

欢迎来到零点花园

<<<免费文献 文献互助 学术交流 专业资源 文献检索 文献代理>>>

【老鼠非原创系列之一】

Google™ 使用全攻略

精品@零点

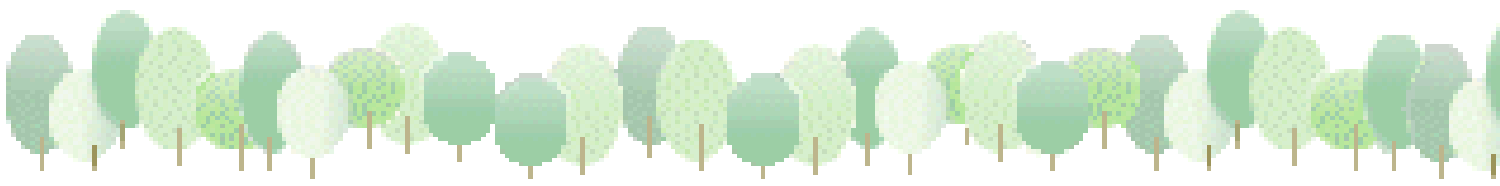
荣誉出品

零点花园 soudoc.com

文献互助/学术交流/专业资源/文献检索

整理：[jerryls](#)

2007 年 4 月 24 日



前言

本攻略包括以下三个方面内容：第一章，Google使用全攻略；第二章，检索文献的技巧；第三章文献检索方法新技巧汇集子书。内容丰富，深入浅出，但由于偶的水平有限，所以此教程在编辑制作方面还有很多疏漏的地方，还请各位读者多包涵，欢迎大家批评指正！

特别说明：本系列作品均非jerryls原创，主题或100%翻版于网络现有资源。制作本系列仅出于个人爱好、支持精品@零点版面建设，仅限内部交流，无意冒犯原作者任何权益。

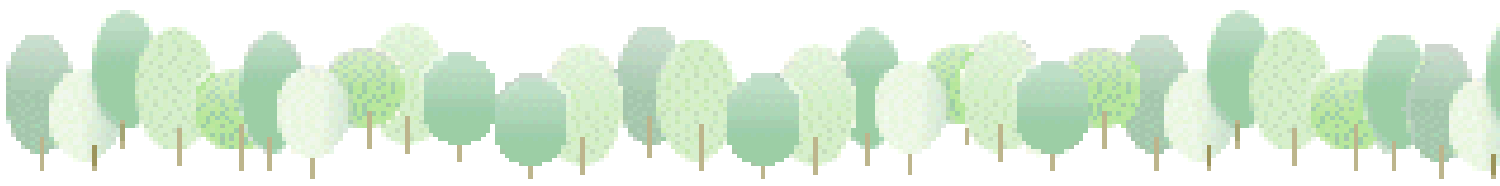
特别感谢本文原作者：我二叔萨达姆教授



文献互助/学术交流/专业资源/文献检索

jerryls@soudoc.com

07.04.24



目录

第一章 Google 使用全攻略

第二章 检索文献的技巧

第三章 文献检索方法新技巧汇集子书

零点花园 soudoc.com

文献互助/学术交流/专业资源/文献检索



第一章 Google 搜索从入门到精通

1、前言

我是在 2000 年上半年知道 Google 的。在这之前，我搜索英文信息通常用 AltaVista，而搜索中文信息则常用 Sina。但自使用了 Google 之后，它便成为我的 Favorite Search engine 了。

记得 1996 年夏季的时候，当我第一次接触 Internet，便被扑面而来的魔力征服了。那种天涯咫尺的感觉，真是妙不可言。在经历了疯狂的 WWW 冲浪和如痴如醉的 BBS 沉迷之后，我意识到 Internet 对我影响至深的还是在于学习方式的变迁。

如何来描述这种变迁呢？以前的学习，一般需要预先在肚子里存储下足够的知识，必要时，就从海量的信息中提取所需的部分。这种学习方式造就了很多“才高八斗，学富五车”的大才子。但是，到了信息领域大大超出“四书五经”的新时期，预先无目的的吞下海量信息的学习方式就有些不合时宜了。比方说，我们到了大型的图书城，往往有一种不知所措的感觉。旧有的学习方式需要变更以适应这个信息爆炸的年代。目的明确的去学习，即先知道要学什么，然后有目的的去寻找答案，这种方式看上去更加有效率。我不妨把这称为“即学式”，相应的，旧有的称为“预学式”。不过，“即学式”的实施是有前提的。首先，要求学习者拥有一个包罗万象的信息库，以供随时抽取各种目的信息；其次，是需要一个强劲的信息检索工具，以便高效率的从信息库中提取信息。很明显，Internet 可以充当那个海量的信息库，而搜索引擎，则正是寻找光明之火的绝好工具。

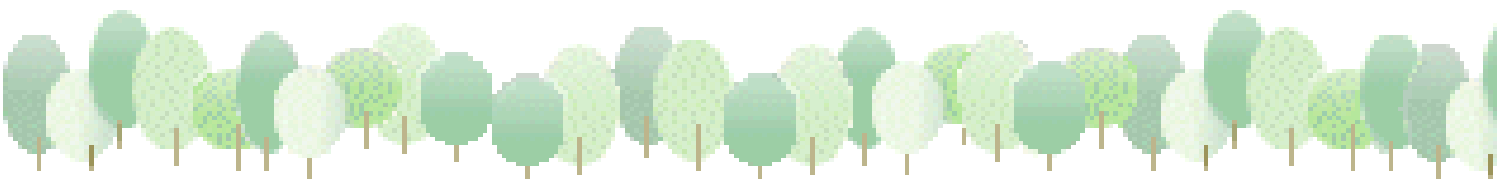
“公欲善其事，必先利其器”。Internet 只有一个，而搜索引擎则有 N 多个。有搜索高手说，所谓搜索，就是“在正确的地方使用正确的工具和正确的方法寻找正确的内容”。但是，对于普通人而言，掌握诸多搜索引擎的可能性似乎不大。用一两个相对强劲的具代表性的工具达到绝大多数搜索目的更为人们所迫切希望。不同的时期，涌现出不同的强者。

就目前而言，我们非常幸运的有了：*****Google*****

2、摘要

本文简要的介绍了 Google 的历史和特点，Google 的基本搜索语法和高级搜索语法，Google 的特色功能，包括图片搜索、新闻组搜索和集成工具条等，还简单的介绍了一些常用搜索技巧和实用个案。尽管本文名为“Google 搜索从入门到精通”，但事实上，笔者对运用 Google 进行搜索也尚处于“入门”阶段。:]

3、如何使用本文



阅读本文最好具备一些最基本的布尔代数基础，如“与”、“或”、“非”等。不过，即便你没有这方面的知识，也不必在意。对那些实例进行练习，你的疑惑就会迎刃而解。对于刚刚接触网络搜索的读者而言，也许你应该从头到尾的阅读本文；但对于那些有一定搜索基础的读者而言，只需要跳跃着寻找自己所需要的信息就可以了。当然，如果你有一定的英文基础，也可以把本文与 Google 大全 (<http://www.Google.com/about.html>) 参照阅读，那样效果会更好。

4、Google 简介

Google (www.Google.com) 是一个搜索引擎，由两个斯坦福大学博士生 Larry Page 与 Sergey Brin 于 1998 年 9 月发明，Google Inc. 于 1999 年创立。2000 年 7 月份，Google 替代 Inktomi 成为 Yahoo 公司的搜索引擎，同年 9 月份，Google 成为中国网易公司的搜索引擎。98 年至今，Google 已经获得 30 多项业界大奖。

Google 的成功得益于其强大的功能和独到的特点：

Google 支持多达 132 种语言，包括简体中文和繁体中文；
Google 网站只提供搜索引擎功能，没有花里胡哨的累赘；
Google 速度极快，据说有 10000 多台服务器，200 多条 T3 级宽带；

Google 的专利网页级别技术 PageRank 能够提供高命中率的搜索结果；
Google 的搜索结果摘录查询网页的含有关键字的内容，而不仅仅是网站简介；
Google 智能化的“手气不错”功能，提供可能最符合要求的网站；
Google 的“网页快照”功能，能从 Google 服务器里直接取出缓存的网页。

5、搜索入门

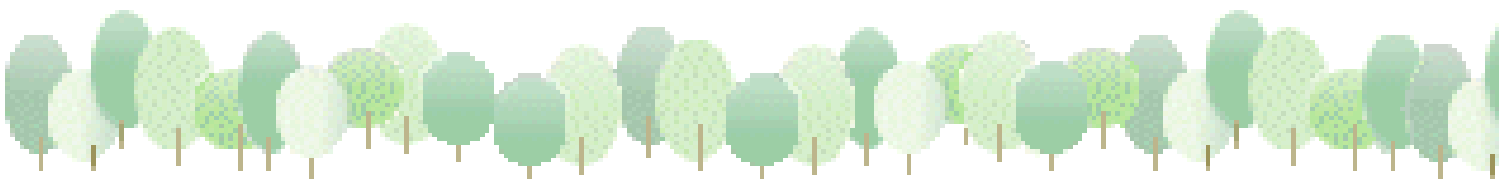
要用 Google 做搜索，当然首先要进 Google 网站--www.Google.com；不过，163.com 和 yahoo.com.cn 使用的实际上也是 Google 搜索引擎，只是对搜索结果进行了编排，但无法提供一些特色功能，如图片搜索等。

第一次进入 Google，它会根据你的操作系统，确定语言界面。需要提醒的是，Google 是通过 cookie 来存储页面设定的，所以，如果你的系统禁用 cookie，就无法对 Google 界面进行个人设定了。

Google 的首页很清爽，LOGO 下面，排列了四大功能模块：网站、图像、新闻组和目录服务。默认是网站搜索。现在进行第一次搜索实践，要查找所有关于“易筋经”的中文网站和网页。在搜索框内输入一个关键字“易筋经”，然后点击下面的“Google 搜索”按钮（或者直接回车），结果就出来了。

搜索：“易筋经”

结果：已搜索有关易筋经的中文(简体)网页。 共约有 5,930 项查询结果，这是第 1-10 项。 搜索用时 0.12 秒。



6、初阶搜索

在上例子中，你已经知道了最基本的搜索，即查询包含单个关键字的信息。现在，进一步探讨多个关键字以及关键字间不同逻辑关系的查询。

6.1、搜索结果要求包含两个及两个以上关键字

一般搜索引擎需要在多个关键字之间加上“+”，而 Google 无需用明文的“+”来表示逻辑“与”操作，只要空格就可以了。

示例：搜索所有包含关键词“易筋经”和“吸星大法”的中文网页

搜索：“易筋经 吸星大法”

结果：已搜索有关易筋经 吸星大法的中文(简体)网页。 共约有 774 项查询结果，这是第 1-10 项。 搜索用时 0.24 秒。

注意：文章中搜索语法外面的引号仅起引用作用，不能带入搜索栏内。

6.2、搜索结果要求不包含某些特定信息

Google 用减号“-”表示逻辑“非”操作。

示例：搜索所有包含“易筋经”而不含“吸星大法”的中文网页

搜索：“易筋经 -吸星大法”

结果：已搜索有关易筋经 -吸星大法的中文(简体)网页。 共约有 5,150 项查询结果，这是第 1-10 项。 搜索用时 0.40 秒。

注意：这里的“+”和“-”号，是英文字符，而不是中文字符的“+”和“-”。此外，操作符与作用的关键字之间，不能有空格。比如“易筋经 - 吸星大法”，搜索引擎将视为关键字为易筋经和吸星大法的逻辑“与”操作，中间的“-”被忽略。

6.3、搜索结果至少包含多个关键字中的任意一个

Google 用大写的“OR”表示逻辑“或”操作。假定你是布兰妮和披头士的歌迷，现在要查找所有关于布兰妮和披头士的中文网页。

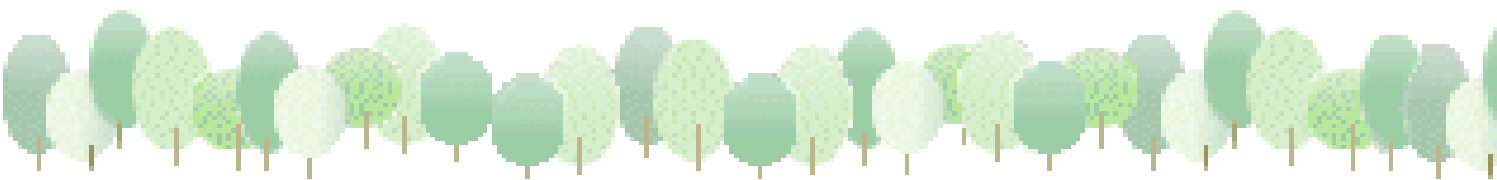
示例：搜索包含布兰妮“Britney”或者披头士“Beatles”、或者两者均有的中文网页。

搜索：“Britney OR Beatles OR 布兰妮 OR 披头士”

结果：已搜索有关 Britney OR Beatles OR 布兰妮 OR 披头士的中文(简体)网页。 共约有 31,300 项查询结果，这是第 1-10 项。

注意：小写的“or”，在查询的时候将被忽略；这样上述的操作实际上变成了一次“与”查询。

6.4、“+”、“-”和“OR”的混合查询



混合查询涉及到逻辑操作符的顺序问题。一般而言，搜索引擎按照从左往右的顺序读取操作符号。如果只涉及“与”操作和“非”操作，则不会产生顺序问题，搜索结果数量和关键字顺序无关，不过，具体搜索的结果顺序会视关键字的顺序而定。单纯的“或”操作也同样道理。但是，如果“或”查询和其他两种查询混合在一起，问题就复杂了。现在我们做这样的查询：“所有关于 Britney 或者 Beatles、但是没有 Madonna 相关信息的中文网页”。

搜索：“Britney OR Beatles -Madonna”

结果：已搜索有关 Britney OR Beatles -Madonna 的中文(简体)网页。 共约有 16,200 项查询结果，这是第 1-10 项。 搜索用时 0.23 秒。

搜索：“-Madonna Britney OR Beatles”

结果：已搜索有关 -Madonna Britney OR Beatles 的中文(简体)网页。 共约有 16,200 项查询结果，这是第 1-10 项。 搜索用时 0.13 秒。

搜索：“Britney -Madonna OR Beatles”

结果：找不到和您的查询-Britney -Madonna OR Beatles-相符的网页

搜索：“Britney OR -Madonna Beatles”

结果：找不到和您的查询-Britney OR -Madonna Beatles -相符的网页

可见，“或”操作的前后两个关键字必须是默认的“与”查询，否则，搜索引擎将无法完成搜索。

6.5、用“+”和“-”减少冗余信息

通常情况下，用一个关键字查询，会得到很多和查询目的不相关的冗余信息。我们总是希望，搜索结果的第一个条目中就包含所需要的信息。“+”和“-”很多时候就起到缩小搜索结果的范围，以提高查询结果命中率。

