

ICS 35.040

CCS L71

# T/CDEIEA

数 字 高 速 公 路 团 体 标 准

T/CDEI IEA 006—2023

---

## 数字高速公路数据规范 事件数据

Digital highway data specification—Event data

2023 – 12 – 20 发布

2023 – 12 – 20 实施

---

成都电子信息产业生态圈联盟 发 布

目 次

前言 ..... I I

1 范围 ..... 3

2 规范性引用文件 ..... 3

3 术语和定义 ..... 3

4 交通事件 ..... 3

    4.1 交通管制 ..... 3

    4.2 道路施工 ..... 4

    4.3 交通拥堵 ..... 6

    4.4 交通事故 ..... 8

    4.5 设备故障 ..... 10

5 设施损坏 ..... 12

    5.1 道路损坏 ..... 12

    5.2 路产损坏 ..... 14

6 突发公共事件 ..... 15

7 应急救援 ..... 17

8 重大活动 ..... 19

9 节假日 ..... 21

参考文献 ..... 22

  

表 1 交通管制信息 ..... 3

表 2 道路施工信息 ..... 5

表 3 交通拥堵信息 ..... 6

表 4 交通事故信息 ..... 8

表 5 设备故障信息 ..... 10

表 6 道路损坏信息 ..... 12

表 7 路产损坏信息 ..... 14

表 8 突发公共事件信息 ..... 15

表 9 应急救援信息 ..... 17

表 10 重大活动信息 ..... 19

表 11 节假日信息 ..... 21

## 前 言

本文件按照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。

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。

本文件由四川智慧高速科技有限公司提出。

本文件由成都电子信息产业生态圈联盟归口。

本文件起草单位：四川智慧高速科技有限公司、四川高速公路建设开发集团有限公司、四川蜀道高速公路集团有限公司、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、成都电子信息产业生态圈联盟专家委员会。

本文件主要起草人：辜劼、肖虎、陈锶、罗琮瑜、沈国焱、王丹、王月华、陈刚、常毅、周露、杨明、陈卓维、汪洲遥、罗力、李玲、郭文胜、赵达。

## 数字高速公路数据规范 事件数据

### 1 范围

本文件规定了数字高速公路中交通事件、设施损坏、突发公共事件、应急救援、重大活动、节假日的数据结构。

本文件适用于四川省新建、改扩建的高速公路数字化系统建设。

### 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/CDEIIEA 003-2023 数字高速公路数据规范 基础代码

T/CDEIIEA 004-2023 数字高速公路数据规范 实体编码

### 3 术语和定义

T/CDEIIEA 003-2023、T/CDEIIEA 004-2023界定的术语和定义适用于本文件。

### 4 交通事件

#### 4.1 交通管制

交通管制信息的信息项应符合表1的规定。

表1 交通管制信息

| 序号 | 中文名称     | 值域                               | 数据格式     |     |    | 约束 | 说明                                  |
|----|----------|----------------------------------|----------|-----|----|----|-------------------------------------|
|    |          |                                  | 类型       | 长度  | 精度 |    |                                     |
| 1  | 交通管制编号   | 编码规则见T/CDEIIEA 004-2023中5.5.1.1。 | Varchar  | 50  |    | 必选 | 由字母和数字组配而成，用以标识交通管制唯一性的代码。          |
| 2  | 交通管制名称   |                                  | Varchar  | 100 |    | 必选 | 交通管制的名称。                            |
| 3  | 事件等级     |                                  | Int      |     |    | 必选 | 交通管制事件等级。                           |
| 4  | 管制类型     | 值域：突发管制，养护施工。                    | Varchar  | 50  |    | 必选 | 对管制活动分类所采取的分类标准。                    |
| 5  | 管制开始时间   |                                  | Datetime |     |    | 必选 | 交通管制的开始时间。数据格式：年-月-日 时:分:秒。         |
| 6  | 管制结束时间   |                                  | Datetime |     |    | 必选 | 交通管制的结束时间。数据格式：年-月-日 时:分:秒。         |
| 7  | 管制位置     |                                  | Varchar  | 100 |    | 必选 | 交通管制位置的名称，可为交通管制施行的隧道名称、路段名称、收费站名称。 |
| 8  | 管制车道     |                                  | Varchar  | 50  |    | 必选 | 管制活动所占用的车道。值域：全部、车道一，车道二……。         |
| 9  | 管制路段起点经度 |                                  | Decimal  | 10  | 7  | 必选 | 管制路段所在路线的起点经度。单位：度                  |
| 10 | 管制路段起点纬度 |                                  | Decimal  | 10  | 7  | 必选 | 管制路段所在路线的起点纬度。单位：度。                 |

