

福建省图书馆学会

2005—2010年

优秀论文汇编

图苑撷英

陈吉



福建省图书馆学会 编



海峡出版发行集团
海峡文艺出版社

福建省图书馆学会
2005-2010年优秀论文汇编

图苑撷英

陈吉
书

福建省图书馆学会 编

图书在版编目(CIP)数据

图苑撷英/福建省图书馆学会编. —福州:海峡文艺出版社,2013.10

ISBN 978-7-5550-0173-7

I. ①图… II. ①福… III. ①图书馆学—文集 IV.
①G250—53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 234186 号

图苑撷英

福建省图书馆学会 编

责任编辑 吴昌钦

出版发行 海峡出版发行集团
海峡文艺出版社

经 销 福建新华发行(集团)有限责任公司

社 址 福州市东水路 76 号 14 层 邮编 350001

发 行 部 0591—87536797

印 刷 福州德安彩色印刷有限公司 邮编 350008

地 址 福州金山浦上工业园 B 区 42 幢

开 本 787 毫米×1092 毫米 1/16

字 数 600 千字

印 张 35.5

版 次 2013 年 10 月第 1 版

印 次 2013 年 10 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5550-0173-7

定 价 60.00 元

如发现印装质量问题,请寄承印厂调换

序

图书馆承担着保存人类文化遗产、提供知识信息、传播先进文化、开展社会教育的重要职责。1979年11月成立的福建省图书馆学会，经过三十多年的砥砺奋进，在全省乃至全国的图书馆工作中都发挥着积极的作用。近期，福建省图书馆学会将近几年学会评选出的获奖优秀论文89篇结集出版。这既是我省图书馆工作理论研究的一项重要成果，也是我省图书馆界的一件喜事。

此次结集出版的《图苑撷英》，有三个特点：一是内容较为丰富。本书收录的论文主题多元，一些文章论点新颖、论据充分，学术价值较高。在收录的论文中，既有关文献资源建设、文献分类与编目、读者服务等图书馆事业发展的传统领域，也有关注数字图书馆建设、新媒体与图书馆工作等图书馆事业发展的新兴领域。二是理论与实践结合较为紧密。论文作者均为全省公共、学校、科研等系统的图书馆工作人员，他们长期工作在图书馆第一线，对图书馆学和图书馆业务工作有较为深入的研究分析，所提的思路对策具有较强的针对性和操作性。三是编排较为合理。本书在编排上按照先理论、后实践的原则，分为理论探讨、图书馆法律法规研究、图书馆学教育、文献分类与编目、参考咨询、古籍研究与保护等20个专题，脉络较为清晰，也体现了近几年我省图书馆界不断适应信息社会发展的新变化新趋势，创造性地开展工作，还体现了图书馆界善于从理论高度对工作实践进行研究和总结。

我相信,《图苑撷英》的出版,将为广大图书馆工作者相互交流、相互学习、相互借鉴提供有益帮助,对进一步活跃我省图书馆界学术研究氛围,促进广大图书馆工作者多学习、多实践、多思考、多提升,都将产生积极的影响。

当前,全省上下正在深入贯彻落实党的十七届六中全会、党的十八大精神和党的十八大以来习近平总书记一系列重要讲话精神,深入开展党的群众路线教育实践活动。我省各级图书馆一定要增强政治意识、大局意识、责任意识,提高工作的积极性、主动性、创造性,努力做好工作。一是要进一步增强服务意识。各级图书馆要切实提高服务意识,继续扎实推进图书馆基本服务,全面提高图书馆服务的专业化水平,始终坚持“读者第一”的原则,使图书馆事业发展的成果惠及广大人民群众。二是要进一步增强创新意识。要在图书馆的管理理念、管理方式等方面解放思想,大胆实践,拓宽服务领域,创新服务方式,改善服务质量,提高服务效益,推动图书馆事业的科学发展、跨越发展。三是要进一步加强理论研究。要围绕我省图书馆事业发展中亟需研究解决的问题,确定重点研究领域,加强科研成果转化,建立科研工作、人才培养与业务发展之间的良性互动机制,促进图书馆事业又好又快发展,为福建文化强省建设做出积极贡献!

