苏州运政大屏展示系统

需求说明书

1. **引言**
   1. **编写目的**

本需求说明书，旨在为项目开发做前期准备，明确说明软件系统的需求，规定系统实现功能的范围，指导系统的设计和编码，以期为概要设计说明书的编写提供依据，为系统开发后的测试提供参考，同时可以让软件开发人员能够更全面地实现系统的各项功能，让用户代表能够对软件有一个简单的了解。

预期读者：项目开发组成员，用户代表

* 1. **定义**

B/S：即浏览器/服务器模式，是Web兴起后的一种网络结构模式，Web浏览器是客户端最主要的应用软件。

MVC：全名是Model View Controller，是模型(model)－视图(view)－控制器(controller)的缩写，一种软件设计典范，用一种业务逻辑、数据、界面显示分离的方法组织代码，将业务逻辑聚集到一个部件里面，在改进和个性化定制界面及用户交互的同时，不需要重新编写业务逻辑。MVC被独特的发展起来用于映射传统的输入、处理和输出功能在一个逻辑的图形化用户界面的结构中。

Oracle：Oracle是甲骨文公司提供的以分布式数据库为核心的一款关系数据库管理系统，是目前世界上流行的关系数据库管理系统，系统可移植性好、使用方便、功能强，适用于各类大、中、小、微机环境。它是一种高效率、可靠性好的 适应高吞吐量的数据库解决方案。

1. **任务概述**

**2.1目标**

苏州运政大屏展示系统是应苏州市运输管理处的要求，为进一步跟踪苏州市公路水路客货运输情况，掌握公路和内河运输货类分布以及了解苏州市运政行业的概况，基于B/S模式，使用C#和MVC技术将客运行业、货运行业、维修行业、驾培行业以及动态监管、从业人员、行政执法等信息进行大屏幕展示，使运输管理处工作人员能够更加快捷、全面地了解运政各行各业的状况。

**2.2用户的特点**

系统使用人员：苏州市运输管理处工作人员。

本软件系统的操作人员需要具备一定的计算机知识、掌握计算机的基本操作。

对于维护人员，要能够根据文档解决软件运行中出现的错误，并能够增加新的功能。

**2.3假定和约束**

（1）苏州市运输管理处能够积极地与本公司的调研工作配合，以便于项目开发团队能够准确全面地了解项目的需求。

（2）苏州市运输管理处能够及时地为本公司提供完整规范的功能和性能需求的资料与数据，以便于项目开发团队对其进行分析，从而形成完善的软件需求。

（3）苏州市运输管理处为软件系统的运行提供必要且能够满足系统运行条件的硬性环境和通讯环境。

（4）本系统需要在2016年12月30日前完成系统开发、测试完毕且进行试运行，保证系统的按时交付、完成用户的需求。

**3、需求规定**

**3.1 对功能的规定**

苏州运政信息化大屏展示系统主要实现对客运行业、货运行业、维修行业、驾培行业、动态监管、从业人员、行政执法和视频监控这几个大模块的信息展示。相应子功能如下：

（1）点击“客运行业”进入下一屏幕，屏幕展示客运业务介绍、统计分析、安全监管模块连接信息；

（2）点击“货运行业”进入下一屏幕，屏幕展示货运业务介绍、统计分析、安全监管模块连接信息；

（3） 点击“维修行业”进入下一屏幕，屏幕展示维修业务介绍、统计分析模块连接信息；

（4）点击“驾培行业”进入下一屏幕，屏幕展示驾培业务介绍、统计分析模块连接信息；

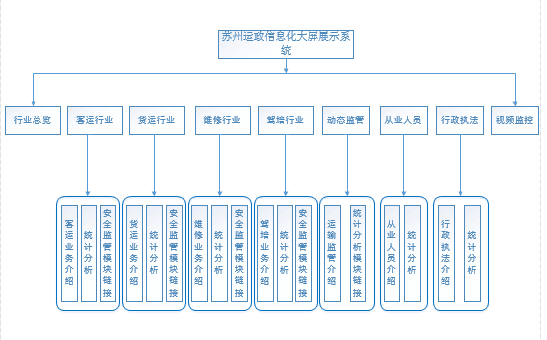
（5）点击“动态监管”进入下一屏幕，屏幕展示运输监管介绍、统计分析模块连接信息；

（6）点击“从业人员”进入下一屏幕，屏幕展示从业人员介绍、统计分析模块连接信息。

（7）点击“行政执法”进入下一屏幕，屏幕展示行政执法介绍、统计分析模块连接信息。

（8）点击“视频监控”进入下一屏幕，屏幕展示相关视频的查询调阅。

主要功能如图3-1所示



**3.1.1行业总览**

（1）客运行业：根据年份的客运业户及运输车辆的走势图

（2）货运行业：根据年份的货运业户及运输车辆的走势图

（3）维修行业：维修企业资质构成占比图

（4）驾培行业：教练车、教练员等情况列表

（5）从业人员：根据年份的道路运输从业人员总体走势图

**3.1.2客运行业（数据对接运政在线、网上直报、售票系统数据）**

**3.1.2.1 道路旅客运输**

数据展示：

1. 客运业户：业户总数，增长趋势；
2. 客运业户按照年份、区县（去掉园区、新区）划分统计对比；

（2）客运运力：车辆数，座位数；

（3）班线客运：2013-2015全市客运班车业户变化，2013-2015客运班车车辆及结构变化；

（4）班线按照年份和区县划分；

（5）旅游包车业户按照年份和区县统计对比；‘

(6)旅游包车按照类型等级（高、中、普通）划分统计；

(7)旅游包车运营情况分析；

（8）客运场站：场站总数，增长趋势；

（9）省市际班车：班车总数，线路总数，增长趋势，客流迁徙示意图分析；

（10）客运从业人员：持证人数、增长趋势；

（11）客运量走势：苏州区县的客运站的客运量走势；

（12）城乡公交线路及车辆变化，

(13)城乡公交按照节能与新能源公交车保有量变化情况及与传统车辆的对比；

(14)城乡公交按照燃料类型划分统计对比；

（15）客运场站：苏州汽车客运站等级分布情况；

（16）节假日出行情况：2013-2015年全市节假日期间旅客发送量变化，2014-2015年全市节假日期间中长途旅客发送量变化，2014-2015年全市节假日期间长途旅客发送量增长变化，各节假日的数据对比；

（17）定制客运（苏州长运定制客运）服务增长情况：企业数、班线数、车辆数、运送人数；

(18)汽车租赁业户按照年份和区县划分统计分析；

(19)

