

T/CTS

中国道路交通安全协会团体标准

T/CTS X—202X

道路交通安全风险数字化防控平台 第1部分：通用建设要求

Digital prevention and control platform of road traffic safety risks
Part 1: General technical requirement

(征求意见稿)

(本标准可能涉及专利，鼓励相关组织和个人披露所拥有和知晓的必要专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。)

202X - XX - XX 发布

202X - XX - XX 实施

中国道路交通安全协会 发布

目 次

前 言	II
引 言	III
1 范围	4
2 规范性引用文件	4
3 术语和定义	4
4 系统架构	4
5 运行环境	5
6 业务功能	8
7 系统性能	13
8 安全性	14
9 验证要求	15
参 考 文 献	19

前 言

本文件按照T/CAS 1.1-2017《团体标准结构和编写指南》要求并参照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

T/CTS XXXX《道路交通安全风险数字化防控平台》分为两个部分：

——第1部分：通用建设要求

——第2部分：数据接入与治理要求

本文件为T/CTS XXXX的第1部分。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国道路交通安全协会提出。

本文件由中国道路交通安全协会归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

本文件为首次发布。

引 言

随着我国交通强国战略的深入实施，道路交通事业得到快速发展，驾驶人数量、机动车保有量、道路里程持续增长。随着交通管理对象体量的逐年增长，由此引发的道路交通安全问题日益突出。为积极预防道路交通事故，实现科技赋能，因此，本文件提出交通安全风险数字化防控平台建设通用技术要求，为相关部门建设具有交通运行安全态势精准感知、交通安全风险动态研判、交通安全处置闭环管理等能力于一体的数字化防控平台提供指导，主动、精准发现可能诱发事故等因素，及时预警和纠正交通安全风险隐患。

道路交通安全风险数字化防控平台

第1部分：通用建设要求

1 范围

本文件规定了道路交通安全风险数字化防控平台的系统架构、运行环境、业务功能、系统性能、安全性、验证要求等内容。

本文件适用于道路交通安全风险数字化防控平台的建设和开发。其它平台可参照建设

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

T/CTS X.2—202X 道路交通安全风险数字化防控平台 第2部分：数据接入与治理要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

基本路段单元 base unit

区分道路车辆行驶方向，以50m长度为单位划分出来的一段道路。

3.2

研判路段单元 road unit

由多个相邻的基本路段单元组成的一段路段类型相同的道路。

3.3

时空网络 time-space network

基于道路、辖区划分出来的路段、区域。

3.4

时空数据库 time-space database

把具有时间、空间信息信息的数据加工后形成的数据集

4 系统架构与部署

4.1 技术架构

道路交通安全风险数字化防控平台（以下简称为“风险防控平台”，应包括基础设施层（IaaS）、平台层（PaaS）、数据层（DaaS）和应用层（SaaS），具体如下：

- 基础设施层（IaaS）通过云计算平台为各类应用提供网络、存储、计算、安全等能力，以服务的方式为数据治理、时空数据库搭建、上层应用提供所需的计算、存储和网络等云计算资源。
- 平台层（PaaS）通过大数据平台、并行关系型数据库、数据治理工具等为上层应用提供大数据接入、数据治理、数据存储、数据分析与计算等能力，实现计算、存储、网络资源的统一管理和高效分配，并为海量数据关联分析、碰撞比对、挖掘应用提供支撑。
- 数据层（DaaS）汇聚来自于各类外场设备采集数据、交通管理数据、社会信息资源、公安信息资源、交通相关部门数据以及交通相关企业等多维度的数据，通过建立数据标准库、主题库、交通管理时空数据库等，为数据分析模型库、业务应用提供保障和支撑。
- 应用层（SaaS）部署风险防控平台软件，提供风险研判、风险预警、风险管理、风险处置、成效评估、风险报告等功能。

风险防控平台系统技术架构见图1



图1 道路交通安全风险数字化防控平台系统技术架构图

4.2 系统部署

4.2.1 省、市、县公安交通管理部门均可部署风险防控平台。

4.2.2 风险防控平台部署在公安信息通信网（以下简称“公安网”）上，部署参考架构见图2。

4.2.3 省级风险防控平台汇集全省集成指挥平台、综合应用平台、道路交通事件等信息，用于跨市人车风险研判与预警，同时监管全省各辖区风险，具备跨级风险防控平台之间信息转递和分发共享交换功能。

4.2.4 市级和县级风险防控平台应汇集本辖区集成指挥平台、综合应用平台、道路交通事件等信息，用于本辖区道路、机动车、驾驶人、企业的风险研判与预警，具备风险管理、风险处置、成效评估、风险报告的功能，同时具备跨级风险防控平台之间信息发送和接收处理功能。

5 运行环境

5.1 云计算平台

风险防控平台应采用云计算平台作为系统的运行环境，云计算平台具体要求如下：

a) 应提供虚拟机服务，具体要求如下：

- 1) 用户申请虚拟机服务时具备选择虚拟机所在位置、CPU及内存规格、虚拟机操作系统、磁盘容量、网络、安全组、登录认证方式、申请数量等功能，用户可以具备为虚拟机指定非管理员账号功能；
- 2) 支持云主机生命周期管理，用户申请云主机后，可通过管理平台对云主机执行开机、关机、重启、删除、远程登录、磁盘快照、整机快照、克隆、重置密码、在线克隆、离线克隆（无需中断业务）、挂载光驱等操作，也可具有根据云主机名称、私有IP、弹性IP、ID、运行状态以及自定义标签等快速查找、过滤云主机功能；
- 3) 支持为虚拟机挂载CD驱动器和ISO镜像，具备系统或远程软件安装功能；

- b) 云平台提供数据治理高阶服务，具体要求如下：
- 1) 应具备数据集成功能，支持包括关系型数据库、数据仓库、等多种同构、异构数据源之间的数据迁移，以及数据单向、双向迁移功能。
 - 2) 应具备规范设计功能，支持智能数据规划、自定义主题数据模型、统一数据标准、可视化数据建模、标注数据标签等功能；
 - 3) 应具备数据开发功能，支持数据建模、数据集成、脚本开发、工作流编排等功能；
 - 4) 应具备数据质量功能，支持数据全生命周期管控、数据处理全流程质量监控、异常事件实时通知和生成数据质量质量报告等功能。支持数据治理规则目录管理功能，可进行目录管理和运维质量规则设置、运行任务等操作；
 - 5) 应具备数据资产功能，支持元数据管理和信息资产厘清。可通过数据地图实现数据资产的数据血缘和数据全景可视，提供数据智能搜索和运营监控。支持数据开发过程元数据采集和管理、数据表自动关联呈现、自动解析数据血缘、跨作业数据血缘关联构建和呈现等功能；
 - 6) 应具备数据服务功能，提供一站式数据服务开发、测试部署能力，实现数据服务敏捷响应。支持提供 API 生命周期的审核流程管控，保障数据安全；
 - 7) 提供数据安全功能，通过敏感数据识别、分级分类、隐私保护、资源权限控制、数据加密传输、加密存储、数据风险识别以及合规审计等措施，增强整体安全防护能力。支持通过创建权限策略实现对资源的访问控制；
- c) 应兼容主流的开源生态，包括但不限于 Openstack、Hadoop、Docker、Kubernetes，可提供对计算、存储、网络等设备和资源进行统一管理的接口；
- d) 云计算平台产品应满足自主可控要求。

5.2 大数据平台

风险防控平台应采用大数据平台作为系统的运行环境，大数据平台应提供离线数据湖、实时数据湖能力，具体功能如下：

- a) 离线数据湖提供全量数据存储和数据批处理，具体要求如下：
- 1) 提供 MapReduce、Hive、Spark、Hudi kafka 等组件；
 - 2) 支持大规模集群，集群能力满足 1PB 以上数据量、超过 100 节点的规模；
 - 3) 支持高并发交互查询，数据湖内的数据支持百级并发下，人机交互查询时间小于 2s；
 - 4) 支持对数据进行查询、新增和更新等操作；
 - 5) 支持对一份数据进行多种分析，离线处理和交互查询所需要的数据不应重复存储；
 - 6) 支持数据权限和资源隔离，多种离线处理作业同时运行时，避免越权访问和抢占资源；
 - 7) 支持作业调度管理；
 - 8) 支持与第三方软件对接功能，如可视化、分析挖掘、报表、元数据等第三方软件；
- b) 实时数据湖提供数据实时处理功能，具体要求如下：
- 1) 提供 MapReduce、Hive、Hbase、Spark SQL、Hudi kafka、Flink、Redis 等组件；
 - 2) 应支持离线数据湖功能；
 - 3) 应支持数据实时入湖，数据从产生到入湖的时间应小于 15min；
 - 4) 应支持多种离线和实时数据源，支持实时入湖的数据源，包括文件数据、数据库同步的数据、消息队列等数据；
- c) 其他要求：
- 1) 满足新一代公安信息网要求，支持全组件 IPv6 协议；
 - 2) 支持 X86、ARM 单集群内混合部署功能；
 - 3) 支持同一节点部署多个同类实例功能，以提升资源利用率；
 - 4) 支持可视化对作业进行基于角色的权限控制功能；
- d) 支持不停机滚动升级功能。

5.3 人工智能平台

风险防控平台的人工智能平台提供人工智能深度学习模型训练和模型推理等场景，提供从底层芯片算力释放到顶层应用使能的人工智能全栈能力，具体要求如下：

- a) 支持国产化 AI 处理器和国产化 CPU；
- b) 提供人工智能深度学习模型训练：
 - 1) 支持定义训练作业输入、输出，屏蔽 OBS 使用差异；
 - 2) 支持业界主流 AI 计算引擎；
 - 3) 支持自定义训练作业镜像；
 - 4) 支持 CPU、GPU 资源管理功能；
 - 5) 支持训练作业调度功能；
- c) 提供人工智能深度学习模型推理：
 - 1) 支持多厂商多算法多版本统一纳管功能，具备算法安全隔离功能；
 - 2) 支持异构资源统一调度功能，要求对 CPU/GPU 推理、推理任务秒级调度；
 - 3) 支持主流 AI 计算引擎功能；
 - 4) 支持在线同步推理功能，可对外发布 Restful API 接口；
 - 5) 支持在线异步推理功能；
 - 6) 支持视频场景推理功能；
 - 7) 支持批量推理功能，要求运行完毕自动释放资源。
 - 8) 支持自定义推理镜像功能。

5.4 地理信息平台

风险防控平台应配置地理信息平台。地理信息平台宜采用基于主流地图厂商的交管专用地理信息平台或警用地理信息平台。

5.5 时空数据库

5.5.1 数据汇聚

风险防控平台的数据汇聚应符合T/CTS X. 2—202X第4章的要求。

5.5.2 基础数据治理

风险防控平台支持使用数据治理工具，经过提取、清洗、转换等数据治理手段，将汇聚的多源数据加工成标准库，数据治理应符合T/CTS X. 2—202X第5章的要求，标准库格式应满足T/CTS X—202X附录A的要求。

5.5.3 时空数据组织

风险防控平台应具备时空数据组织功能，具体要求如下：

- a) 支持生成基本路段单元，形成具有起点信息、终点信息、地理位置信息的时空网络数据；
- b) 支持将具有空间属性的交通安全设施、道路设施、执法设备、道路线型等，按照公路桩号或经纬度坐标，匹配到所在基本路段单元中。
- c) 支持使用时空切片技术把标准化后的各种物理设施、交通违法、交通事故、气象、交通流量等数据叠加到时空网络或研判路段单元中，构建交管时空数据库，支撑重点道路和区域源头交通安全风险研判模型。
- d) 时空数据库构建的要素包括但不限于转弯、长下坡等道路线形条件，桥梁、隧道等道路基础设施，标志标线、路侧护栏、中央分隔带、交通信号灯等交通安全设施，卡口、电警等执法设备。

5.5.4 时空数据质量

风险防控平台的时空数据质量应满足以下要求：

- a) 多维数据源全量数据接入 ≥ 10000 条/s；
- b) 多维数据源增量数据接入：同一网络内，最小同步周期为 15min；跨网最小同步周期为 30min；
- c) 地理信息系统数据接入最小同步周期为 1h；

- d) 数据存储总量 $\geq 30\text{TB}$;
- e) 支持的数据库类型 ≥ 7 种;
- f) 从其他平台接入的数据, 经过数据治理形成标准数据并叠加在基本路段单元上的最小周期为30min;
- g) 业务数据地理信息位置准确率 $\geq 95\%$, 业务数据空间化准确率 $\geq 80\%$;
- h) 空间数据业务化率 $\geq 80\%$;
- i) 交通风险研判结果的运算周期最快达到15min。

5.6 风险研判模型

5.6.1 重点道路动态运行风险研判模型

风险防控平台的重点道路动态运行风险研判模型应包含城市重点道路动态运行风险研判模型、国省道动态运行风险研判模型、高速公路动态运行风险研判模型, 具体要求如下:

- a) 城市重点道路动态运行风险研判模型应计算出城市重点道路的风险值和引起风险值升高或者降低的因素, 根据指标变量类型、风险研判业务需求、多源数据汇集情况等建立不同的研判模型, 形成风险研判算法流程, 及时研判城市重点道路动态运行风险。
- b) 国省道动态运行风险研判模型应计算出国省道的风险值和引起风险值升高或者降低的因素, 根据指标变量类型、风险研判业务需求、多源数据汇集情况等建立综合评价类、机器学习类分析研判模型, 形成风险研判算法模型, 及时研判国省道动态运行风险。
- c) 高速公路动态运行风险研判模型应计算出高速公路的风险值和引起风险值升高或者降低的因素, 根据指标变量类型、风险研判业务需求、多源数据汇集情况等建立综合评价类、机器学习类分析研判模型, 形成风险研判算法模型, 及时研判高速公路动态运行风险。

5.6.2 区域源头交通安全风险研判模型

风险防控平台的区域源头交通安全源头风险研判模型应包含驾驶人交通安全风险研判模型、机动车交通安全风险研判模型、重点企业交通安全风险研判模型、道路交通安全风险研判模型, 具体要求如下:

- a) 驾驶人交通安全风险研判模型应基于驾驶人基本信息、驾驶人状态信息、驾驶人交通违法信息、驾驶人交通事故信息建立积分体系, 形成驾驶人风险研判模型, 精准研判驾驶人风险等级, 支撑高风险驾驶人的追踪溯源与源头治理;
- b) 机动车交通安全风险研判模型应基于机动车基本信息、机动车状态信息、机动车违法信息、车辆事故信息建立积分体系, 形成车辆风险研判模型, 精准研判车辆风险等级, 支撑高风险车辆的追踪溯源与源头治理;
- c) 重点企业交通安全风险研判模型应基于企业所属驾驶人风险、企业所属车辆风险信息、企业运输安全管理信息建立积分体系, 形成重点企业风险研判模型, 精准研判重点企业风险等级, 支撑重点企业所属车辆、驾驶人以及管理风险的治理;
- d) 道路交通安全风险研判模型应基于道路运行状况、道路交通违法状况、道路交通事故状况、道路环境状况、道路交通管理设施设备建立积分体系, 形成道路风险研判模型, 研判各路段风险等级, 识别交通事故、违法多发点段与严重安全隐患路段, 支撑道路风险源头的精准管控。

6 业务功能

6.1 功能配置

风险防控平台的功能配置见表1。

表1 功能配置表

	功能	省级	市级	县级
风险研判	重点道路动态运行风险研判		■	■
	区域级源头交通安全风险研判		■	■
	跨市机动车风险研判	■		

功能		省级	市级	县级
风险预警	重点道路动态运行风险研判预警		■	■
	区域级源头交通安全风险预警		■	■
	跨市机动车风险预警	■		
风险管理	风险信息概览	■	■	■
	风险信息分发	■	■	■
	风险信息签收	□	■	■
	风险信息退回	□	■	■
	风险信息核查	□	■	■
	风险信息上报	□	■	■
	风险推送管理	■	■	■
风险处置	道路风险处置		■	■
	区域风险处置		■	■
	处置任务管理		■	■
	处置预案库管理	□	■	■
成效评估	城市道路交通安全评估		■	■
	国省道交通安全评估		■	■
	高速公路交通安全评估		■	■
	区域综合交通安全评估		■	■
	重点对象交通安全评估		■	■
风险报告	道路交通安全风险治理报告	□	■	■
	区域交通安全风险治理报告	□	■	■
	驾驶人交通风险治理报告	□	■	■
	机动车交通风险治理报告	□	■	■
	重点道路交通风险治理报告	□	■	■
	重点企业风险治理报告	□	■	■
模型管理	模型训练	□		
	模型下发	□		
	模型升级	■	■	■
	模型回退	■	■	■
信息管理	风险上报	■	■	■
	风险下发	■	■	
	风险接收	■	■	■

注：■代表基本功能，□代表可选功能，空白为无此项

6.2 功能要求

6.2.1 风险研判

6.2.1.1 重点道路动态运行风险研判

重点道路动态运行风险研判应具备以下功能：

- 支持根据道路通行条件、道路基本信息、交通流量信息、驾驶行为信息、大车占比信息、气象信息、交通事故信息、历史交通违法信息等建立重点道路风险研判模型；
- 支持重点道路交通安全动态风险值计算、风险等级研判，实现中、高风险重点道路自动预警；
- 支持基于地图可视化展示重点道路风险状况路段、动态交通安全风险排名、交通安全风险变化趋势等功能；
- 重点道路包括但不限于高速公路、国省道、城市快速路、环城公路、城市主干道、旅游景区、医院、商圈等重点单位周边的道路。

6.2.1.2 区域级源头交通安全风险研判

区域级源头交通安全风险研判应具备以下功能：

- a) 支持通过按驾驶人、机动车、重点道路、重点运输企业等维度建立的道路交通安全风险研判模型，识别高、中风险的区域以及区域下的高、中风险的驾驶人、机动车、道路、重点运输企业，实现中、高风险自动预警。
- b) 支持基于地图可视化展示区域综合交通安全风险概况、区域交通事故信息、区域交通违法信息、区域综合交通安全风险排名、区域综合交通安全风险变化趋势等。
- c) 支持以驾驶人、机动车、重点道路、重点运输企业等维度分别展示展示区域交通安全风险。

6.2.1.3 跨市机动车风险研判

部署在省级的风险防控平台汇聚全省驾驶人信息、机动车基本信息、交通违法信息、交通事故信息、卡口过车信息等，通过道路风险分析研判模型针对跨市的机动车进行风险分析，及时发现机动车存在的风险和隐患，并将风险信息推送到机动车登记地。

6.2.2 风险预警

6.2.2.1 重点道路动态运行风险研判预警

重点道路动态运行风险研判预警，具体要求如下：

- a) 支持显示重点道路的所有高风险路段的风险预警信息，展示内容包含但不限于所属道路名称、路段起点、路段终点、风险等级、预警详情、风险得分等；
- b) 支持展示当前日期0点到当前时间的小时级道路动态交通安全风险变化曲线；
- c) 支持展示选定日期以及时间段内的所有重点道路、路段风险排名、风险成因。

6.2.2.2 区域级源头交通安全风险预警

区域级源头交通安全风险预警，具体要求如下：

- a) 支持展示辖区内驾驶人交通安全风险预警信息，展示内容包含但不限于驾驶人风险等级、驾驶人风险总分、驾驶人总数、驾驶证满分率、驾驶证审验率、驾驶证换证率等信息，以及辖区内驾驶人预警的风险详情；
- b) 支持展示辖区内机动车交通安全风险预警信息，展示内容包含但不限于机动车风险等级、机动车风险总分、机动车数量、机动车检验率、机动车报废率、机动车违法处理率等基本信息，以及机动车预警的风险详情；
- c) 支持展示辖区内道路交通安全风险预警信息，展示内容包含但不限于道路风险等级、道路风险总分、道路总里程、道路总数量、交通事故总数、交通违法总数等基本信息，以及道路预警的风险详情；
- d) 支持展示辖区内重点企业交通安全风险预警信息，展示内容包含但不限于企业风险等级、企业风险总分、区域企业总数、高/中/底风险企业数量、交通事故数量/交通违法数量等基本信息，以及重点企业预警的风险详情；
- e) 支持展示辖区内综合交通安全风险，展示内容包含但不限于风险区域个数、环比、风险等级等信息。

6.2.2.3 跨市机动车风险预警

跨市机动车风险预警实现跨市机动车风险研判的高、中风险自动预警，宜通过列表方式并按从高到低的风险展现。

6.2.3 风险管理

6.2.3.1 风险信息概览

风险信息概览功能，具体要求如下：

- a) 支持以图形化的形式呈现未治理、治理中、已完成的风险数量和占比，按年、月、周、日展示；
- b) 支持按用户权限展示所要处理的交通安全风险信息，风险信息包含但不限于路段名称、风险指数、风险信息签收状态、风险信息处置状态、风险信息处置结果评价等；
- c) 支持按风险等级、风险类型、风险生成时间、风险处理状态等条件进行风险信息查询；

d) 支持风险清单管理及导出。

6.2.3.2 风险信息分发

支持根据用户部门、用户角色、用户组将风险信息分发给不同的风险处置责任人，可以指派风险处置起止时间、风险紧急程度等。

6.2.3.3 风险信息签收

支持用户接收风险信息并跟踪处置此风险，包括但不限于驾驶人交通安全风险、车辆交通安全风险、道路交通安全风险、重点运输企业交通安全风险等的签收管理。

6.2.3.4 风险信息退回

当接收到的风险信息不是当前登录用户负责的风险信息或风险信息有误时，登录用户可以退回至上级用户系统。

6.2.3.5 风险信息核查

支持对驾驶人交通安全风险、车辆交通安全风险、道路交通安全风险、重点运输企业交通安全风险等进行核查和反馈。

6.2.3.6 风险信息上报

支持手动填写风险信息内容，实现风险信息的主动上报。

6.2.3.7 风险推送管理

支持将道路交通安全风险研判结果推送到其他系统，风险推送管理包括但不限于预警信息推送途径管理、推送信息类型管理、推送频率管理、接收反馈管理等。

6.2.4 风险处置

6.2.4.1 道路风险处置

道路风险处置功能，具体要求如下：

- a) 支持将不同时段、不同路段的道路交通风险根据道路编号、道路名称等进行风险聚合；
- b) 支持对道路交通风险预警信息进行风险致因分析，制定风险处置方案。

6.2.4.2 区域风险处置

区域风险处置功能，具体要求如下：

- a) 支持根据辖区内驾驶人、机动车、道路、重点企业等维度进行风险聚合；
- b) 支持对辖区内道路交通风险预警信息进行风险致因分析，制定风险处置方案。

6.2.4.3 处置任务管理

处置任务管理功能，具体要求如下：

- a) 支持接收、回退风险处置方案推送的处置任务，并反馈接收、回退状态；
- b) 支持将处置任务分发给指定单位或个人；
- c) 支持按处置进度、逾期情况、进度超期情况、治理效果、治理周期、治理效果等进行处置任务查询；
- d) 支持对超期未完成的处置任务进行预警；
- e) 支持对指定处置任务进行挂牌督办；
- f) 支持处置任务推送给其他业务系统，实现信息的共享。

6.2.4.4 处置预案库管理

处置预案库管理功能，具体要求如下：

- a) 支持处置预案的查询、新增、编辑、发布、审核和模板管理。
- b) 支持手动或选用预案模板创建创建处置预案；

- c) 支持按处置预案类型、录入时间、预案状态、预案使用频率等查询处置预案库；
- d) 支持对处置预案库内已有预案进行编辑，如：更新、删除等操作；
- e) 支持对处置预案新增或者编辑后，进行发布；
- f) 支持对发布的处置预案进行审核；
- g) 支持预案模板管理，如：上传、下载。

6.2.5 成效评估

6.2.5.1 城市重点道路交通安全评估

支持根据交通事故下降率、交通事故伤亡人数下降率、风险得分下降率、风险点位下降率对全市城市道路进行交通安全评估，针对城市道路侧感知设备覆盖率进行评估，掌握城市道路交通安全变化趋势，周期性发布城市道路交通安全评估报告。

6.2.5.2 国省道交通安全评估

支持根据交通事故下降率、交通事故伤亡人数下降率、风险得分下降率、风险点位下降率对全市国省道进行交通安全评估，针对国省道路侧感知设备覆盖率进行评估，掌握国省道交通安全变化趋势，周期性发布国省道交通安全评估报告。

6.2.5.3 高速公路交通安全评估

支持根据交通事故下降率、交通事故伤亡人数下降率、风险得分下降率、风险点位下降率对全市管辖的高速公路进行交通安全评估，针对高速公路路侧感知设备覆盖率进行评估，掌握高速公路交通安全变化趋势，周期性发布高速公路交通安全评估报告。

6.2.5.4 重点对象交通安全评估

支持按重点对象进行交通安全评估，包含驾驶人交通安全评估、机动车交通安全评估、重点企业交通安全评估、道路交通安全评估。

6.2.5.5 区域综合交通安全评估

支持根据交通事故下降率、交通事故伤亡人数下降率、风险得分下降率、风险点位下降率对区域进行综合交通安全评估，掌握区域综合交通安全变化趋势，周期性发布区域综合交通安全评估报告。

6.2.6 风险报告

6.2.6.1 道路交通安全风险治理报告

支持生成道路交通安全风险治理报告，报告内容应包括治理措施、治理进度、治理效果、治理周期、责任部门、责任人等。

6.2.6.2 区域交通安全风险治理报告

支持生成区域交通安全风险治理报告，报告内容应包括驾驶人、机动车、道路、重点企业的交通安全风险治理措施、治理进度、治理效果、治理周期、责任部门、责任人等。

6.2.6.3 驾驶人交通风险治理报告

支持生成辖区内高风险驾驶人交通安全风险治理报告，报告内容应包括交通违法处置情况、教育情况等。

6.2.6.4 机动车交通风险治理报告

支持生成辖区内高风险机动车交通安全风险治理报告，报告内容应包括机动车的报废、交通违法等。

6.2.6.5 重点道路交通风险治理报告

支持生成辖区内重点道路交通安全风险治理报告，报告内容应包括道路状况、道路流量、道路拥堵、交通秩序等。

6.2.6.6 重点企业风险治理报告

支持生成辖区内重点企业交通安全风险治理报告，报告内容应包括企业驾驶人、企业机动车、企业安全责任等。

6.2.6.7 交通风险信息统计

交通风险信息统计应包括风险等级统计、治理进度统计、风险类型统计、逾期情况统计、治理效果统计、时间维度统计等。

6.2.7 模型管理

6.2.7.1 模型训练

宜支持在风险防控平台部署模型训练功能，提供交通安全风险研判模型的训练和调优能力。

6.2.7.2 模型下发

宜支持将风险防控平台训练或调优后的交通安全风险研判模型，主动推送到下级风险防控平台。系统应具备检测、记录、统计下级风险防控平台模型版本号等基本功能。

6.2.7.3 模型升级

风险防控平台应具备接受上级平台推送的模型升级安装包，并对交通安全风险研判模型升级的功能。

6.2.7.4 模型回退

系统应能够把当前模型版本回退到上一个版本，模型回退后不影响系统功能正常使用。

6.2.8 信息管理

6.2.8.1 风险上报

应具备通过级联方式实现下级风险防控平台向上级风险防控平台上报各类风险的功能。

6.2.8.2 风险下发

应具备通过级联方式实现上级风险防控平台向下级风险防控平台下发各类风险研判结果的功能。

6.2.8.3 风险接收

应具备接收下级风险防控平台上报的风险信息和上级风险防控平台下发的风险信息的功能。

7 系统性能

7.1 数据时效性

数据时效性满足以下要求：

- a) 重点道路动态运行风险研判模型所需要的卡口过车数据、浮动车数据、“三急一速”数据、气象数据等各类数据时效性 $\leq 5\text{min}$ ；
- b) 区域交通安全源头风险研判模型需要的历史交通违法数据、历史交通事故数据、机动车登记信息等各类数据时效性 $\leq 12\text{h}$ ；
- c) 交通安全风险从分析到自动预警的时效性 $\leq 3\text{min}$ 。

7.2 系统响应

风险防控平台系统响应满足以下要求：

- a) 一般地图浏览显示响应时间 $\leq 3\text{s}$ ；
- b) 100个用户并发获取地图请求时，每个地图请求的显示响应时间 $\leq 5\text{s}$ ；
- c) 系统平均响应时间（ART） $\leq 3\text{s}$ ；
- d) 系统最大响应时间（MRT） $\leq 5\text{s}$ 。

7.3 分析研判模型准确度

分析研判模型准确度应满足以下要求：

- a) 重点道路动态运行风险研判模型准确率 $\geq 85\%$ ；
- b) 区域交通安全源头风险研判模型准确率 $\geq 85\%$ 。

7.4 并发量

风险防控平台并发量应满足以下要求：

- a) 用户并发量 ≥ 50 ；
- b) 用户在线量 ≥ 200 。

8 安全性

8.1 安全等级

部署在公安网的风险防控平台应符合GB/T 22239中的第三级保护要求。

8.2 网络安全

省、市、县级风险防控平台部署在各级的公安网内部，需要以数据安全为中心，以安全基础设施为支撑，以安全大数据智能分析为抓手，从“云、数据、应用、网、边界、端”六维构建纵深，实现统一安全管理，构建“安全、可信、合规”的大数据智能化安全立体纵深防御体系，具体要求如下：

