



计算机 搜索技术及技巧

朱俭 编著

COMPUTER SEARCH TECHNOLOGY
AND APPLICATIONS



机械工业出版社
China Machine Press

.. 013032868

TP3
954

计算机 搜索技术及技巧

COMPUTER SEARCH TECHNOLOGY
AND APPLICATIONS

朱俭 编著



北航

C1640625

TP 3
954



机械工业出版社
China Machine Press

202000010

图书在版编目 (CIP) 数据

计算机搜索技术及技巧 / 朱俭编著. —北京: 机械工业出版社, 2013.4
(计算机基础课程系列教材)

ISBN 978-7-111-41782-8

I. 计… II. 朱… III. 电子计算机—高等学校—教材 IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 048105 号

版权所有·侵权必究

封底无防伪标均为盗版

本书法律顾问 北京市展达律师事务所

本书以图文并茂的形式和通俗易懂的语言手把手教会用户实践操作, 内容涵盖计算机搜索中的几类重要内容: 搜索技巧 (搜索引擎使用技巧)、搜索信息服务 (软件、电影、动漫、书籍、地图、学习资料等)、桌面搜索 (本地文件快速搜索、快速查找并恢复被删除文件)、智能终端搜索 (使用手机搜索, 手机类软件)、论文及专利的检索, 并结合具体的案例介绍实际生活中的问题及其解决方法。

本书面向的是广大普通读者, 对于读者的知识背景并没有过多的要求。鉴于本书中的例子和思想应用广泛, 本书既适合高等院校各专业学生作为教材使用, 也可以作为培训参考资料使用。

机械工业出版社 (北京市西城区百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑: 李荣

北京瑞德印刷有限公司印刷

2013 年 4 月第 1 版第 1 次印刷

185mm × 260mm · 17.25 印张

标准书号: ISBN 978-7-111-41782-8

定 价: 35.00 元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

客服热线: (010) 88378991 88361066

投稿热线: (010) 88379604

购书热线: (010) 68326294 88379649 68995259

读者信箱: hzjsj@hzbook.com

编者寄语

计算机搜索——教授学生自主解决问题的课程

从四年本科、两年硕士的读书经历，到私企的工作，再到博士的就读，一路走来，与同学、同事、朋友们交流甚多知识与技能，我也自学了很多，积累了很多经验。重新走向校园，与之前不同的是，这次是走上讲台，看着台下渴求知识的年轻人，我想教授的不仅仅是知识，更重要的是如何获取知识。如果说利用计算机搜索解决问题，只能称为一门技术的话，我真的竭力想去把这门课提升为一种艺术。

真正的艺术要能够引发我们对很多问题的深思，计算机搜索这种技能可以吗？答案是可以。

这是一个书籍和网络共存的时代。通过网络，我们可以了解四书五经、世界各国风情、法律医药、物理天文。

在荀子的《劝学篇》中提到：君子生非异也，善假于物也。波兰科学家哥白尼说过：人的天职在于探索真理。搜索可以改变我们的生活，搜索可以改变世界。我们如何才能掌握这种计算机搜索的技术，并将其提升为一种艺术呢？

学习、工作，乃至生活中，没有人可以逃避搜索。有道题目不会做，怎么办？想买台笔记本电脑，但是不了解，怎么办？工作的第一天面对的工作任务就是根据客户的具体地址上门服务，自己却不认识路，怎么办？有了女朋友，希望送她一份生日礼物，却突然发现自己不知道送什么好，怎么办？

这些题目在第一次上课的时候提出，在最后一次复习课上又重新提出，把学生分成讨论组，启发学生利用课堂所学来解决问题，很受学生们的欢迎。

在本课程中，面向大二至大四的学生，我从计算机搜索的原理讲起，谈到搜索技巧，再演示各类资源的搜索与利用，涉及论文及专利的检索，最后结合自己的科研方向，讲解从搜索到发现事物的内在联系。

其中最能引起学生兴趣的是第6章（智能终端搜索）。这一章讲述如何随时随地解决问题。比如想在商城购买一件商品，但不清楚它的价格是否便宜，可以通过手机扫描条码自动搜索到其他商场里此类商品的价格。比如在订票点，可以提前打开手机，通过列车时刻表软件查询火车的车次。比如验证火车票的真伪，未来可以使用手机识别二维码来验证。

第5章介绍搜索已经删除的文件，教授学生如何使用恢复数据的软件恢复计算机已经删除的文件，这激发了学生的浓厚兴趣，学生们纷纷在上机的时候动手实践。本章还介绍了快速桌面搜索，推荐了一款软件 Everything，并在课堂上使用教师机操作演示，250GB 的硬盘资料，在十秒钟内建立完成文件索引，并且在搜索框内输入任意字符，立即显示出搜索的结果，这是 Windows 自带的搜索工具无法比拟的。

