### 0x81采集报文结构定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **字段名称** | **字段中文名** | **必填** | **备注** |
| 1 | GATHER\_INFO | 采集信息 | 是 | 根节点 |
| 2 | I\_E\_FLAG | 进出卡口标志 | 是 | I：进卡口  E:出卡口 |
| 3 | AREA\_ID | 场站号 | 是 | 监管场所代码 |
| 4 | CHNL\_NO | 通道号 | 是 |  |
| 5 | CHNL\_TYPE | 通道类型 | 是 | 1. 总署验放 2. 沈阳关验放 |
| 5 | CUS\_CODE | 关卡代码 | 是 |  |
| 5 | SESSION\_ID | 会话编号 | 是 | 通道号+时间戳（通道号+YYYYMMDDHHMMSS） |
| 6 | GATHER\_MODE | 采集方式 | 否 | 采集方式：A 自动，M 人工补采。B 由后台人工录入验放。默认如果不存在该节点则认为是自动 |
| 7 | IC\_INFO | IC卡信息 | 否 | 二级节点 |
| 8 | IC\_ID | IC卡ID号 | 否 | 32位全球唯一编码 |
| 9 | IC\_NO | IC卡号 | 否 | IC卡编号 |
| 10 | IC\_TYPE | IC卡类型 | 否 |  |
| 11 | IC\_EXTENDED\_CONTENT | IC卡扩展信息 | 否 | 可扩展IC卡内容，结果体，散杂货等业务可使用 |
| 12 | FORM\_INFO | 单证信息 | 否 | 二级节点 |
| 13 | FORM\_TYPE | 单证号类型 | 否 | bill-提单号  entry-报关单号  rmft-公路舱单号  cdl-集报清单 oneoff-一次性临时来往粤港小汽车 |
| 14 | FORM\_ID | 单证号 | 否 |  |
| 15 | DR\_CUSTOMS\_NO | 驾驶员编号 | 否 | 司机信息 |
| 16 | VE\_CUSTOMS\_NO | 车辆海关编号 | 否 |  |
| 17 | VE\_LICENSE\_NO | 车牌号 | 否 |  |
| 18 | CONTA\_ID | 集装箱号 | 否 |  |
| 19 | ESEAL\_ID | 安全智能锁号 | 否 |  |
| 20 | GROSS\_WT | 地磅称重 | 否 |  |
| 21 | OPERATOR\_ID | 监控关员 | 否 |  |
| 22 | OPERATE\_TIME | 操作时间 | 否 |  |
| 23 | CONTA\_RECOGNITION | 集装箱信息 | 否 | 二级节点 |
| 24 | CONTA\_ID | 箱号 | 否 |  |
| 25 | CONTA\_TYPE | 箱型 | 否 | 20：20英尺  40：40英尺  45：45英尺 |
| 26 | CONTA\_LOCK | 箱是否上锁 | 否 | Y：上锁  N：未上锁 |
| 27 | CONFIDENCE\_RATIO | 箱识别自信度 | 否 | Y：自信  N：不自信 |
| 28 | VE\_LICENSE\_RECOGNITION | 车牌号信息 | 否 | 二级节点 |
| 29 | DOMESTIC\_LICENSE\_NO | 国内车牌号 | 否 |  |
| 30 | DOMESTIC\_LICENSE\_COLOR | 国内车牌颜色 | 否 |  |
| 31 | FOREIGN\_LICENSE\_NO | 境外车牌号 | 否 |  |
| 32 | FOREIGN\_LICENSE\_COLOR | 境外车牌号颜色 | 否 |  |
| 33 | VECONFIDENCE\_RATIO | 车牌识别自信度 | 否 | Y：自信  N：不自信 |
| 34 | VE\_RFID | 电子车牌信息 | 否 | 二级节点（可循环） |
| 35 | VE\_RFID\_NO | 电子车牌ID | 否 |  |
| 36 | VE\_LICENSE\_NO | 车牌号 | 否 |  |
| 37 | VE\_CUSTOMS\_NO | 车辆海关编号 | 否 |  |
| 38 | VE\_WT | 车重量 | 否 |  |
| 39 | VE\_COMPANY | 车辆所属公司 | 否 |  |
| 40 | VE\_PERFORMANCE | 单位时间读卡次数 | 否 |  |
| 41 | DR\_RFID | 电子司机信息 | 否 | 二级节点（可循环） |
| 42 | DR\_RFID\_NO | 电子司机卡号 | 否 |  |
| 43 | DR\_NAME | 司机姓名 | 否 |  |
| 44 | DR\_CUSTOMS\_NO | 司机海关编号 | 否 |  |
| 45 | DR\_COMPANY | 司机所属公司 | 否 |  |
| 46 | DR\_PERFORMANCE | 单位时间读卡次数 | 否 |  |
| 47 | EXTEND | 扩展字段 | 否 |  |
| 48 | EXTEND\_NAME | 扩展字段名 | 否 |  |
| 49 | EXTEND\_VALUE | 扩展字段值 | 否 |  |
| 50 | PHOTO | 图像信息 | 否 |  |
| 51 | PHOTO\_GUID | 图像编号 | 否 | 使用GUID作为图像唯一标识（包含文件扩展名） |
| 52 | PHOTO\_PERSPECTIVE | 图像视角 | 否 | 0x30：前图； 0x31：前左图； 0x32：前右图； 0x33：后图； 0x34：后左图； 0x35：后右图 |

