

中华人民共和国文化行业标准

WH/T 85—2019

中国古今地名数据描述规范

Unity description for ancient and modern Chinese toponym data

2019-03-25 发布

2019-08-01 实施

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 描述原则	2
5 中国古今地名数据描述的构成	2
6 中国古今地名数据结构描述	3
7 中国古今地名数据的核心元素及描述规则	4
参考文献.....	7

省文旅厅技术

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中华人民共和国文化和旅游部提出。

本标准由全国图书馆标准化技术委员会(SAC/TC 389)归口。

本标准起草单位：国家图书馆、首都图书馆、天津图书馆。

本标准起草人：陈红彦、谢冬荣、萨仁高娃、马文大、李国庆、白鸿叶、翁莹芳、任映霏、成二丽、王双、张萌、易弘扬。

省文旅标技委

中国古今地名数据描述规范

1 范围

本标准规定了中国古今地名数据描述的构成、数据结构描述、数据的核心元素及描述规则。
本标准适用于中国古今地名数据格式交换中的数据格式规范控制以及数据库的建立。

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 18521—2001 地名分类与类别代码编制规则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

地名 toponym

人们对各个地理实体赋予的专有名称。

注:改写自 GB/T 17693.1—2008,定义 2.1。

3.2

标准地名 standard toponym

使用规范的语言文字书写,并经过官方认可的地名全称。

注:改写自 GB/T 18521—2001,定义 3.3。

3.3

地名简称 shortened forms of toponym

经过官方认可或约定俗称的地名的简单称谓。

注:改写自 GB/T 18521—2001,定义 3.4。

3.4

地名别名 alias of toponym

某一地理实体的标准地名及其简称以外的其他现行名称。

注:改写自 GB/T 18521—2001,定义 3.5。

3.5

现今地名 under using toponym

目前正在使用的地名。

注 1:改写自 GB/T 18521—2001,定义 3.6。

注 2:也称“今地名”。

3.6

历史地名 former toponym

古地名

过去曾经使用过、目前已不再使用的地名。

注:改写自 GB/T 18521—2001,定义 3.7。

4 描述原则

4.1 客观性原则

古今地名数据的描述应符合地名的客观属性。

4.2 实用性原则

古今地名数据描述应充分考虑实用性原则,选取必需的、实用的要素。

4.3 可扩展性原则

古今地名数据描述应具备数据可扩展性。

5 中国古今地名数据描述的构成

5.1 内容

古今地名数据收词范围包括中国自有历史记载以来书面记载的自然地名和人文地名。主要包括:古今设置的行政区划地名、山、河、湖、海、岛屿、交通、水利、名胜古迹等自然地名和人文地名。可根据实际需求选取全部或部分内容。

5.2 数据要素构成及说明

5.2.1 数据要素构成

根据中国古今地名的特征及应用要求,每一地名数据描述应包含标识(5.2.2)、名称(5.2.3)、类别(5.2.4)、地理位置(5.2.5)、地名创建和废弃时间(5.2.6),以及古今地名对应(5.2.7)要素。

5.2.2 标识

地名数据的唯一编号。

5.2.3 名称

包括标准地名、地名简称和地名别名。

5.2.4 类别

包括时间类别和属性类别,其中:

- a) 时间类别指地名是历史地名还是现今地名;
- b) 属性类别应按照 GB/T 18521—2001 的表 2 地名地理属性类别代码给出。

5.2.5 地理位置

地名所在的地理位置,应用行政区划归属和坐标描述。

5.2.6 地名创建和废弃时间

最初设置该地名的时间和地名被废弃的时间,应用朝代、年号和公元纪年联合描述。

5.2.7 古今地名对应

历史地名对应的现今地名,应用现今地名和现今地名标识描述。

6 中国古今地名数据结构描述

6.1 内容组成

中国古今地名数据由文件头、地名数据两部分组成。
文件头描述古今地名数据创建、修改、发布等信息。
地名数据描述古今地名对象的相关信息。

6.2 基于 XML Schema 的数据结构说明

表 1 给出了基于 XML Schema 的数据结构说明。

表 1 基于 XML Schema 的中国古今地名数据结构

	XML 标签名及中文名称	数据类型
Header 文件头	Version_number 版本号	字符
	Creator 创建者	字符
	CreatedTime 创建时间	时间
	CreatedDescription 创建描述	字符
	Modifier 修改者	字符
	ModifiedTime 修改时间	时间
	ModifiedDescription 修改描述	字符
	Releaser 发布者	字符
	ReleasedTime 发布时间	时间
	ReleasedDescription 发布描述	字符
ToponymData 地名数据	ToponymID 地名标识	字符
	Name 地名名称	字符
	OtherName 其他名称	字符
	Type 时间类别	字符
	Classification 属性类别代码	字符
	ClassDesp 属性类别说明	字符
	CreatedTime 地名创建时间	字符
	EndTime 地名废弃时间	字符
	Location 地理位置	字符
	Coordinate 地理坐标	字符
	ModernID 现今地名标识	字符
	ModernName 现今地名	字符
	Description 地名简介	字符

7 中国古今地名数据的核心元素及描述规则

7.1 地名标识

XML 标签名: ToponymID。

说明: 用于唯一标识地名数据的编码。

描述规则为:

- a) 每个地名编码唯一。
- b) 采用数字和字母混合编码。
- c) 历史地名采用今所在省级行政区编码+地名拼音首字母+顺序号编码。
- d) 现今地名采用所在行政区编码+地名拼音首字母+顺序号编码。
- e) 地名中无读音的字的拼音首字母用\$表示。
- f) 古地名读音与现今文字读音不同时以今读音为准。
- g) 已经消失的古地名文字描述可参照字形结构描述。
- h) 未来会发生变化的地名编码按新地名处理。