表1 交通管制信息（续）

| 序号 | 中文名称     | 值域                               | 数据格式    |     |    | 约束 | 说明                                   |
|----|----------|----------------------------------|---------|-----|----|----|--------------------------------------|
|    |          |                                  | 类型      | 长度  | 精度 |    |                                      |
| 11 | 管制路段止点经度 |                                  | Decimal | 10  | 7  | 必选 | 管制路段所在路线的结束点经度。单位：度。                 |
| 12 | 管制路段止点纬度 |                                  | Decimal | 10  | 7  | 必选 | 管制路段所在路线的结束点纬度。单位：度。                 |
| 13 | 管制路段起点桩号 |                                  | Varchar | 30  |    | 必选 | 管制路段所在路线的起点桩号。                       |
| 14 | 管制路段止点桩号 |                                  | Varchar | 30  |    | 必选 | 管制路段所在路线结束点桩号。                       |
| 15 | 路线编码     | 编码规则见T/CDEIIEA 004-2023中5.1.1.1。 | Varchar | 50  |    | 必选 | 由字母和数字组配而成，用以标识路线唯一性的代码。             |
| 16 | 路线名称     |                                  | Varchar | 100 |    | 必选 | 按照国务院及各级交通运输主管部门相关规定确定的公路路线的全称。      |
| 17 | 路线方向     | 代码见T/CDEIIEA 003-2023中5.1.1.1。   | Varchar | 50  |    | 必选 | 管制路段所在路线的方向属性。                       |
| 18 | 路段编号     | 编码规则见T/CDEIIEA 004-2023中5.1.2.1。 | Varchar | 50  |    | 必选 | 由字母和数字组配而成，用以标识路段唯一性的代码。             |
| 19 | 路段名称     |                                  | Varchar | 100 |    | 必选 | 按照国务院及各级交通运输主管部门相关规定确定的公路路段的全称。      |
| 20 | 管制原因     |                                  | Varchar | 500 |    | 必选 | 导致交通管制的具体原因描述。                       |
| 21 | 应对措施     |                                  | Varchar | 500 |    | 必选 | 交通管制事件中所采取的措施。                       |
| 22 | 标签       |                                  | Varchar | 50  |    | 必选 | 可对交通管制事件进行描述的标记，包括场景标签、重点关注、是否新事件等。  |
| 23 | 主事件类型    |                                  | Varchar | 50  |    | 必选 | 触发交通管制的事件的事件类型。                      |
| 24 | 主事件编号    |                                  | Varchar | 50  |    | 必选 | 由字母标示符和数字编号组配而成，触发交通管制的事件的唯一性标识代码。   |
| 25 | 处置状态     | 值域：0-未处置；1-已处置。                  | Char    | 2   |    | 必选 | 判断是否对交通管制进行了处置。                      |
| 26 | 事件状态     | 值域：0-未消散；1-已消散。                  | Char    | 2   |    | 必选 | 判断交通管事时间是否已经消散。                      |
| 27 | 事件来源     |                                  | Varchar | 100 |    | 必选 | 描述交通管制事件的来源信息，可包含交警具体单位、人员姓名、联系方式等信息 |
| 28 | 备注       |                                  | Varchar | 500 |    | 可选 | 备注信息。                                |

