|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：[√] 草稿 [ ] 正式发布 [ ] 正在修改 | 完成日期：2015年7月22日 | |
| 文件标识： | 当前版本：V1.0 | 作者：彭建辉 |

**财产与行为税税源监控平台**

**车船税管理子系统 问题数据处理设计方案**

**北京德润兴业科技开发有限公司**

北京市海淀区西四环北路125号，德润科技大厦

一、 问题数据处理流程结构图 3

二、 单个表异常数据处理流程 4

三、 单条异常数据处理流程 5

四、 入库明细表的问题表结构 6

五、 错误类型定义 6

六、 错误数据处理策略定义 7

七、 车船税系统数据项错误代码字典表 7

# 问题数据处理流程结构图

问题表

不成功

不插入数据

处理过程

成功

更新数据（UPDATE）

与ZJTY比对

存在

不存在

插入到 ZJTY表（INSERT）

# 单个表异常数据处理流程

是否必须处理

单条记录错误处理完成否？

获取错误代码段

读取一条原始记录

错误代码段处理过程

结束

开始

所有错误代码是否处理完成

是

否 是

否

否

是

否

是

# 单条异常数据处理流程

是否必须处理

字段错误处理完成否？

生成错误代码段

读取字段

错误代码段处理过程

生成错误代码

读取记录

字段有错误否？

开始

结束

有

否 是

否

是

# 入库明细表的问题表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **车船税管理系统入库明细表的问题表结构 CCS\_RKMX\_WTB** | | | | |
| 字段标示符 | 字段中文名 | 字段类型 | 字段长度 | 说明 |
| rowid | 源表的ROWID | varchar2 | 200 |  |
| bdqrm | 保单确认码 | varchar2 | 200 |  |
| VIN | 车架号 | varchar2 | 200 |  |
| ERRORCODE | 错误代码 | varchar2 | 400 | 错误代码的生成规则：错误代码段+错误代码段。。。 错误代码段的生成规则：问题代码+dm1(dm2,dm3) |
| BZ\_CLCG | 处理成功标志 | varchar2 | 200 | 每条记录所有错误都处理成功则为全0，0成功1不成功 |

# 错误类型定义

|  |  |
| --- | --- |
|  | 错误类型 |
| 0 | 为空 |
| 1 | 字符类型不符合定义 |
| 2 | 字符长度不符合定义 |
| 3 | 字典表无此数据 |
| 4 | 数值超出范围 |
| 5 | 时间超出范围 |
| 6 | 不符合业务逻辑（字段间有关联关系） |

# 错误数据处理策略定义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 策略类型 |  |
| 0 | 非空字段 | 绿 |
| 1 | 处理字段 | 白 |
| 2 | 不处理字段 | 蓝 |
| 3 | 忽略字段 | 红 |

