

都柏林核心资源集合描述应用纲要概述

题名:	都柏林核心资源集合描述应用纲要概述
创建者:	都柏林核心资源集合描述工作组
翻译者:	张春景(上海图书馆数字图书馆研究所)
发布日期:	2006-02-24
标识符:	http://www.ukoln.ac.uk/metadata/dcmi/collection-ap-summary/2006-02-24/
替代:	http://www.ukoln.ac.uk/metadata/dcmi/collection-ap-summary/2005-08-25/
被替代:	无
最新版本:	http://www.ukoln.ac.uk/metadata/dcmi/collection-ap-summary/
文档状态:	DC 应用纲要的草案。
文档描述:	此文档介绍了由都柏林核心资源集合描述工作组开发的资源集合层级描述的应用纲要草案的概述。

简介

注意: 此文档介绍了应用纲要的总览。更全面的详细资料, 请参见都柏林核心资源集合描述应用纲要[DCCDAP]的完整描述。

此文档描述了:

1. 用于 DC 元数据描述集中的类的一组**术语**。准确的说, 此文档描述了用于资源集合(例如, “资源集合层级描述”, 或者资源集合及其目录分析模型[AMCC])术语中的“整体指南”)描述的一组术语。遵从此 DC CD AP 的资源集合描述可以是描述集中的唯一描述或者可以是描述集的一部分, 描述集包括和此资源集合(在关于资源集合的陈述中作为值)相关的其他资源的描述。这种其他资源包括资源集合的位置, 提供访问资源集合的服务, 资源集合的主题概念还有其他资源集合。当此 DCAP 允许包括那些相关资源集合的描述时, DCAP 不详细定义在资源描述中所引用的属性和类, 除了资源集合。
2. 在 DC 元数据描述的类中**如何**来配置此集合中的术语。

这个包括是否有对使用了详细属性的陈述的需求, 对于值(在使用详细属性的陈述中被引用)的类型的约束, 对于字符串值的数据类型的约束。

数据描述集, 描述, 属性, 值, 词表编码体系, 值的陈述, 复合描述, 字符串值, 语法编码体系和相关的描述这些术语的使用和它们用于 DCMI 抽象模型[DCAM]类似。

此文档**不是** XML 格式的描述。还有大量的此 DCAP 的衍生物, 一般是关于 XML 和其他语法的。

重点问题

DCAP 目前正在发展当中。两个主要的问题仍旧在讨论中：

- 位置种类的分类和服务实体类型的分类，还有资源集合和位置，资源集合和服务之间的关系分类，这些分类都是基于数据模型层次的。下面列出的属性 `gen:isLocatedAt` 和 `gen:isAccessedVia` 目前被认为是临时的解决方案。
- 如何表述资源集合中所包含的一些对象的详细的格式信息。讨论的结果也可能导致对资源集合中包含的对象的详细类型信息表述的改变。

DCAP 中所用的词表或者命名域

在 DC 元数据描述中，所有涉及到的属性和类都使用 URI 进行表述，在本文档中，限定名称的形式 *前缀: 内部名* 有时用作标识元数据术语的 URI 的缩写。前缀和以下的命名空间名称 (URI) 是相关联的，术语相应的 URI 由连接的命名域名称和 *本地名* 构成。

词表名称	命名域名称	前缀
都柏林核心元数据集，1.1 版	http://purl.org/dc/elements/1.1/	dc
DC 术语	http://purl.org/dc/terms/	dcterms
都柏林核心类型词表	http://purl.org/dc/dcmitype/	dcmitype
MARC Relator Code Properties	http://www.loc.gov/loc.terms/relators/	marcrel
资源集合描述术语 (资源集合特定术语)	http://example.org/cld/terms# [临时 URI, 最终的 URI 还有待确定]	cld
一般描述术语 (非资源集合特定术语)	http://example.org/gen/terms# [临时 URI, 最终的 URI 还有待确定]	gen
资源集合类型词表术语	http://example.org/cld/type# [临时 URI, 最终的 URI 还有待确定]	cdtype

