车型识别DLL库调用接口定义

一、接口方式

采用C语言或者JAVA JNI直接调用dll的方式使用，车辆**品牌代码**、**车身颜色**、**车辆类型**的转换在dll中完成，参照**附件2、3、4**进行翻译。

二、接口定义

1、方法定义

C库调用接口：

//功能：初始化识别引擎，可以支持初始化多个识别引擎，最多支持64个

//参数：无

//返回值：< 0 初始化错误； >0 初始化成功，并且返回值既是引擎ID

//注意:

//1、每个识别引擎，在程序启动时调用初始化函数一次即可。16个引擎，调用16次初始化函数；

//2、初始化的引擎数和CPU支持核心相匹配，假设是8硬核16线程CPU，建议初始化16引擎；

//3、识别引擎支持多线程，但是并非线程安全，两个线程不能同事调用下面的识别函数，即一个识别引擎同时只能在一个线程中调用识别函数；

int InitialEngine();

//功能：通过图片文件存储路径，调用车型识别功能函数

//参数：

// engineId，初始化返回的识别引擎ID

// szPicPath，JPG文件本地路径，比如“d:\pic\20150101\浙A123456\_001.jpg”

// szResult，用于保存返回识别结果的字符数组，由调用方申请内存，

// resultLen，用于保存返回识别结果的字符数组长度，建议长度512字节

//返回值：< 0 识别失败；1 识别成功

//注意:

//1、szPicPath支持中文支付，windows使用GKB编码，linux使用UTF-8编码；

//2、暂不支持灰度图片识别；

//3、图片尺寸大小必须在配置文件中的最最大图片大小范围以内

int GetCarType(int engineId, char \*szPicPath, char \*szResult, int resultLen);

//功能：通过图片文件二进制流，调用车型识别功能函数

//参数：

// engineId，初始化返回的识别引擎ID

// picFile，JPG文件二进制数组

// fileLen，JPG文件二进制数组长度

// szResult，用于保存返回识别结果的字符数组，由调用方申请内存，

// resultLen，用于保存返回识别结果的字符数组长度，建议长度512字节

//返回值：< 0 识别失败；1 识别成功

//注意:

//1、szPicPath支持中文支付，windows使用GKB编码，linux使用UTF-8编码；

//2、暂不支持灰度图片识别；

//3、图片尺寸大小必须在配置文件中的最最大图片大小范围以内

int GetCarTypeByStream(int engineId, char \* picFile, int fileLen, char \*szResult, int resultLen);

//功能：反初始化识别引擎

//参数：

// engineId，初始化返回的识别引擎ID

//返回值：< 0 反初始化错误； 1 反初始化成功

//注意:

//1、反初始化识别引擎后，将释放所有资源，需要重新再次调用初始化引擎函数，才能使用；

int UnInitialEngine(int engineId);

JAVA调用接口：

//JAVA程序接口调用接口和C调用接口调用方式和参数定义完全一致

**package** com.qsy.CarRecogniseLib;

**public** **class** CarRecogniseCLib {

**static**

{

System.*loadLibrary*("CarRecogniseEngine");

}

**public** **native** **int** InitialEngine();

**public** **native** String GetCarType(**int** engineID, String picUrl);

**public** **native** String GetCarTypeByStream(**int** engineID, **byte** [] picFile);

**public** **native** **int** UnInitialEngine(**int** engineID);

}

**返回json格式字符串示例：**

{"head":{"code":1, "count":1, "msg":"Recognise successful."}, "body":[{"ywcl":1, "ywhp":1, "hpzl":"02", "hphm":"粤Y61048","hpys":"蓝色","hpqy":"499,1019,618,1056","hpkxd": 99, "cllx":"H4", "csys":"G", "zppdm":"10444", "ppdm":"114", "clpp":"五菱小旋风-1", "kxd": 77, "aqd": 22, "zyb": 11,"dsj": 1,"jsywz":"499,1019,618,1056","jcsj":"2015-11-12 14:37:03"}]}