示例:

现今地名: 太谷县, 编码: 140726TGX1;

历史地名: 财演镇, 编码: 350000CYZ1。

7.2 地名名称

XML 标签名: Name。

说明: 人们对各个地理实体赋予的专有名称。

描述规则为:

- a) 采用标准地名描述。
- b) 采用全称描述。

示例 1:

北京市。

示例 2:

昌化郡。

示例 3:

新疆维吾尔自治区。

7.3 其他名称

XML 标签名: OtherName。

说明: 地名简称和地名别名。

描述规则为: 一个地名可以有多个地名简称和地名别名, 其中用逗号隔开。

示例 1:

丁家山, 一天山。

示例 2:

江西省, 赣。

7.4 时间类别

XML 标签名: Type。

说明: 历史地名/现今地名。

描述规则为:

- a) 过去使用现在已经不使用的地名为历史地名。

b) 现在仍使用的地名为现今地名。

示例：

“二神山”为历史地名，“太谷县”为现今地名。

7.5 属性类别说明

XML 标签名:ClassDesp。

说明:详细描述地名的属性类别。

示例 1:

“二神山”的属性类别说明为“山”。

示例 2:

“太谷县”的属性类别说明为“县”。

7.6 属性类别代码

XML 标签名:Classification。

描述规则为:按照 GB/T 18521—2001 给出的规则给出编码。

示例 1:

“二神山”的地名类别编码为“1340”。

示例 2:

“太谷县”的地名类别编码“2141”。

7.7 地名创建时间

XML 标签名:CreatedTime。

说明:该地名初始设置或初始命名的时间。

描述规则为:

- a) 采用朝代、年号和公元纪年相结合的方式,中间用“/”分隔。
- b) 对于无法考证年号和公元纪年的,只要求描述朝代。
- c) 对于无法考证创建时间的,不要求描述。
- d) 朝代及年号以《中国历史纪年表》(上海书店出版社,2013)为依据。
- e) 地名创建时间属于历史上两个及两个以上政权对峙时期,朝代和年号以此地名所在实际统治区域的政权朝代和年号为准。

示例:

清朝/康熙元年/1661;清朝/康熙;清朝。

7.8 地名废弃时间

XML 标签名:EndTime。

说明:该地名废弃不用的时间。

描述规则为:

- a) 采用朝代、年号和公元纪年相结合的方式,中间用“/”分隔。
- b) 对于无法考证年号和公元纪年的,只要求描述朝代。
- c) 对于无法考证废弃时间的,不要求描述。
- d) 朝代及年号以《中国历史纪年表》(上海书店出版社,2013)为依据。
- e) 地名废弃时间属于历史上两个及两个以上政权对峙时期,朝代和年号以此地名所在实际统治区域的政权朝代和年号为准。

示例:

清朝/康熙元年/1661;清朝/康熙;清朝。

7.9 地理位置

XML 标签名:Location。

说明:该地名所处地理位置的现今行政区划归属。

描述规则为:

- a) 根据民政部发布的《中华人民共和国行政区划简册》(最新版)描述地名的行政区划归属。
- b) 各级行政区划间用“/”隔开。
- c) 历史地名无法确定地理位置的不要求描述,历史地名位置不属于《中华人民共和国行政区划简册》(最新版)所规定范围的不要求描述。

示例:

山西省/晋中市/太谷县。

7.10 地理坐标

XML 标签名:Coordinate。

说明:该地名所处地理位置的经纬度坐标。

描述规则为:

- a) 采用 WGS-84 坐标系,经度在前纬度在后,用逗号隔开。
- b) 历史地名无法确定地理位置的不要求描述,历史地名位置不属于《中华人民共和国行政区划简册》(最新版)所规定范围的不要求描述。

示例:

114.35468,39.45872。

7.11 现今地名

XML 标签名:ModernName。

说明:与本地名对应的今地名的地名名称。

描述规则为:

- a) 地名是历史地名的,其现今地名与对应的现今地名的 Name 属性中的值一致。
- b) 地名是现今地名的,不要求描述。

示例:

“大雾山”的现今地名为“大帽山”。

7.12 现今地名标识

XML 标签名:ModernID。

说明:与本地名对应的今地名的地名标识。

描述规则为:

- a) 地名是历史地名的,与对应的现今地名的 ToponymID 属性中的值一致。
- b) 地名是现今地名的,不要求描述。

7.13 地名简介

XML 标签名:Description。

说明:对该地名的简要介绍。

描述规则为:简要介绍该地名地理位置、范围以及历史沿革。

示例:

二郎镇在四川省古蔺县东北部,以二郎滩集市得名。1950 年置二郎镇,1961 年为二郎公社,1984 年改为二郎乡,1985 年复置二郎镇。

参 考 文 献

- [1] GB/T 17693.1—2008 外语地名汉字译写导则 英语
 - [2] GB 18030—2005 信息技术 中文编码字符集
 - [3] GB/T 24639—2009 元数据的 XML Schema 置标规则
 - [4] 戴均良.中国古今地名大词典[M].上海:上海辞书出版社,2005.
 - [5] 朱芳,刘钧仁.中国地名大辞典[M].北京:国立北平研究院出版部,1930.
 - [6] 中华人民共和国行政区划简册(最新版).
 - [7] 方诗铭编著.中国历史纪年表[M].上海:上海书店出版社,2013.
-

省文旅标技研