例：查阅天龙八部具体是哪八部。

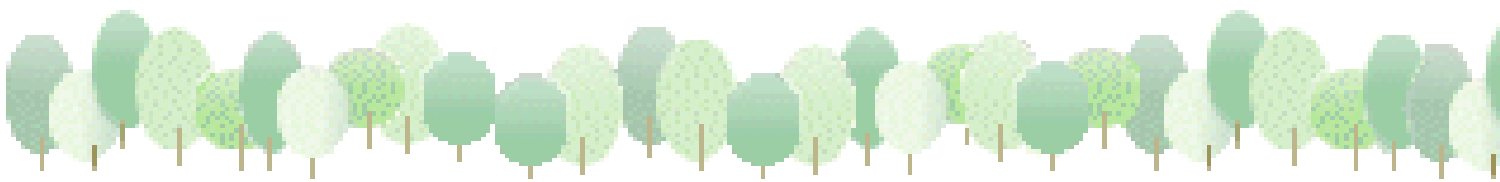
分析：如果光用“天龙八部”做关键字，搜索结果有 20,300 项，而且排前列的主要与金庸的小说《天龙八部》相关，很难找到所需要的资讯。可以用两个方法减少无关结果。

(1)、如果你知道八部中的某一部，比如阿修罗，增加“阿修罗”关键字。“天龙八部 阿修罗”的搜索结果就只有 1,050 项，可以很快找到全部八部。

(2)、如果你不知道八部中的任何一部，但知道这与佛教相关，可以排除与金庸小说相关的记录。“天龙八部 佛教 -金庸”的查询结果为 1,120 项，可以迅速找到需要的资料。

7、辅助搜索

7.1、通配符问题



很多搜索引擎支持通配符号,如“*”代表一连串字符,“?”代表单个字符等。Google 不支持通配符,只能做精确查询,关键字中的“*”或者“?”会被忽略掉。

7.2、关键字的字母大小写

Google 对英文字符大小写不敏感,“GOD”和“god”搜索的结果是一样的。

7.3、搜索整个句子

Google 的关键字可以是词组(中间没有空格),也可以是句子(中间有空格),但是,用句子做关键字,必须加英文引号。

示例:搜索包含“long, long ago”字串的页面。

搜索: “”long long ago””

结果: 已搜索有关 long long ago 的中文(简体)网页。 共约有 16,500 项查询结果, 这是第 1-10 项。 搜索用时 0.06 秒。

7.4、搜索引擎忽略的字符和词汇

Google 对一些网路上出现频率极高的英文单词,如“i”、“com”、“www”等,以及一些符号如“*”、“:”等,作忽略处理。

示例:搜索关于第一次世界大战的信息

搜索: “”worldwar i””

结果: “i”使用过于频繁,没有被列入搜索范围。已向英特网搜索“worldwar i”。 共约有 7,370 项查询结果, 这是第 1-10 项。 搜索用时 0.17 秒。

7.5、强制搜索

如果要对忽略的关键字进行强制搜索,则需要在该关键字前加上明文的“+”号。

示例:搜索包含“Who am I?”的网页。如果用“”who am i?””,“Who”、“I”、“?”会被省略掉,搜索将只用“am”作关键字,所以应该用强制搜索。

搜索: “”+who +am +i””

结果: 已向英特网搜索“+who +am +i”。 共约有 332,000 项查询结果, 这是第 1-10 项。 搜索用时 3.68 秒。

注意: 大部分常用英文符号(如问号, 句号, 逗号等)无法成为搜索关键字, 加强制也不行。

8、进阶搜索

上面已经探讨了 Google 的一些最基础搜索语法。通常而言, 这些简单的搜索语法已经能解决绝大部分问题了。不过, 如果想更迅速更贴切找到需要的信息, 你还需要了解更多的东西。

8.1、对搜索的网站进行限制

“site”表示搜索结果局限于某个具体网站或者网站频道，如“sina.com.cn”、“edu.sina.com.cn”，或者是某个域名，如“com.cn”、“com”等等。如果是要排除某网站或者域名范围内的页面，只需用“-网站/域名”。

示例：搜索中文教育科研网站（edu.cn）上所有包含“金庸”的页面。

搜索：“金庸 site:edu.cn”

结果：已搜索有关金庸 site:edu.cn 的中文(简体)网页。 共约有 1,730 项查询结果，这是第 1-10 项。 搜索用时 0.23 秒。

示例：搜索包含“金庸”和“古龙”的中文新浪网站页面，

搜索：“金庸 古龙 site:sina.com.cn”

结果：已在 sina.com.cn 搜索有关金庸 古龙 的中文(简体)网页。 共约有 734 项查询结果，这是第 1-10 项。 搜索用时 0.12 秒。

示例：搜索新浪文教频道中关于鲁迅的信息。

搜索：“鲁迅 site:edu.sina.com.cn”

结果：已在 edu.sina.com.cn 搜索有关 鲁迅的中文(简体)网页。 共约有 672 项查询结果，这是第 1-10 项。 搜索用时 0.24 秒。

注意：site 后的冒号为英文字符，而且，冒号后不能有空格，否则，“site:”将被作为一个搜索的关键字。此外，网站域名不能有“http”以及“www”前缀，也不能有任何“/”的目录后缀；网站频道则只局限于“频道名.域名”方式，而不能是“域名/频道名”方式。诸如“金庸 site:edu.sina.com.cn/1/”的语法是错误的。

8.2、查询某一类文件（往往带有同一扩展名）

“filetype:”，这是个尚在测试阶段的 Google 特色查询，不过功能已经非常强大，可以做很多意想不到的事情哦。:)

最重要的文档搜索是 PDF 搜索。PDF 是 Adobe 公司开发的电子文档格式，现在已经成为互联网的电子化出版标准。目前 Google 检索的 PDF 文档大约有 2500 万左右。PDF 文档通常是一些图文并茂的综合性文档，提供的资讯一般比较集中全面。

示例：搜索关于电子商务（ECOMMERCE）的 PDF 文档。

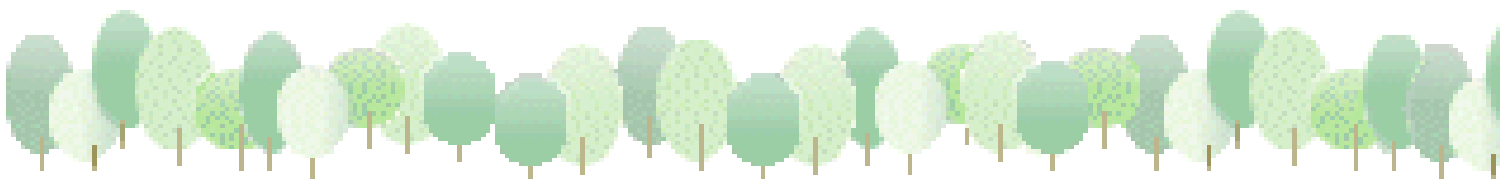
搜索：“ecommerce filetype:pdf”

结果：已向英特网搜索 ecommerce filetype:pdf. 共约有 25,500 项查询结果，这是第 91-100 项。 搜索用时 0.44 秒。

下面是某项搜索结果：

[PDF] www.ecommerce.gov/apec

文档类型: PDF/Adobe Acrobat - 一般文字档



Page 1. A Partnership of the Business Community With APEC Economies E-COMMERCE

READINESS ASSESSMENT GUIDE www.ecommerce.gov/apec Page 2. ...
www.ecommerce.gov/apec/docs/readiness_guide_files/readiness_guide_5.pdf - 类似网页

可以看到，Google 在 PDF 档前加上了 [PDF] 的标记，而且，Google 把 PDF 文件转换成了文字档，点击“一般文字档”，可以粗略的查看该 PDF 文档的大致内容。当然，PDF 原有的图片以及格式是没有了。

搜索 PDF 文档还可以用“inurl:”语法。比如上例，也可以用“inurl:pdf ecommerce”。搜索结果数量大致相同，不过查询结果顺序则略有很大差别。

注意，上述查询均是对 PDF 内文的检索，“ecommerce”这个关键字是包含在 PDF 文档中的。

“filetype”的另一个强大用处则在图片搜索。下文将对 Google 的图片搜索功能作详细说明，此处只是略提一下。进入“<http://images.Google.com/>”，查找关于本拉登的 JPG 图片。

搜索：“Bin Laden filetype:jpg”

结果：搜索有关 Bin Laden filetype:jpg 的图片 ()。(试验版) 共约有 1,630 项查询结果，这是第 1-20 项。搜索用时 0.14 秒。

除此之外，我尚未发现其他的 filetype 用法。如果有谁知道，请给我发邮件。预先感谢。:)

8.3、搜索的关键字包含在 URL 链接中

“inurl”语法返回的网页链接中包含第一个关键字，后面的关键字则出现在链接中或者网页文档中。有很多网站把某一类具有相同属性的资源名称显示在目录名称或者网页名称中，比如“MP3”、“GALLERY”等，于是，就可以用 INURL 语法找到这些相关资源链接，然后，用第二个关键词确定是否有某项具体资料。INURL 语法和基本搜索语法的最大区别在于，前者通常能提供非常精确的专题资料。

示例：查找 MIDI 曲“沧海一声笑”。

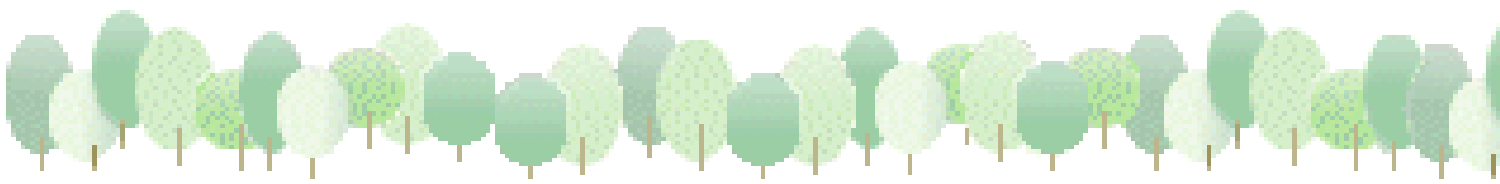
搜索：“inurl:midi 沧海一声笑”

结果：已搜索有关 inurl:midi 沧海一声笑的中文(简体)网页。共约有 16 项查询结果，这是第 1-10 项。搜索用时 0.16 秒。

示例：查找微软网站上关于 windows2000 的安全课题资料。

搜索：“inurl:security windows2000 site:microsoft.com”

结果：已在 microsoft.com 内搜索有关 inurl:security windows2000 的网页。共约有 188 项查询结果，这是第 1-10 项。搜索用时 0.27 秒。



注意：“inurl:”后面不能有空格，Google 也不对 URL 符号如“/”进行搜索。例如，Google 会把“cgi-bin/phf”中的“/”当成空格处理。

“allinurl”语法返回的网页的链接中包含所有作用关键字。这个查询的关键字只集中于网页的链接字符串。

示例：查找可能具有 PHF 安全漏洞的公司网站。通常这些网站的 CGI-BIN 目录中含有 PHF 脚本程序（这个脚本是不安全的），表现在链接中就是“域名 /cgi-bin/phf”。

语法：“allinurl:”cgi-bin” phf +com”

搜索：已向英特网搜索 allinurl:”cgi-bin” phf +com. 共约有 37 项查询结果，这是第 1-10 项。 搜索用时 0.36 秒。

8.4、搜索的关键字包含在网页标题中

“intitle”和“allintitle”的用法类似于上面的 inurl 和 allinurl，只是后者对 URL 进行查询，而前者对网页的标题栏进行查询。网页标题，就是 HTML 标记语言 title 中之间的部分。网页设计的一个原则就是要把主页的关键内容用简洁的语言表示在网页标题中。因此，只查询标题栏，通常也可以找到高相关率的专题页面。

示例：查找日本明星藤原纪香的照片集。

搜索：“intitle:藤原纪香 写真”

结果：已搜索有关 intitle:藤原纪香 写真的中文(简体)网页。 共约有 465 项查询结果，这是第 1-10 项。 搜索用时 0.16 秒。

9、其他罕用语法

9.1、搜索所有链接到某个 URL 地址的网页

如果你拥有一个个人网站，估计很想知道有多少人对你的网站作了链接。而“link”语法就能让你迅速达到这个目的。

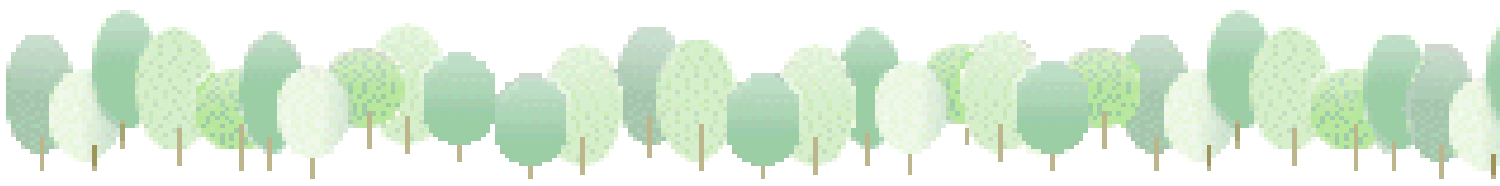
示例：搜索所有含指向华军软件园“www.newhua.com”链接的网页。

搜索：“link:www.newhua.com”

结果：搜索有链接到 www.newhua.com 的网页。 共约有 856 项查询结果，这是第 1-10 项。 搜索用时 0.17 秒。

注意：“link”不能与其他语法相混合操作，所以“link:”后面即使有空格，也将被 Google 忽略。

9.2、查找与某个页面结构内容相似的页面



“related”用来搜索结构内容方面相似的网页。例：搜索所有与中文新浪网主页相似的页面（如网易首页，搜狐首页，中华网首页等），
“related:wwwsina.com.cn/index.shtml”。

9.3、从 Google 服务器上缓存页面中查询信息

“cache”用来搜索 Google 服务器上某页面的缓存，通常用于查找某些已经被删除的死链接网页，相当于使用普通搜索结果页面中的“网页快照”功能。

示例：查找 Google 缓存的中文 yahoo 首页

搜索：“cache:www.yahoo.com.cn”

结果：这是 Google 内 <http://cn.yahoo.com/> 的页库快照。

Google 已先预览各网站，拍下网页的快照存档。

这网页可能有更新的版本，请按此查看新版。Google 和网页作者无关，不对网页的内容负责。...

9.4、info

info 用来显示与某链接相关的一系列搜索，提供 cache、link、related 和完全包含该链接的网页的功能。

示例：查找和新浪首页相关的一些资讯。

搜索：“info:www.sina.com.cn”

结果：有关 www.sina.com.cn 的网页信息。

新浪首页

北京站 上海站 广东站. ... 首页, |, 新闻, |, 体育, |, 财经, |,

科技, |, 娱乐, |, 游戏, |, 军事, |, 健康, |, 教育, |, 汽车, |,

女性, |, 个人家园. ...

简介：位于北京的新闻中心，包括新闻与评论。

类别：World > Chinese Simplified > 新闻

Google 提供这个网址的信息：

查看 Google 网页快照里 www.sina.com.cn 的存档

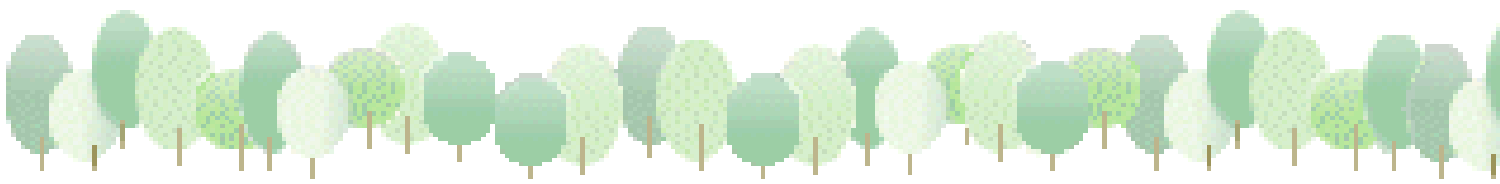
寻找和 www.sina.com.cn 类似的网页

寻找网页有链接到 www.sina.com.cn

寻找网页包含有“www.sina.com.cn”

10、图片搜索

我不得不承认，Google 的图片搜索功能真是个伟大的发明!! Google 自称可以检索 320,000,000 张图片，并称自己为“互联网上最好用的图像搜索工具”。尽管目前该功能尚在 Beta 测试阶段，但的确已经非常好用!