如何真正地把计算机搜索技术讲成搜索艺术，本课程做了两步计划安排。

第一步，从软件讲起。谈及计算机搜索技能能够提高计算机的使用水平，那么真正的高水平计算机使用者应该学会哪一种软件呢？课程介绍并演示了 StrokeIt，通过鼠标动作，打开浏览器，打开文档，打开我的电脑，一步步绚丽的操作让学生们引发阵阵的惊叹，实现“一鼠在手，万事我

有”。接着，演示了 AutoHotkey，让计算机开机后，自动打开浏览器访问邮箱，输入密码，查看邮件，并回复邮件，最后退出邮箱，整个过程完全不用人工操作。这两款软件是既博且深，深入掌握它们之后，对专用软件的需求会大幅度下降。一精胜十庸，一将能挡百万兵。

第二步，从创新讲起。首先，通过引入发明专利的检索，来介绍信息时代创新的重要性，并陆续介绍 IT 界大公司的创新性产品以及学生身边的计算机相关的创新。通过搜索获取新的知识，通过搜索实现创新。课程的教学目的是要开拓学生们的眼界。

值得一提的是，这门课启发并由学生自发总结了一些用计算机网络搜索来解决问题的思路，下面列举如下：

搜索思路一：使用百度、谷歌、搜狗，这些搜索引擎能够各显神通。在国内，百度是使用最广、网络最稳定的搜索引擎之一。如果用得好，百度其实可以满足我们大部分的搜索需求。而谷歌搜索依托全球化的市场，可以提供更具体、更有效的信息。当你对百度搜索出来的结果非常不满意时，可以试试谷歌。

1) 搜索内容难以确定范围，不妨先用百度试试。例如：请问“一个芝麻糕，不如一针细”和“前面都是鬼~~~都是鬼啊啊”各出自哪首歌？

2) 不要忽视百度搜索里很有价值的栏目，如百度 MP3、文库、商品、知道、风云榜、地图（尤其是公交线路）等。例如：搜索十种不同品牌和样式的怀表。

3) 搜索中文资料的时候使用百度文库搜索，而搜索英文文献资料时使用谷歌学术搜索。例如：K Menger 的文章 On the origin of money 的被引用次数。

4) 地图搜索也是各大搜索引擎中很有特色的功能之一，如果说百度地图的特色在于提供出行公交线路，谷歌地图的卫星功能就显得更加专业。

5) 识图功能是谷歌、百度推出的一款较新的功能，简单来说就是按图索骥，只要输入图片的 URL 或者上传图片，就可以搜索到图片的相关信息。

6) 其他资料的搜索。搜狗搜索在百度、谷歌搜索不到满意结果时可能会有意外发现。

搜索思路二：出名的不如专业的，推荐使用各类垂直搜索引擎。

- 查找二手货等交易信息：赶集网、58 同城等

例如：查询离学校最近的二手自行车个人卖点。

- 查找饮食、饭店等：大众点评网

例如：查询离我校最近的自助烤肉店。

- 查找影评、书评：豆瓣网

例如：请在百度风云榜中搜出搜索频率最高的电影，并且在豆瓣上找到它的评分。

- 看小说：起点中文

例如：查询本月起点小说网月票最高的一部小说。

搜索思路三：看似没有办法？要不走寻常路！

例如：“体操王子”的故乡有哪些特色小吃？请列出三种以上。

思考步骤：先考虑“体操王子”的故乡是哪里，然后搜索特色小吃。

例如：电影《天使之城》中男主角最后怎么活过来的？

思考步骤：要从整体到细节。在百度、谷歌等中先搜索到《天使之城》的剧情简介，然后找到相应细节。

例如：韩寒的《三重门》中中学校长是谁，他是男的还是女的？

思考步骤：下载《三重门》文章，搜索关键词“校长”，在文字的上下文中寻找作者撰写的第三人称是“他”还是“她”。

下面是破解搜索束缚的几个法宝：

- 针对起点中文等各类小说技术论坛等网站，存在一些不允许右键复制的网页，课堂上教授了很多复制文字的方法，同时也声明了版权保护的重要性。

- 针对百度文库，找到相应的文档后，在百度中搜索“site:wenku.baidu.com (空格) 文档标题”，一般是搜索结果的第一个，然后点击百度快照，就可以复制相应文档。

