

图书基本信息

书名：<<因特网信息资源深层开发与利用研究>>

13位ISBN编号：9787307036390

10位ISBN编号：7307036398

出版时间：2002-9

出版时间：武汉大学出版社

作者：陈光祚

页数：472

字数：388000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 前言

因特网上存在着极其浩繁的信息资源,其中包含科学技术信息、人文社会科学信息、新闻信息、经贸信息、政务信息乃至生活与娱乐信息。等等。

估计目前因特网上有数百亿页的信息资源。

同时,因特网作为一个高速通讯工具,还连接着大量的联机信息检索服务系统,可借以存取数量庞大的各种类型的数据库。

因特网信息资源的增长迅速,更新频繁,成为人们获取较全面和最及时信息的来源。

因特网成为人们工作、学习、研究的有力工具。

然而,因特网信息资源也呈现无序、极度分散、缺乏规范和质量控制,以及储存信息很不稳定等消极方面。

不仅给信息的准确检索带来困难,而且所获取的信息也会是鱼龙混杂,无用乃至有害的信息充斥其间。

因此,因特网信息资源的开发利用是一个亟待解决的问题。

对于因特网上信息资源的开发利用,世界各国已经并正在致力于制定相应政策,并开发了许多网络工具,如编制搜索引擎、网址集锦、网络导航;建立虚拟图书馆与数字图书馆,等等。

因特网信息资源的有序化和有效检索已成为热门的课题。

为了参与这些热门课题的研究,1999年初,武汉大学社会科学研究处给本课题组下达了“因特网信息资源的深层开发与利用研究”的重大课题。

研究期限为三年,即1999-2001年。

课题组由下列人员组成: 陈光祚 武汉大学信息管理学院信息资源研究中心教授、博士生导师(组长) 詹德优 武汉大学信息管理学院图书馆学系教授、博士生导师(副组长) 董慧 武汉大学信息管理学院信息管理科学系教授、博士生导师(副组长) 刘家真 武汉大学信息管理学院档案学系教授、博士生导师 黄凯卿 武汉大学信息管理学院出版科学系教授 沈祥兴 武汉大学信息管理学院实验中心教授级高级工程师 目前,课题组已完成研究工作,本书就是其研究成果的汇集。

本书分下列各章: 1. 因特网信息资源的概述,指出其信息的类型、分布、增长与宏观概况与特点。

本章在陈光祚教授指导下,由博士生阮建海撰写。

### 2. 数字图书馆特别是个人数字图书馆的研究。

主要概述了个人数字图书馆的概念、功能、有关软件及其评选准则、实施建设的步骤与方法等。

个人数字图书馆是c时代的个人藏书楼。

这一概念在国内是首次提出。

本章由陈光祚教授及其博士生臧国全、阮建海撰写。

### 3. 虚拟图书馆研究。

指出了虚拟图书馆的定义,着重分析了虚拟图书馆与数字图书馆的区别与联系。

对虚拟图书馆的理论与技术进行了较全面的探讨。

文中还以“图书情报学虚拟图书馆”为例,阐述了其实现的技术。

“图书情报学虚拟图书馆”的建立并在网上提供服务,也是本研究课题的成果之一。

本章在陈光祚教授指导下,由博士生臧国全撰写。

“图书情报学虚拟图书馆”由陈光祚、臧国全、夏立新编制。

董慧、余传明参加了以ACCESS为基础的软件设计。

### 4. 网络出版与网络发行信息资源利用研究。

因特网上出版发行信息资源的利用,是我国信息化建设的重要内容之一。

无论是传统纸介质信息资源的传播和利用,还是电子和网络介质出版发行信息资源的利用,因特网无疑都是十分有利的工具和手段。



## 内容概要

本书重点研究了因特网信息资源的组织与检索、虚拟图书馆的实现、个人数字图书馆的建设、网络远程教育的技术实现、网络发行信息资源的利用、基于Internet软件系统的设计与开发、网络信息组织发布与网络平台建设、维护数字信息的长期存取等问题。

