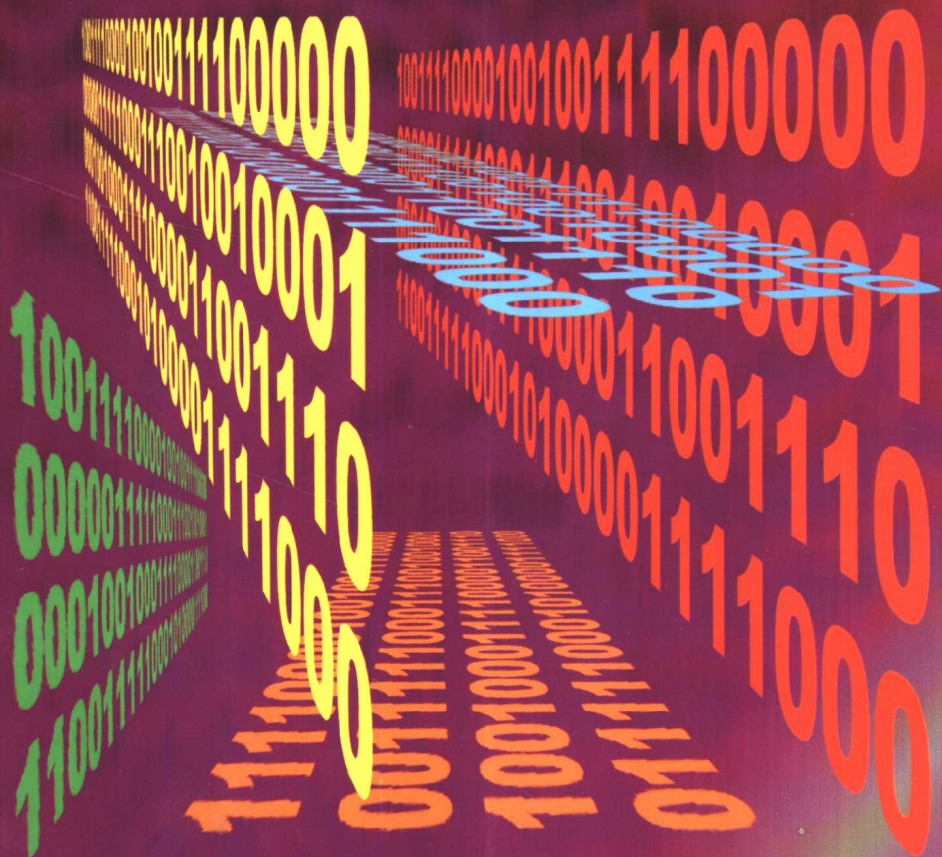


基于Web的信息服务

— OCLC FirstSearch 服务分析

刁维汉 王行仁 周德明 主编



上海科学技术文献出版社

基于 Web 的信息服务

——OCLC FirstSearch 服务分析

WEB - BASED INFORMATION SERVICE:
AN ANALYSIS OF OCLC FIRSTSEARCH SERVICE

主编

刁维汉 王行仁(Andrew H. Wang) 周德明

(人名按姓氏汉语拼音字母顺序排列)

技术顾问

李旭

上海科学技术文献出版社

图书在版编目(CIP)数据

基于 Web 的信息服务: OCLC First Search
服务分析/刁维汉, 王行仁, 周德明编著. —上
海: 上海科学技术文献出版社, 2002. 3
ISBN 7-5439-1942-7

I. 基… II. ①刁…②王…③周… III.
因特网—应用—图书馆—联机检索—美国
IV. G252.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第
002613 号

责任编辑: 沈美新

封面设计: 石亦义

基于 Web 的信息服务

——OCLC First Search 服务分析

刁维汉 王行仁 周德明 主编

上海科学技术文献出版社出版发行
(上海市武康路 2 号 邮政编码 200031)

全国新华书店经销

上海崇明晨光印刷厂印刷

开本 850·1168 1/32 印张 11.75 字数 315 000

2002 年 3 月第 1 版 2002 年 3 月第 1 次印刷

印数: 1—3 100

ISBN 7-5439-1942-7/G·496

定价: 22.80 元

序 言

我们正处在电子信息时代,日新月异的科学技术已全然改变了我们利用信息的方式。在这个时代,无论信息专业人员还是一般的信息用户都必须接受信息网络化的挑战。对信息专业人员而言,要创建和改进网络环境下组织和提供信息的方式,对一般的信息用户而言,则应改变原有的、传统的获取信息的习惯和方式,逐步学习、适应进而善于利用因特网瞬间进入网络信息空间,浏览各种信息。