**3.1.2.2 客运车辆运力结构**

（1）车辆等级对比分析

（2）经营范围（省际、市际、县际）对比分析

（3）地区车辆数对比图

（4）燃料类型对比分析

#### 3.1.2.3 客运行业数据分析

（1）按照时间段对省际中长途客流分布分析；

（2）按照时间段对市际中长途客流分布分析；

（3）按照时间段对省际中长途客流流向分析；

（4）按照时间段对市际中长途客流流向分析；

（5）按照时间段对旅游包车业务空间分布分析；

（6）按照时间段对全市旅游包车业务目的地省际分布；

（7）按照时间段对全市旅游包车业务目的地市际分布

**3.1.3 货运行业（数据对接运政在线、行政服务中心、物价局、天泽）**

**3.1.3.1 道路货运及物流**

（1）货运业户：道路业户总数（家），普货业户总数（家）、危货业户总数（家）、总数同比、重载普货业户规模、辅助业户总数（家）；

(2) 普货业户按照区县（要有园区、新区）、时间划分统计对比；

(3) 危货业户按照区县（要有园区、新区）、时间划分统计对比；

(4) 水路货运、辅助业户按照区县（要有园区、新区）、时间划分统计对比；

(5) 水路货运按照规模(船只数)划分统计分析；

(6)水路的货船按照普通货船、危险品货船、集装箱、化学品、油船等划分统计分析；

(7)货船的每年拆改情况；

(8)货运业户按照专用运输业户、大件运输业户、个体业户、专业运输业户、集装箱运输业户等划分统计对比；

(9)货运业户按照拥有车辆的规模划分统计对比；

(10) 货运从业人员：总数（人）、年增（人）、同比（%）；

(11) 危货从业人员：总数（人）、驾驶员（人）、装卸员（人）、押运员（人）、放射性（人）；

（12）货运运力：普货运输（普货车辆、专用运输车辆、大件运输车辆的数目以及同比情况）、危险品运输（危险品车辆、罐车、集装箱车和厢车的数目以及同比情况）；

（13）货运场站：场站总数（家）、同比；

(14)货运场站的物流基地统计分析；

(15)水路货运运力；

（16）重点项目：甩挂运输、城市配送、多式联运（“苏满欧”专线）；

（17）物流行情：物流业增加量、社会物流总额及总费用、市场运价、企业经营效益；

（18）电子路单分析：车辆流向示意图、热力图,流向各省的排名；

(19) 危险品电子路单分析: 车辆流向示意图、热力图,流向各省的排名；

(20)流进流出的危险品按等级和种类划分统计对比；

(21)行政服务中心的每天的业务办理情况；

**3.1.3.2货运车辆运力结构**

（1）经营范围对比

（2）城区车辆数对比

**3.1.3.3 货运行业数据分析**

（1）危险货物道路运输车辆电子运单总数分析

（2）危险货物道路运输车辆流量分析

（3）危险货物道路运输流时情况分析

（4）危险货物道路运输流向情况分析

**3.1.4 维修行业（数据参照修车网、运政在线）**

**3.1.4.1机动车维修行业**

（1）维修业户总数及变化；

(2)维修业户年审情况；

(3)维修业户按照一类、二类、三类、汽车快修等划分统计；

(4)维修业户按照区县划分统计；

（5）4S店发展情况：维修站发展情况、维修市场分布、4S店各市县分布

（6）综合性维修企业：企业数量、各市县分布

（7）连锁、快修：产值变化，各市县分布

（8）三类专项维修：业户总数，各市县分布

**3.1.4.2机动车检测行业**

（1）机动车检测行业业户总数

（2）年检测总数量

**3.1.5 驾培行业(数据对接数据中心、运政在线)**

**3.1.5.1 驾培行业发展情况**

（1）网上申办、培训人员数量（人）、教练车数量（辆）、教练车分布；

（2）行业市场分析：驾驶业户数量（户）驾校、预约容量、行业供求、投诉率处理情况；

（1）驾校企业数量：按照模式统计(智慧与传统)；

（2）驾校企业数量：按照行政区划统计(两种：一是市区、吴江、张家港、太仓、昆山、常熟；二是市区、吴中区、相城区、吴江、张家港、太仓、昆山、常熟)；

（3）驾校企业数量：按照近三年年度趋势；

（4）驾校企业数量：按照一二三级划分统计；

（5）教练员数量：按照模式统计(智慧与传统)；

（6）教练员数量：按照行政区划统计(两种：一是市区、吴江、张家港、太仓、昆山、常熟；二是市区、吴中区、相城区、吴江、张家港、太仓、昆山、常熟)；

（7）教练员数量：按照近三年年度趋势；

（8）教练员数量：按照理论和操作(不同车型)划分统计；

（9）教练车数量：按照模式统计(智慧与传统)；

（10）教练车数量：按照行政区划统计(两种：一是市区、吴江、张家港、太仓、昆山、常熟；二是市区、吴中区、相城区、吴江、张家港、太仓、昆山、常熟)；

（11）教练车数量：按照近三年年度趋势；

（12）教练车数量：按照不同车型划分统计；

（13）教练车定期核查情况（一年核查一次）；

（14）智慧驾培的近三年的预约率统计；

（15）开班和结业情况：按照模式统计(智慧与传统)；

（16）开班和结业情况：按照行政区划统计(两种：一是市区、吴江、张家港、太仓、昆山、常熟；二是市区、吴中区、相城区、吴江、张家港、太仓、昆山、常熟)；

（17）开班和结业情况：按照近三年年度趋势；

（18）年度单车培训对比分析：按照模式统计(智慧与传统)；

（19）年度单车培训对比分析：按照行政区划统计(两种：一是市区、吴江、张家港、太仓、昆山、常熟；二是市区、吴中区、相城区、吴江、张家港、太仓、昆山、常熟)；

（20）年度单车培训对比分析：按照近三年年度趋势；

（21）年度单车培训对比分析：按照不同车型划分统计；

（22）有轨电车的企业、教练员统计；

(23)投诉率情况预留，由于数据要年度手工录入；

（24）考试（科目一、科目二、科目三）合格率预留，由于数据要年度手工录入；

（25）教练员年度受理和考核汇总；

**3.1.6 动态监管**

（1）动态安全监管情况：动态安全监管数据年度对比、客运各类异常安全监管信息年度对比、危货各类异常安全监管信息年度对比；

（2）客运动态安全监管情况：正常、越界、包车线路不符、包车线路未上报、2-5点未停驶、卫星定位数据故障；

（3）危货动态安全监管情况：正常、电子运单不符、电子运单未上报、2-5点未停驶、卫星定位数据不上传；

（4）安全隐患排查情况；

（5）卫星定位上传率；

（6）事故统计：按照年度统计近年的事故数、死亡数；

（7）事故统计：按照行政区划统计近年的事故数、死亡数；

**3.1.7 从业人员（数据对接江苏在线）**

（1）从业人员历年总持证数量、培训量、同比增长；

（2）客运运输从业人员：历年客运运输从业人员持证数量及对比、历年客运运输从业人员培训数量及对比；

（3）客运运输从业人员：根据隶属区县，按照各区县的客运运输从业人员持证数量及对比、以及客运运输从业人员培训数量及对比；

（4）货运运输从业人员：历年货运运输从业人员持证数量及对比、历年货运运输从业人员培训数量及对比；

（5）货运运输从业人员：根据隶属区县，按照各区县的货运运输从业人员持证数量及对比、以及货运运输从业人员培训数量及对比；

（6）危险货物运输从业人员：历年危货运输从业人员持证数量及对比、历年危货运输从业人员培训数量及对比；

（7）危险货物运输从业人员：根据隶属区县，按照各区县的危险货物运输驾驶员持证数量及对比、以及危险货物运输驾驶员培训数量及对比；

（8）危险货物运输从业人员：按照押运员、驾驶员、装卸管理员三类持证数进行对比分析；

（9）危险货物运输从业人员：按照危货从业人员、爆炸品从业人员、剧毒化学品从业人员、放射性从业人员四类持证数进行对比分析；

（10）客运、货运、危货的持证的从业人员的按年龄（30岁以下，30-40,40-50,50-60,60岁以上）结构划分分析；

（11）客运、货运、危货的持证的从业人员的按学历（小学、初中、高中、专科、本科、本科以上）结构划分分析；

（12）持证的从业人员按照诚信等级 (AAA,AA,A,B,未考核) 划分分析；

(13)从业人员初领增类统计；

**3.1.8 行政执法**

**3.1.8.1 行政许可**

（1）客运许可：近年大市范围客运许可情况；

（2）货运许可：近年大市范围货运许可情况；

（3）维修许可：近年大市范围维修许可情况；

（4）驾培许可：近年大市范围驾培许可情况；

（5）网上许可：近年网上办件数量情况；

（6）办件类型：近年办件类型分析；

**3.1.8.2 违章案件处理**

（1）整体情况：近年苏州市区范围内违章类型情况，及热力图分析；

（2）客运违章：近年大市范围客运违章查获情况、近年市辖区客运违章中未经许可案件情况，及热力图分析；

（3）货运违章：近年大市范围货运违章情况，及热力图分析；

（4）辅助业违章：近年大市范围辅道路运输辅助业违章情况，及热力图分析；

**3.1.9 视频监控**

（1）视频总数，以及摄像头种类占比，及视频播放；

（2）动态监管视频数目，以及摄像头种类占比，及视频播放；

（3）运政机构的视频数目，以及摄像头种类占比，及视频播放；

（4）车站场所的视频数目，以及摄像头种类占比，及视频播放；

（5）移动稽查车的数目，以及摄像头种类占比，及视频播放；

（6）重点路段的视频数目，以及摄像头种类占比，及视频播放；

（7）高速公路的视频数目，以及摄像头种类占比，及视频播放；

（8）过江通道的视频数目，以及摄像头种类占比，及视频播放；

（9）各区县的摄像头占比情况；

**3.2对性能的规定**

**3.2.1精度**

软件系统的开发都应该充分考虑到各种系统错误，避免造成数据库系统不一致或破坏，因此本系统中采用出错提示框形式为用户提供出错信息，另外对于一些关键性的操作提供了确认机制。

对于需要输入的数据，需严格按照标准格式，否则系统不给予响应。

**3.2.2时间特性要求**

本系统涉及运政各行各业的数据，数据库较大，因而对于该软件的时间特性要求如下：

1. 客户端响应时间：1秒；
2. 数据查询时间：10秒内，若查询时间超过1分钟，原因为数据量过大，则视为无响应；
3. 系统数据更新时间：2秒内；
4. 系统数据的转换和传送时间：3秒

**3.2.3灵活性**

该软件是使用B/S框架在Windows 7系统下完成的，所以在Windows平台，该软件都可以正确地运行，有较好的适应性和兼容性。

**3.3输入输出要求**

无

**3.4相关数据表结构分析**

（1）客运站业户表结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段中文名 | 数据字典名 | 字段类型 | 是否非空 | 确省值 | 字段备注 |
| 1 | 业户Id | OwnerId | VARCHAR(32) | NOT NULL |  | [主键] |
| 2 | 管辖机构Id | OrgId | VARCHAR(32) | NOT NULL |  |  |
| 3 | 隶属区县代码 | County | VARCHAR(9) |  |  |  |
| 4 | 经营状态 | OperState | NUMERIC(2.0) | NOT NULL |  |  |
| 5 | 企业等级 | EnterpriseLevel | NUMERIC(2.0) | NOT NULL |  |  |
| 6 | 档案号 | ArchiveNum | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 7 | 是否做信誉考核 | IsCredAsse | NUMERIC(1.0) | NOT NULL |  |  |
| 8 | 质量信誉等级 | CreditLevel | NUMERIC(2.0) | NOT NULL |  |  |
| 9 | 信誉考核Id | CredAsseId | VARCHAR(32) |  |  |  |
| 10 | 客运站名称 | PassStationName | VARCHAR(150) | NOT NULL |  |  |
| 11 | 客运站代码 | StationCode | VARCHAR(10) |  |  |  |
| 12 | 建站日期 | BuildDate | DATE(-2) |  |  |  |
| 13 | 竣工日期 | CompletionDate | DATE(-2) |  |  |  |
| 14 | 验收日期 | AcceptanceDate | DATE(-2) |  |  |  |
| 15 | 拟投入营运日期 | OperationDate | DATE(-2) |  |  |  |
| 16 | 投资规模(万元) | InvestmentScale | NUMERIC(11.2) |  |  |  |
| 17 | 批准文号 | ApprovalNum | VARCHAR(30) |  |  |  |
| 18 | 客运站级别代码 | StationLevel | NUMERIC(2.0) |  |  |  |
| 19 | 客运站地址 | StationAddr | VARCHAR(100) |  |  |  |
| 20 | 占地面积 | SiteArea | NUMERIC(11.2) |  |  |  |
| 21 | 建筑面积 | BuildingArea | NUMERIC(11.2) |  |  |  |
| 22 | 站房面积 | HouseArea | NUMERIC(11.2) |  |  |  |
| 23 | 总绿化率 | AffoRate | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 24 | 停车场面积 | ParkingArea | NUMERIC(11.2) |  |  |  |
| 25 | 设计日均旅客发送量 | AvgPassengerNum | NUMERIC(7.0) |  |  |  |
| 26 | 设计日发班次 | Frequency | NUMERIC(6.0) |  |  |  |
| 27 | 设计年度旅客发送量 | AnnualPassengerNum | NUMERIC(7.0) |  |  |  |
| 28 | 车站服务方式代码 | ServiceMode | NUMERIC(1.0) |  | 1 | 1:公用型车站 |
| 2:自用型车站 |
| 29 | 车站规模代码 | ScaleCode | NUMERIC(1.0) |  |  |  |
| 30 | 车站位置和特点 | StationDesc | VARCHAR(200) |  |  |  |

