

印度开放获取期刊集成平台分析

刘进军¹ 李玲²

(1. 湘潭大学图书馆,湖南湘潭 411105;

2. 广东海洋大学图书馆,广东湛江 524088)

摘要: 印度 Openj - Gate 是一个很有代表性的开放获取期刊集成平台,提供基于开放获取期刊的免费检索和全文链接。文章介绍了 Openj - Gate 开放存取期刊集成平台的创建背景、资源范畴、检索机制,分析了该平台的局限性。

关键词: Openj - Gate; 开放获取; 开放获取期刊; 集成平台

中图分类号: G252.7 **文献标识码:** A **DOI:** 10.3772/j.issn.1674-1544.2009.06.006

1. 引言

目前,许多国家已经在通过开放存取仓储和开放存取期刊两种途径来探索开放存取出版模式。Openj - Gate 是 20 世纪 80 年代初印度信息公司为响应“布达佩斯开放获取倡议”在 2006 年 2 月 27 日建立的网站,自称为“世界最大的英语 OA 期刊网站”,其目的是为全球用户免费提供开放期刊集成服务,保障所有用户免费和不受限制地获取学术及研究领域的开放期刊和相关文献。

截至 2009 年 3 月 8 日,Openj - Gate 收录 4793 种开放期刊,其中有 2607 种是同行评议期刊。Openj - Gate 每日更新,每年收录超过 30 万篇新发表的文章^[1],且资源丰富,涵盖的范畴广,涉及农业和生物科学、艺术和人文科学、生物医学、工程技术学等领域。在开放获取资源集成服务系统中,Openj - Gate 的学科分类应该说是较为完备的。其学科分类包括一级类目、二级类目和三级类目。其一级、二级类目详见表 1。

Openj - Gate 将刊物分成了纯学术开放获取刊物和职业与工业类刊物,但也可以通过复选跨库检索。

2. 检索技术

Openj - Gate 提供 3 种检索方式,分别是快速检索、高级检索和期刊浏览。

表 1 Openj - Gate 一、二级类目

一级类目	二级类目
农业和生物科学	农业科学
	生命科学
艺术和人文科学	艺术和人文科学
基础科学	化学
	地球科学
	环境科学
	生命科学
	数学
生物科学	物理学
	健康科学
工程技术学	生物科学
	工程学
	信息技术
	材料科学与冶金
社会与管理科学	通讯技术
	商业经济与管理
	法律
	图书馆和信息科学
	社会科学

第一作者简介:刘进军(1979 -),女,湘潭大学图书馆馆员,研究方向是数字图书馆。

收稿日期:2009年3月2日。

所谓快速检索就是指仅有检索词输入框的检索界面。Openj-Gate 的快速检索就像 Google、百度等搜索引擎一样在搜索框内输入检索词,点击“submit”即可执行,可以用“双引号”表示短语检索。高级检索是指由多个检索词输入框组成,并提供多种可选检索入口、固定逻辑可选组合及可选限制条件等的检索界面。在高级检索界面中,用户可通过题名、作者、摘要、关键字、地址/机构等进行检索,同时可以进行限定检索,检索可限制条件包括子库、出版年、更新时间、学科范围、显示页数。

期刊浏览有 3 种方式:用户可以按刊名字顺、学科分类、出版者 3 种方式进行浏览,在每种方式下都可以了解相应期刊的内容信息。网络平台为每种期刊设置了主页,主页主要展示该刊最新一期的详细目次,包括出版年、卷、期、文题、作者姓名、作者 E-mail、作者地址、关键词、摘要、全文链接(PDF/HTML/PS),此外主页还显示该刊出版商名称、是否同行评议期刊等信息,设置有访问该刊过刊的链接入口。

在检索技术方面,最常见的技术有布尔逻辑检索、位置检索、截词检索、字段检索和限定检索。在 Openj-Gate 开放获取期刊集成平台,支持字段检索、逻辑组配检索和限定检索。Openj-Gate 开放获取期刊集成系统的检索方式及技术总结见表 2。

表 2 Openj-Gate 开放获取期刊集成系统检索功能

项 目	情 况
检索界面	简单、友好、快速
检索字段	题名、作者、关键词、文摘、机构及全部字段
浏览功能	字顺、学科分类、出版者
检索可限制条件	子库、出版年、更新时间、学科范围、显示页数
逻辑组配情况	与、或
截词符、通配符	不支持
词组精确检索	简单检索用双引号表示词组检索,高级检索的任意多单词视为词组
专家检索	不支持
二次检索	无

对结果的处理,包括为用户提供的基本信息、结果排序、延伸链接、数据导出和结果分页等内容。这既可以表达出集成平台对数据的处理能力,也表现了对用户的关心程度(使用友好度)。

Openj-Gate 开放获取期刊集成平台的检索结果包括题名、作者、关键词、E-mail、机构、出处、文摘链接、全文链接。在延伸链接方面,Openj-Gate 可以通过作者、刊名、关键词链接实现一次新的检索,而且对有多种格式(HTML、PDF、PS)的全文用下拉列表的形式逐一列出,供用户选择,同时还提供 J-Gate 网站链接以查询更多非开放获取刊物(需要得到授权)。