3、返回识别结果说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 名称 | 是否可空 | 备注 |
|  | code | 返回值 | 否 | 1-成功、0-服务程序本身异常、2-无法读取图片； |
|  | count | 记录数 | 否 | 从图片识别处理的车辆记录数 |
|  | msg | 错误描述 | 是 | 错误时，描述详细信息，中文描述 |
|  | ywcl | 有无车辆 | 否 | 1-有车辆；0-无车辆 |
|  | ywhp | 有无号牌 | 否 | 1-有号牌；0-无号牌 |
|  | hpzl | 号牌种类 | 是 | 参见附件1号牌种类代码表 |
|  | hphm | 号牌号码 | 是 |  |
|  | hpys | 号牌颜色 | 是 | 参见附件1号牌种类代码表 |
|  | hpqy | 号牌位置区域 | 是 |  |
|  | hpkxd | 号牌置信度 | 是 | [0,100]，数值越大可信度越高 |
|  | cllx | 车辆类型 | 否 | 代码, 参见附件3 |
|  | csys | 车身颜色 | 否 | 代码，参见附件4 |
|  | zppdm | 子品牌代码 | 是 | 代码，参见车辆子品牌定义表格 |
|  | ppdm | 品牌代码 | 是 | 参见附件2品牌代码表，品牌代码不在代码表的请用999表示 |
|  | clpp | 车辆品牌 | 否 | 中文描述，可带子品牌 |
|  | kxd | 可信度 | 否 | [0-100]，数值越大可信度越高 |
|  | aqd | 安全带 | 是 | 1 2 9 分别代表已系完全带、未系安全带、未检测；其中十位数代表左侧乘坐人员全带检测状况，个位代表驾驶员的检测状态  个位数为2(12、22、92)：代表驾驶员未系安全带  十位数为2(21、22、29)：代表乘坐人员未系安全带  个位和十位为2(22)：代表都没有系安全带  未检测(99或者-1或者字段为空)：代表未进行安全带检测或者无法检测 |
|  | zyb | 遮掩板检测 | 是 | 1 2 9 分别代表遮阳板放下、遮阳板未放下、未检测；其中十位数代表左侧乘坐人员全带检测状况，个位代表驾驶员的检测状态  个位数为1(11、21、91)：代表驾驶员位置遮阳板放下  十位数为1(11、12、19)：代表乘坐人员位置遮阳板放下  未检测(99或者-1或者字段为空)：代表未进行安全带检测或者无法检测 |
|  | dsj | 开车打手机 | 是 | 1 2 9 分别代表驾驶员开车打手机、未打手机、未检测； |
|  | jsywz | 驾驶员位置 | 是 |  |
|  | jcsj | 检测时间 | 否 | 格式：yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |

三、配置文件

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<engine-configuration>

<DebugMode>0</DebugMode> -- 开启调试模式

<MaxEngines>64</MaxEngines> -- 支持最大引擎数目

<MaxWidth>6200</MaxWidth> -- 支持最大图片宽度

<MaxHeight>5000</MaxHeight> -- 支持最大图片高度

<FirstCharacter>粤</FirstCharacter> -- 车牌首字符

<BrandConfidence>60</BrandConfidence> -- 品牌识别过滤置信度，小于这个值的图片会输出“未知”

<ColorDetect>1</ColorDetect> -- 开启颜色检测

<BeltDetect>1</BeltDetect> -- 开启安全带检测

<BeltLevel>1</BeltLevel> -- 安全带检测等级 0 1 2

<SunVisorDetect>1</SunVisorDetect> -- 开启遮阳板检测

<PhoneDetect>1</PhoneDetect> -- 开启开车打手机检测

<MotorDetect>0</MotorDetect> -- 开启摩托车检测

<DangerousCarDetect>0</DangerousCarDetect> -- 开启危险品车检测

<PollutionCarDetect>0</PollutionCarDetect> -- 开启黄标车检测

<FeatureExtract>0</FeatureExtract> -- 开启空拍检测

</engine-configuration>

附件1：号牌种类代码表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **代码值** | **名称** | **说明** |
| 01 | 大型汽车 | 黄底黑字 |
| 02 | 小型汽车 | 蓝底白字 |
| 06 | 外籍汽车 | 黑底白字 |
| 23 | 警用汽车 | 白底黑字 |
| 99 | 其他号牌 |  |