请注意当术语 (属性或者类) 的限定名称在下面的表格中的背景颜色带有阴影 (例如, 所有带有前缀 `gen`, `cld` 和 `cldtype` 的术语), 这表明还没有为这些术语分配固定的 URI。除非由 DCMI 或者其他一些命名权威机构所分配的固定的 URI, 否则这些术语都应被认为是不稳定的, 都不应在元数据描述中被引用, 除了作为纲要评估或者测试的一部分。

属性的用法

下面表格中每一个重要的行都描述了如何将详细的属性应用于 DC 元数据描述中的陈述。

- **标签:** 简短的可人读的标签，对于属性如何应用于 DC CD AP 的资源集合描述进行指示。此标签不会在描述中出现。它还可以被用于在显示 DC CD AP 资源集合描述时提供对于字段的描述，但不需要使用此标签来显示应用。
- **属性的限定名称:** 属性的唯一名称或者标识符。其实是 URI 的缩写。此 URI 必须被用于指示 DC CD AP 资源集合描述中的属性。
- **DCAP 中的应用:** 关于如何将属性的定义应用在 DC CD AP 资源集合描述中的说明。此信息补充了由属性的所有者或者维护机构提供的属性的定义。
- **约束:** 对于在 DC CD AP 资源集合描述中是否需要使用属性的陈述的指示。M=必备，表示需要使用属性的陈述，OR=表示使用属性的陈述是可选的，但是推荐使用，O=表示使用属性的陈述是可选的。
- **词表编码体系的限定名称:** 属性的值所来自的类的唯一名称或者标识符。名称以限定名称呈现，但是是 URI 的缩写。URI 一般**必须**用于查阅 DC CD AP 资源集合描述中的类。如果没有列出任何类，那么 DC CD AP 则不详细说明值所来自的类。然而属性的定义和用法可以决定值的唯一的某种类型是适合的。例如，dc:creator 属性的值必须是一个具有行为能力的实体。
- **值 URI:** 对于值 URI 是否用于使用了属性（此属性在词表编码体系中被详细定义）的陈述中的一个指示。M=必备；表示需要使用值 URI；O=表示可以选择是否使用值 URI（参见注意）；N=表示不允许使用值 URI。
- **字符串值:** 对于字符串值是否用于使用了属性（此属性在词表编码体系中被详细定义）的陈述中的一个指示。M=必备；表示需要使用字符串值；O=表示可以选择是否使用字符串值（参见注意）；N=表示不允许使用字符串值。
- **语法编码体系的限定名称:** 属性的字符串值所来自的数据类型的唯一名称或者标识符。名称以限定名称呈现，但是是 URI 的缩写。URI 必须被用于查询 DC CD AP 资源集合描述中的数据类型。如果没有列出数据类型，则 DC CD AP 不详细说明字符串值所来自的数据类型。
- **复合值:** 对于复合值是否用于使用了属性（此属性在词表编码体系中被详细定义）的陈述中的一个指示。M=必备；表示需要使用复合值；O=表示可以选择是否使用复合值（参见注意）；N=表示不允许使用复合值。

注意: 对于每一个值，以下成分中**至少有一个**必须显示：值 URI，复合描述，字符串值或者相关的描述。

资源集合属性

标签	属性限定名称	DCAP 中的应用	约束	词表编码体系的限定名称	值 URI	字符串值	语法编码体系限定名称	复合值
资源集合标识符	dc:identifier	资源集合的全球唯一正式标识符。	OR	dcterms:URI	N	M		N
题名	dc:title	资源集合的名称	M		N	M		N