- 针对搜索本地计算机存储的文件，课堂上推荐了一款强大的软件 Everything，可以在几秒钟内搜索到硬盘上所有的文件。

更多精彩，尽在搜索课堂！

绪 论

吾尝终日而思矣，不如须臾之所学也；
吾尝跂而望矣，不如登高之博见也；
登高而招，臂非加长也，而见者远；
顺风而呼，声非加疾也，而闻者彰；
假舆马者，非利足也，而致千里；
假舟楫者，非能水也，而绝江河；
君子生非异也，善假于物也。

——荀子《劝学篇》

著名的波兰天文学家哥白尼也曾说过：“人的天职在于探索真理。”现今，随着科技的迅猛发展，我们生活的时代已成为一个书籍和网络的时代。通过网络，我们可以了解到政治、经济、文化、军事等各个方面的资讯，能够足不出户便知天下百事。但同时网络也是一个“隐藏”高手，它不会将自己的全部资源展现在你眼前，因此只有掌握一定的搜索技巧，才能快、狠、准地“网”住你想要的资讯大鱼。搜索是一门艺术，如果你掌握它，那么你的生活会大有不同，你的世界将充满多姿多彩的实用信息。

通过网络，我们可以了解四书五经、世界各国风情、物理天文。我们穷极一生的学习成果与网络上可搜索的人类知识总量相比，显得那样的微不足道，犹如沧海一粟。我们的时间不够用了，我们的脑袋装不下了，有时候，我们学习知识的速度甚至不如知识更新的速度。每当思考到这个问题时，总有一个声音在质问我们：“是掌握知识重要，还是掌握获取知识的能力更重要？”

然而，面对海量信息的重重包围，面对信息爆炸时代的降临，如何才能从海量信息中最快速、最有效地获取我们所需要的信息呢？也许正是因为这种正确获取信息、处理信息的能力造就了那些站在各个行业、领域的金字塔尖，接受成功的洗礼的精英们。在 21 世纪的今天，智商决定人生成败的时代已然远去，情商左右人生命运的境况也已经黯然退场。当人类进入信息时代，陷入信息海洋的困境之中，**搜商**——人类的第三种智力，无疑已经成为新的决定着事业成败的重要因素。

所以搜商理论的诞生，是对现有情商和智商的完美补充。搜商能力的高低直接体现了一个人解决问题能力的大小。

1. 试问，谁又能够真正逃避搜索

工作进行到一半，突然发现某一方面的资料没有备齐，怎么办？

午饭时间到了，却发现附近的饭馆已经拆迁，怎么办？

第一次和客户谈判，而你对此却一点经验都没有，连如何着装也不知道，怎么办？

整天闷在工作间与住所，没有时间谈恋爱，三十岁就快到了，至今一个异性朋友也没有，怎么办？

终于开了个小公司，第一天开业，却发现一个客户也没有，怎么办？

准备开一次产品研讨会，面对一大串的与会名单，搞不懂谁是重量级人物，谁是轻量级人物，怎么办？

.....

生活中有这么多难题，没有快速搜到相关资讯的能力，怎么能行呢？

2. 掌握搜索技巧的基础

学会从复杂的搜索意图中提炼出最具代表性和指示性的词语，对提高信息查询效率至关重要，这方面的技巧是搜索艺术的基础。而解决问题的线索是基于庞大的网民和专家的智慧的结果，可以站在整个人类智慧的基础上去解决问题。

我们可以从以下两个方面入手，来提高自身的搜索能力：

- 1) 个人知道去哪儿找，找谁能解决此问题。（方法和渠道）
- 2) 个人借助他人的能力。（领导能力）

3. 学会对症下药是搜索里的重要一课

例如：

- 1) 如何下载五月天的最新单曲？

如果这首歌曲刚刚推出，而搜索引擎的更新速度有限，那么首先应该去他的粉丝论坛上看看。

其次可以通过一些 P2P 的下载软件从别人电脑里下载。

- 2) 要寻找一篇医学专业的英文论文。

搜索中英文资料要选择不同的搜索引擎，或者通过一个专业领域的网站进行查找。

看完以上部分，可以说你已经理解了本课讲授的核心思想。本书中的内容与课程教授的内容基本保持一致。再次感谢支持我的各位学生们，没有他们的支持，就不会有本书的出版。他们是黄梦莎、李颀、朱梦奥、王乔、陈思、李志、徐洋、马敬贤、张秋竹、陈霖之、邓灵倩、孙嘉宁、张纾桐、纪彬伟、孙骞、朱莹、朱学智、王子鑫、许云帆、杜泽坤、彭子昊、吴佳妮、王景、徐业庆、林玮洁、骆圣、李睿娟等 80 人，我们共同组成了一支计算机搜索团队。

朱俭

2013 年 1 月

前 言

计算机技术的不断深入与拓展,使得对计算机领域的开发如火如荼。而今,随着计算机产品如雨后春笋般的增长和日新月异的更新,计算机市场呈现出一片繁荣景象。在这片汪洋大海中,我们如何筛选实用的软件和网站?如何坦然面对计算机常见问题?如何有效、快捷地获取实用信息?如何利用搜索的技术解决生活中的常见问题?

