**全息档案接口文档**

1. **人员专题接口**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口说明 | 人员专题管理接口(json报文方式) | | |
| Kafka主题 | QUEUE\_ARCHIVE\_PERSON\_STORAGE\_MANAGER | | |
| 分区主键 | IdNumber | | |
| 字段 | 必填 | 类型 | 描述 |
| DirectoryCode | 是 | String | 专题目录编码 |
| PersonName | 否 | Long | 人员姓名 |
| IdType | 是 | String | 证件类型（见字典） |
| IdNumber | 是 | String | 证件号码 |
| GenderCode | 否 | Integer | 性别（见字典） |
| EthicCode | 否 | Integer | 民族代码(见字典) |
| NativeCityCode | 否 | String | 籍贯省市县代码(身份证前六位) |
| NationallityCode | 否 | Integer | 国籍代码 |
| Birthday | 否 | String | 出生日期(yyyyMMdd) |
| ContactAddress | 否 | String | 联系地址 |
| HukouAddress | 否 | String | 户籍地址 |
| Telephones | 否 | List | 联系电话 |
| Tags | 否 | List | 标签列表 |
| Images | 否 | List | 人像照片列表 |

1. **人员动态档案接口**
2. **人档变更通知接口**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口说明 | | 档变更通知接口(json报文方式) | |
| Kafka主题 | | QUEUE\_ARCHIVE\_PERSON\_PUSH | |
| 分区主键 | | PersonId | |
| 字段 | | 类型 | 描述 |
| PersonId | | String | 人档id |
| PersonName | | String | 人员姓名 |
| IdType | | Integer | 证件类型 |
| IdNumber | | String | 证件号（见字典） |
| GenderCode | | Integer | 性别（见字典） |
| EthicCode | | Integer | 民族代码(见字典) |
| NativeCityCode | | String | 籍贯省市县代码(身份证前六位) |
| NationallityCode | | Integer | 国籍代码 |
| Birthday | | String | 出生日期(yyyyMMdd) |
| ContactAddress | | String | 联系地址 |
| HukouAddress | | String | 户籍地址 |
| Telephones | | List | 联系电话 |
| TagList | | List<Map> | 标签列表 |
|  | Code | String | 标签编码 |
|  | Name | String | 标签名称 |
| FaceImage | | String | 封面照url |
| DbList | | List<Map> | 专题库列表 |
|  | Code | String | 专题库编码 |
|  | Name | String | 专题库名称 |
| FirstDevice | | Map | 首次出现地点 |
|  | Time | Long | 抓拍时间 yyyyMMddHHmmss |
|  | DeviceId | String | 设备id |
|  | DeviceAddr | String | 设备地址 |
|  | Latitude | Double | 经度 |
|  | Longitude | Double | 维度 |
| LastDevice | | Map | 最近出现地点 |
|  | Time | Long | 抓拍时间 yyyyMMddHHmmss |
|  | DeviceId | String | 设备id |
|  | DeviceAddr | String | 设备地址 |
|  | Latitude | Double | 经度 |
|  | Longitude | Double | 维度 |
| HistoryTrackNum | | Integer | 历史轨迹数 |
| TrackNum | | Integer | 轨迹数（库表中当前数量） |
| ArchiveStatus | | Integer | 档案状态(1:在档 9：撤档） |
| DataSource | | String | 数据来源 |
| CreateTime | | Long | 创建时间 yyyyMMddHHmmss |
| UpdateTime | | Long | 更新时间 yyyyMMddHHmmss |

1. **人档轨迹通知接口**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口说明 | 档变更通知接口(json报文方式) | |
| Kafka主题 | QUEUE\_ARCHIVE\_PERSON\_FACE\_BUFFER | |
| 分区主键 | PersonId | |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| faceId | Long | 人脸id |
| PersonId | String | 人档id |
| InfoId | String | 信息id（一般为标准表viid\_obj\_id或者info\_id） |
| DeviceId | String | 设备id |
| DeviceType | String | 设备类型（一机一档定义:见字典） |
| FaceImage | String | 人脸url/人体url |
| FaceScore | String | 质量分数 |
| BackgroundImage | String | 背景图url |
| DataType | String | 8:人脸 13：门禁 17：人体 |
| DataSrc | String | 数据来源 |
| ShotTime | Long | 抓拍时间yyyyMMddHHmmss |
| ShotDate | Long | 抓拍日期 yyyyMMdd |
| ShotHour | Integer | 抓拍小时 HH |

