# **推广工程数字资源联合建设唯一标识符注册数据著录规则（**2019**）**

1. **唯一标识符著录方法**

唯一标识符系统改造后，提供两种数据注册方法。详细操作步骤请参考<http://cdoi.nlc.cn/>网站下方【用户手册】栏目。

方法1：注册元数据的同时写入URL地址，一步注册完成。

方法2：注册元数据时URL地址字段为空，注册完再进行URL地址维护，添加URL地址。

上述两种方法在元数据注册完成后还可以针对URL地址进行增删改操作。

**2.注册粒度**

唯一标识符的标识对象粒度包括多种形式，如：单册图书和一套丛书；图书的章节；期刊；期刊中的一期；一期中的目次、一篇论文；一篇论文的几页、单页；单页中的一幅图片、公式；多媒体资源集合；一首乐曲；乐曲中的一段音乐等。本项目中，资源的标识粒度以“种、卷（册/首/幅）”为原则。以下注册元素将依照此原则进行说明。

本规范包含唯一标识符注册数据的36个元素，其中元数据（URL）注册字段29项，URL地址维护字段7项，分别描述如下。

**3.元数据注册字段**

注册文件模板请参见唯一标识符系统【元数据注册】菜单中【元数据注册（批量）】子菜单的“元数据注册模板”项。元数据注册字段描述如下：

表1元数据注册字段简表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **注册模板的**  **对应字段** | **解释** | **必备性** | **著录内容** |
| 资源类型 | 标识对象类型 | 必备 | 著录资源的资源类型，元素的取值包括但不限于图书、期刊、论文、报纸、图片、音频、视频，以及网页采集数据，具体参见表4。 |
| 文件格式 | 标识对象格式 | 必备 | 如PDF、TIFF、JPG等，具体参见表3。 |
| 系统号 | 编目系统系统号 | 必备 | 使用资源对应的编目系统的加工流水号，若无，则使用资源来源系统流水号。 |
| 颗粒度K1 | 标识粒度 | 有则必备 | 标识对象的一级粒度，如种、卷（册/首/幅）。 |
| 颗粒度K1描述 | 标识粒度描述 | 有则必备 | 描述对象的一级颗粒度，如图书多卷册：上册、下册、第一部、第二部、第一卷、第二卷等。 |
| 颗粒度K1值 | 粒度值 | 有则必备 | 描述一级粒度的值。 |
| 颗粒度K2 | 标识粒度 | 有则必备 | 标识对象的二级粒度，如页、报纸的一个版面等。 |
| 颗粒度K2值 | 粒度值 | 有则必备 | 描述二级粒度的值。 |
| 颗粒度K3 | 标识粒度 | 有则必备 | 标识对象的三级粒度，如插图、公式、报纸的一篇文章等。 |
| 颗粒度K3值 | 粒度值 | 有则必备 | 描述三级粒度的值。 |
| MARC记录001标识号 | MARC记录标识号 | 有则必备 | MARC记录001字段。 |
| 题名 | 资源名称 | 必备 | 标识对象最通常被使用的名字，如题名。 |
| 作者 | 责任说明 | 有则必备 | 责任说明包括责任者名称和责任方式。 |
| 标准号 | 标准号 | 有则必备 | 著录对象的标准号名称，取值为ISSN或ISBN或ISRC。 |
| 标准号值 | 标准号值 | 如标准号字段注册内容，则该字段必备 | 国际标准书号/国际标准连续出版物编号/国际标准音像制品编码。 |
| 语种 | 语种 | 有则必备 | 著录资源的语种，包括文字、声道的语种。填写【语种信息】中的语种代码，参见表5语种代码表，不区分大小写。 |
| 出版者 | 出版者 | 有则必备 | 使资源成为可以获得并可用的责任者，包括个体，组织，或服务。 |
| 出版时间 | 出版时间 | 有则必备 | 用于注明原始资源出版或颁布的日期。例如：民国二十二年；1980-09-21；19330912；明[1368-1644]等。 |
| 关联 | 关联 | 有则必备 | 描述该资源与其他资源的关联关系。 |
| 描述信息 | 描述 | 有则必备 | 资源内容的说明。描述可以包括但不限于以下内容：文摘、目录、对以图形来揭示内容的资源而言的文字说明、或者一个有关资源内容的自由文本描述。 |
| 主题词 | 对象主题 | 有则必备 | 描述资源内容或特征的关键字。可以从标题、摘要、目录等选取或自拟。 |
| 版本信息 | 版本信息 | 有则必备 | 资源的版次、印次。 |
| 所属数据库 | 所属数据库 | 必备 | 著录资源的所属数据库名称，如：抗日战争图片库、徽州家谱数据库、长白山动植菌物数据库等。 |
| 原始资源库标识号 | 原始资源库标识号 | 有则必备 | 资源在原始系统中的唯一ID。 |
| 馆藏信息 | 馆藏信息 | 有则必备 | 资源所对应实体书（或其它载体）存放的物理地址，或在OPAC系统中发布的馆藏信息。 |
| URL地址 | 资源访问的网页地址 | 有则必备 | 填写资源发布地址，需为互联网、推广工程专网或虚拟网访问地址。 |
| 数据来源系统 | 资源发布的来源系统 | 如URL地址字段注册内容，则该字段必备 | 填写【来源系统管理】中的系统名称，或者系统默认的“自建资源”、“商购资源”、“其他资源”。 |
| 状态位 | 资源发布的终端 | 如URL地址字段注册内容，则该字段必备 | 填写【状态位信息一览】中的状态位，如：电脑、手机。 |
| 版权信息 | 版权信息 | 有则必备 | 描述该资源是否可全文阅读或仅限若干页可读。 |

