

ICS 03.220.01

R 07

备案号:



中华人民共和国交通行业标准

JT / T 749—2009

交通信息资源标识符编码规则

Coding rule of transportation information resource symbol

2009-07-23 发布

2009-11-01 实施

中华人民共和国交通运输部 发布

目 次

前言 Ⅲ

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 标识符编码结构 1

5 标识符的分配与管理 2

前 言

本标准由交通运输部科技司提出。

本标准由交通部信息通信及导航标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：中交水运规划设计院有限公司、中国交通信息中心有限公司。

本标准主要起草人：唐菁、孙召春、陈永剑、陈韬、胡国丹、马晓峰。

交通信息资源标识符编码规则

1 范围

本标准规定了交通信息资源标识符编码规则,规定了交通信息资源标识符编码的分配和管理办法。本标准适用于在建立交通信息资源目录时,为交通信息资源元数据标识符提供编码依据。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码

JT/T 747 交通信息资源核心元数据

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

编码 coding

按一定规则,将一个集合的元素映射为另一个集合元素的过程。

3.2

信息资源分类 information resource classification

用于说明信息资源分类方式及其相应的分类信息。

3.3

交通信息资源标识符 transportation government information resource identifier

用于唯一标识交通信息资源的一组符号或代码。

4 标识符编码结构

4.1 标识符编码的构成

交通信息资源标识符编码由前段码(六位字母数字)、分隔符和后段码(不定长的字符串)三部分组成。其中,前段码是交通行业政府管理机构编码,分隔符为“/”,后段码包括资源分类代码、资源提供方式代码和无意义顺序数字编号。

4.2 标识符编码的表示形式

标识符编码的表示形式如图 1 所示。

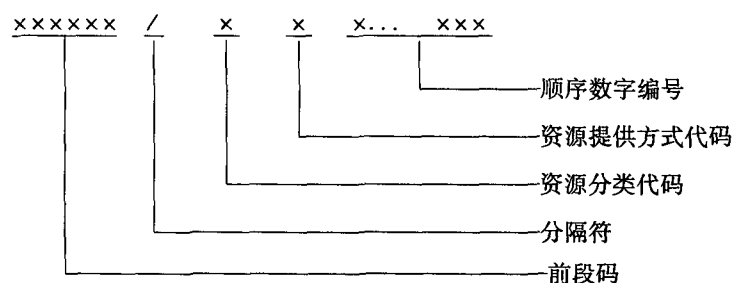


图 1 标识符的表示形式

4.3 前段码编码的构成

前段码是交通信息资源编码标识符中的分隔符“/”之前的部分,表示产生或提供交通信息资源的行业政府管理机构的编码。该机构可以是拥有并提供交通信息资源或承担某项业务的管理部门。

前段码共六位,由 10 个阿拉伯数字(0~9)和大写英文字符“A~Z”中除去“I”和“O”之外的 24 个字符组成。其中,前段码的第一位应为“1~8”,其他字符保留使用。

4.4 后段码编码的构成

后段码是交通信息资源编码标识符中的分隔符“/”之后的部分,用来对同一实体内部所管理或拥有的信息资源进行唯一标识。后段码由资源分类代码、资源提供方式代码和顺序数字编号三部分组成,后段码构成如下:

a) 后段码第一位表示资源分类的代码,按照 JT/T 747 中的规定,建议采用业务分类代码,用“Y”表示;

b) 后段码第二位表示资源提供方式代码,用“K”表示公开方式,用“X”表示共享方式,用“Z”表示内部专用方式;

c) 后段码第三位以后采用无意义顺序号,由程序自动生成,建议预留位数不少于四位。

示例:信息资源属于交通运输部业务,并且信息可公开提供,顺序为第三条,其标识符编码表示为:100000/YK0003。

5 标识符的分配与管理

5.1 前段码的分配与管理

5.1.1 前段码分配规则

5.1.1.1 基本原则

交通信息资源目录标识符编码的前段码,原则上由各级目录中心按照 5.1.1.2~5.1.1.5 的规则统一分配。

5.1.1.2 前段码的第一、二位

前段码的第一、二位主要用于区别各级目录中心节点所在地域,分配要求如下:

a) 交通运输部及部内司局、部直属机构等单位使用“10”;

b) 其他省(直辖市、自治区)和计划单列市级等单位分别使用 GB/T 2260 中规定的中国行政区划编码的前两位数字。

5.1.1.3 前段码的第三、四位

前段码的第三、四位主要用于区别各级目录中心节点级别,分配要求如下:

a) 以“00”表示交通运输部主节点、部直属机构;

b) 以大写英文字符“T”与“1~9”的一位数字组成的两位字符表示各省(直辖市、自治区)交通厅(局、委)级、计划单列市级的目录中心;