#### 0x81采集报文样例

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

<GATHER\_INFO>

<I\_E\_FLAG>进出卡口标志</I\_E\_FLAG>

<AREA\_ID>场站编号</AREA\_ID>

<CHNL\_NO>通道号</CHNL\_NO>

<GETHER\_MODE>采集方式</GETHER\_MODE>

<SESSION\_ID>会话编号</SESSION\_ID>

<IC\_INFO>

<IC\_ID>IC卡ID号</IC\_ID>

<IC\_NO>IC卡号</IC\_NO>

<IC\_Type>IC卡类型</IC\_Type>

<IC\_EXTENDED\_CONTENT>结构体</IC\_EXTENDED\_CONTENT>

</IC\_INFO>

<FORM\_INFO>

<FORM\_TYPE>单证号类型</FORM\_TYPE>

<FORM\_ID>单证号</FORM\_ID>

</FORM\_INFO>

<DR\_CUSTOMS\_NO>驾驶员编号</DR\_CUSTOMS\_NO>

<VE\_CUSTOMS\_NO>车辆海关编号</VE\_CUSTOMS\_NO>

<VE\_LICENSE\_NO>车牌号</VE\_LICENSE\_NO>

<CONTA\_ID>集装箱号（前箱号|后箱号）</CONTA\_ID>

<ESEAL\_ID>安全智能锁号</ESEAL\_ID>

<GROSS\_WT>地磅称重</GROSS\_WT>

<VE\_RFID>

<RFID\_No>RFID ID </RFID\_No>

<VE\_LICENSE\_NO>车牌号</VE\_LICENSE\_NO>

<VE\_CUSTOMS\_NO>海关车辆编号</VE\_CUSTOMS\_NO>

<VE\_WT>车重</VE\_WT>

<VE\_COMPANY>车辆所属公司</VE\_COMPANY>

<VE\_PERFORMANCE>单位时间读卡次数</VE\_PERFORMANCE>

</VE\_RFID>

<DR\_RFID>

<RFID\_ID>电子司机卡号</RFID\_ID>

<DR\_NAME>司机姓名</DR\_NAME>

<DR\_CUSTOMS\_NO>司机海关编号</DR\_CUSTOMS\_NO>

<DR\_COMPANY>司机所属公司</DR\_COMPANY>

<DR\_PERFORMANCE>单位时间读卡次数</DR\_PERFORMANCE>

</DR\_RFID>

<PHOTO>

<PHOTO\_GUID>唯一编号</PHOTO\_GUID>

<PHOTO\_PERSPECTIVE>图像视角</PHOTO\_PERSPECTIVE>

</PHOTO>

<OPERATOR\_ID>监控关员</OPERATOR\_ID>

<OPERATE\_TIME>操作时间</OPERATE\_TIME>

<EXTEND>

<NAME>字段名</NAME>

<VALUE>字段值</VALUE>

</EXTEND>

<CONTA\_RECOGNITION>

<CONTA\_ID>箱号</CONTA\_ID>

<CONTA\_TYPE>箱型</CONTA\_TYPE>

<CONTA\_LOCK>箱是否上锁</CONTA\_LOCK>

<CONFIDENCE\_RATIO>识别自信度</CONFIDENCE\_RATIO>

</CONTA\_RECOGNITION>

<VE\_LICENSE\_RECOGNITION>

<DOMESTIC\_LICENSE\_NO>国内车牌号</DOMESTIC\_LICENSE\_NO>

<DOMESTIC\_LICENSE\_COLOR>国内车牌颜色

</DOMESTIC\_LICENSE\_COLOR>

<FOREIGN\_LICENSE\_NO>境外车牌号</FOREIGN\_LICENSE\_NO>

<FOREIGN\_LICENSE\_COLOR>境外车牌颜色 </FOREIGN\_LICENSE\_COLOR>

<CONFIDENCE\_RATIO>识别自信度</CONFIDENCE\_RATIO>

</VE\_LICENSE\_RECOGNITION>

