

ICS 35.240.01
L 67



中华人民共和国国家标准

GB/T 26816—2011

GB/T 26816—2011

信息资源核心元数据

Information resource core metadata

中华人民共和国
国家标准
信息资源核心元数据
GB/T 26816—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 19 千字
2011年11月第一版 2011年11月第一次印刷

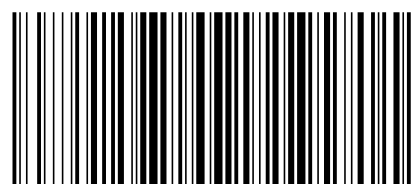
*

书号: 155066·1-43761 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 26816-2011

2011-07-29 发布

2011-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

值 域:自由文本
缩 写 名:abstract
约束/条件:O
最大出现次数:1

5.3.9 信息资源链接地址

定 义:可以获取信息资源的有效网络地址
英文名称:physical address
数据类型:字符串
值 域:自由文本,按 RFC 2396 规定
缩 写 名:phyAdd
约束/条件:O
最大出现次数:N

6 核心元数据扩展原则和方法

6.1 概述

信息资源在不同行业、不同地区的应用需求可能存在变化,要根据需求在应用中对本标准规定的元数据进行补充。在对本标准规定的元数据内容进行扩展时,应包含信息资源核心元数据。信息资源核心元数据允许进行下列类型的扩展:

- 增加新的元数据元素;
- 增加新的元数据实体;
- 建立新的代码表,代替值域为“自由文本”的现有元数据元素的值域;
- 创建新的代码表元素(对值域为代码表的元数据的值域进行扩充);
- 对现有元数据施加更严格的可选性限制;
- 对现有元数据施加更严格的最大出现次数限制;
- 缩小现有元数据的值域。

6.2 核心元数据扩展原则

新建元数据需要遵循如下基本原则:

- 选取元数据时,既要考虑信息资源在应用中的特点以及工作的复杂、难易程度,又要充分满足信息资源应用建设以及用户的查询、提取数据的需要。
- 选取的元数据不但要满足当前阶段的应用需求,更应该考虑将来一定时间内可能产生的标准化需求。扩展过程中,可以积极参考国内和国外先进标准。
- 新建的元数据不应与本标准定义的元数据中的现有的元数据实体、元素、代码表的名称、定义相冲突。
- 增加的元数据元素应按照本标准所确定的层次关系进行合理的组织。如果本标准现有的元数据实体无法满足新增元数据的需要,则可以新建元数据实体。
- 允许以枚举型替代值域为自由文本的现有元数据元素的值域。
- 允许对现有的元数据元素的值域进行缩小(例如,在本标准中规定的元数据元素的值域为自由文本的,在扩展后可以规定它的值域为枚举型,采用某个代码表中的值)。
- 允许对现有的元数据的可选性和最大出现次数施以更严格的限制(例如,在本标准中定义为可选的元数据,在扩展后可以是必选的;在本标准中定义为可无限次重复出现的元数据,在扩展后可以是只能出现 1 次)。

6.3 核心元数据扩展实施

在对信息资源核心元数据进行扩展时,主要分为 7 个步骤,如图 3 所示。

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 元数据的属性	1
5 核心元数据	2
6 核心元数据扩展原则和方法	8

值 域:自由文本
缩 写 名:respPhone
约束/条件:O
最大出现次数:N

5.3.4.6 责任者电子邮件地址

定 义:信息资源责任者的电子邮件地址
英文名称:responsible party electronic mail address
数据类型:字符串
值 域:自由文本
缩 写 名:respEmailAdd
约束/条件:O
最大出现次数:N

5.3.5 信息资源分类

定 义:信息资源的分类信息
英文名称:ResourceCategory
数据类型:复合型
缩 写 名:ResCat
约束/条件:M
最大出现次数:N

5.3.5.1 类目名称

定 义:信息资源分类中某个具体类目
英文名称:category name
数据类型:字符串
值 域:自由文本
缩 写 名:catName
约束/条件:M
最大出现次数:1

5.3.5.2 类目编码

定 义:类目名称对应的编码
英文名称:category code
数据类型:字符串
值 域:自由文本
缩 写 名:catCode
约束/条件:O
最大出现次数:1

5.3.5.3 分类标准名称

定 义:信息资源分类标准的名称
英文名称:category standard name
数据类型:字符串
值 域:自由文本
缩 写 名:catStdName
约束/条件:O
最大出现次数:1

前 言

本标准由中国标准化研究院提出并归口。

本标准主要起草单位:中国标准化研究院、七易时代科技(北京)有限公司。

本标准主要起草人:张艳琦、杨少锋、孙文峰。

本标准为首次制定。