- a) 安全基础资源：主要提供专用硬件安全资源和软件安全资源等，形成公安大数据安全的安全基础资源；
- b) 安全服务：两大体系协同防护、能力互补，通过服务管理进行支撑并实现统一调度。零信任体系通过认证服务、权限管理服务、环境感知服务、业务审批服务、业务审计服务实现基于属性的动态访问控制；安全防护体系通过安全识别服务、安全防护服务、安全检测服务、安全响应服务实现安全风险的闭环处置；通过按需、弹性调用安全服务，实现对实体的安全防护；
- c) 实体安全：通过部署安全能力，对云平台、数据、应用、边界、网络、终端进行防护，构建立体化纵深安全防御，确保公安大数据安全，其中安全访问平台是零信任体系和安全防护体系在边界安全的具体落地；
- d) 安全管理中心：以安全大数据为支撑汇集全网安全数据，形成包括资产管理、基线配置、策略控制、态势感知的公安大数据综合安全管控能力，确保公安大数据全程可知、可管、可控、可查。

8.3 数据安全

8.3.1 数据分级

数据分级要求见表2。

表2 数据分级表

密级	定义	数据管控要求
涉密	公安内部重要或敏感的信息，其泄露会使政府或公众利益遭受损害，且影响范围广泛。	按国家法律法规处理，决定是否共享，可根据要求选择对公司内部部门有条件共享或不共享；原则上不允许开放，对于部分需要开放的数据，需要进行脱敏处理，且控制数据分析类型。
内部公开	可以在公安网范围内公开，但不应向公安网外部扩散的信息。	原则上内部无条件共享，部分涉及公民、法人和其他组织权益的敏感数据可对公司内部部门有条件共享；按国家法律法规决定是否对外开放，原则上不违反国家法律法规的条件下，予以开放或脱敏开放。
外部公开	可以在互联网公开发布的信息，不属于保密信息。	无条件共享，可以完全开放。

8.3.2 数据安全

数据安全应满足以下要求：

- a) HDFS 和分布式数据库提多副本存储机制；
- b) 支持通过配置源端数据表并关联脱敏策略，对原始数据中敏感数据进行掩码、截断或 hash，在脱敏后的数据写入到目标端数据表；
- c) 支持将水印标记嵌入到需要共享的原始数据；
- d) 支持通过导入泄露文件运行溯源任务提取水印标识，精准定位泄露单位及责任人；
- e) 支持基于角色的访问控制。

9 验证要求

9.1 资料要求

风险防控平台应具备以下资料：

- a) 风险防控平台软件安装介质；
- b) 用户手册；
- c) 安装手册；
- d) 软件设计文档；
- e) 软件测试文档；
- f) 其他必备的文件资料。

9.2 验证方法

验证方法包括以下方法：

- a) 审查法：对风险防控平台资料进行检查，确定风险防控平台系统架构、业务功能、系统性能、系统运行环境、安全性等是否达到规定要求；
- b) 演示法：实际操作风险防控平台软件，检查软件功能运行情况，验证是否达到规定要求。

9.3 验证内容

9.3.1 功能

9.3.1.1 基本要求

验证风险防控平台功能应符合以下基本要求：

- a) 采用演示法验证风险防控平台功能配置是否符合 6.1 要求；
- b) 采用审查法检查风险防控平台资料是否符合 6.2 要求。

9.3.1.2 风险研判

9.3.1.2.1 重点道路动态运行风险研判

采用演示法检查重点道路风险值，验证当道路通行条件、道路基本信息、实时交通流量信息、实时驾驶行为信息、实时大车占比信息、实时气象信息、交通事故信息、历史交通违法信息变化时，重点道路风险值是否随着数据变化而变化。

9.3.1.2.2 区域级源头交通安全风险研判

采用演示法检查区域源头交通安全风险值，验证区域综合交通安全风险概况、区域交通事故信息、区域交通违法信息、区域综合交通安全风险排名、区域综合交通安全风险变化趋势是否动态变化。

9.3.1.2.3 跨市机动车风险研判

采用演示法检查跨市的机动车风险值是否动态变化。

9.3.1.3 风险预警

9.3.1.3.1 重点道路动态运行风险研判预警

采用演示法检查重点道路的所有高风险路段的风险预警信息，验证是否可以展示当前日期0点到当前时间的小时级道路动态交通安全风险变化曲线；验证是否可以展示选定日期以及时间段内的所有重点道路、路段风险排名、风险致因。

9.3.1.3.2 区域级源头交通安全风险预警

采用演示法检查区域级源头交通安全风险预警，检查是否支持展示辖区内驾驶人交通安全风险预警信息，检查是否支持展示辖区内机动车交通安全风险预警信息，检查是否支持展示辖区内道路交通安全风险预警信息，检查是否支持展示辖区内重点企业交通安全风险预警信息，检查是否支持展示辖区内综合交通安全风险。

9.3.1.3.3 跨市机动车风险预警

采用演示法检查是否支持跨市机动车风险预警实现跨市机动车风险研判的高、中风险自动预警。

9.3.1.4 风险管理

9.3.1.4.1 风险信息概览

采用演示法检查风险信息概览，验证是否支持以图形化的形式呈现未治理、治理中、已完成的风险数量和占比，按年、月、周、日展示；验证是否支持按用户权限展示所要处理的交通安全风险信息，风险信息包含但不限于路段名称、风险指数、风险信息签收状态、风险信息处置状态、风险信息处置结果评价等；验证是否支持风险等级、风险类型、风险生成时间、风险处理状态等条件进行风险信息查询；验证风险清单是否可以管理和导出。

9.3.1.4.2 风险信息分发

采用演示法检查是否可以将风险信息分发给不同的风险处置责任人，是否可以指派风险处置起止时间、风险紧急程度等。

9.3.1.4.3 风险信息签收

采用演示法检查风险信息签收，验证是否支持驾驶人交通安全风险、车辆交通安全风险、道路交通安全风险、重点运输企业交通安全风险等的签收管理。

9.3.1.4.4 风险信息退回

采用演示法检查风险信息退回，验证登录用户是否可以将风险信息退回至上级用户系统。

9.3.1.4.5 风险信息核查

采用演示法检查风险信息核查，验证是否支持对驾驶人交通安全风险、车辆交通安全风险、道路交通安全风险、重点运输企业交通安全风险等进行核查和反馈。

9.3.1.4.6 风险信息上报

采用演示法检查风险信息上报，验证是否支持手动填写风险信息内容，实现风险信息的主动上报。

9.3.1.4.7 风险推送管理

采用演示法检查风险推送管理，验证是否支持将道路交通安全风险研判结果推送到其他系统，风险推送管理包含但不限于预警信息推送途径管理、推送信息类型管理、推送频率管理、接收反馈管理等。

9.3.1.5 风险处置

9.3.1.5.1 道路风险处置

采用演示法检查道路风险处置，验证通过一条风险致因信息，指定相对应的风险处置预案。

9.3.1.5.2 区域风险处置

采用演示法检查区域风险处置，验证通过一条风险致因信息，指定相对应的风险处置预案。

9.3.1.5.3 处置任务管理

采用演示法检查处置任务管理，验证一个处置任务的接收、回退风险处置方案推送的处置任务，并反馈接收、回退状态。

9.3.1.5.4 处置预案库管理

采用演示法检查处置预案库，验证是否可以新增，发布一个处置预案。

9.3.1.6 成效评估

9.3.1.6.1 城市道路交通安全评估

采用演示法检查城市道路交通安全评估，验证是否可以导出一个道路交通安全评估报告。

9.3.1.6.2 国省道交通安全评估

采用演示法检查国省道交通安全评估，验证是否可以导出一个国省道交通安全评估报告。

9.3.1.6.3 高速公路交通安全评估

采用演示法检查高速公路交通安全评估，验证是否可以导出一个高速公路交通安全评估报告。

9.3.1.6.4 重点对象交通安全评估

采用演示法检查重点对象交通安全评估，验证是否可以导出以下重点对象交通安全评估报告。包含：驾驶人交通安全评估、机动车交通安全评估、重点企业交通安全评估、道路交通安全评估。

9.3.1.6.5 区域综合交通安全评估

采用演示法检查区域综合交通安全评估，验证是否可以导出一个区域综合交通安全评估报告。

9.3.1.7 风险报告

9.3.1.7.1 道路交通安全风险治理报告

采用演示法检查道路交通安全风险治理报告，验证是否可以导出一个道路交通安全风险治理报告。

9.3.1.7.2 区域交通安全风险治理报告

采用演示法检查区域交通安全风险治理报告，验证是否可以导出一个区域交通安全风险治理报告。

9.3.1.7.3 驾驶人交通风险治理报告

采用演示法检查驾驶人交通安全风险治理报告，验证是否可以导出一个驾驶人交通安全风险治理报告。

9.3.1.7.4 机动车交通风险治理报告

采用演示法检查机动车交通安全风险治理报告，验证是否可以导出一个机动车交通安全风险治理报告。

9.3.1.7.5 重点道路交通风险治理报告

采用演示法检查重点道路交通安全风险治理报告，验证是否可以导出一个重点道路交通安全风险治理报告。

9.3.1.7.6 重点企业风险治理报告

采用演示法检查重点企业交通安全风险治理报告，验证是否可以导出一个重点企业交通安全风险治理报告。

9.3.1.7.7 交通风险信息统计

采用演示法检查交通风险信息统计，验证交通风险信息是否可以按风险等级统计、治理进度统计、风险类型统计、逾期情况统计、治理效果统计、时间维度统计等。

9.3.1.8 模型管理

9.3.1.8.1 模型训练

采用演示法验证是否支持在风险防控平台部署模型训练功能，提供交通安全风险研判模型的训练和调优能力。

9.3.1.8.2 模型下发

采用演示法验证是否支持将风险防控平台训练或调优后的交通安全风险研判模型，主动推送到下级风险防控平台。系统具备检测、记录、统计下级风险防控平台模型版本号等基本功能。

9.3.1.8.3 模型升级

采用演示法验证风险防控平台是否支持交通安全风险研判模型升级功能。

9.3.1.8.4 模型回退

采用演示法验证系统是否能够将当前模型版本回退到上一个版本，模型回退后是否影响系统功能正常使用。

9.3.1.9 信息管理

9.3.1.9.1 风险上报

采用演示法验证是否支持下级风险防控平台通过级联方式向上级风险防控平台上报各类风险的功能。

9.3.1.9.2 风险下发

采用演示法验证是否支持上级风险防控平台通过级联方式向下级风险防控平台下发各类风险研判结果的功能。

9.3.1.9.3 风险接收

采用演示法验证风险防控平台是否能够接收下级风险防控平台上报的风险信息；接收上级风险防控平台下发的风险信息。

9.3.2 性能

采用审查法检查风险防控平台性能设计是否符合第7章规定。

9.3.3 运行环境

采用审查法检查风险防控平台设计资料审查性能设计是否能满足第5章性能要求；采用演示法在测试环境中验证传输耗时、推送延时、响应时间、并发数量等是否符合第5章规定。

9.3.4 安全性

采用审查法检查风险防控平台设计资料审查性能设计是否能满足第8章安全性要求；采用演示法在测试环境中验证网络安全和数据安全是否符合第8章规定。

参 考 文 献

- [1] 《公安大数据规范性文件汇编 第一部分：公安云计算平台》
 - [2] 《公安大数据规范性文件汇编 第二部分：公安大数据处理》
 - [3] 中国人民公安大学出版社《智能交通管理系统理论与实践》
 - [4] GA 329 全国道路交通安全管理信息数据库规范
-

团体标准 T/CTS

《道路交通安全风险数字化防控平台 第1部分：通用建设要求》（征求意见稿）编制说明

一、项目必要性及目的

1、项目必要性

随着我国交通强国战略的深入实施，道路交通事业得到快速发展，驾驶人数量、机动车保有量、道路里程持续增长，截止2020年底，我国机动车保有量达3.72亿辆、机动车驾驶人数量达4.56亿人、公路里程达510万公里，分别比“十二五”末增加了约33.5%、39.3%、11.4%，随着交通管理对象体量的逐年增长，由此引发的道路交通安全问题日益突出，“十三五”期间，全国道路交通安全形势保持总体平稳，与“十二五”期间相比，较大事故、重大事故、特别重大事故分别下降35%、69%和50%。2020年全国道路交通事故万车死亡率较2015年下降20%。

为积极预防道路交通事故，实现科技赋能，相关交管部门依托云计算、大数据、人工智能等新技术，努力推进道路交通安全治理数字化平台建设，《“十四五”全国道路交通安全规划》也明确指出，要将“大数据、人工智能等新技术充分应用于道路交通安全管理工作”，“不断提升主动、系统、精准防控道路安全风险隐患的能力和水平”。2018年以来，公安交管部门逐步建成了交管大数据资源池，总体上具备了交通安全及交管工作态势分析、重点管控对象画像、交通安全风险评估和交管业务预警分析等功能，为交通安全态势研判、减少交通安全隐患等提供很好的支撑。但大部分平台主要以交通事故、交通违法、车驾管等公安交管自身业务数据为主，健全完善道路交通应急救援机制，明确公安交管、交通运输、卫生健康、应急管理、消防救援、气象、生态环境、发展改革、市场监管等部门和机构的职责任务。完善跨区域、跨部门、跨行业道路交通应急救援指挥联动机制，深化“一路多方”交通应急联动，细化道路交通应急救援工作程序，提高应急救援救治效能。建立风险监测预警、风险影响评估、快速指挥联动、路面区域管控、应急现场处置、伤亡人员救援、信息传递发布等环节的全链条全周期长效联动。因而，随着跨部门、跨网络、跨平台大数据汇聚能力的增强，基于大数据、人工智能等新技术开展交通事故事前安全风险的防控工作十分必要。同时，由于目前公安交管等部门缺乏统一的风险数字化防控平台建设规范化技术要求等标准规范作为指导，许多平台在建设使用中存在功能实现不达预期、数据价值难以充分发挥、事故预防成效不显著等问题，并且因平台间建设标准不一，在多平台间的业务对接、系统联动、信息共享、兼容改造等方面也会存在众多难点问题。

因此，提出交通安全风险数字化防控平台建设通用技术要求，为相关部门建设具有交通运行安全态势精准感知、交通安全风险动态研判、交通安全处置闭环管理等能力于一体的数

字化防控平台提供指导，具有较强的现实意义。

2、项目目的

依托大数据、云平台等技术架构，融合多部门、多平台、多网络交通安全相关数据，通过搭建相关系统平台，打通交通安全风险研判、预警、处置、评估等业务闭环，主动、精准发现可能诱发事故的高风险点位，及时预警和纠正交通安全风险隐患，进而推动交通安全治理由传统的“围绕既有事故点段展开、以事故被动处置为主”的工作思路，向“多源数据融合、事前风险研判”的转变，为道路交通事故“事前预防”能力的实现提供强有力的平台建设技术指导，助力“减量控大”目标的实现。

二、标准编制工作简况

1、任务来源

为积极贯彻落实公安部关于道路交通事故预防“减量控大”工作的部署要求，公安部道路交通安全研究中心联合成都、烟台等交管部门、北京工业大学、吉林大学等相关高校以及华为技术有限公司等科技公司，在全国大量需求及现状调研基础上，持续开展基于多源数据的道路交通安全风险研判研究及系统平台研发工作，逐步打通交通安全风险防控相关技术路径。为满足相关部门基于大数据等新技术开展交通事故预防等实际需求，有效指导公安交管部门建设交通安全风险数字化防控平台、开展多源数据标准化治理及风险防控等工作，特提出《道路交通安全风险数字化防控平台》系列标准的申报。该系列标准包括两个部分：第1部分为平台的通用建设要求，第2部分为平台建设中的数据接入与治理要求。本标准为第1部分。中国道路交通安全协会于2022年9月22日下发了团体标准立项的通知（中交安协通[2022]27号）。

2、工作过程

本标准在起草过程中根据各阶段标准任务的工作要求，进行实际调研，并召开多次研讨会，通过对标准内容的多次修改和完善，形成标准文本草案，主要编制过程包括以下几个阶段：

（1）准备阶段

2021年3月，组织开展标准立项的前期预研工作；2022年1月，成立标准编制技术工作组，并组织开工作组启动会议，制定标准内容编制方案。

（2）前期调研及资料收集阶段

2021年3月-2022年3月，标准编制人员实地调研了江苏、湖南、贵州、四川、山东等地以及相关运输企业关于道路交通安全数字化治理平台建设、大数据汇聚及应用等情况；赴江苏苏州实地调研了苏州市道路交通安全风险防控中心建设及运行情况、苏州市风险防控平台应用情况、交通安全数据采集及管理情况、以及基于平台开展的交通安全风险分析研判、风险防控及安全治理等实际现状；赴山东烟台交通运输部门及相关运输企业调研了危化品运输全过程监督平台、道路运输车辆动态监管系统等的建设及应用情况，调研了公安交管业务及

相关部门多源数据分布情况，收集了道路交通事故、交通违法、车驾管、卡口视频等多源历史数据，听取公安交管、交通运输等部门针对风险数字化防控平台建设的相关需求；赴湖南调研了湖南省道路交通安全“监管云”建设及运行情况，了解了湖南省道路运输企业安全监管系统、县域交通安全风险研判系统等的应用现状及相关领域业务需求；赴贵州调研了贵州省农村道路交通安全综合监管平台、道路交通安全综合监管云平台、重点车辆驾驶人征信评分云平台、公安交通管理态势感知平台等的建设及应用情况；赴四川成都调研了TOCC、数据中心内相关数据资源的接入及汇聚情况，同时针对现网交通安全管理系统建设情况、数字化平台建设软硬件环境、交通安全管理风险防控工作业务需求等进行了解。

查阅国家标准、交通行业标准、公共安全行业标准、团体标准、地方标准以及相关专利及论文，梳理交通安全风险数字化防控平台建设等方面存在的问题及关键措施。

通过调研可知，虽然各地已经建设了交通安全治理相关系统平台，在事故预防中起到了重要作用，但是多数平台建设主要以相对单一的公安交管业务数据为主，相关功能主要围绕既有事故点段的分析研判展开，对于交通事故的“事前预防”能力相对较弱。

(3) 标准起草阶段

2022年4月-9月标准编制工作组制定道路交通安全风险数字化防控平台标准大纲，并经过多次研究和讨论，整理调研数据、梳理收集的资料，按照研究大纲起草标准草案。

(4) 标准申请立项和征求意见稿阶段

2022年8月，召开标准专家咨询会，对标准定位、架构、内容等进行讨论，并针对专家意见进行修改；2022年9月，向中国道路交通安全协会申请团体标准立项，并于2022年9月22日在中国道路交通安全协会网站公示。

(5) 征求意见稿阶段

2022年10月-2023年9月，组织开展平台建设库表设计等的验证工作，并征求参与交通安全风险分析处置的关键部门（事故、秩序、科技、指挥中心、交安办等部门）的意见，针对道路交通安全风险数字化防控平台的风险研判、风险预警、风险管理、风险处置、成效评估等功能进行验证，并完成文稿的同步修改。拟于2023年10月向协会提交标准征求意见稿，广泛开展意见征询。

(6) 标准送审稿阶段

拟于2023年11月完成“征求意见稿”修改，形成“送审稿”及条文说明，提交送审稿相关材料，召开审查会议，形成审查意见汇总处理表等。

(7) 标准审定稿阶段

拟于2023年12月前完成修改“送审稿”，形成“审定稿”及条文说明上报，待审批。

3、主要起草单位及起草人所做的工作

主要参加单位	主要工作
公安部道路交通安全研究中心	负责标准编制工作的总体把关、组织协调、实地调研、方案及技术路线设计、大纲编制、全文统稿等工作。
广东省公安厅交通管理	负责道路交通安全风险数字化防控平台安全性要求等章节内容的

局	编写。
成都市公安局交通管理局	负责道路交通安全风险数字化防控平台业务功能等章节内容的编写。
烟台市公安局交通警察支队	负责道路交通安全风险数字化防控平台的验收要求等章节内容的编写。
华为技术有限公司	负责道路交通安全风险数字化防控平台的技术架构、系统运行环境等章节内容的编写。
北京中软政通信息技术有限公司	负责道路交通安全风险数字化防控平台的系统性能等章节内容的编写。

三、标准编制原则

1.规范性。标准的编制严格遵守《中华人民共和国标准法》、《中华人民共和国标准法实施细则》、GB / T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和起草规则》、T/CAS 1.1-2017《团体标准结构和编写指南》及相关法规的要求进行。

2.适应性：本标准制定适用于道路交通安全风险数字化防控平台的规划设计、软硬件开发等，顺应当前基于大数据等技术开展道路交通安全数字化治理平台建设的现代化理念及趋势，适应公安交管等部门开展交通安全风险防范需求，并注重与其它交通管理平台标准的统一性和协调性。

3.先进性：根据公安交管部门“减量控大”科学预防交通事故的需求，该标准根据当前主流的云计算、大数据、人工智能等先进技术对道路交通安全风险数字化防控平台建设提出相关功能、性能、运行环境、安全等方面的要求，为实现交通安全风险治理相关平台的统一规划、统一建设、业务联动等提供标准基础。

四、主要内容

《道路交通安全风险数字化防控平台》为系列标准，分为两个部分：

——第1部分：通用建设要求

——第2部分：数据接入与治理要求

本标准为第1部分，主要研究内容如下：

(1) 提出道路交通安全风险数字化防控平台（以下简称为“风险防控平台”）的架构要求。参考《公安大数据规范性文件汇编》等相关技术规范，明确风险防控平台基础设施层、平台层、数据层和应用层建设要求，根据各级交通管理部门对风险防控平台的定位和需求，提出平台建设多层次架构要求。

(2) 提出风险防控平台运行的技术环境要求、支撑该平台所需要的技术设备选型基本原则、模型要求等内容。明确风险防控平台所需的数据种类、数据更新频率、以及构建时空数据库的技术要求；提出风险防控平台建设服务器选型、云计算、大数据平台、数据治理工具技术选型等方面的要求；围绕“减量控大”的目标提出重点道路动态运行风险研判和区域源头交通安全风险研判模型的要求。

(3) 明确风险防控平台的功能要求，包括风险研判、风险预警、风险管理、风险处置、风险报告、成效评估等方面的功能要求，同时提出多层次风险防控平台在功能配置上的差异及侧重点要求。

(4) 明确风险防控平台性能方面的要求。从数据传输时效性要求、系统响应时间要求、分析研判模型准确度要求、用户并发量要求等方面分别提出平台性能要求。

(5) 明确风险防控平台安全性要求。从网络安全要求、数据安全要求等方面分别提出平台的安全性要求。

(6) 明确风险防控平台验证要求。从平台的功能验证、性能验证、运行环境验证、安全性验证等方面分别提出平台的验证要求。

五、标准中涉及专利的情况

本标准可能涉及专利，鼓励相关组织和个人披露所拥有和知晓的必要专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

六、预期达到的社会效益、对产业发展的作用的情况

提出道路交通安全风险数字化防控平台建设通用技术标准，统一规范建设要求，指导相关部门规范化开展交通安全风险数字化防范平台建设的同时，形成统一架构及运行相关技术要求，对于实现平台间的业务联动及统一规范化管理提供基础。因此，通过规范道路交通安全风险数字化防控平台建设可提升交通安全管理科技信息化水平，运用大数据、人工智能等先进技术实现交通安全态势分析、安全风险动态研判及预警管控等能力，是顺应新时代下交通安全管理数字化转型的潮流的，符合我国交通安全现代化治理理念，同时对于交通安全风险数字化防控平台产业化发展起到“助推剂”作用，利于道路交通事故“减量控大”目标的实现。

七、在标准体系中的位置，与现行相关法律、法规、规章及相关标准，特别是强制性标准的协调性

本标准属于团体标准，与现行法律、法规、规章和政策以及有关基础和相关标准不矛盾。目前，国内在交通执法及事故预防、交通指挥、交通运行监测等方面提出了一些系统平台建设的通用标准规范。其中，交通执法及事故预防平台建设方面，《公安交通管理移动执法警务系统通用技术条件 GA/T 1014-2013》规定了系统的组成及结构、移动终端及移动通讯、移动应用前置及后置服务软件、验证条件及方法等方面的要求。《闯红灯自动记录系统通用技术条件 GA/T 496-2014》规定了系统在功能、性能、气候及机械环境适应性等方面的技术要求，以及系统的检验方法、检验规则、安装和运行条件等要求。《公安交通集成指挥平台通用技术条件 GA/T 1146-2019》规定了平台分类、部署、运行环境、功能、安全、性能、验证等技术要求。《道路交通事故多发点段安全预警系统通用技术条件 GA/T1760—2020》规定了道路交通事故多发点段安全预警系统的一般要求、技术要求、设置要求和试验方法等，但该标准主要针对设置在事故多发点段附近的相关装置系统开展信息采集、处理、预警信息

发布等提出相关要求，适用于事故多发点段安全预警系统的生产和设置，但未对非事故多发但存在较高安全风险的道路点段的安全预警及防控提出相关系统/平台建设要求；交通指挥平台建设方面，《公安交通指挥系统设计规范 GA/T 515》（系列标准）分别规定了系统设计的“总则”、省(自治区)指挥系统的设计要求、城市公安交通指挥系统的设计要求、系统工程图纸的绘制等方面的要求；交通运行监测平台建设方面，《道路车辆智能监测记录系统通用技术条件 GA/T 497-2016》规定了系统在功能、装置、安全、性能、适应性等方面的技术要求，以及系统的检验方法和检验规则要求等。

综上所述可以看出，目前交通安全治理相关平台建设规范中普遍缺少基于多源数据融合的交通安全风险数字化防控平台建设要求，交通安全治理也多集中于事故“事后处置”，对于“事前风险研判”相关平台建设技术支撑不足。比如，在一些交通安全执法相关平台建设标准中，多提供非现场违法检测的方法，偏重技术设备层级的设置要求，难以支撑交通违法行为的成因、趋势变化等方面的综合分析工作；在交通指挥等系统类标准中，虽然提到需要具备交通安全态势研判分析等方面的功能要求，但是缺乏交通安全风险的管理、处置、预警及成效评估等一系列闭环管理相关功能建设要求；在交通事故预防相关系统建设标准中，多围绕既有事故多发点段展开，缺乏从风险防控的角度开展交通事故预防的平台建设技术要求。因此，本标准可填补目前基于多源数据融合开展道路交通安全风险数字化防控相关平台建设技术规范空白，为相关部门开展风险防控平台建设、既有平台功能拓展升级等提供相关指导。

八、与国际、国外对比情况

国内方面，截至2022年底，全国所有交警支队均依托集成指挥平台开展重点隐患车辆精准查缉工作，超80%的大队和执法站常态化开展查缉工作，预警处罚一致率近100%，执法站勤务部署合理率超过60%，集成指挥平台App为全国交警用户提供信息核查、预警处置、现场处罚等各类信息服务。平台应用大数据、AI技术，持续开展技术攻关，目前可精准发现24种严重违法行为，假套牌、上路行驶的逾期未报废重点车辆、凌晨2~5时高速公路行驶大客车等交通违法实现断崖式下降，非法营运、违法载人、违法超员、开车拨打电话、无证失驾等交通违法现场查处量稳步提升。

国际方面，联合国“道路安全人工智能倡议”提出在2030年之前将每年道路交通死亡人数减半的目标，需要加快数字创新。各国和投资者需要加快人工智能的开发和使用，以确保每个人在未来享有道路安全，旨在加强人工智能在道路上的使用，主要用途包括改进碰撞数据的收集和分析、加强道路基础设施、提高碰撞后应对的效率、激励交通监管框架的创新等。

九、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准未产生重大分歧意见。

十、标准性质的建议说明

自愿采用。

十一、贯彻标准的要求和措施建议

本标准为首次发布。

十二、废止现行相关标准的建议

无。

十三、其他应予说明的事项

无。

T/CTS

中国道路交通安全协会团体标准

T/CTS X—202X

道路交通安全风险数字化防控平台 第2部分：数据接入与治理要求

Digital prevention and control platform of road traffic safety risks
Part 2: Data access and governance requirement

(征求意见稿)

(本标准可能涉及专利，鼓励相关组织和个人披露所拥有和知晓的必要专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。)

202X - XX - XX 发布

202X - XX - XX 实施

中国道路交通安全协会 发布

目 次

前 言	II
引 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 数据接入	1
5 数据治理	2
6 标准库	3
附 录 A （规范性） 标准库表	6
附 录 B （规范性） 数据项代码表	47
参 考 文 献	71

前 言

本文件按照T/CAS 1.1-2017《团体标准结构和编写指南》要求并参照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

T/CTS XXXX《道路交通安全风险数字化防控平台》分为两个部分：

——第1部分：通用建设要求

——第2部分：数据接入与治理要求

本文件为T/CTS XXXX的第2部分。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国道路交通安全协会提出。

本文件由中国道路交通安全协会归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

本文件为首次发布。

引 言

随着我国驾驶人数量、机动车保有量、道路里程持续增长，公安交通管理面临的交通管控难度日益增大。但随着大数据、人工智能等新技术、新方法的不断发展，交通安全管理工作迎来新的契机。《“十四五”国家信息化规划》指出，要加强道路交通等领域的“运行态势感知和智能分析，提升公共安全风险识别和预报预警能力”，各地不断深化大数据在道路交通管理领域中的应用，探索交通安全治理工作的智能化发展。本文件提出跨部门、跨平台、跨网络多源道路交通安全数据的接入与治理标准，为建立统一的交通安全风险研判多源数据标准库提供指导。

