



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29096—2012

---

## 道路交通管理数据字典 交通事件数据

Road traffic management data dictionary—Traffic event data

2012-12-31 发布

2013-07-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 分类原则和方法 .....	1
4 命名原则与描述名称结构 .....	1
5 内部标识符编码原则与编码结构 .....	1
6 数据元属性描述 .....	2
7 交通事件数据字典 .....	2
索引 .....	112

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是道路交通管理数据字典系列标准之一。已发布的相关系列标准如下：

- GB/T 29095—2012 道路交通管理数据字典 交通检测器；
- GB/T 29097—2012 道路交通管理数据字典 交通网络；
- GB/T 29098—2012 道路交通管理数据字典 交通信号控制。

本标准由全国智能运输系统标准化技术委员会(SAC/TC 268)提出并归口。

本标准起草单位：北京市公安局交通管理局交通科学研究所、交通运输部公路科学研究院。

本标准主要起草人：郭敏、张红、刘文峰、王明哲。

# 道路交通管理数据字典 交通事件数据

## 1 范围

本标准规定了道路交通管理中直接和交通事件数据相关的数据元的分类原则和方法、内部标识符编码原则与编码结构、数据元属性描述和数据元表。

本标准适用于道路交通管理领域的信息处理和信息交换。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

GB/T 29091—2012 道路交通管理数据字典 交通网络

## 3 分类原则和方法

3.1 按照道路交通管理信息数据的业务属性或特征分类。

3.2 分类具有兼容性,与有关标准协调一致。

3.3 本标准将道路交通管理领域内涉及道路交通事件数据的数据元分为5类:机构类、事件类、警报类、交通预测类、设备类。

## 4 命名原则与描述名称结构

### 4.1 命名原则

每一个命名对象只有一个描述名称(中/英文对照),一个描述名称也只惟一表示一个命名对象。

### 4.2 描述名称结构

描述名称结构分为3段,分别为命名对象所属的实体类型、命名对象的特性及表述对象。中文描述名称各段间用“—”相联接,英文描述名称各段间用“\_”相联接。

示例:机构联系方式—机构名称—文本

ORGANIZATION\_CONTACT\_ORGANIZATION\_Name\_text

## 5 内部标识符编码原则与编码结构

### 5.1 内部标识符编码原则

5.1.1 每一个数据元只有一个内部标识符代码,一个内部标识符代码也只惟一表示一个数据元。

5.1.2 内部标识符代码各层间留有扩充位,用户可根据需要自行扩充。