（2）班线表结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 经营线路 | | | | | | |
| 序号 | 字段中文名 | 数据字典名 | 字段类型 | 是否非空 | 确省值 | 字段备注 |
| 1 | 经营线路ID | OperRouteId | VARCHAR(32) | NOT NULL |  | **[主键]** |
| 2 | 物理线路ID | PhyRouteId | VARCHAR(32) | NOT NULL |  | **[外键]** |
| 3 | 途经地ID | MidwayId | VARCHAR(32) | NOT NULL |  | **[外键]** |
| 4 | 经营线路名称(保留) | OperRouteName | VARCHAR(100) |  |  |  |
| 5 | 计划号 | ProjectNo | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 6 | 道路业户Id | OwnerId | VARCHAR(32) | NOT NULL |  |  |
| 7 | 始发客运站 | OriginStation | VARCHAR(30) |  |  |  |
| 8 | 终点客运站 | TerminalStation | VARCHAR(30) |  |  |  |
| 9 | 起点意见 | OriginSuggestion | VARCHAR(30) |  |  |  |
| 10 | 终点意见 | TerminalSuggestion | VARCHAR(30) |  |  |  |
| 11 | 省局意见 | ProvincialSuggestion | VARCHAR(30) |  |  |  |
| 12 | 途中停靠站点 | MidwayStation | VARCHAR(500) |  |  |  |
| 13 | 本方计划班次 | LocalPlannedFrequency | NUMERIC(10.2) |  |  |  |
| 14 | 本方实际班次 | LocalActualFrequency | NUMERIC(10.2) |  |  |  |
| 15 | 本方计划车辆数 | LocalPlannedVehicles | NUMERIC(3.0) |  |  |  |
| 16 | 本方实际车辆数 | LocalActualVehicles | NUMERIC(3.0) |  |  |  |
| 17 | 本方计划座位数 | LocalPlannedSeats | NUMERIC(3.0) |  |  |  |
| 18 | 本方实际座位数 | LocalActualSeats | NUMERIC(3.0) |  |  |  |
| 19 | 本方计划线路牌数 | LocalPlannedSigns | NUMERIC(3.0) |  |  |  |
| 20 | 本方实际线路牌数 | LocalActualSigns | NUMERIC(3.0) |  |  |  |
| 21 | 对方计划班次 | OppositePlannedFrequency | NUMERIC(10.2) |  |  |  |
| 22 | 对方实际班次 | OppositeActualFrequency | NUMERIC(10.2) |  |  |  |
| 23 | 对方计划车辆数 | OppositePlannedVehicles | NUMERIC(3.0) |  |  |  |
| 24 | 对方实际车辆数 | OppositeActualVehicles | NUMERIC(3.0) |  |  |  |
| 25 | 对方计划座位数 | OppositePlannedSeats | NUMERIC(3.0) |  |  |  |
| 26 | 对方实际座位数 | OppositeActualSeats | NUMERIC(3.0) |  |  |  |
| 27 | 对方计划线路牌数 | OppositePlannedSigns | NUMERIC(3.0) |  |  |  |
| 28 | 对方实际线路牌数 | OppositeActualSigns | NUMERIC(3.0) |  |  |  |
| 29 | 接驳点 | InterchangeStation | VARCHAR(100) |  |  |  |
| 30 | 营运类型 | OperatingType | NUMERIC(1.0) | NOT NULL |  | 0普通 |
| 1高速 |
| 31 | 营运里程 | OperatingMileage | NUMERIC(7.3) |  |  |  |
| 32 | 班线类别 | RouteCategory | NUMERIC(1.0) | NOT NULL |  | 1普通 |
| 2直达 |
| 9其他 |
| 33 | 可经营最高班线类型 | HighestRouteType | NUMERIC(1.0) | NOT NULL |  | 1一类客运班线 |
| 2二类客运班线 |
| 3三类客运班线 |
| 4四类客运班线 |
| 34 | 经营方式 | BusinessModel | NUMERIC(1.0) | NOT NULL |  | 1公车公营 |
| 2承包 |
| 3挂靠 |
| 9其他 |
| 35 | 对开经营业户名称 | OppositeOwner | VARCHAR(100) |  |  |  |
| 36 | 开班日期 | FirstDate | DATE(-2) | NOT NULL |  |  |
| 37 | 有效起始日期 | ValidDate | DATE(-2) | NOT NULL |  |  |
| 38 | 有效截止日期 | ExpiryDate | DATE(-2) | NOT NULL |  |  |
| 39 | 备注 | Remark | TEXT(-2) |  |  |  |
| 40 | 营运状态 | OperatingStatus | NUMERIC(2.0) | NOT NULL |  | 1:营运 |
| 2:停运 |
| 3:终止 |
| 4:注销 |
| 9:其他 |
| 41 | 管辖机构Id | OrgId | VARCHAR(32) |  |  |  |
| 42 | 补换证次数 | PrintTimes | NUMERIC(2.0) | NOT NULL |  |  |
| 43 | 一般信息变更次数 | ChangeTimes | NUMERIC(3.0) | NOT NULL |  |  |
| 44 | 营运状态变更次数 | StatusChangeTimes | NUMERIC(3.0) | NOT NULL |  |  |
| 45 | 档案号 | ArchiveNum | VARCHAR(20) | NOT NULL |  |  |
| 46 | 车辆类型 | VehicleType | VARCHAR(2) |  |  |  |
| 47 | 客车等级 | PassengerLevel | NUMERIC(2.0) |  |  |  |
| 48 | 创建人 | Creator | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 49 | 创建时间 | CreateTime | DATE(-2) | NOT NULL |  |  |
| 50 | 修改人 | Modifier | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 51 | 修改时间 | ModifyTime | DATE(-2) | NOT NULL |  |  |
| 52 | 行政区划代码 | AreaCode | VARCHAR(6) |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 线路走向 | | | | | | |
| 序号 | 字段中文名 | 数据字典名 | 字段类型 | 是否非空 | 确省值 | 字段备注 |
| 1 | 途经地ID | MidwayId | VARCHAR(32) | NOT NULL |  | **[主键]** |
| 2 | 物理线路ID | PhyRouteId | VARCHAR(32) | NOT NULL |  | **[外键]** |
| 3 | 走向起点 | OriginName | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 4 | 走向终点 | TerminalName | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 5 | 途径主要地点 | MidwayName | VARCHAR(200) |  |  |  |
| 6 | 是否经过三级以下公路 | Below3Road | NUMERIC(1.0) | NOT NULL |  |  |
| 7 | 班线类型 | RouteType | NUMERIC(1.0) | NOT NULL |  | 1一类客运班线 |
| 2二类客运班线 |
| 3三类客运班线 |
| 4四类客运班线 |
| 8 | 线路里程 | RouteMileage | NUMERIC(7.3) | NOT NULL |  |  |
| 9 | 高速里程 | ExpresswayMileage | NUMERIC(7.3) | NOT NULL |  |  |
| 10 | 高速入口 | ExpresswayEntry | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 11 | 高速出口 | ExpresswayExit | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 12 | 行政区划代码 | AreaCode | VARCHAR(6) |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 物理线路 | | | | | | |
| 序号 | 字段中文名 | 数据字典名 | 字段类型 | 是否非空 | 确省值 | 字段备注 |
| 1 | 物理线路ID | PhyRouteId | VARCHAR(32) | NOT NULL |  | **[主键]** |
| 2 | 线路名称 | PhyRouteName | VARCHAR(50) | NOT NULL |  |  |
| 3 | 线路编码 | PhyRouteCode | VARCHAR(30) | NOT NULL |  |  |
| 4 | 起点行政区划代码 | OriginCode | VARCHAR(15) |  |  |  |
| 5 | 起点地名 | OriginName | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 6 | 讫点行政区划代码 | TerminalCode | VARCHAR(15) |  |  |  |
| 7 | 讫点地名 | TerminalName | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 8 | 经营范围代码 | RegionCode | NUMERIC(1.0) | NOT NULL |  | 1县内 |
| 2县际 |
| 3市际 |
| 4省际 |
| 5国际 |
| 9 | 登记里程 | Mileage | NUMERIC(7.3) | NOT NULL |  |  |
| 10 | 行政区划代码 | AreaCode | VARCHAR(6) |  |  |  |