道路交通安全风险数字化防控平台

第 2 部分：数据接入与治理要求

1 范围

本文件规定了道路交通安全风险数字化防控平台的数据接入、数据治理、标准库的技术要求。本文件适用于道路交通安全风险数字化防控平台标准库的建设及数据接入和数据治理。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 2260 中国人民共和国行政区划代码
GA/T 542 公安数据元编写规则
GA/T 543 公安数据元
GA/T 1053-2013数据项标准编写要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数据标准库 standard database

按照统一的数据元、数据字典、元数据和数据质量标准要求建立的数据库。

4 数据接入

4.1 基本要求

道路交通安全风险数字化防控平台的数据接入基本功能应满足以下要求：

- a) 支持多源数据的接入，多源数据包括但不限于交通管理、公共安全、交通运输、应急救援、气象、住建、卫健、互联网等多种行业的数据；
- b) 支持异构数据接入，异构数据包括结构化数据（如数据表等）、常见格式的半结构化数据（如 json、xml 等）和非结构化数据（如视频、图片、音频等）；
- c) 支持实时数据接入和离线数据接入，具体要求如下：
 - 1) 实时接入应支持自动断点续传，当网络中断后自动重连，重连后自动断点续传，续传数据零丢失；
 - 2) 离线接入应支持事务模式搬迁，当数据搬迁作业执行失败时，能将数据回滚到作业开始之前的状态，自动清理目的表中的数据；
- d) 支持全量数据导入和增量数据导入；
- e) 支持被动接收数据和主动拉取数据；
- f) 支持按分、小时、天、周、月级别配置周期任务；
- g) 支持去除前后空格、字符串反转、字符串替换、表达式转换、去除换行、脱敏等字段级转换；
- h) 支持数据订阅，将变化的数据通过流式传送给下游业务读取和消费；
- i) 支持迁移任务的整体并发度设置，当所有作业总并发数超出限制，超出部分将排队等待；
- j) 支持从线下迁移到云上、云上服务间迁移、从第三方云迁移，以及迁移到线下等多种模式；
- k) 支持在线迁移，在不影响业务的情况下，完整地把对方数据库内容迁移过来；

- l) 支持迁移过程中的对于不符合标准库中要求的数据单独归档到数据日志中；
- m) 支持数据同步，需要一直同步的数据，延时应控制在毫秒级。

4.2 接入方式

4.2.1 文件读取

道路交通安全风险数字化防控平台的文件读取方式满足以下要求：

- a) 应支持通过手动拷贝、挂载磁盘、使用网络文件系统挂载分区、文件共享服务器主动推送等方式建立通道，使数据文件可以在本地直接访问；
- b) 应支持远程服务器的文件访问、分布式文件系统的文件访问、文件共享服务器主动推送等方式建立通道，使数据文件可以在远程访问。

4.2.2 数据库访问

道路交通安全风险数字化防控平台的数据库访问方式满足以下要求：

- a) 支持从关系型数据库读取数据的能力，包括但不限于 MySQL、SQLServer、Oracle、PostgreSQL、db2、hana 等关系型数据库；
- b) 支持从非关系型数据库读取数据的能力，包括但不限于 Redis 等内存数据库、Hbase 等列式存储数据库、Mpp 等并行数据库。

4.2.3 消息总线

道路交通安全风险数字化防控平台应具备从消息总线读取数据的能力，包括但不限于Kafka等消息总线。

4.2.4 服务接口

道路交通安全风险数字化防控平台应具备使用服务接口读取数据的能力，包括但不限于WebService、REST等服务接口。

4.3 性能要求

排除网络、数据库本身限制，道路交通安全风险数字化防控平台的数据接入性能应满足以下要求：

- a) 全量数据迁移速度不小于 100MB/s；
- b) 支持 Oracle 增量数据同步每日处理不少于 100GB 的 redo 文件；
- c) 增量数据同步，针对 TB 级数据库，5 万 QPS 条件下，RTO、RPO 应小于等于 10s。

5 数据治理

数据治理是指使用数据抽取、清洗、转换等技术手段，根据数据标准实现数据标准化的过程。

5.1 资源目录管理

道路交通安全风险数字化防控平台通过对各类交通管理数据资源进行梳理，并按照一定的编码方法进行编目和分类，形成标准、规范、统一的数据资源目录，并提供数据资源目录管理功能，具体要求如下：

- a) 支持根据不同类型的网络和应用，对交通管理数据资源进行划分。划分类别包括但不限于视频图像类、过车数据类、交通违法证据类、地图标识数据类、警务数据类、接处警警情数据类、气象数据类、系统运行状态数据类等；
- b) 数据资源应赋予唯一的目录标识和编码；
- c) 支持数据资源目录的注册与注销。当数据资源暂时失效时，应停用相关数据资源目录；当数据资源恢复使用时，应重新启动相关数据资源目录；
- d) 当数据资源发生变化时，支持对资源目录进行更新；
- e) 当数据资源目录发生变化时，支持向上/下级数据资源目录进行同步；
- f) 支持用户按权限查看数据资源目录。

5.2 数据分级分类

道路交通安全风险数字化防控平台的数据分级分类功能，具体要求如下：

- a) 支持按数据内容的敏感程度对数据资源进行定级，按照数据级别控制数据资源的使用范围；
- b) 支持设定敏感规则，敏感规则应支持敏感身份、敏感关键词、敏感值域、敏感图片等；
- c) 当敏感规则变更时，敏感级别应进行相应的调整；
- d) 支持按数据获取方式、数据种类、字段等多个维度对数据资源进行分类，按照数据类别控制数据资源的使用范围；
- e) 支持对分级分类的数据按用户、角色进行授权。

5.3 数据质量管理

道路交通安全风险数字化防控平台的数据质量管理功能，具体要求如下：

- a) 支持配置数据质量检查规则，进行周期性监控；
- b) 支持从完整性、有效性、及时性、一致性、准确性、唯一性六个维度对数据质量进行监控；
- c) 支持采集数据接入及处理环节输出的指标信息，采集源数据、各处理环节及存储数据的样例数据，然后按照预先定义的数据质量检核规则进行多维度数据质量探查；
- d) 支持输出数据质量检核报告，报告内容包括但不限于数据质量评估指标、数据质量规则制定、检核作业调度等；
- e) 支持数据全生命周期管控，数据处理全流程质量监控，异常事件实时通知；
- f) 支持数据质量问题的可视化管理，分析、跟踪及解决。

5.4 数据运维管理

道路交通安全风险数字化防控平台的数据运维管理功能，具体要求如下：

- a) 支持对数据运维的实时监测、日志采集、日志统计分析、报表展示、日志输出、告警阈值、告警规则等进行配置管理；
- b) 支持对来源数据、数据接入状态的监控和统计、指定时间周期内各类数据的增量及存量监控等运行状态的监测；
- c) 支持实时流监控异常、运行状态异常、数据质量异常、数据备份异常等异常情况的告警；
- d) 支持按照自定义的规则配置告警规则，告警消息可通过消息、邮件、短信等方式推送给运维系统或运维人员；
- e) 支持数据分析，形成数据运维报表并实现可视化展示。

5.5 数据安全治理

道路交通安全风险数字化防控平台的数据安全管理提供数据生命周期内统一的数据使用保护能力。通过敏感数据识别、分级分类、隐私保护、资源权限控制、数据加密传输、加密存储、数据风险识别等措施，帮助用户建立安全预警机制，增强整体安全防护能力，让数据可用不可得和安全合规，具体要求如下：

- a) 基于网络隔离、安全组规则以及一系列安全加固项，实现租户隔离和访问权限控制，保护系统和用户的隐私及数据安全；
- b) 基于角色的访问控制，用户通过角色与权限进行关联，并支持细粒度权限策略，满足不同的授权需求；
- c) 针对不同的用户，提供管理者、开发者、运维者、访问者等不同的角色，各个角色拥有不同的权限；
- d) 支持规范设计、数据服务等关键流程的审核；
- e) 支持对敏感信息通过脱敏规则进行数据变形，实现敏感隐私数据的可靠保护；
- f) 支持对数据在生命周期的过程行为进行日志记录，提供数据审计功能。

6 标准库

6.1 标准库表的命名规则

道路交通安全风险数字化防控平台标准库的库表名称以“T_ST_”开头，后面以数据种类英文简写组成，所有字母大写，如“T_ST_TABLENAME”。

6.2 标准库表的描述结构

道路交通安全风险数字化防控平台标准库表的描述结构应包括序号、数据项名称、标识符、表示格式、是否为空、公安数据元内部标识符、说明，具体要求如下：

- 序号：由阿拉伯数字 1 起始，按照数据项顺序依次递增编号；
- 数据项名称：符合 GA/T 1053《数据项标准编写要求》的规定；
- 标识符：应符合 GA/T 542《公安数据元编写规则》4.2.4 的规定。同一库表，当多个数据项汉语拼音首字母组成重复时，可在标识符后加阿拉伯数字“01~99”的后缀标识；
- 表示格式：应符合 GA/T 542《公安数据元编写规则》4.5.3 的规定；
- 公安数据元内部标识符：说明数据项与公安数据元的关系，符合 GA/T 542《公安数据元编写规则》4.2.5 的规定；
- 是否为空：指明此数据项在本标准库表中是否为空值，“N”表示不为空；
- 说明：列出需要明确但数据项属性尚未包含的内容，如：是否为主键，数据项的取值和默认取值、计量单位等。

6.3 标准库表的内容

道路交通安全风险数字化防控平台的标准库表包含交管标准库表、交通标准库表、公安标准库表、气象标准库表、应急标准库表、企业标准库表、教育标准库表、住建标准库表、4S店标准库表、医院标准库表、互联网标准据库表，其内容见表1。

表 1 标准库内容列表

编号	数据来源	标准库表名称（中文）	标准库表名称（英文）	特征属性
1	交管	机动车基本信息表	T_ST_VEHICLE	见附录 A 中的 A.1.1
2		电动车自行车基本信息表	T_ST_VEH_ELECBICYCLE	见附录 A 中的 A.1.2
3		驾驶证信息主表	T_ST_DRIVINGLICENSE	见附录 A 中的 A.1.3
4		准驾历史记录表	T_ST_DRV_VEHICLETYPE	见附录 A 中的 A.1.4
5		事故信息主表	T_ST_ACD_FILE	见附录 A 中的 A.1.5
6		事故信息人员表	T_ST_ACD_FILEHUMAN	见附录 A 中的 A.1.6
7		事故信息更正记录表	T_ST_ACD_FILE_MODIFY	见附录 A 中的 A.1.7
8		事故认定记录历史表	T_ST_ACD_H_DUTY	见附录 A 中的 A.1.8
9		特大交通事故基本信息表	T_ST_ACD_MAJORFILE	见附录 A 中的 A.1.9
10		特大交通事故人员信息及成因分析表	T_ST_ACD_MAJORHUMAN	见附录 A 中的 A.1.10
11		交通事故证明表	T_ST_ACD_PROOF	见附录 A 中的 A.1.11
12		当事人事故违法行为表	T_ST_ACD_VIOLATION	见附录 A 中的 A.1.12
13		驾驶人黑名单表	T_ST_VIO_DRV_BLACKLIST	见附录 A 中的 A.1.13
14		吊销记录表	T_ST_VIO_DXJL	见附录 A 中的 A.1.14
15		强制措施表	T_ST_VIO_FORCE	见附录 A 中的 A.1.15
16		电子监控信息表	T_ST_VIO_SURVEIL	见附录 A 中的 A.1.16
17		非现场违法记录表	T_ST_VIO_SURVEIL_SUSP	见附录 A 中的 A.1.17
18		违法记录表	T_ST_VIO_VIOLATION	见附录 A 中的 A.1.18
19		机动车违法其他表	T_ST_VIO_VIOLATION_OTHER	见附录 A 中的 A.1.19
20		危险品代码表	T_ST_WXP_CODE_GOODS	见附录 A 中的 A.1.20
21		危险品通行区域信息表	T_ST_WXP_TRANS_DISTRICT	见附录 A 中的 A.1.21
22		危险品运输物品信息表	T_ST_WXP_TRANS_GOODS	见附录 A 中的 A.1.22
23		危险品运输单位信息表	T_ST_WXP_YS_CORP	见附录 A 中的 A.1.23
24		危险品运输驾驶员信息表	T_ST_WXP_YS_DRIVER	见附录 A 中的 A.1.24
25		危险品通行路线信息代码表	T_ST_WXP_YS_ROUTE	见附录 A 中的 A.1.25
26		道路基础信息表	T_ST_FRM_ROADITEM	见附录 A 中的 A.1.26

编号	数据来源	标准库表名称（中文）	标准库表名称（英文）	特征属性	
27		高速、国、省道路基础信息表	T_ST_FRM_ROADITEM_BAS	见附录 A 中的 A. 1. 27	
28		道路路口路段表	T_ST_FRM_ROADSEGITEM	见附录 A 中的 A. 1. 28	
29		交通视频监控点基本数据表	T_ST_DEV_VGAT_POSITION_JG	见附录 A 中的 A. 1. 29	
30		公安路面视频监控设备基本信息表	T_ST_DEV_VGAT_POSITION_CAMERA_JG	见附录 A 中的 A. 1. 30	
31		执法取证设备监管表	T_ST_DEV_VIO_EQUIPMENT_JG	见附录 A 中的 A. 1. 31	
32		卡口基本信息表	T_ST_DEV_TOLLGATE	见附录 A 中的 A. 1. 32	
33		电子监控设备管理表	T_ST_BAS_ELEQUIPMENT	见附录 A 中的 A. 1. 33	
34		客货运企业机动车信息表	T_ST_BAS_TRANSPCORP_VEH	见附录 A 中的 A. 1. 34	
35		客货运企业驾驶人信息表	T_ST_BAS_TRANSPCORP_DRV	见附录 A 中的 A. 1. 35	
36		客运线路台账表	T_ST_BAS_PASSENGERLINE	见附录 A 中的 A. 1. 36	
37		重点机动车基本信息表	T_ST_KEY_CAR_INFO	见附录 A 中的 A. 1. 37	
38		重点企业基本信息表	T_ST_KEY_ENTERRISE_INFO	见附录 A 中的 A. 1. 38	
39		运输车辆实时运行定位信息表	T_ST_INDEX_TRANSPORT_GPS	见附录 A 中的 A. 1. 39	
40		卡口过车记录信息表	T_ST_CLD_TFC_PASS	见附录 A 中的 A. 1. 40	
41		交通	隧道基本信息表	T_ST_TUNNEL_INFO	见附录 A 中的 A. 2. 1
42			桥梁基本信息表	T_ST_BRIDGE_INFO	见附录 A 中的 A. 2. 2
43			高速公路路网实时运行信息表	T_ST_HIGHWAY_REALTIME_INFO	见附录 A 中的 A. 2. 4
44			收费站实时过车信息表	T_ST_TOLLSTATION_PASSKAR	见附录 A 中的 A. 2. 5
45			收费站基本信息表	T_ST_TOLLSTATION_INFO	见附录 A 中的 A. 2. 6
46		公安	常住人口基本信息表	T_ST_PERMANENT_INFO	见附录 A 中的 A. 3. 1
47			流动人口基本信息表	T_ST_TRANSIENT_INFO	见附录 A 中的 A. 3. 2
48		气象	气象监测设备表	T_ST_DEV_WEATHER_EQUIPMENT_JG	见附录 A 中的 A. 4. 1
49			气象监测设备实时监测信息表	T_ST_DEV_WEATHER_EQUIPMENT_INFO	见附录 A 中的 A. 4. 2
50			气象基本信息表	T_ST_XZQH_WEATHER_REALTIME	见附录 A 中的 A. 4. 3
51		应急	消防应急救援表	T_ST_DEV_ORG_FIRE_JG	见附录 A 中的 A. 5. 1
52			应急路政部门表	T_ST_DEV_ORG_HIGHWAY_JG	见附录 A 中的 A. 5. 2
53			应急修理厂表	T_ST_DEV_ORG_REPAIR_JG	见附录 A 中的 A. 5. 3
54			应急部门表	T_ST_DEV_ORG_SAFETY_JG	见附录 A 中的 A. 5. 4
55		企业	客货运输企业表	T_ST_BAS_TRANSPCORP	见附录 A 中的 A. 6. 1
56		教育	学校信息表	T_ST_DEV_ORG_SCHOOL_JG	见附录 A 中的 A. 7. 1
57		住建	停车场信息表	T_ST_DEV_PARK_JG	见附录 A 中的 A. 8. 1
58		4S店	4S 店备案信息表	T_ST_SOCIAL_VEHICLE_SHOP	见附录 A 中的 A. 9. 1
59		医院	应急医院表	T_ST_DEV_ORG_HOSPITAL_JG	见附录 A 中的 A. 10. 1
60		互联网	实时交通拥堵数据信息表	T_ST_DTI_REALTIME_INFO	见附录 A 中的 A. 11. 1
61			实时交通拥堵指数表	T_ST_DTI_REALCONGEST_INDEX	见附录 A 中的 A. 11. 2
62			实时交通拥堵路段表	T_ST_DTI_REALCONGEST_PATH	见附录 A 中的 A. 11. 3
63			实时交通拥堵路段 24 小时拥堵指数表	T_ST_DTI_REALCONGEST_PATH_INDEX	见附录 A 中的 A. 11. 4

附 录 A
(规范性)
标准库表

A.1 交管标准库表

A.1.1 机动车基本信息表

机动车基本信息表见表A.1。

表 A.1 机动车基本信息表 (t_st_vehicle)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	机动车序号	c14	N	DE00682	
2	机动车号牌种类	c2	N		主键，取值符合附录 B.1
3	机动车号牌号码	c..15	N	DE00307	主键
4	中文品牌名称	c..32	N	DE00683	
5	车辆型号	c..32	N	DE00685	
6	英文品牌名称	c..32	Y	DE00684	
7	制造国(地区)_国家和地区代码	c3	N	DE00069	
8	制造厂_单位名称	c..100	Y	DE00065	
9	车辆识别代号	c..25	N	DE00686	
10	机动车车辆类型代码	c3	N	DE00303	
11	机动车车身颜色代码列表	c..256	N		可多值，不分隔，取值符合 DE00308
12	机动车使用性质代码	c1	N	DE00302	
13	身份证明号码	c..18	Y	DE00692	
14	身份证明名称	c1	Y		取值符合附录 B.2
15	机动车所有人名称	c..128	N	DE00693	
16	登记住所_行政区划代码	c6	Y	DE00070	
17	登记住所_区划内详细地址	c..100	Y	DE00076	
18	登记住所_邮政编码	c6	Y	DE00077	
19	联系电话	c..18	Y	DE00216	
20	机动车所有权代码	c1	N	DE00304	
21	初次登记日期	d8	N	DE00694	
22	最近定检日期	d8	Y	DE00701	
23	机动车检验合格标志_有效期截止日期	d8	Y	DE00611	
24	机动车强制报废期止	d8	Y	DE00695	
25	发证机关缩略名称	c..10	N	DE00732	
26	管理部门_公安机关机构代码	c12	N	DE00060	
27	机动车交强险_终止日期	d8	Y	DE00705	
28	补/换领号牌_次数	n..6	Y	DE00798	
29	补/换领行驶证_次数	n..6	Y	DE00798	
30	补/换领证书_次数	n..6	Y	DE00798	
31	机动车登记证书编号	c13	Y	DE00700	
32	制登记证书行数	n..2	Y		
33	机动车档案编号	c12	Y	DE00703	
34	管理辖区_行政区划代码	c6	Y	DE00070	
35	机动车状态代码列表	c..256	N		可多值，不分隔，取值符合 DE00317
36	机动车抵押/质押标记代码	c1	Y	DE00704	0-未抵押/质押，1-抵押，2-质押
37	经办人_姓名	c..50	Y	DE00002	

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
38	车辆来源	c1	Y		1-注册, 2-转入, 3-过户

A.1.2 电动车自行车基本信息表

电动车自行车基本信息表见表A.10。

表 A.2 电动车自行车基本信息表 (t_st_veh_elec bicycle)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	车外廓宽_数值	n..12,2	Y	DE01181	单位: 毫米
2	车外廓高_数值	n..12,2	Y	DE01181	单位: 毫米
3	装备质量_重量(千克)	n..11,3	Y	DE00925	装配完成的电动自行车的整车质量, 单位: 千克
4	最高车速_速度	n..5,2	Y	DE01187	单位: 千米/小时
5	整车编码	c..32	N		
6	车身颜色	c..32	Y		
7	制造_日期	d8	Y	DE00101	
8	号牌号码	c..32	Y		
9	电动车号牌种类	c2	N		01-普通电动自行车号牌 02-其他电动自行车号牌 (如: 治安备案电动自行车号牌), 默认为 01
10	销售企业_单位名称	c..100	Y	DE00065	
11	所有人_姓名	c..50	Y	DE00002	
12	身份证明名称	c1	Y		取值符合附录 B.2
13	身份证明号码	c..18	Y	DE00692	
14	联系电话	c..18	Y	DE00216	
15	联系地址_地址名称	c..100	Y	DE00075	
16	初次登记日期	d8	Y	DE00694	
17	登记省份	c..8	Y		取值符合附录 B.4
18	发证机关缩略名称	c..10	N	DE00732	
19	电动车车辆用途	c1	N		1-自用, 2-快递, 3-外卖, 4-其它, 默认为 1
20	车辆状态	c1	N		1-正常 2-注销
21	依据标准	c1	Y		1-符合新标准 (GB17761-2018), 2-符合旧标准 (GB17761-1999), 3-都不符合

A.1.3 驾驶证信息主表

驾驶证信息主表见表A.12。

表 A.3 驾驶证信息主表 (t_st_drivinglicense)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	序号	c..20	N		主键
2	机动车驾驶证档案编号	c12	N	DE00322	
3	身份证明号码	c..18	Y	DE00692	
4	机动车驾驶证准驾车型代码	c..2	Y	DE00321	
5	原_机动车驾驶证准驾车型代码	c..2	Y	DE00321	
6	机动车驾驶证下次清分日期	d8	N	DE00783	
7	下次审验_日期	d8	Y	DE00101	

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
8	初次领证日期	d8	N	DE00784	
9	初次_发证机关缩略名称	c..10	Y	DE00732	
10	机动车驾驶证期限代码	c1	N	DE00785	1-六年期, 2-十年期, 3-长期
11	有效期起始日期	d8	N	DE00612	
12	有效期截止日期	d8	N	DE00611	
13	机动车驾驶证累积记分	n..3	N	DE00786	
14	机动车驾驶证超分日期	d8	Y	DE00787	
15	学习通知_日期	d8	Y	DE00101	
16	补证_次数	n..6	N	DE00798	
17	机动车驾驶证状态代码	c1	N	DE00326	
18	驾驶人来源	c1	N		取值符合附录 B. 5
19	行政区划代码	c6	N	DE00070	
20	乡镇区局_发证机关缩略名称	c..10	Y	DE00732	
21	发证日期	d8	N	DE00283	
22	管理部门_公安机关机构代码	c12	N	DE00060	
23	发证机关缩略名称	c..10	N	DE00732	
24	原_机动车驾驶证档案编号	c12	Y	DE00322	
25	社区/居(村)委会代码	c12	Y	DE00636	
26	机动车行驶证证芯编号	c13	Y	DE00699	
27	身份证明名称	c1	Y		取值符合附录 B. 2
28	号码长度	c1	Y		1-15 位身份证, 2-18 位身份证, 3-其他证件
29	机动车驾驶人_姓名	c..50	Y	DE00002	
30	机动车驾驶人_性别代码	c1	Y	DE00007	
31	机动车驾驶人_出生日期	d8	Y	DE00008	

A. 1.4 准驾历史记录表

准驾历史记录表见表A. 23。

表 A. 4 准驾历史记录表 (t_st_drv_vehicletype)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	序号	c..20	N		主键
2	机动车驾驶证档案编号	c12	N	DE00322	
3	变动_日期	d8	N	DE00101	主键
4	身份证明号码	c..18	N	DE00692	
5	变动_机动车驾驶证准驾车型代码	c..2	N	DE00321	
6	变动原因	c1	N		
7	增减标记	c1	N	DE00799	1-增加, 2-减少
8	原_机动车驾驶证准驾车型代码	c..2	N	DE00321	
9	驾校_单位名称	c..100	Y	DE00065	
10	教练员_姓名	c..50	Y	DE00002	
11	发证机关缩略名称	c..10	N	DE00732	

A. 1.5 事故信息主表

事故信息主表见表A. 24。

表 A. 5 事故信息主表 (t_st_acd_file)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	道路交通事故编号	c..18	N		主键

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
2	行政区划代码	c6	N	DE00070	
3	登记编号	c17	N		行政区划+年份+月份+5位编号
4	现场勘查_开始时间	d14	Y	DE00823	
5	现场勘查_结束时间	d14	Y	DE00824	
6	星期	n1	Y		
7	事故发生时间	d14	Y	DE00820	
8	道路代码	c5	Y	DE00821	
9	道路名称	c..64	Y	DE00825	
10	地点公里数	n..5	Y	DE00826	
11	地点米数	n..4	Y	DE00828	
12	起点_地点米数	n..4	Y	DE00828	
13	绝对位置	n..8	Y		默认 0
14	事故发生地点_地点名称	c..100	Y	DE00768	
15	道路横断面位置代码	c2	Y	DE00348	
16	道路中央隔离设施类型代码	c2	Y	DE00375	
17	道路安全属性代码	c1	Y	DE00351	
18	道路交通控制方式代码列表	c..256	Y		可多值，不分隔，取值符合 DE00376
19	道路路侧防护设施类型代码	c2	Y	DE00352	
20	道路物理隔离代码	c1	Y	DE00385	
21	道路路面状况代码	c1	Y	DE00378	
22	道路路表情况代码	c2	Y	DE00379	
23	路面结构	c1	Y		取值符合附录 B.6
24	道路路口路段类型代码	c2	Y	DE00384	
25	道路线型	c2	Y		取值符合附录 B.7
26	道路类型代码	c2	Y	DE00380	
27	当场死亡_人数	n..10	Y	DE00829	默认 0
28	抢救无效死亡_人数	n..10	Y	DE00829	默认 0
29	死亡人数_7日内_人数	n..10	Y	DE00829	默认 0
30	受伤人数_7日内_人数	n..10	Y	DE00829	默认 0
31	失踪_人数	n..10	Y	DE00829	默认 0
32	重伤_人数	n..10	Y	DE00829	默认 0
33	轻伤_人数	n..10	Y	DE00829	默认 0
34	受伤_人数	n..10	Y	DE00829	默认 0
35	机动车_数量	n..15	Y	DE01182	默认 0
36	非机动车_数量	n..15	Y	DE01182	默认 0
37	行人_人数	n..10	Y	DE00829	默认 0
38	直接财产损失_金额(人民币元)	n..10,2	Y	DE01061	默认 0
39	道路交通事故类型代码	c1	Y	DE00343	
40	路外_道路交通事故类型代码	c1	Y	DE00343	
41	初查原因	c2	Y		取值符合附录 B.8
42	认定原因	c2	Y		取值符合附录 B.8
43	初查原因_道路交通事故原因代码	c4	Y	DE00347	
44	认定原因_道路交通事故原因代码	c4	Y	DE00347	

A.1.6 事故信息人员表

事故信息人员表见表A.25。

表 A.6 事故信息人员表 (t_st_acd_filehuman)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	公安数据元内部标识符	说明
1	道路交通事故编号	c..18	N		主键
2	行政区划代码	c6	N	DE00070	

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	公安数据元内部标识符	说明
3	案事件相关人员编号	c23	N	DE01106	主键,按照“P”+12位公安机关机构代码+6位日期(yyyymm)+4位数字顺序号的编码结构编制
4	当事人否	c1	Y		1-是,2-否
5	单位个人	c1	Y		1-个人,2-单位
6	姓名	c..50	Y	DE00002	
7	性别代码	c1	Y	DE00007	
8	身份证明号码	c..18	Y	DE00692	机动车驾驶人身份证明号码
9	年龄	n..3	Y	DE00836	
10	出生日期	d8	Y	DE00008	
11	民族代码	c2	Y	DE00011	
12	国籍代码	c3	Y	DE00017	
13	文化程度	c2	Y		取值符合附录 B.12
14	户籍地址_行政区划代码	c6	Y	DE00070	机动车驾驶人户籍行政区划
15	户籍地址_区内详细地址	c..100	Y	DE00076	机动车驾驶人户籍详细地址
16	住址_区内详细地址	c..100	Y	DE00076	
17	联系电话	c..18	Y	DE00216	
18	人员类型	c2	Y		取值符合附录 B.13
19	外国人类型	c1	Y		取值符合附录 B.14
20	单位名称	c..100	Y	DE00065	
21	道路交通事故逃逸	c1	Y		取值符合附录 B.9
22	死亡时间	d14	Y	DE00839	
23	人身伤害程度代码	c1	Y	DE00960	
24	事故责任类型代码	c1	Y	DE00349	
25	保险	c1	Y		1-是,2-否
26	保险公司代码	c..50	Y		取值符合附录 B.7
27	保险凭证号	c..32	Y	DE00749	
28	机动车驾驶人血液酒精含量类别代码	c1	Y	DE00362	
29	机动车行驶状态代码	c2	Y	DE00356	
30	安全带头盔及儿童座椅使用情况代码	c1	Y	DE00363	
31	行人状态代码	c2	Y	DE00371	
32	行人速度代码	c1	Y	DE00372	
33	道路交通事故中碰撞角色代码	c1	Y	DE00373	
34	机动车变速器档位代码	c2	Y	DE00364	
35	机动车转向灯开启状态代码	c1	Y	DE00365	
36	机动车照明灯开启状态代码	c1	Y	DE00366	
37	道路交通事故机动车安全气囊状态代码	c1	Y	DE00367	
38	机动车号牌种类	c2	Y		取值符合附录 B.1
39	机动车号牌号码	c..15	Y	DE00307	
40	车辆_发证机关缩略名称	c..10	Y	DE00732	
41	中文品牌名称	c..32	Y	DE00683	
42	车辆型号	c..32	Y	DE00685	
43	机动车所有权代码	c1	Y	DE00304	
44	机动车所有人名称	c..128	Y	DE00693	
45	车辆使用性质	c2	Y		取值符合附录 B.15
46	车辆识别代号	c..25	Y	DE00686	
47	机动车序号	c14	Y	DE00682	
48	机动车车身颜色代码列表	c..256	Y		可多值,不分隔,取值

