

江苏省地方标准

DB32/T 3798—2020

智能交通数据分发共享实施指南

Guidelines for the implementation of intelligent transport data
distributing and sharing

2020-05-25 发布

2020-06-25 实施

江苏省市场监督管理局 发布

目次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语、定义和缩略语 1

 3.1 术语和定义 1

 3.2 缩略语 1

4 技术要求 2

 4.1 分发共享前数据要求 2

 4.2 数据安全 2

 4.3 数据分发 2

 4.4 数据共享 2

 4.5 系统指标 2

5 系统体系框架 2

6 分发单元 3

 6.1 自适应分发单元 3

 6.2 其他分发单元 4

7 共享单元 5

 7.1 认证模块 5

 7.2 共享模块 5

8 配置管理单元 6

 8.1 统计分析模块 6

 8.2 交通数据管理模块 6

 8.3 用户信息管理模块 6

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由南京理工大学提出。

本标准由江苏省交通运输厅归口。

本标准起草单位：南京理工大学、江苏省智能交通信息感知与数据分析工程实验室、江苏省无线传感网安全组网及其应用工程技术研究中心、中设设计集团股份有限公司、苏交科集团股份有限公司、江苏长天智远交通科技有限公司、南京莱斯网信技术研究院有限公司、江苏智城慧宁交通科技有限公司。

本标准主要起草人：戚湧、申明磊、张伟斌、李千目、万剑、崔录库、高潮、戈权民、贲伟、王印海、高盼军、赵学龙、杜鹏桢、高宁波、徐兰花、许文波。

智能交通数据分发共享实施指南

1 范围

本标准提供了智能交通数据分发共享的技术要求和系统体系框架等指导建议。
本标准适用于智能交通数据分发共享系统的设计和实施。

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 20269 信息安全技术 信息系统安全管理要求

GB/T 20271 信息安全技术 信息系统通用安全技术要求

GB/Z 20986 信息安全技术 标准规范信息安全分类分级指南

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

智能交通数据 **intelligent transport data**

由道路交通运行、管理和服务直接产生的线圈、导航定位、视频、图像等相关数据,由城市交通相关行业领域产生的气象、环境、人、移动通信手机信令等相关数据,以及由公众互动社交网络、论坛、广播电台等产生的文字、图片、音视频等相关交通状况数据所构成的数据集。

注:智能交通数据中包含了来自交通行业和交通行业之外的结构化与非结构化数据。

3.1.2

数据分发 **data distributing**

将已经完成处理的有效信息通过不同的形式展现或者传输给用户的过程。

3.1.3

数据共享 **data sharing**

使不同用户能够获取双方或多方数据并进行各种操作、运算和分析的过程。

3.1.4

阶段性事件驱动模型 **staged event driven architecture;SEDA**

一种整合了基于事件驱动的服务器编程模型和基于多线程的服务器编程模型混合优势的高性能服务器应用程序架构模型。

注:SEDA 将一个请求处理过程分成几个阶段,不同资源消耗的阶段使用不同数量的线程来处理,阶段间使用异步事件驱动模式,阶段与阶段之间使用事件队列进行信息通信。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。