

ICS 35.040
L 72



中华人民共和国国家标准

GB/T 30522—2014

GB/T 30522—2014

科技平台 元数据标准化基本原则与方法

Science and technology infrastructure—
Metadata standardization principle and method

中华人民共和国
国家标准
科技平台 元数据标准化基本原则与方法
GB/T 30522—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

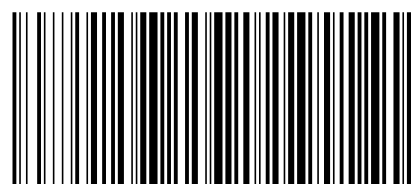
*

开本 880×1230 1/16 印张 1.5 字数 34 千字
2014年4月第一版 2014年6月第二次印刷

*

书号: 155066·1-49193 定价 24.00 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)68510107



GB/T 30522-2014

2014-02-19 发布

2014-08-01 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

参 考 文 献

- [1] GB/T 18391.1—2009 信息技术 元数据注册系统(MDR) 第1部分:框架
 [2] GB/T 19710—2005 地理信息 元数据
 [3] Unified Modeling Language, Infrastructure (Version 2.3)
-

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 缩略语和符号	2
5 元数据框架	2
6 元数据标准化原则	3
7 元数据标准化流程	3
8 元数据扩展原则与方法	4
9 元数据标准的编写	7
附录 A (规范性附录) 元数据描述方法	8
参考文献	16

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。
 本标准由中华人民共和国科学技术部提出。
 本标准由全国科技平台标准化技术委员会(SAC/TC 486)归口。
 本标准起草单位:国家信息中心、国家科技基础条件平台中心、中国标准化研究院。
 本标准主要起草人:宦茂盛、石雯雯、程女范、王帅、程苹、陈志辉、王志强、洪岩。

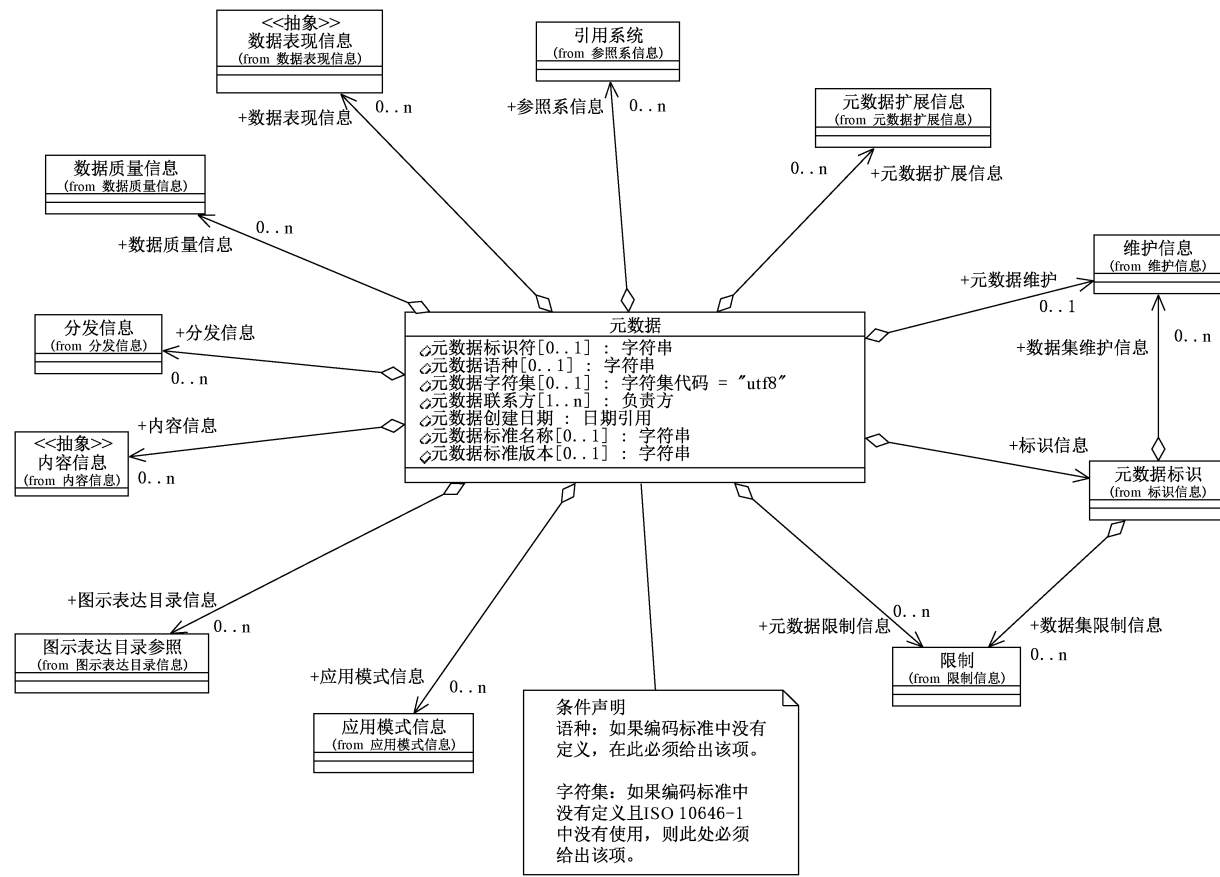


图 A.6 元数据的 UML 图表示例

A.4 数据字典

A.4.1 中文名称/角色名称

中文名称/角色名称是赋给元数据实体或元数据元素的一个中文标记。
 角色名称用以标识元数据抽象模型关联,并由“角色名称:”开头,将其与其他元数据元素相区分。

A.4.2 英文名称/角色名称

英文名称/角色名称是赋给元数据实体或元数据元素的一个英文标记。
 元数据实体英文名称以一个大写字母开头。元数据实体名称中没有空格,而是多个单词连写,其中每一个新的单词开头为大写字母(如: XnnnYmmm)。元数据实体名称在本标准的数据字典中是唯一的。

元数据元素英文名称以一个小写字母开头。元数据元素名称中没有空格,而是多个单词连写,其中每一个新的单词开头为大写字母(如: xnnnYmmm)。元数据元素名称在元数据实体中是唯一的,但在本标准的数据字典中并不是唯一的。通过元数据实体和元数据元素名称的组合,可使元数据元素名称在一个应用中唯一(如:元数据.元数据字符集)。