福建省文化厅副厅长
福建省图书馆学会名誉理事长

陈吉

二〇一三年十月

目 录

理论探讨与实践延伸

目录学之思索	王菲菲(2)
论图书馆发展中的需求驱动与需求拉动	刘葵波(11)
数字资源保存的责任体系与合作机制探析	刘葵波(17)
网络时代图书馆的边缘化走势及其应对	刘葵波(24)
反馈控制:对图书馆系统的意义	刘葵波 张志勇(30)
区域图书馆联合体演进机理及发展路径研究	黄汝群(36)
走向没有“围墙”的图书馆有多远 ——高校图书馆服务社会探析	周国忠(43)
走向社会服务是地方院校图书馆发展的必然选择	陆 海(48)
知识基因、知识进化与知识服务	吴力群(55)
基于 SWOT 矩阵分析的海峡西岸图书馆发展战略研究	黄瑞敏(62)

图书馆法律法规研究

论数据库特别权利的法律保护	陈明利(70)
特色数据库多元化版权策略研究	刘葵波(77)
20 世纪 90 年代以后欧盟公共借阅权制度的新进展	江向东(85)

图书馆学教育

1998 年以来图书馆学教育改革研究热点评述	傅文奇 刘海霞 江向东(95)
科学与人文齐飞:双视角下的现代图书馆学教育	郑金帆(106)



图书馆员

- 公共图书馆引入“专题馆员”制度的探讨 陈 颖(111)
- 图书馆学灵魂的执著寻觅
——读《图书馆学基础教程》 张玉珍(115)

文献资源建设

- 图书馆的新陈代谢
——藏书剔除 刘建勋(122)
- 关于图书馆特藏发展方向的探索 苏海潮 刘心舜(126)
- 文献采购渠道的演变和发展趋势 黄安翼(133)
- 刍议新形势下图书馆台版图书的采访工作 肖竹青(138)
- 网络外文采访书目资源分析与比较 柯少宁(143)

文献分类与编目

- 国外网络分类法的发展及对我国网络分类法理论与实践的启示 张忠秋(150)
- 对《中图法》(第4版)美术类目问题的探讨 肖竹青(158)
- 试论图书馆民国图书回溯编目工作 施小林(164)
- 套录数据在编目中的问题及改进建议 杨旭闽(170)
- 基于机读数据的主题标引改革的思考 张忠秋(177)
- 地方文献著录中的若干问题
——以福建地方文献为例 刘 勤(185)

文化信息资源共享工程

- 基层图书馆实施“文化共享工程”的问题与对策 王丽端(193)
- 试论共享工程的田野作业
——以乡村老年群体的文化信息需求为视点 王丽娜(198)

图书馆管理

以“读者满意”为目标构建图书馆服务运行机制	陆 海(206)
论信息化社会高校图书馆“主要任务”的转移与强化	郑玉堂(213)
Web2.0 环境下的图书馆信息资源管理研究	欧阳红红(219)
少儿图书馆运用 RFID 进行业务管理的实践与理论差距	黄天助(228)
浅析公共图书馆后勤物业管理	张更生(234)

图书馆服务

图书馆服务因用户而变

——图书馆服务再思考	张 惠(239)
试述图书馆的人性化服务	吴丽君(245)
新环境下图书馆外借服务工作刍议	郑 蓓(249)
图书馆读者流失原因的分析与对策	陈 湘(253)
公共图书馆应加强为农民工服务	林 凤(257)
福建省图书馆读者满意度的实证分析	皮春花 吴敏霞(261)
构建公共图书馆政府信息公开服务体系的思考	杨瑞英(267)
网络环境下福建省公共图书馆的信息服务	贺文蕾(274)
构建和谐社会预防青少年迷恋网络图书馆责无旁贷	杨文东(280)
少儿图书馆开展为青少年研究性学习服务的思考	卢淑琴(285)
高校图书馆为企业服务的实践与探索	
——以福州大学图书馆为例	刘敏榕(290)
区域性文献传递网服务模式探讨	杨 薇(297)
Interlib 系统中现刊外借子系统应用实践与思考	肖宏飞(304)