附件2：车辆品牌代码表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **品牌代码** | **车辆品牌** | **子品牌信息** |
| 001 | 奥迪 | \* |
| 002 | 阿尔法罗密欧 | 阿尔法,罗密欧 |
| 003 | 阿斯顿马丁 | 阿斯顿,马丁,锐捷,DBS,征服,DB9,锐极,优势 |
| 004 | 奔驰 | 凌特,威霆,唯雅诺,biome,bluezero,ener-g-force,silver arrow,sprinter,vision,阿克托斯,梅赛德斯 |
| 005 | 宝马 | \* |
| 006 | 宾利 | brooklands,飞驰,慕尚,欧陆,雅骏,雅致 |
| 007 | 布嘉迪 | \* |
| 008 | 保时捷 | macan,boxster,cayman,panamera,卡宴,博斯特,卡雷拉,凯门,帕纳美拉,雅特,他格,凯宴 |
| 009 | 别克 | 君威,君越,凯越,林荫大道,英朗,荣御,business,envision,riviera,verano,昂科拉,昂科雷,roadmaster,special,世纪,悍马 |
| 010 | 本田 | 艾力绅,杰德,思铂睿,思铭,思域,奥德赛,飞度,锋范,歌诗图,凌派,雅阁,思迪,concept m,concept v,ev-ster,fcev,insight,legend,n box,n one,n-wgn,pilot,p-unt,ridgeline,step bus,vezel,vision xs-1,元素,诗韵,HONDA,宏达,思威,讴歌 |
| 011 | 标致 | peugeot,onyx,urban crossover,标志 |
| 012 | 比亚迪 | 秦,思锐,速锐,福莱尔 |
| 013 | 北汽 | 北京,威旺,BJ ,陆霸,陆铃,骑士,锐铃,勇士,域胜,越铃,战旗 |
| 014 | 宝骏 | 乐驰 |
| 015 | 宝腾 | \* |
| 016 | 长城 | 风骏,金迪尔,欧拉,炫丽,嘉誉,酷熊,凌傲,塞弗,赛影,哈弗,精灵 |
| 017 | 长安 | 奔奔,睿聘,逸动,悦翔,致尚,杰勋,金牛星,欧力威,欧诺,山鹿 |
| 018 | 长丰 | 猎豹,扬子 |
| 019 | 昌河 | 爱迪尔,福瑞达,北斗星,利亚纳,铃木 |
| 020 | 川汽野马 | \* |
| 021 | 东风 | 汗马,俊风,御风,奥丁,俊风,锐骐,帅客,御轩,风神,景逸,菱智,小康,风光,风行,风度,神龙 |
| 022 | 风神 | \* |
| 023 | 大发 | 维特拉,如愿 |
| 024 | 帝豪 | \* |
| 025 | 东南 | 菱悦,菱致,菱仕,得利卡,希旺,菱帅,道奇,三菱 |
| 026 | 道奇 | 凯领,Charger,蝰蛇,挑战者,Circuit,Dart,Durango,道奇,锋哲,Rampage,酷威,酷搏,翼龙 |
| 027 | 大众 | POLO,朗境,朗行,朗逸,帕萨特,桑塔纳,途安,途观,Passat,领驭,高尔,宝来,捷达,迈腾,速腾,CC,开迪,Amarok,BlueSport,Buggy Up,Bulli,Cross Coupe,CrossBlue,e-Co-Motion,Jetta,Milano,New Compact,Nils,Routan,Space Up,Taigun,Tiguan,辉腾,甲壳虫,迈特威,尚酷,途安,途锐,夏朗,Pickup,波罗,BORA,JITTA,戈尔,途威 |
| 028 | 大宇 | 畅巡,美男爵,契亚,旅行家 |
| 029 | 大迪 | 犬迪,大地 |
| 030 | 法拉利 | 加利福尼亚,法拉力,斯卡列帝,费奥拉诺 |
| 031 | 丰田 | 致炫,汉兰达,凯美瑞,雅力士,逸致,花冠,皇冠,卡罗拉,柯斯达,兰德酷路泽,普拉多,普锐斯,锐志,威驰,特锐,4Runner,AQUA,Auris,Avalon,Avensis,Aygo,酷路泽,Fun-Vii,Harrier,HIACE,Hilux,i-Road,JPN Taxi,Matrix,ME.WE,Sienna,Tacoma,Urban Cruiser,威飒,Verso,WISH,YARiS,埃尔法,红杉,杰路驰,普瑞维亚,世纪,坦途,悦佳,A-BAT,Cressida,Supra,Verso-S,巡阳舰,阿尔法,佳美,巡洋舰,赛纳,霸道 |
| 032 | 皇冠 | \* |
| 033 | 福特 | 福克斯,嘉年华,麦柯斯,蒙迪欧,翼搏,翼虎,致胜,全顺,Airstream,Atlas,B-MAX,C-MAX,Escort,Evos,Falcon,FLEX,Formula,Fusion,Galaxy,Grand C-MAX,Ranger,S-MAX,Start,Super Duty,Territory,Tourneo Courier,Tourneo Custom,Transit,Vertrek,金牛座,锐界,探险者,野马,Kuga,征服者,美洲狮,爱虎 |
| 034 | 野马 | \* |
| 035 | 菲亚特 | Ottimo,致悦,菲翔,派朗,派力奥,西耶那,周末风,Fiorino Qubo,Idea,Panda,Sedici,Strada,博悦,多宝,菲跃,朋多,领雅,博爱,卡罗玛,派力奥,科罗玛,克罗玛,罗密欧,阿尔法 |