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	公安数据元 内部标识符	说明
					符合 DE00308
49	是否超载	c1	Y		1-是, 2-否
50	机动车核定载质量	n..8	Y	DE00721	
51	机动车实际载质量	n..8	Y	DE00840	
52	机动车车辆类型代码	c3	Y	DE00303	
53	机动车状态代码列表	c..256	Y		可多值, 不分隔, 取值符合 DE00317
54	机动车号牌种类 1	c2	Y		取值符合附录 B. 1

A.1.7 事故信息更正记录表

事故信息更正记录表见表A.27。

表 A.7 事故信息更正记录表 (t_st_acd_file_modify)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	录入时间	d14	N	DE00739	主键
2	道路交通事故编号	c..18	N		主键
3	发证机关缩略名称	c..10	Y	DE00732	
4	更正类型	c1	Y		取值符合附录 B. 16
5	事故信息更正下载状态	c1	Y		1-是, 2-否

A.1.8 事故认定记录历史表

事故认定记录历史表见表A.28。

表 A.8 事故认定记录历史表 (t_st_acd_h_duty)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	道路交通事故编号	c..18	N		主键
2	文书编号	c..50	N	DE00805	主键
3	写入_日期时间	d14	N	DE00554	主键
4	审批日期	d8	Y	DE00776	
5	基本事实_简要情况	..u1	Y	DE00521	
6	当事方情况_简要情况	..u1	Y	DE00521	
7	认定内容_简要情况	..u1	Y	DE00521	
8	办案人意见_简要情况	..u1	Y	DE00521	
9	专家意见_简要情况	..u1	Y	DE00521	
10	宣布日期	d8	Y	DE00845	
11	提请_审批日期	d8	Y	DE00776	
12	事故认定文书状态	c1	Y		1-正式, 2-未正式

A.1.9 特大交通事故基本信息表

特大交通事故基本信息表见表A.29。

表 A.9 特大交通事故基本信息表 (t_st_acd_majorfile)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	道路交通事故编号	c..18	N		主键
2	事故发生时间	d14	N	DE00820	
3	事故发生地点_道路代码	c5	N	DE00821	
4	事故发生地点_地点公里数	n..5	Y	DE00826	
5	事故发生地点_地点米数	n..4	Y	DE00828	

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
6	事故发生地点_道路横断面位置代码	c2	Y	DE00348	
7	道路交通事故现场	c2	Y	DE00374	
8	道路交通事故逃逸	c1	Y		取值符合附录 B. 9
9	逃逸事故是否侦破	c1	Y		1-是, 2-否
10	是否二次事故	c1	Y		1-是, 2-否
11	是否运载危险品	c1	Y		1-是, 2-否
12	运载危险品事故后果代码	c2	Y	DE00370	
13	天气代码	c2	Y	DE00849	
14	道路交通能见度代码	c1	Y	DE00832	
15	道路路面状况代码	c1	Y	DE00378	
16	道路路表情况代码	c2	Y	DE00379	
17	道路照明条件代码	c1	Y	DE00377	
18	道路交通控制方式代码列表	c..256	Y		可多值, 不分隔, 取值符合 DE00376
19	当事人总数_人数	n..10	Y	DE00829	默认 0
20	当场死亡_人数	n..10	Y	DE00829	默认 0
21	抢救无效死亡_人数	n..10	Y	DE00829	默认 0
22	死亡人数_7日内_人数	n..10	Y	DE00829	默认 0
23	受伤人数_7日内_人数	n..10	Y	DE00829	默认 0
24	失踪_人数	n..10	Y	DE00829	默认 0
25	重伤_人数	n..10	Y	DE00829	默认 0
26	轻伤_人数	n..10	Y	DE00829	默认 0
27	受伤_人数	n..10	Y	DE00829	默认 0
28	机动车_数量	n..15	Y	DE01182	默认 0
29	非机动车_数量	n..15	Y	DE01182	默认 0
30	行人_人数	n..10	Y	DE00829	默认 0
31	初查原因_道路交通事故原因代码	c4	Y	DE00347	
32	认定原因_道路交通事故原因代码	c4	Y	DE00347	
33	直接财产损失_金额(人民币元)	n..10,2	Y	DE01061	
34	间接财产损失_金额(人民币元)	n..10,2	Y	DE01061	
35	道路交通事故形态代码	c2	Y	DE00344	
36	道路交通事故车辆间碰撞角度代码	c2	Y	DE00345	
37	单车交通事故碰撞对象代码	c2	Y	DE00346	
38	碰撞方式	c1	Y		取值符合附录 B. 10
39	道路类型代码	c2	Y	DE00380	
40	公路行政等级代码	c1	Y	DE00381	
41	地形类型代码	c1	Y	DE00217	
42	道路路口路段类型代码	c2	Y	DE00384	
43	道路线形_平面线形	c1	Y		1-直线段, 2-左一般弯, 3-左急弯, 4-右一般弯, 5-右急弯, 6-连续弯
44	道路线形_纵断面线形	c1	Y		1-无坡度, 2-上一般坡, 3-上陡坡, 4-下一般坡, 5-下陡坡, 6-连续上坡, 7-连续下坡
45	道路线形_特殊	c1	Y		1-无, 2-直曲结合部, 3-曲直结合部, 4-坡底, 5-坡顶
46	道路参数_交通流量_数量	n..15	Y	DE01182	默认 0
47	路面结构	c1	Y		取值符合附录 B. 6
48	路侧环境	c2	Y		取值符合附录 B. 17
49	道路限速值_小客车_速度	n..5,2	Y	DE01187	单位: 千米/小时
50	道路限速值_大客车_速度	n..5,2	Y	DE01187	单位: 千米/小时

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
51	道路限速值_其他车辆_速度	n..5,2	Y	DE01187	单位：千米/小时
52	危险认知_速度	n..5,2	Y	DE01187	单位：千米/小时
53	桥梁情况_桥梁类型	c1	Y		1-特大桥, 2-大桥, 3-中桥, 4-小桥, 5-涵洞
54	桥梁情况_桥梁长度_数值	n..12,2	Y	DE01181	单位：米
55	桥梁情况_桥面宽度_数值	n..12,2	Y	DE01181	单位：米
56	桥梁情况_桥栏杆高度_数值	n..12,2	Y	DE01181	单位：米
57	桥梁情况_人行道高度_数值	n..12,2	Y	DE01181	单位：米
58	桥梁情况_至水面距离_数值	n..12,2	Y	DE01181	单位：米
59	桥梁情况_水深度_数值	n..12,2	Y	DE01181	单位：米
60	桥梁情况_事故发生所在处	c1	Y		1-桥头处, 2-桥梁中间, 3-桥尾处
61	隧道情况_隧道长度_数值	n..12,2	Y	DE01181	单位：米
62	隧道情况_净空高度_数值	n..12,2	Y	DE01181	单位：米
63	隧道情况_照明条件	c1	Y		1-有照明, 2-照明强度不足, 3-无照明
64	隧道情况_诱导标志	c1	Y		1-有, 2-无, 3-标志不清
65	隧道情况_事故发生点所处位置	c1	Y		1-入口处, 2-隧道中间, 3-出口处
66	执勤事故时间间隔_数值	n..12,2	Y	DE01181	最后一次执勤时间与事故时间间隔, 单位：分钟
67	特大交通事故道路安全属性	c1	Y		取值符合附录 B. 18
68	道路安全隐患类型	c2	Y		取值符合附录 B. 19
69	坡长度_数值	n..12,2	Y	DE01181	单位：米
70	坡度_数值	n..12,2	Y	DE01181	单位：米
71	其他类型道路安全缺陷_简要情况	..u1	Y	DE00521	
72	隐患排查治理情况	c1	Y		1-已排查, 2-已排查未治理, 3-未排查
73	道路安全隐患等级	c1	Y		取值符合附录 B. 11
74	接警时间	d14	Y	DE00218	
75	出警_日期时间	d14	Y	DE00554	
76	报警人	c1	Y		取值符合附录 B. 20

A. 1. 10 特大交通事故人员信息及成因分析表

特大交通事故人员信息及成因分析表见表A. 30。

表 A. 10 特大交通事故人员信息表及成因分析表 (t_st_acd_majorhuman)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	事故编号	c16	N		主键
2	行政区划代码	c6	N	DE00070	
3	道路交通事故当事人编号	n..4	N	DE00834	主键
4	当事人属性	c1	Y		1-个人, 2-单位
5	身份证明号码	c..18	Y	DE00692	
6	管理辖区_行政区划代码	c6	Y	DE00070	
7	姓名	c..50	Y	DE00002	
8	性别代码	c1	Y	DE00007	
9	年龄	n..3	Y	DE00836	
10	户口性质分类与代码	c2	Y	DE00540	
11	道路交通事故当事人人员类型代码	c2	Y	DE00354	
12	交通方式代码	c2	Y	DE00353	
13	驾乘车辆编号	n..3	Y		

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
14	驾驶人属性	c1	Y		1-职业驾驶人, 2-非职业驾驶人, 3-不明
15	机动车驾驶证种类代码	c1	Y	DE00324	
16	机动车驾驶证准驾车型代码	c..2	Y	DE00321	
17	机动车驾驶证档案编号	c12	Y	DE00322	
18	机动车驾驶证状态代码	c1	Y	DE00326	
19	驾龄	n..2	Y	DE00837	
20	事故车型驾驶证年数_驾龄	n..2	Y	DE00837	
21	机动车驾驶人血液酒精含量类别代码	c1	Y	DE00362	
22	连续驾驶时间	c2	Y		1-2小时以内, 2-2~4小时, 3-4~8小时, 4-8小时以上, 9-不明
23	交通肇事_次数	n..6	Y	DE00798	
24	交通违法_次数	n..6	Y	DE00798	
25	超速违法_次数	n..6	Y	DE00798	
26	酒后违法_次数	n..6	Y	DE00798	
27	事故车辆熟悉程度	c3	Y		1-初次驾驶, 2-近一年内驾驶 2~10次, 3-近一年内驾驶超过 10次
28	行驶线路熟悉程度	c1	Y		1-初次驾驶, 2-近一年内驾驶 2~10次, 3-近一年内驾驶超过 10次
29	营运驾驶人从业资格_判断标识	c1	Y	DE00742	
30	危险品运输从业资格_判断标识	c1	Y	DE00742	
31	安全带头盔及儿童座椅使用情况代码	c1	Y	DE00363	
32	道路交通事故当事人乘坐位置	c1	Y		取值符合附录 B. 22
33	道路交通事故当事人碰撞后位置	c1	Y		1-被抛出车外, 2-脱离座位, 3-原座位, 4-不明
34	侵入情况	c1	Y		成员保护区被侵入情况, 1-被侵入, 2-未被侵入, 3-不明
35	人身伤害程度代码	c1	Y	DE00960	
36	人体受伤部位_人体部位代码	c2	Y	DE00954	
37	人身伤害性质	c1	Y		取值符合附录 B. 23
38	道路交通事故当事人致死原因代码	c1	Y	DE00396	
39	道路交通事故死亡地点	c1	Y		1-当场, 2-送往医院途中(非救护车上), 3-救护车上, 4-医院里
40	交通违法行为代码 1	c4	Y	DE00332	
41	事故责任类型代码	c1	Y	DE00349	
42	道路交通事故当事人行政/刑事处罚	c1	Y		1-罚款, 2-记分, 3-暂扣驾驶证, 4-吊销驾驶证, 5-行政拘留
43	相关因素 1_简要情况	..u1	Y	DE00521	
44	车辆种类	c1	Y		1-机动车, 2-非机动车
45	机动车号牌种类	c2	Y		取值符合附录 B. 1
46	机动车号牌号码	c..15	Y	DE00307	
47	机动车行驶状态代码	c2	Y	DE00356	
48	车辆行驶_速度	n..5,2	Y	DE01187	单位: 千米/小时
49	初始_车辆碰撞方位	c2	Y		取值符合附录 B. 24
50	主要_车辆碰撞方位	c2	Y		取值符合附录 B. 24
51	特大交通事故碰撞角色	c1	Y		1-碰撞, 2-被撞, 3-两者都有, 4-不明
52	碰撞后车辆形态	c2	Y		取值符合附录 B. 25

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
53	车辆受损情况_1_车辆变形	c2	Y		部位区分, 取值符合附录 B. 26
54	车辆受损情况_2_车辆变形	c2	Y		功能区分, 取值符合附录 B. 26
55	其他车辆受损情况_车辆变形	c2	Y		取值符合附录 B. 26
56	车辆损坏程度	c1	Y		1-报废, 2-严重损坏, 3-一般损坏, 4-轻微损坏, 5-无损坏
57	车辆避让措施	c1	Y		取值符合附录 B. 27
58	车辆碰撞_速度	n..5,2	Y	DE01187	单位: 千米/小时
59	车辆安全装置列表	c..256	Y		可多值, 用半角“;”隔开, 取值符合附录 B. 28
60	缺失情况_车辆安全装置列表	c..256	Y		可多值, 用半角“;”隔开, 取值符合附录 B. 28
61	失效情况_车辆安全装置列表	c..256	Y		可多值, 用半角“;”隔开, 取值符合附录 B. 28
62	爆胎_机动车轮胎规格	c..64	Y	DE00717	
63	车辆已使用年数	n..5,2	Y		单位: 年
64	车辆使用_年限	n..2	Y	DE00804	单位: 年
65	车辆形状	c2	Y		取值符合附录 B. 29
66	累计行驶里程	n..6,2	Y		单位: 千公里
67	机动车实际载质量	n..8	Y	DE00840	
68	机动车核定载质量	n..8	Y	DE00721	
69	保险种类	c..5	Y		1-交强险, 2-商业三者险, 3-承运人责任险, 4-车上责任险, 5-其他险种, 7-未投保
70	机动车合法状态代码	c1	Y	DE00358	
71	车辆使用性质	c2	Y		取值符合附录 B. 15
72	机动车安全状况代码	c1	Y	DE00359	
73	至事故发生已运行时间_时长	n..8	Y	DE01186	单位: 小时
74	至事故发生已运行里程_数值	n..12,2	Y	DE01181	单位: 公里
75	运载危险品种类代码	c1	Y	DE00368	
76	有无危险物品运输许可证_判断标识	c1	Y	DE00742	
77	车属单位_单位名称	c..100	Y	DE00065	
78	车属单位_行政区划代码	c6	Y	DE00070	
79	车属单位_经营规模(客车数)_数量	n..15	Y	DE01182	
80	车属单位_经营规模(驾驶人数量)_数量	n..15	Y	DE01182	

A.1.11 交通事故证明表

交通事故证明见表A.32。

表 A.11 交通事故证明表 (t_st_acd_proof)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	道路交通事故编号	c..18	N		主键
2	文书编号	c..50	Y	DE00805	
3	简要情况	..u1	Y	DE00521	说明交通事故的基本情况
4	证明日期	d8	Y	DE01168	
5	提请审批_日期	d8	Y	DE00101	
6	审批日期	d8	Y	DE00776	
7	录入_日期	d8	Y	DE00101	
8	文书状态	c1	Y		0-未使用, 1-已使用, 2-作废

A.1.12 当事人事故违法行为表

当事人事故违法行为见表A.33。

表 A.12 当事人事故违法行为表 (t_st_acd_violation)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	道路交通事故编号	c..18	N		主键
2	案事件相关人员编号	c23	N	DE01106	主键
3	交通违法行为代码 1	c4	Y	DE00332	
4	违法条款 1_简要情况	..u1	Y	DE00521	
5	交通违法行为代码 2	c4	Y	DE00332	
6	违法条款 2_简要情况	..u1	Y	DE00521	
7	交通违法行为代码 3	c4	Y	DE00332	

A.1.13 驾驶人黑名单表

驾驶人黑名单表见表A.35。

表 A.13 驾驶人黑名单表 (t_st_vio_drv_blacklist)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	序号	c..20	N		主键
2	机动车驾驶证号	c..18	N	DE00757	
3	机动车驾驶证档案编号	c12	N	DE00322	
4	发证机关缩略名称	c..10	N	DE00732	
5	机动车驾驶证准驾车型代码	c..2	N	DE00321	
6	当事人名称	c..100	N	DE00835	
7	报警人_联系电话	c..18	Y	DE00216	
8	机动车驾驶人_联系住所_区划内详细地址	c..100	Y	DE00076	
9	驾驶人黑名单生效标记	c1	N		0-解除, 1-生效, 2-新增, 3-审核不同意
10	机动车号牌种类	c2	N		取值符合附录 B.1
11	机动车号牌号码	c..15	N	DE00307	
12	更新时间	d14	N	DE00629	
13	交通违法行为信息来源代码	c1	N		1-现场处罚, 2-非现场处罚

A.1.14 吊销记录表

吊销记录表见表A.36。

表 A.14 吊销记录表 (t_st_vio_dxjl)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	序号	c..20	N		主键
2	交通违法处罚决定书编号	c15	N	DE00862	
3	决定机关_发证机关缩略名称	c..10	N	DE00732	
4	当事人名称	c..100	N	DE00835	
5	机动车驾驶人_登记住所_行政区划代码	c6	Y	DE00070	
6	机动车驾驶人_登记住所_区划内详细地址	c..100	Y	DE00076	
7	机动车驾驶证号	c..18	N	DE00757	
8	机动车驾驶证档案编号	c12	N	DE00322	
9	转递记录标记	c1	N		取值符合附录 B.42
10	讯问/询问/谈话记录类型代码	c1	N	DE00842	1-讯问笔录, 2-询问笔录, 3-谈话记录

A.1.15 强制措施表

强制措施表见表A.37。

表 A.15 强制措施表 (t_st_vio_force)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	序号	c..20	N		主键
2	交通违法强制措施凭证编号	c15	N	DE00863	
3	文书校验位	c1	N		
4	交通违法文书类别代码	c2	N	DE00340	
5	当事人_人员分类	c1	N		取值符合附录 B.33
6	机动车驾驶证号	c..18	N	DE00757	
7	机动车驾驶证档案编号	c12	N	DE00322	
8	机动车驾驶证_发证机关缩略名称	c..10	N	DE00732	
9	机动车驾驶证准驾车型代码	c..2	Y	DE00321	
10	当事人名称	c..100	N	DE00835	
11	当事人_登记住所_行政区划代码	c6	Y	DE00070	
12	当事人_登记住所_区划内详细地址	c..100	Y	DE00076	
13	当事人_联系电话	c..18	Y	DE00216	
14	当事人_联系方式	c..128	Y		
15	当事人_车辆分类	c1	N		取值符合附录 B.34
16	机动车号牌种类	c2	Y		取值符合附录 B.1
17	机动车号牌号码	c..15	Y	DE00307	
18	机动车所有人名称	c..128	Y	DE00693	
19	车辆识别代号	c..25	Y	DE00686	
20	车辆使用性质	c2	Y		取值符合附录 B.15
21	裁决标记_判断标识	c1	N	DE00742	0-未裁决, 1-已裁决
22	裁决_日期时间	d14	Y	DE00554	
23	处理机关_公安机关机构代码	c12	Y	DE00060	
24	处理机关名称_单位名称	c..100	Y	DE00065	
25	交通违法处罚决定书编号	c15	Y	DE00862	
26	复核标记_判断标识	c1	Y	DE00742	0-未复核, 1-已复核
27	复核_日期时间	d14	Y	DE00554	
28	拒收拒签标记	c2	N		取值符合附录 B.35
29	讯问/询问/谈话记录类型代码	c1	N	DE00842	1-讯问笔录, 2-询问笔录, 3-谈话记录
30	录入时间	d14	N	DE00739	
31	民警意见_简要情况	..u1	Y	DE00521	
32	流程状态	c1	N		取值符合附录 B.36, 默认0
33	案情移交标记	c1	N		0-未移交, 1-移交上级部门, 默认0
34	事故等级	c1	N		0-无等级, 1-高级, 2-中级, 3-初级
35	处理对象标记	c1	N		取值符合附录 B.37, 默认0
36	机动车处理对象标记	c1	N		取值符合附录 B.37, 默认0
37	转递记录标记	c1	N		取值符合附录 B.42, 默认0
38	交通违法信息来源代码	c1	N	DE00873	1-现场处罚, 2-非现场处罚, 默认1
39	写入模式	c1	N		1-系统写入, 2-接口写入, 3-内部其他系统写入
40	导库标记	c1	Y		取值符合附录 B.38
41	地球经度	n10,6	Y	DE01119	-180 至 180 度之间

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
42	地球纬度	n10,6	Y	DE01120	-90 至 90 度之间
43	校验位	c..256	N		
44	常用证件代码	c3	Y	DE00085	
45	初次领证日期	d8	Y	DE00784	
46	年龄	n..3	Y	DE00836	
47	性别代码	c1	Y	DE00007	
48	核查标记	c1	Y		0-否, 1-是, 2-未知
49	旧发现机关_公安机关机构代码	c12	N	DE00060	
50	机动车车身颜色代码列表	c..256	Y		可多值, 不分隔, 取值符合 DE00308
51	存放支队工作库接受_日期时间	d14	Y	DE00554	
52	采集方式	c..2	Y		取值符合附录 B. 39
53	车辆用途	c2	Y		取值符合附录 B. 40
54	是否提供校车服务	c1	Y		1-是, 2-否
55	电子坐标_简要情况	..u1	Y	DE00521	
56	是否指导人员	c1	Y		1-是, 2-否
57	学员_身份证明号码	c..18	Y	DE00692	
58	学员_姓名	c..50	Y	DE00002	
59	学员_移动电话	c..18	Y	DE00215	移动电话号码

A. 1. 16 电子监控信息表

电子监控信息表见表A. 40。

表 A. 16 电子监控信息表 (t_st_vio_surveil)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	非现场序号	c..16	N		主键
2	违法采集机关_公安机关机构代码	c12	Y	DE00060	
3	采集_公安机关名称	c..100	Y	DE00538	
4	交通违法车辆类型代码	c1	Y	DE00865	
5	机动车号牌种类	c2	Y		取值符合附录 B. 1
6	机动车号牌号码	c..15	Y	DE00307	
7	机动车所有人名称	c..128	Y	DE00693	
8	车辆使用性质	c2	Y		取值符合附录 B. 15
9	车辆识别代号	c..25	Y	DE00686	
10	机动车车身颜色代码列表	c..256	Y		可多值, 不分隔, 取值符合 DE00308
11	中文品牌名称	c..32	Y	DE00683	
12	交通方式代码	c2	Y	DE00353	
13	发证机关缩略名称	c..10	Y	DE00732	
14	住所_行政区划代码	c6	Y	DE00070	
15	住所_区划内详细地址	c..100	Y	DE00076	
16	联系电话	c..18	Y	DE00216	
17	联系方式	c..128	Y		
18	交通违法处理通知书编号	c15	Y	DE00889	
19	通知标记	c1	Y		0-未通知, 1-已通知, 2-无需通知
20	通知日期	d8	Y	DE00856	
21	采集方式	c..2	Y		取值符合附录 B. 39
22	违法时间	d14	Y	DE00866	
23	行政区划代码	c6	Y	DE00070	
24	道路类型代码	c2	Y	DE00380	
25	公路行政等级代码	c1	Y	DE00381	

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
26	道路代码	c5	Y	DE00821	违法地点道路代码
27	处理标记	c1	Y		取值符合附录 B. 44
28	缴款标记代码	c1	Y	DE00869	0-未缴款, 1-已缴款, 9-无需缴款
29	缴款日期	d8	Y	DE00870	
30	交通违法强制措施凭证编号	c15	Y	DE00863	
31	强制措施处理标记	c1	Y		0-简易处罚, 1-一般处罚完毕, 2-转入一般处罚但尚未完毕
32	讯问/询问/谈话记录类型代码	c1	Y	DE00842	1-讯问笔录, 2-询问笔录, 3-谈话记录
33	处理对象标记	c1	Y		取值符合附录 B. 37
34	转递记录标记	c1	Y		取值符合附录 B. 42
35	异地处理标记	c1	Y		取值符合附录 B. 41
36	写入模式	c1	Y		1-系统采集, 2-接口写入, 3-内部其他系统写入
37	车辆用途	c2	Y		取值符合附录 B. 40
38	提供校车服务_判断标识	c1	Y	DE00742	
39	电子坐标_简要情况	..ul	Y	DE00521	
40	人员分类	c1	Y		取值符合附录 B. 33
41	机动车驾驶证号	c..18	Y	DE00757	

A. 1. 17 非现场违法记录表

非现场违法记录表见表A. 41。

表 A. 17 非现场违法记录表 (t_st_vio_surveil_susp)

序号	数据项名称	是否为空	内部标识符	说明
1	非现场序号	N		主键
2	批号	Y		
3	发现_公安机关机构代码	N	DE00060	
4	执勤民警_警号	Y	DE01180	
5	机动车车辆类型代码	Y	DE00303	
6	机动车号牌种类	Y		取值符合附录 B. 1
7	机动车号牌号码	Y	DE00307	
8	采集方式	Y		取值符合附录 B. 39
9	交通违法信息来源	N		取值符合附录 B. 47
10	更新时间	N	DE00629	
11	备注	Y	DE00503	
12	图片筛选标记	N		0-未筛选, 1-已筛选
13	专网录入_日期时间	Y	DE00554	
14	违法视频地址	Y		
15	原始状态	N		1-待筛选记录, 2-待审核记录
16	筛选_日期时间	N	DE00554	
17	无效原因	N		
18	筛选处理结果	N		
19	处理标记	N		取值符合附录 B. 44
20	非现场违法处理结果	Y		1-上传综合平台; 2-开具处罚法律文书

A. 1. 18 违法记录表

违法记录表见表A. 42。

表 A. 18 违法记录表 (t_st_vio_violation)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	处理_公安机关名称	c..100	N	DE00538	
2	处理_公安组织机构代码	c12	N	DE00060	
3	发现_公安机关名称	c..100	N	DE00538	
4	发现_公安组织机构代码	c12	N	DE00060	
5	交款方式	c1	N		取值符合附录 B. 45
6	执勤民警_警号	c6	N	DE01180	
7	滞纳金_金额(人民币元)	n..10,2	Y	DE01061	
8	标准值	n..6	Y		
9	实测值	n..6	Y		
10	罚款金额_金额(人民币元)	n..10,2	N	DE01061	
11	交通违法记分分值	n..2	N	DE00867	
12	交通违法行为代码	c4	N	DE00332	
13	违法_地点名称	c..100	N	DE00768	
14	决定书类别	c1	N		取值符合附录 B. 43
15	交通违法编号	c22	N	DE00333	主键
16	电子档案采集_判断标识	c1	Y	DE00742	1-是, 0-否
17	代处理_发证机关缩略名称	c..10	Y	DE00732	
18	是否有待处理_判断标识	c1	Y	DE00742	1-是, 0-否
19	代处理_公安机关名称	c..100	Y	DE00538	
20	代处理_公安组织机构代码	c12	Y	DE00060	
21	移动电话	c..18	Y	DE00215	
22	取证方式	c1	Y		取值符合附录 B. 46
23	学员_姓名	c..50	Y	DE00002	
24	学员_身份证明号码	c..18	Y	DE00692	
25	是否指导人员_判断标识	c1	Y	DE00742	1-是, 0-否
26	电子坐标_简要情况	..u1	Y	DE00521	
27	是否提供校车服务_判断标识	c1	Y	DE00742	1-是, 0-否
28	车辆用途	c2	Y		取值符合附录 B. 40
29	驾驶人性质	c..2	Y		
30	地点米数 1	n..4	Y	DE00828	
31	道路路口路段代码 1	c4	Y	DE00827	
32	违法地点 1_道路代码	c5	Y	DE00821	
33	违法时间 1	d14	Y	DE00866	
34	采集方式	c..2	Y		取值符合附录 B. 39
35	存放支队工作库接受_日期时间	d14	Y	DE00554	
36	地球纬度	n10,6	Y	DE01120	
37	地球经度	n10,6	Y	DE01119	
38	核查标记	c1	Y		0-否, 1-是, 2-未核查
39	导库标记	c1	N		取值符合附录 B. 38
40	写入模式	c1	N		1-系统写入, 2-接口写入, 3-内部其他系统写入
41	交通违法信息来源代码	c1	N	DE00873	1-现场处罚, 2-非现场处罚
42	转递记录标记	c1	N		取值符合附录 B. 42
43	机动车处理对象标记	c1	N		取值符合附录 B. 37
44	处理对象标记	c1	N		取值符合附录 B. 37