#### 4.2 道路施工

道路施工信息的信息项应符合表2的规定。

表2 道路施工信息

| 序号 | 中文名称       | 值域                               | 数据格式     |     |    | 约束 | 说明                                              |
|----|------------|----------------------------------|----------|-----|----|----|-------------------------------------------------|
|    |            |                                  | 类型       | 长度  | 精度 |    |                                                 |
| 1  | 道路施工编号     | 编码规则：参见 B.1.4 道路施工编号。            | Varchar  | 50  |    | 必选 | 由字母和数字组配而成，用以标识道路施工唯一性的代码。                      |
| 2  | 道路施工名称     |                                  | Varchar  | 50  |    | 必选 | 道路施工的名称。                                        |
| 3  | 道路施工类型     | 值域：参见 附表A.2 道路施工分类代码。            | Varchar  | 50  |    | 必选 | 对道路施工时间进行的分类。                                   |
| 4  | 道路施工工期     |                                  | Varchar  | 50  |    | 必选 | 整个道路施工过程所花费的时间。单位：天/小时/分钟。                      |
| 5  | 依工期划分施工类型  |                                  | Varchar  | 50  |    | 必选 | 根据道路施工所花费的时间对道路施工类型进行分类。值域：长期施工，短期施工，临时施工，移动施工。 |
| 6  | 道路施工开始时间   |                                  | Datetime |     |    | 必选 | 道路施工的开始时间。数据格式：年-月-日 时:分:秒。                     |
| 7  | 道路施工结束时间   |                                  | Datetime |     |    | 必选 | 道路施工的结束时间。数据格式：年-月-日 时:分:秒。                     |
| 8  | 道路施工位置     |                                  | Varchar  | 50  |    | 必选 | 交通管制位置的名称。                                      |
| 9  | 最终限速值      |                                  | Decimal  | 5   | 2  | 必选 | 通过施工路段的最小时速。单位：Km/小时。                           |
| 10 | 道路施工路段起点经度 |                                  | Decimal  | 10  | 7  | 必选 | 道路施工所在路线的起点经度。单位：度。                             |
| 11 | 道路施工路段起点纬度 |                                  | Decimal  | 10  | 7  | 必选 | 道路施工所在路线的起点纬度。单位：度。                             |
| 12 | 道路施工路段止点经度 |                                  | Decimal  | 10  | 7  | 必选 | 道路施工所在路线的止点经度。单位：度。                             |
| 13 | 道路施工路段止点纬度 |                                  | Decimal  | 10  | 7  | 必选 | 道路施工所在路线的止点纬度。单位：度。                             |
| 14 | 道路施工路段长度   |                                  | Decimal  | 7   | 2  | 必选 | 道路施工所占用路线的长度。单位：米。                              |
| 15 | 道路施工路段起点桩号 |                                  | Varchar  | 30  |    | 必选 | 道路施工所占用路段的起点桩号。                                 |
| 16 | 道路施工路段止点桩号 |                                  | Varchar  | 30  |    | 必选 | 道路施工所占用路段的止点桩号。                                 |
| 17 | 路线编码       | 编码规则见T/CDEIIEA 004-2023中5.1.1.1。 | Varchar  | 50  |    | 必选 | 由字母和数字组配而成，用以标识路线唯一性的代码。                        |
| 18 | 路线名称       |                                  | Varchar  | 50  |    | 必选 | 按照国务院及各级交通运输主管部门相关规定确定的公路路线的全称。                 |
| 19 | 路线方向       | 代码见T/CDEIIEA 003-2023中5.1.1.1。   | Varchar  | 50  |    | 必选 | 管制路段所在路线的方向属性。                                  |
| 20 | 路段编号       | 编码规则见T/CDEIIEA 004-2023中5.1.2.1。 | Varchar  | 50  |    | 必选 | 由字母和数字组配而成，用以标识路段唯一性的代码。                        |
| 21 | 路段名称       |                                  | Varchar  | 100 |    | 必选 | 按照国务院及各级交通运输主管部门相关规定确定的公路路段的全称。                 |
| 22 | 道路施工原因     |                                  | Varchar  | 500 |    | 必选 | 导致道路施工的具体原因描述。                                  |
| 23 | 项目对象       |                                  | Varchar  | 50  |    | 必选 | 施工项目的对象。                                        |
| 24 | 执法支队       |                                  | Varchar  | 50  |    | 必选 | 道路施工相关执法支队名称。                                   |