为了给广大学生带来便利,节省完全没有必要浪费的时间、金钱和精力,作者用通俗易懂的讲解方式、条理清晰的步骤流程和丰富的图片资料,在总结大量经验和旁征博引的基础上编写了本书。

本书共 11 章,可分为搜索理论和技巧、电脑基本技能和常见电脑问题的解决、实用软件和网站、搜索在实际问题中的应用等部分,内容丰富、全面。

本书面向的读者对象主要是尚未踏入计算机领域和对计算机知识了解较少的学生,希望读者通过自主学习能在无形之中获取丰富的知识,学会大量的技巧,轻松应对日常生活中的问题。

目前市面上流通的搜索类相关资料多却杂乱无章,并且涉及内容单一。本书就像是一个大杂烩,融合了多方面知识,为读者打开一扇方便之门。

本书在编写过程中,感谢中青计算机搜索团队成员的参与,感谢黄梦莎、李颀、朱梦奥、王乔、徐洋、陈霖之、李志、纪彬伟等对本书的大力协助,感谢王景、吴佳妮、林玮洁、马兴旺、徐业庆、朱学智对本书 2011 年初稿的参与并提供了宝贵经验。

感谢在本书出版过程中我们团队的各位指导专家对书稿提出的宝贵建议,他们是吴敏、周渊、邱晶、林勇鸿、李志晓、王佩、叶子俊、王函石、张大奎、尹德春、陈袅袅、郭鹤鸣等。

感谢姚蕾编辑在此书初审过程中付出的努力。

有关计算机搜索的知识还有很多,并且随着计算机市场的不断扩展、新兴产品的普及,搜索所涉及的领域会变得更加宽广。本书只是对目前大众常用的内容进行整合与总结,书中难免有错误和欠妥之处,敬请批评指正或提出修改建议。