本书就是针对上述目的而专门为信息最终用户和信息专业人员而写的,这就是说,本书的内容既适合信息用户也适合信息专业人员。读者通过本书可以了解和学会使用世界上使用频率最高的以 Web 为基础的联机信息检索系统——OCLC 第一检索服务(FirstSearch Service),从而达到在网络环境下,信息专业人员以及信息用户都能以全新的方式提供和获取信息。

OCLC 是 OCLC 联机计算机图书馆中心(OCLC, Online Computer Library Center, Inc.)的简称。它是世界上最大的国际性图书馆与信息中心计算机网络。OCLC 向世界范围的用户提供多种面向教育和科研的优质信息服务(OCLC 不提供本质上属于娱乐类的信息服务),FirstSearch 就是其中之一。1996 年在国家教委的关心和支持下,OCLC 与清华大学合作,在清华大学成立了“清华大学 OCLC 服务中心”。“中心”与 OCLC 一样,也是一个非赢利、非创收的信息服务机构,其现阶段主要的任务是 OCLC 在中国推广和宣传介绍 FirstSearch 与其他产品和服务的过程中提供用户培训和技术支持。清华大学之所以首选 OCLC 为其信息服务的合作伙伴,是基于 OCLC 的优质信息服务和优良信誉以及其高质量的信息产品。

FirstSearch 是以最终用户服务的理念设计的,它是以 Web 为基础的联机信息检索系统,它采用了当前信息领域的高新技术,且收费低廉和使用便捷。在世界上所有联机信息检索系统中,FirstSearch 使用频率最高。FirstSearch 包括涵盖广泛主题范围的 80 多个数据库。全世界的 FirstSearch 用户,通过因特网或其他电讯方式连接进入 FirstSearch,均可在一个友好界面上用英、西、法三种语言访问这些数据库进而检索或查询海量的书目信息、文摘、索引、全文文章和电子映像,还可以实现对 OCLC ILL(馆际互借)的无缝访问、数千种印刷型和电子期刊的全文文章的跨数据库联机显示、直接链接因特网资源,尤其是 FirstSearch 具有的能帮助用户选择适合的数据库和灵活多种的检索方式等特殊功能更是极大地方便了用户。除了每个星期日美国东部时间凌晨 2:00 至 6:00(北京时间 15:00 至 19:00),因做机器维护外,OCLC FirstSearch 系统全周开放。要说明的是只有图书馆(高校图书馆、科研机构图书馆、公共图书馆及其他图书馆)才能成为 OCLC 第一检索服务(FirstSearch Service)的注册用户,或者说,OCLC 通常只通过图书馆向最终用户提供信息服务。还要注意的,最终用户在使用 FirstSearch 前应了解自己可以检索哪些数据库?这与为你服务的图书馆向 OCLC 购买或订购的方式有关,使用 FirstSearch 所包含的 80 多个数据库,图书馆可采用按检索次数购买和按年订购两种方式。这就是说,当图书馆购买的是按次检索账号时,最终用户可检索大约 60 个数据库(详见下文),若采用年订购方式,则最终用户仅可检索所订购的数据库。

本书主要内容分为四个方面,即 OCLC 电子信息管理与信息服务;OCLC FirstSearch 管理;OCLC FirstSearch 检索和 OCLC FirstSearch 数据库。

OCLC 电子信息管理与信息服务:

介绍电子信息时代的图书馆信息服务,OCLC 联机计算机图书馆中心,OCLC 的电子信息管理策略,信息存储和检索的方

式——光盘和联机, OCLC 编目和技术服务, OCLC 第一检索服务(First Search Service)、电子期刊和资源共享, OCLC 大学和研究图书馆选书指南。

OCLC FirstSearch 管理:

介绍 FirstSearch 的应用环境和检索网址以及管理模块。管理模块涉及管理模块简介、管理模块的导航、账号信息、系统设置、数据库设置和按文章购买方式。

OCLC FirstSearch 检索:

介绍 FirstSearch 的操作方法和检索结果。操作方法涉及系统概况、数据库的选择、检索特性和检索界面。检索结果涉及检索结果的显示、处理、输出、调整以及检索的选项设置、向系统发送反馈意见和退出。

OCLC FirstSearch 数据库:

FirstSearch 所提供的数据库分 16 大类, 即艺术与人文(Arts & Humanities)类、传记(Biography)类、商业与经济(Business & Economics)类、会议与会议录(Conferences & Proceedings)类、消费者事务与人物(Consumer Affairs & People)类、教育(Education)类、工程与技术(Engineering & Technology)类、综合(General)类、普通科学(General Science)类、生命科学(Life Sciences)类、面向消费者的医学与健康(Medicine & Health, Consumer)类、面向专业人员的医学与健康(Medicine & Health, Professional)类、新闻与时事(News & Current Events)类、公共事务与法律(Public Affairs & Law)类、快速参考(Quick Reference)类、社会科学(Social Sciences)类。这些数据库中包括下列有价值的 OCLC 的数据库: OCLC WorldCat(联机联合目录数据库), OCLC FirstSearch Electronic Collections Online(联机电子期刊数据库), OCLC NetFirst(Internet 资源数据库), OCLC ArticleFirst(12 500 多种期刊的文章索引数据库), OCLC PAIS International(记述全球公共政策与社会问题的数据库), OCLC ContentsFirst(12 500 多种期刊目录的数据库), OCLC PapersFirst(国际会议论文索引数据库), OCLC Proceedings-

First(世界范围会议的会议录索引数据库), OCLC Union Lists of Periodicals(期刊联合目录数据库)。这部分详细介绍和分析了其中约 60 个采用按次检索账号检索的数据库。

本书文责如下(人名排列按汉语拼音字母顺序):

本书是由 OCLC 资助的一项国际合作研究项目“基于 Web 的信息服务(Web - Based Information Service)”的最终成果。

研究项目总监 OCLC 亚洲太平洋地区总裁王行仁, 负责人华东师范大学教授刁维汉和上海图书馆、上海科技情报研究所业务处处长周德明, 技术顾问清华大学 OCLC 服务中心高级工程师李旭, 项目组其他成员是华东师范大学青年教师郭劲赤、胡小菁、陆建平、王珏和张期民以及华东师范大学信息学系研究生高柳滨、林玲、楼向英、杨锐、张怡、郑德俊。

本书由刁维汉、王行仁和周德明三人任主编, 负责确定全书的整体构思、读者对象、大纲、风格和出版事宜, 李旭担任技术顾问。虽然我们四人分住北京、Dublin(美国俄亥俄州)、上海三个城市, 但借助 E-mail, 我们自始至终不断地就各种细节问题进行交流、协商, 通力合作直到圆满完成任务。除此以外, 刁维汉负责全书整体设计、统稿、原稿全文和译文的最终审稿和校对, 并撰写序言及第十三章前言与 13.12“WorldCat 数据库分析”; 李旭撰写第二章“应用环境与检索网址”、第三章“管理模块”以及部分章节的初审; 王行仁用英文撰写第一章“OCLC 电子信息管理与全球信息服务”; 周德明对第一章进行中文翻译和编辑。

高柳滨撰写第十八章“New & Current Events 类数据库分析”, 第十三章“General 类数据库分析”中的“13.1 ArticleFirst 数据库分析”、“13.2 ContentsFirst 数据库分析”、“13.10 UnionLists 数据库分析”;

郭劲赤撰写第十九章“Public Affairs & Law 类数据库分析”;

林玲撰写第六章“Arts & Humanities 艺术与人文科学类数据库分析”中的“6.5 HumanitiesAbs 数据库分析”; “6.6 MusicLitera-

ture 数据库分析”;“6.7 WilsonSelectPlus 数据库分析”;第七章“Biography 类数据库分析”,第十三章“General 类数据库分析”中的“13.7 PerAbs 数据库分析”、“13.11 WilsonSelectPlus 数据库分析”,第十五章“Life Sciences 类数据库分析”,第二十章“Quick Reference 数据库分析”;

