

快瞳科技  
产品使用手册  
(车辆 VIN 码解析)

一、接口名字：车辆 VIN 码解析

二、请求地址：详见阿里云市场-商品介绍页面

三、请求方法：POST

四、请求体格式：multipart/form-data

五、请求参数：

1.Query

是否必选	参数名	类型	参数说明
必选	vin	string	车辆VIN码/车架号

六、返回值说明：

参数名	参数类型	参数描述
status	string	200：成功 400：业务异常
data	对象集合	执行成功时data有对象值，执行异常时不返回data
serialNo	string	日志ID
message	string	提示信息

**data** 对象

参数名	参数类型	参数描述
fueltype	string	燃油类型
frontbraketype	string	前制动类型
comfuelconsumption	string	油耗
enginemodel	string	发动机型号
gearnum	string	档位数
len	string	长 mm

参数名	参数类型	参数描述
maxhorsepower	string	最大马力(Ps)
price	string	新车购置价格
parkingbraketype	string	驻车制动类型
logo	string	LOGO
vin	string	车架号
displacement	string	排量 L
model	string	工信部型号
brand	string	品牌
environmentalstandards	string	排放标准
rearbraketype	string	后制动类型
height	string	高
drivemode	string	驱动方式
displacementml	string	排量(mL)
isincorrect	string	1 VIN符合规则 0 VIN不符合规则
groupid	string	车型组ID
weight	string	整备质量 kg
version	string	版本
groupname	string	车型组名称
yeartype	string	年款
sizetype	string	尺寸类型
seatnum	string	座位数
doornum	string	车门数
wheelbase	string	轴距
name	string	名称
geartype	string	变速箱类型
cylindernum	string	气缸数
bodystructure	string	车体结构

参数名	参数类型	参数描述
fuelgrade	string	燃油标号
carid	string	车ID
manufacturer	string	厂家名称
fuelmethod	string	喷射方式
engine	string	发动机
bodytype	string	车身型式
gearbox	string	变速箱
fronttiresize	string	前轮胎尺寸
maxpower	string	最大功率 KW
isimport	string	是否是进口 0国产 1进口
reartiresize	string	后轮胎尺寸
listdate	string	上市日期
width	string	宽
typename	string	车型名称
marketprice	string	市场价
ratedloadweight	string	额定载质量
gearboxinfo	gearboxinfo对象	变速箱信息
machineoil	machineoil对象	机油信息
carlist	VehicleVo对象数组	车型列表

### gearboxinfo（变速箱信息）

参数名	参数类型	参数描述
gearboxbrand	string	变速箱品牌
positionpiclist	数组	位置图片列表
gravityoil	string	重力加油量
gearboxmodel	string	变速箱型号

## machineoil（机油信息）

参数名	参数类型	参数描述
volume	string	参考用量
viscosity	string	粘稠度
level	string	质量等级
grade	string	机油分类

## carlist（车型列表）

参数名	参数类型	参数描述
name	string	车型名称
typeid	int	车型ID
typename	string	车型名称
carid	int	车ID

## 七、返回示例：

### 成功请求返回值示例

```
{
  "code": 200,
  "status": 200,
  "message": "success",
  "serialNo": "404816179106938880",
  "data": {
    "gearboxinfo": {
      "gearboxbrand": "采埃孚",
      "positionpiclist": [
        "http://pic1.jisuapi.cn/car/upload/gearbox/322567df938f6969.png",
        "http://pic1.jisuapi.cn/car/upload/gearbox/d6e76f5d6870a772.png",
        "http://pic1.jisuapi.cn/car/upload/gearbox/5bb6cfa0f213822f.png",
        "http://pic1.jisuapi.cn/car/upload/gearbox/ad595180fc66eec9.png",

