

编者按:

目前, OA 期刊如雨后春笋般纷纷创办起来。面对数量不断剧增加的 OA 期刊, 支持 OA 的作者如何了解本领域中哪些期刊采用了 open access 模式? 用户能免费使用哪些期刊的内容? 其它的出版商可以免费获取哪些期刊的元数据? DOAJ 为这些问题提供了答案, 本文将对 DOAJ 进行一个较详细地介绍, 以期对作者和用户等有所帮助。

DOAJ(the Directory of Open Access Journals) 介绍

■ 徐刘靖 (中科院文献情报中心 100080)

1 DOAJ 概述

开放获取期刊目录 (Directory of Open Access Journal, DOAJ) 创建于 2003 年 5 月, 是由瑞典的隆德大学图书馆主办, 布达佩斯开放社会研究所 (Open Society Institute Budapest) 投资, 学术出版与学术资源联邦 (The Scholarly Publishing and Academic Resources Coalition, SPARC) 协办建立的一个免费全文电子期刊目录。DOAJ 是一个重要的 OA 期刊平台, 截至到 2005 年 3 月 12 日已经收录 1479 种期刊和 70134 篇论文, 其中有 378 种期刊可以直接检索全文, 并且期刊的品种仍在不断地增加。

DOAJ 收录的期刊主要是免费的、有质量保障的学术性、研究性 OA 期刊, 其质量源于所收录的期刊实行同行评议或者由编辑做质量保障控制, 收录期刊的范围涉及各个学科和各种语言。DOAJ 的目标是建立一个包含所有以下特点的期刊综合目录: (1) 学术性或研究性; (2) 采用 OA 模式; (3) 采用了一定的质量控制系统。它建立的目的是提高科学和学术期刊的可见度, 从而进一

步增加其使用次数和影响力。

2 什么样的期刊可以被 DOAJ 收录?

DOAJ 目录中收录的期刊主要遵循以下标准:

- (1) 主题范围: 所有的学科和主题范围;
 - (2) 资源类型: 包含有研究性或评论性文章的学术连续出版物, 也接受政府、商业和非营利机构的资源;
 - (3) 目标对象: 主要是针对研究人员;
 - (4) 期刊内容: 主要是研究性论文, 并且所有的内容都可以获得全文;
 - (5) 访问权限: 用户在线免费注册级别的元数据;
 - (6) 质量: 对提交的文章应当有质量控制, 例如: 编辑、编辑小组或者同行评议系统。
- 目录除了提供期刊收录的选择标准外, 还给出了不收录的期刊类型:
- (1) 报告某机构信息的时事通讯;
 - (2) 向用户 (或用户所在单位) 收取访问费用或者订阅费的期刊;

(3) 有限制日期 (embargo period) 的期刊。

3 DOAJ 提供怎样的期刊信息?

DOAJ 对收录的期刊提供了详尽的信息内容, 主要内容有以下几种: (1) 刊名; (2) 可选刊名, 例如, 期刊缩写或者其它语种的刊名; (3) ISSN 号; (3) 创刊日期, 这个日期是指期刊可以通过电子形式获取全文的时间, 即期刊采用 open access 形式的时间; (4) 停刊日期; (5) 主题; (6) 关键词; (7) 出版者, 即负责期刊出版的实体; (8) 语种, 指期刊内容的语种; (9) 旧名, 指期刊以前使用的刊名; (10) 继任刊名, 如果该刊现在已经有一个新名或者已经被其它刊并购, 则提供该条信息。

4 用户如何从 DOAJ 中获取信息?

与其它数据库或者系统一样, 用户可以通过浏览和检索两种途径获取 DOAJ 中的信息。

4.1 浏览途径

DOAJ 为用户提供了按字母顺序和主题分类两种浏览方式。如果用户较确切地知道所要查找期刊的刊名或者刊名的首字母, 可以通过按字母顺序的方式查找所需的期刊; 如果用户只知道期刊所属的学科类型, 可以通过后一种方式获得期刊。DOAJ 将收录期刊分为以下主题: 农业与食品科学、艺术与建筑学、生物与生命学、商业与经济学、化学、地球与环境学、健康学、历史与考古学、语言与文学、法律与政治学、数学、统计学、哲学、宗教学、物理学、天文学、技术与工程学等, 并且还进行二级主题分类。

4.2 检索途径

用户除了通过浏览方式获取所需信息外, 还可以通过“期刊检索”和“文章检索”两种方式检索所需的期刊或者文章。DOAJ 的搜索引擎非常简单, 只提供了基本检索, 没有高级检索, 用户只需在检索框中输入要查找的期刊或论文的标题或者关键词即可。

5 如何从 DOAJ 中获取元数据?