表2 道路施工信息（续）

| 序号 | 中文名称  | 值域              | 数据格式    |     |    | 约束 | 说明                                                                                                                        |
|----|-------|-----------------|---------|-----|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |       |                 | 类型      | 长度  | 精度 |    |                                                                                                                           |
| 25 | 执法大队  |                 | Varchar | 50  |    | 必选 | 道路施工事件相关执法大队名称。                                                                                                           |
| 26 | 影响车道  |                 | Varchar | 50  |    | 必选 | 道路施工事件施行期间所影响的车道信息。如道路施工场景为“隧道/道路”，则车道取值范围：全部、车道一，车道二……）；如道路施工场景为“收费站”，则车道取值范围为：全部、车道一，车道二……）；如道路施工场景为“服务区”，则车道取值范围为：AB区。 |
| 27 | 标签    |                 | Varchar | 50  |    | 必选 | 可对道路施工事件进行描述的标记，包括场景标签、重点关注、是否新事件等。                                                                                       |
| 28 | 主事件类型 |                 | Varchar | 50  |    | 必选 | 触发道路施工的事件的事件类型。                                                                                                           |
| 29 | 主事件编号 |                 | Varchar | 50  |    | 必选 | 由字母标示符和数字编号组配而成，触发交通管制的事件的唯一性标识代码。                                                                                        |
| 30 | 处置状态  | 值域：0-未处置；1-已处置。 | Char    | 2   |    | 必选 | 判断是否对道路施工事件进行了处置。                                                                                                         |
| 31 | 事件状态  | 值域：0-未消散；1-已消散。 | Char    | 2   |    | 必选 | 判断道路施工事件是否已经消散。                                                                                                           |
| 32 | 图片    |                 | Varchar | 100 |    | 必选 | 道路施工事件相关图片的文件路径地址。                                                                                                        |
| 33 | 事件来源  |                 | Varchar | 50  |    | 必选 | 描述交通管制事件的来源信息，可包含交警具体单位信息、监控设备信息、人员信息等。                                                                                   |
| 34 | 上报ID  |                 | Varchar | 50  |    | 必选 | 上报道路施工信息的具体ID名称，具体数据可为人员账号ID，摄像头ID，人员姓名。                                                                                  |
| 35 | 备注    |                 | Varchar | 50  |    | 可选 | 备注信息。                                                                                                                     |

#### 4.3 交通拥堵

交通拥堵信息的信息项应符合表3的规定。

表3 交通拥堵信息

| 序号 | 中文名称     | 值域                               | 数据格式    |     |    | 约束 | 说明                                    |
|----|----------|----------------------------------|---------|-----|----|----|---------------------------------------|
|    |          |                                  | 类型      | 长度  | 精度 |    |                                       |
| 1  | 交通拥堵编号   | 编码规则见T/CDEIIEA 004-2023中5.5.1.3。 | Varchar | 50  |    | 必选 | 由字母和数字组配而成，用以标识交通拥堵唯一性的代码。            |
| 2  | 交通拥堵名称   |                                  | Varchar | 100 |    | 必选 | 交通拥堵事件的名称。                            |
| 3  | 路段交通状况等级 | 编码规则见T/CDEIIEA 003-2023中5.5.2。   | Varchar | 50  |    | 必选 | 将交通拥堵按不同的拥堵程度划分为5个等级，分别反应路段不同的交通运行状况。 |

