**邢台市机动车整合平台接口文档**

**河北白晶环境科技有限公司**

**2021年12月**

**版本历史**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 版本 | 说明 | 作者 | 审核 |
| 2021.12.5 | V1.0.0 | 协议编写 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**文档状态** [ √ ] 草稿 [ ] 正式发布 [ ] 修改中

# 制定目的

为了方便各企业调取机动车检测平台的车辆检测信息，实现数据共享，保证数据调取的完整性，有效性和一致性，指定本协议。本协议规定了数据交换方式。

# 数据传输方式

采用HTTP通信方式，市级管理部门提供数据服务器 API地址、通信协议与数据格式等，由各企业通过HTTP请求与数据服务进行通信。

数据交换格式为JSON格式。

# 通讯流程

1、各企业在调取数据前，首先需要调用获取授权码接口获取对接授权码，详情请参看获取授权码接口内容；

2、各企业获取了授权码后，上次授权码自动失效，获取授权码后需要缓存在本地，在数据交互的时候需要带上该授权码，当授权码错误或失效后，需要重新调用获取授权码进行获取。

3、根据实际情况调取相关数据。

# 通讯协议定义

## 4.1获取授权码接口

1）定义

请求地址：http:127.0.0.1:8000/api/login

请求方式：GET

接口说明：在调用其他接口前需要携带Token信息，首先要获取Token。

参数：

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| userName | 用户名（市局分配） |
| password | 密码（市局分配） |

2）返回值：

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| Code | 获取结果：200代表获取成功201代表获取失败 202代表获取异常 |
| Msg | 操作信息提示 |
| UserName | 登录用户名 |
| Token | 授权码 |

成功实例：

{

 "code": 200,

 "msg": "登录成功",

 "data": {

 "userName": "admin",

 "token": "123456"

 }

}

失败实例：

## {

##  "code": 201,

##  "msg": "登录失败",

##  "data": null

## }

## 4.2获取所有机动车车辆信息

1）定义

请求地址：http:127.0.0.1:8000/api/getVehicleAll

请求方式：GET

接口说明：调用接口前将Token添加到键名为token的请求头中。

参数：无

1. 返回值：

{

 "Code": 200,

 "Msg": "查询成功",

 "Data": [

 {

 "clzzcmc": "上汽通用五菱汽车股份有限公司",

 "hphm": "A680PV",

 "hpzl": "小型汽车",

 "cllx": "小型面包车",

 "clpp": "五菱牌",

 "syr": "韩晓友"

 },

 {

 "clzzcmc": "安徽江淮汽车股份有限公司",

 "hphm": "A830JV",

 "hpzl": "小型汽车",

 "cllx": "小型普通客车",

 "clpp": "江淮牌",

 "syr": "石丽丽"

 }

 ]

}

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| Code | 状态码说明：200 代表获取成功404 代表接口异常 |
| Msg | 操作信息提示 |
| Data | 返回数据：查询有数据则返回数据字典查询无数据存在返回null |
| clzzcmc | 车辆制造厂名称  |
| hphm | 号牌号码 |
| hpzl | 号牌种类 |
| cllx | 车辆型号  |
| syr | 车主单位  |
| clpp | 车辆品牌  |

## 4.3获取机动车车辆概况信息

1）定义

请求地址：http:127.0.0.1:8000/api/getVehicle/

请求方式：GET

接口说明：调用接口前将Token添加到键名为token的请求头中。

参数：

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| hphm | 号牌号码 |

1. 返回值：

{

 "Code": 200,

 "Msg": "查询成功",

 "Data": [

 {

 "clzzcmc": "上汽通用五菱汽车股份有限公司",

 "hphm": "A680PV",

 "hpzl": "小型汽车",

 "cllx": "小型面包车",

 "clpp": "五菱牌",

 "syr": "韩晓友"

 }

 ]

}

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| Code | 状态码说明：200 代表获取成功404 代表接口异常 |
| Msg | 操作信息提示 |
| Data | 返回数据：查询有数据则返回数据字典查询无数据存在返回null |
| clzzcmc | 车辆制造厂名称  |
| hphm | 号牌号码 |
| hpzl | 号牌种类 |
| cllx | 车辆型号  |
| syr | 车主单位  |
| clpp | 车辆品牌  |