A. 1. 19 机动车违法其他表

机动车违法其他表见表A. 43。

表 A. 19 机动车违法其他表 (t_st_vio_violation_other)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	车辆识别代号	c..25	Y	DE00686	

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
2	非现场序号	c..16	Y		
3	交通违法编号	c22	N	DE00333	主键
4	决定书类别	c1	N		取值符合附录 B. 43
5	交通违法处罚决定书编号	c15	N	DE00862	
6	文书校验位	c1	N		
7	交通违法当事人类型代码	c2	N	DE00864	
8	机动车驾驶证号	c..18	N	DE00757	
9	机动车驾驶证档案编号	c12	N	DE00322	
10	发证机关缩略名称	c..10	N	DE00732	
11	机动车驾驶证准驾车型代码	c..2	N	DE00321	
12	当事人名称	c..100	N	DE00835	
13	住所_行政区划名称	c..100	Y	DE00619	
14	住所_区划内详细地址	c..100	Y	DE00076	
15	当事人_联系电话	c..18	Y	DE00216	
16	联系方式	c..128	Y		
17	交通违法车辆类型代码	c1	N	DE00865	
18	机动车号牌种类	c2	Y		取值符合附录 B. 1
19	缴款标记代码	c1	N	DE00869	0-未缴款, 1-已缴款, 9-无需缴款
20	缴款日期	d8	Y	DE00870	
21	交通违法强制措施凭证编号	c15	Y	DE00863	
22	交通违法文书签收标记代码	c2	N	DE00872	
23	数据操作类型代码	c1	N	DE00874	1-新增, 2-修改, 3-撤销
24	录入时间	d14	N	DE00739	
25	事故等级	c1	N		
26	处理对象标记	c1	N		取值符合附录 B. 37
27	机动车处理对象标记	c1	N		取值符合附录 B. 37
28	转递记录标记	c1	N		取值符合附录 B. 42
29	交通违法信息来源代码	c1	N	DE00873	1-现场处罚, 2-非现场处罚
30	写入模式	c1	N		1-系统写入, 2-接口写入, 3-内部其他系统写入
31	导库标记	c1	N		取值符合附录 B. 38
32	地球经度	n10,6	Y	DE01119	-180 至 180 度之间
33	地球纬度	n10,6	Y	DE01120	-90 至 90 度
34	采集方式	c..2	Y		取值符合附录 B. 39
35	违法时间 1	d14	Y	DE00866	
36	违法地点_道路代码	c5	Y	DE00821	
37	道路路口路段代码 1	c4	Y	DE00827	
38	地点米数 1	n..4	Y	DE00828	
39	驾驶人性质	c..2	Y		
40	车辆用途	c2	Y		取值符合附录 B. 40

A. 1. 20 危险品代码表

危险品代码表见表 A. 44。

表 A. 20 危险品代码表(t_st_wxp_code_goods)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	危险品品种编号	c..20	N		主键
2	危险品品种名称	c..128	N		
3	危险品品种别名	c..128	N		
4	危险品品种英文名称	c..128	N		
5	类别编号	c..5	N		

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
6	特征	..u1	Y		
7	应急措施	..u1	Y		
8	运输限制	..u1	Y		
9	更新时间	d14	Y	DE00629	
10	备注	..u1	Y	DE00503	
11	危险品状态	c1	N		

A. 1. 21 危险品通行区域信息表

危险品通行区域信息表见表A. 45。

表 A. 21 危险品通行区域信息表 (t_st_wxp_trans_district)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	剧毒化学品公路运输通行证编号	c9	N	DE00919	主键
2	通报部门_公安机关机构代码	c12	N	DE00060	主键
3	通报机关_发证机关缩略名称	c..10	Y	DE00732	
4	通行_日期	d8	Y	DE00101	
5	生成标记	c1	N		1-原始生成, 2-需细化(指总队), 3-细化生成
6	签收标记	c1	N		0-未签收, 1-签收
7	传输标记_判断标识	c1	N	DE00742	0-未传输, 1-已传输
8	下载状态	c1	N		1-未下载, 2-已下载

A. 1. 22 危险品运输物品信息表

危险品运输物品信息表见表A. 46。

表 A. 22 危险品运输物品信息表 (t_st_wxp_trans_goods)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	业务流水号	c..40	N	DE00626	主键
2	剧毒化学品公路运输通行证编号	c9	Y	DE00919	
3	备注	..u1	Y	DE00503	

A. 1. 23 危险品运输单位信息表

危险品运输单位信息表见表A. 47。

表 A. 23 危险品运输单位信息表 (t_st_wxp_ys_corp)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	单位编号	c14	N	DE00890	主键
2	信用等级	c..10	Y		分为优良、合格、基本合格和不合格, 分别用AAA级、AA级、A级和B级表示
3	所在地_行政区划代码	c6	Y	DE00070	
4	危险化学品经营许可证编号	c..128	Y	DE00917	
5	经营许可证_发证日期	d8	Y	DE00283	
6	经营许可证_有效期起始日期	d8	Y	DE00612	
7	经营许可证_有效期截止日期	d8	Y	DE00611	
8	经营许可证许可单位_单位名称	c..100	Y	DE00065	
9	管理部门_公安机关机构代码	c12	Y	DE00060	
10	发证机关缩略名称	c..10	Y	DE00732	

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
11	危险化学品经营许可状态	c1	Y		0-受限申请通行证, 1-正常, 2-删除记录

A. 1. 24 危险品运输驾驶员信息表

危险品运输驾驶员信息表见表A. 48。

表 A. 24 危险品运输驾驶员信息表 (t_st_wxp_ys_driver)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	危险化学品经营许可状态	c1	Y		0-受限申请通行证, 1-正常, 2-删除记录
2	住所地址_地址名称	c..100	Y	DE00075	
3	机动车驾驶证准驾车型代码	c..2	N	DE00321	
4	道路运输从业资格证编号	c19	Y	DE00895	
5	有效期截止日期	d8	Y	DE00611	
6	有效期起始日期	d8	N	DE00612	
7	姓名	c..50	Y	DE00002	
8	性别代码	c1	Y	DE00007	
9	所属运输单位	c..20	Y		
10	移动电话	c..18	N	DE00215	
11	身份证明名称	c1	Y		取值符合附录 B. 2
12	身份证明号码	c..18	Y	DE00692	
13	联系电话	c..18	N	DE00216	

A. 1. 25 危险品通行路线信息代码表

危险品通行路线信息代码表见表A. 49。

表 A. 25 危险品通行路线信息代码表 (t_st_wxp_ys_route)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	下载生效标记_判断标识	c1	N	DE00742	
2	机动车序号	c14	N	DE00682	主键
3	路线简述	c..64	N		
4	路线类型	c..30	N		
5	始发地_行政区划代码	c6	N	DE00070	
6	始发地_地点名称	c..100	N	DE00768	
7	目的地_行政区划代码	c6	N	DE00070	
8	目的地_地点名称	c..100	N	DE00768	
9	线路描述_简要情况	..u1	N	DE00521	
10	禁行区域_简要情况	..u1	Y	DE00521	
11	剧毒化学品公路运输通行证通行区域代码	c1	N	DE00387	
12	通行路线记录状态	c1	N		1-正常, 2-删除记录, 3-不完整记录

A. 1. 26 道路基础信息表

道路基础信息表见表A. 56。

表 A. 26 道路基础信息表 (t_st_frm_roaditem)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	管理部门_公安机关机构代码	c12	N	DE00060	主键, 按照支队管理部门组织
2	道路代码	c5	N	DE00821	主键

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
3	行政区划名称	c..100	Y	DE00619	以逗号分隔的行政区划字符串
4	道路名称	c..64	N	DE00825	
5	道路类型代码	c2	Y	DE00380	
6	公路行政等级代码	c1	Y	DE00381	
7	地形类型代码	c1	Y	DE00217	
8	道路线型	c2	Y		取值符合附录 B. 7
9	道路路口路段类型代码	c2	Y	DE00384	
10	道路物理隔离代码	c1	Y	DE00385	
11	路面结构	c1	Y		取值符合附录 B. 6
12	道路路侧防护设施类型代码	c2	Y	DE00352	
13	起始_线路里程	n..6	Y	DE00901	非城市道路采集, 单位: 公里
14	结束_线路里程	n..6	Y	DE00901	非城市道路采集, 单位: 公里
15	辖区_线路里程	n..6	Y	DE00901	单位: 公里

A. 1. 27 高速、国、省道路基础信息表

高速、国、省道路基础信息表见表A. 57。

表 A. 27 高速、国、省道路基础信息表 (t_st_frm_roaditem_bas)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	管理部门_公安机关机构代码	c12	N	DE00060	主键
2	道路代码	c5	N	DE00821	主键
3	起始_线路里程	n..6	Y	DE00901	单位: 公里
4	结束_线路里程	n..6	Y	DE00901	单位: 公里
5	更新时间	d14	Y	DE00629	
6	记录状态	c1	Y		取值符合附录 B. 83
7	备注	..u1	Y	DE00503	跨越的地市行政区划, 用“,”分隔

A. 1. 28 道路路口路段表

道路路口路段表见表A. 58。

表 A. 28 道路路口路段表 (t_st_frm_roadsegitem)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	起始_地点米数	n..4	N	DE00828	
2	结束_地点米数	n..4	N	DE00828	
3	行政区划代码	c6	Y	DE00070	
4	所属管理部门_公安机关机构代码	c12	Y	DE00060	
5	相关_道路代码列表	c..256	Y		可多值, 用半角“;”隔开, 取值符合 DE00821
6	道路线型	c2	Y		取值符合附录 B. 7
7	道路路口路段类型代码	c2	Y	DE00384	
8	道路物理隔离代码	c1	Y	DE00385	
9	路面结构	c1	Y		取值符合附录 B. 6

A. 1. 29 交通视频监控点基本数据表

交通视频监控点基本数据表见表A. 59。

表 A. 29 交通视频监控点基本数据表 (t_st_dev_vgat_position_jg)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
----	-------	------	------	-------	----

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	安装代码	c6	N		行政区划,符合 GB/T 2260 的要求
2	单位序号	c12	N		主键,前 6 位管理部门
3	管理部门_公安机关机构代码	c12	N	DE00060	
4	视频类型	c1	N		取值符合附录 B. 48
5	移动视频分类	c2			取值符合附录 B. 49
6	地点名称	c..100		DE00768	所在地点名称
7	地球经度	n10,6		DE01119	
8	地球纬度	n10,6		DE01120	
9	接入方式	c1	N		1-平台接入,2-直接接入
10	直接接入类型	c1			1-GBT28181,2-ONVIF,3-SDK
11	网关_视频设备编码	c20		DE01195	
12	网关授权码	c..128			
13	网络位置	c1	N		1-公安网,2-专网
14	平台_视频设备编码	c20		DE01195	
15	卡口编号	c12			编号规则为:XXXXXX(中华人民共和国行政区划代码)+XXXXXX(顺序号)
16	机动车号牌号码	c..15		DE00307	
17	机动车号牌种类	c2			取值符合附录 B. 1
18	点位状态	c1	N		1-正常,2-作废
19	校验位	c..256			
20	备注	..u1		DE00503	
21	传输标记_判断标识	c1	N	DE00742	1-是,0-否,默认值为 0
22	部局传输标记_判断标识	c1	N	DE00742	1-是,0-否,默认值为 0
23	服务站编号	c18			采用 18 位数字分三层表示,1~12 位为设备管理部门代码,符合 GA 380-2012 要求;13~14 位为备案信息类别代码,符合附录 B. 50,固定为 04;15~18 位为设备序号,采用自然顺序号。
24	核对标记_判断标识	c1	N	DE00742	0-未核对,1-已核对,默认值为 0
25	简称_设备名称	c..100		DE00652	

A. 1. 30 公安路面视频监控设备基本信息表

公安路面视频监控设备基本信息表见表 A. 60。

表 A. 30 公安路面视频监控设备基本信息表 (t_st_dev_vgat_position_camera_jg)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	安装代码	c6	N		行政区划,符合 GB/T 2260 的要求
2	序号	c..20	N		主键
3	单位序号	c12	N		
4	视频设备编码	c20	N	DE01195	
5	摄像机编号类型	c1	N		1-20 位编号,2-18 位编号,默认值为 1
6	摄像机_设备名称	c..100	N	DE00652	
7	摄像机监控方向	c1	N		1-上行,2-下行,3-双向
8	ptz_控制_判断标识	c1	N	DE00742	1-可控,0-不可控
9	摄像机图像尺寸	c1	N		取值符合附录 B. 51
10	摄像机成像颜色	c1	N		A-彩色,B-黑白,C-日夜两用
11	摄像机结构类型	c1	N		取值符合附录 B. 52
12	摄像机码流类型	c1	N		取值符合附录 B. 53
13	摄像机云台类型	c2	N		取值符合附录 B. 54
14	视频编码格式代码	c1			取值符合附录 B. 55
15	录像编码类型	c1			取值符合附录 B. 55

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
16	事件检测标记_判断标识	c1	N	DE00742	
17	设备状态	c1	N		1-正常, 2-停用, 3-报废, 4-录入审核不通过
18	传输标记_判断标识	c1	N	DE00742	1-是, 0-否, 默认值为0
19	部局传输标记_判断标识	c1	N	DE00742	1-是, 0-否, 默认值为0

A.1.31 执法取证设备监管表

执法取证设备监管表见表A.61。

表 A.31 执法取证设备监管表 (t_st_dev_vio_equipment_jg)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	安装代码	c6	N		行政区划, 符合 GB/T 2260 的要求
2	设备编号	c18	N		主键, 采用 18 位数字分三层表示, 1~12 位为设备管理部门代码, 符合 GA 380-2012 要求; 13~14 位为备案信息类别代码, 符合附录 B.50, 固定为 02; 15~18 位为设备序号, 采用自然顺序号。
3	原_设备编号	c18			同上
4	卡口编号	c12			编号规则为: XXXXXX (中华人民共和国行政区划代码)+XXXXXX (顺序号)
5	地点名称	c..100		DE00768	所在地点名称
6	启用_日期	d8		DE00101	
7	有效期截止日期	d8		DE00611	
8	计量度量单位	c..20		DE01056	
9	鉴定计量单位名称	c..128			
10	检验证书编号	c..128			
11	检验日期	d8		DE00548	
12	设备责任人_姓名	c..50		DE00002	
13	设备责任人_联系电话	c..18		DE00216	
14	交通违法行为代码列表	c..256	N		可多值, 用半角“;”隔开, 取值符合 DE00332
15	设备_地球经度	n10,6		DE01119	
16	设备_地球纬度	n10,6		DE01120	
17	设备状态	c1	N		1-正常, 2-停用, 3-报废, 4-录入审核不通过
18	采集人_姓名	c..50	N	DE00002	
19	采集管理部门_公安机关机构代码	c12	N	DE00060	
20	采集时间	d14	N	DE00668	
21	审核人_姓名	c..50	N	DE00002	
22	审核管理部门_公安机关机构代码	c12	N	DE00060	
23	审核意见_简要情况	..u1		DE00521	
24	审核_日期时间	d14	N	DE00554	
25	审批人_姓名	c..50	N	DE00002	
26	审批部门_公安机关机构代码	c12	N	DE00060	
27	审批意见_简要情况	..u1		DE00521	
28	审批时间	d14	N	DE00593	
29	上级停用标记_判断标识	c1	N	DE00742	0-未停用, 1-已停用

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
30	上级停用时间_日期时间	d14		DE00554	
31	上级停用人_姓名	c..50		DE00002	
32	上级停用管理部门_公安机关机构代码	c12		DE00060	
33	上级停用意见_简要情况	..u1		DE00521	
34	大车限速_速度	n..5,2		DE01187	单位：千米/小时
35	小车限速_速度	n..5,2		DE01187	单位：千米/小时
36	文件名模板序号	c12			
37	审核方式	c1	N		1-先核对后审核，2-只需核对无需审核
38	校验位	c..256	N		
39	更新时间	d14	N	DE00629	
40	备注	..u1		DE00503	
41	传输标记_判断标识	c1	N	DE00742	1-是，0-否，默认值为0
42	部局传输标记_判断标识	c1	N	DE00742	1-是，0-否，默认值为0
43	实际_行政区划代码	c6		DE00070	
44	执法取证设备计量类型	c2	N		1-超速，2-超载，9-其他，默认值为9
45	检定证书查询网址	c..256			
46	过车数据生成违法数据	c1			1-由过车数据生成违法数据，0-直接系统上传，默认值为0
47	超速图片叠加项	c..128			可多值，用“，”隔开
48	禁行图片叠加项	c..128			可多值，用“，”隔开
49	图片压缩	c1	N		1-压缩，0-未压缩，默认值为1
50	图片压缩大小	c..4			单位：Kb
51	测速原理	c2			取值符合附录 B.56
52	管理部门_公安机关机构代码	c12		DE00060	
53	上传综合平台_判断标识	c1	N	DE00742	1-是，0-否，默认值为0
54	具备车型测速_判断标识	c1		DE00742	1-是，0-否
55	是否移动测速	c1			0-未区分，1-是，2-否，默认值为0。
56	公示_日期	d8		DE00101	
57	公示方式	c..15	N		1-互联网，2-报纸

A.1.32 卡口基本信息表

卡口基本信息表见表A.62。

表 A.32 卡口基本信息表 (t_st_dev_tollgate)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	卡口编号	c12	N		主键，编号规则为：XXXXXX(中华人民共和国行政区划代码)+XXXXXX(顺序号)
2	卡口类型	c2	N		取值符合附录 B.57
3	卡口性质	c1	N		取值符合附录 B.58
4	设备供应商_厂商名称	c..100		DE00655	
5	上传软件开发商_厂商名称	c..100		DE00655	
6	管理部门_公安机关机构代码	c12	N	DE00060	
7	管理部门_单位名称	c..100	N	DE00065	
8	行政区划名称	c..100		DE00619	

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
9	卡口名称	c..128	N	DE00903	
10	道路代码	c5	N	DE00821	
11	道路类型代码	c2		DE00380	
12	路口号	c..4			
13	地点米数	n..4		DE00828	
14	道路名称	c..64	N	DE00825	
15	卡口_地球经度	n10,6		DE01119	
16	卡口_地球纬度	n10,6		DE01120	
17	接入位置	c1			1-公安信息网, 2-视频专网
18	接入点编号	c..50			
19	上行方向别名	c..128			
20	上行方向进出类型	c1			取值符合附录 B. 59
21	下行方向别名	c..128			
22	下行方向进出类型	c1			取值符合附录 B. 59
23	具备拦截条件_判断标识	c1	N	DE00742	1-是, 0-否
24	具备特征图片_判断标识	c1	N	DE00742	1-是, 0-否
25	具备视频_判断标识	c1		DE00742	1-是, 0-否
26	过车图片位置	c1			1-缉查布控系统图片服务器, 2-非缉查布控系统图片服务器
27	数据上传模式	c1			1-直接上传, 2-管理平台上传
28	具备测速功能_判断标识	c1		DE00742	1-是, 0-否
29	具有违法抓拍功能_判断标识	c1		DE00742	1-是, 0-否
30	卡口状态	c1			1-正常, 2-作废

A. 1. 33 电子监控设备管理表

电子监控设备管理表见表A. 63。

表 A. 33 电子监控设备管理表 (t_st_bas_equipment)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	设备编号	c18	N		主键, 12位设备所在地 管理部门+2位设备类型 +4位顺序号
2	采集方式	c..2	N		取值符合附录B. 39
3	设备名称	c..100	N	DE00652	
4	设备厂商_单位名称	c..100	N	DE00065	
5	设备_中文品牌名称	c..32	N	DE00683	
6	设备_品牌型号	c..100	N	DE00653	
7	设备所在地_管理部门_公安机关机构代码	c12	N	DE00060	
8	设备所在地_行政区划代码	c6	N	DE00070	
9	设备所在地_发证机关缩略名称	c..10	N	DE00732	
10	设备所在地_道路类型代码	c2	Y	DE00380	
11	设备所在地_公路行政等级代码	c1	Y	DE00381	
12	设备所在地_道路代码	c5	Y	DE00821	
13	道路路口路段代码	c4	Y	DE00827	
14	地点米数	n..4	Y	DE00828	
15	违法地点_道路代码	c5	Y	DE00821	
16	违法地点_道路路口路段代码	c4	Y	DE00827	
17	违法地点_地点米数	n..4	Y	DE00828	
18	违法地点_地点名称	c..100	Y	DE00768	
19	交通流量	n..22	Y		
20	地球经度	n10,6	Y	DE01119	
21	地球纬度	n10,6	Y	DE01120	

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
22	方向名称	c..60	Y		
23	卡口车道号	n..2	Y		
24	检验单位_单位名称	c..100	Y	DE00065	
25	检验日期	d8	Y	DE00548	
26	有效期截止日期	d8	Y	DE00611	
27	检验证书编号	c..128	Y		
28	启用日期	d8	N	DE00566	
29	设备功能	c..256	Y		闯红灯、非法变道、逆行、超速、公交专用线上行驶、违法停车、违法掉头、闯禁区
30	设备状态	c1	N		1-正常, 2-停用, 3-报废, 4-录入审核不通过

A.1.34 客货运企业机动车信息表

当事人事故违法行为见表A.64。

表 A.34 客货运企业机动车信息表 (t_st_bas_transpcorp_veh)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	企业编号	c14	N		主键, 6位管理部门+8位顺序号
2	机动车序号	c14	N	DE00682	主键
3	机动车号牌种类	c2	N		取值符合附录 B.1
4	机动车号牌号码	c..15	N	DE00307	
5	营运类型	c1	Y		1-自主经营, 2-承包, 3-挂靠, 4-非法营运
6	运输范围	c1	Y		1-省内, 2-省际
7	是否挂靠_判断标识	c1	Y	DE00742	个体所属车辆挂靠
8	安装行驶记录仪_判断标识	c1	Y	DE00742	
9	是否 GPS_判断标识	c1	Y	DE00742	
10	安全联系人_姓名	c..50	Y	DE00002	
11	安全联系人_移动电话	c..18	Y	DE00215	
12	安全联系人_固定电话	c..18	Y	DE00214	
13	维护_日期时间	d14	Y	DE00554	
14	创建_日期时间	d14	Y	DE00554	
15	更新时间	d14	Y	DE00629	
16	经办人_姓名	c..50	Y	DE00002	
17	备注	..u1	Y	DE00503	
18	机动车所有人名称	c..128	Y	DE00693	
19	所有权	c1	Y		1-单位, 2-个人
20	发证机关缩略名称	c..10	Y	DE00732	
21	住址标记	c1	Y		1-本地, 2-本省, 3-外省
22	车辆识别代号	c..25	Y	DE00686	
23	机动车总质量	n..8	Y	DE00719	
24	机动车核定载质量	n..8	Y	DE00721	
25	机动车核定载客人数	n..3	Y	DE00722	
26	机动车准牵引总质量	n..8	Y	DE00723	
27	机动车外廓长度	n..5	Y	DE00706	
28	机动车外廓宽度	n..4	Y	DE00707	
29	机动车外廓高度	n..4	Y	DE00708	
30	中文品牌名称	c..32	Y	DE00683	
31	车辆型号	c..32	Y	DE00685	
32	机动车车辆类型代码	c3	Y	DE00303	
33	机动车车身颜色代码列表	c..256	Y		可多值, 不分隔, 取值符合 DE00308

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
34	机动车使用性质代码	c1	Y	DE00302	
35	初次登记日期	d8	Y	DE00694	
36	机动车强制报废期止	d8	Y	DE00695	
37	检验_有效期截止日期	d8	Y	DE00611	
38	保险_终止日期	d8	Y	DE00705	
39	机动车状态代码列表	c..256	Y		可多值,不分隔,取值符合 DE00317

A.1.35 客货运企业驾驶人信息表

客货运企业驾驶人信息见表A.65。

表 A.35 客货运企业驾驶人信息表 (t_st_bas_transpcorp_drv)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	企业编号	c14	N		主键,6位管理部门+8位顺序号
2	驾驶人序号	c..15	Y		
3	机动车驾驶证档案编号	c12	N	DE00322	主键
4	身份证明名称	c1	N		取值符合附录 B.2
5	身份证明号码	c..18	N	DE00692	
6	从业_日期	d8	Y	DE00101	驾驶人当前企业或车主聘用起始时间
7	营运类型	c1	Y		1-自主经营,2-承包,3-挂靠,4-非法营运
8	机动车号牌种类	c2	Y		取值符合附录 B.1
9	机动车号牌号码	c..15	Y	DE00307	
10	维护_日期时间	d14	Y	DE00554	
11	创建_日期时间	d14	Y	DE00554	
12	更新时间	d14	Y	DE00629	
13	经办人_姓名	c..50	Y	DE00002	
14	备注	..u1	Y	DE00503	
15	姓名	c..50	N	DE00002	
16	性别代码	c1	Y	DE00007	
17	出生日期	d8	Y	DE00008	
18	机动车驾驶证准驾车型代码	c..2	N	DE00321	
19	发证机关缩略名称	c..10	N	DE00732	
20	机动车行驶证证芯编号	c13	Y	DE00699	
21	住址标记	c1	Y		1-本地,2-本省,3-外省
22	登记住所_行政区划代码	c6	Y	DE00070	主键
23	登记住所_区内详细地址	c..100	Y	DE00076	
24	联系住所_区内详细地址	c..100	Y	DE00076	
25	联系住所_邮政编码	c6	Y	DE00077	
26	下次_体检日期	d8	Y	DE00794	
27	初次领证日期	d8	Y	DE00784	
28	初次_发证机关缩略名称	c..10	Y	DE00732	
29	驾证期限	c1	Y		1-6年期,2-10年期,3-长期,4-旧证,5-旧期限

A.1.36 客运线路台账表

客运线路台账见表A.66。

表 A.36 客运线路台账表 (t_st_bas_passengerline)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	序号	c..20	N		主键,6位支队管理+6位

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
					日期+6位序号
2	机动车号牌种类	c2	Y		取值符合附录 B.1
3	机动车号牌号码	c..15	Y	DE00307	
4	机动车车辆类型代码	c3	Y	DE00303	
5	机动车核定载客人数	n..3	Y	DE00722	
6	机动车所有人名称	c..128	Y	DE00693	
7	管理单位_社区/居(村)委会名称	c..100	Y	DE00637	
8	联系电话	c..18	Y	DE00216	
9	客运_开始时间	d14	Y	DE00823	每天首班的经过时间
10	客运_结束时间	d14	Y	DE00824	每天末班的经过时间
11	经过卡口	c..100	Y		
12	线路经营性质_班线属性	c1	Y		取值符合附录 B.30
13	行驶频次	c1	Y		1-1天多班, 2-1天1班, 3-多天一班
14	线路起终点	c..60	Y		
15	辖区内里程	n..12,2	N		客运车辆在辖区内驾驶的里程, 单位: 公里
16	经过道路_道路名称列表	c..256	Y		可多值, 用半角“;”隔开, 取值符合 DE00825
17	途径危险路段_道路名称列表	c..256	Y		可多值, 用半角“;”隔开, 取值符合 DE00825
18	驾驶人1_姓名	c..50	Y	DE00002	主驾驶人, 自动获取
19	驾驶人1_联系电话	c..18	Y	DE00216	主驾驶人联系电话, 自动获取
20	驾驶人1_身份证明号码	c..18	Y	DE00692	主驾驶人身份证明号码
21	驾驶人2_姓名	c..50	Y	DE00002	副驾驶人, 自动获取
22	驾驶人2_联系电话	c..18	Y	DE00216	副驾驶人联系电话, 自动获取
23	驾驶人2_身份证明号码	c..18	Y	DE00692	副驾驶人身份证明号码
24	经办人_姓名	c..50	N	DE00002	录入人员姓名, 由系统生成
25	管理部门_公安机关机构代码	c12	N	DE00060	中队的管理部门代号, 由系统生成

A.1.37 重点机动车基本信息表

重点机动车基本信息见表A.67。

表 A.37 重点机动车基本信息表 (t_st_key_car_info)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	机动车序号	c14	N	DE00682	主键
2	机动车档案编号	c12	Y	DE00703	
3	发证机关缩略名称	c..10	N	DE00732	
4	机动车号牌种类	c2	N		取值符合附录 B.1
5	机动车号牌号码	c..15	N	DE00307	
6	退出考核_判断标识	c1	N	DE00742	
7	车辆使用性质	c2	Y		取值符合附录 B.15
8	机动车所有人名称	c..128	Y	DE00693	
9	身份证明号码	c..18	Y	DE00692	
10	身份证明名称	c1	Y		取值符合附录 B.2
11	所有人_联系电话	c..18	Y	DE00216	
12	住所_行政区划代码	c6	Y	DE00070	
13	住所_区划内详细地址	c..100	Y	DE00076	
14	住所_邮政编码	c6	Y	DE00077	
15	暂住_行政区划代码	c6	Y	DE00070	