（3）道路业户表结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段中文名 | 数据字典名 | 字段类型 | 是否非空 | 确省值 | 字段备注 |
| 1 | 业户Id | YeHID | VARCHAR(32) | NOT NULL |  | **[主键]** |
| 2 | 业户名称 | YeHMC | VARCHAR(100) | NOT NULL |  |  |
| 3 | 业户简称 | YeHJC | VARCHAR(40) |  |  |  |
| 4 | 负责人姓名 | FuZRXM | VARCHAR(30) |  |  |  |
| 5 | 负责人手机 | FuZRSJ | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 6 | 负责人固定电话 | FuZRGDDH | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 7 | 负责人职位 | FuZRZW | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 8 | 通信地址 | TongXDZ | VARCHAR(100) |  |  |  |
| 9 | 邮政编码 | YouZBM | VARCHAR(6) |  |  |  |
| 10 | 联系人 | LianXR | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 11 | 联系电话 | LianXDH | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 12 | 移动电话 | YiDDH | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 13 | 传真 | ChuanZ | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 14 | 电子信箱 | DianZYX | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 15 | 网址 | WangZ | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 16 | 是否为分公司 | ShiFFGS | VARCHAR(10) | NOT NULL |  |  |
| 17 | 总公司名称 | ZongGSMC | VARCHAR(100) |  |  |  |
| 18 | 总公司经营许可证号 | ZongGSJYXKH | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 19 | 经济类型代码 | JingJLXDM | VARCHAR(3) |  |  |  |
| 20 | 批准文号 | PiZWH | VARCHAR(30) |  |  |  |
| 21 | 法定代表人姓名 | FaDDBRXM | VARCHAR(30) |  |  |  |
| 22 | 法定代表人身份证类别 | FaDDBRSFZLB | VARCHAR(50) | NOT NULL |  |  |
| 23 | 法定代表人身份证件号码 | FaDDBRSFZHM | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 24 | 法人代表手机 | FaDDBSJ | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 25 | 法人照片路径 | FaRZPLJ | VARCHAR(200) |  |  |  |
| 26 | 企业组织机构代码 | QiYZZJGDM | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 27 | 工商注册号 | GongSZCH | VARCHAR(30) |  |  |  |
| 28 | 工商注册发证日期 | GongSZCFZRQ | DATE(-2) |  |  |  |
| 29 | 经营状态 | JingYZT | VARCHAR(10) | NOT NULL |  |  |
| 30 | 行政区划代码 | XingZQHDM | VARCHAR(6) |  |  |  |
| 31 | 管辖机构Id | GuanXJG | VARCHAR(32) | NOT NULL |  |  |
| 32 | 经营范围代码 | JingYFWDM | VARCHAR(1000) |  |  |  |
| 33 | 经营范围名称 | JingYFWMC | VARCHAR(1000) |  |  |  |
| 34 | 隶属区县代码 | LiSQXDM | VARCHAR(9) |  |  |  |
| 35 | 备注 | BeiZ | VARCHAR(200) |  |  |  |
| 36 | 品名(危货用) | PinM | VARCHAR(100) |  |  |  |
| 37 | 创建人 | ChuangJR | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 38 | 创建时间 | ChuangJSJ | DATE(-2) | NOT NULL |  |  |
| 39 | 修改人 | XiuGR | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 40 | 修改时间 | XiuGSJ | DATE(-2) | NOT NULL |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 道路业户证照信息 | | | | | | |
| 序号 | 字段中文名 | 数据字典名 | 字段类型 | 是否非空 | 确省值 | 字段备注 |
| 1 | 业户证照Id | YeHZZID | VARCHAR(32) | NOT NULL |  | **[主键]** |
| 2 | 证照编号 | ZhengZBH | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 3 | 证照类型 | ZhengJLX | VARCHAR(50) | NOT NULL |  |  |
| 4 | 经营状态 | JingYZT | VARCHAR(10) | NOT NULL |  |  |
| 5 | 证件状态 | ZhengJZT | VARCHAR(10) | NOT NULL |  |  |
| 6 | 经营许可证字号 | JingYXKZZH | VARCHAR(20) | NOT NULL |  |  |
| 7 | 许可证初领日期 | XuKZCLRQ | DATE(-2) | NOT NULL |  |  |
| 8 | 许可证有效期起 | XuKZYXQQ | DATE(-2) | NOT NULL |  |  |
| 9 | 许可证有效期止 | XuKZYXQZ | DATE(-2) | NOT NULL |  |  |
| 10 | 许可证发放日期 | XuKZFFRQ | DATE(-2) | NOT NULL |  |  |
| 11 | 发证机构名称 | FaZJGMC | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 12 | 业户Id | YeHID | VARCHAR(32) | NOT NULL |  |  |

（4）水路业户表结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段中文名 | 数据字典名 | 字段类型 | 是否非空 | 确省值 | 字段备注 |
| 1 | 业户Id | OwnerId | VARCHAR(32) | NOT NULL |  | **[主键]** |
| 2 | 业户名称 | OwnerName | VARCHAR(100) | NOT NULL |  |  |
| 3 | 业户简称 | OwnerShortName | VARCHAR(40) |  |  |  |
| 4 | 负责人姓名 | Principal | VARCHAR(30) |  |  |  |
| 5 | 负责人电话 | PrincipalTel | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 6 | 负责人职位 | PrincipalPost | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 7 | 法人姓名 | LegalName | VARCHAR(30) |  |  |  |
| 8 | 法人身份证件号码 | LegalIdCertNum | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 9 | 筹建申请书批准文号 | ApprovalNum | VARCHAR(255) |  |  |  |
| 10 | 筹建申请书许可证号 | AppLicenseNum | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 11 | 批准文号 | OrgApprovalNum | VARCHAR(255) |  |  |  |
| 12 | 经营方式 | BusiMode | VARCHAR(100) |  |  |  |
| 13 | 批准时间 | ApprovalTime | DATE(-2) |  |  |  |
| 14 | 通信地址 | Address | VARCHAR(100) |  |  |  |
| 15 | 邮政编码 | Postcode | VARCHAR(6) |  |  |  |
| 16 | 联系人 | Contact | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 17 | 联系电话 | Telephone | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 18 | 移动电话 | Mobile | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 19 | 传真 | Fax | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 20 | 电子信箱 | Email | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 21 | 网址 | Website | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 22 | 备注 | Comments | VARCHAR(1000) |  |  |  |
| 23 | 总公司名称 | HeadOffice | VARCHAR(100) |  |  |  |
| 24 | 母公司名称 | ParentCompany | VARCHAR(100) |  |  |  |
| 25 | 经济类型代码 | EconomicType | VARCHAR(3) |  |  |  |
| 26 | 经营状态 | OperState | NUMERIC(2.0) | NOT NULL |  | 415标准 |
| 1:营业 |
| 2:停业 |
| 3:整改 |
| 4:停业整顿 |
| 5:歇业 |
| 6:注销 |
| 9:其他 |
| 27 | 证件状态 | CertState | NUMERIC(1.0) | NOT NULL |  | 1:有效 |
| 2:无效 |
| 28 | 企业等级 | EnterpriseLevel | NUMERIC(2.0) | NOT NULL | 0 | 企业等级代码 |
| 29 | 经营许可证号 | OwnerLicenseNum | VARCHAR(50) | NOT NULL |  |  |
| 30 | 许可证初领日期 | LicenseFirstDate | DATE(-2) | NOT NULL |  |  |
| 31 | 许可证有效期起 | LicenseStartDate | DATE(-2) | NOT NULL |  |  |
| 32 | 许可证有效期止 | LicenseEndDate | DATE(-2) | NOT NULL |  |  |
| 33 | 许可证核发日期 | LicenseIssueDate | DATE(-2) |  |  |  |
| 34 | 发证机构名称 | IssueOrgName | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 35 | 行政区划代码 | AreaCode | VARCHAR(6) |  |  |  |
| 36 | 管辖机构Id | OrgId | VARCHAR(32) | NOT NULL |  |  |
| 37 | 档案号 | ArchiveNum | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 38 | 经营范围代码 | BusiScopeCodes | VARCHAR(200) |  |  |  |
| 39 | 经营范围名称 | BusiScopeNames | VARCHAR(1000) |  |  |  |
| 40 | 经营范围 | BusiScopeName | VARCHAR(1000) |  |  |  |
| 41 | 信誉考核Id | CredAsseId | VARCHAR(32) |  |  |  |
| 42 | 质量信誉等级 | CreditLevel | NUMERIC(2.0) | NOT NULL |  |  |
| 43 | 隶属区县代码 | County | VARCHAR(6) |  |  |  |
| 44 | 创建人 | Creator | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 45 | 创建时间 | CreateTime | DATE(-2) | NOT NULL |  |  |
| 46 | 修改人 | Modifier | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 47 | 修改时间 | ModifyTime | DATE(-2) | NOT NULL |  |  |
| 48 | 业户类型 | OwnerType | NUMERIC(2.0) | NOT NULL |  | 1:水路旅客运输 |
| 2:水路普通货物运输 |
| 3:水路货运港口码头 |
| 4:水路货运服务业 |
| 5:水路危险货物运输--暂不用 |
| 49 | 电报挂号 | CableAddress | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 50 | 兼营经营范围 | OtherBusiScope | VARCHAR(1000) |  |  |  |
| 51 | 经营有效期 | ValidityBusi | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 52 | 资金数额 | FundsNum | NUMERIC(11.2) |  |  |  |
| 53 | 固定资金 | FixedCapital | NUMERIC(11.2) |  |  |  |
| 54 | 流动资金 | Liquidity | NUMERIC(11.2) |  |  |  |
| 55 | 资金来源 | CapitalSource | VARCHAR(100) |  |  |  |
| 56 | 企业类型（部属业务标识） | EntType | VARCHAR(1) |  |  |  |
| 57 | 省际省内标识 | TransportAreaType | VARCHAR(1) |  |  |  |
| 58 | 是否个体 | IsIndiEnt | VARCHAR(1) |  |  |  |
| 59 | 工商营业执照号 | BizRegNo | VARCHAR(30) |  |  |  |
| 60 | 资金币种 | FundCurrency | VARCHAR(4) |  |  |  |
| 61 | 注册资本 | FundTotalAmount | NUMERIC(18.2) |  |  |  |
| 62 | 证书头 | LicenseTitle | VARCHAR(32) |  |  |  |
| 63 | 是否经营集装箱班轮内支线运输 | IsConShipLine | VARCHAR(1) |  |  | 1: 是 |
| 2: 否 |
| 64 | 运输货物类型 | TranslateType | NUMERIC(1.0) |  |  | 0 普通货物(货运) |
| 1 客运危险品（客运） |
|  |
| 65 | 企业类型 | DepEntType | NUMERIC(1.0) |  |  | 0：地方航运企业 1：部直属或央企 2：外商投资企业 |