文献检索

情报检索语言的功能与发展趋势	林晓华 林丹红 钟 伶(311)
基于 Ontology 的传统中医药知识的概念检索	钟 伶 林丹红(317)



国内外几种主要搜索引擎比较	吴东辰(322)
专业搜索引擎在高校图书馆个性化信息服务中的应用	唐崇忻(330)
具有分类统计分析功能的生物医学检索系统——GoPubMed	钟 伶(336)
厦门大学图书馆馆藏书目信息 API 开发实例及其应用 ...	肖 铮 陈晓亮(343)

参考咨询

我国数字参考咨询服务的现状及其评价	陈 晋(352)
网上参考咨询的实践与思考	刘煦赞(357)

讲座、展览

福建省图书馆“闽图讲座”活动综述	戴宿勇 廖艳萍(364)
图书馆讲座的社会化思考 ——以福建省图书馆“东南周末讲坛”为例	廖艳萍(370)
借鉴现代企业管理理念推动图书馆讲座事业发展的探讨	卢淑琴(376)
浅谈福建省图书馆展览工作现状及对策	王建兵(381)

基层图书馆

我国农村图书馆建设与图书馆基金会设立之探讨	王丽娜(386)
村级图书室建设的误区和对策	陈大富(392)
闽东地区乡镇图书馆建设思考	王丽端(398)

数字图书馆

数字图书馆的存储技术比较分析及综合利用	唐崇忻(404)
数字图书馆光纤存储系统建设与性能优化	刘荣发(411)
服务器虚拟化技术在图书馆数字化服务中的应用	刘荣发(421)
图书馆数字资源项目风险管理的模型研究	陈 晋(429)

数字资源建设

我国电子资源的评估研究综述	陈 晋(436)
整合资源 打造知识中心	刘煦赞(442)
台湾机构典藏的特点及其对建立地区性机构典藏集群的启示	杨 薇 崔晓西(448)
破解机构知识库建设中资源收集难题之策略	赖辉荣(455)
语言学科专题数据库的定位与建设 ——以“英语学习策略数据库”为例	陈 群(460)

新媒介与图书馆工作

博客现象对图书馆网站建设的一些启示	张发斌(468)
浅议图书馆通过链接 Blog 建立网络学者文库的可行性	张 彬(472)
浅析电话服务在图书馆中的应用	李丽丽(476)

古籍研究与保护

古籍版本学在史料引证中的意义与作用	方 挺(481)
古籍书页污损原因及清除方法	宋丽钦(486)

地方文献研究

明清闽籍藏书家藏书印片谈	方 挺(492)
明代福建私家藏书兴盛的原因与特色	张美莺(496)
宋代莆阳书话——方氏藏书	李晓花(504)
地方文献信息资源建设现状、问题及对策探讨	林仁贞(510)
探寻福建四堡刻书业	沈得濠(515)
强化展会资料建设 凸显地方文献特色	刘建勋(519)