楼向英撰写第六章“Arts & Humanities 艺术与人文科学类数据库分析”中的“6.1 AHSearch 数据库分析”,“6.2 ArtAbstracts 数据库分析”,“6.3 BookReview 数据库分析”;第九章“Conferences & Proeedings 类数据库分析”,第十三章“General 类数据库分析”中的“13.3 Dissertationst 数据库分析”、“13.5 EssayGenLit 数据库分析”、“13.8 ReadersGuideAbs 数据库分析”、“13.9 SIRSResearcher 数据库分析”。

林玲和楼向英负责编辑“FirstSearch 索引实例说明”。

胡小青撰写第十一章“Education 类数据库分析”;

陆建平撰写第四章“检索操作”、第五章“检索结果”,部分章节的审稿、校对,全书计算机术语的规范和统一以及全书原稿的图片电脑编辑;

王珏撰写第十四章“General Science 类数据库分析”;

张期民撰写第二十一章“Social Sciences 类数据库分析”;

张怡撰写第八章“Business & Economics 类数据库分析”,第十六章“Medicine & Health, Consumer 类数据库分析”;

杨锐撰写第十章“Consumer Affairs & People 类数据库分析”,第十三章“General 类数据库分析”中的“13.4 ECO 类数据库分析”,第十七章“Medicine & Health, Professional 类数据库分析”;

郑德俊撰写第十二章“Engineering & Technology 类数据库分析”,第十三章“General 类数据库分析”中的“13.5 NetFirst 数据库分析”。

此外,林玲和楼向英还负责全书的资料整理和排版以及 OCLC FirstSearch 数据库部分的模版编制和初校,高柳滨、林玲、楼向英、杨锐和张怡参与了部分资料的翻译,林玲和张怡还参与

了部分译文的校对。

诚然,如上所述,FirstSearch 的内容是丰富的,要学会使用 FirstSearch,阅读本书是主要的途径。除此之外,还有两条途径:一是,清华 OCLC 服务中心提供的培训以及高级工程师李旭编写的资料《联机信息检索系统使用手册》和各种主要数据库的《数据库介绍》;二是,FirstSearch 中的“Help(帮助)”上提供的各种帮助以及 OCLC 网站上“关于 FirstSearch (About FirstSearch)”页面上提供的“Guide Tour”和“Learning/teaching”等内容。

感谢 OCLC 亚洲太平洋地区欧阳少春先生对本书在术语和数据方面提供的帮助。

最后,要特别声明的是:本书主要参考资料均来自于 OCLC 网页,所有数据基本以 OCLC 2001 年 7 月发布的为准。

刁维汉

2001 年 10 月 22 日

目 录

序 言

第一部分 OCLC 全球信息服务与电子信息管理

第一章 OCLC 电子信息管理策略与全球化信息服务	(1)
1.1 电子信息时代的图书馆信息服务	(1)
1.2 OCLC 联机计算机图书馆中心	(2)
1.3 OCLC 的电子信息管理策略	(3)
1.4 信息存储和检索的方式——光盘和联机	(6)
1.5 OCLC 编目和技术服务	(7)
1.6 OCLC 第一检索服务、电子期刊和资源共享	(11)
1.7 OCLC 大学和研究图书馆选书指南	(13)

第二部分 OCLC FirstSearch 管理

第二章 应用环境与检索网址	(15)
2.1 应用环境	(15)
2.2 检索网址	(19)
第三章 管理模块	(24)
3.1 管理模块简介	(24)
3.2 管理模块的导航	(26)
3.3 账号信息	(30)
3.4 系统设置	(32)
3.5 数据库设置	(53)
3.6 按文章购买	(58)

第三部分 OCLC FirstSearch 检索

第四章 检索操作	(68)
4.1 系统概况	(68)
4.2 数据库的选择	(76)
4.3 检索特性	(85)
4.4 检索界面	(106)
第五章 检索结果	(115)
5.1 检索结果的显示	(115)
5.2 检索结果的处理	(122)
5.3 检索结果的输出	(126)
5.4 检索的调整	(128)
5.5 检索的选项设置	(129)
5.6 向系统发送反馈意见	(130)
5.7 退出	(131)