表3 交通拥堵信息（续）

| 序号 | 中文名称     | 值域                                                                                                      | 数据格式     |     |    | 约束 | 说明                                               |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----|----|--------------------------------------------------|
|    |          |                                                                                                         | 类型       | 长度  | 精度 |    |                                                  |
| 4  | 交通拥堵开始时间 |                                                                                                         | Datetime |     |    | 必选 | 交通拥堵事件的开始时间。数据格式：年-月-日 时:分:秒。                    |
| 5  | 交通拥堵结束时间 |                                                                                                         | Datetime |     |    | 必选 | 交通拥堵时间的结束时间。数据格式：年-月-日 时:分:秒。                    |
| 6  | 交通拥堵位置   |                                                                                                         | Varchar  | 100 |    | 必选 | 交通拥堵发生位置的名称，具体数据可为发生拥堵的隧道名称、桥梁名称、路段名称、服务区、收费站名称。 |
| 7  | 交通拥堵车道   | 1. 如拥堵位置为“路段名称/隧道”，则车道取值范围：全部、车道一、车道二……；2. 如拥堵位置为“收费站”，则车道取值范围：全部、车道一、车道二……；3. 如拥堵位置为“服务区”，则车道取值范围：AB区。 | Varchar  | 100 |    | 必选 | 交通拥堵事件发生期间所影响的车道信息。                              |
| 8  | 排队长度     |                                                                                                         | Decimal  | 7   | 2  | 必选 | 车辆排队队列从排队起点至队列末尾之间的长度。单位：米。                      |
| 9  | 交通拥堵起点经度 |                                                                                                         | Decimal  | 10  | 7  | 必选 | 交通拥堵路段的起点经度。单位：度。                                |
| 10 | 交通拥堵起点纬度 |                                                                                                         | Decimal  | 10  | 7  | 必选 | 交通拥堵路段的起点纬度。单位：度。                                |
| 11 | 交通拥堵止点经度 |                                                                                                         | Decimal  | 10  | 7  | 必选 | 交通拥堵路段的止点经度。单位：度。                                |
| 12 | 交通拥堵止点纬度 |                                                                                                         | Decimal  | 10  | 7  | 必选 | 交通拥堵路段的止点纬度。单位：度。                                |
| 13 | 交通拥堵起点桩号 |                                                                                                         | Varchar  | 30  |    | 必选 | 交通拥堵路段的起点桩号。                                     |
| 14 | 交通拥堵止点桩号 |                                                                                                         | Varchar  | 30  |    | 必选 | 交通拥堵路段的止点桩号。                                     |
| 15 | 路线编码     | 编码规则见T/CDEI IEA 004-2023中5.1.1.1。                                                                       | Varchar  | 50  |    | 必选 | 由字母和数字组配而成，用以标识路线唯一性的代码。                         |
| 16 | 路线名称     |                                                                                                         | Varchar  | 100 |    | 必选 | 按照国务院及各级交通运输主管部门相关规定确定的公路路线的全称。                  |
| 17 | 路线方向     | 代码见T/CDEI IEA 003-2023中5.1.1.1。                                                                         | Varchar  | 50  |    | 必选 | 交通拥堵路段所在路线的方向属性。                                 |
| 18 | 路段编号     | 编码规则见T/CDEI IEA 004-2023中5.1.2.1。                                                                       | Varchar  | 50  |    | 必选 | 由字母和数字组配而成，用以标识路段唯一性的代码。                         |
| 19 | 路段名称     |                                                                                                         | Varchar  | 100 |    | 必选 | 按照国务院及各级交通运输主管部门相关规定确定的公路路段的全称。                  |
| 20 | 拥堵原因     |                                                                                                         | Varchar  | 500 |    | 可选 | 导致交通拥堵事件发生的原因描述。                                 |
| 21 | 标签       |                                                                                                         |          |     |    | 可选 | 可对交通拥堵事件进行描述的标记，包括场景标签、重点关注、是否新事件等。              |