## 4.4获取机动车车辆详细信息

1）定义

请求地址：http:127.0.0.1:8000/api/getVehicleInfo/

请求方式：GET

接口说明：调用接口前将Token添加到键名为token的请求头中。

参数：

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| hphm | 号牌号码 |

2）返回值：

{

 "Code": 200,

 "Msg": "查询成功",

 "Data": [

 {

 "clzzcmc": "上汽通用五菱汽车股份有限公司",

 "hphm": "A680PV",

 "hpzl": "小型汽车",

 "cllx": "小型面包车",

 "clpp": "五菱牌",

 "syr": "韩晓友"

 }

 ]

}

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| Code | 状态码说明：200 代表获取成功404 代表接口异常 |
| Msg | 操作信息提示 |
| Data | 返回数据：查询有数据则返回数据字典查询无数据存在返回null |
| ProvinceID | 所属省 |
| CityID | 所属市 |
| CLSBDMH6 | 车辆识别代码后6位 |
| HPHM | 号牌号码 |
| HPZLID | 号牌种类ID |
| HPZL | 号牌种类 |
| CLLBID | 车辆类别ID |
| CLLB | 车辆类别ID |
| CLLXID | 车辆类型ID |
| CLLX | 车辆类型ID |
| SYXZID | 使用性质ID |
| SYXZ | 使用性质ID |
| SYZT | 使用状态 |
| FDJH | 发动机号 |
| CLSBDH | 车辆识别代号 |
| CCDJRQ | 初次登记日期 |
| CCRQ | 出厂日期 |
| CLPP | 车辆品牌 |
| CLXH | 车辆型号 |
| CLZZCMC | 车辆制造厂名称 |
| FDJXH | 发动机型号 |
| FDJZZCMC | 发动机制造厂 |
| QDXSID | 驱动形式ID |
| QDXS | 驱动形式 |
| ZZL | 总质量 |
| ZBZL | 整备质量 |
| HDZZL | 核定载质量 |
| HDZK | 核定载客人数 |
| BSXXSID | 变速箱形式ID |
| BSXXS | 变速箱形式 |
| DWGS | 档位个数 |
| QGS | 汽缸数 |
| PQGS | 排气管数 |
| PL | 发动机排量 |
| CH | 催化转化器状况 |
| RLZLID | 燃料种类ID |
| RLZL | 燃料种类 |
| EDGL | 额定功率 |
| EDZS | 额定转速 |
| GYFSID | 供油方式ID |
| GYFS | 供油方式 |
| JQFSID | 进气方式ID |
| JQFS | 进气方式 |
| SYR | 使用人 |
| SYRLXDH | 联系电话 |
| SYRDZ | 使用人地址 |
| PQHCLZZ | 排气后处理装置 |
| DCZZ | 单车轴重 |
| XSHZ | 形式核准值 |
| MinLMD | λ最小值 |
| MaxLMD | λ最大值 |
| NYCJRCZ | 农用车进入城镇 |
| MTCSCC | 摩托车四冲程 |
| SYOBD | 是否使用OBD |
| XZQHBM | 车辆所属行政区 |
| XZQH | 车辆所属行政区名称 |
| CSYSID | 车身颜色ID |
| CSYS | 车身颜色 |
| ZT | 车辆状态 |
| PFBZ | 排放标准 |
| HLB | 黄绿标 |
| SCBZ | 上传标志 |

## 4.5 遥感数据概况

1）定义

请求地址：http:127.0.0.1:8000/api/getRemoteSense/

请求方式：GET

接口说明：调用接口前将Token添加到键名为token的请求头中。

参数：

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| StartTime | 开始时间 |
| EndTime | 结束时间 |

1. 返回值：

{

 "Code": 200,

 "Msg": "查询成功",

 "Data": [

 {

 "clzzcmc": "上汽通用五菱汽车股份有限公司",

 "hphm": "A680PV",

 "hpzl": "小型汽车",

 "cllx": "小型面包车",

 "clpp": "五菱牌",

 "syr": "韩晓友"

 }

 ]

}

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| Code | 状态码说明：200 代表获取成功404 代表接口异常 |
| Msg | 操作信息提示 |
| Data | 返回数据：查询有数据则返回数据字典查询无数据存在返回null |
| JLBM | 流水号  |
| HPHM | 号牌号码 |
| HPZLStr | 号牌种类 |
| CPYS | 号牌颜色  |
| RLZL | 燃料种类  |
| DWBH | 点位名称  |
| YCXBH | 遥测线编号  |
| CDXH | 车道序号  |
| PDJG | 本次结果  （T:合格，F:不合格） |
| ZZPDJG | 最终结果（T:合格，F:不合格） |
| JCRQ | 检测时间 |
| UploadTime | 上传时间 |