第四部分 OCLC FirstSearch 数据库

第六章 艺术与人文(Arts & Humanities)类数据库 分析	(132)
6.1 AHSearch 数据库分析	(132)
6.2 ArtAbstracts 数据库分析	(136)
6.3 BookReview 数据库分析	(139)
6.4 ECO 数据库分析	(143)
6.5 HumanitiesAbs 数据库分析	(143)
6.6 MusicLiterature 数据库分析	(146)
6.7 WilsonSelectPlus 数据库分析	(150)
6.8 WorldCat 数据库分析	(150)
第七章 传记(Biography)类数据库分析	(151)
7.1 BiographyInd 数据库分析	(151)
7.2 NetFirst 数据库分析	(154)
7.3 WilsonSelectPlus 数据库分析	(154)

7.4 WorldCat 数据库分析	(154)
第八章 商业与经济(Business & Economics)类数据库分析	(155)
8.1 AxiomBiz 数据库分析	(155)
8.2 BusDateline 数据库分析	(157)
8.3 BusIndustry 数据库	(161)
8.4 BusManagement 数据库分析	(164)
8.5 BusinessOrgs 数据库分析	(168)
8.6 Disclosure 数据库分析	(171)
8.7 ECO 数据库分析	(173)
8.8 EconLit 数据库分析	(173)
8.9 WilsonBusiness 数据库分析	(176)
8.10 WilsonSelectPlus 数据库分析	(180)
8.11 WorldCat 数据库分析	(180)
8.12 Worldscope 数据库分析	(180)
第九章 会议与会议录(Conferences & Proceedings)类数据库分析	(183)
9.1 EventLine 数据库分析	(183)
9.2 PapersFirst 数据库分析	(186)
9.3 ProceedingsFirst 数据库分析	(188)
9.4 WorldCat 数据库的分析	(191)
第十章 消费者事务与人物(Consumer Affairs & People)类数据库分析	(192)
10.1 AxiomHome 数据库分析	(192)
10.2 BiographyInd 数据库分析	(194)
10.3 CWI 数据库分析	(194)
10.4 ConsumersIndex 数据库分析	(197)
10.5 DataTimes 数据库分析	(200)
10.6 ECO 数据库分析	(203)
10.7 EventLine 数据库分析	(203)

10.8 NewsAbs 数据库分析	(203)
10.9 WorldCat 数据库分析	(206)
第十一章 教育(Education)类数据库分析	(207)
11.1 Dissertations 数据库分析	(207)
11.2 ECO 数据库分析	(207)
11.3 ERIC 数据库分析	(207)
11.4 EducationAbs 数据库分析	(211)
11.5 LibraryLit 数据库分析	(215)
11.6 WorldCat 数据库分析	(218)
第十二章 工程与技术(Engineering & Technology)类 数据库分析	(219)
12.1 ASTA 数据库分析	(219)
12.2 ECO 数据库分析	(223)
12.3 InternetPCAbs 数据库分析	(223)
12.4 PaperFirst * 数据库分析	(225)
12.5 Proceedings * 数据库分析	(226)
12.6 WorldCat 数据库分析	(226)
第十三章 综合(General)类数据库分析	(227)
13.1 ArticleFirst 数据库分析	(227)
13.2 ContentsFirst 数据库分析	(230)
13.3 Dissertations 数据库分析	(232)
13.4 ECO 数据库分析	(235)
13.5 EssayGenLit 数据库分析	(238)
13.6 NetFirst 数据库分析	(241)
13.7 PerAbs 数据库分析	(244)
13.8 ReadersGuideAbs 数据库分析	(248)
13.9 SIRSResearcher 数据库分析	(251)
13.10 UnionLists 数据库分析	(253)
13.11 WilsonSelectPlus 数据库分析	(256)
13.12 WorldCat 数据库分析	(260)

