

科技部科技基础条件平台专项资金项目 研究成果

项目名称：我国数字图书馆标准规范建设

子项目名称：基本元数据标准规范

项目编号：2003DEA4T035

研究成果类型：应用指南

成果名称：基本元数据与 CCFC 映射指南

成果编号：CDLS-S04-008

成果版本：总项目组推荐稿

成果提交日期：2005 年 12 月

撰写人：宋 文（中国科学院文献情报中心）

傅红梅（中国科学院文献情报中心）

岳 婷（中国科学院文献情报中心）

项目版权声明

本报告研究工作属于科技部科技基础条件平台专项资金项目《我国数字图书馆标准规范建设》的一部分，得到科技部科技基础条件平台专项资金资助，项目编号为 2003DEA4T035。按照有关规定，国家和《我国数字图书馆标准规范建设》课题组拥有本报告的版权，依照《中华人民共和国著作权法》享有著作权。

本报告可以复制、转载、或在电子信息系统上做镜像，但在复制、转载或镜像时须注明真实作者和完整出处，并在明显地方标明“科技部科技基础条件平台专项资金项目《我国数字图书馆标准规范建设》资助，项目编号 2003DEA4T035”的字样。

报告版权人不承担用户在使用本作品内容时可能造成的任何实际或预计的损失。

作者声明

本报告作者谨保证本作品中出现的文字、图片、声音、剪辑和文后参考文献等内容的真实性和可靠性，愿按照《中华人民共和国著作权法》，承担本作品发布过程中的责任和义务。科技部有关管理机构对于本作品内容所引发的版权、署名权的异议、纠纷不承担任何责任。

《我国数字图书馆标准规范建设》课题组网站 (<http://cdls.nstl.gov.cn>) 作为本报告的第一发表单位，并可向其他媒体推荐此作品。在不发生重复授权的前提下，报告撰写人保留将经过修改的项目成果向正式学术媒体直接投稿的权利。

基本元数据与 CCFC 映射指南

目 录

前言	1
1 CCFC简介	1
2 CCFC数据元素	1
3 CCFC与基本元数据之间的映射指南	8
3.1 CCFC与基本元数据核心集之间的映射	8
3.2 CCFC与基本元数据（包括修饰词）之间的映射	9
4 基本元数据与CCFC之间的映射指南	14
4.1 基本元数据核心集与CCFC之间的映射	14
4.2 基本元数据（包括修饰词）与CCFC之间的映射	15
5 结语	19
参考文献	19

前言

基本元数据是关于元数据的核心集，是根据数字对象的共同特点确定的基本元数据集合，是各领域元数据集互操作的一个基础集。各专门领域的元数据标准需要按照基本数字对象元数据描述标准的核心元素集和相关规则的框架上开发。而对于已经有的各种元数据标准，需要建立与基本元数据的映射，从而为实现各种元数据之间的互操作奠定基础。

国际数字图书馆领域在元数据集的映射和互操作方面已做过很多研究。DC 元数据作为国际普遍认可的核心元数据集，许多专门领域的元数据都做了与 DC 的映射。比如 MARC21 与 DC 之间的映射、美国政府信息定位服务（GILS）与 DC 之间的映射、英国电子政务元数据 e-GMS 与 DC 之间的映射等等。

《中国公共交换格式》（简称 CCFC）是国内图书情报界，尤其是科研情报单位使用较广泛的一种元数据格式。我们试图通过对 CCFC 和基本元数据的数据元素、格式和应用规范进行分析，建立 CCFC 与基本元数据的映射指南，希望能对 CCFC 与基本数字对象元数据以及 CCFC 与其他专门领域元数据的互操作有所帮助。

本文件由基本元数据组提出，主要起草单位：中国科学院文献情报中心，主要起草人：宋文、傅红梅。

1 CCFC 简介

CCFC 全称为中国公共交换格式，是全国情报文献工作标准化技术委员会第四分委会 CCFC 工作小组受联合国教科文组织、全国情报文献工作标准化技术委员会及国家科委情报司的委托，依据联合国教科文组织推荐的公共交换格式（Common Communication Format 简称 CCF）编写的。CCFC 的主要目的是为了解决不同文献书目机构之间的信息交换和共享，为各种文献机构提供一个共同的交换格式，以便使所有加工数据的机构都能按这种格式加工数据，或是将已经按自己内部格式生成的机读目录，转换成 CCFC 格式，供交换使用。