**4.URL地址维护字段**

URL地址可以在元数据注册的模版里一起填写并注册，也可以在【元数据维护】菜单中进行添加/修改/删除。URL维护模板参见唯一标识符系统【元数据维护】菜单中【URL维护（批量）】子菜单的“URL维护模板”项。URL地址管理涉及增、删、改三种操作方法，具体模板填写规则如下：

表2 URL地址维护字段简表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **数据元素** | **操作方法1**  **（新增URL地址）** | **操作方法2**  **（修改URL地址）** | **操作方法3**  **（删除URL地址）** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 唯一标识符 | 必备 | 必备 | 必备 |
| 2 | URL地址 | 必备  填写新发布地址 | 必备  填写新发布地址 | 空 |
|  |  |  |  |  |
| 3 | 原URL地址 | 空 | 必备  填写原始发布地址 | 必备  填写原始发布地址 |
| 4 | 数据来源系统 | 必备  填写【来源系统管理】中的系统名称，或者系统默认的“自建资源”、“商购资源”、“其他资源”。 | 必备  填写【来源系统管理】中的系统名称，或者系统默认的“自建资源”、“商购资源”、“其他资源”。 | 空 |
|  |  |  |  |  |
| 5 | 状态位 | 必备  填写【状态位信息一览】中的状态位，如：电脑、手机。 | 必备  填写【状态位信息一览】中的状态位，如：电脑、手机。 | 空 |
| 6 | 版权信息 | 有则必备  描述该资源是否可全文阅读或仅限若干页可读。 | 有则必备  描述该资源是否可全文阅读或仅限若干页可读。 | 空 |
| 7 | 操作类型(ADD/MOD/DEL) | 填写“ADD” | 填写“MOD” | 填写“DEL” |
|  |  |  |  |  |