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
16	暂住_区划内详细地址	c..100	Y	DE00076	
17	暂住_邮政编码	c6	Y	DE00077	
18	所属	c1	N		
19	安装紧急切断装置_判断标识	c1	N	DE00742	
20	单位编号	c14	Y	DE00890	
21	运营标记	c1	Y		
22	安全联系人_姓名	c..50	N	DE00002	
23	安全联系人_移动电话	c..18	N	DE00215	
24	安全联系人_固定电话	c..18	Y	DE00214	
25	车辆识别代号	c..25	Y	DE00686	
26	中文品牌名称	c..32	Y	DE00683	
27	车辆型号	c..32	Y	DE00685	
28	机动车车辆类型代码	c3	Y	DE00303	
29	机动车车身颜色代码列表	c..256	Y		可多值，不分隔，取值符合DE00308

A.1.38 重点企业基本信息表

重点企业基本信息见表A.68。

表 A.38 重点企业基本信息表 (t_st_key_enterprise_info)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	单位编号	c14	N	DE00890	主键
2	行政区划代码	c6	N	DE00070	
3	单位名称	c..100	N	DE00065	
4	重点单位类型	c1	N		取值符合附录 B.61
5	经营许可证	c..128	Y		
6	组织机构代码	c..128	Y		
7	邮政编码	c6	Y	DE00077	
8	法定代表人姓名	c..50	Y	DE00059	
9	法人_移动电话	c..18	Y	DE00215	
10	法人_固定电话	c..18	Y	DE00214	
11	营运类型	c1	Y		1-自主经营, 2-承包, 3-挂靠, 4-非法营运
12	采集时间	d14	N	DE00668	
13	更新时间	d14	N	DE00629	
14	采集人_姓名	c..50	N	DE00002	
15	记录状态	c1	N		取值符合附录 B.60

A.1.39 运输车辆实时运行定位信息表

运输车辆实时运行定位信息见表A.71。

表 A.39 运输车辆实时运行定位信息表 (t_st_index_transport_gps)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	序号 ID	c..20	N		主键
2	机动车号牌号码	c..15	Y	DE00307	
3	GPSCode	..u1	Y		
4	数据类型	c..200	Y		
5	更新_日期	d8	Y	DE00101	
6	地球经度	n10,6	Y	DE01119	
7	地球纬度	n10,6	Y	DE01120	
8	速度	n..5,2	Y	DE01187	
9	机动车行驶状态代码	c2	Y	DE00356	

A. 1. 40 卡口过车记录信息表

卡口过车记录信息见表A. 72。

表 A. 40 卡口过车记录信息表 (t_st_cld_tfc_pass)

序号	数据项名称	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	通行编号	c..50	N		主键
2	设备编号	c18	N		主键，采用 18 位数字分三层表示，1~12 位为设备管理部门代码，符合 GA 380-2012 要求；13~14 位为备案信息类别代码，符合附录 B. 50，固定为 01；15~18 位为设备序号，采用自然顺序号。
3	过车_日期时间	d14	N	DE00554	
4	过车_地点名称	c..100	N	DE00768	
5	行驶方向	c2	N		取值符合附录 B. 62
6	卡口车道号	n..2	N		
7	机动车号牌号码	c..15	N	DE00307	
8	机动车号牌种类	c2	N		取值符合附录 B. 1
9	机动车号牌颜色	c1	N		取值符合附录 B. 63

A. 2 交通标准库表

A. 2. 1 隧道基本信息表

隧道基本信息表见表A. 74。

表 A. 41 隧道基本信息表 (t_st_tunnel_info)

序号	数据项名称	标识符	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	道路代码	dldm	c5		DE00821	
2	道路名称	dllmc	c..64		DE00825	
3	道路类型代码	dllxdm	c2	N	DE00380	
4	隧道名称	sdmc	c..64	N		
5	隧道编号	sdbh	c..32	N		
6	地点公里数	ddgls	n..5		DE00826	
7	地点米数	ddms	n..4		DE00828	
8	公路行政等级代码	glxzdjdm	c1		DE00381	
9	隧道长度_数值	sdcd_sz	n..12,2		DE01181	单位：米
10	视频监控设备_数量	spjksb_sl	n..15		DE01182	
11	交通诱导设备_数量	jtydsb_sl	n..15		DE01182	
12	大车限速_速度	dcxs_sd	n..5,2		DE01187	单位：千米/小时

A. 2. 2 桥梁基本信息表

桥梁基本信息表见表A. 75。

表 A. 42 桥梁基本信息表 (t_st_bridge_info)

序号	数据项名称	标识符	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	道路代码	dldm	c5		DE00821	
2	道路名称	dllmc	c..64		DE00825	
3	道路类型代码	dllxdm	c2	N	DE00380	
4	桥梁名称	qlmc	c..64	N		
5	桥梁编号	qlbh	c..32	N		

序号	数据项名称	标识符	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
6	地点公里数	ddgls	n..5		DE00826	
7	地点米数	ddms	n..4		DE00828	
8	公路行政等级代码	glxzdjdm	c1		DE00381	
9	桥梁长度_数值	qlcd_sz	n..12,2		DE01181	单位：米
10	易结冰_判断标识	yjb_pdbz	c1		DE00742	1-是, 0-否
11	行政区划代码	xzqhdm	c6		DE00070	桥梁所属行政区划

A.2.3 高速公路路网实时运行信息表

高速公路路网实时运行信息表见表A.76。

表 A.43 高速公路路网实时运行信息表 (t_st_highway_realtime_info)

序号	数据项名称	标识符	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	道路代码	dldm	c5		DE00821	
2	道路名称	dlmc	c..64	N	DE00825	
3	道路类型代码	dllxdm	c2		DE00380	
4	起始_地点公里数	qs_ddgls	n..5		DE00826	
5	终止_地点公里数	zz_ddgls	n..5		DE00826	
6	路网车辆_数量	lwcl_sl	n..15		DE01182	
7	大车_数量	dc_sl	n..15		DE01182	
8	小车_数量	xc_sl	n..15		DE01182	
9	ETC 车辆_数量	etcccl_sl	n..15		DE01182	
10	非 ETC 车辆_数量	fetcccl_sl	n..15		DE01182	

A.2.4 收费站实时过车信息表

收费站实时过车信息表见表A.77。

表 A.44 收费站实时过车信息表 (t_st_tollstation_passkar)

序号	数据项名称	标识符	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	收费站编号	sfzbh	c16			
2	收费站行驶方向	sfzxsfx	c..128			
3	过车时间	gcsj	d14			
4	卡口车道号	kkcdh	n..2			
5	机动车号牌号码	jdchphm	c..15		DE00307	
6	机动车号牌颜色	jdchpys	c1			取值符合附录 B.63
7	后部_机动车号牌号码	hb_jdchphm	c..15		DE00307	
8	后部_机动车号牌颜色	hb_jdchpys	c1			取值符合附录 B.63

A.2.5 收费站基本信息表

收费站基本信息表见表A.78。

表 A.45 收费站基本信息表 (t_st_tollstation_info)

序号	数据项名称	标识符	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	道路代码	dldm	c5		DE00821	
2	道路名称	dlmc	c..64		DE00825	
3	道路类型代码	dllxdm	c2	N	DE00380	
4	地点公里数	ddgls	n..5		DE00826	
5	收费站编号	sfzbh	c16	N		
6	收费站名称	sfzmc	c..100	N		
7	所属管理处_单位名称	ssglc_dwmc	c..100		DE00065	

序号	数据项名称	标识符	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
8	所属路政大队_单位名称	sslzdd_dwmc	c..100		DE00065	
9	所属养护所_单位名称	ssyhs_dwmc	c..100		DE00065	
10	所属交警大队_单位名称	ssjjdd_dwmc	c..100		DE00065	
11	负责人_姓名	fzr_xm	c..50		DE00002	
12	负责人_联系电话	fzr_lxdh	c..18		DE00216	
13	地球经度	dqjd	n10,6		DE01119	-180 至 180 度之间
14	地球纬度	dqwd	n10,6		DE01120	-90 至 90 度

A.3 公安标准库表

A.3.1 常住人口基本信息表

常住人口基本信息表见表A.79。

表 A.46 常住人口基本信息表 (t_st_permanent_info)

序号	数据项名称	标识符	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	人口编码	rkbm	c..40	N	DE00577	
2	姓名	xm	c..50	N	DE00002	
3	曾用名	cym	c..50	Y	DE00029	
4	性别代码	xbdm	c1	N	DE00007	
5	民族代码	mzdm	c2	Y	DE00011	
6	出生日期	csrj	d8	Y	DE00008	
7	籍贯省市县代码	jgssxdm	c6	Y	DE00016	
8	籍贯_区划内详细地址	jg_qhnxxdz	c..100	Y	DE00076	
9	出生地省市县代码	csdssxdm	c6	Y	DE00010	
10	公民身份号码	gmsfhm	c18	N	DE00001	
11	文化程度	xldm	c2	Y	DE00013	
12	婚姻状况代码	hyzkdm	c2	Y	DE00014	
13	身高	sg	n..3	Y	DE00012	
14	职业	zy	c..60	Y	DE00019	
15	服务处所_单位名称	fwcs_dwmc	c..100	Y	DE00065	

A.3.2 流动人口基本信息表

流动人口基本信息表见表A.80。

表 A.47 流动人口基本信息表 (t_st_transient_info)

序号	数据项名称	标识符	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	暂住证编号	zzybh	c20	N	DE00616	
2	事件编号	asjbh	c23	N	DE01105	
3	人要素编号	ryysbh	c..32	N		
4	受理时间	slsj	d14	Y	DE00599	
5	归档_日期时间	gd_rqsj	d14	Y	DE00554	
6	房主_姓名	fz_xm	c..50	Y	DE00002	
7	与房主关系	yfzgx	c..128	Y		
8	姓名	xm	c..50	N	DE00002	
9	性别代码	xbdm	c1	N	DE00007	
10	别名/绰号	bmch	c..50	Y	DE00030	
11	民族代码	mzdm	c2	Y	DE00011	
12	出生日期	csrj	d8	Y	DE00008	
13	公民身份号码	gmsfhm	c18	N	DE00001	
14	实际居住地_行政区划代码	sjjzd_xzqhdm	c6	Y	DE00070	
15	实际居住地_区划内详细地址	sjjzd_qhnxxdz	c..100	Y	DE00076	

序号	数据项名称	标识符	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
	址					
16	婚姻状况代码	hyzkdm	c2	Y	DE00014	
17	职业	zy	c..60	Y	DE00019	
18	政治面貌代码	zzmmdm	c2	Y	DE00036	
19	治安负责人_姓名	zzfzr_xm	c..50	Y	DE00002	
20	暂住_有效期截止日期	zz_yxqjzrq	d8	Y	DE00611	

A.4 气象标准库表

A.4.1 气象监测设备表

气象监测设备见表A.81。

表 A.48 气象监测设备表 (t_st_dev_weather_equipment_jg)

序号	数据项名称	标识符	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	安装代码	azdm	c6	N		行政区划,符合 GB/T 2260 的要求
2	设备编号	sbbh	c18	N		主键,采用 18 位数字分三层表示,1~12 位为设备管理部门代码,符合 GA 380-2012 要求;13~14 位为备案信息类别代码,符合附录 B.50,固定为 06;15~18 位为设备序号,采用自然顺序号。
3	气象_设备名称	qx_sbmc	c..100	N	DE00652	
4	气象设备简称_设备名称	qxsbjc_sbmc	c..100	N	DE00652	
5	设备厂商_单位名称	sbc_s_dwmc	c..100	N	DE00065	
6	设备_中文品牌名称	sb_zwppmc	c..32	N	DE00683	
7	设备_品牌型号	sb_ppxh	c..100	N	DE00653	
8	设备管理部门_公安机关机构代码	sbg_lbm_gajg_jgdm	c12	N	DE00060	
9	发证机关缩略名称	gajtg_lfz_jgslmc	c..10	N	DE00732	
10	设置所在地_行政区划代码	szszd_xzqhdm	c6		DE00070	
11	道路类型代码	dllxdm	c2	N	DE00380	
12	公路行政等级代码	glxz_djdm	c1		DE00381	
13	道路代码	dldm	c5	N	DE00821	
14	路口路段_地点公里数	lkl_d_dgl_s	n..5	N	DE00826	
15	地点米数	dlms	n..4	N	DE00828	
16	所在地点	ddmc	c..100	N	DE00768	
17	地球经度	dqjd	n10,6		DE01119	
18	地球纬度	dqwd	n10,6		DE01120	
19	预警类型列表	yjlxlb	c..256	N		可多值,用“;”隔开,取值符合附录 B.64
20	上报周期	sbzq	c1	N		取值符合附录 B.65
21	能见度阈值	njdfz	n..22	N		单位:米
22	数据上传模式	sjscms	c1	N		1-直接上传,2-管理平台上传

A.4.2 气象监测设备实时监测信息表

气象监测设备实时监测信息见表A.82。

表 A.49 气象监测设备实时监测信息表 (t_st_dev_weather_equipment_info)

序号	数据项名称	标识符	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	气象检测_简要情况	qxjc_jyqk	..ul	N	DE00521	主键
2	检测设备_简要情况	jcsb_jyqk	..ul	Y	DE00521	

A.4.3 气象基本信息表

气象基本信息见表A.83。

表 A.50 气象基本信息表 (t_st_xzqh_weather_realtme)

序号	数据项名称	标识符	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	报告_日期时间	bg_rqsj	d14	Y	DE00554	
2	监测设备编号	jcsbbh	c..128	Y		
3	行政区划代码	xzqhdm	c6	N	DE00070	
4	行政区划名称	xzqhmc	c..100	Y	DE00619	
5	天气代码	tqdm	c2	Y	DE00849	
6	天气_简要情况	tq_jyqk	..ul	Y	DE00521	
7	风向代码	fxdm	c2	Y	DE00180	
8	风速_速度	fs_sd	n..5,2	N	DE01187	单位：千米/小时
9	温度	wd	n..5,1	Y	DE01054	单位：摄氏度

A.5 应急标准库表

A.5.1 消防应急救援表

消防应急救援见表A.84。

表 A.51 消防应急救援表 (t_st_dev_org_fire_jg)

序号	数据项名称	标识符	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	安装代码	azdm	c6	N		行政区划，符合 GB/T 2260 的要求
2	消防_机构编号	xf_jgbh	c18	N		主键，采用 18 位数字分三层表示，1~12 位为设备管理部门代码，符合 GA 380-2012 要求；13~14 位为备案信息类别代码，符合附录 B.50，固定为 12；15~18 位为设备序号，采用自然顺序号。
3	消防机构_单位名称	xfjg_dwmc	c..100	N	DE00065	
4	消防机构简称_单位名称	xfjgjc_dwmc	c..100	N	DE00065	
5	管理部门_公安机关机构代码	glbm_gajgjd	c12	N	DE00060	
6	发证机关缩略名称	gajtglfzjgslmc	c..10	N	DE00732	
7	行政区划代码	xzqhdm	c6	N	DE00070	
8	道路类型代码	dllxdm	c2	N	DE00380	
9	公路行政等级代码	glxzdjdm	c1	Y	DE00381	
10	道路代码	dldm	c5	N	DE00821	
11	路口路段_地点公里数	lkld_ddgls	n..5	N	DE00826	
12	路口路段_地点米数	lkld_ddms	n..4	N	DE00828	
13	地点名称	ddmc	c..100	N	DE00768	所在地点名称
14	地球经度	dqjd	n10,6	Y	DE01119	
15	地球纬度	dqwd	n10,6	Y	DE01120	

序号	数据项名称	标识符	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
16	机构级别	jgjb	c1	N		1-部局, 2-总队, 3-支队, 4-大队, 5-中队
17	消防车_数量	xfc_sl	n..15	N	DE01182	
18	消防_人数	xf_rs	n..10	N	DE00829	
19	应急联系人_姓名	yjlxr_xm	c..50	N	DE00002	
20	应急联系人_联系电话	yjlxr_lxdh	c..18	N	DE00216	

A.5.2 应急路政部门表

应急路政部门见表A.85。

表 A.52 应急路政部门表 (t_st_dev_org_highway_jg)

序号	数据项名称	标识符	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	安装代码	azdm	c6	N		行政区划, 符合 GB/T 2260 的要求
2	路政部门_机构编号	lzbm_jgbh	c18	N		主键, 采用 18 位数字分三层表示, 1~12 位为设备管理部门代码, 符合 GA 380-2012 要求; 13~14 位为备案信息类别代码, 符合附录 B.50, 固定为 23; 15~18 位为设备序号, 采用自然顺序号。
3	路政部门_单位名称	lzbm_dwmc	c..100	N	DE00065	
4	路政部门简称_单位名称	lzbmj_c_dwmc	c..100	N	DE00065	
5	管理部门_公安机关机构代码	glbm_gajgjgdm	c12	N	DE00060	
6	发证机关缩略名称	gajtg_lfzjgslmc	c..10	N	DE00732	
7	行政区划代码	xzqhdm	c6	N	DE00070	
8	道路类型代码	dllxdm	c2	N	DE00380	
9	公路行政等级代码	glxzdjdm	c1	Y	DE00381	
10	道路代码	dldm	c5	N	DE00821	
11	路口路段_地点公里数	lkld_ddgls	n..5	N	DE00826	
12	路口路段_地点米数	lkld_ddms	n..4	N	DE00828	
13	地点名称	ddmc	c..100	N	DE00768	所在地点名称
14	地球经度	dqjd	n10,6	Y	DE01119	
15	地球纬度	dqwd	n10,6	Y	DE01120	
16	实际_行政区划代码	sj_xzqhdm	c6	N	DE00070	
17	养护车_数量	yhc_sl	n..15	N	DE01182	
18	巡逻车_数量	xlc_sl	n..15	N	DE01182	
19	联系人_姓名	lxr_xm	c..50	N	DE00002	
20	联系电话	lxdh	c..18	N	DE00216	

A.5.3 应急修理厂表

应急修理厂表见表A.86。

表 A.53 应急修理厂表 (t_st_dev_org_repair_jg)

序号	数据项名称	标识符	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	安装代码	azdm	c6	N		行政区划, 符合 GB/T 2260 的要求
2	修理厂_机构编号	xlc_jgbh	c18	N		主键, 采用 18 位数字分

序号	数据项名称	标识符	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
						三层表示, 1~12 位为设备管理部门代码, 符合 GA 380-2012 要求; 13~14 位为备案信息类别代码, 符合附录 B. 50, 固定为 14; 15~18 位为设备序号, 采用自然顺序号。
3	修理厂_单位名称	xlc_dwmc	c..100	N	DE00065	
4	修理厂简称_单位名称	xlcjc_dwmc	c..100	N	DE00065	
5	管理部门_公安机关机构代码	glbm_gajgjd	c12	N	DE00060	
6	发证机关缩略名称	gajtglfzjgslmc	c..10	N	DE00732	
7	行政区划代码	xzqhdm	c6	N	DE00070	
8	道路类型代码	dllxdm	c2	N	DE00380	
9	公路行政等级代码	glxzdjdm	c1	Y	DE00381	
10	道路代码	dldm	c5	N	DE00821	
11	路口路段_地点公里数	lkld_ddgls	n..5	N	DE00826	
12	路口路段_地点米数	lkld_ddms	n..4	N	DE00828	
13	地点名称	ddmc	c..100	N	DE00768	所在地点名称
14	地球经度	dqjd	n10,6	Y	DE01119	
15	地球纬度	dqwd	n10,6	Y	DE01120	
16	应急联系人_姓名	yjlxr_xm	c..50	N	DE00002	
17	应急联系人_联系电话	yjlxr_lxdh	c..18	N	DE00216	
18	资质级别	zzjb	c1	N		A-一类汽车维修, B-二类汽车维修, C-三类汽车维修

A.5.4 应急部门表

应急部门表见表A.87。

表 A.54 应急部门表 (t_st_dev_org_safety_jg)

序号	数据项名称	标识符	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	安装代码	azdm	c6	N		行政区划, 符合 GB/T 2260 的要求
2	应急_机构编号	aj_jgbh	c18	N		主键, 采用 18 位数字分三层表示, 1~12 位为设备管理部门代码, 符合 GA 380-2012 要求; 13~14 位为备案信息类别代码, 符合附录 B. 50, 固定为 21; 15~18 位为设备序号, 采用自然顺序号。
3	应急机构_单位名称	zjjg_dwmc	c..100	N	DE00065	
4	应急机构简称_单位名称	zjjgjc_dwmc	c..100	N	DE00065	
5	管理部门_公安机关机构代码	glbm_gajgjd	c12	N	DE00060	
6	发证机关缩略名称	gajtglfzjgslmc	c..10	N	DE00732	
7	行政区划代码	xzqhdm	c6	N	DE00070	
8	道路类型代码	dllxdm	c2	N	DE00380	
9	公路行政等级代码	glxzdjdm	c1	Y	DE00381	
10	道路代码	dldm	c5	N	DE00821	

序号	数据项名称	标识符	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
11	路口路段_地点公里数	lkld_ddgls	n..5	N	DE00826	
12	路口路段_地点米数	lkld_ddms	n..4	N	DE00828	
13	地点名称	ddmc	c..100	N	DE00768	所在地点名称
14	地球经度	dqjd	n10,6	Y	DE01119	
15	地球纬度	dqwd	n10,6	Y	DE01120	
16	实际_行政区划代码	sj_xzqhdm	c6	N	DE00070	
17	联系人_姓名	lxr_xm	c..50	N	DE00002	
18	联系人_联系电话	lxr_lxdh	c..18	N	DE00216	

A.6 企业标准库表

A.6.1 客货运输企业表

客货运输企业表见表A.88。

表 A.55 客货运输企业表 (t_st_bas_transpcorp)

序号	数据项名称	标识符	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	企业编号	qybh	c14	N		主键, 6位管理部门+8位顺序号
2	行政区划代码	xzqhdm	c6	N	DE00070	
3	单位名称	dwmc	c..100	N	DE00065	
4	单位简称	dwjc	c..100	Y	DE00891	
5	组织机构代码	zzjgdm	c..128	Y		
6	单位性质	dwxz	c..64	Y		
7	法定代表人姓名	fddbrxm	c..50	Y	DE00059	
8	法人_联系电话	fr_lxdh	c..18	Y	DE00216	
9	法人_固定电话	fr_gddh	c..18	Y	DE00214	
10	单位地址_地址名称	dwdz_dzmc	c..100	Y	DE00075	
11	单位_联系电话	dw_lxdh	c..18	Y	DE00216	
12	单位_电子信箱	dw_dzxx	c..50	Y	DE00082	
13	主要负责人_姓名	zyfzr_xm	c..50	Y	DE00002	
14	主要负责人_移动电话	zyfzr_yddh	c..18	Y	DE00215	
15	主要负责人_固定电话	zyfzr_gddh	c..18	Y	DE00214	
16	安全管理员_姓名	aqglr_xm	c..50	Y	DE00002	
17	安全管理员_移动电话	aqglr_yddh	c..18	Y	DE00215	
18	安全管理员_固定电话	aqglr_gddh	c..18	Y	DE00214	
19	责任民警_警号	zrmj_jh	c6	Y	DE01180	
20	警员_姓名	jy_xm	c..50	Y	DE00002	
21	管理部门_公安机关机构代码	glbm_gajgjdmd	c12	N	DE00060	
22	发证机关缩略名称	gajtglfzjgslmc	c..10	Y	DE00732	
23	创建_日期时间	cj_rqsj	d14	N	DE00554	
24	更新时间	gxsj	d14	N	DE00629	
25	经办人_姓名	jbr_xm	c..50	Y	DE00002	
26	备注	bz	..u1	Y	DE00503	
27	客货运输企业记录状态	khysqyjlt	c1	N		0-已预警, 1-正常
28	法人_身份证明号码	fr_jtglywdxsfzmhm	c..18	Y	DE00692	
29	主要负责人_身份证明号码	zyfzr_jtglywdxsfzmhm	c..18	Y	DE00692	
30	安全管理员_身份证明号码	aqglr_jtglywdxsfzmhm	c..18	Y	DE00692	
31	重点对象类型	zddlx	c1	Y		A-学校, B-客货运企业, C-校车运营单位, D-个体客货运经营者
32	学校类型	xxlx	c1	Y		A-幼儿园, B-小学, C-中学

A.7 教育标准库表

A.7.1 学校信息表

学校信息表见表A.89。

表 A.56 学校信息表 (t_st_dev_org_school_jg)

序号	数据项名称	标识符	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	安装代码	azdm	c6	N		行政区划,符合 GB/T 2260 的要求
2	学校_机构编号	xx_jgbh	c18	N		主键,采用 18 位数字分三层表示,1~12 位为设备管理部门代码,符合 GA 380-2012 要求;13~14 位为备案信息类别代码,符合附录 B.50,固定为 27;15~18 位为设备序号,采用自然顺序号。
3	学校机构_单位名称	xxjg_dwmc	c..100	N	DE00065	
4	学校机构简称_单位名称	xxjgjc_dwmc	c..100	N	DE00065	
5	管理部门_公安机关机构代码	glbm_gajgjd	c12	N	DE00060	
6	发证机关缩略名称	gajtglfzjgslmc	c..10	N	DE00732	
7	行政区划代码	xzqhdm	c6	N	DE00070	
8	道路类型代码	dllxdm	c2	N	DE00380	
9	公路行政等级代码	glxzdjdm	c1	Y	DE00381	
10	道路代码	dldm	c5	N	DE00821	
11	路口路段_地点公里数	lkld_ddgls	n..5	N	DE00826	
12	路口路段_地点米数	lkld_ddms	n..4	N	DE00828	
13	地点名称	ddmc	c..100	N	DE00768	所在地点名称
14	地球经度	dqjd	n10,6	Y	DE01119	
15	地球纬度	dqwd	n10,6	Y	DE01120	
16	学校类型	xxlx	c1	N		A-幼儿园, B-小学, C-中学
17	学校性质	xxxx	c1	N		1-城市, 2-县, 3-乡镇, 4-农村

A.8 住建标准库表

A.8.1 停车场信息表

停车场信息见表A.90。

表 A.57 停车场信息表 (t_st_dev_park_jg)

序号	数据项名称	标识符	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	安装代码	azdm	c6	N		行政区划,符合 GB/T 2260 的要求
2	停车场_机构编号	tcc_jgbh	c18	N		主键,采用 18 位数字分三层表示,1~12 位为设备管理部门代码,符合 GA 380-2012 要求;13~14 位为备案信息类别代码,符合附录

序号	数据项名称	标识符	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
						B. 50, 固定为 05; 15~18 位为设备序号, 采用自然顺序号。
3	停车场_单位名称	tcc_dwmc	c..100	N	DE00065	
4	停车场简称_单位名称	tcc_jc_dwmc	c..100	N	DE00065	
5	管理部门_公安机关机构代码	glbm_gajjgdm	c12	N	DE00060	
6	设备来源	sbly	c1	N		1-交警自建, 2-大公安, 3-交通部门, 9-其他部门
7	发证机关缩略名称	gajtglfzjgslmc	c..10	N	DE00732	
8	行政区划代码	xzqhdm	c6	N	DE00070	
9	道路类型代码	dllxdm	c2	N	DE00380	
10	公路行政等级代码	glxzdjdm	c1	Y	DE00381	
11	道路代码	dldm	c5	N	DE00821	
12	路口路段_地点公里数	lkld_ddgls	n..5	N	DE00826	
13	路口路段_地点米数	lkld_ddms	n..4	N	DE00828	
14	地点名称	ddmc	c..100	N	DE00768	所在地点名称
15	地球经度	dqjd	n10,6	Y	DE01119	
16	地球纬度	dqwd	n10,6	Y	DE01120	
17	停车场类型	tcclx	c1	N		1-公共停车场, 2-专用停车场
18	道路停车泊位位置	dltcbwz	c1			1-路内, 2-路外
19	停车泊位_数量	tcbw_sl	n..15	N	DE01182	
20	启用_日期	qy_rq	d8	N	DE00101	
21	经营时间	jysj	c..256	N		
22	收费_判断标识	sf_pdbz	c1	N	DE00742	1-是, 0-否
23	收费模式	sfms	c1			1-按时计费, 2-按次计费
24	停车车辆类型	tccllx	c2	N		01-大型汽车, 02-小型汽车
25	停车场所有人	tccsyf	c..64	N		
26	停车场所有人_联系电话	tccsyf_lxdh	c..18	N	DE00216	
27	启用停车系统_判断标识	qytxst_pdbz	c1	N	DE00742	1-是, 0-否

A.9 4S店标准库表

A.9.1 4S店备案信息表

4S店备案信息见表A.91。

表 A.58 4S店备案信息表表 (t_st_social_vehicle_shop)

序号	数据项名称	标识符	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	公安机关机构代码	gajjgdm	c12	N	DE00060	主键
2	管理部门_公安机关机构代码	glbm_gajjgdm	c12	N	DE00060	
3	是否有驻站民警_判断标识	sfyzzmj_pdbz	c1	N	DE00742	
4	机构名称_单位名称	jgmc_dwmc	c..100	N	DE00065	
5	机构全称_单位名称	jgqc_dwmc	c..100	N	DE00065	
6	机构类型	jglx	c..5	N		
7	机构状态	jgzf	c1	Y		0-注销, 1-正常, 2-停用, 3-备案申请, 4-过有效期
8	单位证书类型	dwzslx	c1	Y		