## 4.6 按照车牌查看遥感数据

1）定义

请求地址：http:127.0.0.1:8000/api/getRemoteSense/{HPHM}

请求方式：GET

接口说明：调用接口前将Token添加到键名为token的请求头中。

参数：

无

1. 返回值：

{

 "Code": 200,

 "Msg": "查询成功",

 "Data": [

 {

 "clzzcmc": "上汽通用五菱汽车股份有限公司",

 "hphm": "A680PV",

 "hpzl": "小型汽车",

 "cllx": "小型面包车",

 "clpp": "五菱牌",

 "syr": "韩晓友"

 }

 ]

}

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| Code | 状态码说明：200 代表获取成功404 代表接口异常 |
| Msg | 操作信息提示 |
| Data | 返回数据：查询有数据则返回数据字典查询无数据存在返回null |
| JLBM | 流水号  |
| HPHM | 号牌号码 |
| HPZLStr | 号牌种类 |
| CPYS | 号牌颜色  |
| RLZL | 燃料种类  |
| DWBH | 点位名称  |
| YCXBH | 遥测线编号  |
| CDXH | 车道序号  |
| PDJG | 本次结果  （T:合格，F:不合格） |
| ZZPDJG | 最终结果（T:合格，F:不合格） |
| JCRQ | 检测时间 |
| UploadTime | 上传时间 |

## 4.7 查看遥感数据详情

1）定义

请求地址：http:127.0.0.1:8000/api/getRemoteSenseInfo/

请求方式：GET

接口说明：调用接口前将Token添加到键名为token的请求头中。

参数：

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| JLBM | 流水号 |

1. 返回值：

{

 "Code": 200,

 "Msg": "查询成功",

 "Data": [

 {

 "clzzcmc": "上汽通用五菱汽车股份有限公司",

 "hphm": "A680PV",

 "hpzl": "小型汽车",

 "cllx": "小型面包车",

 "clpp": "五菱牌",

 "syr": "韩晓友"

 }

 ]

}

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| Code | 状态码说明：200 代表获取成功404 代表接口异常 |
| Msg | 操作信息提示 |
| Data | 返回数据：查询有数据则返回数据字典查询无数据存在返回null |
| JLBM | 流水号 /记录编号 |
| HPHM | 号牌号码 |
| HPZLStr | 号牌种类 |
| CPYS | 号牌颜色  |
| RLZL | 燃料种类  |
| DWBH | 点位名称  |
| YCXBH | 遥测线编号  |
| CDXH | 车道序号  |
| PDJG | 本次结果  （T:合格，F:不合格） |
| ZZPDJG | 最终结果（T:合格，F:不合格） |
| JCRQ | 检测时间 |
| UploadTime | 上传时间 |
| JCFF | 检测方法(01 遥感检测) |
| JCDWRZH | 检测日志号 |
|  | 高排放车 |
|  | 判定间隔（月） |
|  | 上次不合格记录 |
| BTGDJG | 不透光度 |
| BTGDXZ | 不透光度限值 |
| LGMHD | 林格曼黑度 |
| HDXZ | 林格曼黑度限值 |
| NOJG | NO |
| NOXZ | NO限值 |
| WD | 温度 |
| SD | 湿度 |
| DQY | 大气压 |
| FS | 风速 |
| FX | 风向 |
| TP1 | 图片1 |
| TP2 | 图片2 |
| SPURL | 视频 |

## 4.8 查看遥感车辆检测数据

1）定义

请求地址：http:127.0.0.1:8000/api/getRemoteSenseVehicle/

请求方式：GET

接口说明：调用接口前将Token添加到键名为token的请求头中。

参数：

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| JLBM | 流水号 |

1. 返回值：

{

 "Code": 200,

 "Msg": "查询成功",

 "Data": [

 {

 "clzzcmc": "上汽通用五菱汽车股份有限公司",

 "hphm": "A680PV",

 "hpzl": "小型汽车",

 "cllx": "小型面包车",

 "clpp": "五菱牌",

 "syr": "韩晓友"