（5）车辆信息表结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段中文名 | 数据字典名 | 字段类型 | 是否非空 | 确省值 | 字段备注 |
| 1 | 车辆Id | CheLID | VARCHAR(32) | NOT NULL |  | **[主键]** |
| 2 | 车辆(挂车)号牌 | ChePH | VARCHAR(20) | NOT NULL |  |  |
| 3 | 车牌颜色代码 | ChePYS | VARCHAR(10) | NOT NULL |  |  |
| 4 | 是否挂车 | ShiFGC | VARCHAR(10) | NOT NULL |  |  |
| 5 | 车辆类型(代码) | CheLLX | VARCHAR(2) | NOT NULL |  |  |
| 6 | 规格 | GuiG | VARCHAR(10) |  |  |  |
| 7 | 结构 | JieG | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 8 | 车辆行业类别 | CheLHYLB | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 9 | 车身颜色 | CheSYS | VARCHAR(10) |  |  |  |
| 10 | 厂牌 | ChangP | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 11 | 型号 | XingH | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 12 | 发动机型号 | FaDJXH | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 13 | 发动机号码 | FaDJHM | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 14 | 发动机功率 | FaDJGL | NUMERIC(5.1) |  |  |  |
| 15 | 车辆识别VIN码 | CheLSBVIN | VARCHAR(17) |  |  |  |
| 16 | 行驶证初领日期 | XingSZCLRQ | DATE(-2) | NOT NULL |  |  |
| 17 | 车辆登记证号 | CheLDJH | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 18 | 登记证登记日期 | DengJZDJRQ | DATE(-2) |  |  |  |
| 19 | 登记证发证日期 | DengJZFFRQ | DATE(-2) |  |  |  |
| 20 | 核定座位数 | HeDZWS | NUMERIC(6.0) |  |  |  |
| 21 | 燃料类型代码 | RanLLXDM | VARCHAR(20) | NOT NULL |  |  |
| 22 | 车辆技术等级 | CheLJSDJ | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 23 | 出厂日期 | ChuCRQ | DATE(-2) |  |  |  |
| 24 | 购车日期 | GouCRQ | DATE(-2) |  |  |  |
| 25 | 落户日期 | LuoHRQ | DATE(-2) |  |  |  |
| 26 | 轴距 | ZhouJ | NUMERIC(6.0) |  |  |  |
| 27 | 车长 | CheC | NUMERIC(6.0) | NOT NULL |  |  |
| 28 | 车高 | CheG | NUMERIC(6.0) | NOT NULL |  |  |
| 29 | 车宽 | CheK | NUMERIC(6.0) |  |  |  |
| 30 | 车轴数 | CheZS | NUMERIC(2.0) |  |  |  |
| 31 | 后轴钢板弹簧片数 | HouZGBTHPS | NUMERIC(2.0) |  |  |  |
| 32 | 悬架形式 | XuanJXS | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 33 | 档案号 | DangAH | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 34 | 道路运输证字号 | DaoLYSZZH | VARCHAR(20) | NOT NULL |  |  |
| 35 | 证件校验码 | ZhengJJYM | VARCHAR(10) |  |  |  |
| 36 | 证件初领日期 | ZhengJCLRQ | DATE(-2) | NOT NULL |  |  |
| 37 | 证件有效期起 | ZhengJYXQQ | DATE(-2) | NOT NULL |  |  |
| 38 | 证件有效期止 | ZhengJYXQZ | DATE(-2) | NOT NULL |  |  |
| 39 | 证件发放日期 | ZhengJFFRQ | DATE(-2) | NOT NULL |  |  |
| 40 | 发证机构 | FaZJG | VARCHAR(50) | NOT NULL |  |  |
| 41 | 车载终端厂家 | CheZZDCJ | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 42 | 车载终端型号 | CheZZDXH | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 43 | 车载终端编号 | CheZZDBH | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 44 | 终端安装日期 | ZhongDAZRQ | DATE(-2) |  |  |  |
| 45 | 行驶记录仪型号 | XingSJLYXH | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 46 | 行驶记录仪编号 | XingSJLYBH | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 47 | 业户Id | YeHID | VARCHAR(32) | NOT NULL |  |  |
| 48 | 管辖机构Id | GuanXJG | VARCHAR(32) | NOT NULL |  |  |
| 49 | 经营范围代码 | JingYFWDM | CHAR(1000) |  |  |  |
| 50 | 经营范围名称 | JingXFWMC | VARCHAR(500) |  |  |  |
| 51 | 行政区划编码 | XingZQHBM | VARCHAR(6) | NOT NULL |  |  |
| 52 | 隶属区县代码 | LiSQXDM | VARCHAR(9) |  |  |  |
| 53 | 创建人 | ChuangJR | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 54 | 创建时间 | ChuangJSJ | DATE(-2) | NOT NULL |  |  |
| 55 | 修改人 | XiuGR | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 56 | 修改时间 | XiuGSJ | DATE(-2) | NOT NULL |  |  |
| 57 | 证件状态 | ZhengJZT | VARCHAR(10) | NOT NULL |  |  |
| 58 | 营运状态 | YingYZT | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 59 | 保险Id | BaoXID | VARCHAR(32) |  |  |  |
| 60 | 备注 | BeiZ | VARCHAR(500) |  |  |  |
| 61 | 年审有效日期 | NianSYXRQ | DATE(-2) |  |  |  |
| 62 | 二级维护有效日期 | ErJWHYXRQ | DATE(-2) |  |  |  |
| 63 | 技术等级有效日期 | JiSDJYXRQ | DATE(-2) |  |  |  |
| 64 | 客车等级 | KeCDJ | NUMERIC(2.0) |  |  |  |
| 65 | 客车等级有效日期 | KeCDJYXRQ | DATE(-2) |  |  |  |
| 66 | 核定载质量(kg) | HeDZZL | NUMERIC(8.2) |  |  |  |
| 67 | IC卡卡号 | ICKKH | VARCHAR(20) |  |  |  |

（6）从业人员信息表结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段中文名 | 数据字典名 | 字段类型 | 是否非空 | 确省值 | 字段备注 |
| 1 | 从业人员Id | CongYRYID | VARCHAR(32) | NOT NULL |  | **[主键]** |
| 2 | 人员姓名 | XingM | VARCHAR(30) | NOT NULL |  |  |
| 3 | 性别 | XingB | VARCHAR(10) | NOT NULL |  |  |
| 4 | 出生日期 | ChuSRQ | DATE(-2) | NOT NULL |  |  |
| 5 | 身份证件类别 | ShenFZJLB | VARCHAR(30) | NOT NULL |  |  |
| 6 | 身份证件编号 | ShenFZJBH | VARCHAR(20) | NOT NULL |  |  |
| 7 | 隶属区县代码 | LiSQX | VARCHAR(6) |  |  |  |
| 8 | 固定电话 | GuDDH | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 9 | 移动电话 | YiDDH | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 10 | 身份证地址 | ShenFZDZ | VARCHAR(100) |  |  |  |
| 11 | 现住地地址 | XianZDZ | VARCHAR(100) |  |  |  |
| 12 | 电子信箱 | DianZYX | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 13 | 住址邮政编码 | ZhuZYZBM | VARCHAR(6) |  |  |  |
| 14 | 专业技术 | ZhuanYJS | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 15 | 驾驶证号 | JiaSZH | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 16 | 准驾车型代码 | ZhunJCX | VARCHAR(10) |  |  |  |
| 17 | 驾照初领日期 | JiaZCLRQ | DATE(-2) |  |  |  |
| 18 | 驾照有效期始 | JiaZYXQS | DATE(-2) |  |  |  |
| 19 | 驾照有效期止 | JiaZYXQZ | DATE(-2) |  |  |  |
| 20 | 驾照有效期限(年) | JiaZYXQX | NUMERIC(2.0) |  |  |  |
| 21 | 驾照发证机关 | JiaZFZJG | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 22 | 照片路径 | ZhaoPLJ | VARCHAR(200) |  |  |  |
| 23 | 从业资格编码 | CongYZGDM | VARCHAR(1000) |  |  |  |
| 24 | 从业资格名称 | CongYZGMC | VARCHAR(500) |  |  |  |
| 25 | 安全驾驶经历(年) | AnQJSJL | NUMERIC(2.0) |  |  |  |
| 26 | 行政区划代码 | XingZQH | VARCHAR(6) | NOT NULL |  |  |
| 27 | 机构Id | JiGID | VARCHAR(32) | NOT NULL |  |  |
| 28 | 注册Id | ZhuCID | VARCHAR(32) |  |  |  |
| 29 | 创建时间 | ChuangJSJ | DATE(-2) | NOT NULL |  |  |
| 30 | 创建人 | ChuangJR | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 31 | 修改时间 | XiuGSJ | DATE(-2) | NOT NULL |  |  |
| 32 | 修改人 | XiuGR | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 33 | 服务器标识 | FuWQBS | VARCHAR(10) |  |  |  |
| 34 | 备注 | BeiZ | VARCHAR(500) |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 从业人员\_资格证 | | | | | | |
| 序号 | 字段中文名 | 数据字典名 | 字段类型 | 是否非空 | 确省值 | 字段备注 |
| 1 | 从业人员资格证Id | ZiGZID | VARCHAR(32) | NOT NULL |  | **[主键]** |
| 2 | 隶属区县代码 | LiSQX | VARCHAR(6) |  |  |  |
| 3 | 卷宗号 | JuanZH | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 4 | 证件编号 | ZhengJBH | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 5 | 证件类型 | ZhengJLX | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 6 | 从业人员类型 | CongYRYLX | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 7 | 从业资格号 | CongYZGH | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 8 | 从业资格名称 | CongYZGMC | VARCHAR(500) |  |  |  |
| 9 | 资格证初领日期 | ZiGZCLRQ | DATE(-2) |  |  |  |
| 10 | 资格证发放日期 | ZiGZFFRQ | DATE(-2) |  |  |  |
| 11 | 资格证有效期止 | ZiGZYXQZ | DATE(-2) |  |  |  |
| 12 | 证件状态代码 | ZhengJZT | VARCHAR(10) |  | 1 |  |
| 13 | 从业状态代码 | CongYZT | VARCHAR(10) |  |  |  |
| 14 | 管辖机构Id | JiGID | VARCHAR(32) |  |  |  |
| 15 | 发证机构名称 | FaZJGMC | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 16 | 资格证校验码 | ZiGZJYM | VARCHAR(10) |  |  |  |
| 17 | 从业人员Id | CongYRYID | VARCHAR(32) | NOT NULL |  |  |