# 车船税系统数据项错误代码字典表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **车船税系统数据项错误类型代码字典表 DICT\_CCS\_ZDERRORCODE** | | | | | | | |
| **序号** | **策略类型** | **字段名** | **字段中文名** | **问题代码** | **dm1** | **dm2** | **dm3** |
| 1 | 0 | TAXPRINTNO | 车船税打印码 | MY | 0 |  |  |
| 2 | 0 | TAXCONFIRMNO | 车船税确认码 | MQ | 0 |  |  |
| 3 | 0 | PAYCOMPANYCODE | 代收公司 | DD | 0 | 6 |  |
| 4 | 0 | TAXCONDITIONCODE | 纳税类型 | LS | 0 | 6 |  |
| 5 | 0 | CLLX | 车辆类型 | LC | 0 | 6 |  |
| 6 | 0 | CHANGETYPE | 变更类型 0=确认,4=退保,2=批改 | LB | 0 |  |  |
| 7 | 0 | CHANGEQUERYNO | 变更查询码 | MG | 0 |  |  |
| 8 | 0 | COUNTTAXTYPE | 算税标志 1=税源 2,3=平台（补传） | BC | 0 |  |  |
| 9 | 0 | CALCTAXFLAG | 算税标志 | BS | 0 |  |  |
| 10 | 0 | INSURESTARTDATE | 投保初始日期 | RT | 0 | 5 |  |
| 11 | 0 | INSUREENDDATE | 投保截至日期 | RJ | 0 | 5 |  |
| 12 | 0 | FIRSTREGISTERDATE | 车辆初始登记日期 | RD | 0 | 5 |  |
| 13 | 0 | VIN | 车架号 | MI | 0 |  |  |
| 14 | 0 | CHANGECONFIRMNO | 变更确认码 | MB | 0 |  |  |
| 15 | 0 | TAXQUERYNO | 车船税查询码 | MC | 0 |  |  |
| 16 | 1 | DISPLACEMENT | 排量 | PL | 4 | 6 |  |
| 17 | 1 | RATEDPASSENGERCAPACITY | 核定载客数 | QH | 4 | 6 |  |
| 18 | 1 | WHOLEWEIGHT | 整备质量 | ZZ | 4 | 6 |  |
| 19 | 1 | TAXDEPARTMENT | 开具完税凭证税务机关 | DJ | 2 |  |  |
| 20 | 1 | DEDUCTIONDEPARTMENT | 开具减免税凭证税务机关 | DK | 2 |  |  |
| 21 | 1 | VEHICLETYPE | 交管车辆类型 | LJ | 3 |  |  |
| 22 | 1 | DEDUCTION | 减免数金额 | JM | 4 | 6 |  |
| 23 | 1 | TAXDUE | 当期应纳税额 | JY | 4 |  |  |
| 24 | 1 | UNITRATE | 单位计税金额 | JW | 3 |  |  |
| 25 | 1 | TOTALAMOUNT | 合计金额 | JE | 4 |  |  |
| 26 | 1 | CHANGESUMTAX | 变更合计金额 | JG | 4 |  |  |
| 27 | 1 | ANNUALTAXDUE | 本年车船税金额 | JB | 4 |  |  |
| 28 | 1 | ANNUALTAXAMOUNT | 当期年单位税额 | JD | 3 |  |  |
| 29 | 1 | SUMTAXDEFAULT | 合计欠税金额 | JQ | 4 |  |  |
| 30 | 1 | SUMTAX | 合计金额 | JH | 4 |  |  |
| 31 | 1 | MODEL | 车辆型号 | MO | 2 | 6 |  |
| 32 | 1 | TAXDOCUMENTNUMBER | 完税凭证号码 | MT | 2 |  |  |
| 33 | 1 | DEDUCTIONDOCUMENTNUMBER | 减免税凭证号码 | MP | 2 | 6 |  |
| 34 | 1 | TAXDEPARTMENTCODE | 开具完税凭证的税务机关代码 | MW | 3 |  |  |
| 35 | 1 | DEDUCTIONDEPARTMENTCODE | 开具减免税凭证的税务机关代码 | MK | 3 | 6 |  |
| 36 | 1 | REVENUECODE | 税务机关编码 | MG | 3 |  |  |
| 37 | 1 | DEDUCTIONDUETYPE | 减免税方案代码 | MA | 3 |  |  |
| 38 | 1 | DEDUCTIONDUECODE | 减免税原因代码 | MJ | 3 |  |  |
| a | 2 | ADDRESS | 车主地址 | CZ | 2 |  |  |
| a | 2 | CERTICODE | 车主证件号 | CH | 2 |  |  |
| a | 2 | VEHICLEOWNERNAME | 车主名称 | CM | 2 |  |  |
| a | 2 | CARMATCHID | 车辆匹配规则ID | CP | 3 |  |  |
| a | 2 | TAXLOCATIONCODE | 纳税地区代码 | MN | 3 |  |  |
| a | 2 | CREDENTIALNO | 证件号码 | MZ | 2 |  |  |
| a | 2 | ENGINENO | 发动机号 | MF | 1 | 2 |  |
| a | 2 | HPHM | 号牌号码 | MM | 1 | 2 |  |
| a | 2 | LICENSEPLATENO | 号牌号码 | ML | 1 | 2 |  |
| a | 2 | TAXPAYERIDENTIFICATIONCODE | 纳税人识别号 | MR | 1 | 2 |  |
| a | 2 | TAXREGISTRYNUMBER | 税务登记证号 | MS | 2 |  |  |
| a | 2 | QUERYSEQUENCETTIME | 投保查询日期 | RC | 0 | 5 |  |
| a | 2 | STATUSDATE | 申报日期 | RB | 0 | 1 | 5 |
| a | 2 | TAXENDDATE | 税款所属止期 | RZ | 6 | 1 | 5 |
| a | 2 | TAXSTARTDATE | 税款所属始期 | RS | 6 | 1 | 5 |
| a | 2 | EXCEEDDATE | 逾期时间 | RY | 0 | 1 |  |
| a | 2 | EXCEEDDAYSCOUNT | 逾期天数 | RQ | 0 | 4 |  |
| a | 2 | SUMOVERDUE | 合计滞纳金 | JN | 4 |  |  |
| a | 2 | CREDENTIALCODE | 自然人证件类型 | LZ | 3 |  |  |
| a | 2 | FUELTYPE | 能源种类 | LN | 3 |  |  |
| a | 2 | MOTORTYPECODE | 车辆种类 | LL | 3 |  |  |
| a | 2 | HPZL | 号牌种类 | LH | 3 |  |  |
| a | 2 | LICENSEPLATETYPE | 号牌种类 | LP | 3 |  |  |
| a | 2 | DECLAREDSTATUS | 平台状态 | TP | 3 |  |  |
| a | 2 | PLATFORMSTATE | 平台状态0=代收1=申报（完税）4=拒缴 | TT | 3 |  |  |
| a | 2 | TAXPAYERNAME | 纳税人名称 | NM | 2 |  |  |
| a | 2 | TONNAGE | 核定载质量 | ZH | 4 |  |  |
| a | 2 | MADEFACTORY | 制造厂名称 | QZ | 2 |  |  |
| a | 2 | MOTORUSAGETYPECODE | 使用性质 | QX | 3 |  |  |
| a | 2 | PHONENO | 联系电话 | QD | 2 |  |  |
| a | 2 | POWER | 功率 | VG | 4 |  |  |
| a | 2 | DEDUCTIONDUEPROPORTION | 减免比例 | VJ | 4 | 6 |  |
| b | 3 | TAXUNITTYPECODE | 计税单位代码 | MD |  |  |  |
| b | 3 | TAXAMOUNT\_FLAG | 合计金额标志码 | MH |  |  |  |
| b | 3 | SJCJRQ | 系统采集日期 | RX |  |  |  |
| b | 3 | PAYDATE | 所属年度 | RN |  |  |  |
| b | 3 | REFUSETYPE | 拒缴标志0=拒缴1=不拒缴 | BJ |  |  |  |
| b | 3 | SPECIALCARTYPE | 特殊车标志 | BZ |  |  |  |
| b | 3 | TSBZ | 退税标志 默认=0,1=长期,2=短期 | BT |  |  |  |
| b | 3 | OVERDUE | 滞纳金 | JZ |  |  |  |
| b | 3 | LOGGEDOUT | 注销状态0=未注销,1=注销,2=对账注销 | TZ |  |  |  |

是否有错误代码及必须处理

错误代码是否处理完成

结束

读取错误代码

错误代码处理过程

结束

开始