 }

 ]

}

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| Code | 状态码说明：200 代表获取成功404 代表接口异常 |
| Msg | 操作信息提示 |
| Data | 返回数据：查询有数据则返回数据字典查询无数据存在返回null |
| JLBM | 流水号 /记录编号 |
| COJG | CO |
| COXZ | CO限值 |
| HCJG | HC |
| HCXZ | HC限值  |
| NOJG | NO |
| NOXZ | NO限值 |
| VSP  | VSP  |
| VSPXX | VSP限值-最大 |
| VSPSX | VSP限值-最小 |

## 4.9 查看环境数据

1）定义

请求地址：http:127.0.0.1:8000/api/getAmbientAir/

请求方式：GET

接口说明：调用接口前将Token添加到键名为token的请求头中。

参数：

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| StartTime | 开始时间 |
| EndTime | 结束时间 |

1. 返回值：

{

 "Code": 200,

 "Msg": "查询成功",

 "Data": [

 {

 "clzzcmc": "上汽通用五菱汽车股份有限公司",

 "hphm": "A680PV",

 "hpzl": "小型汽车",

 "cllx": "小型面包车",

 "clpp": "五菱牌",

 "syr": "韩晓友"

 }

 ]

}

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| Code | 状态码说明：200 代表获取成功404 代表接口异常 |
| Msg | 操作信息提示 |
| Data | 返回数据：查询有数据则返回数据字典查询无数据存在返回null |
| DWBH | 点位名称 /点位编号 |
| JLSJ | 记录时间  |
| PM25 | PM2.5 |
| PM10 | PM10 |
| CO | CO |
| SO2 | SO2  |
| O3 | O3  |
| NO2 | NO2  |
| WD | 环境温度  |
| SD | 环境湿度 |
| DQY | 环境大气压 |
| FS | 风速  |
| FX | 风向 |

## 4.10 查点位环境数据

1）定义

请求地址：http:127.0.0.1:8000/api/getAmbientAirInfo/

请求方式：GET

接口说明：调用接口前将Token添加到键名为token的请求头中。

参数：

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| DWBH | 点位编号 |

1. 返回值：

{

 "Code": 200,

 "Msg": "查询成功",

 "Data": [

 {

 "clzzcmc": "上汽通用五菱汽车股份有限公司",

 "hphm": "A680PV",

 "hpzl": "小型汽车",

 "cllx": "小型面包车",

 "clpp": "五菱牌",

 "syr": "韩晓友"

 }

 ]

}

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| Code | 状态码说明：200 代表获取成功404 代表接口异常 |
| Msg | 操作信息提示 |
| Data | 返回数据：查询有数据则返回数据字典查询无数据存在返回null |
| DWBH | 点位名称 /点位编号 |
| JLSJ | 记录时间  |
| PM25 | PM2.5 |
| PM10 | PM10 |
| CO | CO |
| SO2 | SO2  |
| O3 | O3  |
| NO2 | NO2  |
| WD | 环境温度  |
| SD | 环境湿度 |
| DQY | 环境大气压 |
| FS | 风速  |
| FX | 风向 |

## 4.11 遥感机动车轨迹

1）定义

请求地址：http:127.0.0.1:8000/api/getVehicleTraceInfo/

请求方式：GET

接口说明：调用接口前将Token添加到键名为token的请求头中。

参数：

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| HPHM | 号牌号码 |
| StartTime | 开始时间 |
| EndTime | 结束时间 |

1. 返回值：

{

 "Code": 200,

 "Msg": "查询成功",

 "Data": [

 {

 "clzzcmc": "上汽通用五菱汽车股份有限公司",

 "hphm": "A680PV",

 "hpzl": "小型汽车",

 "cllx": "小型面包车",

 "clpp": "五菱牌",

 "syr": "韩晓友"

 }

 ]

}

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| Code | 状态码说明：200 代表获取成功404 代表接口异常 |
| Msg | 操作信息提示 |
| Data | 返回数据：查询有数据则返回数据字典查询无数据存在返回null |
| HPHM | 号牌号码  |
| DWBH | 点位名称  |
| YCXBH | 遥测线编号  |
| TGSJ | 通过时间  |
| JCDWRZH | 检测点位日志号  |
| CDXH | 车道序号 |
| CLSD | 车辆速度  |