另外,对检索词用红色加粗标记。Openj-Gate 的检索结果按每页 10 条显示,可跳转分页,每条记录显示序号。用户对检索结果可以浏览、打印、E-mail 发送。用户可通过 Feedback,提出使用意见和建议。

3 局限性

Openj-Gate 开放获取资源集成服务平台为用户获取开放获取资源提供了极大的便利,与其他开放获取集成平台和数据库比较,Openj-Gate 开放获取资源集成服务平台具有以下局限性:

(1) 尽管 Openj-Gate 提供多种检索方式和检索入口,支持布尔逻辑运算,但不支持截词运算、通配符运算等检索技术。不能优化检索,没有检索历史,无法保存和调用检索策略。

(2) Openj-Gate 无全文数据库,看全文需链接到期刊或期刊出版商的网站,因此网络平台无全文检索功能。

(3) 作为一个开放获取资源的集成平台,刊物选择原则、集成建设背景和维护管理机构对用户不够透明。Openj-Gate 集成系统的介绍比较简单,只提供与普通用户的在线表单互动功能和简单的更新说明。在这一点上,DOAJ 做得非常好,用户可以从 DOAJ 的网站上看到最近 30 天内增加刊物的情况^[2]。该网站还向用户明示刊物选择原则(以使用户向其推荐刊物)、平台建设方和赞助方,并设有与出版方、作者进行交流的通道。此外,DOAJ 向外界提供了推荐新期刊的平台,推荐人可在线填写推荐表格,填写内容包括期刊名称、链接地址、ISSN、EISSN、出版者对期刊的有关描述、期刊联系人姓名和 E-mail、推荐人的姓名和 E-mail 等^[3]。更为可贵的是,DOAJ 对自己集成的刊

物数据还提供 OAI - PMH 接口以让其他 OA 建设者获取元数据^[4]。

(4)在检索过程中,也许由于 Openj - Gate 更新数据缺乏提示的原因,多次出现“检索文本无效”。事实上,用同样的检索式在其他时间段可以得到正确的处理。对检出结果没有提供可供用户操控的排序功能,而其自身的排序方式也没有在平台上进行说明,给用户带来不便。

(5) Openj - Gate 的帮助功能有待完善,未设专门的功能帮助键。

4 结 语

综上所述,尽管 Openj - Gate 目前还存在一定的局限性,但随着其不断发展,收录期刊的数量将

不断增加,所涉学科范围将越来越大,地域上覆盖面将越来越广,期刊来源遍布世界各地,检索机制也将不断完善。以 Openj - Gate 为代表的开放获取期刊数据库将从一定程度上解决图书馆经费短缺所造成的外文期刊数量萎缩的问题,成为图书馆不可或缺的电子资源以及一个全科化的、全球化的 OA 平台。

参考文献

- [1] openj - gate 网站主页 [EB/OL]. [2009-03-08]. <http://www.openj-gate.com/>.
- [2] DOAJ 主页[EB/OL]. [2008-03-08]. <http://www.doaj.org/>.
- [3] 程维红,任胜利,等. 国外科技期刊开放存取网络平台[J]. 中国科技期刊研究,2009,20(1):36-44.
- [4] 但旺. 三种开放存取资源集成平台的比较分析[J]. 四川图书馆学报,2007(5):35-39.

Analysis of Openj - Gate Open Access Journals Integration Platform

Liu Jinjun¹, Li Ling²

(1. Library of Xiangtan University, Xiangtan 411105;

2. Library of Guangdong Ocean University, Zhanjiang 524088)

Abstract: Openj - Gate is a very representative of open access journals integration platform. It provides free searches and Full - text links. This article introduces the background, scope of resources, retrieval mechanisms of Openj - Gate Open Access Journals Integration Platform, and analyses limitations of the platform.

Keywords: Openj - Gate, open access, open access journals, integration platform

管理科学(双月刊)

哈尔滨工业大学管理学院主办

提高管理科学水平 发现推出优秀人才 提供管理学术论坛 推动社会经济发展

刊号: CN23 - 1510/C 大 16 开本 120 页 全年订价 60 元

《管理科学》杂志是管理科学 A 级重要期刊、第三届国家期刊奖提名奖期刊、中国期刊方阵双效期刊、中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊、中国科技论文统计源期刊、中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊、中文社会科学引文索引来源期刊(CSSCI)、中文核心期刊要目总览入编期刊、中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊、中国期刊全文数据库全文收录期刊、中国期刊网和中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊。

报道范围:管理科学理论与方法研究、学术探讨与技术应用。

读者对象:大专院校管理专业师生和决策部门、研究机构、咨询机构以及实业界的管理人员。

订阅方式:全国各地邮局,也可向编辑部直接订购。

邮发代号:14 - 210

地址:黑龙江省哈尔滨市南岗区法院街 13 号

邮编:150001

网址:<http://glkx.hit.edu.cn>

E-mail:GLKX@hit.edu.cn

电话:0451 - 86414056

传真:0451 - 86402178