2 CCFC 数据元素

本表主要根据《中国公共交换格式（CCFC）用户手册》（全国情报文献工作标准化技术委员会 编）整理而成，字段和子字段后面括号内的字母 R 表示该数据元可重复。

表 1: CCFC 数据元素

CCFC 标识符	CCFC 子字段	名称/描述
001		记录标识
010		次级区段记录标识
	010\$A	标识
011		附加记录标识号(R)
	011\$A	附加记录标识号
	011\$B	机构标识 (代码形式)
	011\$C	机构名称 (非代码形式)
015		次级区段书目级别
	015\$A	书目级别
020		记录来源
	020\$A	机构标识 (代码形式)
	020\$B	机构名称 (非代码形式)
	020\$C	代码表名称
	020\$D	书目著录规则
	020\$L	机构名称所用语种
021		记录的完整程度
	021\$A	记录完整程度级别 (代码形式)
022		记录生成日期
	022\$A	记录生成日期
023		记录的版本日期和版本编号
	023\$A	版本日期
	023\$B	版本编号
030		记录中使用的字符集
	030\$A	交替控制集 (C1)
	030\$B	隐含图形集 (C0)
	030\$C	第二图形集 (C1)
	030\$D	第三图形集 (C2)
	030\$E	第四图形集 (C3)
	030\$F	附加控制集 (R)
	030\$G	附加图形集 (R)
031		记录语种及文字符号 (R)
	031\$A	记录语种 (代码形式)
	031\$B	记录所用文字符号 (R)
040		文献语种及文字符号(R)
	040\$A	文献语种 (R)
	040\$B	文献所用文字符号
041		摘要语种及文字符号 (R)

表 1(续)

CCFC 标识符	CCFC 子字段	名称/描述
	041\$A	摘要语种 (R)
	041\$B	摘要文字符号
050		文献载体
	050\$A	载体形态代码 (R)
060		文献类型
	060\$A	文献类型代码 (R)
080		区段连接字段(纵向关系) (R)
	080\$A	区段关系代码
	080\$B	区段指示代码
081		区段连接字段: 专著型纵向关系
	081\$A	区段关系代码
	081\$B	区段指示代码
082		区段连接字段: 多卷本型纵向关系
	082\$A	区段关系代码
	082\$B	区段指示代码
083		区段连接字段: 丛书型纵向关系
	083\$A	区段关系代码
	083\$B	区段指示代码
085		区段连接字段:(横向关系与变更关系)
	085\$A	区段关系代码
	085\$B	区段指示代码
086		字段连接字段 (R)
	086\$A	连接字段的标识符
	086\$B	字段关系代码
	086\$C	被连接字段标识符
100		国际标准书号 (ISBN)
	100\$A	ISBN
	100\$B	无效的 ISBN
	100\$C	限定说明
101		国际标准连续出版物号(ISSN)
	101\$A	ISSN
	101\$B	未被确认的 ISSN
	101\$C	作废的 ISSN
102		CODEN (连续出版物)
	102\$A	CODEN
110		国家书目号 (R)
	110\$A	国家书目号
	110\$B	国家书目机构代码
111		法定储藏号 (R)

表 1(续)

CCFC 标识符	CCFC 子字段	名称/描述
	111\$A	法定储藏号
	111\$B	法定储藏机构
120		文献标识号 (R)
	120\$A	文献标识号
120	120\$B	文献号类型
200		题名和责任说明 (R)
	200\$A	题名 (R)
	200\$B	题名责任说明(R)
	200\$L	题名语种
	200\$S	题名文字符号
201		标识题名
	201\$A	标识题名
	201\$B	缩写标识题名
	201\$L	标识题名语种
	201\$S	标识文字符号
210		并列题名和责任说明
	210\$A	并列题名
	210\$B	并列题名的责任说明 (R)
	210\$L	并列题名语种
	210\$S	并列题名文字符号
220		书脊题名 (R)
	220\$A	书脊题名
	220\$L	书脊题名语种
221		封面题名 (R)
	221\$A	封面题名
	221\$L	封面题名语种
222		副题名页题名 (R)
	222\$A	副题名页题名
	222\$L	副题名页题名语种
223		栏外题名 (R)
	223\$A	栏外题名
	223\$L	栏外题名语种
230		其它题名 (R)
	230\$A	其他不同题名
	230\$L	其他题名语种
240		统一题名 (R)
	240\$A	统一题名
	240\$B	部分号 (R)