期待您的宝贵意见,可发邮件至 zhujian07@foxmail.com。

朱俭

2013 年 1 月

推荐阅读

C++程序设计教程 第2版

作者: 王珊珊 等 ISBN: 978-7-111-33022-6 定价: 36.00元

数据库原理与应用教程 第3版

作者: 何玉洁 等 ISBN: 978-7-111-31204-8 定价: 29.80元

Linux系统应用与开发教程 第2版

作者: 刘海燕 等 ISBN: 978-7-111-30474-6 定价: 29.00元

Visual C++教程 第2版

作者: 郑阿奇 ISBN: 978-7-111-24509-4 定价: 36.00元

Access数据库应用教程

作者: 朱翠娥 等 ISBN: 978-7-111-33023-3 定价: 29.80元

ASP.NET程序设计教程 第2版

作者: 郑阿奇 ISBN: 978-7-111-33647-1 定价: 39.00元

网络数据库技术应用

作者: 周玲艳 等 ISBN: 978-7-111-24609-1 定价: 25.00元

Linux网络技术基础

作者: 孙建华 ISBN: 978-7-111-24610-7 定价: 32.00元

Visual Basic 程序设计教程

作者: 邹 晓 ISBN: 978-7-111-25530-7 定价: 32.00元

网页制作教程

作者: 尤 克 等 ISBN: 978-7-111-24608-4 定价: 28.00元

C# 程序设计教程 第2版

作者: 郑阿奇 等 ISBN: 978-7-111-34942-6 定价: 35.00元

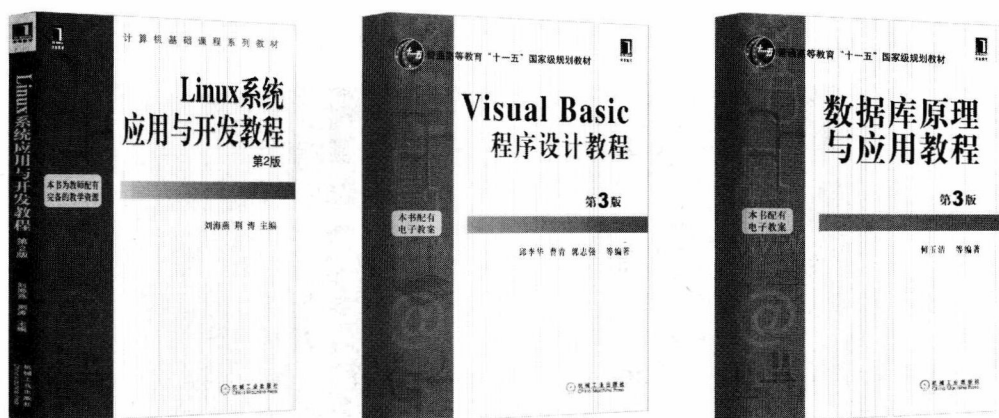
Visual FoxPro 数据库与程序设计教程

作者: 张 莹 ISBN: 978-7-111-20561-6 定价: 28.00元

计算机软件技术基础

作者: 沈朝辉 ISBN: 978-7-111-21554-7 定价: 26.00元

推荐阅读



Linux系统应用与开发教程 第2版

作者：刘海燕 等 ISBN：978-7-111-30474-6 定价：29.00元

Visual Basic程序设计教程 第3版

作者：邱李华 等 ISBN：978-7-111-33368-5 定价：33.00元

数据库原理与应用教程 第3版

作者：何玉洁 等 ISBN：978-7-111-31204-8 定价：29.80元

数据库原理及应用

作者：王丽艳 等 ISBN：978-7-111-40997-7 定价：33.00元

数据库与数据处理：Access 2010实现

作者：张玉洁 等 ISBN：978-7-111-40611-2 定价：35.00元

Visual C++ .NET程序设计教程 第2版

作者：郑阿奇 等 ISBN：978-7-111-40084-4 定价：36.80元

计算机网络教程（第2版）

作者：熊建强 等 ISBN：978-7-111-38804-3 定价：39.00元

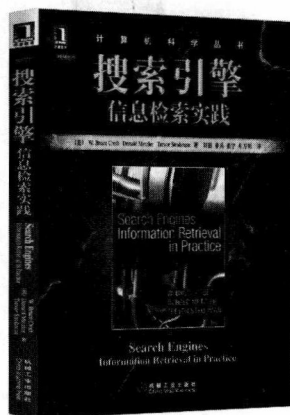
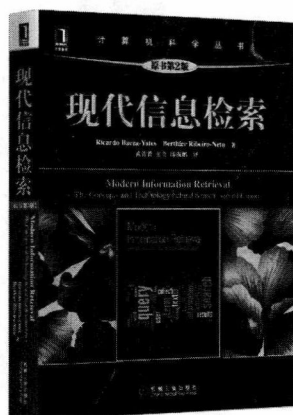
C语言程序设计：问题与求解方法

作者：何勤 ISBN：978-7-111-40002-8 定价：36.00元

C语言程序设计：理论与实践

作者：孙浩 等 ISBN：978-7-111-36959-2 定价：35.00元

推荐阅读



现代信息检索 (第2版)

作者: Ricardo Baeza-Yates Berthier Ribeiro-Neto

译者: 黄萱菁 张奇 邱锡鹏

中文版: 978-7-111-38599-8 定价: 118.00元

英文版: 978-7-111-33174-2 定价: 78.00元

搜索引擎: 信息检索实践

作者: W. Bruce Croft Donald Metzler Trevor Strohman

译者: 刘挺 秦兵 张宇 车万翔

中文版: 978-7-111-28808-4 定价: 56.00元

英文版: 978-7-111-28247-1 定价: 45.00元

信息检索: 实现和评价搜索引擎

作者: Stefan Büttcher Charles L.A. Clarke Gordon V. Cormack

译者: 陈健 黄晋 中文版: 978-7-111-35990-6 定价: 65.00元

精通搜索分析

作者: Brent Charters 译者: 宫鑫、余宇、孙萌

中文版: 978-7-111-39681-9 定价: 69.00元

信息检索系统导论

作者: 刘挺 秦兵 张宇 车万翔 ISBN: 7-111-24607-7 定价: 35.00

工程信息检索教程

作者: 王知津 ISBN: 7-111-25227-6 定价: 36.00元



北航

C1640625

目 录

编者寄语
绪 论
前 言

第 1 章 搜索的入门知识	1
1.1 找到想要的内容	1
1.2 培养搜索的习惯	2
1.3 有意思的搜索工具	3
1.4 清除搜索框中的历史记录	5
1.5 哪些资源在网络上没有	5
1.6 禁止搜索引擎收录的方法	5
1.7 作业	5
第 2 章 搜索的相关理论及技巧	6
2.1 各种浏览器介绍	6
2.2 各种搜索引擎介绍	7
2.3 实用搜索引擎推荐	7
2.4 文本搜索引擎推荐	12
2.5 下一代搜索引擎推荐	
——WolframAlpha	14
2.5.1 使用说明	14
2.5.2 搜索效果	15
2.6 推荐一些最新技术的网站	19
2.7 浏览器的便捷操作——鼠标手势	20
2.8 搜索技巧的总结	21
2.9 搜索效率	23
2.10 作业	26
第 3 章 各类信息服务的搜索	27
3.1 解决网络流量问题	27
3.1.1 配置本机 IPv6 协议的方法	27
3.1.2 判断网站是 IPv6 还是 IPv4 网站	28
3.1.3 使用 IPv6 免费流量访问网络的方法	28
3.1.4 解决 hosts 文件不能修改的方法	29
3.1.5 局域网内传输工具(免流量)	30
3.2 搜索日常生活类信息	32
3.2.1 水木社区使用指南	32