</GATHER\_INFO>

### 0x82采集报文结构定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **字段名称** | **字段中文名** | **必填** | **备注** |
| 1 | GATHER\_FEEDBACK | 反馈信息 | 是 | 根节点 |
| 2 | AREA\_ID | 场站编号 | 是 | 监管场所代码 |
| 3 | CHNL\_NO | 通道编号 | 是 |  |
| 4 | SESSION\_ID | 会话编号 | 是 |  |
| 5 | RELLIST\_TYPE | 验放列表类型 | 是 |  |
| 6 | RELLIST\_ID\_TYPE | 验放列表ID类型 | 是 |  |
| 7 | RELLIST\_ID | 验放列表ID | 是 |  |
| 8 | FEEDBACK\_TIME | 后台核放时间 | 是 |  |
| 9 | CHECK\_RESULT | 最终处理结果 | 是 | 最终处理结果：Y为放行，N为报警，M为人工确认 |
| 10 | INSTRUCTION | 设备操作指令 | 是 | 后台对前端的第三设备操作 |
| 11 | PROC\_ERROR\_CODE | 业务逻辑错误码 | 是 | 海关业务方面对返回结果代码，返回给关员 |
| 12 | PROC\_ERROR\_DESCRIPTION | 业务逻辑错误解释 | 是 | 海关业务方面对返回结果的解释，返回给关员 |
| 13 | TECH\_ERROR\_CODE | 技术错误码 | 是 | 后台及网络方面的故障代码 |
| 14 | TECH\_ERROR\_DESCRIPTION | 技术错误解释 | 是 | 后台及网络方面的故障解释 |
| 15 | IC\_INFO | IC卡信息 |  |  |
| 16 | IC\_ID | IC卡ID号 | 是 | 32位全球唯一编码 |
| 17 | IC\_NO | IC卡号 | 是 | IC卡的编号 |
| 18 | IC\_Type | IC卡类型 | 是 | IC卡类型 |
| 19 | IC\_EXTENDED\_CONTENT | 可扩展IC卡内容 | 是 | 可扩展IC卡内容，结构体，散杂货等业务可使用 |
| 20 | VE\_CUSTOMS\_NO | 海关车辆编号 | 否 |  |
| 21 | VE\_LICENSE\_NO | 车牌号 | 否 |  |
| 22 | VE\_LICENSE\_NO2 | 境外或港澳车牌号 | 否 |  |
| 23 | DR\_CUSTOMS\_NO | 司机海关编号 | 否 |  |
| 24 | DR\_NAME | 司机姓名 | 否 |  |
| 25 | TRAILER\_ID | 托架号 | 否 |  |
| 26 | WEIGHT\_DIFF | 地磅误差 | 否 |  |
| 27 | CHANNEL\_WEIGHT | 地磅称重 | 否 |  |
| 28 | GROSS\_WEIGHT | 车辆理论总重量 | 否 |  |
| 29 | VEHICLE\_WEIGHT | 车辆自重 | 否 |  |
| 30 | CONTA\_ID | 集装箱号 | 否 |  |
| 31 | ESEAL\_ID | 安全智能锁号 | 否 |  |
| 32 | SEAL\_ID | 铅封号 | 否 |  |
| 33 | FORM\_INFO | 单证信息 | 是 |  |
| 34 | FORM\_TYPE | 单证类型 | 是 |  |
| 35 | FORM\_ID | 单证号 | 是 |  |
| 36 | MASTER\_CUSTOMS\_CODE | 主管海关 | 否 |  |
| 37 | PACK\_NO | 单证总件数 | 否 |  |
| 38 | DECL\_PACK | 舱单总件数 | 否 |  |
| 39 | DECL\_GOODS\_WEIGHT | 舱单货物总重量 | 否 |  |
| 40 | OP\_HINT | 核放结果详细信息 | 否 | 核放结果详细信息（布控、地磅等） |
| 41 | LED\_HINT | 操作提示 | 是 | LED操作提示 |
| 42 | EXTENDED\_CONTENT | 扩展内容 | 是 |  |