（7）动态安全监管表结构

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **字段** | **类型** | **备注** |
| 监管单Id | InsId | varchar(32) NOT NULL |  |
| 工单编号 | FormCode | varchar(20) NOT NULL |  |
| 检查对象类型 | InspectTarget | numeric(1,0) NOT NULL | 1车辆 |
| 2运营商 |
| 3企业 |
| 车辆id | VehicleId | varchar(32) ULL |  |
| 业户id | OwnerId | varchar(20) NULL |  |
| 服务商编码 | ServerId | varchar(20) NULL |  |
| 车牌号码 | VehicleNum | varchar(20) NULL |  |
| 车牌颜色 | PlateColor | varchar(2) NULL |  |
| 报警类型 | AlarmType | numeric(1,0) NOT NULL | 2行驶越界 |
| 3包车线路 |
| 4定位故障 |
| 5凌晨行驶 |
| 6电子路单 |
| 报警时间 | AlarmTime | date NULL |  |
| 开始时间 | StartTime | date NULL |  |
| 结束时间 | EndTime | date NULL |  |
| 规定区域 | AppointRegion | varchar(100) NULL |  |
| 越界区域 | OverRegion | varchar(100) NULL |  |
| 行驶规律 | DrivingMode | varchar(100) NULL |  |
| 定位故障类型 | DataAbnormalType | numeric(1,0) NOT NULL | 1已上传 |
| 2未上传 |
| 电子路单异常类型 | ElecDocAbnormalType | numeric(1,0) NOT NULL | 1正常 |
| 2未上报 |
| 3上报不符 |
| 检查内容 | InspectContent | varchar(1000) NULL |  |
| 备注 | Comments | varchar(1000) NULL |  |
| 办件状态 | State | numeric(1,0) NOT NULL | 0登记中 |
| 1审核中 |
| 2已审核 |
| 9已作废 |
| 处理结果 | Result | numeric(1,0) NOT NULL | 0未定责 |
| 1有责 |
| 2无责 |
| 创建人 | Creator | varchar(20) NULL |  |
| 创建时间 | CreateTime | date NOT NULL |  |
| 修改人 | Modifier | varchar(20) NULL |  |
| 修改时间 | ModifyTime | date NOT NULL |  |

（8）安全管理表结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 客运-安全隐患 | | | | |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 长度 | 注释 |
| fAnQYHMS | fAnQYHMS | varchar(5000) | 5,000 | 安全隐患描述 |
| fCheLJF | fCheLJF | real |  | 车辆记分值 |
| fChuLZT | fChuLZT | varchar(6) | 6 | 处理状态【0，1，2】【企业待处理，行业待处理，行业处理完成】 |
| fCustomData | fCustomData | varchar(5000) | 5,000 | 自定义扩展数据 |
| fGuanLBMFJ | fGuanLBMFJ | varchar(500) | 500 | 管理部门附件 |
| fGuid | fGuid | varchar(36) | 36 | 安全隐患标识 |
| fHeCYJ | fHeCYJ | varchar(5000) | 5,000 | 核查意见 |
| fJianCRQ | fJianCRQ | datetime |  | 检查日期（年/月/日） |
| fJiaoBJZRQ | fJiaoBJZRQ | datetime |  | 交办截止日期 |
| fJiaoBSJ | fJiaoBSJ | datetime |  | 交办时间(管理部门录入日期) |
| fJiaoBYJ | fJiaoBYJ | varchar(5000) | 5,000 | 交办意见 |
| fJiaSYJF | fJiaSYJF | real |  | 驾驶员记分值 |
| fJieARQ | fJieARQ | datetime |  | 结案日期 |
| fJiFZT | fJiFZT | varchar(6) | 6 | 记分状态【0，1】【未归档，归档】 |
| fQiYCLR | fQiYCLR | varchar(36) | 36 |  |
| fQiYCLSJ | fQiYCLSJ | datetime |  |  |
| fQiYCLYJ | fQiYCLYJ | varchar(5000) | 5,000 | 企业处理意见 |
| fQiYFJ | fQiYFJ | varchar(500) | 500 | 企业附件 |
| fQiYJF | fQiYJF | real |  | 企业记分值 |
| fShangBRQ | fShangBRQ | datetime |  | 上报日期（企业录入日期） |
| fTianJR | fTianJR | varchar(36) | 36 | 添加人 |
| fTianJSJ | fTianJSJ | datetime |  | 添加时间 |
| fXiuGR | fXiuGR | varchar(36) | 36 | 修改人 |
| fXiuGSJ | fXiuGSJ | datetime |  | 修改时间 |
| fYeHGuid | fYeHGuid | varchar(36) | 36 | 业户标识 |
| fZeRRD | fZeRRD | varchar(36) | 36 | 责任认定 |
| id | id | int |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 客运-安全检查 | | | | |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 长度 | 注释 |
| fAnQJCJL | fAnQJCJL | varchar(3000) | 3,000 | 安全检查记录 |
| fAnQJCZT | fAnQJCZT | varchar(50) | 50 | 安全检查主题 |
| fChuLZT | fChuLZT | varchar(6) | 6 | 处理状态 |
| fFuJ | fFuJ | varchar(500) | 500 | 附件 |
| fGuid | fGuid | varchar(36) | 36 | 交通事故记录标识 |
| fJianCRQ | fJianCRQ | smalldatetime |  | 检查日期（年/月/日） |
| fJianCRY | fJianCRY | varchar(50) | 50 | 检查人员 |
| fJiFZT | fJiFZT | varchar(6) | 6 | 记分状态 |
| fTianJR | fTianJR | varchar(36) | 36 | 添加人 |
| fTianJSJ | fTianJSJ | smalldatetime |  | 添加时间 |
| fXiuGR | fXiuGR | varchar(36) | 36 | 修改人 |
| fXiuGSJ | fXiuGSJ | smalldatetime |  | 修改时间 |
| fYeHGuid | fYeHGuid | varchar(36) | 36 | 业户标识 |
| id | id | int |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 维修-安全隐患 | | | | | | |
| 序号 | 字段中文名 | 数据字典名 | 字段类型 | 是否非空 | 确省值 | 字段备注 |
| 1 | 数据标识 | SafeGuid | VARCHAR(50) | NOT NULL |  | **[主键]** |
| 2 | 企业名称 | BusinessNames | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 3 | 上传人 | UpLoadMans | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 4 | 上传时间 | UploadTimes | DATETIME |  |  |  |
| 5 | 文件类型 | AffixType | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 6 | 文件名称 | AffixNames | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 7 | 描述信息 | Describe | VARCHAR(120) |  |  |  |
| 8 | 文件地址 | FileAddress | VARCHAR(20) |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 维修-安全检察 | | | | | | |
| 序号 | 字段中文名 | 数据字典名 | 字段类型 | 是否非空 | 确省值 | 字段备注 |
| 1 | 被检查企业名称 | PurchaseUnits | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 2 | 检查日期 | PurchaseDate | datetime |  |  |  |
| 3 | 检查人员 | PurchaseNumber | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 4 | 检查结果 | PurchasePeople | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 5 | 整改期限 | CertificateNo | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 6 | 整改结果 | Operator | VARCHAR(50) |  |  |  |

（9）电子路单表结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段中文名 | 数据字典名 | 字段类型 | 是否非空 | 确省值 | 字段备注 |
| 1 | VEHICLEID | 车辆编号 | NUMBER | NOT NULL |  |  |
| 2 | PLATECOLOR | 车牌颜色 | VARCHAR2(50) | NOT NULL |  |  |
| 3 | TRAILERNUM | 挂车车牌 | VARCHAR2(50) |  |  |  |
| 4 | DGNAME | 货物名称 | VARCHAR2(200) | NOT NULL |  |  |
| 5 | DGCLASSCODE | 危险品等级 | VARCHAR2(50) | NOT NULL |  |  |
| 6 | DISPOSALPROJECT | 处置方案 | VARCHAR2(1000) |  |  |  |
| 7 | LOADAMOUNT | 装载量 | NUMBER(9,4) | NOT NULL | 0 |  |
| 8 | LOADUNLOAD | 装/卸载 | NUMBER | NOT NULL |  |  |
| 9 | LOADTIME | 运输出场时间 | DATE | NOT NULL |  |  |
| 10 | LOADFULL | 是否满载 | NUMBER | NOT NULL |  |  |
| 11 | DRIVER | 驾驶员 | VARCHAR2(50) | NOT NULL |  |  |
| 12 | DRIVERQUALCERT | 驾驶员证件 | VARCHAR2(100) | NOT NULL |  |  |
| 13 | DRIVERTEL | 驾驶员电话 | VARCHAR2(50) |  |  |  |
| 14 | GUARD | 押运员 | VARCHAR2(50) |  |  |  |
| 15 | GUARDQUALCERT | 押运员证件 | VARCHAR2(100) |  |  |  |
| 16 | GUARDTEL | 押运员电话 | VARCHAR2(50) |  |  |  |
| 17 | HAULAGECOMPANY | 托运单位 | VARCHAR2(100) | NOT NULL |  |  |
| 18 | ORIGIN | 始发地 | NVARCHAR2(50) | NOT NULL |  |  |
| 19 | DESTINATION | 目的地 | NVARCHAR2(50) | NOT NULL |  |  |
| 20 | CREATETIME | 创建时间 | DATE |  | sysdate |  |
| 21 | FLGS | 路单状态 | NUMBER |  | 0 |  |
| 22 | RUNID | 路单ID | NUMBER | NOT NULL |  | **[主键]** |
| 23 | ENDTIME | 运输回场时间 | DATE |  | sysdate |  |
| 24 | DGCLASSPK | 危险品品名 | VARCHAR2(50) |  |  |  |
| 25 | IS\_DEFEND | 是否车辆维护 | NUMBER |  | 0 |  |
| 26 | TRUCK\_TYPE | 车辆类型 | NVARCHAR2(20) |  |  |  |
| 27 | TRUCK\_SIZE | 车辆长宽高 | NVARCHAR2(50) |  |  |  |
| 28 | TRAFFIC\_FEE | 运输价格 元/车 | NUMBER |  |  |  |
| 29 | TRAFFIC\_JL | 运输距离 | NUMBER |  |  |  |
| 30 | TONNAGE | 核定载质量 | NUMBER |  | 0 |  |