**5.注意事项说明**

**（1）URL地址**

公共图书馆注册的URL地址需为互联网、推广工程专网或虚拟网访问地址，局域网访问地址不能进行URL字段的著录。

**（2）出版时间**

用于注明原始资源出版或颁布的日期。例如：民国二十二年；1980-09-21；19330912；明[1368-1644]等。

**（3）文件格式说明**

在资源注册时对于不同的资源格式进行不同的编号，用于区分资源格式，如下表所示：

表3 资源格式编码表

|  |  |
| --- | --- |
| **编号** | **格式名称** |
| F1 | ARC |
| F2 | ARJ |
| F3 | ASP |
| F4 | AVI |
| F5 | BMP |
| F6 | CAB |
| F7 | DBF |
| F8 | DOC |
| F9 | FLV |
| F10 | GIF |
| F11 | ICO |
| F12 | ISO-Disk |
| F13 | ISO-Marc |
| F14 | JPG |
| F15 | LZH |
| F16 | LZW |
| F17 | MDB |
| F18 | MID |
| F19 | MOV |
| F20 | MP3 |
| F21 | MPEG2 |
| F22 | MPEG4 |
| F23 | PCD |
| F24 | PDF |
| F25 | PIC |
| F26 | PNG |
| F27 | PPT |
| F28 | PSD |
| F29 | RAR |
| F30 | TAR |
| F31 | TIF |
| F32 | TXT |
| F33 | WAV |
| F34 | XLS |
| F35 | XML |
| F36 | YUV |
| F37 | ZIP |
| F38 | JP2 |
| F39 | WMV |
| F40 | HTML |
| F41 | PDG |
| F42 | CEBX |
| F43 | MPG |
| F44 | SWF |
| F45 | WARC |
| F46 | EXE |
| F47 | WMA |
| F48 | MP4 |
| F49 | PHP |

**（4）资源类型说明**

数字资源分为八大类，每种类型的编号如下表所示：

表4 资源类型编码表

|  |  |
| --- | --- |
| **编号** | **资源类型** |
| T1 | 图书 |
| T2 | 期刊 |
| T3 | 论文 |
| T4 | 报纸 |
| T5 | 图片 |
| T6 | 音频 |
| T7 | 视频 |
| T8 | 网页采集 |

**（5）语种代码说明**

表5语种代码表

|  |  |
| --- | --- |
| **语种代码** | **语种名** |
| ARA | 阿拉伯语 |
| BUL | 保加利亚语 |
| BUR | 缅甸语 |
| CHA | 查莫罗语 |
| CHE | 车臣语 |
| CHI | 汉语 |
| CZE | 捷克语 |
| DAN | 丹麦语 |
| DUT | 荷兰语 |
| ENG | 英语 |
| FRE | 法语 |
| GER | 德语 |
| GRC | 古希腊语 |
| GRE | 希腊语 |
| HEB | 希伯来语 |
| HIN | 北印度语 |
| IND | 印尼语 |
| ITA | 意大利语 |
| JPN | 日语 |
| KAZ | 哈萨克语 |
| KOR | 朝语 |
| LAT | 拉丁语 |
| MAN | 曼尼普里 |
| MAY | 马来语 |
| MON | 蒙古语 |
| MUL | 多种语言 |
| OTH | 其它 |
| PER | 波斯语 |
| POL | 波兰语 |
| POR | 葡萄牙语 |
| RUS | 俄语 |
| SAN | 梵语 |
| SPA | 西班牙语 |
| SWE | 瑞典语 |
| SYR | 叙利亚语 |
| TAM | 泰米尔语 |
| THA | 泰语 |
| TIB | 藏语 |
| TRL | 壮语 |
| UIG | 维吾尔语 |
| URD | 乌尔都语 |
| VIE | 越南语 |
| YAO | 瑶族语 |
| ZHA | 祖鲁语 |

备注：语种代码不区分大小写。

**（6）注册数据颗粒度描述**

针对多卷（册）数据，需要对数字资源进行颗粒度信息的标注。例如，对于图书类资源，需要标注卷（册）信息；对于期刊类资源，需要标注出版年、期刊号；对于报纸类资源，需要标注出版年、期刊号、版次信息等。