表 1(续)

CCFC 标识符	CCFC 子字段	名称/描述
	240\$C	部分号 (R)
	240\$D	形式副标目 (R)
	240\$E	部分的语种 (R)
	240\$F	版本
	240\$G	版本日期
	240\$L	统一题名语种
	240\$Z	规范号
260		版次说明及版本责任说明 (R)
	260\$A	版次说明
	260\$B	版本责任说明 (R)
	260\$L	版次说明语种
300		个人责任者名称 (R)
	300\$A	名称中的排检要素
	300\$B	名称的其它成分
	300\$C	名称的附加成分
	300\$D	生卒年 (R)
	300\$E	著者责任代码 (R)
	300\$F	著者责任标识 (非代码形式 (R))
	300\$Z	规范号
310		团体责任者名称 (R)
	310\$A	团体名称排检要素
	310\$B	名称的其它成分 (R)
	310\$C	限定语 (R)
	310\$D	团体所在地址
	310\$E	团体所在国
	310\$F	著者责任代码 (R)
	310\$G	著者责任标识 (非代码形式 (R))
	310\$L	排检要素语种
	310\$S	排检要素文字符号
	310\$Z	规范号
320		会议名称
	320\$A	排检要素
	320\$B	会议名称的其它成分 (R)
	320\$C	限定语 (R)
	320\$E	会议所在国
	320\$G	会议地点
	320\$H	会议日期 (规范格式)
	320\$I	会议日期 (自由形式)
	320\$J	会议届次
	320\$L	排检要素语种

表 1(续)

CCFC 标识符	CCFC 子字段	名称/描述
320	320\$\$	排检要素文字符号
	320\$Z	规范号
330		隶属机构及其地址 (R)
	330\$A	排检要素
	330\$B	机构名称的其它成分 (R)
	330\$C	限定语 (R)
	330\$D	地址 (R)
	330\$E	隶属机构所在国
	330\$L	排检要素语种
400		出版地与出版者 (R)
	400\$A	出版地名称 (R)
	400\$B	出版者名称
	400\$C	出版者邮政地址(R)
	400\$D	出版者所在国(R)
410		印刷地与印刷者
	410\$A	印制地名称 (R)
	410\$B	印制者名称
	410\$C	印制者地址 (R)
	410\$D	印制者所在国 (R)
420		发行地与发行者 (R)
	420\$A	发行地名称 (R)
	420\$B	发行者名称 (R)
	420\$C	发行者邮政地址 (R)
	420\$D	发行者所在国 (R)
440		出版日期 (R)
	440\$A	规范形式日期
	440\$B	非规范形式日期
441		法定储藏本日期
	441\$A	法定储藏本日期
450		连续出版物卷、期标识
	450\$A	连续出版物卷、期、年
460		载体外形描述
	460\$A	卷部及总页数
	460\$B	插图及其他说明
	460\$C	尺寸
	460\$D	附件 (R)
465		价格和装订 (R)
	465\$A	价格 (R)
	465\$B	装订 (R)

表 1(续)

CCFC 标识符	CCFC 子字段	名称/描述
	465\$C	价格日期 (R)
470		母体题名项
	470\$A	母体题名项
480		丛编及相关责任说明
	480\$A	丛编说明
	480\$B	丛编的责任说明 (R)
	480\$C	部分说明
	480\$D	ISSN
	480\$L	丛编题名语种
	480\$S	丛编题名文字符号
490		文献出处说明 (R)
	490\$A	卷期号及说明 (R)
	490\$B	文献所在页码
	490\$C	文献出处的其他说明
500		注释项 (R)
	500\$A	注释
510		书目关系注释 (R)
	510\$A	注释
520		连续出版物出版周期 (R)
	520\$A	出版周期
	520\$B	出版周期生效日期
530		内容注释 (R)
	530\$A	注释
600		文摘 (R)
	600\$A	文摘项
	600\$L	文摘语种
610		分类标识 (R)
	610\$A	分类标识号 (R)
	610\$B	分类法名称
620		主题标识 (R)
	620\$A	主题标识 (R)
	620\$B	词表名称

3 CCFC 与基本元数据之间的映射指南

3.1 CCFC与基本元数据核心集之间的映射

表 2: CCFC→基本元数据映射表(Unqualified)