| 036 | 福田 | 风景,蒙派克,迷迪,萨普,拓陆者,副田,奥玲,欧力,欧曼,雷沃,时代 |
| 037 | 福迪 | 探索者,雄狮,富迪 |
| 038 | 富奇 | \* |
| 039 | 广汽 | 传祺,X-POWER,凌派 |
| 040 | GMC | ACADIA,CANYON,Granite,SAVANA,SIERRA,TERRAIN,YUKON,Denali XT,ENVOY,Graphyte |
| 041 | 光冈 | 大蛇,嘉路,女王 |
| 042 | 海马 | 福美来,海福星,骑士,普力马,丘比特 ,欢动,白马王子,鸿达,荣达,腾达,爱尚,海马王子,青蛙王子,福仕达,奥路卡 |
| 043 | 哈飞 | 小霸王,骏意,路宝,民意,赛豹,赛马,中意,路尊,大霸王,松花,安驰,中意,鬆花 |
| 044 | 悍马 | \* |
| 045 | 霍顿 | \* |
| 046 | 华普 | 海锋,海景,海尚,海炫,海迅,海域,海悦,朗风,杰士达 |
| 047 | 华泰 | 宝利格,华泰B11,路盛E70,圣达菲,特拉卡,秦岭,通工,奥奔,胜达 |
| 048 | 红旗 | 盛世,新明仕,双冀,考格尔,新大洲,拷格尔,一汽 |
| 049 | 黄海 | 翱龙,傲骏,大柴神,旗胜,挑战者,小柴神,曙光 |
| 050 | 汇众 | 大通,上汇,SHAC |
| 051 | 捷豹 | \* |
| 052 | 吉普 | JEEP,切诺基,自由人,牧马人,指南者,自由光,自由客,指挥官,蔡花,狂潮,欧蓝得 |
| 053 | 金杯 | 大力神,阁瑞斯,海星,海狮,金典,雷龙,智尚,金怀 |
| 054 | 江淮 | 宝斯通,宾悦,和悦,瑞风,瑞铃,瑞鹰,同悦,星锐,悦悦,雄鹰 |
| 055 | 吉利 | 豪情,美人豹,美日,优利欧,帝豪,全球鹰,熊猫,远景,自由舰,中国龙,金刚,金鹰,英伦 |
| 056 | 江铃 | 宝典,宝威,驭胜,域虎,恒乐,扬子 |
| 057 | 江南 | 航天 |
| 058 | 吉奥 | 奥轩,财运,帅舰,星朗,星旺,帅豹 |
| 059 | 解放 | 羚羊,塞北箭,燕京 |
| 060 | 九龙 | 大MPV,考斯特,大马 |
| 061 | 金龙 | 金旅 |
| 062 | 凯迪拉克 | SLS,赛威,Ciel,Elmiraj,ESCALADE,凯雷德,Converj,Seville,Urban Luxury,帝威,弗雷特伍德,埃斯卡拉迪,通用,SRX,跨界车 |
| 063 | 克莱斯勒 | 铂锐,大捷龙,Delta,Town and Country,Ypsilon,Aspen,漫步者,Sebring,交叉火力,猎兽 |
| 064 | 柯尼塞格 | \* |
| 065 | 开瑞 | 优劲,优胜,优雅,优优,优派,优翼 |
| 066 | KTM | \* |
| 067 | 克尔维特 | \* |
| 068 | 兰博基尼 | \* |
| 069 | 劳斯莱斯 | 古思特,幻影,魅影 |
| 070 | 路虎 | Series,揽胜,神行者,卫士,发现,陆虎 |
| 071 | 莲花 | Europa,竞速,竞悦,艾西格 |
| 072 | 林肯 | 领航员,城市,美洲狮 |
| 073 | 雷克萨斯 | 凌志,凌致 |
| 074 | 铃木 | 北斗星,浪迪,利亚纳,派喜,奥拓,锋驭,羚羊,天语,雨燕,Wind,Authentics,Crosshiker,Hustler,Regina,S-CROSS,Splash,X-Lander,维特拉,吉姆尼,凯泽西,速翼特,Equator,Wagon R,五菱,昌河,长安 |
| 075 | 雷诺 | Alpine,Captur,Clio,Duster Detour,Espace,Frendzy,Initiale,Kwid,R-Space,Symbol,Twingo,Twin-Run,Twin-Z,Twizy,Wind,风景,风朗,科雷傲,拉古那,雷诺ZOE,梅甘娜,塔利斯曼,纬度,DeZir,Kangoo be bop,威赛帝,塔菲特,拉古那古贝,斯玛特,梅佳娜,拉古那牌 |
| 076 | 力帆 | 丰顺,福顺,兴顺 |
| 077 | 陆风 | 风华,风尚 |
| 078 | 理念 | \* |
| 079 | 迈巴赫 | \* |
| 080 | 名爵 | ICON,MG |
| 081 | 迷你 | MINI |
| 082 | 玛莎拉蒂 | 总裁 |
| 083 | 马自达 | 红旗,星骋,劲翔,睿翼,  ATENZA,Minagi,Shinari,Takeri,Kiyora,Ryuga |
| 084 | 纳智捷 | MASTER CEO,大7,neora |
| 085 | 南汽 | \* |
| 086 | 欧宝 | Combo,Monza,安德拉,麦瑞纳,Adam,Cascada,Corsa,Mokka,赛飞利,雅特,英速亚,Agila,Ampera,Flextreme GT-E,威达,欧美佳,欧米伽 |
| 087 | 讴歌 | Integra |
| 088 | 奥兹莫比尔 | \* |
| 089 | 帕加尼 | \* |