具体规则描述如下：

表6注册数据颗粒度描述规则

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 资源类型 | 颗粒度1 | 颗粒度1(Key) | 颗粒度1(可输入值) | 颗粒度2 | 颗粒度2(Key) | 颗粒度2(可输入值) | 颗粒度3 | 颗粒度3(Key) | 颗粒度3(可输入值) |
| 图书(T1) | 单卷/册 | T1K1V1 | 无输入 | 前封(含封一、封二) | T1K2V1 | 输入2 | 插图 | T1K3V1 | 输入2 |
| 多卷/册 | T1K1V2 | 输入2 | 目录页之前的前附页 | T1K2V2 | 输入2 | 公式 | T1K3V2 | 输入2 |
|  |  |  | 目录页之后的前附页 | T1K2V3 | 输入2 |  |  |  |
|  |  |  | 目录页 | T1K2V4 | 输入2 |  |  |  |
|  |  |  | 正文 | T1K2V5 | 输入2 |  |  |  |
|  |  |  | 后附页 | T1K2V6 | 输入2 |  |  |  |
|  |  |  | 后封 | T1K2V7 | 输入2 |  |  |  |
| 期刊(T2) | 全年 | T2K1V1 | 输入3 | 前封(含封一、封二) | T2K2V1 | 输入2 | 插图 | T2K3V1 | 输入2 |
| 期刊 | T2K1V2 | 输入4 | 目录页之前的前附页 | T2K2V2 | 输入2 | 公式 | T2K3V2 | 输入2 |
| 增刊 | T2K1V3 | 输入5 | 目录页之后的前附页 | T2K2V3 | 输入2 |  |  |  |
| 合订本 | T2K1V4 | 输入3 | 目录页 | T2K2V4 | 输入2 |  |  |  |
|  |  |  | 正文 | T2K2V5 | 输入2 |  |  |  |
|  |  |  | 后附页 | T2K2V6 | 输入2 |  |  |  |
|  |  |  | 后封 | T2K2V7 | 输入2 |  |  |  |
| 论文(T3) | 前封(含封一、封二) | T3K1V1 | 输入2 | 插图 | T3K2V1 | 输入2 |  |  |  |
| 目录页之前的前附页 | T3K1V2 | 输入2 | 公式 | T3K2V2 | 输入2 |  |  |  |
| 目录页之后的前附页 | T3K1V3 | 输入2 |  |  |  |  |  |  |
| 目录页 | T3K1V4 | 输入2 |  |  |  |  |  |  |
| 正文 | T3K1V5 | 输入2 |  |  |  |  |  |  |
| 后附页 | T3K1V6 | 输入2 |  |  |  |  |  |  |
| 后封 | T3K1V7 | 输入2 |  |  |  |  |  |  |
| 报纸(T4) | 全年 | T4K1V1 | 输入3 | 版面 | T4K2V1 | 输入2 | 插图 | T4K3V1 | 输入2 |
| 期刊 | T4K1V2 | 输入4 |  |  |  | 文章 | T4K3V2 | 输入2 |
| 图片(T5) | 图号 | T5K1V1 | 输入2 |  |  |  |  |  |  |
| 音频(T6) | 单曲号 | T6K1V1 | 无输入 | 时间 | T6K2V1 | 输入6 |  |  |  |
| 多曲号 | T6K1V2 | 输入2 |  |  |  |
| 视频(T7) | 单场次 | T7K1V1 | 无输入 | 时间 | T7K2V1 | 输入6 |  |  |  |
| 多场次 | T7K1V2 | 输入2 |  |  |  |
| 网页采集(T8) | 页号 | T8K1V1 | 输入2 |  |  |  |  |  |  |

注：图书颗粒度1为多卷册时，可输入颗粒度1描述；

期刊和报纸涉及多级粒度的描述，具体说明如下：

A．期刊二级粒度（输入2）描述说明

1. 前封(含封一、封二):T2K2V1
2. 目录页之前的前附页:T2K2V2
3. 目录页之后的前附页:T2K2V3
4. 目录页:T2K2V4
5. 正文:T2K2V5
6. 后附页:T2K2V6
7. 后封:T2K2V7