## 作者简介

字节光祚，1935年10月生，浙江衢县人。

1957年毕业于北京大学图书馆学专业，同年起在武汉大学执教至今，现为信息管理学教授、博士生导师。

研究方面是信息检索和电子出版物研究，著有《科技文献检索》《计算机情报检索系统导论》《电子出版物及其制作技术》等。

译著有《

书籍目录

第1章 因特网信息资源的组织与检索 1.因特网信息资源概述 2.因特网信息资源的组织管理 3.因特网信息检索概述 4.因特网信息检索策略与技巧第2章 论个人数字图书馆及其建设 1.营造“e”时代的私人藏书楼——个人数字图书馆 2.个人数字图书馆软件的评价指标体系 3.个人数字图书馆软件的功能介绍 4.评价个人数字图书馆软件的指标权值分配 5.个人数字图书馆各软件评价结果 6.个人数字图书馆各软件的特色与缺点分析 7.理想的个人数字图书馆软件应具备的性能 8.个人数字图书馆的构建与管理 9.宣传普及个人数字图书馆的理论与方法将是图书馆用户教育的另一热点第3章 虚拟图书馆及其实现 1.虚拟图书馆的概念 2.建设虚拟图书馆的必要性 3.虚拟图书馆的原理分析 4.实例分析一——采用ASP及ADO技术实现的“图书馆报学虚拟图书馆” 5.实例分析二——采用WINSIS实现的“图书情报学虚拟图书馆” 6.一些问题的探讨第4章 网络出版与网络发行信息资源利用研究 1.因特网上出版发行信息资源的利用研究 2.网上书店图书销售价格的分析 3.网上书店的营销分类分析 4.我国网上书店资源的调查分析 5.我国网上出版信息资源的状况要析 6.如何利用因特网上的书业信息资源第5章 网络远程教育理论研究与技术实现 1.我国网络远程教育研究概述 2.网络化远程教育技术概述 3.一个基于Wed的远程教育系统的设计与实现 4.《信息检索》多媒体课件脚本的创作第6章 基于Internet的软件系统特性 1.基于Internet的软件系统特性 2.基于Internet的软件系统的软件生存期 3.基于Internet的软件系统的开发方法及模型 4.基于Internet的软件系统中软件复用与移植 5.网站内容智能生成技术 6.系统测试技术及方法 7.基于Internet的软件系统设计原则 8.虚拟图书馆系统的技术实现第7章 网络信息组织发布与网络平台建设第8章 维护数字信息的长期存取

## 章节摘录

书摘 FTP检索操作技巧 在用天网进行FTP检索时，可使用以下技巧： a. 按类别检索文件。

在输入框里输入检索字符串，点击“分类搜索”下的各种类型，如“图像”、“声音”、“视频”、“压缩”、“文档”、“程序”、“目录”、“源代码”；则搜索引擎可在指定的类型里搜索文件。比如点击“图像”，天网会在所有的图像文件里查找与检索字符串相符的文件。

b. 使用快捷方式。

直接点击快捷方式下用户要的内容即可。

目前快捷方式有“电影”、“MTv&动画片”、“MP3音乐”、“gif动画”、“flash电影”等。

c. FTP复杂检索操作技巧： 文件大小过滤：在“文件大小”的两个下拉列表里选择文件大小的范围。

文件日期过滤：在“文件日期”的空格中填入日期的起始时间“\*\*\*\*年\*\*月\*\*日”之后和日期的终止时间“\*\*\*\*年\*\*月\*\*日之前”。