第十四章 普通科学(General Science)类数据库分析·····	(266)
14.1 ECO数据库分析·····	(266)
14.2 GEOBASE数据库分析·····	(266)
14.3 GenSciAbs数据库分析·····	(270)
14.4 WilsonSelectPlus数据库分析·····	(273)
14.5 WorldCat数据库分析·····	(273)
第十五章 生命科学(Life Sciences)类数据库分析·····	(274)
15.1 AGRICOLA数据库分析·····	(274)
15.2 BasicBIOSIS数据库分析·····	(278)
15.3 BioAgIndex数据库分析·····	(282)
15.4 BioDigest数据库分析·····	(285)
15.5 ECO数据库分析·····	(288)
15.6 WorldCat数据库分析·····	(288)
第十六章 面向消费者的医学和健康(Medicine & Health, Consumer)类数据库分析·····	(289)
16.1 ConsumerIndex数据库分析·····	(289)
16.2 CWI数据库分析·····	(289)
16.3 FactSearch数据库分析·····	(289)
16.4 MDXHealth数据库分析·····	(293)
16.5 WorldCat数据库分析·····	(295)
第十七章 面向专业人员的医学和健康(Medicine & Health, Professional)类数据库分析·····	(296)
17.1 CINAHL数据库分析·····	(296)
17.2 ECO数据库分析·····	(300)
17.3 MEDLINE数据库分析·····	(300)
17.4 PsycFIRST数据库分析·····	(304)
17.5 WorldCat数据库分析·····	(309)
第十八章 新闻与时事类(News & Current Events)类 数据库分析·····	(310)
18.1 BusDateline数据库分析·····	(310)

18.2 DataTimes 数据库分析	(310)
18.3 NewsAbs 数据库分析	(310)
18.4 PerAbs 数据库分析	(310)
18.5 ReadersGuideAbs 数据库分析	(310)
第十九章 公共事务与法律(Public Affairs and Law)类 数据库分析	(311)
19.1 ECO 数据库分析	(311)
19.2 FactSearch 数据库分析	(311)
19.3 GPO 数据库分析	(311)
19.4 LegalPeriodical 数据库分析	(315)
19.5 PAIS 数据库分析	(323)
19.6 WorldCat 数据库分析	(324)
第二十章 快速参考(Quick Reference)类数据库分析 ...	(324)
20.1 AxiomBiz 数据库分析	(324)
20.2 AxiomHome 数据库分析	(324)
20.3 BookReview 数据库分析	(324)
20.4 BooksInPrint 数据库分析	(324)
20.5 FactSearch 数据库分析	(328)
20.6 UnionLists 数据库分析	(328)
20.7 WorldAlmanac 数据库分析	(328)
20.8 WorldBook 数据库分析	(331)
第二十一章 社会科学(Social Sciences)类数据库分析 ...	(334)
21.1 CWI 数据库分析	(334)
21.2 ECO 数据库分析	(334)
21.3 EconLit 数据库分析	(334)
21.4 LibraryLit 数据库分析	(334)
21.5 PAIS 数据库分析	(334)
21.6 PsycFIRST 数据库分析	(334)
21.7 SocialSciAbs 数据库分析	(334)
21.8 WilsonSelectPlus 数据库分析	(338)

21.9 WorldCat 数据库分析	(338)
附录 1 数据库检索索引实例说明	(339)
附录 2 OCLC FirstSearch 英文术语表	(344)
参考文献	(357)

第一部分 OCLC 全球信息服务 与电子信息管理

第一章 OCLC 电子信息管理策略 与全球化信息服务

本章主要介绍电子信息时代的图书馆信息服务,OCLC 联机计算机图书馆中心,OCLC 的电子信息管理策略,信息存储和检索的方式——光盘和联机,OCLC 编目和技术服务,OCLC 第一检索服务、电子期刊和资源共享,OCLC 大学和研究图书馆选书指南。

1.1 电子信息时代的图书馆信息服务

我们正处在电子信息时代。自从 1969 年计算机网络在美国洛杉矶加州大学(UCLA)宣告诞生后,日新月异的技术已全然改变了我们处理信息的方式。20 世纪 90 年代初期以来,信息高速公路的发展,特别是美国国家信息基础设施(NII)和全球信息基础设施(GII)的发展,使 70 年代提出的“没有围墙的图书馆”和“虚拟图书馆”从概念走向现实。今天,有人认为万维网(Web)便是 21 世纪的图书馆,无论何时我们需要信息,只要启动与因特网相连的个人电脑(PC)就可便捷地进行检索。在他们看来,在 20 世纪我们知晓了计算机网络的功用时,我们已不再需要图书馆。事实上,虽然万维网可以在瞬间把我们带入网络信息空间,但是,我们会意识到万维网提供给我们的是众多并非我们所需的、完全缺乏整理和组织的信息。更何况,许多有价值的信息在网上并不是免费提供的。