3.2.2 各类软件下载	34
3.3 搜索学习资料类信息	37
3.3.1 报纸库及真题库的使用说明	37
3.3.2 新东方多媒体学习库	41
3.3.3 搜寻网络公开课	43
3.3.4 查找校外课程、教师以及教室	44
3.3.5 下载百度文库文章	47
3.3.6 搜索各类文库资料下载	48
3.4 搜索娱乐类信息	50
3.4.1 电影下载	50
3.4.2 国内教育网 IPv6 站点介绍	51
3.4.3 FLV 视频下载方法	56
3.4.4 动漫搜索查看	58
3.4.5 图片搜索及搜商	63
3.4.6 搜索图片素材	64
3.4.7 搜索国外最流行的音乐	67
3.4.8 通过旋律或歌词搜索歌曲	69
3.5 作业	72
第 4 章 搜索过程中的疑难问题及其解决方法	73
4.1 找“不认识的字”的读音	73
4.2 快速翻译、计算器功能	73
4.3 搜索隐藏文件	73
4.4 查找被删除或打不开的网页	74
4.5 解决 QQ 群消息丢失的问题	76
4.6 使用代理访问网页	76
4.7 使用 VPN 访问网页	77
4.8 保存整个网站	78
4.9 下载整个网页及图片	80
4.10 从网页上下载电子报纸	81
4.11 安装迅雷后无法下载 IPv6 网站资源	83
4.12 选择哪一种网盘来存储文件	83
4.13 用低版本的 Word 打开高版本的 Word 文件	86
4.14 作业	86

第 5 章 桌面搜索.....	87	7.4 句酷批改网使用说明.....	135
5.1 Windows 7 自带的搜索框.....	87	7.5 使用谷歌学习英文搭配.....	137
5.2 快速桌面搜索软件 Everything.....	87	7.6 网上挂号就医、火车票购买.....	137
5.3 二维码.....	90	7.7 好大夫在线.....	141
5.4 搜索被删除的文件.....	91	7.8 公交地图检索.....	144
5.4.1 Recuva 还原工具.....	92	7.9 压缩文件的另类使用方法.....	145
5.4.2 360 文件恢复器.....	94	7.10 实际工作中搜索英文资料.....	146
5.4.3 数据恢复工具 R-Studio.....	95	7.11 作业.....	148
5.4.4 恢复数据软件 WinHex.....	96	第 8 章 中文论文写作及论文检索.....	149
5.4.5 最常用的恢复软件 EasyRecovery.....	97	8.1 中文论文的格式.....	149
5.4.6 老牌恢复软件 FinalData.....	97	8.2 图书信息检索.....	149
5.4.7 Recover My Files.....	97	8.2.1 基本知识.....	149
5.5 硬盘分区及硬盘修复.....	98	8.2.2 主要检索工具.....	150
5.5.1 硬盘分区工具 PowerQuest PartitionMagic 8.0.....	98	8.2.3 检索举例.....	154
5.5.2 恢复分区表工具 DiskGenius.....	99	8.3 期刊信息检索.....	158
5.6 软件使用技巧总结.....	100	8.3.1 中文综合检索工具.....	158
5.6.1 通用方法与专用方法.....	100	8.3.2 外文综合检索工具.....	159
5.6.2 第一种通用方法 (Windows 快捷键).....	100	8.4 其他信息检索.....	162
5.6.3 第二种通用方法 (StrokeIt 鼠标 手势、AutoHotkey 脚本工具).....	101	8.4.1 标准信息检索工具.....	162
5.7 正则表达式.....	102	8.4.2 会议信息检索工具.....	165
5.8 作业.....	105	8.4.3 科技报告检索工具.....	166
第 6 章 智能终端搜索.....	106	8.4.4 学位论文检索工具.....	168
6.1 智能终端的操作系统.....	106	8.4.5 政府及国际组织出版物检索工具.....	170
6.2 3G 技术应用.....	113	8.4.6 报纸检索工具.....	174
6.3 智能机常用软件.....	115	8.5 论文的撰写.....	176
6.3.1 手机常用浏览器.....	115	8.6 关于论文的一点看法.....	178
6.3.2 生活中常用软件.....	117	8.7 作业.....	178
6.3.3 GPS 类导航软件.....	121	第 9 章 英文论文撰写及论文格式处理.....	180
6.3.4 二维码识别软件.....	122	9.1 英文论文的基本知识.....	180
6.4 手机使用小技巧.....	123	9.2 英文论文的格式之 LaTeX 入门.....	183
6.5 选择手机心得.....	124	9.2.1 LaTeX 中的重要概念.....	183
6.6 选择平板心得.....	125	9.2.2 LaTeX 的基本用法.....	184
6.7 作业.....	127	9.2.3 总结.....	186
第 7 章 搜索实际问题.....	128	9.3 Word 文件转换为 LaTeX 文件的方法.....	186
7.1 列举一些实际生活中的问题.....	128	9.4 搜索下载国外学术专著的方法.....	191
7.2 网购飞机票、二手物品.....	131	9.5 论文阅读工具.....	194
7.3 国内的团购网站.....	133	9.6 PDF 相关工具.....	194
		9.6.1 Word 文件转换为 PDF 文件的方法.....	194
		9.6.2 PDF 文件转换为 Word 文件的方法.....	194
		9.6.3 文件转换为 PDF.....	195