Google 首页点击“图像”链接就进入了 Google 的图像搜索界面“images.google.com”。你可以在关键字栏位内输入描述图像内容的关键字，如“britney spears”，就会搜索到大量的小甜甜布兰妮的图片。我目前尚不是很清楚图片的排列标准，不过以观察来看，似乎图片文件名完全符合关键字的结果排列比较靠前，然后才按照普通的页面搜索时的标准排列。

Google 给出的搜索结果具有一个直观的缩略图 (THUMBNAIL)，以及对该缩略图的简单描述，如图像文件名称，以及大小等。点击缩略图，页面分成两帧，上帧是图像之缩略图，以及页面链接，而下帧，则是该图像所处的页面。屏幕右上角有一个“Remove Frame”的按钮，可以把框架页面迅速切换到单帧的结果页面，非常方便。

Google 图像搜索目前支持的语法包括“+”，“-”，“OR”，“site”和“filetype”。

示例：查找美国教育网上的宇宙大爆炸 jpg 图片

搜索：“BIG BANG filetype:jpg site:edu”

结果：搜索有关 BIG BANG filetype:jpg site:edu 的图片 ()。(试验版) 共约有 337 项查询结果，这是第 1-20 项。搜索用时 1.99 秒。

11、目录内搜索

如果不想搜索广泛的网页，而是想寻找某些专题网站，可以访问 Google 的分类目录“<http://directory.google.com/>”，中文目录是“http://directory.google.com/Top/World/Chinese_Simplified/”。目前 Google 使用的分类目录采用了 ODP 的内容。“Open Directory Project”是网景公司所主持的一项大型公共网页目录。由全世界各地的义务编辑人员来审核挑选网页，并依照网页的性质及内容来分门别类。因此，在某一目录门类中进行搜索往往能有更高的命中率。另外，Google 根据其专业的“网页级别” (PageRank) 技术对目录中登录的网站进行了排序，可以让一般的检索更具高效率。

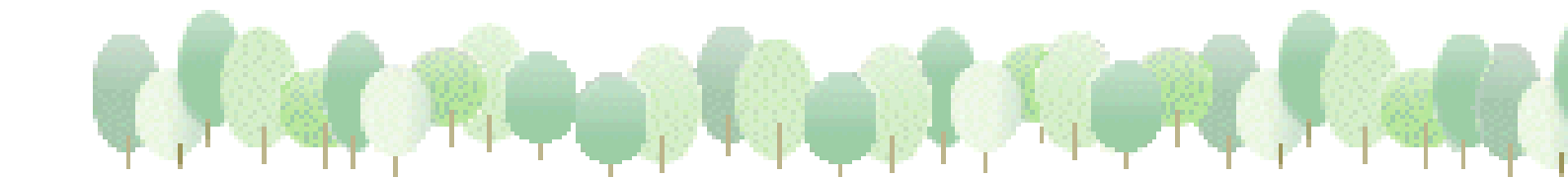
示例：查找一下关于癌症治疗以及护理方面的中文资料

搜索：先进入中文简体分类目录，再进入“健康”子目录，确定选中“只在健康中搜索”单选项目。在搜索栏内填入“癌症”进行搜索。

结果：在分类健康项中搜索癌症。共约有 370 项查询结果，这是第 1-10 项。搜索用时 0.05 秒。

可以看到，上述查询结果比普通的检索更有效，因为在分类健康项中进行搜索剔除了很多不相关的诸如新闻之类的无效信息。不过，对于中文用户而言，现在最大的问题是志愿的中文目录编辑太少，导致收录站点太少，因此搜索结果范围显得过于狭隘。但愿这个问题能随着 Google 以及 ODP 项目在国内名声的响亮而能得到改观。

12、新闻组 (USENET) 搜索



新闻组有详尽的分类主题，某些主题还有专人管理和编辑，具有大量的有价值信息。由于新闻组包含的信息实在是海量，因此不利用工具进行检索是不大可能的。DEJA 一直是新闻组搜索引擎中的佼佼者。2001 年 2 月份，GOOGLE 将 DEJA 收购并提供了所有 DEJA 的功能。现在，除了搜索之外，GOOGLE 还支持新闻组的 WEB 方式浏览和张贴功能。

进入 Google 新闻组“<http://groups.Google.com/>”，你有两种信息查找方式。一种是一层层的点击进入特定主题讨论组，另一种则是直接搜索。现在，我们进行一个最简单的搜索试验，查找一下新闻组中关于山顶洞人的讨论信息。

搜索：“山顶洞人”

结果：在各群组内搜索 山顶洞人 共有 18 项查询结果，这是第 1-10 项。搜索用时 0.29 秒。

搜索结果默认按照“留言内容”排列，但是你也可以点击“依照日期”按钮，让帖子按照发布日期排列。

因为新闻组中的帖子实在是多，而且又涉及一些普通搜索所没有的语法，所以建议使用“高级群组搜寻”进入高级搜索界面。新闻组高级搜索提供留言内容、分类主题、标题、留言者、留言代码、语言和发布日期作为条件进行搜索。其中作者项指作者发帖所用的唯一识别号电子信箱。

13、Google 的其他杰出功能

13.1、集成化的工具条

为了方便搜索者，Google 提供了工具条，集成于浏览器中，用户无需打开 Google 主页就可以在工具条内输入关键字进行搜索。此外，工具条还提供了其他许多功能，如显示页面 PageRank 等。最方便的一点在于用户可以快捷的在 Google 主页、目录服务、新闻组搜索、高级搜索和搜索设定之间切换。欲安装 Google 的工具条，可以访问“<http://toolbar.Google.com/>”，按页面提示可以自动下载并安装。不过，Google 工具条目前只支持 IE5.0 以上版本。

对于经常进行网络搜索者而言，Google 工具条实在是必备的东西!!

13.2、单词英文解释

写英文文章的时候，最头疼的事情就是对某个英文单词的用法不确定。现在有了 Google，一切就迎刃而解了！无论你是想查找某个生词的意思还是想了解某个单词的用法，均可使用在线词典。进入英文 Google，输入你要查的单词。举个例子，我想查一下 suggest 的用法。结果如下：“Searched the web for suggest. Results 1 - 10 of about 8,000,000. Search took 0.08 seconds.”注意看上面句子中，单词 suggest 下出现了一个横线，点击这个链接，就跳转到另外一个网站“<http://www.dictionary.com/>”，Google 已经把单词提交给该网站的查询脚本。看看这个网站所提供的详尽解释吧。：)



13.3、网页翻译

你懂英文，但是你不见得就懂德文、法文、拉丁文。如果搜索出来的页面是这些语言怎么办？呵呵，Google 提供了网页翻译功能!! 虽然目前只支持有限的拉丁语、法语、西班牙语、德语和葡萄牙文，但是我不得不承认，这是个杰出功能。

试着做以下搜索：“big bang site:fr”。这个表示查找关于宇宙大爆炸的法文网页。看第一条结果：

The Big Bang Website - [Translate this page]

... A propos de Big Bang. Le dernier numéro en date. Les anciens numéros. Autres activités. Concerts progressifs en France. Emissions de radio. Liens. perso.club-internet.fr/calyx/bigbang/ - 3k - Cached - Similar pages

有点晕。没关系，点击“Translate this page”按钮。再看结果，嗯，大致能看明白，这原来是个叫“big bang”的乐队的网站，与大爆炸无关...

机器翻译是一个很前沿的人工智能课题，想指望翻译出来的结果跟专门用英语撰写的内容是不可能的。但西文间的互相转译比中英文机译强得多得多了。至少能看明白。

13.4、搜索结果过滤

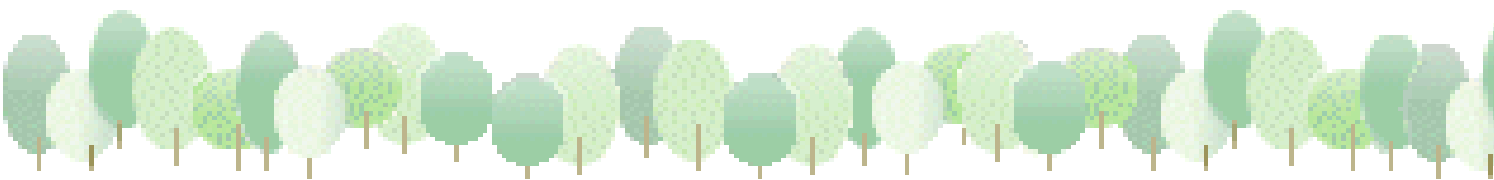
网络上的成人内容浩如烟海，而且很多站点具有欺骗或者其他不良企图，浏览者很容易掉入其中的陷阱。为此，Google 新设立了成人内容过滤功能，见 Google 的设置页面，<http://www.Google.com/preferences>，最底下有一个选项 Safe Search Filtering。不过，中文状态下的 Google 尚没有这个功能。

14、搜索技巧之关键词选择初探

关键词的选择在搜索中起到决定性的作用，所有搜索技巧中，关键词选择是最基本也是最有效的。

例一：查找《镜花缘》一书中淑士国酒保的酸话原文。

分析：如果按照一般的思路，找某部小说中的具体段落，就需要用搜索引擎先找到这本书，然后再翻到该段落。这样做当然可以，但是效率很低。如果了解目标信息的构成，用一些目标信息所特有的字词，可以非常迅速的查到所需要的资料。也就是说，高效率的搜索关键字不一定是目标信息的主题。在上面的例子中，酒保谈到酒的浓淡与贵贱的关系时，之乎者也横飞。因此，可以用特定的词语一下子找到目标资料。



搜索：“酒贵贱之”，OK，找到的第一条信息就是镜花缘的这一段落：“先生听者：今以酒醋论之，酒价贱之，醋价贵之。因何贱之？为甚贵之？真所分之，在其味之。酒味淡之，故而贱之；醋味厚之，所以贵之。...”

以上的关键字选择技巧可以谓之“特定词法”。

例二：“黄花闺女”一词中“黄花”是什么意思。

分析：“黄花闺女”是一个约定的俗语，如果只用“黄花闺女黄花”做关键词，搜索结果将浩如烟海，没什么价值，因此必须要加更多的关键词，约束搜索结果。选择什么关键词好呢？备选的有关“意思”、“含义”、“来历”、“由来”、“典故”、“出典”、“渊源”等，可以猜到的是，类似的资料，应该包含在一些民俗介绍性的文字里，所以用诸如“来历”、“由来”、“出典”等词汇的概率更高一些。搜索：“黄花闺女 黄花 由来”，查到“黄花”原来出典于《太平御览》，与南朝的寿阳公主相关。如果想获得第一手资料，那就可以用“太平御览 寿阳公主”做搜索了。

以上的关键字选择技巧可以谓之“近义词法”。

例三：刘德华同志的胸围是多少。

分析：首先声明，这是某个MM要我做的搜索，我把它作为搜索案例而已，没其他的意思。非常直接的搜索是，“刘德华 胸围”，但事实上，这么搜索出来的结果，尽是一些诸如“刘德华取笑莫文蔚胸围太小”之类的八卦新闻，无法快速得到所需要的资料。可以想到的是，需要的资料应该包含在刘德华的全面介绍性文字中，除了胸围，应该还包括他的身高，体重，生日等一系列相关信息。OK，这样就可以进一步的增加其他约束性关键词以缩小搜索范围。

搜索：“刘德华 胸围 身高”，没有料到的情况发生了，网上炙手可热的痞子蔡《第一次亲密接触》里居然含有这样关键字，阿泰“改编自刘德华《忘情水》的变态歪歌”、“用身高体重三围和生日来加以编号”。好办，把这部小说去掉，“刘德华 胸围 身高 -阿泰”，OK，结果出来了，华仔胸围 84cm。说明一下，为什么用“阿泰”而不用“第一次亲密接触”呢？这是因为小说的名字被转载的时候可能有变动，但里面角色的名字是不会变的。

以上的关键字选择技巧可以谓之“相关词法”。

15、常用搜索个案

15.1、找人

分析：一个人在网上揭示的资料通常有：姓名，网名，性别，年龄，毕业学校，工作单位，外号，住址，电话，信箱，BP，手机号码，ICQ号，OICQ号等等。所以，如果你要了解一下你多年没见过的同学，那不妨用上述信息做关键字进行查询，也许会有大的收获。

15.2、找软件

分析一：最简单的搜索当然就是直接以软件名称以及版本号为关键字查询。但是，仅仅有软件名称和目标网站，显然还不行，因为搜索到的可能是软件的相关新闻。应该再增加一个关键字。考虑到下载页面上常有“点击此处下载”或者“download”的提示语，因此，可以增加“下载”或者“download”为关键字。

搜索：“winzip 8.0 下载”

结果：已搜索有关 winzip 8.0 下载的中文(简体)网页。共约有 6,670 项查询结果，这是第 1-10 项。搜索用 0.22 秒。

分析二：很多网站设有专门的下载目录，而且就命名为“download”，因此，可以用 INURL 语法直接搜索这些下载目录。

搜索：“winzip 8.0 inurl:download”

结果：已搜索有关 winzip 8.0 inurl:download 的中文(简体)网页。共约有 358 项查询结果，这是第 1-10 项。搜索用时 0.44 秒。

在互联网上随意的下载软件是不安全的，因为供下载的软件有可能带有病毒或者捆绑了木马，所以，对下载网站作一个限定，是一个稳妥的思路。可以用 SITE 语法达到这个目的。

共享软件下载完之后，使用的时候，软件总跳出警示框，或者软件的功能受到一定限制。由于中国的网民多是穷棒子，所以应该再找一个注册码。找注册码，除了软件的名称和版本号外，还需要有诸如“serial number”、“sn”、“序列号”等关键字。现在，来搜索一下 winzip8.0 的注册码。

搜索：“winzip 8.0 sn”

结果：已向英特网搜索 winzip 8.0 sn。共约有 777 项查询结果，这是第 1-10 项。搜索用时 0.30 秒。

15.3、找图片

除了 Google 提供的专门图片搜索功能，还可以组合使用一些搜索语法，达到图片搜索之目的。

分析一：专门的图片集合，提供图片的网站通常会把图片放在某个专门目录下，如“gallery”、“album”、“photo”、“image”等。这样就可以使用 INURL 语法迅速找到这类目录。现在，试着找找小甜甜布兰妮的照片集。

搜索：“?quot;britney spears" inurl:photo”

结果：已向英特网搜索"britney spears" inurl:photo。共约有 2,720 项查询结果，这是第 1-10 项。搜索用时 0.23 秒。

分析二：提供图片集合的网页，在标题栏内通常会注明，这是谁谁的图片集合。于是就可以用 INTITLE 语法找到这类网页。

搜索：“intitle:"britney spears" picture”

结果：已向英特网搜索 intitle:"britney spears" picture。共约有 317 项查询结果，这是第 1-10 项。搜索用时 0.40 秒。



