违章代办接口说明

1. **接口说明**
2. 接口调用说明

接口采用rest方式编写，调用形式可以直接以发送http（application/x-www-form-urlencoded）请求的方式进行数据交

接口参数以之前的接口文档为准。请求数据格式如下

{"carNumArea":"粤","carNumber":"JWE886","carNumType":"2"}

返回数据格式依然为json字符串格式，所有参数都为小写，格式如下

{“result”:0,”message”:”” }

重点注意

违章代办是有范围限制的，目前不是所有违章都支持代办，现在只支持非现场单代办，所以下单接口的滞纳金传0即可

订单代办有下订单和提交订单两个接口，在用户支付之前必须下订单接口判断此违章是否支持代办可以避免不必要的退款，提交订单接口用于支付完成之后的回调，只有经过提交订单后订单才会进入代办环节，下订单接口如果在30分钟之后未支付的将会自动取消

现场单-违章行为当场开出的罚单，并签字确认

非现场单-电子摄像头拍摄到的违章行为

1. 错误代码

|  |  |
| --- | --- |
| **错误代码** | **错误说明** |
| 0 | 成功 |
| -1 | 服务异常 |
| -2 | 参数错误 |
| -3 | 发动机号、车架号都错误 |
| -4 | 发动机或车架号号错误 |
| -5 | 车架号错误 |
| -6 | 车辆不存在 |
| -10 | 权限不足 |
| 999 | 非法请求 |
| 100 | 订单号已存在 |
| 101 | 订单号不存在 |
| 102 | 订单提交失败 |
| 103 | 订单未提交 |

1. 接口认证

所有违章接口都需要身份验证，验证信息放在http 头信息中传输，

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **必填** | **参数说明** |
| x-hmac-auth-signature | 是 | 形式如 用户名:加密信息  加密信息，将要传送的消息内容，接口请求地址，请求方式，请求时间，使用提供的秘钥加密，并base64，详见实例代码 |
| x-hmac-auth-date | 是 | long，当前时间 |
| x-hmac-signature-method | 是 | 默认为：HmacMD5 |

接口认证使用的用户名，秘钥请联系获取

1. 实例代码



1. **查询接口**
2. 查询违章（/wz/getCarPeccancy/v3）

输入参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **必填** | **默认值** | **参数说明** |
| plateType | 是 | 无 | 车辆类型 |
| plateNumber | 是 | 无 | 车牌号码 |
| vin | 是 | 无 | 车架号 |
| engine | 是 | 无 | 发动机号 |

输出参数：

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名称** | **参数说明** |
| result | 返回代码，见错误代码 |
| message | 成功或失败的相关信息 |
| rowCount | 记录总数 |
| data | 返回数据列表 |
| pecUniqueID | 违章唯一标识 |
| pecNum | 违章文书号 |
| handled | 处理标记 ：“已处理” “未处理” |
| pecDesc | 违章描述 |
| pecType | 违章单类型：  0 现场（未交款）数据 1 非现场已处理未交款违章数据 2 非现场未处理未交款数据 |
| pecAddr | 违章地址 |
| pecDate | 违章时间 |
| pecScore | 扣分情况 |
| pecCode | 违章代码 |
| finedMark | 交款标记：“已交款” “未交款” |
| pecScore | 扣分情况 |
| corpus | 罚款本金 |
| pecProvince | 违章省份 |
| pecProvinceCode | 违章省份代码 |
| pecCity | 违章城市 |
| pecCityCode | 违章城市代码 |

1. **违章代办接口**
2. 下订单（/violation/order）

输入参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **必填** | **类型** | **参数说明** |
| extNo | 是 | String(50) | 接入方业务订单号，长度最大50，唯一，不允许重复 |
| type | 是 | int | 5-扣分单，1-不扣分单 |
| plateType | 是 | int | 车类型 |
| plateNumber | 是 | String | 车牌 |
| vin | 是 | String | 车架号后6位 |
| engine | 是 | String | 发动机号后6位 |
| violationTime | 是 | String | 违章时间 格式 2015-01-01 15:15:15，违章查询返回 |
| behavior | 否 | String | 违章行为，违章查询返回 |
| site | 是 | String | 违章地点，违章查询返回 |
| score | 是 | Int | 扣分，违章查询返回 |
| fine | 是 | Int | 罚款，违章查询返回 |
| sequences | 是 | String | 序号或决定书号，有违章查询接口返回pecUniqueID |
| overdue | 是 | Int | 滞纳金，非现场单传0，现场单暂不支持代办 |
| drivingLicence | 是 | String | 驾驶证号，必须本人本车，并且广东签发，扣分必传，非扣分可不传 |
| mobilePhone | 是 | String | 手机号 |
| totalMoney | 否 | Float | 订单总金额 原始订单金额，不含抵扣券 |
| payMoney | 否 | Float | 订单支付金额 |
| replaceMoney | 否 | Float | 订单代办金额 需要支付的代办费 |