编号	CCFC 字段	基本元数据		备注
		中文名称	标签	
1	200\$A	名称	Title	
2	300\$A, 300\$B 310\$A, 310\$B	创建者	Creator	
3	610\$A, 620\$A	主题	Subject	
4	500\$A, 530\$A 600\$A	描述	Description	
5	400\$B	出版者	Publisher	
6		其他责任者	Contributor	CCFC 中没有“其他责任者”字段。
7	440\$A, 440\$B, 520\$B	日期	Date	
8	060\$A	类型	Type	
9		格式	Format	CCFC 中没有“格式”字段。
10	100\$A, 100\$B 101\$A, 101\$B, 101\$C 102\$A 110\$A 111\$A 120\$A	标识符	Identifier	
11	470\$A 480\$A, 480\$B, 480\$C 490\$A, 490\$B, 490\$C	来源	Source	
12	040\$A, 041\$A	语种	Language	
13	080\$A, 080\$B 081\$A, 081\$B 082\$A, 082\$B 083\$A, 083\$B 085\$A, 085\$B	关联	Relation	
14	520\$A	时空范围	Coverage	
15		权限	Rights	CCFC 中没有“权限”字段。

3.2 CCFC与基本元数据（包括修饰词）之间的映射

表 3: CCFC→基本元数据映射表(Qualified)

编号	CCFC 字段	基本元数据			备注
		核心集元素	元素修饰词	编码体系修饰词	
1	200\$A	名称 (Title)			
2	201\$A 210\$A 220\$A 221\$A 222\$A 223\$A 230\$A 240\$A	名称 (Title)	交替名称 (Alternative)		
3	300\$A, 300\$B 310\$A, 310\$B	创建者 (Creator)			
4	620\$A	主题 (Subject)		LCSH(国会图书馆主题词表) [LCSH]	
5	620\$A	主题 (Subject)		MeSH(医学主题词表) [MeSH]	
6	620\$A	主题 (Subject)		CT (汉语主题词表) [CT]	
7	610\$A	主题 (Subject)		CLC(中国图书馆分类法) [CLC]	
8	610\$A	主题 (Subject)		FDC (四库分类法) [FDC]	
9	610\$A	主题 (Subject)		DDC (杜威十进分类法) [DDC]	
10	610\$A	主题 (Subject)		LCC (国会图书馆分类法)[LCC]	
11	610\$A	主题 (Subject)		UDC (国际十进分类法) [UDC]	
12	500\$A	描述(Descript)			

表 3 (续)

编号	CCFC 字段	基本元数据			备注
		核心集元素	元素修饰词	编码体系修饰词	
13		描述 (Description)	目次 (Tableof- Contents)		CCFC 中没有元 素修饰词为“目 次”的“描述” 字段。
14	600\$A	描述 (Description)	文摘 (Abstract)		
15	400\$B	出版者 (Publisher)			
16		其他责任者 (Contributor)			CCFC 中没有“其 他责任者”字 段。
17	440\$A,440\$B	日期 (Date)	创建日期 (Created)	Period [DCMIPeriod] W3CDTF [W3CDTF]	
18	520\$B	日期 (Date)	生效日期 (valid)	Period [DCMIPeriod] W3CDTF [W3CDTF]	
19		日期 (Date)	可获得日期 (available)	Period [DCMIPeriod] W3CDTF [W3CDTF]	CCFC 中没有元 素修饰词为“可 获得日期”的 “日期”字段。
20		日期 (Date)	发行日期 (Issued)	Period [DCMIPeriod] W3CDTF [W3CDTF]	CCFC 中没有元 素修饰词为“发 行日期”的“日 期”字段。
21		日期 (Date)	修改日期 (modified)	Period [DCMIPeriod] W3CDTF [W3CDTF]	CCFC 中没有元 素修饰词为“修 改日期”的“日 期”字段。
22		日期 (Date)	接受日期 (date- Accepted)	Period [DCMIPeriod] W3CDTF [W3CDTF]	CCFC 中没有元 素修饰词为“接 受日期”的“日 期”字段。

表 3 (续)

