



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 44416—2024

## 道路交通信息采集 道路交通安全提示预警信息集

Road traffic information collection—  
Information sets of road traffic safety prompts and warnings

2024-08-23 发布

2025-03-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类代码和名称	1
5 数据结构	2
5.1 交通事故	2
5.2 占道施工	3
5.3 交通管制	4
5.4 事故多发点段	5
5.5 恶劣天气高影响点段	6
5.6 交通安全隐患点段	8
5.7 其他影响通行安全的事件	9
6 规范化格式	10
6.1 行政区域代码	10
6.2 时间的表示方法	10
6.3 坐标集合的表示方法	10
附录 A（规范性） 道路交通安全提示预警信息代码集	11
参考文献	15
表 1 道路交通安全提示预警信息分类表	1
表 2 交通事故数据结构表	2
表 3 占道施工数据结构表	3
表 4 交通管制数据结构表	4
表 5 事故多发点段数据结构表	5
表 6 恶劣天气高影响点段数据结构表	6
表 7 交通安全隐患点段数据结构表	8
表 8 其他影响通行安全的事件数据结构表	9
表 A.1 事故形态信息代码	11
表 A.2 交通影响等级信息代码	11
表 A.3 施工类型信息代码	11
表 A.4 车道封闭范围信息代码	11
表 A.5 管制原因信息代码	12
表 A.6 管制方式信息代码	12

**GB/T 44416—2024**

表 A.7 管制车辆信息代码 .....	12
表 A.8 多发事故类型信息代码 .....	12
表 A.9 恶劣天气类型信息代码 .....	13
表 A.10 交通安全隐患类型信息代码 .....	13

## 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。

本文件由全国道路交通安全管理标准化技术委员会(SAC/TC 576)归口。

本文件起草单位：公安部交通管理科学研究所、无锡华通智能交通技术开发有限公司、北京百度网讯科技有限公司、高德软件有限公司。

本文件主要起草人：孙正良、蔡岗、黄淑兵、吴晓峰、施一珑、张祥、尤冬海、赵北辰、葛广照、何瑞华、郭海会、李翔敏、左冠涛、郭成坤。

# 道路交通信息采集

## 道路交通安全提示预警信息集

### 1 范围

本文件规定了道路交通安全提示预警信息的分类代码和名称、数据结构和规范化格式。

本文件适用于高速公路、国省县道公路、城市快速路、城市一般道路交通安全提示预警信息的采集和发布。

### 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 中华人民共和国行政区划代码

GA/T 16.43—2012 道路交通管理信息代码 第43部分：交通事故形态分类与代码

GA/T 543.1—2011 公安数据元（1）

GA/T 543.5—2012 公安数据元（5）

GA/T 543.9—2016 公安数据元（9）

GA/T 543.10—2016 公安数据元（10）

GA/T 946.6 道路交通管理信息采集规范 第6部分：道路交通管理辅助信息采集

GA/T 1980—2022 道路交通事故与违法地点表述规范

### 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

### 4 分类代码和名称

道路交通安全提示预警信息主要分为交通事故、占掘路施工、交通管制、事故多发点段、恶劣天气高影响点段、交通安全隐患点段、其他影响通行安全的事件等类别，分类代码与名称应符合表1的规定。

表1 道路交通安全提示预警信息分类表

分类代码	名称
01	交通事故
02	占掘路施工
03	交通管制
04	事故多发点段