## 4.12 遥感黑烟车查询

1）定义

请求地址：http:127.0.0.1:8000/api/getBlackSmokeVehicle/

请求方式：GET

接口说明：调用接口前将Token添加到键名为token的请求头中。

参数：

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| StartTime | 开始时间 |
| EndTime | 结束时间 |

1. 返回值：

{

 "Code": 200,

 "Msg": "查询成功",

 "Data": [

 {

 "clzzcmc": "上汽通用五菱汽车股份有限公司",

 "hphm": "A680PV",

 "hpzl": "小型汽车",

 "cllx": "小型面包车",

 "clpp": "五菱牌",

 "syr": "韩晓友"

 }

 ]

}

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| Code | 状态码说明：200 代表获取成功404 代表接口异常 |
| Msg | 操作信息提示 |
| Data | 返回数据：查询有数据则返回数据字典查询无数据存在返回null |
| JLBH | 记录编号  |
| HPHM | 号牌号码  |
| HPZL | 号牌种类  |
| DWBH | 点位名称  |
| YCXBH | 遥测线编号  |
| JCRQ | 检测日期  |
| LGMHD | 林格曼黑度  |

## 4.13 遥感黑烟车详情查询

1）定义

请求地址：http:127.0.0.1:8000/api/getBlackSmokeVehicleInfo/

请求方式：GET

接口说明：调用接口前将Token添加到键名为token的请求头中。

参数：

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| JLBH | 记录编号  |

1. 返回值：

{

 "Code": 200,

 "Msg": "查询成功",

 "Data": [

 {

 "clzzcmc": "上汽通用五菱汽车股份有限公司",

 "hphm": "A680PV",

 "hpzl": "小型汽车",

 "cllx": "小型面包车",

 "clpp": "五菱牌",

 "syr": "韩晓友"

 }

 ]

}

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| Code | 状态码说明：200 代表获取成功404 代表接口异常 |
| Msg | 操作信息提示 |
| Data | 返回数据：查询有数据则返回数据字典查询无数据存在返回null |
| JLBH | 记录编号  |
| HPHM | 号牌号码  |
| HPZL | 号牌种类  |
| DWBH | 点位名称  |
| YCXBH | 遥测线编号  |
| JCRQ | 检测日期  |
| LGMHD | 林格曼黑度  |
| JCDD | **检测地点** |
| CPYS | **车牌颜色** |
| TP1 | **图片1** |
| TP2 | **图片2** |
| TP3 | **图片3** |

## 4.14 遥感检测点信息

1）定义

请求地址：http:127.0.0.1:8000/api/getStationInfo

请求方式：GET

接口说明：调用接口前将Token添加到键名为token的请求头中。

参数：

无

1. 返回值：

{

 "Code": 200,

 "Msg": "查询成功",

 "Data": [

 {

 "clzzcmc": "上汽通用五菱汽车股份有限公司",

 "hphm": "A680PV",

 "hpzl": "小型汽车",

 "cllx": "小型面包车",

 "clpp": "五菱牌",

 "syr": "韩晓友"

 }

 ]

}

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| Code | 状态码说明：200 代表获取成功404 代表接口异常 |
| Msg | 操作信息提示 |
| Data | 返回数据：查询有数据则返回数据字典查询无数据存在返回null |
| DWBH | 点位编号 |
| DWMC | 点位名称  |
| DWLX | 点位类型（A:静态，C：移动） |
| DWDZDDJD | 点位地址经度 |
| DDWD | 纬度 |
| YXRQ | 运行日期 |
| CLFX | **车流方向（1：上行，2：下行）** |
| YCXS | **遥测线数** |
| CDSL | **车道数量** |
| 点位状态 | **状态（1：正常，2：故障）** |

## 4.15 加油站基础信息

1）定义

请求地址：http:127.0.0.1:8000/api/getStationInfo

请求方式：GET

接口说明：调用接口前将Token添加到键名为token的请求头中。

参数：

无

1. 返回值：

{

 "Code": 200,

 "Msg": "查询成功",

 "Data": [

 {

 "clzzcmc": "上汽通用五菱汽车股份有限公司",

 "hphm": "A680PV",

 "hpzl": "小型汽车",

 "cllx": "小型面包车",

 "clpp": "五菱牌",

 "syr": "韩晓友"

 }

 ]

