

ICS 35.240.60  
R 07



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29105—2012

---

## 道路交通信息服务 浮动车数据编码

Road traffic information service—Probe data 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  
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:中国移动通信集团设计院有限公司、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:马华兴、王西点、齐彤岩、张淑伟、张琳、高鹏、常玲、杨琪、王琪琳。

# 道路交通信息服务 浮动车数据编码

## 1 范围

本标准规定了道路交通信息服务中浮动车系统的参考模型、浮动车数据要求、浮动车数据包格式、核心数据元素和扩展数据元素。

本标准适用于道路交通信息服务中浮动车数据的采集、编码、传输等应用。

## 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 16831 地理点位置的纬度、经度和高程的标准表示法

GB/T 29108 道路交通信息服务 术语

## 3 术语和定义

GB/T 29108 界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 参考模型

### 4.1 浮动车系统的参考模型

浮动车系统的参考模型从概念上给出了各个系统过程及其关系,详见图 1。

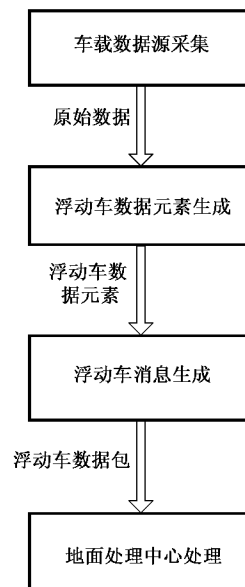


图 1 浮动车系统的参考模型