序号	数据项名称	标识符	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
9	单位证书编号	dwzsbh	c..128	Y		
10	发证机关缩略名称	gajtglfzjgslmc	c..10	N	DE00732	
11	法定代表人姓名	fddbrxm	c..50	N	DE00059	
12	联系人_姓名	lxr_xm	c..50	N	DE00002	
13	联系电话	lxdh	c..18	N	DE00216	
14	传真号码	czhm	c..20	Y	DE00914	
15	联系地址_地址名称	lxdz_dzmc	c..100	N	DE00075	
16	可使用平台	ksypt	c..3	N		1-专网平台, 2-互联网平台。如果需同时使用两个平台, 则填 1#2
17	可办理业务	kblyw	..ul	N		
18	备案人_姓名	bar_xm	c..50	Y	DE00002	
19	审核状态	shzt	c1	N		0-已提交未审核, 1-审核通过, 2-审核不通过, 3-未提交审核

A.10 医院（卫健）标准库表

A.10.1 应急医院表

应急医院见表A.92。

表 A.59 应急医院表 (t_st_dev_org_hospital_jg)

序号	数据项名称	标识符	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	安装代码	azdm	c6	N		行政区划, 符合 GB/T 2260 的要求
2	医院_机构编号	yy_jgbh	c18	N		主键, 采用 18 位数字分三层表示, 1~12 位为设备管理部门代码, 符合 GA 380-2012 要求; 13~14 位为备案信息类别代码, 符合附录 B.50, 固定为 13; 15~18 位为设备序号, 采用自然顺序号。
3	医院_单位名称	yy_dwmc	c..100	N	DE00065	
4	医院简称_单位名称	yyjc_dwmc	c..100	N	DE00065	
5	管理部门_公安机关机构代码	glbm_gajgjgdm	c12	N	DE00060	
6	发证机关缩略名称	gajtglfzjgslmc	c..10	N	DE00732	
7	行政区划代码	xzqhdm	c6	N	DE00070	
8	道路类型代码	dllxdm	c2	N	DE00380	
9	公路行政等级代码	glxzdjdm	c1	Y	DE00381	
10	道路代码	dldm	c5	N	DE00821	
11	路口路段_地点公里数	lkld_ddgls	n..5	N	DE00826	
12	路口路段_地点米数	lkld_ddms	n..4	N	DE00828	
13	地点名称	ddmc	c..100	N	DE00768	所在地点名称
14	地球经度	dqjd	n10,6	Y	DE01119	
15	地球纬度	dqwd	n10,6	Y	DE01120	
16	应急医院类型	yjyylx	c1	N		1-公立医院, 2-私立医院
17	医院级别	yyjb	c2	N		A1-三特, A2-三甲, A3-三乙, A4 三丙, B1-二甲, B2-二乙, B3-二丙,

序号	数据项名称	标识符	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
						C1—甲, C2—乙, C3—丙

A.11 互联网标准库表

A.11.1 实时交通拥堵数据信息表

实时交通拥堵数据信息表见表A.93。

表 A.60 实时交通拥堵数据信息表 (t_st_dti_realtime_info)

序号	数据项名称	标识符	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	行政区划代码	xzqhdm	c6	N	DE00070	主键
2	行政区划名称	xzqhmc	c..100	Y	DE00619	
3	录入时间(字符型)	lrsjl	..u1	Y		格式: YYYY:MM:DD:hh:mm:ss

A.11.2 实时交通拥堵指数表

实时交通拥堵指数表见表A.94。

表 A.61 实时交通拥堵指数表 (t_st_dti_realcongest_index)

序号	数据项名称	标识符	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	行政区划代码	xzqhdm	c6	N	DE00070	主键
2	行政区划名称	xzqhmc	c..100	Y	DE00619	
3	录入时间(字符型)	lrsjl	..u1	N		主键, 格式: YYYY:MM:DD:hh:mm:ss
4	道路类型代码	dllxdm	c2	N	DE00380	
5	交通拥堵指数_数值	jtydzs_sz	n..12,2		DE01181	默认值 0
6	交通拥堵状态_数值	jtydzt_sz	n..12,2		DE01181	1.2 以下为畅通, 1.2-1.5 为缓慢, 1.5-1.8 为拥堵, 1.8 以上为严重拥堵
7	路网平均速度_速度	lwpjsd_sd	n..5,2		DE01187	单位: km/h, 默认值 0
8	拥堵道路数_数量	yddlsl_sl	n..15		DE01182	默认值 0
9	严重拥堵里程_数值	zydlc_sz	n..12,2		DE01181	单位: Km, 默认值 0
10	拥堵里程_数值	ydlc_sz	n..12,2		DE01181	单位: Km, 默认值 0
11	缓慢里程_数值	hmlc_sz	n..12,2		DE01181	单位: Km, 默认值 0
12	合计拥堵里程_数值	hjdylc_sz	n..12,2		DE01181	单位: Km (含严重拥堵 里程+拥堵里程, 不含缓 行), 默认值 0

A.11.3 实时交通拥堵路段表

实时交通拥堵路段表见表A.95。

表 A.62 实时交通拥堵路段表 (t_st_dti_realcongest_path)

序号	数据项名称	标识符	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	行政区划代码	xzqhdm	c6	N	DE00070	主键
2	行政区划名称	xzqhmc	c..100	Y	DE00619	
3	录入时间(字符型)	lrsjl	..u1	N		主键, 格式: YYYY:MM:DD:hh:mm:ss

序号	数据项名称	标识符	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
4	道路 ID	dlid	c..50	N		
5	道路名称	dlmc	c..64	Y	DE00825	
6	道路位置_简要情况	dlwz_jyqk	..ul	N	DE00521	
7	交通拥堵指数_数值	jtydzs_sz	n..12,2	Y	DE01181	路段拥堵指数等级： 1级:1.5以下为绿 2级:1.5-2黄 3级:2-4红 4级4以上严重深红 高速路段拥堵等级： 1.5以下为绿 1.5-2为黄 2-3为红 3以上为深红
8	拥堵里程_数值	ydlc_sz	n..12,2		DE01181	单位：Km，默认0
9	平均时速_速度	pjss_sd	n..5,2	Y	DE01187	单位：Km/h，默认0
10	路段坐标	ldzb	n..10,6	Y		WKT
11	路段渲染级别_数值	ldxrjb_sz	n..12,2	Y	DE01181	58230765890:3 101180 438850:3 58708893830 :1 对应路段 wkt 串中 每条路段 1 畅通 2 缓慢 3 拥堵 4 严重拥堵 通过该接口获取 https://jiaotong.baidu.com/trafficindex/city/roadcurve
12	路段 24 小时拥堵指数	ld24xsydzs	..ul	Y		存路段 24 小时拥堵 json 串

A.11.4 实时交通拥堵路段24小时拥堵指数表

实时交通拥堵路段24小时拥堵指数表见表A.96。

表 A.63 实时交通拥堵路段 24 小时拥堵指数表 (t_st_dti_realcongest_path_index)

序号	数据项名称	标识符	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
1	行政区划代码	xzqhdm	c6	N	DE00070	主键
2	录入时间(字符型)	lrsjl	..ul	N		主键，格式： YYYY:MM:DD:hh:mm:ss
3	道路 ID 时间	pathidsj	..ul	N		格式： YYYY:MM:DD:hh:mm:ss
4	序号 ID 时间	xhidsj	d14	N		默认值：sysdate
5	日期时间	rqsj	d14	N	DE00554	
6	交通拥堵指数_数值	jtydzs_sz	n..12,2	Y	DE01181	路段拥堵指数等级： 1级:1.5以下为绿 2级:1.5-2黄 3级:2-4红 4级4以上严重深红 高速路段拥堵等级： 1.5以下为绿

序号	数据项名称	标识符	表示格式	是否为空	内部标识符	说明
						1. 5-2 为黄 2-3 为红 3 以上为深红

附录 B
(规范性)
数据项代码表

B.1 机动车号牌种类代码

机动车号牌种类代码采用2位阿拉伯数字表示，代码值见表B.1。

表 B.1 机动车号牌种类代码表

代码	名称	说明
01	大型汽车	黄底黑字
02	小型汽车	蓝底白字
03	使馆汽车	黑底白字、红使字
04	领馆汽车	黑底白字、红领字
05	境外汽车	黑底白/红字
06	外籍汽车	黑底白字
07	普通摩托车	黄底黑字
08	轻便摩托车	蓝底白字
09	使馆摩托车	黑底白字、红使字
10	领馆摩托车	黑底白字、红领字
11	境外摩托车	黑底白字
12	外籍摩托车	黑底白字
13	低速车	黄底黑字黑框线
14	拖拉机	黄底黑字
15	挂车	黄底黑字黑框线
16	教练汽车	黄底黑字黑框线
17	教练摩托车	黄底黑字黑框线
18	试验汽车	
19	试验摩托车	
20	临时入境汽车	白底红字黑临时入境
21	临时入境摩托车	白底红字黑临时入境
22	临时行驶车	白底黑字黑框线
23	警用汽车	
24	警用摩托	
25	原农机号牌	
26	香港入出境车	
27	澳门入出境车	
31	武警号牌	
32	军队号牌	
33	应急号牌	
41	无号牌	
42	假号牌	
43	挪用号牌	
51	大型新能源汽车	左侧黄色右侧绿色双拼色底黑字
52	小型新能源汽车	渐变绿底黑字
99	其他号牌	

B.2 身份证明名称代码

身份证明名称代码采用1位英文字母表示，代码值见表B.2。

表 B.2 身份证明名称代码表

代码	名称	说明
----	----	----

代码	名称	说明
A	居民身份证	
B	组织机构代码证书	
C	军官证	
D	士兵证	
E	军官离退休证	
F	境外人员身份证明	
G	外交人员身份证明	
H	居民户口簿	
I	外国人永久居留身份证	
J	单位注销证明	
K	居住暂住证明	
L	驻华机构证明	
M	临时居民身份证	
N	统一社会信用代码	
P	个体工商户营业执照注册号	
Q	港澳台居民居住证	

B.3 保险公司代码

保险公司代码采用英文字母表示，代码值见表B.3。

表 B.3 保险公司代码表

代码	名称	说明
AAIC	安信农业保险股份有限公司	
ABIC	安邦财产保险股份有限公司	
ACIC	安诚财产保险股份有限公司	
AHIC	安华农业保险股份有限公司	
AICS	永诚财产保险股份有限公司	
AIGC	美亚财产保险有限公司	
AMIC	中航安盟财产保险有限公司	
APIC	安心财产保险有限责任公司	
AZCN	安联财产保险（中国）有限公司	
BGIC	北部湾财产保险股份有限公司	
BOCI	中银保险有限公司	
BPIC	渤海财产保险股份有限公司	
CAIC	长安责任保险股份有限公司	
CATH	国泰财产保险有限责任公司	
CCBP	建信财产保险有限公司	
CCIC	中国大地财产保险股份有限公司	
CHAC	诚泰财产保险股份有限公司	
CICP	中华联合财产保险股份有限公司	
CJCX	长江财产保险股份有限公司	
CPIC	中国太平洋财产保险股份有限公司	
CRCI	中国铁路财产保险自保有限公司	
CRIC	富德财产保险股份有限公司	
DBIC	都邦财产保险股份有限公司	
DHIC	鼎和财产保险股份有限公司	
DICC	史带财产保险股份有限公司	
DJPC	大家财产保险有限公司	
EAIC	易安财产保险股份有限公司	
FPIC	富邦财产保险有限公司	
GPIC	中国人寿财产保险股份有限公司	
GYIC	国元农业保险股份有限公司	
HAIC	华安财产保险股份有限公司	

代码	名称	说明
HBIC	恒邦财产保险股份有限公司	
HGIC	海峡金桥财产保险股份有限公司	
HHBX	华海财产保险股份有限公司	
HNIC	华农财产保险股份有限公司	
HTIC	华泰财产保险有限公司	
HYIC	现代财产保险（中国）有限公司	
JLIC	久隆财产保险有限公司	
JTIC	锦泰财产保险股份有限公司	
LIHI	利宝保险有限公司	
MACN	亚太财产保险有限公司	
MPIC	融盛财产保险股份有限公司	
MSIC	三井住友海上火灾保险（中国）有限公司	
PAIC	中国平安财产保险股份有限公司	
PICC	中国人民财产保险股份有限公司	
QHIC	新疆前海联合财产保险股份有限公司	
SJIC	日本财产保险（中国）有限公司	
SMIC	阳光农业相互保险公司	
SPIC	三星财产保险（中国）有限公司	
TAIC	天安财产保险股份有限公司	
TKIC	泰康在线财产保险股份有限公司	
TMNF	东京海上日动火灾保险（中国）有限公司	
TPBX	安盛天平财产保险股份有限公司	
TPIC	太平财产保险有限公司	
TSBX	泰山财产保险股份有限公司	
ULIC	合众财产保险股份有限公司	
UTIC	众诚汽车保险股份有限公司	
XAIC	鑫安汽车保险股份有限公司	
XDCX	信达财产保险股份有限公司	
YAIC	永安财产保险股份有限公司	
YDCX	英大泰和财产保险股份有限公司	
YGBX	阳光财产保险股份有限公司	
YPIC	黄河财产保险股份有限公司	
YZIC	燕赵财产保险股份有限公司	
ZAPA	众安在线财产保险股份有限公司	
ZFIC	珠峰财产保险股份有限公司	
ZKIC	紫金财产保险股份有限公司	
ZLIC	中路财产保险股份有限公司	
ZMBX	中煤财产保险股份有限公司	
ZSIC	浙商财产保险股份有限公司	
ZYBX	中原农业保险股份有限公司	
ZYIC	中意财产保险有限公司	

B.4 省份代码

省份代码采用2位阿拉伯数字表示，代码值见表B.4。

表 B.4 省份代码表

代码	名称	说明
11	京	北京
12	津	天津

代码	名称	说明
13	冀	河北
14	晋	山西
15	蒙	内蒙古
21	辽	辽宁
22	吉	吉林
23	黑	黑龙江
31	沪	上海
32	苏	江苏
33	浙	浙江
34	皖	安徽
35	闽	福建
36	赣	江西
37	鲁	山东
41	豫	河南
42	鄂	湖北
43	湘	湖南
44	粤	广东
45	桂	广西
46	琼	海南
50	渝	重庆
51	川	四川
52	贵	贵州
53	云	云南
54	藏	西藏
61	陕	陕西
62	甘	甘肃
63	青	青海
64	宁	宁夏
65	新	新疆
90	使	北京

B.5 驾驶人来源代码

驾驶人代码采用1位英文字母表示，代码值见表B.5。

表 B.5 驾驶人来源代码表

代码	名称	说明
A	本地	
B	外地	
C	转入	
D	军警	
E	外籍	
F	香港	
G	澳门	
H	台湾	
I	使领馆	
J	农机	

B.6 路面结构代码

路面结构代码采用1位阿拉伯数字表示，代码值见表B.6。

表 B.6 路面结构代码表

代码	名称	说明
1	沥青	

代码	名称	说明
2	水泥	
3	沙石	
4	土路	
9	其它	

B.7 道路线型代码

道路线型代码采用2位阿拉伯数字表示，代码值见表B.7。

表 B.7 道路线型代码表

代码	名称	说明
01	平直	
02	一般弯	
03	一般坡	
04	急弯	
05	陡坡	
06	连续下坡	
07	一般弯坡	
08	急弯陡坡	
09	一般坡急弯	
10	一般弯陡坡	

B.8 事故原因分类代码

事故原因分类代码采用2位阿拉伯数字表示，代码值见表B.8。

表 B.8 事故原因分类代码表

代码	名称	说明
01	机动车违法	
02	非机动车违法	
03	行人乘车人违法	
04	道路	
05	其他违法	
06	非违法过错	
07	意外	
09	其他	
11	不按规定使用灯光	
12	超速行驶	
13	酒后驾驶	
14	逆行	
15	疲劳驾驶	
16	醉酒驾驶	
17	未低速通过	
18	违法变更车道	
19	违法超车	
20	违法倒车	
21	违法掉头	
22	违法会车	
23	违法牵引	
24	违法抢行	
25	违法上道路行驶	
26	违法停车	
27	违法占道行驶	
28	违法装载	
29	违法装载超限及危险品运输	

代码	名称	说明
30	货运车辆超载	
31	违反交通信号	
32	未按规定让行	
33	无证驾驶	
34	客运车辆超员	
35	未携带驾驶证	
36	驾驶证失效	
37	非法获取机动车牌证	
38	擅自销售生产机动车	
40	未按规定办理业务	
41	铁路道口或渡口	
49	其他影响安全行为	
50	在同车道行驶中，不按规定与前车保持必要的安全距离的	
51	超速行驶(非)	
52	酒后驾驶(非)	
53	逆行(非)	
55	违法超车(非)	
56	违法牵引(非)	
57	违法抢行(非)	
58	违法上道路行驶(非)	
59	违法停车(非)	
60	违法占道行驶(非)	
61	违法装载(非)	
62	违反交通信号(非)	
63	未按规定让行(非)	
64	无证驾驶(非)	
69	其他影响安全行为(非)	
73	行人违法上道路	
74	行人违法占道	
75	乘车人违法携带危险物品	
76	违反交通信号(行人)	
77	铁路道口或渡口(行人)	
78	其他影响安全行为(行人及乘车人)	
79	其他违法行为	
80	行人不按规定横过机动车道的	
81	未设置道路安全设施	
82	安全设施损坏、灭失	
83	道路缺陷	
89	其它道路原因	
90	制动不当	
91	转向不当	
92	油门控制不当	
93	其他操作不当	
94	自然灾害	
95	机件故障	
96	爆胎	
97	突发疾病	
98	其他意外	
99	其他	

B.9 道路交通事故逃逸代码

道路交通事故逃逸代码采用1位阿拉伯数字表示，代码值见表B.9。

表 B.9 道路交通事故逃逸代码表

代码	名称	说明
1	否	
2	驾车逃逸	
3	弃车逃逸	

B.10 碰撞方式代码

碰撞方式代码采用1位阿拉伯数字表示，代码值见表B.10。

表 B.10 碰撞方式代码表

代码	名称	说明
1	单车	
2	双车	
3	多车	
4	车人事故	

B.11 道路安全隐患等级代码

道路安全隐患等级代码采用1位阿拉伯数字表示，代码值见表B.11。

表 B.11 道路安全隐患等级代码表

代码	名称	说明
1	省级	
2	市级	
3	县级	
4	无	

B.12 文化程度代码

文化程度代码采用2位阿拉伯数字表示，代码值见表B.12。

表 B.12 文化程度代码表

代码	名称	说明
10	研究生/研究生在读	
11	研究生毕业	
19	研究生肄业	
20	大学本科/上大学	
21	大学毕业	
28	相当大学毕业	
29	大学肄业	
30	大学专科和专科学校/上大专	
31	专科毕业	
38	相当专科毕业	
39	专科肄业	
40	中等专业学校/上中专或中技	
41	中专毕业	
42	中技毕业	
48	相当中专或中技毕业	
49	中专或中技肄业	
50	技工学校/上技工学校	
51	技工学校毕业	
59	技工学校肄业	
60	高中/上高中	
61	高中毕业	
62	职业高中毕业	

代码	名称	说明
63	农业高中毕业	
68	相当高中毕业	
69	高中肄业	
70	初中/上初中	
71	初中毕业	
72	职业初中毕业	
73	农业初中毕业	
78	相当初中毕业	
79	初中肄业	
80	小学/上小学	
81	小学毕业	
88	相当小学毕业	
89	小学肄业	
90	文盲或半文盲	
92	学龄前儿童	

B.13 人员类型代码

人员类型代码采用2位阿拉伯数字表示，代码值见表B.13。

表 B.13 人员类型代码表

代码	名称	说明
11	公务员	
12	公安民警	
13	职员	
14	工人	
15	农民	
16	自主经营者	
21	军人	
22	武警	
31	教师	
32	大（专）学生	
33	中（专）学生	
34	小学生	
35	学前儿童	
41	港澳台胞	
42	华侨	
43	外国人	
51	外来务工者	
52	快递外卖从业人员	
59	不在业人员	
99	其他	

B.14 外国人身份证明类别代码

外国人身份证明类别代码采用1位英文字母表示，代码值见表B.14。

表 B.14 外国人身份证明类别代码表

代码	名称	说明
A	护照	
B	旅行证件	
C	有效签证	
D	停留证件	
E	永久居留证件	
F	中华人民共和国护照	

代码	名称	说明
G	通行证	

B.15 车辆使用性质代码

车辆使用性质代码采用2位阿拉伯数字表示，代码值见表B.15。

表 B.15 车辆使用性质代码表

代码	名称	说明
11	公路客运	
12	公交客运	
13	出租客运	
14	旅游客运	
15	货运	
16	危险品运输	
17	租赁	
18	教练	
19	预约出租客运	
20	警用	
21	消防	
22	救护	
23	工程救险车	
24	党政机关用车	
25	企事业单位通勤车	
26	企事业单位其他用车	
27	施工作业车	
28	校车	
29	私用	
30	营转非	
31	出租转非	
32	预约出租转非	
39	其他非营运	
99	其他营运	

B.16 更正类型代码

更正类型代码采用1位阿拉伯数字或字母表示，代码值见表B.16。

表 B.16 更正类型代码表

代码	名称	说明
1	基本信息更正	
2	事故取消	
3	事故认定回撤	
4	事故发生时间正常修改	
5	受案信息删除	
6	部局事故信息更正	
7	部局事故信息删除	
8	部局受案信息删除	
A	驾驶证转入数据修正	
B	机动车转入数据修正	

B.17 路侧环境代码

路侧环境代码采用2位阿拉伯数字表示，代码值见表B.17。

表 B.17 路侧环境代码表

代码	名称	说明
----	----	----

代码	名称	说明
01	房屋	
02	围墙	
03	广告牌	
04	树木	
05	灌木从	
06	平地	
07	河流湖泊	
08	边沟	
09	护坡	
10	山体	
11	悬崖	
12	高落差	
19	其他	

B.18 道路安全属性代码

道路安全属性代码采用1位阿拉伯数字表示，代码值见表B.18。

表 B.18 道路安全属性代码表

代码	名称	说明
1	正常路段	
2	已经治理但仍存在隐患路段	
3	正在治理隐患路段	
4	已排查尚未治理隐患路段	
5	尚未排查隐患路段	

B.19 道路安全隐患类型代码

道路安全隐患类型代码采用2位阿拉伯数字表示，代码值见表B.19。

表 B.19 道路安全隐患类型代码表

代码	名称	说明
00	其他类型道路安全缺陷	
11	转弯半径过小	
12	连续弯道	
13	弯道有效视距不足	
19	其他平曲线缺陷	
21	连续长下坡	
22	纵坡度过大	
23	坡道终点接弯道	
24	坡道终点有效视距不足	
25	弯道设置反超高	
26	未设置必要的避险车道	
29	其他纵断面曲线缺陷	
31	未进行有效渠化	
32	畸形路口导致冲突点过多	
33	未设置必要信号灯	
34	支路口未设置减速带	
35	支路口未设置让行标志	
39	其他交叉口缺陷	
41	路面损毁	
42	路面坑洼	
43	路面冰雪未及时清理	
44	道路窨井盖缺失损坏	
45	路面有障碍物	

代码	名称	说明
46	路面有散落物	
49	其他路面缺陷	
51	未按标准设置中央隔离设施	
52	隔离设施强度不足	
53	无必要的路侧防护设施	
54	路侧防护设施强度不足	
55	安全防护设施损坏、灭失	
56	未设置必要机非隔离设施	
57	未设置必要防眩光设施	
59	其他道路防护设施缺陷	
61	未施划交通标线	
62	缺乏必要的交通标志	
63	标志设置不合理	
64	标线设置不合理	
65	交通诱导信息不足	
66	指路标志信息不足	
67	其他交通信号问题	
69	其他标志标线缺陷	
71	机动车通行秩序混乱	
72	非机动车占用机动车道	
73	非机动车穿行道路	
74	行人穿行道路	
75	占道摆摊设点	
76	占道晒粮打场	
77	前起事故现场交通秩序不良	
78	前起事故现场未及时清理	
79	其他交通组织缺陷	
81	未按规定设置警示标志标牌	
82	未按规定设置减速标志	
83	未有效引导车流通过施工路段	
84	施工路段交通组织混乱	
85	借道通行路段未有效设置隔离锥桶	
89	其他施工路短防护缺陷	
91	建筑物、广告牌遮挡视线	
92	路侧树木遮挡视线	
93	道路横风过大	
94	道路缺乏必要照明	
95	照明亮度不足	
96	环境光源影响视线	
99	其他道路环境缺陷	

B.20 报警人代码

报警人代码采用1位阿拉伯数字表示，代码值见表B.20。

表 B.20 报警人代码表

代码	名称	说明
1	事故车辆驾驶人	
2	事故车辆乘员	
3	目击群众	
4	过路群众	
5	单位企业	
6	路政部门	
7	医疗机构	

代码	名称	说明
8	当地派出所	
9	其他	

B. 21 记录类型代码

记录类型代码采用1位阿拉伯数字表示，代码值见表B. 21。

表 B. 21 记录类型代码表

代码	名称	说明
1	新增	
2	修改	
3	删除	

B. 22 乘坐位置代码

乘坐位置代码采用1位阿拉伯数字表示，代码值见表B. 22。

表 B. 22 乘坐位置代码表

代码	名称	说明
1	驾驶位置	
2	前排其他位置(及摩托车乘员)	
3	乘员区左侧	
4	乘员区右侧	
5	乘员区中间	
6	站立	
7	货箱	
8	不明	

B. 23 人身伤害性质代码

人身伤害性质代码采用1位阿拉伯数字表示，代码值见表B. 23。

表 B. 23 人身伤害性质代码表

代码	名称	说明
1	骨折	
2	扭伤、拉伤	
3	脑震荡、脑挫裂伤	
4	锐器伤、开放伤	
5	挫伤、擦伤	
6	烧烫伤	
7	器官系统损伤	
8	软组织损伤	
9	其他	

B. 24 车辆碰撞方位代码

车辆碰撞方位代码采用1到2位阿拉伯数字表示，代码值见表B. 24。

表 B. 24 车辆碰撞方位代码表

代码	名称	说明
1	1点	
2	2点	
3	3点	
4	4点	
5	5点	
6	6点	

代码	名称	说明
7	7点	
8	8点	
9	9点	
10	10点	
11	11点	
12	12点	
13	顶部	
14	底部	
15	方位不明	
16	无碰撞	

B. 25 碰撞后车辆形态代码

碰撞后车辆形态代码采用2位阿拉伯数字表示，代码值见表B. 25。

表 B. 25 碰撞后车辆形态代码表

代码	名称	说明
01	停止	
02	水平滑移	
03	方向偏转	
04	翻车	
05	坠车	
06	失火	
07	爆炸	
08	撞其他机动车辆	
09	撞非机动车或行人	
10	撞固定物	
11	撞非固定物	
12	自身摺叠	
19	其他	

B. 26 车辆受损情况代码

车辆受损情况代码采用2位阿拉伯数字表示，代码值见表B. 26。

表 B. 26 车辆受损情况代码表

代码	名称	说明
10	无明显变形	
11	车身前部	
12	左侧部	
13	右侧部	
14	尾部	
15	顶部	
16	底盘	
17	座椅	
18	多部位	
19	车身体解体	
29	其他	
30	无明显变形	
31	驾驶区	

B. 27 车辆避让措施代码

车辆避让措施代码采用1位阿拉伯数字表示，代码值见表B. 27。

表 B. 27 车辆避让措施代码表

代码	名称	说明
1	制动	
2	避让	
3	制动加避让	
4	其他避让措施	
5	未采取措施	
6	不明	

B. 28 车辆安全装置代码

车辆安全装置代码采用1位阿拉伯数字表示，代码值见表B. 28。

表 B. 28 车辆安全装置代码表

代码	名称	说明
1	无	
2	ABS	
3	ESC	
4	缓速器	
5	汽车行驶记录仪	
6	GPS	
7	胎压报警器	
8	应急锤	
9	其他	

B. 29 车辆形状代码

车辆形状代码采用2位阿拉伯数字表示，代码值见表B. 29。

表 B. 29 车辆形状代码表

代码	名称	说明
11	单厢	
12	两厢	
13	三厢	
21	平头	
22	长头	
31	平头	
32	长头	
41	方向盘式	
42	手扶式	

B. 30 客运班线类型代码

客运班线类型代码采用1位阿拉伯数字表示，代码值见表B. 30。

表 B. 30 客运班线类型代码表

代码	名称	说明
1	本辖区	
2	市县之间	
3	地市之间	
4	跨一省	
5	跨两省	
6	跨多省	

B. 31 交通违法大类代码

交通违法大类代码采用2位阿拉伯数字表示，代码值见表B. 31。

表 B. 31 交通违法大类代码表

代码	名称	说明
01	机动车违法	
02	非机动车违法	
03	行人乘车人违法	
04	道路	
05	其他违法	
06	非违法过错	
07	意外	
09	其他	

B.32 交通违法小类代码

交通违法小类代码采用2位阿拉伯数字表示，代码值见表B.32。

表 B.32 交通违法小类代码表

代码	名称	说明
11	不按规定使用灯光	
12	超速行驶	
13	饮酒驾驶	
14	逆行	
15	疲劳驾驶	
16	醉酒驾驶	
17	未低速通过	
18	违法变更车道	
19	违法超车	
20	违法倒车	
21	违法掉头	
22	违法会车	
23	违法牵引	
24	违法抢行	
25	违法上道路行驶	
26	违法停车	
27	违法占道行驶	
28	违法装载	
29	违法装载超限及危险品运输	
30	货动车辆超载	
31	违反交通信号	
32	未按规定让行	
33	无证驾驶	
34	客运车辆超员	
35	未携带驾驶证	
36	驾驶证失效	
37	非法获取机动车牌证	
38	擅自销售生产机动车	
40	未按规定办理业务	
41	铁路道口或渡口	
49	其他影响安全行为	
51	超速行驶	
52	酒后驾驶	
53	逆行	
55	违法超车	
56	违法牵引	
57	违法抢行	
58	违法上道路行驶	
59	违法停车	