```

```
"http://pic1.jisuapi.cn/car/upload/gearbox/ca1dcd50900300
4b.png",
"http://pic1.jisuapi.cn/car/upload/gearbox/b4cc6ce8240c36
72.jpg",
"http://pic1.jisuapi.cn/car/upload/gearbox/5f744e19b44ff2
99.jpg",
"http://pic1.jisuapi.cn/car/upload/gearbox/c1fdef5476f6db
2c.jpg",
"http://pic1.jisuapi.cn/car/upload/gearbox/29bed05f95d88a
4d.png",
"http://pic1.jisuapi.cn/car/upload/gearbox/3579dd5040d724
39.png",
"http://pic1.jisuapi.cn/car/upload/gearbox/2310245d192084
2c.png",
"http://pic1.jisuapi.cn/car/upload/gearbox/5dec1a08318efd
b5.png",
"http://pic1.jisuapi.cn/car/upload/gearbox/cdbb1d7ac2ea14
51.png",
"http://pic1.jisuapi.cn/car/upload/gearbox/9d2f5b8d974cb4
42.jpg",
"http://pic1.jisuapi.cn/car/upload/gearbox/09c095647e6ba7
24.jpg",
"http://pic1.jisuapi.cn/car/upload/gearbox/4081bf12a5c683
25.jpg"
],
"gravityoil": "5L-6L",
"gearboxmodel": "ZF8HP50"
},
"fueltype": "汽油",
"frontbraketype": "通风盘",
"comfuelconsumption": "6.2",
"enginemodel": "B48B20C",
"gearnum": "8",
"machineoil": {
  "volume": "5.0L",
  "viscosity": "0W-40",
  "level": "SN",
  "grade": "全合成"
},
"len": "4753",
"maxhorsepower": "184",
"price": "32.59 万",
"parkingbraketype": "手拉式",
"logo": "http://pic1.jisuapi.cn/car/static/images/logo/300/34496.
jpg",
```

```
"vin": "LBV8W3102HMH49565",
"displacement": "2.0T",
"model": "BMW7200QL(BMW320Li)",
"brand": "宝马",
"environmentalstandards": "国五",
"rearbraketype": "通风盘",
"height": "1455",
"drivemode": "后轮驱动",
"displacementml": "1998",
"iscorrect": 1,
"groupid": "3065",
"weight": "1615",
"version": "时尚",
"groupname": "宝马3系 2.0T 三厢 手自一体 后轮驱动 BMW7200QL(BMW320Li)(2017.01-)",
"yeartype": "2017",
"sizetype": "中型车",
"seatnum": "5",
"doornum": "4",
"wheelbase": "2920",
"name": "宝马 宝马3系 2017款 320Li 时尚版",
"geartype": "手自一体",
"cylindernum": "4",
"bodystructure": "承载式",
"fuelgrade": "95号",
"carid": 34496,
"manufacturer": "华晨宝马",
"fuelmethod": "直喷",
"engine": "B48B20C",
"bodytype": "三厢",
"gearbox": "8挡 手自一体",
"fronttiresize": "225/50 R17",
"maxpower": "135",
"isimport": 0,
"reartiresize": "225/50 R17",
"listdate": "2016-09-19",
"width": "1811",
"carlist": [
  {
    "name": "宝马 宝马3系 2017款 320Li 时尚版",
    "typeid": 406,
    "typename": "宝马3系",
    "carid": 34496
  },
  {
```

```

        "name": "宝马 宝马 3 系 2017 款 320Li M 运动版",
        "typeid": 406,
        "typename": "宝马 3 系",
        "carid": 34498
    },
    {
        "name": "宝马 宝马 3 系 2018 款 320Li 时尚版",
        "typeid": 406,
        "typename": "宝马 3 系",
        "carid": 41431
    },
    {
        "name": "宝马 宝马 3 系 2017 款 320i M 运动版",
        "typeid": 406,
        "typename": "宝马 3 系",
        "carid": 34495
    },
    {
        "name": "宝马 宝马 3 系 2017 款 320Li 豪华设计套装",
        "typeid": 406,
        "typename": "宝马 3 系",
        "carid": 34499
    },
    {
        "name": "宝马 宝马 3 系 2017 款 320Li xDrive 时尚版",
        "typeid": 406,
        "typename": "宝马 3 系",
        "carid": 34497
    }
    ],
    "typename": "宝马 3 系",
    "marketprice": "",
    "ratedloadweight": null
}
}

```

#### 失败请求返回值示例

```

{
    "code": 3000,
    "status": 400,
    "message": "车架号必须 17 位",
    "serialNo": "411337047136010240"
}

```



## 八、通用的ERROR\_MESSAGE

HTTP 状态代码	错误信息
400	业务异常，具体message提示。
401	身份验证失败（token过期或非法账号）
402	未开通产品权限；或者产品次数不足
403	权限不足
404	请求路径不存在
413	客户发送的请求大小超过了2MB限制。
500	系统内部异常
502	网关异常

## 九、服务支持

若有疑问或更多产品需求（离线SDK、私有化部署等），可以通过技术文档、钉钉、微信、热线电话等方式获得帮助，我们竭诚为您服务。

**售后服务时间：**7 \* 24小时

**售后服务内容：**产品培训、技术支持、使用答疑、开具发票、定制开发等

**发票申请：**累计订单金额100元及以上提供电子普票或电子专票；订单金额小于100元，请合并多个订单申请开票