



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29101—2012

---

## 道路交通信息服务 数据服务质量规范

Road traffic information service—Specification for data  
services quality

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

## 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:高德软件有限公司、交通运输部公路科学研究院、北京中交国通智能交通系统技术有限公司。

本标准主要起草人:张林、董振宁、杨琪、孙建宏、关志超、邓小勇、王琪琳。

# 道路交通信息服务 数据服务质量规范

## 1 范围

本标准规定了面向公众出行的动态道路交通信息服务质量水平、数据质量评测的基本方法、要求、测试参数和测试项。

本标准适用于面向公众出行的道路交通信息服务质量评测,包括但不限于基于调频广播、通用分组无线业务、数字音频广播、互联网等提供服务的通信方式。

## 2 一致性

当执行本标准中定义的一个或多个子项,且遵循相同的框架模型,则认为该项是与本标准一致。一致性类的细节见附录 A。

## 3 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

## 4 术语、定义和缩略语

### 4.1 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。

#### 4.1.1

**有向路段 link**

构成道路网络的有向边。

#### 4.1.2

**质量 quality**

产品或服务满足规定的及隐含的需求能力的整体特征。

#### 4.1.3

**样本数据 sample data**

用于测试的符合一定要求的来自特定数据集的数据。

#### 4.1.4

**路段旅行时间 travel time**

出行者及其乘坐车辆在特定时段通过特定路段的时间。

#### 4.1.5

**路段平均旅行时间 average travel time**

在特定时段通过特定路段的所有正常行驶车辆的旅行时间的统计均值。

#### 4.1.6

**路段行驶速度 travel speed**

出行者及其乘坐车辆在特定时段通过特定路段的速度。