| 090 | 庞蒂克 | \* |
| 091 | 奇瑞 | 艾瑞泽,爱卡,东方之子,风云,QQ,旗云,威麟,开瑞 |
| 092 | 起亚 | RIO,锐欧,福瑞迪,赛拉图,狮跑,秀尔,智跑,嘉华,千里马,远舰,Cross GT,Forte,GT4 Stinger,Niro,Picanto,Provo,Ray EV,Soul,SPORTAGE,Trackster,霸锐,佳乐,凯尊,速迈,索兰托,Magentis,Naimo,Venga,欧菲莱斯,其亚,欧迪玛,索兰,启亚,威克,悦达 |
| 093 | 全球鹰 | \* |
| 094 | 庆铃 | 庆羚,庆玲,五十铃 |
| 095 | 启辰 | 晨风 |
| 096 | 尼桑 | 太阳伞,天赖,颐达,天簌,天籁,骐达,日产,轩逸,骊威,骏逸,风神,奇骏,快速达,贵士 |
| 097 | 瑞麒 | \* |
| 098 | 荣威 | \* |
| 099 | 罗森 | Rossion |
| 100 | 罗孚 | \* |
| 101 | 萨博 | Saab,PhoeniX,Sonett |
| 102 | 斯巴鲁 | CROSS SPORT,Crossover,LEVORG,Trezia,Viziv,傲虎,驰鹏,力狮,森林人,翼豹,Advanced Tourer,Exiga,Hybrid |
| 103 | 双环 | SCEO,小贵族,来宝,红星 |
| 104 | 世爵 | \* |
| 105 | 斯派朗 | \* |
| 106 | 三菱 | 欧蓝德,风迪思,君阁,蓝瑟,三菱戈蓝,翼神,菱绅,劲炫,帕杰罗,劲畅,ASX劲炫,Colt,eK Space,Endeavor,Global Small,LANCER,Mirage,Mirage G4,格蓝迪,Street Raider,伊柯丽斯,枪骑兵,兰瑟 |
| 107 | 双龙 | 爱腾,柯兰多,雷斯特,路帝,享御,主席 |
| 108 | smart | forjeremy,forstars,fortwo,for-us,fourjoy,forfour,forspeed,forvision,roadster |
| 109 | 斯柯达 | 昊锐,晶锐,明锐,速派,昕锐,野帝,Citigo,MissionL,Roomster,VisionD,Yeti,速尊,昕动,猎锐,欧雅康比 |
| 110 | 塔塔 | \* |
| 111 | 土星 | \* |
| 112 | 沃尔沃 | 亚太,Air Motion,Coupe,Universe,XC Coupe,You,富豪 |
| 113 | 威麟 | \* |
| 114 | 五菱 | 宏光,荣光,之光,柳州,大宇,五陵,长安 |
| 115 | 威兹曼 | \* |
| 116 | 沃克斯豪尔 | Antara,Astra,Adam,Cascada,Corsa,Insignia,Meriva,Mokka,VXR8 |
| 117 | 五十铃 | 铃皮卡,Altea,Exeo,LEON,Toledo,欧悦搏,西雅特,伊比飒,Ibiza,铁金刚,庆铃,五十钤 |
| 118 | 现代 | 朗动,名图,胜达,瑞纳,索纳塔,途胜,悦动,领翔,名驭,索纳塔,雅绅特,伊兰特,御翔,Avante,Blue,Curb,辉翼,Hexa Space,i-oniq,Nuvis,Veloster,飞思,格锐,劳恩斯,酷派,胜达,途胜,维拉克斯,Sonata,雅科仕,雅尊,Getz,君爵,得利,美佳,圣达菲,恩福,希望 |
| 119 | 雪佛兰 | 爱唯欧,景程,科鲁兹,科帕奇,迈锐宝,赛欧,乐骋,乐风,Agile,Caprice,City Express,Cobalt,Code,Colorado,Equinox,Impala,Miray,Onix,Orlando,Silverado,Sonic,Suburban,Tahoe,TrailBlazer,Traverse,TRAX,Camaro,科尔维特,科迈罗,斯帕可,SPARK,沃蓝达,Volt,Express,雪佛莱,萨伯曼,乐驰 |
| 120 | 夏利 | 天津,威乐,雅酷,夏得,威姿 |
| 121 | 雪铁龙 | 毕加索,爱丽舍,世嘉,富康,凯旋,赛纳,Berlingo Multispace,Cactus,C-Crosser,C-Zero,Lacoste,Metropolis,Numero 9,REVOLTe,Survolt,Technospace,Tubik,Aircross,神龙 |
| 122 | 西亚特 | \* |
| 123 | 英菲尼迪 | Emerg-E,Etherea |
| 124 | 英伦 | \* |
| 125 | 一汽 | 威乐,威志,威姿,夏利,佳宝,森雅,坤程,奔腾 |
| 126 | 奔腾 | 一汽 |
| 127 | 跃进 | \* |
| 128 | 依维柯 | 宝迪,都灵,Campagnola,Massif |
| 129 | 永源 | 猎鹰,五星 |
| 130 | 中华 | 骏捷,酷宝,尊驰 |
| 131 | 众泰 | 江南 |
| 132 | 中兴 | 昌铃,陆地方舟,旗舰,威虎,无限,田野 |
| 133 | 中顺 | \* |
| 134 | 华阳 | \* |
| 135 | 飞虎 | \* |