9.6.4 图片转换为 PDF.....	195	第 11 章 电脑基础技能.....	212
9.6.5 PDF 文件加密的方法.....	195	11.1 电脑硬件检测.....	212
9.6.6 PDF 密码清除软件.....	197	11.2 虚拟机的使用.....	213
9.6.7 PDF 解密方法.....	197	11.2.1 虚拟机软件介绍.....	214
9.6.8 PDF 文字识别.....	197	11.2.2 VMware 7.0 使用说明.....	215
9.7 作业.....	200	11.3 常用工具软件.....	221
第 10 章 专利资源搜索.....	201	11.3.1 QQ 的常用工具软件.....	221
10.1 专利申请的介绍与作用.....	201	11.3.2 Total Commander 使用技巧.....	222
10.1.1 专利的介绍.....	201	11.4 音频的处理.....	228
10.1.2 专利在商业领域的作用.....	201	11.4.1 文件的截取.....	228
10.1.3 专利对大学生有什么作用.....	202	11.4.2 音频文件合并和转换.....	230
10.1.4 Creative 和 Invention 的区别.....	203	11.4.3 音频文件转换格式.....	232
10.1.5 一些并不成功的创新产品.....	203	11.4.4 用 GoldWave 录音的三种方式.....	233
10.1.6 苹果公司的 Siri 产品创新.....	205	11.4.5 综合案例: 音频的编辑处理.....	238
10.2 专利搜索.....	205	11.5 视频的处理.....	242
10.2.1 国内专利搜索.....	205	11.5.1 视频转换技能.....	242
10.2.2 国外专利搜索.....	206	11.5.2 视频处理基本技能.....	243
10.2.3 实例: 检索美国专利号为 6909910 的专利.....	207	11.6 录屏和截取视频.....	247
10.3 美国专利——专利号: 6909910.....	208	11.6.1 录屏.....	247
10.4 美国专利——专利号: 5579517.....	208	11.6.2 截取视频.....	248
10.5 专利写作方法.....	209	11.7 图片处理 (美图秀秀).....	249
10.6 一份专利样本.....	210	11.8 虚拟光驱.....	259
10.7 作业.....	210	11.9 刻录光盘.....	261
		11.10 作业.....	261