分析三：明星的 FANS 通常会申请免费个人主页来存放他们偶像的靓照。于是用 SITE 语法指定某免费主页提供站点，是个迅速找到图片的好办法。

搜索：“`britney spears site:geocities.com`”

结果：已在 geocities.com 内搜索有关“britney spears”的网页。共约有 5,020 项查询结果，这是第 1-10 项。搜索用时 0.47 秒。

15.4、找 MP3

分析一：提供 MP3 的网站，通常会建立一个叫做 MP3 的目录，目录底下分门别类的存放各种 MP3 乐曲。所以，可以用 INURL 语法迅速找到这类目录。现在用这个办法找找老歌“say you say me”。

搜索：“`say you say me inurl:mp3`”

结果：已向英特网搜索 inurl:mp3 “say you say me”。共约有 155 项查询结果，这是第 1-10 项。搜索用时 0.17 秒。

分析二：也可以通过网页标题，找到这类提供 MP3 的网页。

搜索：“`say you say me intitle:mp3`”

结果：已向英特网搜索“say you say me” intitle:mp3。共约有 178 项查询结果，这是第 1-10 项。搜索用时 0.73 秒。

当然，如果你知道某个网站的下载速度快，而且乐曲全，就可以用 SITE 语法先到该网站上看看有没有目标乐曲。

15.5、找书

分析一：对我而言，常访问的电子图书馆类网站就那么几个，比如文艺类的“www.shuku.net”。于是可以用 SITE 语法很简单的找到某本书（如果该网站上的话）。比如，“旧唐书 `site:shuku.net`”，就可以马上找到该书。如果没有，通常别的网站上也很难找到。因此，找书的关键，是你了解一大批著名的图书馆网站。

分析二：我上面介绍的第一项关键字选择技巧特定词法，对于迅速找到某书或者文章也是极其有用的，当然，这得建立在你已经读过该书，对书的内容有印象的基础上。比如如果了解堂吉诃德一书战风车的大致内容，就可以用“吉诃德风车 桑乔”迅速找到该书。

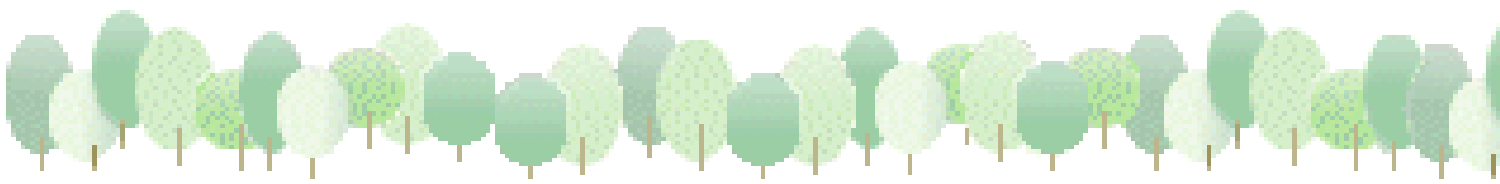
16、Google 搜索 FAQ

Q：如何全面的了解 Google.com？

A：查看网站相关页面“<http://www.Google.com/about.html>”。

Q：如何切换 Google.com 的初始语言界面？

A：点击搜索栏右边的“使用偏好”（Preferences），选择“界面语言”（Interface Language）中你期望的语言，点击最下面的“设定使用偏好”（Save Preferences）



按钮。需要提醒的是，Google 用 cookie 记录这个偏好，所以如果你把浏览器的 cookie 功能关掉，就无法进行设定。

Q: 如何设定每页搜索结果显示数量？

A: 同上，进入使用偏好，在该页的“查看结果”（Number of Results）选择显示结果数，数目越大，显示结果需要的时间越长，默认是 10 项。

Q: 搜索到的链接无法打开怎么办？

A: 链接无法打开的原因很多，比如网站当机，或者页面已经死掉等等，可以点击 Google 的“网页快照”查看在 Google 服务器上的网页缓存。不过，如果该页面是被当地 ISP 过滤的话，服务器缓存还是无法打开。唯一的办法在于利用代理服务器，然后在 URL 栏内输入链接的 IP 地址。

Q: 打开搜索结果的链接，可是该页面太大，很难找到一下子找到目的资料怎么办？

A: 直接打开“网页快照”，Google 会把关键词用不同颜色标记出来，很容易找到。

Q: 点击每个查询结果的时候，我想单独弹出窗口，这该怎么办？

A: 进入“使用偏好”界面，注意底部有个“结果视窗”项目，选中“开启新视窗以显示查询结果”复选框然后存储设置就可以了。

17、后记

这个小文章的 3.0 版本终于更新完成，我终于可以吁口气了。写这个搜索普及文章的初衷和动力在于我以及我的朋友因为使用 Internet 搜索引擎而使得工作和学习变得更加轻松有趣，我想应该有更多的人来分享这种愉悦。需要提及的是，这个小文章的继续和更新，多亏了新浪网友“搜索引擎 928”的大力帮助和鼓励。如果没有他的热忱意见，我想此文会逊色的多了。其他提供过帮助和意见的网友就一并谢过了。希望你们能继续给出意见。



第二章 检索文献的技巧

一、文献密码搜索的方法概述

文献密码搜索的方法精要总结如下：

- 1、google 是密码搜索的利器
- 2、标准检索表达式：杂志名 (数据库名)+password+username
- 3、检索表达式的变异 (pw, pwd 等衍生词)
- 4、冗余信息的去除 (-NEED)
- 5、密码的区域性问题 (site: EDU, KR, TW)
- 6、文件类型限制
- 7、INTITLE\link 等限制的妙用
- 8、著名杂志带其他杂志
- 9、逆向查找：安全，原理简单，但全人工，烦琐，管理和调度技术有待于完善

二、文献缩写 - 全名自动查询系统

使用方法：

方法一：将缩写输入查询框内，按“search”就可以了。注：不需把缩写后的"."号输入，但每个缩写单词间要空格。 网址：<http://jake.openly.com/>

方法二：采用耶尔大学的杂志缩写查询系统： 网址：

<http://info.med.yale.edu/library/journalfinder/>

方法三：生物工程类杂志缩写专用搜索器： 网址：

<http://darwin.nmsu.edu/~molbio/bioABACUShome.htm>

方法四：生物医学类杂志缩写专用搜索器： 网址：

<http://library.med.ohio-state.edu/abrv/>

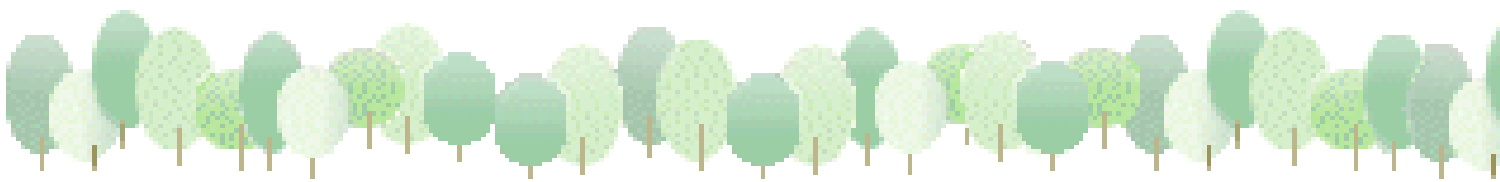
方法五：Medline 杂志缩写专用搜索器： 网址：见下跟贴 这里还有个杂志全名与缩写对照的文件供下载： 请登陆 www.bioon.net,注册后点击

<http://www.bioon.net/dispbbs.asp?boardID=17&ID=44569> 可下载。

三、学会利用搜索引擎

我发现初学者往往只是不知道怎么利用网络的资源，所以才会提出一些在老手看来比较“幼稚”的问题。

其实在网络上“淘金”还是有技巧的，而我自己是这样寻找帮助的：（在使用 MSDN 搜索过，并找不到满意的答案的前提下）



1、首先使用 <http://www.google.com/>

例如，前段时间我想找一个对话框淡入淡出的源代码，我就在 google 里使用了下面的关键字：AnimateWindow 例子代码 SDK 注意要全部输入进去，很快我就找到了一大堆，满足了我的要求。这种方法通常可以解决 50% 的问题。

2、如果用 google 解决不了的话（有时候会找到的太多了，以至于完全没用），那么我会在 <http://www.csdn.net/> 里面对应的版块搜索。如果问题比较常见，那么在这里通常都能得到解决。

3、如果 CSDN 找不到我要的东西，那么我会去下面的站点（国内）找找有没有源代码：<http://www.vchelp.net/> <http://www.vckbase.com/> 运气好的话，会有现成的，呵呵。

4、国内的网站找不到的话，我会去外国的网站找源代码，最经常去，并且强烈推荐的是这些：<http://www.codeguru.com/> 几乎有我想要的所有 VC 类源代码，尤其是做界面的类库！<http://www.codeproject.com/> 这个的速度比较慢，但是往往也会有收获。

5、如果还是没找到，我会到外国的论坛进行搜索，我经常去的论坛有：<http://board.win32asmcommunity.net/> <http://www.codeguru.com/forum> <http://board.anticrack.de/> 通常第一个论坛就能完全满足我的要求了（因为它是大名鼎鼎的 Icelion 的汇编论坛），特别是加密算法、PE... 应有尽有，爽啊，呵呵。

6、如果.....最后我会使出杀手锏，去新闻组（newsgroup）：<http://www.deja.com/> 这个搜索引擎能搜索到很多有用的信息。

其实老鸟和菜鸟的区别，往往只是在于会不会利用资源，搜索引擎是很重要的手段。别看很多老鸟好像从来不提问题，而且还能回答新人的问题，好像他们什么都懂似的，其实他们并没那么厉害，只不过完全可以通过自己的搜索找到答案，所以不需要提问.....

最后，如果大家有兴趣，可以到下面的链接看看各种搜索引擎的利用技巧（包括怎么使自己的主页在搜索引擎中的排名提前）：

<http://www.searchengineforum.com>

四、我检索 ppt 的心得体会

自从学检索以来学到了不少的东西，同时也遇到了不少问题。我现在就对我前一段时间搜索 ppt 文件时遇到的一些问题讲一讲。请各位高手多指教。我们在查 ppt 资料时，一般都想得到与查到的资料相关的全部内容，那我们就需要：

1、对检索到的东西进行层回推，放大信息量。

比如我在 google 里检索“molecular biology”得到了这样一个网址
“<http://www.icmb.ed.ac.uk/teaching/molbio/blakely.htm>”我就把它回推到
<http://www.icmb.ed.ac.uk/teaching/molbio/>”和上一层的
“<http://www.icmb.ed.ac.uk/teaching/>”就得到了很多意想不到的东西。还有这个网址 <http://misa.sus.mcgill.ca/courses/466b/finalreview.ppt>

2、很多时候我们可以下载下来，但以上面说的那种方法进行回推时,常常会出现“Forbidden”的页面，这是很多网站都存在的 bug。要解决这个问题就需要利用这个 bug 和靠你对所查找的内容比较熟悉。就举一个简单的例子：google 里检索“molecular biology of the gene”时 [http://www.biology.ccsu.edu/tess ... 0211/Chapter209.ppt](http://www.biology.ccsu.edu/tess...0211/Chapter209.ppt) 这时我只是对最后面的“209”进行简单的更改为“201-220”就可以得到这本书完整的 ppt 文件。还有的最后面是出现字母，可对相应的字母进行修改即可，最难的是要对文件名进行修改，这就需要比较扎实的专业基础。

3、不要瞧不起中文网站。以英文作为关键词进行搜索时英文网站总是出现在最前面，而等看到中文网站时都已经失去了耐心，我们有时候可搜索中文网站，往往会得到很多意想不到的东西。特别是我们隔岸相往的同胞做的 ppt 也是相当的漂亮！

4、放宽检索范围。

5、我们最后要解决的是下载问题。很网站提供很多下载链接，下载速度一般只有 3、5kb，最糟的只有几百字节。而一般的网页只能同时对两个文件进行下载。解决的方法是重新打开 IE 然后在新的窗口打开链接，有一次我同时打开十几个窗口进行下载，很快就把所有的内容下载下来。这种下载方法要慎用，这很容易造成对网站的恶意下载。

6、很多网站提供 ppt 下载的时候也同时提供动画在线观，看着这么多的漂亮东东却无法下载。不是很可惜吗？有关这方面的内容 wfj2000 在其它帖子已提到过我就不说了。

恳请各位高手对我提出宝贵意见。

五、Bioon 全心奉献的系列检索讲座

注意：本讲座中的方法适用于生物与医学的免费全文的文献检索，以及网上各种有用的资料的搜索（幻灯片，各种讲座资料，电子书等），通过使用这些技巧并与著名搜索引擎 google(<http://www.google.com>，中文的多使用百度 <http://www.baidu.com> 配合使用，以下所有内容都是基于这两个搜索引擎讲解的，更多的讲座见论坛中检索技巧版（<http://www.bioon.net>）

1、关键词的选择技巧

推荐先读读 google 从入门到精通等文章 (请注册后再登录)
([http://www.bioon.net/dispbbs.asp ... ;ID=2997&skin=1](http://www.bioon.net/dispbbs.asp...;ID=2997&skin=1))

我们了解常规搜索方式,但每个人都会搜索出不同结果,为什么?核心问题在于关键词选择不同。

关键的分析必须保证两点:一是专业性,即这个词是很精的,可能简化你的搜索结果,因而词甚至可以怪一点,尽量避免大众化的词,如 net,site 等。即使需要大众化词,如 password,username,但若加入一两个特征词,则结果将大大简化。二是具有代表性,也即这个词具有代表意义,也即它在包含你所需网页内,它在出现的可能,以免一些有用信息被遗漏。如何达到上述两个要求?我们必须分析网页中字词出现的特点,以及本学科专业词汇特征。

大家看看 yahoo,google 等 medicine 和 science--biology 条目下的分类,发现许多相关的词均在内,如 <http://libinfo.uark.edu/eresources/eresources.asp> 医学有关的都在 Science & Technology 大条目下,又细分为: Agriculture & Food | Biology | Botany | Chemistry | Computer Science | Engineering | Environmental Dynamics | Geology | Kinesiology | Mathematics | Medicine | Nursing | Physics | Psychology | Statistics | Zoology。因此如果仅以 medicine 检索,就会漏掉不少很有价值的信息,特别是漏掉的专业性的。

其次,在 medicine 下又有很多数据库,如: EBSCO OVID, PROQUEST 还有各大出版社自己的万能密码。大家应该明白一些了吧。

2、今天主要讲定点搜索和遍搜索的区别及应用。

所谓定点搜索,即指定找某个数据库相关信息,或某篇文章。遍搜索是指在网
上任意逛逛,找些 pswd, 或者无心插柳成荫。

(1) 定点数据库和期刊搜索。还是同第一讲一样,主要分析关键词的选择。当然关键词之一是这个数据库的名称。大家注意了:数据库名称一定要用全称和简称都试试。关键词之二是 free, ID, password, user name。为什么这个关键词?其实这些只能称作是一个关键词,因为它们具有同性或不相容性。如 elservier 数据库,你最好不要用 username 和 password,因为它主要是采用 IP 限制的。因而你的重点放在 pxory! 而不是上述的任何一个。而找某一杂志,则多用 user name 和 ID/password 合用(注: ID/password 只可用一个!),因为杂志往往个人购买,便拥有帐号了。关键词三:这些数据库可能出现的地方?大学图书馆最多!即使是杂志,图书馆也较个人帐号多。那么图书馆主页上有哪些关键词? library, database, trial, free..., 可看看国内一些图书馆的主页,仔细分析比较,便能找到一些共性的东西。

