

都柏林核心资源集合描述元数据应用纲要 (DC CD AP)

Pete Johnston, UKOLN, University of Bath
Chair, DC Collection Description Working Group

应用纲要培训, DC-2004,

Shanghai, China, Wednesday 13 October 2004



<http://www.ukoln.ac.uk/>



背景

- 在资源检索领域有越来越多的对集合级的元数据需求
- 查找者有如下功能模式
 - “进入” 信息世界
 - （看到的是）一系列的资源集合
 - “考察” 这一世界
 - 通过增加与去除资源集合来形成自己所要的资源环境
 - “发现” 在资源集合中感兴趣的内容部分
 - ...



<http://www.ukoln.ac.uk/>



背景

- 研究支持图书馆计划 (UK, 1999-2002)
 - 改进图书馆/档案馆的资源集合的可见性与可检性
- RSLP CD Model & Schema
 - 基于E-R关系模型 (Michael Heaney, Univ of Oxford)
 - 元数据 schema (Andy Powell, UKOLN)
 - 基于DC
 - 数据模型的一个简单/子集表述
 - 对其他相关实践有重大影响 (TEL, IMLS, JISC IESR, others)
 - 对状态, 所有者, 持续性的关注?
- DC 资源集合描述工作组, 2001? -



<http://www.ukoln.ac.uk/>



DC CD AP的功能需求

- 资源集合描述的一个核心元素集
 - 为简单的资源集合的描述需求所用
 - 可以适用于范围很广的资源集合
- 允许一个用户能够
 - 查找 可能满足自己需求的资源集合
 - 标识 一个资源集合
 - 选择 从许多未被查询的资源集合中选择一个或多个资源集合
 - 定位 资源集合的位置
 - 发现 资源集合所连接的所有服务



<http://www.ukoln.ac.uk/>

<http://dublincore.org/groups/collections/>



实现方法

1. 找出与资源集合以及资源集合与其他资源的关系相关的属性
2. 选择与定义表述这些特性及其相关关系的属性元素
3. 描述这些属性元素如何来应用



<http://www.ukoln.ac.uk/>



进展, 问题, 计划

- 属性与关系
 - RSLP CD Schema的资源集合属性是一个起点
 - 资源集合的标识
 - 资源集合中的内容
 - 资源集合中内容的格式
 - 哪些内容可以被处理加入到资源集合中
 - 资源集合的拥有者
 - 资源集合访问使用权限
 - 资源集合的定位
 - 与资源集合相连接的服务
 - 资源集合之间的关系
 - 问题
 - 需要进一步明确资源集合的服务状况, 资源集合地址之间的关系
 - NISO 的Metasearch 计划评估了DC CD AP的应用, 认为可能需要更为精细



<http://www.ukoln.ac.uk/>



进展, 问题, 计划

- 属性的选择
 - 从DCMI的词汇表中, MARC relator 词表
 - 新的属性
 - 有一些新的建议提交到DCMI 应用委员会
 - 问题
 - 一对一原则: 对应于内容对象的属性与对应于资源集合的属性
 - 对一些属性是否可以有一些其他的命名域权威控制?
- 属性的使用
 - 推荐编码体系
 - DC CD AP 说明遵从 CEN CWA 指南
 - 问题
 - 与约束以及最小集相关的一些问题
 - 编码体系的标识?



<http://www.ukoln.ac.uk/>



致谢

- UKOLN is funded by the UK Museums, Libraries and Archives Council (MLA), the Joint Information Systems Committee (JISC) of the UK higher and further education funding councils, as well as by project funding from the JISC and the European Union.

UKOLN also receives support from the University of Bath where it is based.

- <http://www.ukoln.ac.uk/>



<http://www.ukoln.ac.uk/>



The Dublin Core Collection Description Application Profile (DC CD AP)

Pete Johnston, UKOLN, University of Bath
Chair, DC Collection Description Working Group

Application Profiles Tutorial, DC-2004,
Shanghai, China, Wednesday 13 October 2004



<http://www.ukoln.ac.uk/>

