

江苏省地方标准

DB32/T 3572—2019

交通地理信息服务应用技术规范

Technical specification for application of traffic geographic information service

2019-04-08 发布

2019-04-30 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 术语和定义 1

4 缩略语 2

5 交通地理信息服务分类与代码 2

6 交通地理信息服务接口 4

7 交通地理信息服务应用模式 5

附录 A（规范性附录） 交通地理信息服务代码表 6

附录 B（资料性附录） 交通地理信息服务 REST 服务接口调用方法 16

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由江苏省交通通信信息中心提出。

本标准由江苏省交通运输厅归口。

本标准起草单位：江苏省交通通信信息中心、北京超图软件股份有限公司。

本标准主要起草人：邱卫云、鲁威、许成涛、孙妍、鲁伟、李凯、潘敏、夏翔、罗晨、汪凯、沈剑、米锐、孙勇、赵碧强。

交通地理信息服务应用技术规范

1 范围

本标准规定了交通地理信息服务的术语和定义、缩略语、服务分类与代码、服务接口和应用模式。
本标准适用于交通地理信息相关应用系统的规划、设计、开发和集成。

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 21740—2008 基础地理信息城市数据库建设规范

WFS OGC 网络要素服务规范(OpenGIS Web Feature Service)

WMS OGC 网络地图服务接口规范(OpenGIS Web Map Service)

WMTS OGC 网络切片地图服务(OpenGIS Web Map Tile Service)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

交通地理信息 **geographic information for transportation**

交通地理信息包括基础地理信息和交通专题地理信息两部分。交通专题地理信息是反映和描述交通要素的空间位置、形态和属性的信息,包括公路、航道、港口、场站、地方海事、铁路、航空、城市交通、管理机构等交通要素信息。

注:基础地理信息是反映地球表层水系、居民地及建筑设施、交通、管线、境界和政区、地貌、植被与土质等自然和人文要素的位置、形态和属性的基本信息,以及地名和地理空间参照信息。主要通过数字矢量地图数据(数字线划地图数据)、数字正射影像数据、数字高程模型数据、数字栅格地图数据等形式来表现。

[GB/T 21740—2008,3.1]

3.2

交通地理信息公共平台 **common platform of geographic information for transportation**

实现交通行业地理信息应用及服务功能的数据、软件及其支撑环境的总称。该平台依托交通地理信息数据,通过在线或前置机等方式满足交通运输管理部门、企事业单位和社会公众对交通地理信息及其应用的基本需求,同时具备定制化应用的二次开发接口,可扩展应用功能。

3.3

交通地理信息服务 **traffic geographic information service**

通过互联网或交通行业专网向交通业务应用单位按需提供交通地理信息数据资源的服务。

3.4

接口 **connector**

一组定义、程序、功能及协议的集合,实现应用之间的相互通信。