(2) 定点文章搜索。文章,在国外通用 PDF 格式,因而文章搜索必须用 PDF 这个核心内容。即找后缀为 PDF 的东东,语法: filetypePDF 这是关键之一 关键词之二:找你所需文章的题或文摘中最怪的词!而不是常用词。(不要用很专业的词往往能找到相近的文章,所谓无心插柳了) 命中率高,但最好是题

目中出现的词，为什么？因为往往许多个人站点收录了不少文章，而这些文章往往是以题目名称作为索引的。OK！大家感觉如何？下次再讲！

3、实战演习-----专业文献搜索技巧。

专业文献与普通文献不同，很难查到。这是本人长期搜索的技巧，十分有效，查专业文献实在好！

(1) 查找某本专业刊物的登录密码，如 Brain Res 首先选关键词：杂志名(Brain Res)，登录(sign in)，密码(password) 这样成功率并不高，其实细细看来，不应有登录，因为许多提供密码的地方，并不出现登录这个词，而多出现用户名(user name)，而且杂志名多用全称(brain research),再试试！哦，成功了！

(2) 查找某篇文章的全文，尤其是外文文献，许多全文服务均需收费。当然可先按第一种方法搜索一下，看看有无密码可寻，若无，则找到该篇文章的特殊字段(key words)，然后搜索 PDF 文件。不过这有几个条件，一是该杂志确已上网，有明确地址，其二，一般需在 1997 年以后文献才可。

举例：Gattullo D, Pagliaro P, Marsh NA, Losano G. New insights into nitric oxide and coronary circulation. Life Sci 1999;65(21):2167-74. 这篇文章是收费的。采用：inurldf:Gattullo Pagliaro coronary, 结果 24 项，找到其中的第 2 页，有下面一项 Life Sciences [Volume 65, Issue 21, Pages 2167-2268 (1999)] ... 1. New Insights into Nitric Oxide and Coronary Circulation, Pages 2167-2174 D. Gattullo, P. Pagliaro, NA Marsh and G. Losano 2. ... 147.46.94.112/journal/sej/j_1/l339.htm - 14k - 网页快照 - 类似网页 打开网页快照，第一篇即是其目录，下载即可！OK！成功

(3) 查找专业软件的***软件或注册码。常规软件的注册码很好找，但专业软件太少，而且注册码也少，***更少，如何找？如找 origin 6.1 版的***版，或注册码。不管采用网易、搜狐等软件搜索，均找不到该软件。那么只好借用特殊搜索了。分析：一般有些***软件的页面一般至少有以下一些信息：软件名称，版本，序列号(serial number, OR sn)，*** (crack, OR CRK), 提供下载的地方有.ZIP 字样(压缩文件为多)。为了方便起见，也防止版本太精确反而不易搜索的特点，在 googlek 输入 origin ***，哦！OK！成功！如果其它的软件一次搜索的结果太多的话，则考虑加 6.1 以减小其搜索范围。或搜索结果太少且不是需要的话，将***换为"注册码"试试，一般效果不错。

(4) 查找中文文献的免费全文如我知道重庆维普提供免费全文服务，但目前许多站点都不能用了。另外，还有万方数据库、CNKI 也提供，那么我如何查到这些数据库的免费入口呢？这需要一定的技巧，采用 google 或百度试试：输入：重庆维普 密码哦！66 项！仔细找一找，必有结果！OK！

4、百度与 google 比较。

大家好,这一讲讲百度与 google 比较 搜索英文不必说用 google,搜索中文呢? 很多人并不了解它们更新的情况, google 发展早,因而它贮存了大量旧的信息, 百度发展迟,信息较新。更新速度:对中文 google 一般半月至一月一更新,而且仅搜索到三级链接,三级以下便不在搜索,那么我如何看到最新的 google 搜索的结果呢? 这个站点: <http://www3.google.com/>,可见 google 采用不同服务器逐步更新的。百度的更新较快,半月一次,最快一周。那么如何衡量这半月与一月的差别与价值? 对于一些试用数据库,有效期短,或象万方等一月一换密码,最好选用百度,现在维普老是打一枪换一个地方,因而也只好用百度了, google 往往搜索出来的结果已过期了。而能长期使用的密码或数据库,一般象国外的(国内有没有,我真不知道),最好用 google, 毕竟技术更老道一些,搜索出的结果更多,更广!

5、补充讲一点关键词的选择。关于关键词,最近看到高手 huangwei98 公布的一些关键词,很值得参考。但总之一句话,高手=技巧+时间,有时多看看,往往获得其它的密码,这是太正常的事了。

关键词组合:

nurse journal

password new medicine password What's New medicine password

périodiques électroniques password (注意了,不是英文字母样!)

biomedical library password

LWW Journal Collection password

Bibliotekets databaser password

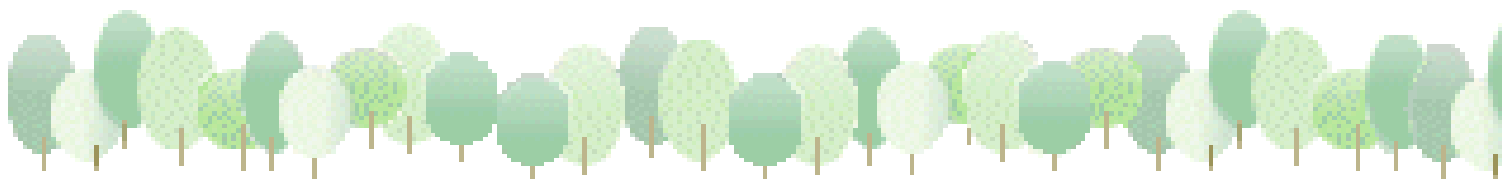
Kluwer Online password

journalwebsite password

基本路子仍是数据库+password+补充性关键词(或称定向性关键词)

所谓定向性关键词是将你的检索范围定于某一可能的区域,如图书馆、个人站点,以缩小检索范围。如单个杂志,可定位于个人,若是数据库检索,则宜加 library,因为个人是不会买数据库的。同时另一个定向是生物和医学,所用的关键词 medicine,biology,biomed。当然仍可加第三定向关键词,如杂志(journal)、免费(free)、在线(online),但一定要注意第三关键词的特征性不强,要选择使用,不可过用,否则会将一大批可能有用的站点排除掉,切记!但这主要针对国外的,而国内的一般多在各大学图书馆内,常用密码、免费、杂志、数据库名等搜索,效果较好。但对于有些杂志,如 sciencedirect, Ideallibrary 多采用 IP 验证方式,一般密码并不能用,这时多采用代理服务器方式,因而如何找到有效的代理太重要的。如清华的 elsevier 便是代理。下一讲讲如何找代理。

6、关键词联合使用。国内图书馆提到数据库往往只提***数据库,而国外图书馆多列出该数据库内各种杂志名,而且多按字母分类。因而为了提高检索的准确率,一般将同一数据库内的杂志的首字母相同的杂志名用两到三个联合搜索,再结合前面讲的加用其它关键词,能有效缩小检索范围,命中率极高。



从这里可以看到,如果透彻分析一些图书馆内主页设计的特征,是搜索的关键。如检索 **brain research**,可列出 **brain research bulltin**,同时检索,效果要好些。

7、搜索公开的代理服务器技巧。

中文: 代理 维普(或其它数据库名)数据库,能找到一些,但国内一般真正使用代理的较少。

英文: **proxy** 数据库名 **IE netscape** 效果非常好,但一定要注意,许多地方不仅用代理服务器,而且需密码认证,不可过于乐观!应认真鉴别

8、百度和 google 语法的应用。

9、先插几句废话,本论坛的目的是培养真正懂得搜索技巧的人员,当然搜索技巧不只是密码之类,还应包括检索常用文件, **pubmed** 等,这也是水平和本领,切不可找密码为乐。我们应该培养全方位的文献检索能力,否则即使有密码,也未必找到自己所需的信息,网海茫茫,有用者若斯!

现在进入正题,今天讲百度和 **google** 语法,其实这在从 **google** 入门到精通中都有所阐述这是重提,以示重视,并无太多的新意,只是将大理论与实际相结合起来。

找特定文件名的文件,尤其是 **PDF**、**ZIP**、**swf**、**DOC**、**TXT**、**RAR**、**EXE**、**RM**、**Mp3**、**MOV**、**PPT** 这些文件名都是网友想找的重点,至于各是什么类型文件,请上网查一下便知道了,这里不多说了。尤其老板让你做个 **powerpoint**,找不到图怎么办?用 **google** 去搜索。方法是利用语法 **filetype:**后缀名。

如找 **PDF** 文件,在正常关键词后面加 **filetype:PDF** 即可,搜索结果全是 **PDF** 文件。这是我写的另一篇,可参考: <http://bbs.bion.com/bbs0/disppb...>
p;ID=839&page=1 找特定题目的网页语法 **intitle:**网站 查找友情链接:
"link:"(英文单字 **link** 后加冒号)用于搜索链接到某个 **URL** 地址的网页。可以了解有哪些网页把链接指向您的网页。

查找特定站点: **site:www*.com** 如 **金庸 古龙 site:sina.com.cn** 但不可加入 **http://**或 **/**这类,否则是错的。**"cache"**用来搜索 **GOOGLE** 服务器上某页面的缓存,通常用于查找某些已经被删除的死链接网页,相当于使用普通搜索结果页面中的**"网页快照"**功能。

示例:查找 **GOOGLE** 缓存的中文 **yahoo** 首页 搜索:"**cache:www.yahoo.com.cn**"
info 用来显示与某链接相关的一系列搜索,提供 **cache**、**link**、**related** 和完全包含该链接的网页的功能。

示例:查找和新浪首页相关的一些资讯。搜索:"**info:www.sina.com.cn**" 结果:有 **www.sina.com.cn** 的网页信息。



示例：查找美国教育网上的宇宙大爆炸 jpg 图片 搜索：“BIG BANG filetype:jpg site:edu” 结果：搜索有关 BIG BANG filetype:jpg site:edu 的图片

10、专讲一个特殊语法，很有用：inurl。

“inurl”语法返回的网页链接中包含第一个关键字，后面的关键字则出现在链接中或者网页文档中。有很多网站把某一类具有相同属性的资源名称显示在目录名称或者网页名称中，比如“MP3”、“GALLERY”等，于是，就可以用 INURL 语法找到这些相关资源链接，然后，用第二个关键词确定是否有某项具体资料。INURL 语法和基本搜索语法的最大区别在于，前者通常能提供非常精确的专题资料。

示例：查找 MIDI 曲“沧海一声笑”。搜索：“inurl:midi 沧海一声笑” 结果：已搜索有关 inurl:midi 沧海一声笑的中文(简体)网页。

示例：查找微软网站上关于 windows2000 的安全课题资料。搜索：“inurl:security windows2000 site:microsoft.com” 结果：已在 microsoft.com 内搜索有关 inurlecurety windows2000 的网页。注意：“inurl:”后面不能有空格，Google 也不对 URL 符号如“/”进行搜索。例如，Google 会把“cgi-bin/phf”中的“/”当成空格处理。

而一般众多密码或数据库往往出现在链接之中，如查 Ideallibrary inurl:ideallibrary proxy passowrd(ID) “allinurl”语法返回的网页的链接中包含所有作用关键字。这个查询的关键字只集中于网页的链接字符串。

示例：查找可能具有 PHF 安全漏洞的公司网站。通常这些网站的 CGI-BIN 目录中含有 PHF 脚本程序（这个脚本是不安全的），表现在链接中就是“域名/cgi-bin/phf”。语法：“allinurl:"cgi-bin" phf +com” 搜索：已向英特网搜索 allinurl:"cgi-bin" phf +com. 共约有 37 项查询结果，这是第 1-10 项。搜索用时 0.36 秒 这语法若能活用，用途十分大！

11、site 语法：site 即将搜索定位于某一个域名上，有利于缩小搜索范围，提高搜索效率。如 keywords site:edu，效果很好！可以方便地搜索到各大学内有用的资源，至于关键词的选择，其它讲都有了。Site:tw，site:edu.tw，site:edu.cn..... 这是定位于国家或地区，将搜索局限于某些国家或地区，或加上 edu，则是这些国家或地区的大学，效果自然更好。如果 site:mu.edu.cn 则搜索国内医科大学内的资源（会漏综合性大学的资源的，要慎用）。一般的，欧美人的版权意识强，一般密码不易公布，相反，非洲、美洲、亚洲则往往公开密码，这是获得密码的最重要来源之一，善于利用这些地方的资源有助于提高搜索效率。这是 site 两大好处，不可忽视！

12、代理。国外的数据库，许多需代理，如何搜索到？普通的代理遍地都是，只要用 google 输入 proxy free 或代理服务器 免费就能搜索到非常多的代理，但这些代理并不适用于查阅一些著名数据库，好么如何找到？一般有以下几点技巧，我并作简要分析：由于这些代理必须要出现于大学内。

(1) 因而如果采用普通的免费代理，则必须保证这种代理在某个大学，这可通过代理测得，其中无特别的技巧。可见下面一个代理服务器帖子的说明。

(2) 如果要搜索，则应该将代理服务器限制于大学内，因而其搜索格式应该如下：**proxy 数据库名 site:edu** 这是标准格式，搜索的数据库较多，但一定要注意并不等于搜索出的代理都有用，有些代理还需密码支持，仔细判定。其它类似可选关键词也列一些，与上述核心关键词适当组合便可，提高搜索准确率：**Off-Campus**：能提高无密码搜索成功率 **netscape**：能提高准确率 大家试试，再花些工夫，我想一定收获大大的。**sciencedirect** 甚至都可找出上面讲代理，有时甚至要先找代理，后找密码，二者可结合起来，当然麻烦是肯定的。

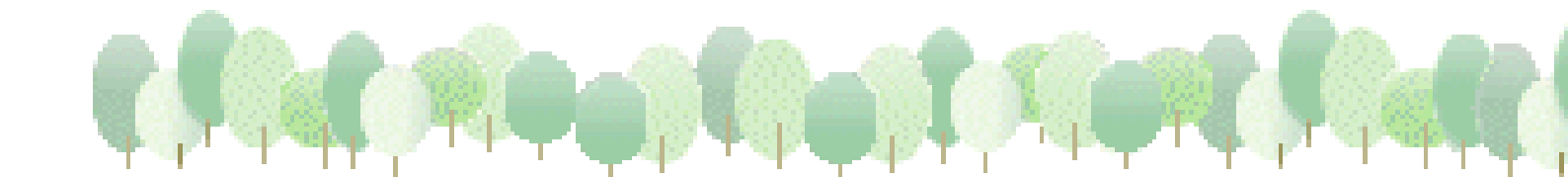
另外，代理未必一定找美国的(**site:edu**)，也可考虑找台湾等其它地方，其格式可换为 **site:edu.tw**, **site:edu.fr**, **site:edu.kr** 等等，收获往往更大。这也是一些小的经验，大家在平时注意积累，会有很多发现的。