1. **人档轨迹注册接口**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口说明 | 人员专题管理接口(json报文方式) | | |
| Kafka主题 | QUEUE\_ARCHIVE\_PERSON\_FACE\_REGISTER | | |
| 分区主键 | IdNumber | | |
| 字段 | 必填 | 类型 | 描述 |
| IdType | 是 | Integer | 证件类型 |
| IdNumber | 是 | String | 证件号（见字典） |
| DeviceId | 是 | String | 设备id |
| DeviceType | 是 | String | 设备类型（一机一档定义:见字典） |
| FaceImage | 是 | String | 人脸url/人体url |
| FaceScore | 否 | String | 质量分数 |
| BackgroundImage | 否 | String | 背景图url |
| DataType | 是 | String | 8:人脸 13：门禁 17：人体 |
| DataSrc | 是 | String | 数据来源 |
| ShotTime | 是 | Long | 抓拍时间yyyyMMddHHmmss |
| CreateTime | 否 | Long | 创建时间 yyyyMMddHHmmss |

1. **车辆专题接口**
2. **车辆动态档案接口**
3. **车辆档案变更通知**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口说明 | 车辆档案变更通知接口(json报文方式) | |
| Kafka主题 | QUEUE\_ARCHIVE\_VEHICLE\_PUSH | |
| 分区主键 | VehicleId | |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| VehicleId | String | 车辆编码 |
| VehiclePic | String | 车辆图片 |
| DbIdList | List<String> | 专题库ID列表 |
| TagCodeList | List<String> | 标签Code列表 |
| TrackNum | Integer | 车辆轨迹数量 |
| PlateType | Integer | 车牌类型 |
| ArchiveStatus | Integer | 档案状态(1:在档 9：车档) |
| PlateNo | String | 车牌号 |
| PlateColor | Integer | 号牌颜色（字典） |
| VehicleType | Integer | 车辆类型（字典） |
| VehicleColor | Integer | 车身颜色（字典） |
| VehicleLogo | String | 车辆品牌 中文字符串 |
| VehicleModel | String | 车辆型号（年代款） |
| DataSource | Integer | 数据来源 |
| CreateTime | Long | 创建时间 yyyyMMddHHmmss |
| UpdateTime | Long | 更新时间 yyyyMMddHHmmss |

1. **车档轨迹通知**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口说明 | 车档轨迹通知接口(json报文方式) | |
| Kafka主题 | QUEUE\_ARCHIVE\_VEHICLE\_TRACK\_OUTPUT | |
| 分区主键 | VehicleId | |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| VehicleId | String | 车档id |
| PlateType | Integer | 号牌种类（字典） |
| PlateColor | Integer | 号牌颜色（字典） |
| VehicleType | Integer | 车辆类型（字典） |
| VehicleColor | Integer | 车身颜色（字典） |
| InfoId | Integer | 信息主键编号 |
| DeviceType | Integer | 设备类型 |
| DeviceId | String | 设备编码 |
| OriginalDeviceId | String | 原始设备编码 |
| TollgateId | String | 卡口编号 |
| OriginalTollgateId | String | 原始卡口编号 |
| PassTime | Long | 抓拍时间（yyyyMMddHHmmss） |
| PassDay | Integer | 抓拍日期（yyyyMMdd） |
| PassHour | Integer | 抓拍小时（HH） |
| PlateNo | String | 号牌号码 |
| VehicleModel | String | 车辆型号（年代款） |
| VehicleLogo | String | 车辆品牌 中文字符串 |
| VehicleSubBrand | String | 车辆子品牌 |
| PicPlate | String | 车牌小图URL |
| PicAbbreviate | String | 全景图URL |
| PicVehicle | String | 车辆小图URL |
| DriverFaceUrl | String | 驾驶员人像图片 |
| CoDriverFaceUrl | String | 副驾驶员人像照片 |
| DirectionId | String | 方向编码 |
| LaneNo | String | 车道编号 |
| CollectTime | Long | 采集时间 |
| InOutType | Byte | 进出信息 |
| DataSrc | Byte | 数据来源 |
| OrgCode | Integer | 行政区划代码 |
| CreateTime | Long | 创建时间（yyyyMMddHHmmss） |