}

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| Code | 状态码说明：200 代表获取成功404 代表接口异常 |
| Msg | 操作信息提示 |
| Data | 返回数据：查询有数据则返回数据字典查询无数据存在返回null |
| SSQU | **所属区域** |
| JYZMC | **加油站名称** |
| MN | **MN** |
| DZ | **地址** |
| LXR | **联系人** |
| LXDH | **联系电话** |
| YZLS | **油站隶属** |
| JD | **经度** |
| ED | **纬度** |
| JYJMC | **加油机名称** |
| JYJBM | **加油机编码** |
| JYQMC | **加油枪名称** |
| JYQBM | **加油枪编码** |

## 4.16 加油站实时数据

1）定义

请求地址：http:127.0.0.1:8000/api/getNowData

请求方式：GET

接口说明：调用接口前将Token添加到键名为token的请求头中。

参数：

无

1. 返回值：

{

 "Code": 200,

 "Msg": "查询成功",

 "Data": [

 {

 "clzzcmc": "上汽通用五菱汽车股份有限公司",

 "hphm": "A680PV",

 "hpzl": "小型汽车",

 "cllx": "小型面包车",

 "clpp": "五菱牌",

 "syr": "韩晓友"

 }

 ]

}

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| Code | 状态码说明：200 代表获取成功404 代表接口异常 |
| Msg | 操作信息提示 |
| Data | 返回数据：查询有数据则返回数据字典查询无数据存在返回null |
| JYZMC | **加油机名称** |
| JYQMC | **加油枪名称** |
| SJSJ | **数据时间** |
| QYB | **气液比（%）** |
| YQLS | **油气流速（L/min）** |
| YQLL | **油气流量（L）** |
| RYLS | **燃油流速（L/min）** |
| RYLL | **燃油流量（L）** |
| YZ | **液阻（Pa）** |

## 4.17 加油站历史数据

1）定义

请求地址：http:127.0.0.1:8000/api/getHisData

请求方式：GET

接口说明：调用接口前将Token添加到键名为token的请求头中。

参数：

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| StartTime | **开始时间** |
| EndTime | **结束时间** |

1. 返回值：

{

 "Code": 200,

 "Msg": "查询成功",

 "Data": [

 {

 "clzzcmc": "上汽通用五菱汽车股份有限公司",

 "hphm": "A680PV",

 "hpzl": "小型汽车",

 "cllx": "小型面包车",

 "clpp": "五菱牌",

 "syr": "韩晓友"

 }

 ]

}

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| Code | 状态码说明：200 代表获取成功404 代表接口异常 |
| Msg | 操作信息提示 |
| Data | 返回数据：查询有数据则返回数据字典查询无数据存在返回null |
| ID | **序号** |
| QYMC | **区域名称** |
| JYZMC | **加油站名称** |
| JYJMC | **加油机名称** |
| JYQMC | **加油枪名称** |
| SJSJ | **数据时间** |
| QYB | **气液比（%）** |
| YQLS | **油气流速（L/min）** |
| YQLL | **油气流量（L）** |
| RYLS | **燃油流速（L/min）** |
| RYLL | **燃油流量（L）** |
| YZ | **液阻（Pa）** |

## 4.18 报警数据查询

1）定义

请求地址：http:127.0.0.1:8000/api/getAlarmData

请求方式：GET

接口说明：调用接口前将Token添加到键名为token的请求头中。

参数：

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| StartTime | **开始时间** |
| EndTime | **结束时间** |

1. 返回值：

{

 "Code": 200,

 "Msg": "查询成功",

 "Data": [

 {

 "clzzcmc": "上汽通用五菱汽车股份有限公司",

 "hphm": "A680PV",

 "hpzl": "小型汽车",

 "cllx": "小型面包车",

 "clpp": "五菱牌",

 "syr": "韩晓友"

 }

 ]

}

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| Code | 状态码说明：200 代表获取成功404 代表接口异常 |
| Msg | 操作信息提示 |
| Data | 返回数据：查询有数据则返回数据字典查询无数据存在返回null |
| ID | **序号** |
| QYMC | **区域名称** |
| JYZMC |  **加油站名称** |
| JYJMC | **加油机名称** |
| JYQMC | **加油枪名称** |
| BJSJ | **报警时间** |
| CSMC | **参数名称** |
| YQLS | **报警类型** |
| YQLL | **报警值** |
| RYLS | **报警内容** |