表3 交通拥堵信息（续）

| 序号 | 中文名称   | 值域                        | 数据格式    |     |    | 约束 | 说明                                           |
|----|--------|---------------------------|---------|-----|----|----|----------------------------------------------|
|    |        |                           | 类型      | 长度  | 精度 |    |                                              |
| 22 | 主事件类型  |                           | Varchar | 50  |    | 必选 | 触发交通拥堵的事件的事件类型。                              |
| 23 | 主事件编号  |                           | Varchar | 50  |    | 必选 | 由字母标示符和数字编号组成而成，触发交通拥堵的事件的唯一性标识代码。           |
| 24 | 交通管制状态 | 值域： 0-未发起交通管制； 1-已发起交通管制。 | Char    | 2   |    | 必选 | 判断是否对交通拥堵事件发起了交通管制行动。                        |
| 25 | 处置状态   | 值域： 0-未处置； 1-已处置。         | Char    | 2   |    | 必选 | 判断是否对交通拥堵进行了处置。                              |
| 26 | 事件状态   | 值域： 0-未消散； 1-已消散。         | Char    | 2   |    | 必选 | 判断交通拥堵是否已经消散。                                |
| 27 | 图片     |                           | Varchar | 100 |    | 可选 | 交通拥堵事件相关图片文件的路径地址。                           |
| 28 | 视频回放   |                           | Varchar | 50  |    | 可选 | 交通拥堵事件相关视频文件的路径地址。                           |
| 29 | 事件来源   |                           | Varchar | 100 |    | 必选 | 描述交通管制事件的来源信息，可包含监控设备，路巡人员，高德地图等。            |
| 30 | 上报ID   |                           | Varchar | 50  |    | 必选 | 上报交通拥堵信息的具体ID名称，具体数据可为上报人员账号ID，摄像头ID，上报人员姓名。 |
| 31 | 备注     |                           | Varchar | 500 |    | 可选 | 备注信息。                                        |

#### 4.4 交通事故

交通事故信息的信息项应符合表4的规定。

表4 交通事故信息

| 序号 | 中文名称     | 值域                               | 数据格式     |     |    | 约束 | 说明                                               |
|----|----------|----------------------------------|----------|-----|----|----|--------------------------------------------------|
|    |          |                                  | 类型       | 长度  | 精度 |    |                                                  |
| 1  | 交通事故编号   | 编码规则见T/CDEIIEA 004-2023中5.5.1.4。 | Varchar  | 50  |    | 必选 | 由字母和数字组成而成，用以标识交通事故唯一性的代码。                       |
| 2  | 交通事故名称   |                                  | Varchar  | 100 |    | 必选 | 交通事故的名称。                                         |
| 3  | 交通事故类型   | 编码规则见T/CDEIIEA 003-2023中5.5.3。   | Varchar  | 50  |    | 必选 | 对交通事故进行的分类。                                      |
| 4  | 事故等级     |                                  | Int      |     |    | 必选 | 将交通事故按造成损失的不同程度进行划分，分别标识不同的事故严重状况。               |
| 5  | 交通事故发生时间 |                                  | Datetime |     |    | 必选 | 交通事故发生的时间。数据格式：年-月-日 时:分:秒。                      |
| 6  | 交通事故位置类型 | 代码见T/CDEIIEA 003-2023中5.5.4。     | Varchar  | 50  |    | 必选 | 交通事故发生位置的路段类型。                                   |
| 7  | 交通事故位置名称 |                                  | Varchar  | 50  |    | 必选 | 交通事故发生位置的名称，具体数据可为发生事故的路段名称、隧道名称、桥梁名称、服务区、收费站名称。 |
| 8  | 交通事故处理时段 | 值域： 白天, 夜间。                      | Varchar  | 50  |    | 必选 | 根据交通事故处理时段的不同，具体处置操作有所差别。                        |