DOAJ 服务支持 OAI 元数据收割协议 (OAI-PMH), 因此任何其它服务者都可以从 DOAJ 中获取记录的元数据。其它的服务者可以从 DOAJ 中获

得期刊级别和文章级别的元数据, 获取方法非常简单。

5.1 获取期刊元数据

基本的 URL 是: <http://www.doaj.org/oai>, 获取者可以根据所需的元数据类型在基本 URL 后面直接加入相应的 OAI 谓词或者命令。例如: 要求获得从 2004 年 3 月 1 日至今的期刊元数据, 利用谓词 ListRecords&from:

```
http://www.doaj.org/oai?
verb=ListRecords&from=2004-03-
01&metadataPrefix=oai_dc
```

另外, DOAJ 还允许其它服务者以逗号分割的格式从目录中下载记录列表, 然后再将列表导入到 Excel 或者其它软件中以便进一步利用。

5.2 获取文章及别的元数据

基本的 URL 是: <http://www.doaj.org/oai.article>, 获取者直接在该 URL 后加入 OAI 谓词即可。例如: 要求获取 DOAJ 中所有从 2004 年 7 月 1 日至今的文章, 使用谓词 ListRecords&from:

```
http://www.doaj.org/oai.article?
verb=ListRecords&from=2004-07-
15&metadataPrefix=oai_dc.
```

注意: DOAJ 中的元数据可以免费任意获取, 但并不意味着对它的使用是没有权限的。DOAJ 中的数据遵循的是创作公用授权条款 (Creative Commons Public License) 中的保留署名 - 保持一致授权条约, 即其它服务者在使用这些元数据记录的时候, 必须遵循两个必须: ①必须明确标明作者的名字; ②如果你的作品基于当前作品更改、变换或构造新作品, 必须按照与当前协议完全相同的协议分发最终作品。

小知识

“Open Access” 期刊定义:

指不以向用户 (或用户所在单位) 收取访问和获取的费用作为其资金来源的期刊。

表: OAI-PMH 定义的 6 个谓词

Verb	说明
Identify	返回该存档的详细描述(名称、联系方式等)
ListSets	返回库中可用的资源分组的名称(如音乐、影片等)
ListMetadataFormats	返回存档所用的元数据格式
ListIdentifiers	返回满足查询条件的记录标识
GetRecord	返回与指定标识对应的纪录
ListRecords	返回满足查询条件的记录

OAI 元数据收割协议 (OAI-PMH):

OAI 协议是一个基于 HTTP 的协议, 该协议建立的目的是为了实现在不同机构、不同系统之间的信息资源共享和互操作问题。OAI-PMH 定义了 6 个谓词 (verb)(见上表), 所有这些谓词都在 URL 中编码成一个 http 请求, 根据不同的请求获取不同的数据结果。

OAI 协议非常简单, 只要在基本的 URL 地址后面直接加上谓词和其它的命令就可以了。例如: 已知基本 URL: <http://www.doaj.org/oai>, 我们要查看有关 DOAJ 的描述信息, 则其请求为:
<http://www.doaj.org/oaiverb=identify>

创作公用授权条款 (Creative Commons Public License):

是网络上的数字作品(文学、美术、音乐等)许可授权机制, 它致力于让任何创造性作品都有机会被更多人分享和再创造, 共同促进人类知识作品在其生命周期内产生最大价值。它提供了四个常见的授权选择: ①是否需要提及原作者 (Attribution)——保留署名; ②是否不允许商业使用 (Noncommercial)——不得用于商业用途; ③是否不允许衍生著作 (No Derivative Works)——不允许衍生作品; ④衍生著作是否需要使用一模一样的授权条款 (Share Alike)——保持一致。从上面四种基本授权中可以任意组合成 11 种不同的授权条款, 任何作品都可以通过选择性组和声明自己的作品授权。其详细信息请参看:

<http://creativecommons.org/>