1. **终端专题接口**
2. **终端动态档案接口**
3. **号卡专题接口**
4. **号卡动态档案接口**

**字典附录：**

1. **性别**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字典Code** | **字典名称** | **备注** |
| 1 | 男 |  |
| 2 | 女 |  |
| 0 | 未知 |  |

1. **证件类型**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字典Code** | **字典名称** | **备注** |
| 111 | 居民身份证 |  |
| 114 | 军官证 |  |
| 123 | 警官证 |  |
| 414 | 普通护照 |  |

1. **民族代码**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字典Code** | **字典名称** | **备注** |
| 1 | 汉 |  |
| 2 | 蒙古 |  |
| 3 | 回 |  |
| 4 | 藏 |  |
| 5 | 维吾尔 |  |
| 6 | 苗 |  |
| 7 | 彝 |  |
| 8 | 壮 |  |
| 9 | 布依 |  |
| 10 | 朝鲜 |  |
| 11 | 满 |  |
| 12 | 侗 |  |
| 13 | 瑶 |  |
| 14 | 白 |  |
| 15 | 土家 |  |
| 16 | 哈尼 |  |
| 17 | 哈萨克 |  |
| 18 | 傣 |  |
| 19 | 黎 |  |
| 20 | 傈僳 |  |
| 21 | 佤 |  |
| 22 | 畲 |  |
| 23 | 高山 |  |
| 24 | 拉祜 |  |
| 25 | 水 |  |
| 26 | 东乡 |  |
| 27 | 纳西 |  |
| 28 | 景颇 |  |
| 29 | 柯尔克孜 |  |
| 30 | 土 |  |
| 31 | 达斡尔 |  |
| 32 | 仫佬 |  |
| 33 | 羌 |  |
| 34 | 布朗 |  |
| 35 | 撒拉 |  |
| 36 | 毛南 |  |
| 37 | 仡佬 |  |
| 38 | 锡伯 |  |
| 39 | 阿昌 |  |
| 40 | 普米 |  |
| 41 | 塔吉克 |  |
| 42 | 怒 |  |
| 43 | 乌孜别克 |  |
| 44 | 俄罗斯 |  |
| 45 | 鄂温克 |  |
| 46 | 德昂 |  |
| 47 | 保安 |  |
| 48 | 裕固 |  |
| 49 | 京 |  |
| 50 | 塔塔尔 |  |
| 51 | 独龙 |  |
| 52 | 鄂伦春 |  |
| 53 | 赫哲 |  |
| 54 | 门巴 |  |
| 55 | 珞巴 |  |
| 56 | 基诺 |  |

