

图书基本信息

书名：<<国家图书馆数字资源唯一标识符规范和应用指南>>

13位ISBN编号：9787501343959

10位ISBN编号：7501343950

出版时间：2010-10

出版时间：国家图书馆出版社

作者：孙坦,宋文,贺燕

页数：112

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

数字图书馆涵盖多个分布式、超大规模、可互操作的异构多媒体资源库群，面向社会公众提供全方位的知识服务。

它既是知识网络，又是知识中心，同时也是一套完整的知识定位系统，并将成为未来社会公共信息的中心和枢纽。

数字图书馆建设的最终目标是实现对人类知识的普遍存取，使任何群体、任何个人都能与人类知识宝库近在咫尺，随时随地从中受益，从而最终消除人们在信息获取方面的不平等。

“国家图书馆二期工程暨国家数字图书馆工程”是国家“十五”重点文化建设项目，由国家图书馆主持建设，其中国家数字图书馆工程的建设内容主要包括硬件基础平台、数字图书馆应用系统和数字图书馆标准规范体系。

标准规范作为数字图书馆建设的基础，是开发利用与共建共享资源的基本保障，是保证数字图书馆的资源和服务在整个数字信息环境中可利用、可互操作和可持续发展的基础。

因此，在数字图书馆建设中，应坚持标准规范建设先行的原则。

国家数字图书馆标准规范体系建设围绕数字资源生命周期为主线进行构建，涉及数字图书馆建设过程中所需要的主要标准，涵盖数字内容创建、数字对象描述、数字资源组织管理、数字资源服务、数字资源长期保存五个环节，共计三十余项标准。

内容概要

数字图书馆涵盖多个分布式、超大规模、可互操作的异构多媒体资源库群，面向社会公众提供全方位的知识服务。

它既是知识网络，又是知识中心，同时也是一套完整的知识定位系统，并将成为未来社会公共信息的中心和枢纽。

书籍目录

第一部分 国家图书馆数字资源唯一标识符规范1 引言2 范围3 规范性引用文件4 术语和定义5 CDOI体系框架结构6 语法规则7 命名规则8 元数据规则9 管理规则10 解析规则11 扩展规则附录A（规范性附录）CDOI元数据附录B（规范性附录）结构类型词汇附录C（规范性附录）资源类型代码_附录D（规范性附录）文献情报机构代码附录E（资料性附录）cD01名称中的保留字第二部分 国家图书馆数字资源唯一标识符规范应用指南12 国内外唯一标识符及其应用现状13 国家图书馆信息资源和应用系统唯一标识符应用现状14 国家图书馆唯一标识符实施指南引用文献参考文献后记

章节摘录

在上图中，元数据系统泛指第1.6节中的（1）和（2）中的元数据。

元数据系统中的元数据包括了所有物理对象、抽象对象与数字对象的元数据信息，同时元数据描述也揭示各对象之间的关系。

所以，国家图书馆唯一标识符的生成过程的设计是以国家图书馆元数据系统为基础，采取从元数据系统抽取元数据，通过唯一标识符生成子系统自动生成各种资源对象的唯一标识符的批处理方法。在特殊情况下，也可以根据国家图书馆的元数据系统中的元数据信息，手工向唯一标识符生成子系统输入元数据信息生成唯一标识符。

唯一标识符生成子系统从国家图书馆元数据系统采集对象的元数据，并按唯一标识符分配规则自动给每个对象分配唯一标识符，然后通过唯一标识符注册子系统进行注册登记，最后才能提供唯一标识符的名称解析服务。

14.4.2唯一标识符生成与注册过程中的用户角色 唯一标识符生成与注册过程中涉及注册管理员和注册用户两种类型的用户。

（1）注册管理员注册管理员是在唯一标识符服务系统中进行唯一标识符和元数据注册登记的管理人员，他负责：
 用批次或个别的方式进行唯一标识符的注册登记；
 在解析系统中对唯一标识符和相关的元数据及其数字对象的URL地址进行增、删、改操作；
 将登记错误报告发送给各应用系统管理员；
 负责唯一标识符服务系统的用户权限管理。

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>