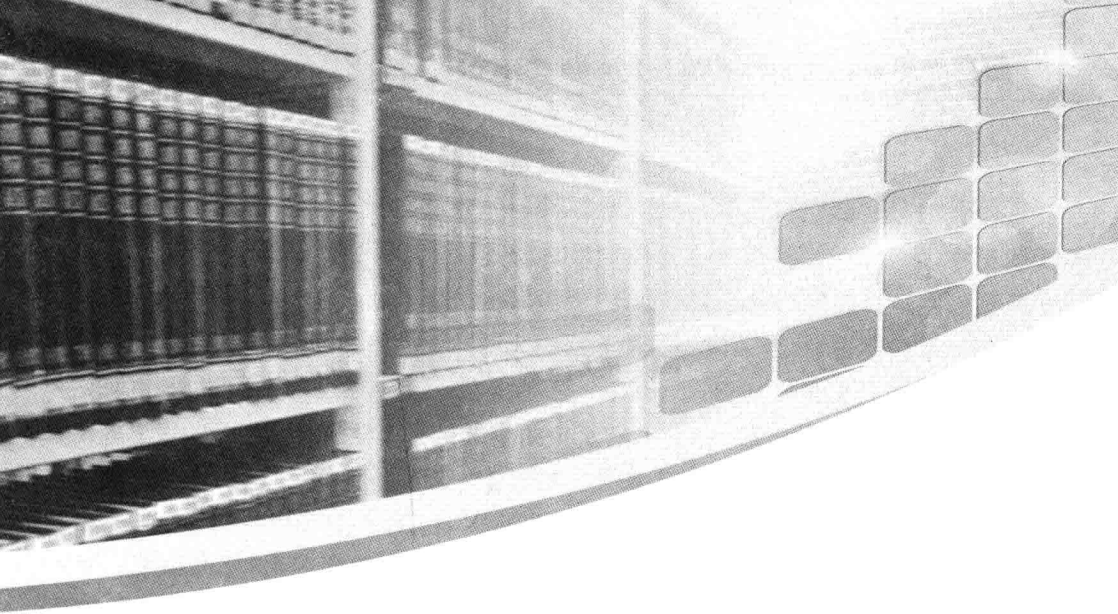


图书馆建筑

- 现代图书馆建筑与环境建设 林 平(523)
- 由厂房改建而成的城市公共图书馆
- 厦门市图书馆新馆建设中的创新举措 蓝玫琇(529)

其 他

- 实时情报工作的一般规律 吴力群(533)
- 影响力的信息测度 吴力群(540)
- 国家自然科学基金资助中医药课题发文状况分析 黄瑞敏(547)
- 我国高等中医院校 1997—2005 年论文统计分析
- 黄瑞敏 赵文竹 林晓华(553)



❖ 理论探讨与实践延伸

目录学之思索

泉州市图书馆 王菲菲

摘 要 思索目录学的若干问题,从目录学的基本概念入手,讨论目录学中的一些理论问题和历史轨迹。探讨目录学在网络时代的传承和创新,搜索引擎翻开了网络目录新篇章。论述目录服务的价值所在:目录学是社会阅读的光明使者,是文化建设的光明之桥,其将恩泽社会,流芳史册。

关键词 目录学 网络目录 目录服务

正值 2008 奥运年,中国图书馆学会在本次年会高瞻远瞩,首次将“目录学”作为年会的一大研讨命题,我觉得特别有意义,真是振奋人心!反映了学会对目录学研究的高度重视,相信这次会议能进一步为新时期目录学的全面发展指明方向。加强学术交流,统一思想认识,不断提高新世纪目录学理论与实践的研究水平,是时代赋予我们的历史使命。此情此景,不禁令我“触景生情”,对自己钟爱的目录工作更加充满期待和激情。我十分珍惜这一难得的宝贵机会,梳理了若干感兴趣的目录学问题,权当抛砖引玉,求教于各位专家、同行,为目录学在前进征程中的再次腾飞而努力!

1 目录学之征程

是金子总会发光,当然也必须经风雨,才能见彩虹。经过时间的洗礼,目录学研究迎来了崭新的今天。

1.1 目录学一路走来

理论是先导,作为一名目录工作者,首先得搞明白目录学的一些基础知识点,要了解目录学基本概念、目录学的历史印迹。目录也称书目,是一批相关文献的著录,是按照一定的次序编排而成的一种揭示和报道文献信息的工具。目录是人类社会发展到一定阶段的产物,它是完成文献与读者之间中介职能的人类社会活动范畴。目录在我国有着悠久的历史。“目”是指篇卷的名称而言,“录”是关于书的内容等简要的文字说明,又称叙录或书目。将“目”和“录”合起来就是目录。我国