（10）电子路单表结构

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段中文名 | 数据字典名 | 字段类型 | 是否非空 | 确省值 | 字段备注 |
| 1 | 基本信息Id | CaseInfoId | VARCHAR(50) | NOT NULL |  | **[主键]** |
| 2 | 卷宗Id | DossierId | VARCHAR(32) |  |  |  |
| 3 | 案件类型 | CaseType | NUMERIC(1.0) |  |  | 1简易程序 |
| 2一般程序 |
| 3计分程序 |
| 4 | 案件登记号 | CaseNo | VARCHAR(30) | NOT NULL |  |  |
| 5 | 案件来源 | CaseSource | VARCHAR(8) |  |  |  |
| 6 | 案由 | CaseReason | VARCHAR(300) |  |  |  |
| 7 | 车牌(挂车)号牌 | VehicleNum | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 8 | 车牌颜色 | PlateColor | VARCHAR(4) |  |  |  |
| 9 | 车辆规格 | Specification | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 10 | 车辆结构 | Structure | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 11 | 车辆类型代码 | VehicleType | VARCHAR(14) |  |  |  |
| 12 | 厂牌 | Brand | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 13 | 车籍地 | VehicleLocus | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 14 | 道路运输证字号 | TranLicenseNum | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 15 | 业户Id | OwnerId | VARCHAR(32) |  |  |  |
| 16 | 违法对象 | IllegalObjects | VARCHAR(20) |  |  | 1个人 |
| 2业户 |
| 17 | 单位名称 | CompanyName | VARCHAR(200) |  |  |  |
| 18 | 经营许可证号 | OwnerLicenseNum | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 19 | 法人代表 | PartiesLegal | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 20 | 单位地址 | CompanyAddress | VARCHAR(200) |  |  |  |
| 21 | 单位联系电话 | CompanyPhone | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 22 | 当事人姓名 | PName | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 23 | 性别 | Sex | VARCHAR(12) |  |  |  |
| 24 | 年龄 | Age | NUMERIC(6.0) |  |  |  |
| 25 | 联系电话 | Telephone | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 26 | 住址 | Address | VARCHAR(200) |  |  |  |
| 27 | 工作职务 | Post | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 28 | 证件类型 | LisenseType | NUMERIC(2.0) |  |  |  |
| 29 | 证件号码 | LisenseNum | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 30 | 与案件关系 | CaseRelations | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 31 | 违法时间 | IllegalTime | DATETIME(-2) |  |  |  |
| 32 | 违法地点 | IllegalLocation | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 33 | 违法内容 | IllegalContent | VARCHAR(1000) |  |  |  |
| 34 | 立案依据 | CaseBasis | VARCHAR(400) |  |  |  |
| 35 | 受案机构意见 | CaseOrgOpinion | VARCHAR(400) |  |  |  |
| 36 | 受案机构 | CaseOrg | VARCHAR(30) |  |  |  |
| 37 | 受案机构审核时间 | CaseOrgCheckTime | DATETIME(-2) |  |  |  |
| 38 | 负责人审批意见 | ResponseOpinion | VARCHAR(400) |  |  |  |
| 39 | 负责人 | Responser | VARCHAR(30) |  |  |  |
| 40 | 负责人审核时间 | RespCheckTime | DATETIME(-2) |  |  |  |
| 41 | 检查地点 | CheckLocation | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 42 | 检查时间 | CheckTime | DATETIME(-2) |  |  |  |
| 43 | 备注 | Remarks | VARCHAR(2000) |  |  |  |
| 44 | 信息状态 | State | NUMERIC(2.0) |  |  | 0未立案 |
| 1立案 |
| 45 | 创建人 | Creator | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 46 | 创建时间 | CreateTime | DATETIME(-2) |  |  |  |
| 47 | 修改人 | Modifier | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 48 | 修改时间 | ModifyTime | DATETIME(-2) |  |  |  |
| 49 | 投诉id | ComplaintId | VARCHAR(32) |  |  |  |
| 50 | 执法人员1 | OfficersIdOne | VARCHAR(32) |  |  |  |
| 51 | 执法人员2 | OfficersIdTwo | VARCHAR(32) |  |  |  |
| 52 | 执法人员1名称 | OfficersNameOne | VARCHAR(30) |  |  |  |
| 53 | 执法人员2名称 | OfficersNameTwo | VARCHAR(30) |  |  |  |
| 54 | 执法证号1 | LawCardNoOne | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 55 | 执法证号2 | LawCardNoTwo | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 56 | 案由Id | CaseReasonId | VARCHAR(32) |  |  |  |
| 57 | 处罚依据Id | PenaltyId | VARCHAR(32) |  |  |  |
| 58 | 证据号 | EvidenceNo | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 59 | 流转状态 | FlowState | NUMERIC(2.0) |  |  |  |
| 60 | 证据处理期限 | EvidenceLtdDate | DATETIME(-2) |  |  |  |
| 61 | 证据处理地址 | EvidenceLocation | VARCHAR(200) |  |  |  |
| 62 | 案件状态（老） | CaseState | VARCHAR(2) |  |  | A未处理 |
| I处理中 |
| P已处理 |
| C撤案 |
| E结案 |
| 63 | 地区编码 | AreaCode | VARCHAR(6) |  |  |  |
| 64 | 机构Id | OrgId | VARCHAR(32) |  |  |  |
| 65 | 执法单元Id | UnitId | VARCHAR(32) |  |  |  |
| 66 | 是否外地稽查 | IsForeign | NUMERIC(1.0) |  |  | 0本地稽查 |
| 1外地稽查导入本地库 |
| 67 | 结案时间 | EndTime | DATETIME(-2) |  |  |  |
| 68 | 从业资格证号 | PracCertNum | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 69 | 车辆所有人业户 | PossOwnerName | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 70 | 车辆所有人业户地址 | PossOwnerAddress | VARCHAR(100) |  |  |  |
| 71 | 驾驶人姓名 | DriverName | VARCHAR(30) |  |  |  |
| 72 | 驾驶员证件类型 | DriverLicenseType | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 73 | 驾驶人证件号码 | DriverLicenseNum | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 74 | 驾驶员从业资格证号 | DriverPracCertNum | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 75 | 从业资格证发证机关 | IssueOrg | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 76 | 驾驶人住址 | DriverAddress | VARCHAR(100) |  |  |  |
| 77 | 驾驶人与车辆所有人关系 | DriverPossRelation | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 78 | 减免依据 | ReduceBasis | VARCHAR(300) |  |  |  |
| 79 | 减免责任人 | ReduceResp | VARCHAR(30) |  |  |  |
| 80 | 是否当场处罚 | IsSpotPunish | NUMERIC(1.0) |  |  |  |
| 81 | 处罚状态 | PunishState | NUMERIC(1.0) |  |  | 0未处罚 |
| 1已处罚 |
| 82 | 车主经营许可证号 | PossOwnerLicenseNum | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 83 | 车主联系电话 | PossOwnerPhone | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 84 | 挂车牌号 | TrailerVehicleNum | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 85 | 是否当场收缴罚款 | CollectFine | NUMERIC(1.0) |  |  |  |
| 86 | 是否接受检查 | AcceptCheck | NUMERIC(1.0) |  |  |  |
| 87 | 冲关闯关 | RushEmigrate | VARCHAR(4) |  |  |  |
| 88 | 收缴罚款原因 | CollectFineReason | VARCHAR(200) |  |  |  |
| 89 | 证据保存日期 | EvidenceSaveDate | DATETIME(-2) |  |  |  |
| 90 | 是否当事人保存证据 | IsPartiesSave | NUMERIC(1.0) |  |  |  |
| 91 | 受案时间 | ReceiptDate | DATETIME(-2) |  |  |  |
| 92 | 关联计分案件Id | ScoreCaseInfoId | VARCHAR(32) |  |  |  |
| 93 | 是否提交到后台 | IsCommit | NUMERIC(1.0) |  |  |  |
| 94 | 处理部门 | HandleDep | VARCHAR(32) |  |  |  |
| 95 | 处理人员1Id | HandlerOneId | VARCHAR(32) |  |  |  |
| 96 | 处理人员1名称 | HandlerOneName | VARCHAR(30) |  |  |  |
| 97 | 处理人员2Id | HandlerTwoId | VARCHAR(32) |  |  |  |
| 98 | 处理人员2名称 | HandlerTwoName | VARCHAR(30) |  |  |  |
| 99 | 结案意见 | EndNotion | VARCHAR(500) |  |  |  |
| 100 | 结案人 | EndPerson | VARCHAR(30) |  |  |  |
| 101 | 撤案意见 | RetactNotion | VARCHAR(500) |  |  |  |
| 102 | 撤案时间 | RetactTime | DATETIME(-2) |  |  |  |
| 103 | 撤案人 | RetactPerson | VARCHAR(30) |  |  |  |
| 104 | 是否需要销案 | NeedDelete | NUMERIC(1.0) |  |  |  |
| 105 | 被查业户名称 | CkOwnerName | VARCHAR(200) |  |  |  |
| 106 | 被查业户法人 | CkOwnerLegal | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 107 | 被查业户经营许可证号 | CkOwnerLicenseNum | VARCHAR(200) |  |  |  |
| 108 | 被查业户证初领日期 | CkOwnerFirstDate | DATETIME(-2) |  |  |  |
| 109 | 被查业户发证日期 | CkOwnerIssueDate | DATETIME(-2) |  |  |  |
| 110 | 被查业户发证机关 | CkOwnerIssueOrg | VARCHAR(200) |  |  |  |
| 111 | 被查业户联系电话 | CkOwnerPhone | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 112 | 被查业户地址 | CkOwnerAddress | VARCHAR(200) |  |  |  |
| 113 | 处罚结论 | PunishResult | NUMERIC(1.0) |  |  |  |
| 114 | 执法车Id | LawVehicleId | VARCHAR(32) |  |  |  |
| 115 | 车辆情况 | VehicleSitu | NUMERIC(1.0) |  |  | 0正常 |
| 1套牌 |
| 2黑车 |
| 116 | 违法地点经度 | IllegalLongitude | NUMERIC(9.2) | NOT NULL |  |  |