编号	CCFC 字段	基本元数据			备注
		核心集元素	元素修饰词	编码体系修饰词	
24		日期 (Date)	提交日期 (date-Submitted)	Period [DCMIPeriod] W3CDTF [W3CDTF]	CCFC 中没有元素修饰词为“提交日期”的“日期”字段。
25	060\$A	类型 (Type)		DCMIType [DCMIType]	
26		格式 (Format)	范围 (extent)		CCFC 中没有“格式”字段。
27		格式 (Format)	媒体 (medium)	IMT (因特网媒体类型) [MIME]	CCFC 中没有“格式”字段。
28	100\$A, 100\$B 101\$A, 101\$B, 101\$C 102\$A 110\$A 111\$A 120\$A	标识符 (Identifier)			
29		标识符 (Identifier)	书目引文 (bibliographic-Citation)	URI (统一资源标识符) [RFC2396]	CCFC 中没有元素修饰词为“书目引文”的“标识符”字段。
30	470\$A 480\$A, 480\$B, 480\$C 490\$A, 490\$B, 490\$C	来源 (Source)		URI (统一资源标识符)	
31	040\$A, 041\$A	语种 (Language)		ISO639-2 [ISO639] RFC3066 [RFC3066]	
32		关联 (Relation)	版本继承 (isVersion-Of)	URI (统一资源标识符)	CCFC 中没有元素修饰词为“版本继承”的“关联”字段。

表 3 (续)

编号	CCFC 字段	基本元数据			备注
		核心集元素	元素修饰词	编码体系修饰词	
33		关联 (Relation)	版本关联 (hasVersion)	URI (统一资源标识符)	CCFC 中没有元素修饰词为“版本关联”的“关联”字段。
34		关联 (Relation)	被替代 (isReplaced-By)	URI (统一资源标识符)	CCFC 中没有元素修饰词为“被替代”的“关联”字段。
35		关联 (Relation)	替代 (replaces)	URI (统一资源标识符)	CCFC 中没有元素修饰词为“替代”的“关联”字段。
36		关联 (Relation)	被需求 (isRequired-By)	URI (统一资源标识符)	CCFC 中没有元素修饰词为“被需求”的“关联”字段。
37		关联 (Relation)	需求 (requires)	URI (统一资源标识符)	CCFC 中没有元素修饰词为“需求”的“关联”字段。
38	085\$A, 085\$B	关联 (Relation)	组成 (isPartOf)	URI (统一资源标识符)	
39	080\$A, 080\$B 081\$A, 081\$B 082\$A, 082\$B 083\$A, 083\$B	关联 (Relation)	部分为 (hasPart)	URI (统一资源标识符)	
40		关联 (Relation)	被参照 (isReferencedBy)	URI (统一资源标识符)	CCFC 中没有元素修饰词为“被参照”的“关联”字段。
41	089\$A, 089\$B	关联 (Relation)	参照 (references)	URI (统一资源标识符)	

表 3 (续)

编号	CCFC 字段	基本元数据			备注
		核心集元素	元素修饰词	编码体系修饰词	
42		关联 (Relation)	格式转换于 (isFormatOf)	URI (统一资源标识符)	CCFC 中没有元素修饰词为“格式转换于”的“关联”字段。
43		关联 (Relation)	格式转换为 (hasFormat)	URI (统一资源标识符)	CCFC 中没有元素修饰词为“格式转换为”的“关联”字段。
44		关联 (Relation)	遵循 (conforms-To)	URI (统一资源标识符)	CCFC 中没有元素修饰词为“遵循”的“关联”字段。
45		时空范围 (Coverage)	空间范围 (spatial)	Point(DCMI 地理位置) [DCMIPoint] ISO3166 [ISO3166] Box(DCMI 框图) [DCMIBox] TGN(地理名称词表) [TGN]	CCFC 中没有元素修饰词为“空间范围”的“时空范围”字段。
46	520\$A	时空范围 (Coverage)	时间范围 (temporal)	Period W3CDTF	
47		权限 (Rights)	访问权限 (access-Rights)		CCFC 中没有“权限”字段

4 基本元数据与 CCFC 之间的映射指南

4.1 基本元数据核心集与CCFC之间的映射

表 4: 基本元数据→CCFC映射表(Unqualified)

编号	基本元数据		CCFC 字段	备注
	中文名称	标签		
1	名称	Title	200\$A	
2	创建者	Creator	300\$A, 300\$B	
3	主题	Subject	620\$A	
4	描述	Description	600\$A	
5	出版者	Publisher	400\$B	
6	其他责任者	Contributor		CCFC 中没有“其他责任者”字段。
7	日期	Date	440\$A, 440\$B	
8	类型	Type	060\$A	
9	格式	Format		CCFC 中没有“格式”字段。
10	标识符	Identifier	100\$A	
11	标识符	Identifier	101\$A	
12	来源	Source	490\$A,490\$B,490\$C	
13	语种	Language	040\$A	
14	关联	Relation	080\$A, 080\$B	
15	时空范围	Coverage	520\$A	
16	权限	Rights		CCFC 中没有“权限”字段。

