



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29100—2012

## 道路交通信息服务 交通事件分类与编码

Road traffic information service—Traffic event classification and coding

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 发布  
中国国家标准化管理委员会



## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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：北京四通智能交通系统集成有限公司、交通运输部公路科学研究院、陕西省交通运输厅综合规划处。

本标准主要起草人：关积珍、王义生、杨劲夫、齐彤岩、计燕翎、郭喜峰、王琪琳、赵怀鑫。



# 道路交通信息服务 交通事件分类与编码

## 1 范围

本标准规定了道路交通信息服务中各类交通事件的编码。  
本标准适用于道路交通信息服务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 29108 道路交通信息服务 术语

## 3 术语和定义

GB/T 29108 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**交通事件 traffic incident**

由于人、车辆、设施、环境之间的不协调导致正常交通秩序的突发性混乱事件。

[GB/T 20839—2007,定义 8.1]

### 3.2

**交通管制 traffic control**

公安机关交通管理部门根据法律、法规,对车辆和行人在道路上通行以及其他与交通有关的活动所制定的带有疏导、禁止、限制或指示性质的具体规定。

示例:英文表示为:traffic control(from 8:00 am to 9:00 am,the third lane of ××× Avenue closed)

## 4 分类原则

- 4.1 道路交通信息服务中信息按业务属性或特征分类,同时兼顾行政管理的需求。
- 4.2 分类方法采用线分类法。
- 4.3 分类应具兼容性,与有关标准协调一致,特别要与已发布的国家级分类编码标准相兼容。

## 5 编码原则

- 5.1 每一个编码对象只有一个代码,一个代码也只惟一表示一个编码对象。
- 5.2 代码应留扩充位,当增加新的信息服务项目时,可根据需要加以扩充。
- 5.3 编码采用数字码。

## 6 编码结构

编码由两部分组成,编码结构见图 1。

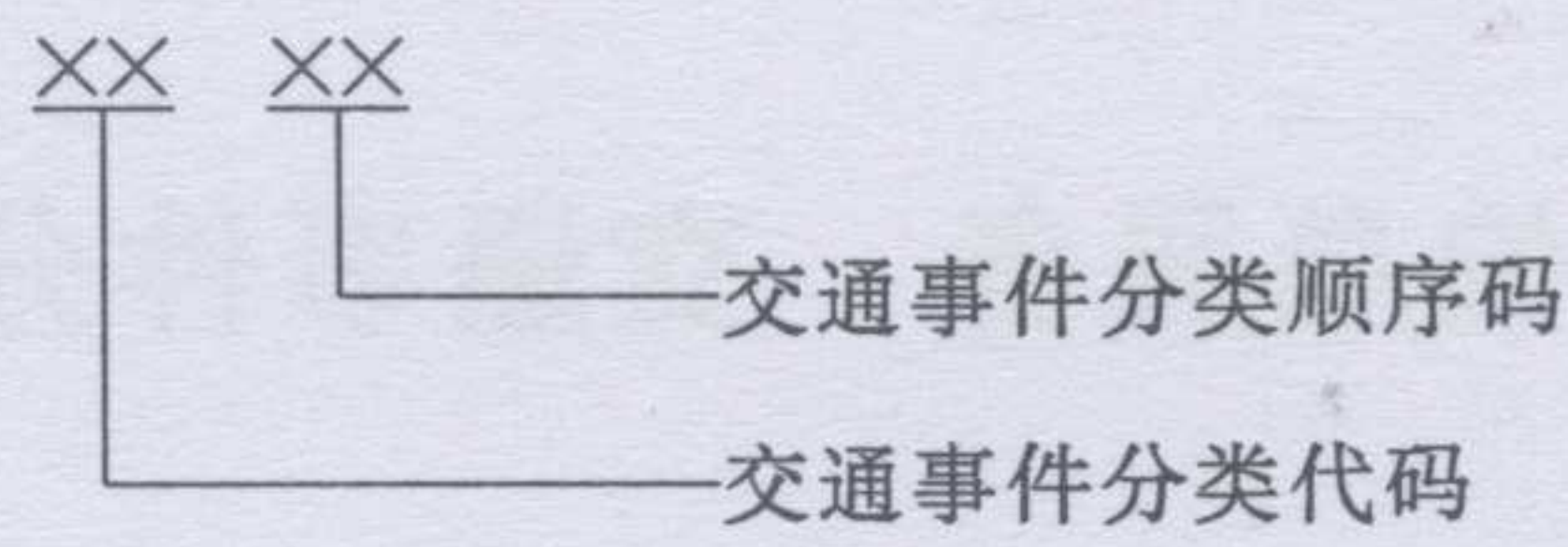


图 1 编码结构

编码结构由四位数字字符组成：

- 第一位到第二位为交通事件分类代码；
- 第三位到第四位为交通事件分类顺序码。

## 7 交通事件分类代码

交通事件分类代码见表 1。

表 1

编码	分类
01	交通事故
02	交通灾害
03	交通气象
04	路面状况
05	道路施工
06	活动
07	重大事件
09	其他

## 8 交通事件分类顺序码

### 8.1 交通事故

交通事故分类和顺序码见表 2。

表 2

编码	分类
00	无
01	车辆故障
02	人车事故
03	车车事故
04	设施相关
99	其他

## 8.2 交通灾害

交通灾害分类和顺序码见表 3。

表 3

编码	分类
00	无
01	车辆火灾
02	路面火灾
03	路边火灾
04	隧道火灾
05	道路设施火灾
06	地质灾害
07	水灾
99	其他

## 8.3 交通气象

交通气象分类和顺序码见表 4。

表 4

编码	分类
00	无
01	暴雨
02	冰雹
03	雷电
04	大风
05	大雾
06	高温
07	干旱
08	暴雪
09	寒潮
10	霜冻
11	霾
99	其他

## 8.4 路面状况

路面状况分类和顺序码见表 5。

表 5

编码	分类
00	无
01	散乱物体
02	液体
03	机油泄露
04	道路障碍
05	人
06	动物
07	积水
08	湿滑
09	道路结冰
99	其他

### 8.5 道路施工

道路施工分类和顺序码见表 6。

表 6

编码	分类
00	无
01	占道施工
02	断路施工
99	其他

### 8.6 活动

活动分类和顺序码见表 7。

表 7

编码	分类
00	无
01	文体商业活动
02	外交政务活动
99	其他

### 8.7 重大事件

重大事件分类和顺序码见表 8。



表 8

编码	分类
00	无
01	燃气事故
02	化学污染
03	核事故
04	爆炸
05	电力事故
06	公共暴力
07	交通集中阻塞
99	其他

## 8.8 其他

其他分类和顺序码见表 9。

表 9

编码	分类
00	无
99	其他

参 考 文 献

- [1] GB/T 7027—2002 信息分类和编码的基本原则与方法
  - [2] GB/T 20839—2007 智能运输系统 通用术语
  - [3] GB/T 20001.3—2001 标准编写规则 第3部分:信息分类编码
-



中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
道 路 交 通 信 息 服 务 交 通 事 件 分 类 与 编 码  
GB/T 29100—2012

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 12 千字  
2013年4月第一版 2013年4月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-46818 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



GB/T 29100-2012