| 117 | 违法地点纬度 | IllegalIatitude | NUMERIC(9.2) | NOT NULL |  |  |
| 118 | 权力阳光对接状态 | PowerSunState | NUMERIC(1.0) |  |  | 0:未传送 |
| 1:已传送 |
| 2:已完结 |
| 119 | 行业类别 | TransType | NUMERIC(4.0) |  |  |  |
| 120 | 业务流水号 | BusinessNo | VARCHAR(18) |  |  |  |
| 121 | 登记人部门Id | DepId | VARCHAR(32) |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 违法事实 | | | | | | |
| 序号 | 字段中文名 | 数据字典名 | 字段类型 | 是否非空 | 确省值 | 字段备注 |
| 1 | 案由Id | CaseReasonId | VARCHAR(32) | NOT NULL |  | **[主键]** |
| 2 | 违法代码 | CaseReasonCode | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 3 | 标签 | Tag | VARCHAR(200) |  |  |  |
| 4 | 违法事实 | CaseReasonName | VARCHAR(400) |  |  |  |
| 5 | 备注说明 | Remarks | VARCHAR(1000) |  |  |  |
| 6 | 适用状态 | State | NUMERIC(1.0) |  |  |  |
| 7 | 启用时间 | EnableDate | DATETIME(-2) |  |  |  |
| 8 | 停用时间 | DisableDate | DATETIME(-2) |  |  |  |
| 9 | 顺序号 | OrderNo | NUMERIC(5.0) |  |  |  |
| 10 | 地区编码 | AreaCode | VARCHAR(6) |  |  |  |
| 11 | 创建人 | Creator | VARCHAR(30) |  |  |  |
| 12 | 创建时间 | CreateTime | DATETIME(-2) |  |  |  |
| 13 | 修改人 | Modifier | VARCHAR(30) |  |  |  |
| 14 | 修改时间 | ModifyTime | DATETIME(-2) |  |  |  |
| 15 | 分类Id | ClassId | VARCHAR(32) |  |  |  |
| 16 | 统计分类Id | StatisClassId | VARCHAR(32) |  |  |  |
| 17 | 权力阳光编码 | PowerCode | VARCHAR(50) |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 案由分类 | | | | | | |
| 序号 | 字段中文名 | 数据字典名 | 字段类型 | 是否非空 | 确省值 | 字段备注 |
| 1 | 分类Id | ClassId | VARCHAR(32) | NOT NULL |  | **[主键]** |
| 2 | 父类Id | ParentId | VARCHAR(32) |  |  |  |
| 3 | 分类编码 | ClassCode | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 4 | 分类名称 | ClassName | VARCHAR(400) |  |  |  |
| 5 | 顺序号 | OrderNo | NUMERIC(5.0) |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 案由处罚 |  |  |  |  |  |  |
| 序号 | 字段中文名 | 数据字典名 | 字段类型 | 是否非空 | 确省值 | 字段备注 |
| 1 | Id | Id | VARCHAR(32) | NOT NULL |  | **[主键]** |
| 2 | 违章代码 | CasePenaltyCode | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 3 | 依据类别 | AccordCategory | NUMERIC(1.0) |  |  | 1定性依据 |
| 2处罚扣分依据 |
| 4 | 法规名称 | StatutoryName | VARCHAR(200) |  |  |  |
| 5 | 法规条目 | StatutoryItem | VARCHAR(400) |  |  |  |
| 6 | 处罚形式内容 | PunishForm | VARCHAR(200) |  |  | 处罚用,分隔 |
| 7 | 处罚方式 | PunishMode | NUMERIC(1.0) |  |  |  |
| 8 | 有无上下限 | IsNoLtdPunish | NUMERIC(1.0) |  |  |  |
| 9 | 处罚上限 | PunishUpLtd | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 10 | 处罚下限 | PunishDownLtd | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 11 | 道路运输经营许可证计分 | OwnerPoints | VARCHAR(10) |  |  |  |
| 12 | 从业资格证计分 | PracPoints | VARCHAR(10) |  |  |  |
| 13 | 道路运输证计分 | VehicleLicenseScore | VARCHAR(10) |  |  |  |
| 14 | 没收违法所得 | ConfAmount | DECIMAL(9.2) |  |  |  |
| 15 | 没收非法财物 | ConfContent | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 16 | 指定项目最低倍数 | DownTimes | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 17 | 指定项目最高倍数 | UpTimes | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 18 | 倍数指定项目 | DesignItem | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 19 | 吊销证件 | RevokeContent | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 20 | 暂扣证件 | WithholdContent | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 21 | 其他 | OtherContent | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 22 | 整改开始天数 | RectStartDays | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 23 | 整改结束天数 | RectEndDays | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 24 | 停产停业开始天数 | SuspStartDays | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 25 | 停产停业结束天数 | SuspEndDays | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 26 | 收缴有关证件 | CollContent | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 27 | 适用状态 | IsValid | NUMERIC(1.0) |  |  |  |
| 28 | 法规类别 | StatutoryClass | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 29 | 启用时间 | EnableDate | DATETIME(-2) |  |  |  |
| 30 | 停用时间 | DisableDate | DATETIME(-2) |  |  |  |
| 31 | 法律文书来源 | StatutorySource | VARCHAR(400) |  |  |  |
| 32 | 改正期限 | CorrectDateLtd | NUMERIC(4.0) |  |  |  |
| 33 | 严重程度 | Severity | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 34 | 违法情形 | IllegalSituate | VARCHAR(400) |  |  |  |
| 35 | 案由Id | CaseReasonId | VARCHAR(32) | NOT NULL |  | **[外键]** |
| 36 | 地区编码 | AreaCode | VARCHAR(6) |  |  |  |
| 37 | 法规Id | StatutoryId | VARCHAR(32) |  |  |  |
| 38 | 处罚内容 | PunishName | VARCHAR(2000) |  |  |  |
| 39 | 创建人 | Creator | VARCHAR(30) |  |  |  |
| 40 | 创建时间 | CreateTime | DATETIME(-2) |  |  |  |
| 41 | 修改人 | Modifier | VARCHAR(30) |  |  |  |
| 42 | 修改时间 | ModifyTime | DATETIME(-2) |  |  |  |
| 43 | 备注 | Remarks | VARCHAR(200) |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 处罚形式内容 | |  |  |  |  |  |
| 序号 | 字段中文名 | 数据字典名 | 字段类型 | 是否非空 | 确省值 | 字段备注 |
| 1 | 处罚决定Id | PunishmentId | VARCHAR(32) | NOT NULL |  | **[主键]** |
| 2 | 案由处罚依据Id | CaseReasonPenaltyId | VARCHAR(32) |  |  |  |
| 3 | 处罚方式 | PunishType | NUMERIC(1.0) |  |  | 1现场处罚 |
| 2非现场处罚 |
| 4 | 处罚决定类型代码 | PunishCode | VARCHAR(100) |  |  |  |
| 5 | 处罚决定类型名称 | PunishName | VARCHAR(400) |  |  |  |
| 6 | 罚款金额 | FineAmount | NUMERIC(7.2) |  |  |  |
| 7 | 业户记分 | OwnerPoints | VARCHAR(10) |  |  |  |
| 8 | 从业人员记分 | PracPoints | VARCHAR(10) |  |  |  |
| 9 | 没收非法所得 | ConfContent | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 10 | 非法所得金额 | ConfFineAmount | NUMERIC(7.2) |  |  |  |
| 11 | 处罚倍数 | PunishTimes | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 12 | 吊销 | RevokeContent | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 13 | 其他 | OtherContent | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 14 | 整改开始天数 | RectStartDays | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 15 | 整改结束天数 | RectEndDays | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 16 | 责令停产停业开始天数 | SuspStartDays | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 17 | 责令停产停业结束天数 | SuspEndDays | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 18 | 收缴有关证件 | CollContent | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 19 | 实际处罚金额 | ActualPunish | NUMERIC(7.2) |  |  |  |
| 20 | 是否有减轻处罚 | IsMitigate | NUMERIC(1.0) |  |  |  |
| 21 | 减轻处罚依据 | MitigateBasis | VARCHAR(300) |  |  |  |
| 22 | 减轻处罚责任人 | RespPerson | VARCHAR(50) |  |  |  |
| 23 | 法规名称 | StatutoryName | VARCHAR(200) |  |  |  |
| 24 | 违法程度 | Severity | VARCHAR(20) |  |  |  |
| 25 | 违法情形 | IllegalSituate | VARCHAR(400) |  |  |  |
| 26 | 罚款方式 | PunishMode | NUMERIC(1.0) |  |  |  |
| 27 | 道路运输证记分 | VehicleLicenseScore | VARCHAR(10) |  |  |  |
| 28 | 暂扣证件内容 | WithholdContent | VARCHAR(200) |  |  |  |
| 29 | 改正期限 | CorrectDateLtd | NUMERIC(4.0) |  |  |  |
| 30 | 基本信息Id | CaseInfoId | VARCHAR(32) |  |  |  |
| 31 | 地区编码 | AreaCode | VARCHAR(6) |  |  |  |
| 32 | 记分状态 | ScoreState | NUMERIC(1.0) |  |  | 0预记分 |
| 1记分 |
| 2暂缓记分 |
| 3清除记分 |
| 33 | 记分事由 | ScoreReason | VARCHAR(300) |  |  |  |
| 34 | 记分事由编码 | ScoreReasonCode | VARCHAR(4) |  |  |  |
| 35 | 记分内容 | ScoreContent | VARCHAR(400) |  |  |  |

**3.5故障处理要求**

（1）系统应具有较好的稳定性，避免或降低由系统错误所造成的数据库损坏。

（2）对于关键性操作，如删除退出等操作需提供警告和确认机制。

（3）正常使用时不应出错，如若出现重大故障问题，需立刻对系统进行维护。

**3.6其他专门要求**

系统保证了较好的可使用性和数据的安全保密性，操作方便，且具有一定的可维护性。

**4、运行环境规定**

**4.1设备**

（1）服务端

操作系统：Windows 7及以上

CPU：酷睿四核

内存：4GB

数据库系统：Oracle

（2）客户端

操作系统：Windows 7及以上

CPU：1.6GBHz以上

内存：2GB以上

硬盘剩余空间：120GB

网络配置：百兆模式或以上

**4.2支持软件**

本系统的运行环境为Windows 7及以上

数据库类型:Oracle

GIS软件：ArcGIS

**签字：**