B．报纸多级粒度描述说明

* 二级粒度（输入2）：

1. 版面：T4K2V1

* 三级粒度（输入2）：

1. 插图：T4K3V1
2. 文章：T4K3V2

表7 颗粒度取值范围描述如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 输入名称 | 输入数据 | 数据类型 | 数据解释 |
| 输入1 | a | 数字 | 第a卷/册/页 |
| 输入2 | a | 数字 | 第a卷/册/页 |
| b-c | 起始数字 | 第b-c卷/册/页 |
| a,b-c | 数字、起始数字任意组合(逗号分割) |  |
| 输入3 | YYYY | 年份(4位年) |  |
| YYYY-YYYY | 起始年份-结束年份 | 某年至某年 |
| YYYY,YYYY-YYYY | 年份、起始年份-结束年份任意组合(逗号分割) |  |
| 输入4 | YYYYim | 起始年份(4位年)+字母i+m期(最少1位数字) | 某年的m期 |
| YYYYia-YYYYib | 起始年份(4位年)+字母i+a期(最少1位数字)-结束年份(4位年)+字母i+b期(最少1位数字) | 某年的a期至某年的b期 |
| 输入5 | YYYYsm | 起始年份(4位年)+字母s+第m增刊(最少1位数字) | 某年的第m增刊 |
| YYYYsa-YYYYsb | 起始年份(4位年)+字母s+第a增刊(最少1位数字)-结束年份(4位年)+字母s+第b增刊(最少1位数字) | 某年的第a增刊至某年的第b增刊 |
| 输入6 | hhmmss | 时分秒(注意格式6位数字) |  |
| hhmmss-hhmmss | 起始时分秒-结束时分秒 |  |
| hhmmss,hhmmss-hhmmss | 时分秒、起始时分秒-结束时分秒任意组合(逗号分割) |  |

**6.著录样例**

* **图书（单册）**

**资源唯一标识符：**108.ndlc.2.1100009031010001/T1F24.004308802

**资源对应url：**

http://mylib.nlc.gov.cn/system/application/search/displayClient/metaDataObjectDisplayRedirectPage.jsp?autologin=yes&metaData.id=1184774&metaData.lId=1189654&IdLib=40283415347ed8bd013483174ef60002

系统号：004308802

MARC记录001标识号：004308802

题名：红草莓的夏天

作者：王宜振著

标准号：ISBN

标准号值：978-7-5007-9324-3

出版者：中国少年儿童出版社

出版时间：2009

文件格式：F24

资源类型：T1

语种：chi

描述信息：共和国儿童文学金奖文库丛书之一

主题词：儿童文学，诗歌

版本信息：2009年7月第一版第一次印刷

馆藏信息：[2010\I287.2\wyz](http://opac.nlc.cn/F?func=item-global&doc_library=NLC01&doc_number=004308802)

数据来源系统：数字资源发布与服务系统

状态位：电脑

版权信息：

原始资源库标识号：1184774

所属数据库：中文图书

* **图书（多册，以多卷册图书中的第一册为例）**

**资源唯一标识符：**108.ndlc.2.1100009031010001/F24.006666659m1

**资源对应url：**

http://mylib.nlc.cn/web/guest/search/zhongwentushu/medaDataObjectDisplay?metaData.id=6414279&metaData.lId=3653517&IdLib=40283415347ed8bd013483174ef60002

系统号：006666659

MARC记录001标识号：006666659

题名：阅读童话经典

作者：徐井才主编

标准号：ISBN

标准号值：978-7-5166-0331-4

出版者：新华出版社

出版时间：2013

文件格式：F24

资源类型：T1

颗粒度K1：T1K1V2

K1值：1

K1描述：上册

语种：chi

描述信息：校园图书角必备藏书

主题词：童话

版本信息：2013年3月第一版第一次印刷

馆藏信息：[2013\I18\xjc](http://opac.nlc.cn/F?func=item-global&doc_library=NLC01&doc_number=006666659)

数据来源系统：数字资源发布与服务系统

状态位：电脑

版权信息：互联网可访问正文前24页

原始资源库标识号：6414279

所属数据库：中文图书

* **期刊（期刊）**

**资源唯一标识符：**108.ndlc.2.1100009031010001/T2F24.01J000113.y1942i118

**资源对应url：**

http://mylib.nlc.gov.cn/system/application/search/displayClient/metaDataObjectDisplayRedirectPage.jsp?autologin=yes&metaData.id=42157&metaData.lId=46641&IdLib=40283415347ed8bd0134833fdebc0005

系统号：01000113

MARC记录001标识号：01J000113

题名：艺林月刊

作者：徐志坚(发行人)