公元前一世纪刘向、刘歆父子等编撰的《别录》和《七略》就是“目”和“录”结合的目录巨著。^[1]在中华文明影响下的中国古代目录学的核心思想是“辨章学术,考镜源流”,其思想精髓源远流长,融入近代走到现代,不断推陈出新。正如肖希明教授所说的:“科学的交叉渗透,使目录学的研究内容不断拓展和深化,对古典目录学的继承与批判,使当代目录学更具有民族特色。”^[2]目录学是研究目录工作形成和发展的一般规律的科学。我国学者对目录学的定义存在分歧。近年来有许多学者进行了探索。如,1991年徐福先生认为:“目录学是研究目录工作规律的科学。”1996年彭斐章教授提出:“当代目录学是研究书目情报运动规律的一门科学。”国内外对于目录学研究对象问题也有着各种不同的认识,归纳起来有下列几种:一,图书说;二,目录说;三,图书和目录说;四,关系说;五,矛盾说。^[3]以上各种观点从各自不同的角度探讨了什么是目录学和目录学的研究对象,反映了目录学研究的水平和人们对目录这一研究对象问题的认识不够一致的地方。相信业界同人能尽快理顺共识,无所适从的局面是可以避免的。

大家普遍比较认同我国现代目录学研究在20世纪30年代和20世纪80至90年代中期分别形成了两次高潮。特别是1994年,首届中国自己培养的图书馆学情报学博士毕业了,而且其中半数研究方向为目录学。^[4]通过CAJ全文数据库提供的目录学论文年代分布来看,这些时期的目录学研究明显比较繁荣,各界同仁对目录学研究充满热情。到20世纪80年代,书目情报概念逐渐成为目录学研究的焦点。关于书目情报的研究使得目录学的核心思想从对具体事物的认识上升为抽象的理论认识,从对目录学的深入研究而达到对目录学的整体把握,导致了目录学内容的深刻变化,从而成为区别于传统目录学的一个重要标志。王心裁教授总结认为古典目录学注重文献整理,近代目录学注重读者,而现代目录学则以书目情报连接文献与读者,注重对两者的综合研究。^[5]然而,遗憾的是在1999年以后,目录学研究似乎出现了“低谷”,有关目录学研究的气氛明显趋淡,目录学课程在“唯信息是瞻”的时代浪潮下,也已经从许多高校图书馆学系的核心课程体系悄然退出。其实不管在什么时代,目录学都应该是图书馆学的核心课程,目录工作应该是图书馆最重要的基础工作。王子舟教授认为,目录学是人类获取知识、信息方法的科学。只要人们对知识、信息获取的冲动与需求存在,目录学就会生存下去。同时他特别提出了随着网络时代来临,我们要警醒目录学内容会因技术含量过高而逐渐丧失其理论与方法意义。^[6]适者生存,这是颠扑不破的真理。目录学面对信息社会,要勇于开启破冰之旅,善于吸纳先进的网络技术,才能拥有更换新鲜血液的再生机能。信息社会和网络时代不是目录学的敌人,而是目录学的恩人,它给目录学



带来的是阳光和雨露,给目录工作注入了新的活力,赋予了新的生命和归宿。

1.2 迎接新时代的目录学

面对网络时代的目录学,图书馆人应该有圆梦的热情,把传统目录学的精髓发扬光大,将其创造性地运用到社会生活和网络上的各个角落,把它包装、打造成新时代的宠儿是目录工作者梦寐以求的。有了梦想就有了目标,有了目标就有了希望,有了希望我们才有工作的动力。适应社会的需求就是目录工作的目标;是目录工作者行动的尺度和标准;也是激励我们图书馆人努力奋进的外在动力。目标会促进我们去努力,努力使人获得成绩,成绩又使人自信自尊,从而使人产生更大的责任感,提出更高的目标,这样循环不已,就会推动目录事业的不断前进。