4.2 基本元数据（包括修饰词）与CCFC之间的映射

表 5：基本元数据——→CCFC映射表 (Qualified)

编号	基本元数据			CCFC 字段	备注
	核心集元素	元素修饰词	编码体系修饰词		
1	名称 (Title)			200\$A	
2	名称 (Title)	交替名称 (Alternative)		210\$A	
3	创建者 (Creator)			300\$A, 300\$B	
4	主题 (Subject)		LCSH (国会图书馆主题词表) [LCSH]	620\$A	
5	主题 (Subject)		MeSH (医学主题词表) [MeSH]	620\$A	
6	主题 (Subject)		CT (汉语主题词表) [CT]	620\$A	
7	主题 (Subject)		CLC (中国图书馆分类法) [CLC]	610\$A	
8	主题 (Subject)		FDC (四库分类法) [FDC]	610\$A	
9	主题 (Subject)		DDC (杜威十进分类法) [DDC]	610\$A	
10	主题 (Subject)		LCC (国会图书馆分类法) [LCC]	610\$A	
11	主题 (Subject)		UDC (国际十进分类法) [UDC]	610\$A	
12	描述 (Description)			500\$A	
13	描述 (Description)	目次 (Table of Contents)			CCFC 中没有元素修饰词为“目次”的“描述”字段。
14	描述 (Description)	文摘 (Abstract)		600\$A	
15	出版者 (Publisher)			400\$B	

表 5 (续)

编号	基本元数据			CCFC 字段	备注
	核心集元素	元素修饰词	编码体系修饰词		
16	其他责任者 (Contributor)				CCFC 中没有“其他责任者”字段。
17	日期 (Date)	创建日期 (Created)	Period [DCMIPeriod] W3CDTF [W3CDTF]	440\$A,440\$B	
18	日期 (Date)	生效日期 (valid)	Period [DCMIPeriod] W3CDTF [W3CDTF]		CCFC 中没有元素修饰词为“生效日期”的“日期”字段。
19	日期 (Date)	可获得日期 (available)	Period [DCMIPeriod] W3CDTF [W3CDTF]		CCFC 中没有元素修饰词为“可获得日期”的“日期”字段。
20	日期 (Date)	发行日期 (Issued)	Period [DCMIPeriod] W3CDTF [W3CDTF]		CCFC 中没有元素修饰词为“发行日期”的“日期”字段。
21	日期 (Date)	修改日期 (modified)	Period [DCMIPeriod] W3CDTF [W3CDTF]		CCFC 中没有元素修饰词为“修改日期”的“日期”字段。
22	日期 (Date)	接受日期 (date- Accepted)	Period [DCMIPeriod] W3CDTF [W3CDTF]		CCFC 中没有元素修饰词为“接受日期”的“日期”字段。
23	日期 (Date)	赋予版权日期 (dateCopy- righted)	Period [DCMIPeriod] W3CDTF [W3CDTF]		CCFC 中没有元素修饰词为“赋予版权日期”的“日期”字段。
24	日期 (Date)	提交日期 (date- Submitted)	Period [DCMIPeriod] W3CDTF [W3CDTF]		CCFC 中没有元素修饰词为“提交日期”的“日期”字段。

表 5 (续)

编号	基本元数据			CCFC 字段	备注
	核心集元素	元素修饰词	编码体系修饰词		
25	类型 (Type)		DCMIType [DCMIType]	060\$A	
26	格式 (Format)	范围 (extent)			CCFC 中没有“格式”字段。
27	格式 (Format)	媒体 (medium)	IMT (因特网媒体类型) [MIME]		CCFC 中没有“格式”字段。
28	标识符 (Identifier)			100\$A, 100\$B	
	标识符 (Identifier)			101\$A, 101\$B	
29	标识符 (Identifier)	书目引文 (bibliographic-Citation)	URI (统一资源标识符) [RFC2396]		CCFC 中没有元素修饰词为“书目引文”的“标识符”字段。
30	来源 (Source)		URI (统一资源标识符)	490\$A, 490\$B, 490\$C	
31	语种 (Language)		ISO639-2 [ISO639] RFC3066 [RFC3066]	040\$A	
32	关联 (Relation)	版本继承 (isVersion-Of)	URI (统一资源标识符)		CCFC 中没有元素修饰词为“版本继承”的“关联”字段。
33	关联 (Relation)	版本关联 (hasVersion)	URI (统一资源标识符)		CCFC 中没有元素修饰词为“版本关联”的“关联”字段。
34	关联 (Relation)	被替代 (isReplaced-By)	URI (统一资源标识符)		CCFC 中没有元素修饰词为“被替代”的“关联”字段。