再补充讲几句用 **google** 查密码。大多数人用 **google**，仍未能对 **google** 有深入地了解。往往用 **google** 搜索出大量密码，一用才知道都过期了，尤其是中文的密码，现在更新极度频繁，如何能查到最新的密码很重要。在前面几讲我讲过百度的更新较 **google** 快，然而百度对 链接分析能力较 **google** 差，**google** 能分析到下四层链接，而百度可能只能至第三层，而往往密码出现的位置：大学主页--图书馆---电子数据库---某些数据库密码，从这个分析可以看到，许多密码都出现在主页的第四层下面，百度往往搜索不到（当然第三层也有很多，这是百度长处之一）。因而搜索中文密码 **google** 仍很重要，那么如何用最新的 **google**？

google 的中文数据库一月一更新（太慢了，英文的一天一更新），但 **google** 在全球有数千台服务器，它们对各种语种更新的速度是不同的。并且更新方式采用梯度更新，即先更新某些服务器，后来全面更新。因而我们能利用 **google** 最新的服务器搜索，而 **google** 最新服务器的链接在这里：

<http://www3.google.com>。可试试我的主页：生物谷。新服务器已收录了，在第二项，而普通 www.google.com 还没收录（到一月后）。采用新服务器搜索中文密码效果非常好！大家试试，若有效果，请留言！再说一句，这里所有讲座都是本人心血，望勿转于其它论坛！

还补充几点：1. 不要一味局限在大学。大学图书馆固然是我们寻找的重点，但一定不要忽视了其他地方，如一些高中图书馆，特别是美国的，还有就是一些国外大公司的网站，如 **SAMSUNG**, **LG** 等。2. 要注意数据库也具有地域性。一些数据库如 **OVID**, **EBSCO**, **OCLC** 在一些国家可能用得很多，在另外一些国家可能就很少用。不信你可以总结一下这些数据库在某些国家出现的规律，你会大吃一惊！！3. 不要总局现在国外，国内一些高校的图书馆很值得一看，不信去同济大学图书馆看看。4. 找原文不一定是 **PDF** 格式，几个关键词加上作者名足够了。我的很多文章都是以 **HTML** 的格式找到的，所以如果只以 **PDF** 来找，可能会漏检。5. 善于利用文章后面的 **E-MAIL**。这一点就不多说了，外国学者很好的！6. 国外的一些民间机构，也是寻找的重点。仔细找一找，定有收获！7. 不要回事了一些 **TXT.HML** 文件。找密码时，经常会遇到



PASSWORD 出现在上述一些文件中，千万别放过。再补充一点，大家看到这时，应该主动用 **google** 实战一下，先花一个小时，你一定会有不少收获的，否则看完后也忘得差不多了

六、过期密码反查法。

目前公布的过期密码十分多，还有部分是过期代理(甚至是 **sciencedirect** 的)，我们可将这些过期的 **username password** 或 **proxy** 输入到 **google** 后，再打开该页，往往会出现已更新的内容！很简单的方法，但效果不错！但 **google** 对 **210.45.17.138** 等这样的代理极不敏感！一般不要用 **google** 搜索，可考虑用其它引擎（具体见主页下方的索引荐及其中的 **www.bioon.com**）。

举例如下：这是一过期密码：**ScienceDirect (Username: andong, Password: andong)** 再输入 **sciencedirect andong** 试试，一下子便能找到该密码原来所属的页面：http://lib.andong.ac.kr/e_db.htm 进一步深入下去，会有一定的收获的，虽然不一定还有 **sciencedirect**。

补充讲一点 **google** 其它功能。

利用 **google** 查缩略词的全称，如果写作时突然忘了某个缩略词的全称，当时手头若有金山词霸等软件则要，若无可考虑使用 **google**，将其中文名与其缩略名作为关键词搜索，效果很好，如：不知道血管活性肠肽（VIP）的全称，可在 **google** 中输入 血管活性肠肽 VIP 不出几条便出现全称。再如如果要找某个英文单词的中文名称，如 **troponin**，我不知道中文是如何称呼的，这样你同样可以利用 **google**，只要你知道这个东西是什么地方的，或者是什么属性的就可以找到，如我知道它可能是心脏内的一种蛋白，这样你就有两种方法搜索到它的中文名称：**troponin 蛋白** 或者：**troponin 心** 讲到这里我想到了搜索电话，如果我想知道某个公司的电话，往往许多人喜欢这样选关键词：公司名称 tel，结果得到的根本不是你需要的。如果你知道这个公司的性质或属于什么地方，则可以这样搜索：区号 公司名，这比上述关键词要有效得多，这也涉及到搜索效率的问题。今后将有更多的讲座。因为在当今互联网上，你永远不会愁你找不到东西，而是东西太多，你无法找到你需要的东西，因此搜索效率便成为最重要的一环，搜索效率直接关系到搜索的关键词的选择。

另外，**google** 是最全的英中词典，你找到一个英文词，却不知中文怎么办？用 **google**，写出英文词，然后大概了解一下这个词属于哪一个学科，再用加用一个中文关键词搜索一下，效果很好。如 **urotensin** 不知道中文意思，但我知道它是收缩血管的药物，这时用 **urotensin 血管 收缩** 查一下，可能会出现一些文章或综述内，其中便附有这个词的中文了，当然应该用 **ctrl+F** 快速查找，提高效率。

一条通知：百度开展了 **flash** 文件搜索，但目前仍处于试用期，效果不太理想，但值得我们密切关注！在 **google** 中搜索 **flash** 文件方法：关键词 **filetype:SWF** 如某个朋友过生日，但苦于自己不会做 **flash**，送过网易的吧，上面还有广告，可利用 **google** 搜索一下，输入 **birthday filetype:SWF** 好多精美的 **flash**。若自



己女友过生日了，怎么办？ love filetype:SWF 或 loveyou filetype:SWF 瞧这个经典的 flash: <http://bbs.bion.com/bbs/dispbbs ... ID=2994&ID=2994> 酷！当然了，mp3 文件，RA，RM 格式电影都可用这种方法搜索。

七、代理服务器搜索技巧！

国内许多大学，如清华、上海交大都购买了 Elsevier 等数据库，采用的方式实质是 IP 限制，因而只要找到他们的代理服务器便一切 OK 了！而且查国内的数据库，如 CNKI，万方，也不会提示什么 IP 地址不对的消息了。那么我们的目标便只是这些学校的代理服务器了。

方法一：采用代理猎手，输入这些学校的 IP 地址范围，逐个搜索。

方法二：在 google 中输入 上海交通大学 今日代理 注意：由于代理服务器使用时间短，因而往往采用论坛等形式更新，而取名也是今日代理，瞧瞧！会有意想不到的收获！当然若搜索的结果过少，则改用免费代理试试。我提供一个极好的站点 <http://catalyst.dhs.org/> 利用其代理，可找到国内外多种文献，我试过，速度快，好用，而且教育网用户可也用以。

八、如何获得网络的无穷无尽的资源？

其实我们应该看到在中国主要有三大网络系统：互联网、教育网、科技网，据说 C 网也快普及了。互联网上的资源一般难以完全共享，因为互联网上来自国人的资源实在太少，但我们又不可能把老外的资源随便的共享出来，版权！我们国人应该有这种意识！因而想在互联网上搜索有用的信息的确很难，我们都有体会。但作为国人，还可利用另外两个大网络，它的资源同样丰富。事先声明：本方法绝对不是用于想查某个数据库密码的方法，因为教育网上并不包括这些数据库，但除掉数据库外，还有很多我们需要的东西！一定要记住，有些资源比数据库更重要！如各大学的教授的讲义、各大学学生的个人参考文献，这往往学生将它放到网上方便其它相关领域的研究人员，因为这些文献都已收集好了。当然还有娱乐的电影、mp3、大量的实用软件，尤其是一般难以得到的软件。这些资源你们只要知道今天的讲座后，便随手可得了，而且对于你来说，你是 free and copyright! 我们知道教育网的资源主要的形式是通过 ftp 形式发布的，几乎各大学都有免费使用的 ftp 目录，多是供本校师生使用，但毕竟一个学校力量有限，专业有限，如果能获得其它院校的 ftp，那么就能得到大量信息。那么如何得到免费可用的 ftp 地址呢？

(1) ftp 地址如何使用。高版本的 IE 似乎已支持直接浏览 ftp 了，但最好的还是使用 cuteftp pro 这个软件，本人强烈推荐，因为它具有 resume（断点续传的功能，尤其是针对大型软件很有益，IE 是不稳定的）。当然需下载一个。这儿 <http://www.bion.com/ime/related.htm> 具体设置很简单，只要填入合适的 ftp 地址便可了

(2) 搜索 ftp 地址，这样的软件目前很多，如 ftpfind，FTP Search V3.5；Fast FTP Search V3.7 等，这个页面可以参考

<http://www.impu.edu.cn/NetWorkSe...ternet/search09.htm> 当然国内的最好的是北大天网的 ftp 搜索了 <http://bingle.pku.edu.cn/>, 你可以直接输入软件名称, 但注意一般只输其中的关键部分, 不要输全部, 如找 **cuteftp pro 2.1** 版, 你最好只能输入 **cuteftp**, 这样搜索出的结果肯定较多, 但你只要眼一看便知道哪些是你的所需了, 一般你需下载含 **pro** 并含 **cr** 字眼的软件。为什么不能输全称呢? 因为此软件全称中有空格, 但你并不清楚大多数 ftp 中此软件命名时是否包含有这个空格, 你若加, 但命名时往往并没有空格, 若不加, 似乎并不顺眼。一般 ftp 资源通过天网 ftp 便可搞定, 当然你可利用 主页 <http://www.bioon.com> 下方的搜索引擎了, 因为里面已集成了天网的 ftp, 很方便, 因为你还可以直接使用其它的搜索引擎。

(3) 我若想找一些讲义怎么办呢? 用关键词, 不可能! 为什么? 一般 ftp 中讲义多只有 **lecture** 这个名称, 但各专业均有, 你想找与你相关专业的 **lecture** 太难了! 我这里提供一个最简单的方法, 供大家享用! 你随便输入某一个常用词, 然后用天网 ftp 搜索, 便可搜索到数万个结果, 没关系, 你将凡是没有打叉的 ftp 的前面名称复制下来, 放到一个文本文件中, 一般可收集十几个不同的 ftp, 然后输入 **cuteftp pro** 中, 选择匿名登录, **OK!** 这里面的资源你可尽情享受了! 简直是无穷无尽! 你随便看看就可以了。也许你说这太繁了, 你可以到主页的资源下载中心下载一个教育网 ftp 资源大全, 然后直接导入即可, 下载地 <http://www.bioon.com/download.htm>, 你会感到其它一切搜索技巧都变得那么苍白无力!

(4) 那么我用拨号或 ADSL, 不能上教育网怎么办? 找个教育网代理, **OK**, 搞定! 那么教育网代理在哪里? 请到论坛中找一下诸如上海交大等代理, 只要是大学的代理均可使用。还有什么疑问, 请到论坛 <http://bbs.bioon.com> 中发言。这篇是本人这个月最大的体会, 精心奉献给大家! 如果您要转载, 必须注明: 来自于生物谷 <http://www.bioon.com> 和中国生命科学论坛 <http://www.bioon.net>, 版权所有! 我顺便提供几个地址: ftp.tranlux.net.cn 无密码无用户名, 各种资源均有, 超星这里也有! happybean.d2g.com 无密码无用户名, 各种软件

再补充讲一点, 利用旧密码结合搜索引擎查到新密码。

许多重要数据库或杂志的密码经常变化, 往往用了一段时间后便过期, 那么过期后我们怎么办呢? 一般这些密码多是某大学图书馆购买或个人购买, 因而往往更改时, 只更改密码或用户名, 一般不全部更改, 那么我们便可利用这个性质搜索出关键性密码。如过去有个失效的密码: 用户名: **smith** 密码 **scienceball** 数据库名: **xxxx** 那么你这样搜索, 当然用 **google** 了: **smith xxxx username password smith xxxx ID password scienceball xxxx username password scienceball xxxx ID password** 若搜索出的结果过多怎么办? 请加上 **campus** 等词再试, 若结果过少则却掉 **password**, 灵活使用

几个国外站点 <http://www.pubmed.nl> 丹麦的, 一个月前还是我所见的最好的外文站点, 也提供密码, 也提供论坛, 最近这两项业务都停止了, 但其内容非常的丰富 <http://www.lib.uiowa.edu/hardin/md/> 大名鼎鼎的 Hardin, 是 Iowa

大学图书馆版的，真正的免费资源并不多，但是其信息量是够大的，纵览医学全景。注意页面中的“free journal”，其中的免费医学杂志信息和“Search titles with PubMed links to full-text articles”的策略，非常非常精彩！

<http://www.biovisa.net>，免费注册，强烈建议注册后进入论坛，其提供的论坛链接非常有价值！同时国外许多大学越来越倾向公开其内部的各种讲义，如 **standford** 大学，这些对初学者来说是不可多得的资料。可以经常浏览这些大学网站，是有很大收获的。有时许多实验室和研究所也喜欢公开自己内部的 **protocol**，教学和研究资料，这是第一手资料，往往能反映他们研究的最新动向，不仅可以学习到很多东东，同时如果想出国深造的话，这也提供了很好的参考。至于另两个提供 **free** 医学杂志和书籍的站点，地球人都知道，不讲了。另外两个提供 **free** 医学杂志和书籍的站点，我不知道，能告诉我吗？就是：

<http://www.freebooks4doctors.com/>和 [FreeMedicalJournals.com](http://www.FreeMedicalJournals.com)

<http://www.nd.edu/~lifelib/journals.shtml>

<http://www.wollongong.nsw.gov.au/library/weblinks/health.html>

复旦大学医科图书馆 <http://202.120.76.225/>

<http://qcom.etsu.edu/medlib/ejournals.htm> The Strategic Guide to biology...