c) 以一位除 I、O 和 T 之外的大写英文字母与“1~9”的一位数字组成的两位字符表示其他省直属企事业目录中心。

5.1.1.4 前段码的第五、六位

前段码的第五、六位分配要求如下:

a) 以除“00”之外的两位数字表示部内各司局、部直属机构的顺序号;

b) 以“00”表示各省(直辖市、自治区)厅(局、委)级、计划单列市级、省直属企事业目录中心;

c) 以除 I 和 O 之外的两位大写英文字母表示地市级目录中心;

d) 以一位除 I 和 O 之外的大写英文字母与一位数字组成两位字符组合表示省厅下属交通企事业单位。

5.1.1.5 前段码分配

前段码使用分配如下:

a) 交通运输部、部内各司局及部直属机构前段码见表1。

表1 交通运输部、部内各司局及部直属机构前段码编码表

名 称	前段码	名 称	前段码
交通运输部	100000	中华人民共和国海事局	100030
办公厅	100001	交通部救助打捞局	100031
政策法规司	100002	交通部长江航务管理局	100032
综合规划司	100003	交通部珠江航务管理局	100033
财务司	100004	中国船级社	100034
人事劳动司	100005	交通部基本建设质量监督总站	100035
公路局	100006	交通专业人员资格评价中心	100036
水运局(台湾事务办公室)	100007		
道路运输司(出租汽车行业指导办公室)	100008		
安全监督司(应急办公室)	100009		
科技司	100010		
国际合作司(港澳事务办公室)	100011		
公安局	100012		
机关党委	100013		
离退休干部局	100014		
中国海上搜救中心	100015		

b) 各省、直辖市、自治区、计划单列市等省厅级前段码见表2。

表2 省厅级前段码代码表

名 称	前段码	名 称	前段码
北京市交通委员会	11T100	海南省交通厅	46T100
天津市交通委员会	12T100	重庆市交通委员会	50T100
河北省交通运输厅	13T100	四川省交通厅	51T100
山西省交通厅	14T100	贵州省交通运输厅	52T100
内蒙古自治区交通厅	15T100	云南省交通运输厅	53T100
辽宁省交通厅	21T100	西藏自治区交通厅	54T100
吉林省交通运输厅	22T100	陕西省交通厅	61T100
黑龙江省交通厅	23T100	甘肃省交通厅	62T100
上海市交通运输与港口管理局	31T100	青海省交通厅	63T100
江苏省交通厅	32T100	宁夏回族自治区交通厅	64T100
浙江省交通运输厅	33T100	新疆维吾尔自治区交通厅	65T100
安徽省交通厅	34T100	新疆生产建设兵团交通局	65T200
福建省交通厅	35T100	天津市市政工程管理局	12T200
江西省交通运输厅	36T100	大连市交通局	21T200
山东省交通运输厅	37T100	上海市市政工程管理局	31T200
河南省交通运输厅	41T100	宁波市交通局	33T200
湖北省交通厅	42T100	青岛市交通委员会	37T200
湖南省交通厅	43T100	厦门市交通委员会	35T200
广东省交通厅	44T100	深圳市交通局	44T200
广西壮族自治区交通厅	45T100		

c) 需要进行交通信息资源目录编制的地市级交通管理部门可按前段码分配规则向交通运输部部级目录中心申请前段码。

5.1.2 前段码管理

各级目录管理者和各级管理部门应在筹建交通信息资源目录体系之初申请前段码,以便在开展目录体系建设时,实现对交通信息资源的唯一标识。

交通信息资源标识符编码采用对部、省、地市三级部门分级管理的方式。主节点为部级目录中心、二级节点为省厅级目录中心和三级节点为地市级的交通行业主管部门目录中心的前段码由交通运输部部级目录中心统一分配和管理。各级目录中心负责确保前段码的唯一性,不得将一个前段码分配给多个实体。

5.2 后段码的分配与管理

5.2.1 后段码分配规则

后段码由拥有前段码的各级交通主管部门自行分配。后段码的编码方案由各主管部门根据 4.3 中的规则确定,但应保证其唯一性。

5.2.2 后段码管理

后段码由拥有前段码的各级交通主管部门自行管理,并向本级目录中心备案。省级主管部门向部级目录中心备案;省级及以下的主管部门向省级目录中心备案。

中 华 人 民 共 和 国
交 通 行 业 标 准
交通信息资源标识符编码规则
JT / T 749—2009

*

人民交通出版社出版发行
(100011 北京市朝阳区安定门外外馆斜街3号)
各地新华书店经销
北京交通印务实业公司印刷
版权专有 不得翻印

*

开本: 880×1230 1/16 印张: 0.5 字数: 8千
2009年9月 第1版
2009年9月 第1次印刷
印数: 0001 ~ 1000册 定价: 10.00元
统一书号: 15114·1395