1. **号牌种类**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字典Code** | **字典名称** | **备注** |
| -1 | 其他号码 |  |
| 1 | 大型汽车 |  |
| 2 | 小型汽车 |  |
| 3 | 使馆汽车 |  |
| 4 | 领馆汽车 |  |
| 5 | 境外汽车 |  |
| 6 | 外籍汽车 |  |
| 7 | 普通摩托车 |  |
| 8 | 轻便摩托车 |  |
| 9 | 使馆摩托车 |  |
| 10 | 领馆摩托车 |  |
| 11 | 境外摩托车 |  |
| 12 | 外籍摩托车 |  |
| 13 | 农用运输车 |  |
| 14 | 拖拉机 |  |
| 15 | 挂车 |  |
| 16 | 教练汽车 |  |
| 17 | 教练摩托车 |  |
| 18 | 试验汽车 |  |
| 19 | 试验摩托车 |  |
| 20 | 临时入境汽车 |  |
| 21 | 临时入境摩托车 |  |
| 22 | 临时行驶车 |  |
| 23 | 警用汽车 |  |
| 24 | 警用摩托 |  |
| 26 | 香港入出境车 |  |
| 27 | 澳门入出境车 |  |
| 31 | 武警号码 |  |
| 32 | 军队号码 |  |
| 33 | 92式民用车 |  |
| 34 | 上下军车 |  |
| 35 | 92式武警车 |  |
| 36 | 左右军车 |  |
| 37 | 02式个性化车 |  |
| 38 | 黄色双行尾牌 |  |
| 39 | 04式新军车 |  |
| 40 | 一行结构的新武警车 |  |
| 41 | 两行结构的新武警车 |  |
| 42 | 黄色1225农用车 |  |
| 43 | 绿色1325农用车 |  |
| 44 | 黄色1325结构农用车 |  |
| 45 | 新能源车牌 |  |
| 46 | 2012式一行结构新WJ总部车牌类型(单行) |  |
| 47 | 2012式两行结构新WJ总部车牌类型(双行) |  |
| 48 | 民航车牌类型 |  |
| 49 | 港澳入出车 |  |

1. **号牌颜色**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字典Code** | **字典名称** | **备注** |
| 0 | 蓝 |  |
| 1 | 黑 |  |
| 2 | 黄 |  |
| 3 | 白 |  |
| 4 | 绿 |  |
| -1 | 其他 |  |
| 41 | 黄绿色 |  |
| 42 | 渐变绿色 |  |
|  |  |  |

1. **车辆类型**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字典Code** | **字典名称** | **备注** |
| -1 | 其他 |  |
| 0 | 货车 |  |
| 1 | 重型货车 |  |
| 2 | 重型普通货车 |  |
| 3 | 中型货车 |  |
| 4 | 中型厢式货车 |  |
| 5 | 轻型货车 |  |
| 6 | 轻型厢式货车 |  |
| 7 | 微型仓栅式货车 |  |
| 8 | 微型货车 |  |
| 20 | 客车 |  |
| 21 | 大型客车 |  |
| 22 | 中型客车 |  |
| 23 | 中型普通客车 |  |
| 24 | 小型客车 |  |
| 25 | 小型普通客车 |  |
| 26 | 小型越野车 |  |
| 27 | 小型轿车 |  |
| 28 | 小型专用客车 |  |
| 40 | 二轮车 |  |
| 41 | 三轮车 |  |
| 42 | 轿车 |  |
| 43 | 面包车 |  |
| 44 | SUV/MPV |  |
| 45 | 机动车 |  |
| 46 | 非机动车 |  |
| 47 | 微型轿车 |  |
| 48 | 皮卡车 |  |
| 99 | 未知 |  |
| 52 | 电瓶车 |  |
| 51 | 自行车 |  |
| 50 | 男士摩托车 |  |
| 49 | 女士摩托车 |  |

1. **车身颜色**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字典Code** | **字典名称** | **备注** |
| 1 | 白 |  |
| 2 | 灰 |  |
| 3 | 黄 |  |
| 4 | 粉 |  |
| 5 | 红 |  |
| 6 | 紫 |  |
| 7 | 绿 |  |
| 8 | 蓝 |  |
| 9 | 棕 |  |
| 10 | 黑 |  |
| -1 | 其他 |  |
| 11 | 银 |  |
| 12 | 深蓝 |  |
| 13 | 深灰 |  |
| 14 | 青 |  |
| 15 | 橙 |  |
|  |  |  |

1. **设备类型**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字典Code** | **字典名称** | **备注** |
| **1** | **视频监控** |  |
| **2** | **门禁设备** |  |
| **3** | **卡口** |  |
| **5** | **Wifi** |  |
| **6** | **电围** |  |