



中华人民共和国国家标准

GB/T 37967—2019

基于 XML 的国家标准结构化置标框架

Tagging framework based XML structurizing of national standard

2019-08-30 发布

2020-03-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 命名空间前缀惯例	1
4 结构化处理基本架构	1
5 元素和标签定义	3
5.1 标准内容结构化模块	3
5.2 起草信息结构化	5
5.3 标准实施信息	5
附录 A (资料性附录) 国家标准结构化处理 XML 模式文件说明	7
附录 B (资料性附录) 国家标准结构化处理 XML 元素表	12
附录 C (资料性附录) 国家标准结构化标注实例	14
参考文献	25

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国术语与语言内容资源标准化技术委员会(SAC/TC 62)提出并归口。

本标准起草单位:中国标准化研究院、国家标准化管理委员会标准信息中心、北京语言大学、军事科学院系统工程研究院军用标准研究中心、中国科学技术信息研究所、中国质检出版社、内蒙古自治区标准化院、华南师范大学、上海对外经贸大学、北京悦尔信息技术有限公司、厦门鼎标企业管理服务有限公司、中国电信股份有限公司。

本标准主要起草人:程永红、王海涛、马志远、荀恩东、曹馨宇、赵建国、刘耀、刘晓东、蒋碧蓉、蒙永业、郝天永、刘亮亮、贾仰理、贾双文、张文辉、周长青、肖玉敬、杨震、杨茂初、陈晓玲。

基于 XML 的国家标准结构化置标框架

1 范围

本标准规定了对国家标准文本进行结构化处理和表示时用到的命名空间前缀惯例、结构化处理基本架构以及元素和标准定义的要求。

本标准适用于国家标准结构化的数字化加工以及相关开发与应用,其他标准可参照使用。

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 24639 元数据的 XML Schema 置标规则

3 命名空间前缀惯例

本标准在描述元素和属性时采用一系列命名空间前缀,如表 1 所示。

表 1 命名空间前缀

命名空间前缀	命名空间 URI
content	http://www.xmlgb.org/xcontent
edit	http://www.xmlgb.org/xedit
execute	http://www.xmlgb.org/xexecute

4 结构化处理基本架构

按 GB/T 24639 的规定,采用基于 XML 的方法在对国家标准进行结构化处理时,主要分为以下 3 个模块,即:

- a) 标准内容信息结构化;
- b) 标准编制起草信息结构化;
- c) 标准贯彻实施信息结构化。

国家标准结构化模块内容如图 1 所示。