出版者：艺林月刊社

出版时间：1930-1942

文件格式：F24

资源类型：T2

颗粒度K1：T2K1V2

K1值：1942i118

K1描述：

馆藏信息：01J000113

数据来源系统：数字资源发布与服务系统

状态位：电脑

原始资源库标识号：42157

所属数据库：民国期刊

（注：艺林月刊1942年第118期）

* **论文**

**资源唯一标识符：**108.ndlc.2.1100009031010001/T3F24.003754030

**资源对应url：**

http://mylib.nlc.gov.cn/system/application/search/displayClient/metaDataObjectDisplayRedirectPage.jsp?autologin=yes&metaData.id=1829128&metaData.lId=1830749&IdLib=40283415347ed8bd013483467a760008

系统号：003754030

MARC记录001标识号：003754030

题名：我国中小企业融资问题研究

作者：周晓泽著

标准号：

标准号值：

出版者：上海财经大学

出版时间：2007

文件格式：F24

资源类型：T3

数据来源系统：数字资源发布与服务系统

状态位：电脑

原始资源库标识号：1829128

所属数据库：博士论文

* **图片（单图）**

**资源唯一标识符：**108.ndlc.2.1100009031010001/T5F14.472990

**资源对应url：**

http://mylib.nlc.gov.cn/system/application/search/displayClient/metaDataObjectDisplayRedirectPage.jsp?autologin=yes&metaData.id=472990&metaData.lId=477471&IdLib=40283415347ed8bd013483474c7a0009

系统号：472990

MARC记录001标识号：H08306

题名：金山寺

出版者：双兴顺

出版时间：民国年间

文件格式：F14

资源类型：T5

语种：chi

馆藏信息：H08306

数据来源系统：数字资源发布与服务系统

状态位：电脑

原始资源库标识号：472990

所属数据库：年画撷英

* **图片（组图，以组图中的第一张为例）**

**资源唯一标识符：**108.ndlc.2.1100009031010001/T5F14.1330215m1

**资源对应url：**

<http://mylib.nlc.cn/system/application/search/displayClient/metaDataObjectDisplayRedirectPage.jsp?autologin=yes&metaData.id=1330215&metaData.lId=1333136&IdLib=40283415347ed8bd0134834b7c0c000c>

系统号：1330215

MARC记录001标识号：甲骨7299T

题名：北圖7299

出版时间：商武丁（B.C.1250-1192）

文件格式：F14

资源类型：T5

颗粒度K1：T5K1V1

K1值：1

K1描述：

语种：chi

馆藏信息：甲骨7299T

数据来源系统：数字资源发布与服务系统

状态位：电脑

原始资源库标识号：1330215

所属数据库：甲骨拓片

* **网页采集**

**资源唯一标识符：**108.ndlc.2.1100009031010001/T8F40.369

**资源对应url：**

http://mylib.nlc.gov.cn/web/guest/search/zhongguoxuewangluo/medaDataDisplay?metaData.id=633120&metaData.lId=637601&IdLib=402834c3361fffed01362027898d0015

系统号：369

MARC记录001标识号：369

题名(资源名称)：中国人戦争被害者の要求を支える会

文件格式：F40

资源类型：T8

语种：jpn

描述信息：中国人要求赔偿支援会是日本全国性的市民运动组织，该支援会围绕支援和帮助在战争中受害的中国人关于战争赔偿的要求展开活动。通过召开集会、发布信息、办报、组织法院审判旁听等方式，支援和促进有关战争赔偿的法律诉讼，呼吁日本政府承担战争责任，对战争中受害的中国人进行赔偿。

馆藏信息：369

数据来源系统：数字资源发布与服务系统

状态位：电脑

原始资源库标识号：633120

所属数据库：中国学网络

附件1：推广工程数字资源联合建设项目质检报告

附件1

推广工程数字资源联合建设项目质检报告

年月日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 |  | | |
| 建设单位 |  | 建设数量 |  |
| 质检单位 |  | 抽检数量 |  |
| 提交时间 |  | 抽检时间 |  |
| 质检结果 |  | | |
| 一、总体说明  二、质检过程  三、主要问题  四、检查明细（另附文）  质检单位  （签章） | | | |