附件3：车辆类型代码表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **说明** |
| H | 货车 | 货车如不能区分，统一用H表示 |
| H1 | 重型货车 |  |
| H3 | 轻型货车 |  |
| H41 | 微型普通货车 | eCars特指皮卡车，用于节假日逃费车辆的筛选 |
| K | 客车 | 客车如不能区分，统一用K表示 |
| K1 | 大型客车 | 包括公交车 |
| K21 | 中型普通客车 | eCars特指9座以上的面包车，用于节假日逃费车辆的筛选 |
| K31 | 小型普通客车 | eCars特指微型面包车、比如五菱面包车，发案高发车辆 |
| K311 | 商务车 |  |
| K32 | 小型越野客车 | suv |
| K33 | 小型轿车 |  |
| M | 摩托车 |  |
| M11 | 普通三轮摩托 | 已实现，未开启，预留 |
| M21 | 两轮摩托 | 暂未实现，预留 |
| Q | 其他 |  |
| Q0 | 空拍 | 已实现，未开启，预留 |
| Q1 | 行人 | 暂未实现，预留 |

附件4：车身颜色代码表

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **名称** |
| A | 白 |
| B | 灰 |
| C | 黄 |
| D | 粉 |
| E | 红 |
| F | 紫 |
| G | 绿 |
| H | 蓝 |
| I | 棕 |
| J | 黑 |
| Z | 其他 |