

最新信息

刊物概况

新刊先睹

下期要目

过刊查询

录用文稿



· 过刊查询 ·

首页 - 过刊查询



网络编辑
管理系统



上海市图书馆学会
Shanghai Society for Library Science



专业学术



网络图林

沪ICP备05018142

DC元数据图书馆应用中的编码实现(一)

江汇泉 (数字平台(北京)软件有限责任公司 北京100081)

文 摘

DC (Dublin Core) 是目前国际上最有影响的元数据格式, 数字图书馆发展进程中, 越来越倾向采用DC实现资源信息的描述。图书馆作为较早采用元数据 (MARC) 的行业, 在管理和描述复杂资源信息中积累了丰富的经验。研究DC元数据在图书馆中的应用, 除了有利于解决MARC元数据的资源描述局限外, 还对其它行业的资源信息描述和管理有很好的借鉴作用。然而, 现阶段图书馆DC应用研究多停留在元数据语义层面纠缠, 缺乏实用性的元数据编码格式设计, 要么采用简单DC, 导致资源描述不足; 要么随意扩展DC, 导致元数据体系膨胀和编码格式不稳定, 影响了系统处理效率、增加了前端理解难度。这类型的DC应用实际上是代码性元数据MARC的语义对照转换, 没有质的改变。本文分析了数字图书馆中常见资源特点和描述需求, 结合DC元数据应用原则, 设计了一套稳定的、通用的元数据编码格式, 从而利用DC元数据实现了不同类型和载体格式资源的灵活描述, 有助于资源描述深度和广度的拓展。

关键字

DC 元数据 编码

Implemeting Dublin Core Encoding In Library Application

Jiang Huiquan (Digital Platform (Beijing) Software Co., Ltd. Beijing 100081)

Abstract: Dublin Core is one of the most accepted metadata formats by the international digital library community. It is turned to be a predominate approach in the resource description of digital object collection in the practice. Being a community that adopted the metadata i.e., MARC, in the early years, the librarianship acquired rich experience in the managing and handling the complex descriptive information. This paper presented a set of generic encoding format according to the common resource description requirement and Dublin Core guidance. These encoding methods will provide the means of flexible description to all kinds of media resource and the ways to extend the resource description in different aspect.

Keywords: DC, Metadata, Encode