表4 交通事故信息（续）

| 序号 | 中文名称        | 值域                                | 数据格式    |     |    | 约束 | 说明                                  |
|----|-------------|-----------------------------------|---------|-----|----|----|-------------------------------------|
|    |             |                                   | 类型      | 长度  | 精度 |    |                                     |
| 9  | 交通事故处理时天气状况 | 值域：雨雪、雾霾等能见度不良天气。                 | Varchar | 50  |    | 必选 | 根据交通事故处理时的天气状况，具体处置操作有所差异。          |
| 10 | 交通事故车道      |                                   | Varchar | 50  |    | 必选 | 交通事故及处理期间所影响的车道信息。                  |
| 11 | 交通事故路段起点经度  |                                   | Decimal | 10  | 7  | 必选 | 交通事故路段的起点经度。单位：度。                   |
| 12 | 交通事故路段起点纬度  |                                   | Decimal | 10  | 7  | 必选 | 交通事故路段的起点纬度。单位：度。                   |
| 13 | 交通事故路段止点经度  |                                   | Decimal | 10  | 7  | 必选 | 交通事故路段的止点经度。单位：度。                   |
| 14 | 交通事故路段止点纬度  |                                   | Decimal | 10  | 7  | 必选 | 交通事故路段的止点纬度。单位：度。                   |
| 15 | 交通事故起始桩号    |                                   | Varchar | 30  |    | 必选 | 交通事故路段的起点桩号。                        |
| 16 | 交通事故结束桩号    |                                   | Varchar | 30  |    | 必选 | 交通事故路段的止点桩号。                        |
| 17 | 交通管制状态      | 值域：0-未发起交通管制；1-已发起交通管制。           | Char    | 2   |    | 必选 | 判断是否对交通拥堵事件发起了交通管制行动。               |
| 18 | 是否引发交通拥堵    | 值域：0-未引起交通拥堵；1-已引起交通拥堵。           | Char    | 2   |    | 必选 | 判断是否因交通事故引发了交通拥堵事件。                 |
| 19 | 是否引发交通灾害    | 值域：0-未引发交通灾害；1-已引发交通灾害。           | Char    | 2   |    | 必选 | 判断是否因交通事故引发了交通灾害。                   |
| 20 | 交通事故原因      |                                   | Varchar | 500 |    | 必选 | 引发交通事故的原因描述。                        |
| 21 | 路线编码        | 编码规则见T/CDEI IEA 004-2023中5.1.1.1。 | Varchar | 50  |    | 必选 | 由字母和数字组配而成，用以标识路线唯一性的代码。            |
| 22 | 路线名称        |                                   | Varchar | 100 |    | 必选 | 按照国务院及各级交通运输主管部门相关规定确定的公路路线的全称。     |
| 23 | 路线方向        | 代码见T/CDEI IEA 003-2023中5.1.1.1。   | Varchar | 50  |    | 必选 | 交通拥堵路段所在路线的方向属性。                    |
| 24 | 路段编号        | 编码规则见T/CDEI IEA 004-2023中5.1.2.1。 | Varchar | 50  |    | 必选 | 由字母和数字组配而成，用以标识路段唯一性的代码。            |
| 25 | 路段名称        |                                   | Varchar | 100 |    | 必选 | 按照国务院及各级交通运输主管部门相关规定确定的公路路段的全称。     |
| 26 | 交通事故概述      |                                   | Varchar | 500 |    | 必选 | 字段描述：交通事故处置过程、引发事件等信息描述。            |
| 27 | 标签          |                                   | Varchar | 50  |    | 必选 | 可对交通拥堵事件进行描述的标记，包括场景标签、重点关注、是否新事件等。 |
| 28 | 主事件类型       |                                   | Varchar | 50  |    | 必选 | 触发交通事故的事件的事件类型。                     |
| 29 | 主事件编号       |                                   | Varchar | 50  |    | 必选 | 由字母标示符和数字编号组配而成，触发交通事故的事件的唯一性标识代码。  |
| 30 | 处置状态        | 值域：0-未处置；1-已处置。                   | Char    | 2   |    | 必选 | 判断是否对交通事故进行了处置。                     |
| 31 | 事件状态        | 值域：0-未消散；1-已消散。                   | Char    | 2   |    | 必选 | 判断交通事故是否已经消散。                       |

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/878057073117006050>