每一个时代的图书馆人都会坚持认为他们那一代是个变化剧烈的时代。当然,这个时代更是如此,众所周知,中国 20 多年的发展是此前 50 年的发展所不能比拟的。当今信息社会,网络技术的普及和电子信息资源的快速增长给目录学带来了巨大挑战和机遇。传统目录索引组织传递的信息是固定的、小批量的、线性结构的。而电子信息资源无论从文献载体形式、内容特征、传播方式等都与传统文献有所不同。^[7]目录学研究者应该更新知识,踊跃投入电子信息网络这一庞大的世纪工程。程焕文教授认为中国目录学在困惑与冲突中进行着痛苦的抉择。一种潜在的趋势正在逐步形成,就是那些一直致力于或即将投身于书目数据库和网络开发、建设与研究的国人将会成为 21 世纪的真正目录学家,并将彻底重建中国目录学。而如今的大多数目录学学人在 21 世纪很可能将会成为地道的目录学史家。^[8]显然当代目录学研究者应该加快步伐,摒弃门户之见,用现代化知识武装目录学研究,使传统目录学得到很好的传承、创新和提升。以积极的心态接纳新时代目录学的到来,是目录学团队的唯一选择。改变就是希望,信息时代的目录学拥有广阔的发展空间和巨大的发展潜力,网络文化给目录学研究带来了许多新领域和新视角。在当今的网络文化背景下,目录学应自觉地承担起科学地揭示与有效地报道网络信息资源的职责,将网络技术与目录学理论与实践紧密结合起来,将优秀的传统书目方法融合到现代信息技术和组织理论中去,为社会提供更为完善和便捷的目录服务。目录学家必须在现代书目理论和实践的结合点上,寻找新的理论生长点,并创造新的实践成果。有些学者把研究的重点转移到了网络方面,将现有的目录学理论糅入网络理论和数据库技术,使目录学获得新的生命力和新的发展。同时目录学者还应从各门学科、各门专业的联系与作用中汲取营养,在理论和技术手段上实现新的突破,以便使目录学理论和实践都进入一个高质量的全新阶段。^[9]

当然,诸如机读目录等仍然离不开传统目录学这片沃土,传统目录学依然是它

们坚强的后盾和基石。网络时代的目录工作,虽然有很多是新的组织方面的问题,但许多仍是百年来编目人员在处理的相同问题,如叙述、控制词表、多重版本、主题分析、数据定义、记录结构、元数据等等。许多过去为了建立庞大的馆藏目录所发展起来的技术,在这个电信息的时代仍然适用。例如,图书馆的机读书目数据,哪条不是传统的目录著录规则在计算机中运用的结果,并在机编中加以创新性地扩展运用、推陈出新,同时借助网络平台实现资源共享。

2 目录学与网络检索工具

2.1 网络目录是目录学的创新和成功

目录学是一门与实践紧密相连的科学。随着信息社会化和信息社会进程的加速,目录学如果仍然停留在文献工作范畴,必将陷入脱离实践的尴尬境地。目录工作者要像足球运动员在迅速多变的局面里,快速地找准自己的位置。所以,把网络检索工具作为一种新型的目录来研究也是目录学发展的需要。乔好勤先生指出:“网络信息目录控制日渐成为当代目录工作活动的主体,也正是当代目录学理论与实践的‘契合点’”。^[10]网络信息资源的组织是目录学的创新和发展点,把网络目录作为目录来研究已日渐引起目录学研究的共鸣,也对目录学理论的研究和实践提出了新的要求。当今的网络检索工具是互联网上提供的为信息检索服务的计算机系统,能否将其当作一种目录来研究存有争论。目前已有不少学者开始从事这方面的研究,认为网络检索工具就是互联网的目录和索引。^[11]现今的网络检索工具虽然发展非常迅速,但对网络信息资源只能起到初步序化作用。在未来高度创新的脚步将势不可挡,深度来自思维的广度,传统目录经过多年的经验积累,其原理、工作程序等都值得网络目录学习。从传统目录到机读目录和网络目录,其机智创新价值无不是来自对需求的洞察。由此创造出来的每一条书目数据都能身兼多种检索途径和搜索功能,充分满足用户的多种需求。如,一条书目数据能同时拥有题名、责任者、主题、分类等多种检索手段,这在手工目录中是不可想象的。机读目录的成果为全民共享提供诸多可能,网络目录的便捷服务更是近乎传神。