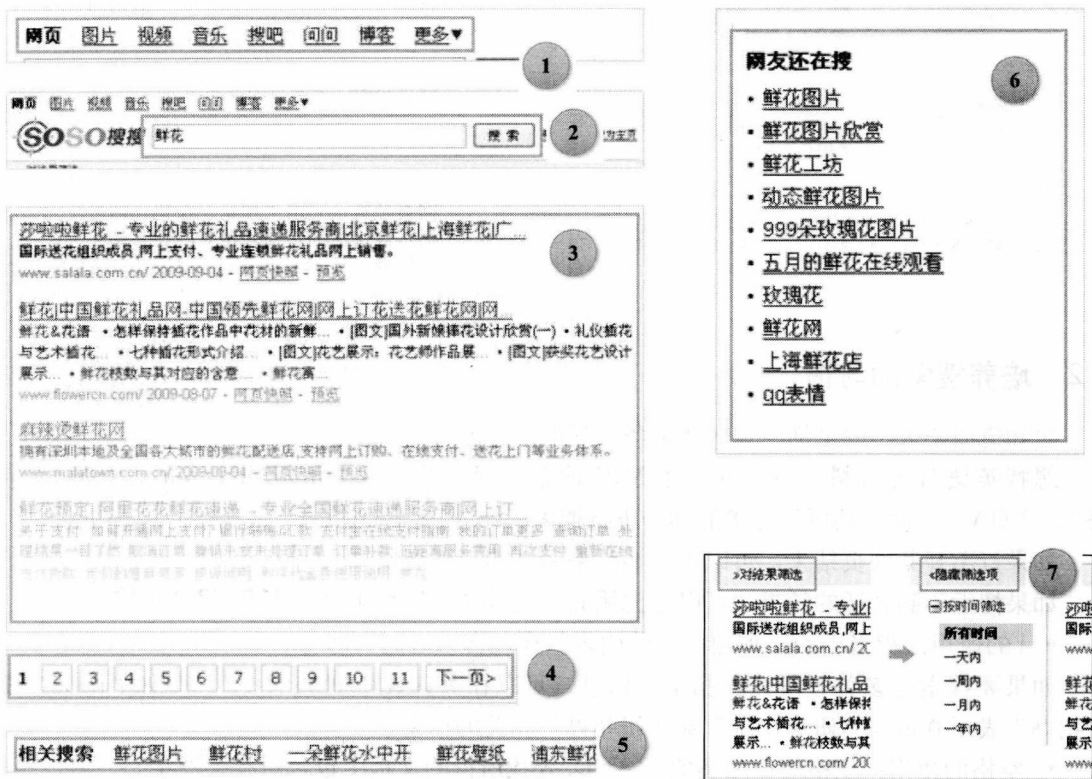
第1章 搜索的入门知识

在本章中，介绍使用计算机搜索信息的入门知识，并介绍一些有意思的搜索工具，让读者对搜索有一个整体上的理解。

1.1 找到想要的内容

使用搜索工具非常简单，只需在搜索框内输入需要的关键词，直接按回车键，或者用鼠标点击“搜索”按钮即可。

按回车键后，将看到搜索结果页。下面示意了搜索结果页的主要功能。



- 1) 导航菜单：帮助你在网页搜索和各种特定类型的搜索之间切换。
- 2) 搜索框：当你对搜索结果不满意的时候，可以尝试改变关键词并按回车键，或者点击“搜索”按钮，快速进行另一次搜索。
- 3) 搜索结果：系统根据你的关键词找到的在互联网上存在的网页链接。
- 4) 翻页功能：第一页的10条搜索结果不能满足需求，可以在这里向后翻页。
- 5) 相关搜索：推荐了一些相关的查询，帮助你更准确地表达搜索意图，点击即可看到该关键词的搜索结果。
- 6) 网友还在搜：显示兴趣相似的网友的搜索内容。
- 7) 时间筛选器：如果你想获取一定时间段里的结果，可以使用筛选器对搜索结果进行筛选，从而更快捷地获取想要的信息。

每一条搜索结果由如下内容构成。



标题：目标网页的标题。

摘要：目标网页的部分文字内容，你的搜索关键词被标红显示。

网页地址：该网页的网址。

网页快照：存放在搜索引擎服务器上该网页的备份，当目标网页不能访问时，供用户参考。

网页时间：该网页的发布时间。

网页预览：点击“预览”按钮，即可通过最快捷的路径预览对应搜索结果的信息。

1.2 培养搜索的习惯

想知道清华大学的电话，输入“清华大学电话”即可。

想找英语听力资料，不妨在百度 MP3 搜索（网址为 <http://mp3.baidu.com/>）中输入“英语”、“VOA”、“疯狂英语”之类的词语进行搜索。

如果打不开某网页结果，可以点击该结果后面的“百度快照”。

如果搜索不到合适的结果，可以考虑用同义词替换，譬如用“四六级”替换“46 级”。

- | 的使用：相当于 or，所要查找的内容只要包含二者之一即可。

如果要搜索更多关于研究生招生的信息，可以在关键词中间加上“|”，譬如“研究生院 | 研招办”表示查询与“研究生院”或“研招办”相关的信息。

- 空格的使用：空格的作用类似于 AND，查找所得的文档中包含所有关键字。

搜索北京暂住证这 5 个字，可以找到几万篇资料。而搜索“北京暂住证”（搜索的时候需要输入英文的双引号），则只有严格含有“北京暂住证”连续 5 个字的网页才能被找出来，找到的资料少了很多，资料的准确性也比前者好得多。因此，当你要查的关键词较为冗长时，建议将它拆成几个关键词来搜索，词与词之间用空格隔开。

寻找合适的关键词，对提高搜索技能来说是非常重要的一步，例如：分别输入“电脑”和“计算机”，然后你会发现，得到的搜索结果也是大不相同的。