代码	名称	说明
60	违法占道行驶	
61	违法装载	
62	违反交通信号	
63	未按规定让行	
64	无证驾驶	
69	其他影响安全行为	
73	违法上道路行驶	
74	违法占道	
75	违法装载超限及危险品运输	
76	违反交通信号	
77	铁路道口或渡口	
78	其他影响安全行为	
79	其他违法行为	
81	未设置道路安全设施	
82	安全设施损坏、灭失	
83	道路缺陷	
89	其它道路原因	
90	制动不当	
91	转向不当	
92	油门控制不当	
93	其他操作不当	
94	自然灾害	
95	机件故障	
96	爆胎	
97	其他意外	
99	其他	

B.33 人员分类代码

人员分类代码采用1位阿拉伯数字或1位英文字母表示，代码值见表B.33。

表 B.33 人员分类代码表

代码	名称	说明
1	行人或乘车	
2	非机动车	
3	无证驾驶	
4	公安驾驶证	
5	武警驾驶证	
6	部队驾驶证	
7	农机驾驶证	
8	机动车所有人	
9	其他	
A	临时入境驾驶许可	

B.34 车辆分类代码

车辆分类代码采用2位阿拉伯数字或2位英文字母加阿拉伯数字表示，代码值见表B.34。

表 B.34 车辆分类代码表

代码	名称	说明
01	非机动车	
02	无牌无证机动车	
03	公安牌证机动车	

代码	名称	说明
04	武警牌证机动车	
05	部队牌证机动车	
06	农机牌证机动车	
09	其他	
A1	一般公务用车	
B1	警用交通事故勘查车(普通)	
B2	警用道路清障车	
B3	警用交通事故勘查车(多功能)	
C1	警用巡逻车(交通巡逻执法)	
C2	警用指挥车(交通应急指挥)	
C3	移动警务室(交警现场执法)	
C4	交通警卫车	
C5	酒驾毒驾查缉车	
C6	侦查取证车	
C7	交通巡逻执法摩托车	
D1	驾驶技能考试专用车	
D2	车驾管流动服务车	
D3	警用宣传车(交通安全宣教)	
D4	警用装备运输车(交警应急处突)	
D5	交通设施维护车	
D6	交通设施运输车	

B. 35 拒收拒签标记代码

拒收拒签标记代码采用2位阿拉伯表示，代码值见表B. 35。

表 B. 35 拒收拒签标记代码表

代码	名称	说明
00	不拒收并不拒签	
01	不拒收但拒签	
10	拒收但不拒签	
11	拒收并拒签	

B. 36 流程状态代码

流程状态代码采用1位阿拉伯数字或1位英文字母表示，代码值见表B. 36。

表 B. 36 流程状态代码表

代码	名称	说明
0	录入	
1	录入待审核	
2	已录入审核	
3	已签收	
4	调查中	
8	提交报告待审核	
9	报告审核通过	
C	事件撤销	

B. 37 处理对象标记代码

处理对象标记代码采用1位阿拉伯数字表示，代码值见表B. 37。

表 B. 37 处理对象标记代码表

代码	名称	说明
0	本地	

代码	名称	说明
1	本省外地市	
2	外省	

B.38 导库标记代码

导库标记代码采用1位阿拉伯数字表示，代码值见表B.38。

表 B.38 导库标记代码表

代码	名称	说明
0	系统新增记录	
1	导库记录	
2	历史记录	

B.39 采集方式类型代码

采集方式类型代码采用1到2位阿拉伯数字表示，代码值见表B.39。

表 B.39 采集方式类型代码表

代码	名称	说明
1	闯红灯设备	
2	公路卡口设备	
3	测速设备	
4	闭路电视	
5	移动摄像	
6	警务通	
7	区间测速	
8	卫星定位装置	
9	其它电子设备	
11	群众举报	
12	车辆动态监控设备	

B.40 车辆用途代码

车辆用途代码采用2位字符表示，代码值见表B.40。

表 B.40 车辆用途代码表

代码	名称	说明
G1	武警改挂车辆	
J2	自学用车	
P1	普通汽车	
W1	剧毒危化品车	
W2	易爆危化品车	
W9	其它危化品车	
X1	幼儿校车	
X2	小学生校车	
X3	中小學生校车	
X4	中学生校车	
X9	其它校车	

B.41 异地处理标记代码

异地处理标记代码采用1位阿拉伯数字表示，代码值见表B.41。

表 B.41 异地处理标记代码表

代码	名称	说明
0	未异地处理	

代码	名称	说明
1	本地处理本省外地市记录	
2	本地处理外省记录	
3	本省外地市处理本地记录	
4	外省处理本地记录	
5	发现地处理记录	

B. 42 转递记录标记代码

转递记录标记代码采用1位阿拉伯数字表示，代码值见表B. 42。

表 B. 42 转递记录标记代码表

代码	名称	说明
0	本地	
1	异地转入	

B. 43 决定书类别代码

决定书类别代码采用1位阿拉伯数字表示，代码值见表B. 43。

表 B. 43 决定书类别代码表

代码	名称	说明
1	简易处罚决定书	
2	行政处罚决定书	

B. 44 处理标记代码

处理标记代码用1位英文字母或阿拉伯数字表示，代码值见表B. 44。

表 B. 44 处理标记代码表

代码	名称	说明
0	未处理	
1	已处理	
2	已转移	
A	未处理	
B	已回复	
C	回复不合格	
D	异常撤消	
E	处理结束	
F	无需回复	

B. 45 交款方式代码

交款方式代码采用1位阿拉伯数字表示，代码值见表B. 45。

表 B. 45 交款方式代码表

代码	名称	说明
0	不罚款	
1	当场收缴	
2	银行缴款	
3	发证地缴款	
9	其他	

B. 46 取证方式代码

取证方式代码采用1位阿拉伯数字表示，代码值见表B. 46。

表 B. 46 取证方式代码表

代码	名称	说明
1	车载终端	
2	动态监控平台	
3	询问笔录	

B. 47 非现场交通违法信息来源代码

非现场交通违法信息来源代码采用1位阿拉伯数字表示，代码值见表B. 47。

表 B. 47 非现场交通违法信息来源代码表

代码	名称	说明
1	手工导入	
2	接口写入	
3	流式计算生成	
4	二次识别生成	
5	二次识别手工录入	
6	闯禁行违法生成	
7	AI违法找回	
8	视频采集录入	
9	App录入	

B. 48 视频类型代码

视频类型代码采用1位阿拉伯数字表示，代码值见表B. 48。

表 B. 48 视频类型代码表

代码	名称	说明
1	高速	
2	公路	
3	执法站	
4	城市	
5	场所	
6	移动	
7	聚集地	

B. 49 移动视频分类代码

移动视频分类代码采用2位阿拉伯数字表示，代码值见表B. 49。

表 B. 49 移动视频分类代码表

代码	名称	说明
11	公路主线	
12	收费站	
13	服务区	
14	桥梁	
15	隧道	
16	急弯路段	
17	长下坡路段	
18	事故多发路段	
19	团雾多发路段	
21	道路沿线	
22	高架桥	
23	路口	
24	广场	
31	车管所大厅	
32	违法处理大厅	

代码	名称	说明
33	事故处理大厅	
34	考场	
35	检测线	
36	指挥中心	
37	办公场所	
41	警用车载	
42	警用单兵	
43	警用无人机	
51	景区	
52	公墓	
53	CBD	
54	学校	
55	交通枢纽	
99	其他	

B. 50 备案信息类别代码

备案信息类别代码采用2位阿拉伯数字表示，代码值见表B. 50。

表 B. 50 备案信息类别代码表

代码	名称	说明
01	卡口	
02	执法取证设备	
03	视频监控设备	
04	交警执法站	
05	停车场	
06	气象检测设备	
07	流量检测设备	
08	可变信息标志	
09	交通信号控制设备	
11	交通部门	
12	消防部门	
13	医院	
14	修理厂	
15	广播设备	
16	交警队	
17	主要路口	
18	巡逻警车	
19	单警GPS	
20	交通事件检测设备	
21	应急部门	
22	环保部门	
23	路政部门	
24	殡仪馆	
25	专家组	
26	装备物资	
27	长下坡	
28	RFID识别基站	
29	警用无人机	

B. 51 摄像机图像尺寸类型代码

摄像机图像尺寸类型代码采用1位英文字母表示，代码值见表B. 51。

表 B. 51 摄像机图像尺寸类型代码表

代码	名称	说明
A	标清	大于等于450P
B	准高清	大于等于650P
C	高清	大于等于900P
D	超高清	大于等于1700P

B. 52 摄像机结构类型代码

摄像机结构类型代码采用1位英文字母表示，代码值见表B. 52。

表 B. 52 摄像机结构类型代码表

代码	名称	说明
A	枪式摄像机	
B	半球摄像机	
C	变速球形摄像机	
D	针孔摄像机	
E	全景摄像机	

B. 53 摄像机码流类型代码

摄像机码流类型代码采用1位英文字母表示，代码值见表B. 53。

表 B. 53 摄像机码流类型代码表

代码	名称	说明
A	256Kbps	
B	512Kbps	
C	1Mbps	
D	2Mbps	
Z	其他	

B. 54 摄像机云台类型代码

摄像机云台类型代码采用2位阿拉伯数字表示，代码值见表B. 54。

表 B. 54 摄像机云台类型代码表

代码	名称	说明
00	无云台	
11	定速普通云台	
12	高速普通云台	
21	球形云台	半球形、球形摄像机自带
22	高速球形云台	半球形、球形摄像机自带

B. 55 流媒体编码类型代码

流媒体编码类型代码采用1位阿拉伯数字表示，代码值见表B. 55。

表 B. 55 流媒体编码类型代码表

代码	名称	说明
1	国标(GB28181)标准编码	
2	海康私有编码	
3	大华私有编码	

B. 56 测速原理代码

测速原理代码采用1位阿拉伯数字表示，代码值见表B. 56。

表 B. 56 测速原理代码表

代码	名称	说明
----	----	----

代码	名称	说明
1	视频分析	
2	雷达	
3	线圈感应	
4	激光	
9	其他	

B. 57 卡口类型代码

卡口类型代码用2位阿拉伯数字表示，代码值见表B. 57。

表 B. 57 卡口类型代码表

代码	名称	说明
01	国界卡口	
02	省际卡口	
03	市际卡口	
04	县际卡口	
05	公路主线卡口	
06	公路收费站卡口	
07	城区道路卡口	
08	城区路口卡口	
21	移动卡口	

B. 58 卡口性质代码

卡口性质代码采用1位阿拉伯数字表示，代码值见表B. 58。

表 B. 58 卡口性质代码表

代码	名称	说明
1	上行单向卡口	
2	下行单向卡口	
3	双向卡口	

B. 59 进出类型代码

进出类型代码采用1位阿拉伯数字表示，代码值见表B. 59。

表 B. 59 进出类型代码表

代码	名称	说明
0	不表示进出	
1	进辖区（城）	
2	出辖区（城）	

B. 60 记录状态代码

记录状态代码采用1位阿拉伯数字表示，代码值见表B. 60。

表 B. 60 记录状态代码表

代码	名称	说明
0	删除	
1	正常	
2	临时/暂停	
3	取消考试	
4	作废	

B. 61 单位类型代码

单位类型代码采用1位阿拉伯数字表示，代码值见表B. 61。

表 B. 61 单位类型代码表

代码	名称	说明
2	公路客运企业	
3	公交客运企业	
4	出租客运企业	
5	旅游客运企业	
6	危险品运输企业	
7	货运企业	
8	学校	
9	其它单位或企业	

B. 62 行驶方向代码

行驶方向代码采用2位阿拉伯数字表示，代码值见表B. 62。

表 B. 62 行驶方向代码表

代码	名称	说明
01	由东向西	
02	由西向东	
03	由南向北	
04	由北向南	
05	由东向南	
06	由西向南	
07	由东向北	
08	由西向北	
09	由南向东	
10	由南向西	
11	由北向东	
12	由北向西	

B. 63 关注对象颜色代码

关注对象颜色代码（参见GA/T 2000.260—2019,有改动）采用1位英文大写字母表示，代码值见表B. 63。

表 B. 63 关注对象颜色代码表

代码	名称	说明
A	白	
B	灰	
C	黄	
D	粉	
E	红	
F	紫	
G	绿	
H	蓝	
I	棕	
J	黑	
K	橙	
L	青	
Y	无色	
Z	其他	

B. 64 气象预警类型代码

气象预警类型代码采用1位阿拉伯数字表示，代码值见表B. 64。

表 B. 64 气象预警类型代码表

代码	名称	说明
1	大雾	
2	冰冻	
3	横风	
4	强降雨	
5	雨雪	
6	高温	
7	雷电	

B. 65 数据上传周期代码

数据上传周期代码采用1位阿拉伯数字表示，代码值见表B. 65。

表 B. 65 数据上传周期代码表

代码	名称	说明
1	1-5秒	
2	5-30秒	
3	30-60秒	
4	超过1分钟	
5	上传结束后立即从数据库抽取	
9	其他	

参 考 文 献

- [1] 《公安大数据规范性文件汇编 第一部分：公安云计算平台》
- [2] 《公安大数据规范性文件汇编 第二部分：公安大数据处理》
- [3] 中国人民公安大学出版社《智能交通管理系统理论与实践》
- [4] GA 329 全国道路交通管理信息数据库规范

团体标准 T/CTS

《道路交通安全风险数字化防控平台 第2部分 数据接入与治理要求》（征求意见稿）编制说明

一、项目必要性及目的

1、项目必要性

目前，随着我国驾驶人数量、机动车保有量、道路里程持续增长，公安交通管理面临的交通管控难度日益增大，但近年来，大数据、人工智能等新技术、新方法不断发展，给交通安全管理带来新的契机，《“十四五”国家信息化规划》指出，要加强道路交通等领域的“运行态势感知和智能分析，提升公共安全风险识别和预报预警能力”，各地不断深化大数据在道路交通管理领域中的应用，探索交通安全治理工作的智能化发展。

但由于当前地方各部门、各平台数据孤岛现象仍然存在，缺少统一的数据接入和数据治理标准体系，数据标准不一、数据多源异构等问题严重制约了多源数据融合的实现及交通安全数字化治理中大数据价值的有效发挥。比如，交通安全管理信息化建设中需要的多维数据分布在公安网、视频专网、电子政务外电网、互联网等各种网络中，数据范围包括交管、公安、交通、应急、气象、质检、卫生等跨部门的各类数据，数据结构包括结构化数据、半结构化数据和非结构化数据多种类型，数据存储系统包括网络文件系统、分布式文件系统、关系数据库、非关系型数据库、消息总线等各类系统，除此之外，数据采集设备类型多样，数据采集格式不一致等等，这些数据现状及特点都对交通安全管理中的数据融合、数据挖掘、数据建模、数据分析等工作带来很大的挑战。

《“十四五”国家信息化规划》指出，要想“建立高效利用的数据要素资源体系”，须“加强数据治理”，“提升数据资源开发利用水平”，各地也不断发布实施相关政策意见，指导交管安全管理信息化、数字化建设，比如，河北省发布《河北省推进“智慧交管”建设指导意见》、湖南省发布《湖南省道路交通安全“道安监管云”建设工作方案》等，推动解决交通安全管理领域数据接入与治理等相关问题。因此，结合国家新基建、大数据发展战略规划等政策要求，针对道路交通安全风险数字化防控平台建设提出统一的数据接入与治理规范，指导相关部门充分利用大数据等技术开展交通安全风险数字化防范及治理工作，具有十分重要的现实意义。

2、项目目的

通过接入跨部门、跨平台、跨网络多源道路交通安全相关大数据，实现数据的标准化治理，形成统一的多源数据标准库，并统一管理，为交通安全风险的研判预警及动态管控等业务开展提供标准化的数据服务，为相关部门开展多源数据接入与应用等提供参考依据和技术

指导，打破交通安全数据分布烟囱林立局面，充分挖掘大数据价值、发挥大数据优势，推动实现数据赋能、科技赋能。

二、标准编制工作简况

1、任务来源

为积极贯彻落实公安部关于道路交通事故预防“减量控大”工作的部署要求，公安部道路交通安全研究中心联合成都、烟台等交管部门、北京工业大学等相关高校以及华为技术有限公司等科技公司，在全国大量需求及现状调研基础上，持续开展基于多源数据的道路交通安全风险研判研究及系统平台研发工作，逐步打通交通安全风险防控相关技术路径。为满足相关部门基于大数据等新技术开展交通事故预防等实际需求，有效指导公安交管部门建设交通安全风险数字化防控平台、开展多源数据标准化治理及风险防控等工作，向中国道路交通安全协会提出《道路交通安全风险数字化防控平台》系列团体标准的申报。该系列标准包括两个部分：第1部分为平台的通用建设要求，第2部分为平台建设中的数据接入与治理要求。本标准为第2部分。中国道路交通安全协会于2022年9月22日下发了团体标准立项的通知（中交安协通[2022]27号）。

2、工作过程

本标准在起草过程中根据各阶段标准任务的工作要求，进行实际调研，并召开多次研讨会，通过对标准内容的多次修改和完善，形成标准文本草案，主要编制过程包括以下几个阶段：

（1）准备阶段

2021年3月，组织开展标准立项的前期预研工作；2022年1月，成立标准编制技术工作组，并组织开工作组启动会议，制定标准内容编制方案。

（2）前期调研及资料收集阶段

2021年3月-2022年3月，标准编制人员实地调研了江苏、湖南、贵州、四川、山东等地以及相关运输企业关于道路交通安全数字化治理平台建设、大数据汇聚及应用等情况；赴江苏苏州实地调研了苏州市道路交通安全风险防控中心建设及运行情况、苏州市风险防控平台应用情况、交通安全数据采集及管理情况、以及基于平台开展的交通安全风险分析研判、风险防控及安全治理等实际现状；赴山东烟台交通运输部门及相关运输企业调研了危化品运输全过程监督平台、道路运输车辆动态监管系统等的建设及应用情况，调研了公安交管业务及相关部门多源数据分布情况，收集了道路交通事故、交通违法、车驾管、卡口视频等多源历史数据，听取公安交管、交通运输等部门针对风险数字化防控平台建设的相关需求；赴湖南调研了湖南省道路交通安全“监管云”建设及运行情况，了解了湖南省道路运输企业安全监管系统、县域交通安全风险研判系统等的应用现状及相关领域业务需求；赴贵州调研了贵州省农村道路交通安全综合监管平台、道路交通安全综合监管云平台、重点车辆驾驶人征信评分云平台、公安交通管理态势感知平台等的建设及应用情况；赴四川成都调研了TOCC、数据中心内相关数据资源的接入及汇聚情况，同时针对现网交通安全管理系统建设情况、数字

化平台建设软硬件环境、交通安全管理风险防控工作业务需求等进行了解。

查阅国家标准、交通行业标准、公共安全行业标准、团体标准、地方标准以及相关专利及论文，梳理交通安全风险数字化防控平台建设等方面存在的问题及关键措施。

通过调研可知，虽然各地已经建设了交通安全治理相关系统平台，在事故预防中起到了重要作用，但是多数平台建设主要以相对单一的公安交管业务数据为主，相关功能主要围绕既有事故点段的分析研判展开，对于交通事故的“事前预防”能力相对较弱。

（3）标准起草阶段

2022年4月-9月标准编制工作组制定道路交通安全风险数字化防控平台标准大纲，并经过多次研究和讨论，整理调研数据、梳理收集的资料，按照研究大纲起草标准草案。

（4）标准申请立项

2022年8月，召开标准专家咨询会，对标准定位、架构、内容等进行讨论，并针对专家意见进行修改；2022年9月，向中国道路交通安全协会申请团体标准立项，并于2022年9月22日在中国道路交通安全协会网站公示。

（5）征求意见稿阶段

2022年10月-2023年9月，组织开展平台建设库表设计等的验证工作，并征求参与交通安全风险分析处置的关键部门（事故、秩序、科技、指挥中心、交安办等部门）的意见，针对道路交通安全风险数字化防控平台的风险研判、风险预警、风险管理、风险处置、成效评估等功能进行验证，并完成文稿的同步修改。拟于2023年11月向协会提交标准征求意见稿，广泛开展意见征询。

3、主要起草单位及起草人所做的工作

主要参加单位	主要工作
公安部道路交通安全研究中心	负责标准编制工作的总体把关、组织协调、实地调研、方案及技术路线设计、大纲编制、全文统稿等工作。
河北省公安厅交通警察总队	负责交通安全数据及需求调研、数据接入验证等工作。
广东省公安厅交通管理局	负责数据接入方式、性能要求等内容的编写与统稿等工作。
湖南省公安厅交通管理局	负责数据治理、数据管理相关技术要求内容的编写及统稿等工作。
成都市公安局交通管理局	负责对道路交通安全风险数字化防控平台数据接入与治理内容的校验及验证工作。
烟台市公安局交通警察支队	负责对道路交通安全风险数字化防控平台数据接入与治理内容的校验及验证工作。
华为技术有限公司	负责数据接入、数据治理、标准库设计相关内容、以及附录 A、B 部分章节的编写。
北京中软政通信息技术有限公司	负责附录 A 部分章节的编写及校验工作。
北京易华录信息技术股份有限公司	负责附录 B 部分章节的编写及校验工作。

三、标准编制原则

1.规范性。标准的编制严格遵守《中华人民共和国标准法》、《中华人民共和国标准法实施细则》、GB / T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和起草规则》、T/CAS 1.1-2017《团体标准结构和编写指南》及相关法规的要求进行。

2.适应性。本标准的制定为交管时空数据库/底座的搭建奠定基础，适应相关部门开展交通安全风险防范需求，提升数据价值，充分体现数据治理的专业性、技术性，并注重与其它交通管理数据标准的统一性和协调性。

3.先进性。根据公安交管部门“减量控大”科学预防交通事故的需求，充分考虑目前跨平台、跨网络等数据的标准不一现象，根据当前主流的云计算、大数据、人工智能等先进技术，对驾驶人、车辆、道路、重点运输企业、天气环境等多维度数据的接入及治理进行规范，为提升交通安全源头风险研判与管控、精准溯源与治理提供数据支撑。

四、主要内容

《道路交通安全风险数字化防控平台》为系列标准，分为两个部分：

——第1部分：通用建设要求

——第2部分：数据接入与治理要求

本标准第2部分，主要研究内容如下：

（1）数据接入的技术要求

数据接入技术要求主要参考《公安大数据处理 数据接入 数据读取技术要求》。

1) 多源、异构数据的接入要求。提出道路交通安全风险数字化防控平台支持多类型数据接入的相关要求，包括来源于公安信息网、视频专网、电子政务外电网、互联网等多种网络的数据接入要求，覆盖交管、公安、交通、应急、气象、互联网平台等各部门或平台的数据接入要求，涵盖结构化数据、半结构化数据以及非结构化数据等格式数据的接入要求等。

2) 数据接入方式要求。提出文件读取要求、数据库访问要求、消息总线要求、服务接口要求等。

3) 数据接入模式要求。提出数据实时、离线、全量、增量等接入模式下的技术要求，被动接收和主动拉取的数据获取方式要求等。

4) 数据接入服务要求。提出数据复制要求、实时流接入要求、数据管理要求等。

（2）数据治理的技术要求

1) 数据资源目录要求。提出数据资源划分要求、数据资源目录标识和编码要求、资源目录注册与注销要求、资源目录更新及同步要求、资源目录查看权限要求等。主要参考《公安大数据处理 数据治理 数据资源目录技术要求》。

2) 数据分级分类要求。提出数据资源的定级要求、敏感规则设定要求、敏感级别调整要求、数据资源分类要求、数据授权要求等。主要参考《公安大数据处理 数据治理 数据分级分类技术要求》。

3) 数据质量管理要求。提出数据质量检查要求、数据质量监控要求、数据质量检核报给输出要求、数据生命周期管控要求、数据质量问题可视化要求等。主要参考《公安大数据处理 数据治理 数据质量管理技术要求》。

4) 数据运维管理要求。提出数据运维相关规则配置管理要求、数据运行状态监测要求、异常情况告警要求、运维可视化要求等。主要参考《公安大数据处理 数据治理 数据运维管理技术要求》。

5) 数据安全要求。提出隐私及数据安全保护要求、授权访问控制要求、关键流程审核要求、数据审计要求等。

(3) 标准库设计的要求

1) 标准库表的命名规则要求。提出道路交通安全风险数字化防控平台标准库的库表名称命名规则。

2) 规范标准库的描述结构要求。提出标准库表描述结构中应包含数据项名称、标识符、表示格式、取值、与公安数据元的关系、是否为空等方面的要求，标准库的设计遵循GA/T 543《公安数据元》、GA/T 1053《数据项标准编写要求》等行业标准的规定。

3) 标准库的内容设计要求。提出涵盖交管、交通、公安、气象、应急、企业、教育、住建、医疗机构、互联网企业等领域的标准库表设计内容。

五、标准中涉及专利的情况

本标准可能涉及专利，鼓励相关组织和个人披露所拥有和知晓的必要专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

六、预期达到的社会效益、对产业发展的作用的情况

提出道路交通安全风险数字化防控平台建设的数据接入与治理标准规范，有利于解决交管实战中出现的各类数据分布“烟囱林立”、数据标准不一、多源数据价值难以有效发挥等实质性问题，同时有利于打通交通安全数据底层的互通性，消除各部门间的数据壁垒，对于实现数据共享共用及高质量交通安全数据资产管理、风险防控业务流程的规范化等提供有效指导，对于道路交通安全跨平台业务交互、数字化防控平台建设的推广及产业化发展等具有一定程度的推动作用。

七、在标准体系中的位置，与现行相关法律、法规、规章及相关标准，特别是强制性标准的协调性

本标准属于团体标准，与现行法律、法规、规章和政策以及有关基础和相关标准不矛盾。随着交通管理数字化、信息化平台建设的不断深入，公安部围绕交通管理核心业务，编制并发布了一系列行业标准，比如GA/T 1295-2016《交通管理业务信息数据项》、GA/T 1049.1-10《公安交通集成指挥平台通信协议》等，通过针对关键业务领域的标准发布，统一了相关交管业务的建设要求、联动要求、数据要求等，大幅提升了新技术、新设施的建设与使用，已经取得了显著的社会及经济效益，但是，目前涉及的相关数据标准还不能覆盖交通运输等其

他部门、相关企业、以及社会化平台相关资源数据的接入及治理要求，难以全面支撑及指导公安交管大数据资源中心建设中关于多源数据接入与治理。2018年，公安部提出了公安大数据战略规划，并出台了一系列公安行业大数据标准，涉及基础设施、数据、服务、安全等领域，其中，GA/DSJ 200-2019《公安大数据处理标准》定义了公安行业大数据治理的整体技术框架、技术要求、数据元等内容，为行业大数据建设提供了纵览性的指导，但该标准主要适用于公安治安等领域，需要增加关于交通违法、交通事故、交通流等交管行业数据的标准和治理要求，数据组织相关标准缺少包含套牌车、假牌车、红眼客车等对象标签在内的交管行业业务属性，难以全面支持交管业务的开展。因此，本标准可作为目前交通安全管理相关数据接入及治理标准规范的补充，在原有公安交管业务数据治理规范的基础上，提出其他职能部门、运输企业、互联网平台等多来源的交通安全数据接入及治理标准，在该标准的指导下，可为开展跨部门数据共享、业务联动等提供数据基础，为交通安全协同共治等提供数据服务。

八、与国际、国外对比情况

目前国外交通管理领域已经发布了一些关于数据接入、数据治理的标准规范，但因公安交管行业和中国的国情有着较大的关系，国外相关标准难以适用于中国交管业务的开展。因此，需要结合我国基本国情，按照行业需求及相关政策要求，细化制定符合公安交管行业的数据接入、治理相关标准规范，为交通安全治理的数字化、信息化建设提供支撑。

九、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准未产生重大分歧意见。

十、标准性质的建议说明

自愿采用。

十一、贯彻标准的要求和措施建议

本标准为首次发布。

十二、废止现行相关标准的建议

无。

十三、其他应予说明的事项

无。