页面显示个数：在“最大显示数”里选择结果页面每页显示的个数。

文件类型：在“文件类型”的下拉列表里选择限制的文件类型，比如“图像”、“声音”、“视频”、“压缩”、“文档”、“程序”、“目录”、“源代码”等。

限定搜索的站点范围：在“请您选择要限定的站点（不选则为全部站点）”：下方选择一个或者几个FTP站点。如果不选择则表示在所有站点里搜索。

“在结果中查询”功能可在结果中继续深入检索；“新搜索”可进行附加条件与当前相同而查询串不同的新搜索。

4.3因特网信息检索策略与技巧 在进行因特网信息检索时，要获得全面、快速、准确、优化的检索结果，提高检索的效率，必须采取一定的检索策略和技巧。

由于目前的搜索引擎在资源的丰富性、更新的及时性、使用的方便性上看，从功能上和检索效果上已逐渐成为因特网信息检索的主要工具，因此，本章所讨论的提高因特网信息检索的查全率和查准率的策略和技巧主要是针对搜索引擎的。

由于搜索引擎所用数据库是由软件自动标引产生，因此，其数据库更新快、规模较大，对检索者而言，利用搜索引擎进行检索其结果可能相对具有较高的查全率，但由于检索结果往往非常庞大，其查准率却不高。

因此，提高检索查准率就成为一项非常迫切的任务。

在进行因特网信息检索时，提高因特网信息检索查全率，尤其是查准率，提高检索效率，以下因特网信息检索的策略和技巧可以遵循： 4.3.1 提高查全率的检索策略和技巧 对于要求高查全率的检索，其检索策略主要从扩检入手：

(1) 选用多个搜索引擎——因为不同的搜索引擎有不同的收集范围和准则，选用多个搜索引擎，虽然检索结果重复多，但查全率也会相应提高。

(2) 扩大检索范围——可采取的具体方法有： 用户可利用截词符“?”、“\*”；对某一单元词可能构成的全部复合词进行检索； 利用布尔逻辑“&”、“|”、“+”；连接同义词即增加用“OR”逻辑连接的相关检索词； 降低检索词的专指度。

利用分类体系找到相应的上位词，用上位词进行检索，以提高检索的网罗度，实现扩检； 取消某些过严的限制。

如尽可能在所有检索字段中检索； 注意拼法。

如ny-fishing一词，应该试试查ny-fishing和fly fishing两个词，还有英美对单词的不同拼法，如color和colour。

(3) 增加检索途径——用户可尽可能地利用搜索引擎所提供的各种检索途径，除了用主题检索途径外，还可以与分类检索等途径一起作组配检索。

(4) 分层次进行检索——将要求检索的内容分为不同层次及同一层次的不同方面，然后从这几个层次和方面分别进行检索，再对各层次检出的文献进行分析、综合，得出完全相关的文献。

(5) 调整检索式时，去掉用“AND”逻辑连接的某些组面，即删除检索式的某个面，通过降低检索式的网罗度而扩大检索的范围，提高查全率，但有时可能会检出一些与用户信息需求无关的文献，降低查准率。

4.3.2 提高检索查准率的策略 对于需要高查准率的检索，可在一定查全率的基础上进行缩检：

- (1) 提高检索式的专指度，增加或使用下位词和专指度较强的检索词。
- (2) 增加概念进行限制，用逻辑乘连接主题词来限定主题概念的相关检索项。
- (3) 限制检索词出现的可检字段，如Opentext中可在title、summary、firstheading和URL字段中检索。

(4) 重复查询。

在第一次查询后，找出最满意的记录，在其中摘录下针对性更强的术语，进行重复查询。

(5) 利用NOT限制一些不相关的概念。

(6) 有效利用初级检索和高级检索中的种种符号和技巧，同样可以提高检索的准确性。

4.3.3 使用搜索引擎的策略和技巧 (1) 使用特定的词汇和专业术语 用于检索的关键词越具体、专指，找到所需要的信息的可能性就越大，查准率就越高。

(2) 使用布尔逻辑和括号 利用逻辑词。

常用的有：AND（和）、OR（或）、NOT（否）、NEAR（两个单词的靠近程度）进行搜索界定，或使用括号将检索词分别组合等，有助于使检索结果非常精确。

尽量使用多个而不是一个或少许单词。

用多个检索词，加上适当的逻辑字符来缩小搜索范围，可显著提高搜索结果的准确度。

（注：输入代表逻辑关系的字符时，一定要用半角。

）

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>