#### 0x82采集报文样例

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

<GATHER\_FEEDBACK>

<AREA\_ID>场站编号</AREA\_ID>

<CHNL\_NO>通道编号</CHNL\_NO>

<SESSION\_ID>会话编号</SESSION\_ID>

<RELLIST\_TYPE>验放列表类型</RELLIST\_TYPE>

<RELLIST\_ID\_TYPE>验放列表ID类型</RELLIST\_ID\_TYPE>

<RELLIST\_ID>验放列表ID</RELLIST\_ID>

<FEEDBACK\_TIME>后台核放时间</FEEDBACK\_TIME>

<CHECK\_RESULT>最终处理结果</CHECK\_RESULT >

<INSTRUCTION>设备操作指令</INSTRUCTION>

<PROC\_ERROR\_CODE>业务逻辑错误码</PROC\_ERROR\_CODE>

<PROC\_ERROR\_DESCRIPTION>业务逻辑错误解释</PROC\_ERROR\_DESCRIPTION>

<TECH\_ERROR\_CODE>技术错误码</TECH\_ERROR\_CODE>

<TECH\_ERROR\_DESCRIPTION>技术错误解释</TTECH\_ERROR\_DESCRIPTION>

<IC\_INFO>

<IC\_ID >IC卡IC号</IC\_ID >

<IC\_NO >IC卡号 </IC\_NO >

<IC\_Type>IC卡类型</IC\_Type>

<IC\_EXTENDED\_CONTENT>可扩展IC卡内容</IC\_EXTENDED\_CONTENT>

</IC\_INFO>

<VE\_INFO>

<VE\_CUSTOMS\_NO>海关车辆编号</VE\_CUSTOMS\_NO>

<VE\_LICENSE\_NO>车牌号</VE\_LICENSE\_NO>

<VE\_LICENSE\_NO2>境外或港澳车牌号</VE\_LICENSE\_NO2>

<DR\_CUSTOMS\_NO>司机海关编号</DR\_CUSTOMS\_NO>

<DR\_NAME>司机姓名</DR\_NAME>

<TRAILER\_ID>托架号</TRAILER\_ID>

<WEIGHT\_DIFF>地磅误差</WEIGHT\_DIFF>

<CHANNEL\_WEIGHT>地磅称重</CHANNEL\_WEIGHT>

<GROSS\_WEIGHT>车辆理论总重量</GROSS\_WEIGHT>

<VEHICLE\_WEIGHT>车辆自重</VEHICLE\_WEIGHT>

</VE\_INFO>

<CONTA\_ID>集装箱号</CONTA\_ID>

<ESEAL\_ID>安全智能锁号</ESEAL\_ID>

<SEAL\_ID>铅封号</SEAL\_ID>

<FORM\_INFO>

<FORM\_TYPE>单证类型</FORM\_TYPE>

<FORM\_ID>单证号</FORM\_ID>

<MASTER\_CUSTOMS\_CODE>主管海关</MASTER\_CUSTOMS\_CODE>

</FORM\_INFO>

<PACK\_NO>单证总件数</PACK\_NO>

<DECL\_PACK>舱单总件数</DECL\_PACK>

<DECL\_GOODS\_WEIGHT>舱单货物总重量</DECL\_GOODS\_WEIGHTK>

<OP\_HINT>核放结果详细信息</OP\_HINT>

<LED\_HINT>LED操作提示 </LED\_HINT>

<EXTENDED\_CONTENT>扩展内容</EXTENDED\_CONTENT>

</GATHER\_FEEDBACK>