看：<http://www.strategian.com/fulltext.html> 以及帮助站点：

<http://web.grinnell.edu/individuals/engelk/>

<http://web.grinnell.edu/individuals/engelk/journal.html> 尽管不十分令人满意，廖胜于无。

Merck 医学全书等等

http://www.merck.com/pubs/mmanual_home/contents.htm

<http://www.mblab.gla.ac.uk/dictionary/>此为 Dictionary of cell and molecular biology 第三版在线，Academic Press

<http://www.medic8.com/index.htm> 一个英国的医学门户

<http://micro.magnet.fsu.edu/index.html> Welcome to the Molecular Expressions Website featuring our acclaimed photo galleries that explore the fascinating world of optical microscopy. <http://lib.itg.be/news.htm>，这是一个热带病医学的研究所，但该页面值的玩味的地方不少。比如说从这里可以进入 WebSPIRS 5，和 Cochrane Library，并提供密码

（<http://www.update-software.com/clibhome/clib.htm>, with username "TROPICAL" and password "MEDICINE"），我已经试过了，很好用的。可惜不能进入 EBSCO, SWET，但寻找中会有很多快乐！补充一下，这是一个比利时的站点，在页面的上方有：“ITG library home page Books Journals Electronic journals Databases WebSPIRS Internet links ITG home page”，分别进入不同栏目，比如 <http://lib.itg.be/biblinks.htm> 所提供的生物医学链接

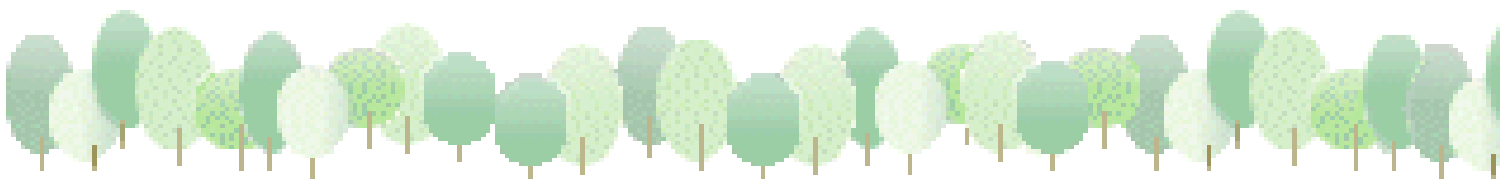
九、如何找到隐藏的 FTP 资源

很多朋友喜欢上网下载软件、电影、音乐等。但有时他们会遇到这样的问题，费很大劲就是找不到自己需要的东西。是网上真的没有吗？网络经过这几年快速发展，这种可能性多数时候并不大。更大的可能性是，他们忽略了大量的隐性 FTP 资源！要知道，某些搜索引擎找不到的文件，常常可以在这里找到！这里，我们大体分两种方式，一种是用 FTP 软件搜索，另一种是通过 FTP 搜索

引擎。下面分别予以介绍。软件搜索 下面两款免费软件，分别以不同方式搜索网上 FTP 资源，可以满足网友的不同需求。

1、AnonymousFTPSearch (<http://gromkov.7p.com/download/afs.zip>); 软件版本: 1. 2, 软件大小为 129kb, 为免费软件。软件特点: 这是个英文软件, 可以找出包含指定关键字的匿名 FTP 站点, 可以浏览站点目录结构, 可以同时下载多个文件。使用方法: 这个软件无需设置, 一般情况下, 用户只要在 Word 下输入关键字, 然后按下“Search”按钮即可搜索。关键字常用“anonymousftp”或者“anonymousftpxxx”格式, 比如“anonymousftpmp3”。这个软件借助了搜索引擎的威力, 默认采用最强的 Google。当然, 你也可以改成其它的, 但要注意, 目前只支持常见搜索引擎, 而且只支持 GET 方式。窗口上的“MaxPages”, 是指定利用搜索结果的前面多少页, 默认是 33 页, 一般不必改动。搜索期间, 可以随时按“Stop”按钮或者 ESC 键停止搜索。搜索到的匿名 FTP 站点出现在下面的结果窗口中, 每个站点后面有 Access 栏, 表明站点文件的读写权限。Time 栏显示用户与站点的连接时间(秒), 据此可以初步判断下载速度的快慢。点击“Copyresults”按钮, 可以复制搜索结果。按“Exporttofile”按钮, 可以将结果保存为一个 TXT 文本文件, 以备其它 FTP 工具使用。我们也可以直接双击结果窗口中的 FTP 站点, 查看站点的目录和文件结构, 双击文件名, 就可以下载它。这个软件允许同时下载多个文件。

2、SFtp (<ftp://166.111.168.80/Pub/Software/Network/FTP/SFTP%20v10.0/SFtp.exe>); 软件版本为 10. 0, 软件大小为 472kb, 为免费软件。这是由国人开发的中文软件, 可以找出指定网段内的所有 FTP 站点, 包括匿名的和非匿名的, 进而利用它的查找功能, 找出那些站点、目录下有我们需要的文件。比起 AnonymousFTPSearch 来, 它有一个明显的好处, 就是我们可以就近搜索哪些 FTP 主机上有自己需要的文件, 这样可以加快下载速度, 对普通拨号上网用户意义重大。同样, SFtp 也可以直观浏览匿名 FTP 站点目录和文件结构, 可以直接同时下载多个文件。这是个绿色软件, 无需安装, 双击文件即可启动。在“开始 IP”输入网段的起始 IP 地址, 如“216. 120. 0. 0”, 在“结束 IP”输入结束 IP 地址, 如“216. 120. 255. 255”, 按下“开始搜索”按钮即可。搜索到的 FTP 站点会出现在中间窗格。地址前面有钥匙标志的, 表明是非匿名站点, 必须凭用户名和密码才能访问; 有人像标志的, 表明目前登录人数太多, 已无法再进去了; 只有一个显示器标志的, 表明是匿名站点, 可以随意访问。双击匿名站点, 可以用指定 Ftp 软件打开站点, 初始状态下是用默认浏览器, 在 SFtp 窗口上点击菜单“操作/设置/其它”, 可以设定你所用的 Ftp 软件。单击匿名站点前面的加号, 可以浏览目录、文件结构, 在文件或者目录上右击鼠标, 选择“目标另存为”, 可以下载所选文件或者目录。如果通过浏览方式没发现你想要的文件, 可以点击窗口左边的“查找”按钮搜索。本软件每搜索 500 个 IP 地址, 便自动保存一次结果, 搜索结束时也会自动保存, 文件名为“起始 IP - 结束 IP. txt”, 保存位置在 SFtp 所在目录。另外, SFtp 是多线程搜索软件, Windows95/98/ME 下的默认线程为 80 个, 在 WindowsNT/2000/XP 下为 500 个, 可以调整, 但 Windows95/98/ME 下不超过 120 为宜。强烈



推荐在 Windows2000 下运行本软件，这样，速度要比在 Windows98 下快数倍以上。

3、另外，在站内 ftp 中 ftp://202.127.16.25/pub/network/ftp 中也有不少软件 FTP 搜索引擎 这里推荐北京大学的“天网 FTP”搜索引擎，网址 <http://e.pku.edu.cn>。它速度快、容量大、功能强。它的用法跟一般搜索引擎差不多，在搜索框输入要找的文件名，可以包含“”号（代表多个字符）、“?”号（代表单个字符）、空格（表示几个关键字是并的关系），点击“搜索 FTP 文件”，瞬间即可得到查询结果。我们知道，有的 FTP 站点并不是一直有效的，而这个搜索引擎可以检测出站点目前是否可以连接，避免了我们作无谓的尝试。为了缩小搜索范围，搜索之前可以在搜索框右侧选定文件类别，分为“图像”、“声音”、“视频”、“压缩”、“文档”、“程序”、“目录”、“源代码”等。如果采用复杂搜索，还可以限定文件大小、日期等。要想获得更多技巧，可以看看它的页面帮助。关于搜索结果的排列，这个搜索引擎也作了周密考虑。首先，通过每个结果前面直观的图标，我们可以立即辨认出哪个是目录、哪个是 ZIP 压缩包、哪个是文本文件、哪个是视频文件、哪个是音乐文件等等。其次，可以按文件日期、大小、相关度等，对搜索结果进行重新排序。另外，还可以使用它的“在结果中查找”功能，在搜索结果中找出所需文件。这些都方便了用户以最快速度找到自己真正需要的东西。不过天网 FTP 搜索出的东西往往需要密码才可进入，这时可进入天网 FTP 联盟，获得部分密码。其次推荐国外的一些 FTP 搜索引擎，详见“我的收藏夹”论坛中，但应该使用英文检索词。

零点花园 soudoc.com

文献互助/学术交流/专业资源/文献检索

第三章 文献检索方法新技巧汇集

一、如何检索文献

现代网络技术的发展，使得人们可以更为便捷地获取信息资源。在文献搜集过程中，充分利用网络资源，常常可以事半功倍。

利用网络搜集资源大致有两种：一是处于选题阶段，还没有论文方向，想找一个合适的方向来做，此时可以在网上搜索“review”“survey”等，阅读一些文献综述，在其中寻找自己感兴趣的方向；另一种是已经确定了大致方向，希望了解本研究领域的进展，此时应当请教这一领域的专家，搞清楚哪些人是这一领域的牛人，搜索他们的文章——国外的传统，很多杂志要介绍某个领域的成就和进展，都会邀请牛人来写综述——只有知道哪些人是这一领域的杰出代表，才可能从这些人的著作中体验这一领域激动人心的发展。

网络搜索技巧我也谈一下：首先，www.Google.com 肯定是一个很好的图书馆，它是全世界最大的搜索引擎，并且可以支持中文、英文搜索。如果你已经知道一篇文章的名字，不妨把名字输进去看看——这里多说一句，因为国外的论文全文通常都是 pdf 格式的，所以不妨在输入的论文名字前加个 “[pdf]”，比如可以这样 “[PDF]+A Survey of Corporate Governance” 作为关键词搜索，这样就有助于限制你搜索的是 pdf 格式的论文全文，你可以很方便地搜索到公司治理研究四人帮 LLSV(1997)的《公司治理的一个综述》全文。

但是，Google 搜索到的全文常常只是 working Paper，没有杂志的编号页码，因此在论文中引用有一定的不方便。我们要搜索已发表的论文也很容易，目前管理学院购买了 EBSCO 等外文数据库，这些数据库提供了大量的论文全文，90 年代以后尤其是 95 年以后的文献，基本上可以方便查询。

如果通过这些全文数据库还不能查阅到所需要的论文，不妨把论文发表期刊页码记下来（方便引用），然后到 Google 上搜索其 working paper。如果 Google 上还不能搜集到，那么还可以尝试搜寻作者的主页，也许上面会有，如果仍然没有，还可以尝试通过作者的邮件地址直接写信索取。我的经验，老外们是比较热情的。如果这些方法都尝试了还不行，最后还可以在 EBSCO 查阅国内馆藏，请求帮助——一般地，比较经典的论文大多会有好事者放到网上，所以，尝试以上各种办法都无法得到某篇文献，要么忍痛放弃，要么只有求助国外的朋友，或者从其他文献中间接引用。

搜集文献还有一个值得提出的方面。国外论文发表周期较长，我们现在看到的论文，实际上可能是两三年前的作品，因此要把握研究动态，最好还是看 working paper，这样可了解别人现在正在研究什么。而且，你在博士论文开题时读到的好的 working paper，等你博士论文写成，这个 working paper 大概也已经发表了，此时不妨再上网查一下其发表的期刊，将发表信息正式列如



你的参考文献，你的论文文献注释就会更规范，而且兼顾了注释最新文献的要求。

最后，给大家列几个我经常使用的几个比较好的免费提供 working paper 下载的网站：IDEAS(<http://ideas.repec.org/>)，NBER(www.nber.org)，此外还有很多大学、研究所也提供了其工作论文免费下载地址，比如 Laffont 教授创立的 IDEI(<http://idei.fr/presentation.php>)。网站众多，大家慢慢去学会使用。这里不再多讲。Jestor, EconBase, ScienceDirect 等也是很好的数据库，不过需要付费使用。

二、google 查找文献技巧

google 查找文献技巧：大家互相交流，把你知道的都写出来吧

1、用 google 快速查找所需杂志的主页或数据库连接！

如果你的杂志只有一个单词，那么在搜索栏中输入："inanchor:"后面加上你的杂志名称。如果你的杂志有好几个单词，那么就输入:"allinanchor:"再加上杂志的名称即可。注意：在：后面不加空格，直接写自己的杂志名称。

2、如何利用 Google 突破图书馆的入口来下载图书

很多图书馆都要注册或要本地 IP 才能浏览或下载图书，有没有另类的快速办法能快速突破图书馆的入口，能随意地下载图书呢？希望大家在 Google 里试试这个：“index of /” inurl:lib-----你将进入许多图书馆，并且一定能下载自己喜欢的书籍！！觉得好用，请大家帮忙顶一下！还可以推广：

- (1) 输入：“index of /” cnki，可以找到许多图书馆的 CNKI、VIP、超星等入口！
- (2) 输入：“index of /” ppt，可以突破网站入口下载 powerpoint 作品！
- (3) 输入：“index of /” mp3，可以突破网站入口下载 mp3、rm 等影视作品！
- (4) 输入：“index of /” swf，可以突破网站入口下载 flash 作品！
- (5) 输入：“index of /” 要下载的软件名，可以突破网站入口下载软件！抛砖引玉，还有其他...

3、因为 pdf 格式的国外文献很多，我们搜到的很多国外文献，在旁边都有一个 [pdf] 字样，因此我尝试用 “key words” + “pdf” 的模式搜索国外文献，效果很好！

比如，我查找国外海洋防污涂料的文献

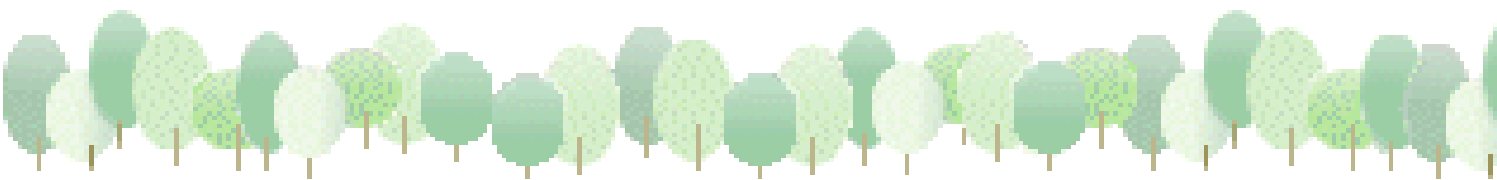
输入 “antifouling pdf”，结果举例：

[PDF] SEAPRO ANTIFOULING SEAPRO ANTIFOULING M014

[PDF] Biocide-free Antifouling coatings Performance, Prospects and..

[PDF] 2002grc093 The Antifouling Performance of Non-ToxicSilicone...

