11",
 "description": "0"
 },
 {
 "uniq_id": 359,
 "dataPointId": null,
 "deviceNo": null,
 "name": "NH3",
 "unit": "us/cm",
 "value": "12.9",
 "date": "2023-02-11 23:04:11",
 "description": "0"
 }
],
"message": "success"
}
```

- 错误说明：
    - 待补充
-

## 2 获取NH3气体参数的最近5小时的数据（其他四种类似）接口名称会依次列出

- 接口方式：POST
- 请求地址1： /dqjc/getLastFiveNH3Data
- 请求地址2： /dqjc/getLastFiveCO2Data
- 请求地址3： /dqjc/getLastFiveNO2Data
- 请求地址4： /dqjc/getLastFiveCOData
- 请求地址5： /dqjc/getLastFiveTVOCData
- 请求参数：无
- 响应数据：

| 参数名称        | 参数意义                                                         | 备注 |
|-------------|--------------------------------------------------------------|----|
| code        | 响应状态码                                                        |    |
| uniq_id     | 数据库中唯一id值                                                    |    |
| dataPointId | 云端设备id号，可不关注                                                 |    |
| deviceNo    | 云端设备号，可不关注                                                   |    |
| name        | 参数英文名称                                                       |    |
| unit        | 参数单位                                                         |    |
| value       | 参数具体值                                                        |    |
| date        | 参数记录日期及时间                                                    |    |
| description | 关于数据在数据库中的其他描述，如果该字段标记为0则代表该数据是当天的代表数据，标记为1则代表该字段是最近五小时的代表数据 |    |
| message     | 记录其他信息，该系列请求中会在该字段赋值为五个值中最高值的日期，省去前端逻辑判断                     |    |

- 响应示例：待补充，结构类似返回七天数据为数组形式
- 错误说明：待补充