交替题名	dcterms:alternative (dc:title 的子属性)	用作资源集合正式名称的子题名或者交替题名的任何形式的名称。	0		N	M		N
描述	dcterms:abstract (dc:description 的子属性)	资源集合内容描述的概要。	M		N	M		N
大小	dcterms:extent (dc:format 的子属性)	资源集合的大小。	0		N	M		N
语种	dc:language	资源集合中的对象内容的语种。	0	dcterms:ISO639-2	0	M		N
资源集合类型	dc:type	资源集合的类型。	0	cld:CLDType	0	M		N
权限	dc:rights	资源集合所拥有的任何权限的声明。	0		0	0		N
访问权限	dcterms:accessRights (dc:rights 的子属性)	关于资源集合的任何访问限制的陈述, 包括开通用户, 费用等。	0		0	0		N
更新方法	dcterms:accrualMethod	对象被添加到资源集合中的方法。	0	cld:DCCDAccrualMethod	0	M		N
更新周期	dcterms:accrualPeriodicity	对象被添加到资源集合的频率。	0	cld:DCCDAccrualPeriodicity	0	M		N
更新政策	dcterms:accrualPolicy	向资源集合中添加对象的政策管理。	0	cld:DCCDAccrualPolicy	0	M		N
保管历史	dcterms:provenance	资源的所有权和保管方面的任何变更的陈述, 这对资源的真实性, 完整性和解释都是非常重要的。	0		0	M		N
适用对象	dcterms:audience	资源集合所针对, 所适用的一类实体。	0		0	M		N
主题	dc:subject	与资源集合中的对象相关的主题。	0	dcterms:DDC	0	M		N
				dcterms:LCC	0	M		N
				dcterms:LCSH	0	M		N
				dcterms:MESH	0	M		N

				dcterms:UDC	0	M			N
空间覆盖范围	dcterms:spatial (dc:coverage 的子属性)	资源集中的对象内容的空间覆盖范围。	0		0	M			N
时间覆盖范围	dcterms:temporal (dc:coverage 的子属性)	资源集中的对象内容的时间覆盖范围。	0		0	M			N
积累日期范围	dcterms:created (dc:date 的子属性)	资源集合积累的日期范围。	0	gen:RKMS-ISO8601	0	M			N
内容日期范围	cld:dateContentsCreated (dc:date 的子属性)	在被创建的资源集合中，单个对象的日期范围。	0	gen:RKMS-ISO8601	0	M			N
资源集合和代理之间的关系									
收集者	dc:creator	将资源集中的对象收集起来的实体。	0		0	M			N
所有者	marcrel:OWN	法定拥有资源集合的实体。	0		0	M			N
资源集合和位置之间的关系，资源集合和服务之间的关系									
位于	gen:isLocatedAt (dc:relation 的子属性)	资源集合的位置。	0		0	0			N
获取途径	gen:isAccessedVia (dc:relation 的子属性)	. 提供对资源集合进行访问的服务。	0		0	0			N
资源集合之间的关系									
子资源集合	dcterms:hasPart (dc:relation 的子属性)	当前资源集合中所包含的另外一个资源集合。	0	dcmitype:Collection	0	0			N
超资源集合	dcterms:isPartOf (dc:relation 的子属性)	包括当前资源集合的另外一个资源集合。	0	dcmitype:Collection	0	0			N
目录或者资源集合描述	cld:collectionDescription (dc:description 的子属性)	描述当前资源的另外一个资源集合（例如，当前资源集合的目录）	0	dcmitype:Collection	0	0			N
相关资源集合	cld:associatedCollection (dc:relation 的子属性)	和当前资源集合相关的另外一个资源集合。	0	dcmitype:Collection	0	0			N

资源集合和其他资源之间的关系							
相关出版物	dcterms:isReferencedBy (dc:relation 的子属性)	基于应用，学习或分析资源集合的出版物。	0		0	0	N

参考文献

[DCCDAP] *Dublin Core Collection Description Application Profile*
<http://www.ukoln.ac.uk/metadata/dcmi/collection-application-profile/>

[AMCC] Heaney, Michael. *An Analytical Model of Collections and their Catalogues*
<http://www.ukoln.ac.uk/metadata/rslp/model/>

[DCAM] Powell, Andy, Mikael Nilsson, Ambjörn Naeve, Pete Johnston. *DCMI Abstract Model*
<http://dublincore.org/documents/abstract-model/>

版本修订情况

- 使用 cld:associatedCollection 属性取代对 dc:relation 属性的使用。
- 使用 cld: collectionDescription 属性取代对 dc:description 属性的使用。