表 5 (续)

编号	基本元数据			CCFC 字段	备注
	核心集元素	元素修饰词	编码体系修饰词		
35	关联 (Relation)	替代 (replaces)	URI (统一资源标识符)		CCFC 中没有元素修饰词为“替代”的“关联”字段。
36	关联 (Relation)	被需求 (isRequired-By)	URI (统一资源标识符)		CCFC 中没有元素修饰词为“被需求”的“关联”字段。
37	关联 (Relation)	需求 (requires)	URI (统一资源标识符)		CCFC 中没有元素修饰词为“需求”的“关联”字段。
38	关联 (Relation)	组成 (isPartOf)	URI (统一资源标识符)	085\$A, 085\$B	
39	关联 (Relation)	部分为 (hasPart)	URI (统一资源标识符)	080\$A, 080\$B	
40	关联 (Relation)	被参照 (isReferencedBy)	URI (统一资源标识符)		CCFC 中没有元素修饰词为“被参照”的“关联”字段。
42	关联 (Relation)	格式转换于 (isFormatOf)	URI (统一资源标识符)		CCFC 中没有元素修饰词为“格式转换于”的“关联”字段。
43	关联 (Relation)	格式转换为 (hasFormat)	URI (统一资源标识符)		CCFC 中没有元素修饰词为“格式转换为”的“关联”字段。
44	关联 (Relation)	遵循 (conforms-To)	URI (统一资源标识符)		CCFC 中没有元素修饰词为“遵循”的“关联”字段。

表 5 (续)

编号	基本元数据			CCFC 字段	备注
	核心集元素	元素修饰词	编码体系修饰词		
45	时空范围 (Coverage)	空间范围 (spatial)	Point(DCMI 地理位置) [DCMIPoint] ISO3166 [ISO3166] Box(DCMI 框图) [DCMIBox] TGN(地理名称词表) [TGN]		CCFC 中没有元素修饰词为“空间范围”的“时空范围”字段。
46	时空范围 (Coverage)	时间范围 (temporal)	Period W3CDTF	520\$A	
47	权限 (Rights)	访问权限 (access-Rights)			CCFC 中没有“权限”字段。

5 结语

在做 CCFC 与基本元数据之间的映射指南时，由于 CCFC 数据元素本身的特点，无法做到每一字段都与基本元数据之间建立映射，我们对 CCFC 和基本元数据的数据元素、格式和应用规范进行了详细分析，尽可能详细地建立 CCFC 与基本元数据的映射指南，希望能对 CCFC 与基本数字对象元数据以及 CCFC 与其他专门领域元数据的互操作有所帮助。

参考文献

- [1]MARC to Dublin Core Crosswalk, 2001-2.
<http://www.loc.gov/marc/marc2dc.html> (检索日期 2004-7-8)
- [2] Dublin Core/MARC/GILS Crosswalk, 2001-03-12
<http://www.loc.gov/marc/dccross.html> (检索日期 2004-7-8)
- [3] 基本元数据工作组. 基本元数据标准,2004-5-
- [4] 基本元数据工作组. 基本元数据扩展规范,2004-5-
- [5] 全国情报文献工作标准化技术委员会. 《中国公共交换格式 (CCFC) 用户手册》.
- [6] CALIS 全国工程中心. 《“高校学位论文”数据库数据规范》.
- [7] 吴建中主编. DC 元数据. 上海: 上海科学技术文献出版社, 2000
- [8] Dublin Core Metadata Initiative(DCMI). Dublin Core Metadata Element Set, Version 1.1: Reference Description, DCMI Recommendation, 2003-06-02.
<http://dublincore.org/documents/2003/06/02/dces/> (检索日期 2004-2-28)