

<<数字时代的元数据实践>>

图书基本信息

书名：<<数字时代的元数据实践>>

13位ISBN编号：9787308112260

10位ISBN编号：7308112268

出版时间：2013-3

出版时间：浙江大学出版社

作者：孙晓菲

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>

## <<数字时代的元数据实践>>

### 内容概要

《数字时代的元数据实践》首先探讨用于数字信息资源描述的元数据的定义和结构体系，介绍了多种元数据格式。

其次，通过大学数字图书馆国际合作计划（China Academic Digital Associative Library, CADAL）、敦煌石窟壁画数字化项目、非物质文化遗产管理项目等元数据实践活动，分析了各类型文献资源的元数据特点和文献服务需求，设计了用于中、外文普通书刊、学位论文、敦煌石窟壁画、宋画及非物质文化遗产等不同类型数字文献的元数据标准及著录规范，对数字图书馆具有广泛的指导意义。

## &lt;&lt;数字时代的元数据实践&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章元数据概述 1.1元数据定义 1.2元数据体系结构 1.3元模型标准 1.4元数据表达法则与编码体系 1.5资源描述框架RDF 1.6元数据类型 第2章常用元数据 2.1 MARC 2.2 DC 2.3 MARC与DC比较研究 2.4其他元数据介绍 第3章元数据应用与构建 3.1元数据与知识管理 3.2元数据的功能与应用 3.3用户与数据源分析 3.4元数据项目分析 3.5元模型创建方法 3.6元数据设计方法 3.7元数据管理 第4章CADAL项目元数据规范与实例 4.1项目背景 4.2项目著录对象 4.3元数据设计原则 4.4元数据定义 4.5元数据基本著录规范 4.6古籍元数据著录规范与实例 4.7中文图书元数据著录规范与实例 4.8西文图书元数据著录规范与实例 4.9期刊元数据著录规范与实例 4.10学位论文元数据著录规范与实例 第5章非物质文化遗产数字资源元数据规范与实例 5.1项目背景 5.2项目著录对象 5.3元数据模型设计 5.4元数据定义 5.5元数据著录规范 5.6元数据实例 第6章敦煌壁画数字资源元数据规范与实例 6.1项目背景 6.2项目著录对象 6.3元数据设计原则 6.4元数据定义 6.5元数据著录规范 6.6元数据实例 附：莫高窟时代表 第7章科技咨询报告基本元数据规范与实例 7.1项目背景 7.2项目著录对象 7.3元数据设计原则 7.4元数据定义 7.5元数据著录规范 7.6元数据实例 附：工程咨询报告封面及题名页示例 附录1 中国朝代名称规范 附录2世界语种代码表 附录3学位授予和人才培养学科目录（2011年） 附录4《科技咨询报告编写规则（讨论稿）》 附录5《科技咨询报告代码与标识（讨论稿）》

## 章节摘录

版权页：插图：4.3.1一致性原则 一致性原则是指在元数据设计过程中，应尽量注意保持与现有的国家标准、行业标准或者与其他政府标准、国际标准相一致。

鉴于CALIS已采用Dublin Core的15项核心元素作为元数据交换标准，而CADAL电子书OPF规范的核心元素也包含了Dublin Core的15项核心元素。

因此，CADAL元数据方案也复用了Dublin core的15项核心元素和部分元素修饰词和编码修饰词，同时，根据DUMP—DOWN扩展机制扩展了3个核心元素，以满足项目的需求。

4.3.2 MARC映射原则 CADAL项目元数据的著录对象包括古籍、普通图书、期刊及学位论文等印刷型文献的数字化衍生产品。

其中，中文图书、部分古籍、期刊和英文图书一般都有现成的MARC记录（中文图书可从国家图书馆、CALLS联合编目中心的书目数据库中套录，美方图书则可从西文数据源中套录）。

因此，建立MARC与DC的映射表，将MARC记录通过映射转换成DC，达到共享普通文献书目数据的目的。

此举可以有效减少人力投入，提高记录的准确性，保持与印刷文献在著录内容上的一致性，为资源整合提供良好的基础数据。

4.3.3保留MARC记录原则 虽然MARC与DC的映射表可将MARC记录转换为DC，但这种转换往往会丢失部分信息。

同时，由于DC较之MARC简明，使转换后的信息不足以清晰地描述文献的原始信息。

另外，CADAL项目本身包含大量丰富的MARC记录，完全可以建立基于MARC的数据库，并提供相关的检索点。

因此，CADAL将采取保留著录对象原文献的MARC记录的原则，并在元数据的数据执行方案中将MARC与DC关联起来，以保证元数据的数据一致性和完整性。

4.3.4互操作原则 元数据的互操作原则体现在对异构系统间互操作能力的支持，不仅可以为自己的应用系统所操作，而且可以为其他组织或机构的应用系统所操作；不仅可在不同系统实现在同一元数据标准间的数据的传输、交换或转换，而且不同元数据标准间实现数据的传输、交换或转换。

通常在元数据的具体应用上，互操作性往往表现为易转换性，即在所携信息损失最小的前提下，可方便地将元数据转换为其他系统常用的元数据标准。

要实现这些功能，在元数据标准设计过程中必须慎重考虑元素语义和元素结构的准确定义，其中语义定义尤为重要。

本元数据标准将对元素语义和元素结构作出准确的定义。

4.3.5可扩展性原则 元数据的可扩展性原则是指在元数据标准设计时，为元素、元素修饰词及属性值的扩展预留扩展可能及空间。

可扩展性设计原则对复杂的元数据互操作环境具有更强的适应力。

本标准使用过程中，如有新增文献类型或新增检索需求，可根据元素、元素修饰词及属性值设置原则，在与已有元素无语义重复情况下，可灵活构建和扩展元素、元素修饰词及属性值。

## <<数字时代的元数据实践>>

### 编辑推荐

《数字时代的元数据实践》主要内容就是围绕数字信息资源的组织与管理，介绍元数据的相关知识以及编著者近年来的元数据实践。

《数字时代的元数据实践》编著者熟悉国内外主要元数据标准，有多年资源组织及管理实践经验，曾参与多个项目的元数据设计，探索并完成了不同类型项目的元数据标准及规范制订。

<<数字时代的元数据实践>>

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>