图书馆是个积累经验及智慧的场所,在传统图书馆里,如果某本书正被人查阅,其他人便不能同时分享。但如果将图书馆的馆藏上网,便在网上形成一个数字化图书馆,其宝贵的馆藏,将被世界上成千上万的人同时阅览。然而这当中人们就是利用搜索引擎这一所谓的网上目录查找到所需的图书文献。可以说传统目录学属于静态目录学,网络时代的目录学属于动态目录学,或者说是实时目录学。^[12]那些时刻被成千上万人点击不停的诸如谷歌、百度等网络新宠,其实干的都是编目的活,网民需要啥目录,鼠标一点,一个实时的动态目录瞬间就在您的眼前出现。所



以应该说网络目录和搜索引擎的胜利,本质上是目录学的成功。目录与现代技术的有机结合,拓宽了目录学的应用空间,提升了目录工具的使用价值。科学地揭示与报道网络信息资源是 21 世纪目录学面临的主要任务之一。

2.2 搜索引擎

搜索引擎是因特网上的重要角色,它能够在浩如烟海的因特网信息中找到用户所需的信息,因此深得广大用户的喜爱。搜索引擎的工作原理是:利用 Robot、Spider、WebCrawler 等搜索软件,即能够从因特网上自动收集网页的数据收集系统,将收集所得的网页内容交给索引和检索系统,索引和检索系统通过扫描每一个网页中的每一个词,建立以词为单位的倒排文档,再根据关键词在每一个网页中出现的频率对包含这些关键词的网页进行排序,最后输出排序结果。页面生成系统再将结果高效地组装成因特网页面,我们就可以通过浏览器看到检索结果了。^[13]

在国内,人们习惯于把一些能够提供搜索的门户网站称作搜索引擎(比如雅虎),实际上这是一种误解。从原理上来说,真正意义上的搜索引擎是基于因特网的搜索引擎,这种搜索引擎收集因特网上几千万到几亿个网页,并且每个网页上的每个词都被搜索引擎所收录,是基于整个因特网的全文检索,其返回的结果可以具体到一个个相关的网页,所以称之为网页搜索引擎,或全文搜索引擎。^[14]用搜索引擎自动搜集、检索网络信息多、快、好、省,形成的数据库覆盖面广,可以提供关键词、主题词或自然语言等多种检索途径,但由于未经过人工干预,信息加工的质量往往不高,从而使得检索的查准率较低,检索效果不佳。而像雅虎之类的目录服务,其概念不同于搜索引擎,这种目录服务是由编辑人员将各种网站按主要内容进行分类标引,组织成一层一层的分类目录。当我们要查找某类网站时,就按照其属性进入相关类目,一层一层地查找。这类目录服务同时也提供一定的搜索功能,但它的搜索范围仅局限在这个人工编制的目录系统内,当用户提交搜索请求后,这个搜索引擎就会在该目录系统中寻找相关网站,然后作为搜索结果提交给用户。像这种目录服务附带的、基于该目录系统的搜索引擎,我们一般称之为目录搜索引擎,由于其最后返回的结果是一个个相关网站的地址,我们也称之为网站搜索引擎。^[15]这种目录搜索引擎也存在许多无法克服的弊端。比如人工编制主题索引效率低,因而造成建立的数据库规模较小,有些类目下的文件数量有限,有价值的新站点中新内容反应不及时等。因此,例如雅虎公司就将自身的目录服务和谷歌搜索引擎进行合作,且结合得相当完美。虽然雅虎公司以“搜索引擎”闻名全球,实际上它只做网站目录,它只有搜索自己网站目录的目录搜索引擎。雅虎网站上基于整个因特网的全文搜索引擎现在是由谷歌提供的。^[16]在用户输入检索词,点击搜