



中华人民共和国国家标准

GB/T 29099—2012

道路交通信息服务 浮动车历史数据交换存储格式

Road traffic information service—
The exchange and storage format of historical probe 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

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。

本标准主要起草单位:北京航天智通科技有限公司、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:王海峰、曾维、江标荣、杨琪、张春雨。

道路交通信息服务

浮动车历史数据交换存储格式

1 范围

本标准规定了道路交通信息服务中浮动车历史数据的具体内容、交换格式,以及浮动车历史数据数据元素的存储细则。

本标准适用于对浮动车历史数据的存储、交换以及信息共享。

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 18030 信息技术 中文编码字符集

GB/T 29108 道路交通信息服务 术语

3 术语、定义和缩略语

3.1 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。

3.1.1

数据元素 data element

用一组属性描述定义、标识、表示和允许值的数据单元。

3.1.2

标识符 identifier

与语言无关的指向特定数据概念的手段。

3.1.3

数据交换格式 data exchange format

一个预定义和结构化的、在功能上相互关联的数据元素的集合,旨在双边或多边的数据交换中确保各方对所交换数据的无歧义理解和自动处理。

3.1.4

XML 模式 XML Schema

基于 W3C XML 模式语言的文档类型定义。

注:它可随附于一个文件,用以描述该文件的基本构成规则,如哪些元素会出现及这些元素之间的结构关系等;它还定义了哪些标记可以在文件中出现、哪些标记可以包含其他标记、标记的号码和顺序、标记的属性,需要时还给出这些属性具有的值。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。