第一图书网, tushu007.com

<<国家图书馆管理元数据规范和应用指南>>

图书基本信息

书名：<<国家图书馆管理元数据规范和应用指南>>

13位ISBN编号：9787501343829

10位ISBN编号：7501343829

出版时间：2010-10

出版时间：国家图书馆出版社

作者：郑巧英,王绍平,汪东波

页数：208

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

前言

利用元数据对信息资源，尤其是数字资源进行开发、利用、管理，已经成为信息资源建设的基本手段之一。
元数据最初用于描述信息资源的外部与内容特征，以便对信息资源进行有效的检索、定位或书目控制。
这一类元数据现在一般称为描述元数据，如MARC、DC（I）ublin（20re）、MODS等。
遵循标准化、规范化、开放性的原则开发及应用描述元数据，增进了信息系统的互操作性与开放性，通过共享元数据，进而共享元数据所描述的信息资源，促进了信息资源的无障碍交流。
元数据并不局限于描述信息资源的外部与内容特征。
人们在信息资源开发、利用、管理的不同阶段与不同层次，创建了不同功能与作用的元数据，可以从不同的角度对这些不同功能与作用的元数据加以归类。
在图书情报领域通常把元数据分为描述元数据、结构元数据与管理元数据。
描述元数据上文已作了介绍。
结构元数据主要确定元数据的语法结构或者信息单元之间的逻辑联系，比如HTML、XML等置标语言以及METS模块中的结构元数据。
管理元数据是专门对信息资源实施管理的元数据。
它描述信息资源管理过程中所涉及的管理信息以及由管理信息进一步揭示的管理政策与管理机制，比如与信息资源的评估、选择、使用权限、加工等有关联的信息与相关机制。
管理元数据有助于对信息资源实行自动化与网络化的科学管理，有利于信息资源管理信息的跨系统交换与共享。
总体上说，已建设的元数据主要以描述元数据为主，缺少对管理信息的描述，不能满足有效管理以数字资源为主的信息资源（正文中简称“信息资源”）的需要。
2008年，上海交通大学图书馆受国家图书馆委托，承担了国家数字图书馆工程标准规范项目“国家图书馆管理元数据规范”的研制，以《国家图书馆核心元数据标准》《国家图书馆元数据应用规范》为指导，完成了《国家图书馆管理元数据规范》及其应用指南的编制。
本书即是以“国家图书馆管理元数据规范”项目的研究成果为基础并参考了“信息资源基础管理性元数据框架研究”课题的相关研制成果编写的。

内容概要

管理元数据是元数据研究与开发的重要领域之一。
国内外图书馆或信息服务机构在进行数字图书馆建设时，相当一部分采用了通行的或自行研制的元数据方案，许多也设置了专门的管理元数据。

作者简介

国家数字图书馆工程标准规范成果/国家图书馆主编

书籍目录

前言国家图书馆管理元数据规范1 范围2 规范性引用文件3 术语和定义4 管理元数据框架的构建5 作用6 原则7 数据模型8 管理元数据的语义9 管理元数据的描述语言与语法结构附录A (规范性附录)扩展的修饰词附录B (资料性附录)元素与修饰词列表附录C (资料性附录)“ 国家图书馆管理元数据规范 ” RDFS编码——通用元素篇附录D (资料性附录)“ 国家图书馆管理元数据规范 ” RDFS编码——专用元素篇国家图书馆管理元数据规范应用指南1 总则2 细则附录1 (规范性附录)规范档附录2 (资料性附录)信息资源结构的表达附录3 (资料性附录)相关修饰词的集中排序附录4 (资料性附录)通用元数据方案的链接或嵌入参考文献后记

章节摘录

管理元数据对信息资源，尤其是数字信息资源的管理政策与管理机制进行描述，是元数据在信息资源管理层面的拓展。
管理元数据对信息资源采集、加工、利用过程的管理信息加以规范化、开放性的揭示，有助于用户或第三方系统方便地、无障碍地共享本系统的信息资源，有助于各个信息系统在安全机制保障下，通过管理元数据，有效地交流管理政策与管理机制，促进不同信息系统之间的互操作性。
信息系统的信息资源及其集合可以通过管理元数据与具体系统的绑定来形成实际的表达机制，也可以通过修改管理元数据方便地定制、更改表达机制，还可以支持智能代理对信息资源及其集合进行自动的搜索与匹配，支持智能代理解析信息资源结构，并在此基础上集成多个信息资源集合。
信息系统的管理机制与政策可以通过管理元数据与具体系统的绑定来形成实际的运行机制，也可以通过修改管理元数据方便地定制、更改管理机制与政策，还可以支持智能代理对管理政策和规则进行自动的搜索、解析与相应的处理。
管理元数据框架提供了基于信息资源生命周期的信息资源采集、加工、服务三个基本模块，应用系统可以根据实际需求，采用其中的一个或几个模块，并可以按照管理元数据框架的扩展机制，建立更为细化的、适应实际需求的管理元数据应用体系。
在数字图书馆中，可以利用管理元数据框架构建信息资源的管理平台，该平台根据应用环境划分成若干应用平台，譬如，基于信息资源业务管理流程的信息资源采集管理平台、信息资源加工管理平台、信息资源服务管理平台；基于信息资源类型的网络资源管理平台。
每个平台下还可以建立若干子平台，如信息资源加工管理平台下的元数据管理平台、数字化加工管理平台等。
6原则　6.1基本原则管理元数据框架的设计遵循了元数据标准规范的模块化、开放性、互操作性原则。
（1）模块化原则管理元数据本身是数字图书馆标准规范体系中的一个逻辑模块，对数字图书馆中信息资源的采集、加工、服务实施管理，同时依据信息资源在数字图书馆中的流程进一步划分成采集、加工、服务三个相对独立，而又密切联系的子模块。
每个子模块的元素分成三类：通用元素、专用元素、本地元素。
通用元素是三个子模块共有的元素，如代理（Agent）（包括用户和工作人员等）、信息资源、权限等；专用元素是特定的子模块所特有的，如信息采集模块的“采集来源”、信息服务模块的“服务请求”。
本地元素是特定的应用系统为适应特定的应用环境而扩充的元素，这些元素只适于本地系统的需求，并不参与不同系统之间管理信息的交换。

第一图书网, tushu007.com
<<国家图书馆管理元数据规范和应用指南>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com