输出参数（说明-按时间倒序）：

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名称** | **参数说明** |
| result | 返回代码，见错误代码 |
| message | 成功或失败的相关信息 |
| data | 数据列表 |
| isScore | 是否执行扣分，Yes 是，No 否 |
| source | 0线上 1线下 |

{"result":0,"data":{" isScore":"yes","source":"0"}}

说明：此接口用于下单并判断违章是否在代办范围内，下订单接口超过30分钟如果没有提交订单的话，订单将被取消

1. 提交订单（/violation/submit）

输入参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **必填** | **类型** | **参数说明** |
| extNo | 是 | String | 接入方业务订单号 |

输出参数（说明-按时间倒序）：

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名称** | **参数说明** |
| result | 查询结果：0：成功；-1失败 |
| message | 成功或失败的相关信息 |
| data | 返回数据 |
| orderId | 订单id |
| inTime | 入库时间 |

{"result":0,"data":{" orderId":"1111"," inTime":""}}

说明：只有提交过后的订单才会进入代办环节

1. 判断是否执行扣分(/violation/judge)

输入参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **必填** | **类型** | **参数说明** |
| cityId | 是 | String | 城市id 如4401 |
| behaviorCode | 是 | String | 违章行为代码 |

输出参数（说明-按时间倒序）：

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名称** | **参数说明** |
| result | 查询结果：0：成功；-1失败 |
| message | 成功或失败的相关信息 |
| data | 返回数据 |
| isScore | 是否执行扣分，Yes 是，No 否 |

{"result":0,"data":{"isScore":"false"}}

1. 判断是否是单位车，是否本人，扣分情况(/violation/judge/score)

输入参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **必填** | **类型** | **参数说明** |
| plateType | 是 | Int | 车类型 |
| plateNumber | 是 | String | 车牌 |
| idNumber | 是 | String | 驾驶证号 |

输出参数（说明-按时间倒序）：

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名称** | **参数说明** |
| result | 查询结果：0：成功；-1失败 |
| message | 成功或失败的相关信息 |
| data | 返回数据 |
| privateCar | 私家车 true是私家车 false不是私家车 |
| ownCar | 是否本人本车 |
| score | 累计积分 |
| error | 如果有此值，则其他值不存在，可能的值 DrivingLicense not exists 等 |

{"result":0,"data":{"error":"DrivingLicense not exists"}}

{"result":0,"data":{"ownCar":"true","drivingLicenseStatus":"正常","drivingLicenseMobileCheck":"true","privateCar":"true","score":"9"}}

此接口接入方可不用调用，在下订单接口中，以做此判断

1. 查询订单状态(/violation/query/order)

输入参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **必填** | **类型** | **参数说明** |
| extNo | 是 | String | 接入方业务订单号 |

输出参数（说明-按时间倒序）：

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名称** | **参数说明** |
| result | 查询结果：0：成功；-1失败 |
| message | 成功或失败的相关信息 |
| data | 返回数据 |
| orderId | 订单号，此订单号为提交订单返回的订单号 |
| type | 是否扣分，5为扣分单，1为非扣分单 |
| plateNumber | 车牌号 |
| sequences | 违章序号或决定书号 |
| score | 扣分 |
| fine | 罚款 |
| overdue | 滞纳金 |
| progress | 办理进度 0-初始，1-办理中，2-办理完成 |
| status | 办理状态 成功|失败 |
| remark | 备注，成功一般为空，失败时为失败原因 |
| inTime | 入库时间 |

1. **驾驶证查分**
2. 驾驶证查分（/violation/query/score）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **必填** | **默认值** | **参数说明** |
| idNumber | 是 | 无 | 驾驶证 |
| fileNumber | 是 | 无 | 档案编号 |

输出参数：

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名称** | **参数说明** |
| result | 返回代码，见错误代码 |
| message | 成功或失败的相关信息 |
| data | 返回数据 |
| score | 累积扣分,如果未扣过分则为0 |
| clearDate | 清分日期，格式为: yyyy-MM-dd |

粤牌的可查全国、非粤牌只能查广东内