4、利用 google 突破限制



在搜索框上输入：“index of/” inurl:lib
再按搜索你将进入许多图书馆，并且一定能下载自己喜欢的书籍。
在搜索框上输入：index of/” cnki
再按搜索你就可以找到许多图书馆的 CNKI、VIP、超星等入口！
在搜索框上输入：“index of/” ppt
再按搜索你就可以突破网站入口下载 powerpoint 作品！
在搜索框上输入：“index of/” mp3
再按搜索你就可以突破网站入口下载 mp3、rm 等影视作品！
在搜索框上输入：“index of/” swf
再按搜索你就可以突破网站入口下载 flash 作品！
在搜索框上输入：“index of/” 要下载的软件名
再按搜索你就可以突破网站入口下载软件！
注意引号应是英文的！

三、有机检索理念

为什么又要谈检索，不是因为我有什麼新发现，而是我与一些检索高手和新手交谈后，发现了很多问题，如重复检索，需要的时候却检索不到，只了解一些文献数据库，对其它数据库却不了解，密码和代理资源严重枯竭……等等。因此感到很忧虑，于是有感而发写的，希望大家能树立新的检索方式和理念，改变上述现状。

谈到检索，大家第一想法是查文献，有人便认为是找数据库，有人说是 pubmed，都不完全对。检索是一种举动，从最初不懂到懂，这需要一个过程，但许多战友检索水平高了，会找密码和代理了，便认为自己天下无敌了，其实不然，这不是真正的检索高手，真正的检索高手，应该是全方位地了解检索，全方位地、高效地运用你的检索技巧，正如以前一句话：检索让你的生活变得轻松起来！打个比方，为什么检索水平越高，在检索上花的时间反而越多？而且随着你的检索水平提高，你获得文献的速度并未成正比？因为我们都有一些不良的检索习惯，因此今天我倡导的是一种新的检索理念---“有机检索”或叫“生物检索”。这也是我通过长期文献检索获得的经验和教训，希望大家能此为起点，达到一个更高的高度，那么我的目的便达到了。

为什么叫有机检索或生物检索呢？强调的是有计划，有组织，协调检索过程，使检索变得简单化，高效化，为工作和学习带来更多的便捷。

首先应该了解为什么要检索，什么东西需要我检索，在什么地方检索？如何高效率地检索到自己的所需？如何应对检索不到的文献和资料？检索后应该怎么做？

具体说一说，希望大家看完这里内容后，能反思一下，自己过去的检索方式，能否需要进一步改进一下？

1、检索的第一步是为什么要检索？



检索是工具，是学习和工作的工具，为更好的学习和工具提供指南，因此我这篇的名字也叫指南针，即源于此。

2、什么东西需要检索？

大家多认为是文献，**paper**。不完全正确，我们真正需要的东西，只有一部分是 **paper**，更多的是其它的东西，这些东西同样需要检索！同样值得重视。因此在检索之前你就应该思考，我检索什么东西。

打个比方，我想作一个 **PPT**，想找一个“**cell**”或一个 **mitochondria**，那么你怎么找？至少有以下一些答案：

(1) 在 **google** 上找图片，输入关键 **cell**，OK 很好，找到很多你需要的，很方便。但众所周知原因，**google** 搜索到的图片，很难打开。(把 **google** 改成英文状态是可以打开的)

(2) 输入 **cell filetype:PPT**，在 **google** 中找，找到专业的 **PPT** 作参考。OK，也是好方法之一。

(3) 去 **pubmed**, **sciencedirect**, **OVID** 上去找最新的 **paper**，然后从 **paper** 中挑出好看的图作参考。我想以上几种方法都可以实现，但都不是理想的方案，你至少要花一定的时间，可以说你都不是很高效的检索手段。因为有时存在一时找不到合适的东东的现象，为此许多大虾很迷茫，甚至说昨天我还找到了，怎么今天老找不着呢？搜呀搜，还是找不到！我想大虾级人物经常会遇到这些情况，如果你有，表明你应该更改一下你的搜索理念了。

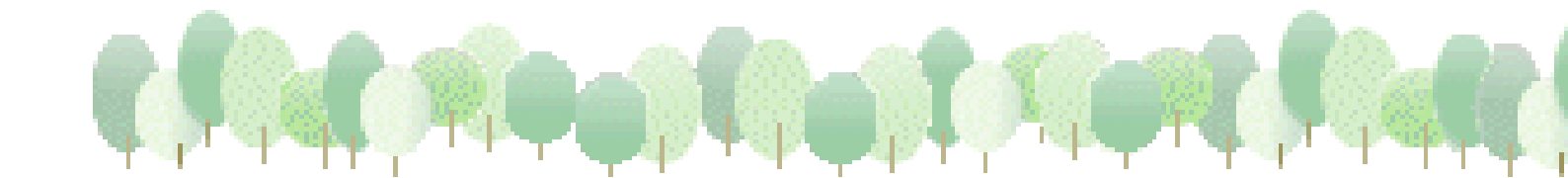
3、在什么地方检索？

当然在数据库。不，在数据库，以及互联网上其它一些地方。大虾级人物可能不以为然，当然了，找全文，可以在数据库中找到，可以通过 **google** 搜索 **PDF** 文件，可以到作者的个人主页上找，或所在研究单位去找，还可以用 **email** 去要，也可以去生物谷等网站去求助，还可以找图书馆馆际互借.....，但如何有机地处理这些方式，以达到最快找到你所需的东西？方法千万种，但我们需要的是最快的一种！这便是有机检索的精髓。

如何达到有机，或高效率检索？

其一，在知识层面上要了解全球数据库的概况，使检索具有方向性和合理性。需要大家熟悉全球大的数据库（不包括个人主页等检索方式了），数据库不仅是文献数据库，如 **OVID**、**sciencedirect**、**human press**、**blackwell**、**BP**、**ACS**、**CA**、**BA**，还包括专业数据库，如疾病数据库，基因和蛋白质各种数据库等等，这里列了较齐全的数据库集合吧

http://www.bioon.com/Article_Class.asp?ClassID=48，只要找对合适的数据库才能达到有效地检索。如果大家都能对数据库有个大概了解，我想，你的检索水平已经足够高了。当然，检索内容还包括用 **google** 对图像，**PPT**，**PDF**，



等检索（下一代检索也许会用微软的 longhorn 的新的检索工具了），因此要求大家对检索知识有个初步的掌握，我想我们论坛中有足够多的教程，尤其是入门教程供参考了。千万不要忽视这些入门的东西，对检索高手来说，常温习这些知识同样重要！因为这是检索的基础。

其二，检索不要贪多，一定要精，使检索达到最简化和最优化。

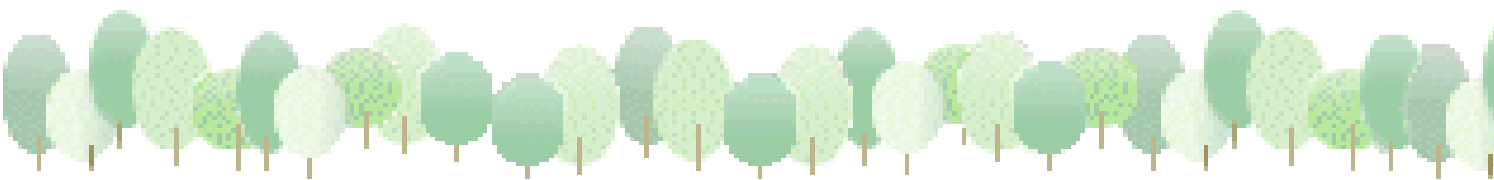
尤其是检索文献，有人喜欢一次性下载一两百篇文献，所谓“通吃”，最终看了多少？十有八九是浪费！paper 是用来读的，不是用来收藏的。如何高效地检索也包括这一点：只要必需的！不是必需的，不必找！同时看 paper 只看重要的 paper，一般的或比较差的 paper 最好少看，有时会误导你的思路的。看时要做标记，并且进入你的数据库，至少今后你会大概的印象，你读过这些文献没有？另外，经常见到网上有人求助没有电子版的文章，或一些偏僻的杂志的文章，我不说这些文章一定没有价值，至少大部分时候，我们都可以将这些文章价值忽略！并不是自己必需的东西，如果没有也不必可惜和遗憾！多读重要的，有创新的 paper（大多网上有电子版）。同时也没有必要每一篇都读过去，只读特别相关的，了解一些周边的信息。文献读多了，会被文献套牢了，你没有思路了。相反，一篇好文献，值得你反复回味，多读数遍都可以，一直到读懂，读透为止。

其三，要求一次检索服务终生，使检索效率达到最大化！

这便是高效！许多朋友在需要时便检索，检索完毕，东东就没了，或者不知道放到哪了，或者随手扔了，下次需要时再检索。但一定要知道，有时候当你需要的时候，它并不容易被你检索到。如何避免这种情况呢，这便是我讲的重点之一。

建立自己的数据库是达到有机检索的重要方法之一，也是检索后应该做的主要事情！personal database，或 private database。将你所查过的有用信息（因为你现在查了，如果你学习和工作的方向不变，将来可能还会有用），尤其是精华的，有用的信息，及时进行归类整理，相信时间长了，自然便有了自己的小数据库，如果要查什么内容，首先想到的是自己的数据库，如果刻盘，可以随身携带，多么方便快捷，即使不能上网的地方也可以用！其实我们只要细心，就会发现网上有许多试用数据库和免费的内容，但过一段时间后便不免费了，那时再想查这方面文章，就来不急了，甚至你以前查到的内容现在没有了，难道不可惜？如果建立数据库后，便不存在烦恼了。

如何建立自己的数据库呢？我讲一点我个人经验供参考。可以在硬盘（不要在 C 盘）设立一个文件夹，可以进行分类_____（最好用英文名），如 image, protocol, PDF, Note 等，然后分别建立下级文件夹，如在 image 中建立 cell, DNA, human, animal, disease 等，Protocol 中建立 Immune, molecular biology, cellular biology, biochem...，以供实验使用。这个看自己的专业需要而定。而 PDF 文件，我希望所有的求助者和应助者都应养成一个良好习惯！所有经过你手头的文献都要入库！建议文件采用 reference manage 或 endnote 软件进行管理，并进行适当地分类，按软件的编号给你的文献编上相应的序号



(如 1.pdf, 2.pdf, 3.pdf...), 并将文摘导入到软件中 (可以直接导入, 如果不会用, 可以去下载中心下载软件说明书, 很快便能学会)。录入时每篇花个几分钟, 这样随时间积累, 你的数据库将越来越大, 这样查找起来非常方便, 只要知道关键词或某个词, 便能发现不仅仅是一篇你需要的文章, 而是很多, 应助别人, 帮助自己, 都很方便。因此我个人希望我们生物谷的每个人都学会这种习惯, **backup your finding**。

记得与 **oxworkerman** 谈到检索习惯时, 他说他每次检索后, 都将检索的内容, 以及这次检索的经验, 或发现了什么好地方, 都会做电子版的分类记录, 每次几分钟, 定期整理一下, 时间长了, 水平提高了, 自己归类能力强了, 工作有序了, 检索高效了! 我想这非常值得大家借鉴和学习。好的检索方式会大大提高你的和大家的工作效率。但如果能将检索到的结果也都备份一下, 建立自己的数据库, 这样就更方便了! 珍惜检索到的文献是很重要的品德。过去称好记性不如烂笔头, 现在应该叫高水平不如简化的电子笔记。

当然, 个人数据库要有机安排。做电子记录和备份, 一定不要乱! 事先规化好很重要, 以后的改动只是作小的修改, 不能事先眉毛胡子一把抓, 后来自己也搞不清哪对哪了。

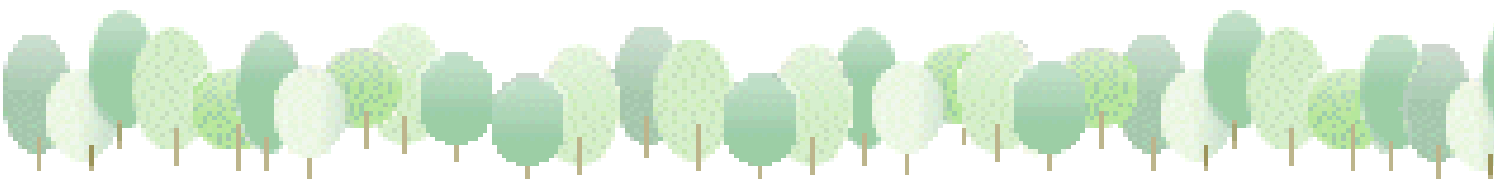
讲到检索理念我不由自主想到检索的密码和代理问题, 由于国内的经济状况, 许多数据库内容我们无法得到, 这也是限制中国生命科学发展的重要瓶颈。因此找代理和密码便变成了大家的焦点。本人作为个人并不反对你自己去找, 但我想不应该把寻求代理和密码与检索等同起来! 检索是一门大学问, 而代理和密码只是技巧而已, 如何掌握好检索, 这是生物谷和中国生命科学论坛的一个重要目标。有人统计过, 在互联网电子资源中, 免费资源比重超过 90%! 对于我们面前的, 收费的主要是许多期刊杂志, 这些是我们需要的内容。其实有时我们只要看文摘就已足够, 因为大部分文章都没有必要花大量时间去阅读全文, 而且还存在大量免费期刊, 能掌握和了解这些免费期刊上的内容就基本上已满足了大家的需要了, 除非特殊情况, 非要一些收费期刊不可。若能将检索的好习惯运用起来, 我想代理和密码也会得到最高效地应用! 也不会象现在一样一个个死去了。

四、专利检索技巧

专利是为了保护发明, 专利不仅可以解决技术问题, 也是不可浪费的信息资源。目前 Internet 网上有许多的专利数据库是免费的, 这就给人们提供了一个使用专利的平等机会, 这时的关键是到哪儿去查找专利以及如何使用这些专利数据库。

1、Delphion 知识产权网 (<http://www.delphion.com>)

从 1997 年起 IBM 知识产权网通过万维网向公众提供可能的服务并被认为是检索、考察、分析、跟踪专利及相关信息的最佳站点。2000 年 5 月网络投资公司 (ICG) 和 IBM 宣布成立新的公司 Delphion。在 2001 年 7 月前该网站是免费检索的, 之后该网站除了美国授权专利的题录数据可免费检索外, 其它的全



文检索和无限制检索均要收费，其中全文检索每月收费 75 美元，无限制检索每月收费 200 美元。通过该网站可检索美国授权专利、美国申请专利、欧洲授权专利、欧洲申请专利、日本专利文摘、WIPO PCT 出版物和 INPADOC。

在 Delphion 知识产权网主页，点击 IP Search 进入免费的 Quick Text Search 和 Patent Number 检索页面。

Quick Text Search: 快速文本检索，可通过关键词、词组以及由逻辑运算符组成的检索式检索。在词尾有多种变化的情况下，使用截词符：*和?，其中“*”代表 0 到多个字符，“?”代表一个字符；当检索要求为词组时，则直接输入词组，如 calcium carbonate；当检索要求为检索式时，则用逻辑运算符：<and>、<or>、<not>、<accure>，如(electronicnose <or>olfactory analogue)<and>manufactur*。

Patent Number: 通过专利号检索美国专利、欧洲专利、日本专利和世界知识产权组织的世界专利等的题录数据。

检索到的美国授权专利的题录数据包括字段：标题、发明人、申请人（受让人）、公开/编辑日期、申请号、国际专利分类号、美国专利分类号、优先权号、INPADOC 的法律状态、文摘、代理人、审查人、同族专利号、美国参考专利、权限第一项等。

其它的布尔（Boolean）和高级（Advanced）检索均是收费检索。另外查看和下载专利说明书需付费。

2、美国专利商标局（<http://www.uspto.gov/patft>）

美国专利商标局成立于 200 多年前，截止 2001 年 11 月 12 日收录了 1790 年到 1975 年颁布的说明书；1976 年到最近周（2001 年 11 月 6 日）授权的专利文摘及说明书；从 2001 年 3 月 15 日开始，增加了从 3 月 15 日到最近周（2001 年 11 月 8 日）美国申请专利说明书的文本及映象文件。

(1) 数据库有快速、高级布尔以及专利号三种检索方式，根据课题已知条件来选择检索方式。

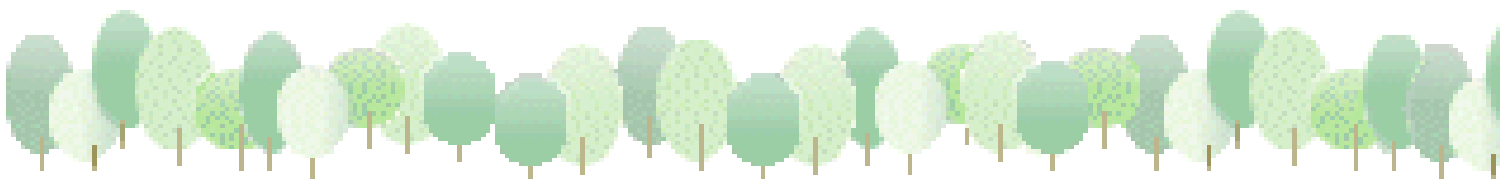
(2) 数据库检索语言如下：

截词符：\$ 表示无限截词。

逻辑运算符：AND、OR、ANDNOT（必须大写）。

词组：必须将词组置于双引号中，如“calcium carbonate”。

分类号：例如要检索国际专利分类号为 G06F 19/00 的专利文献，输入格式为 G06F019/00 或 ICL/G06F019/00；而美国专利分类的输入格式为 CCL/427/2.31 或 CCL/427/3A。



查看说明书：点击 search 按钮，进入专利的题录屏，点击题录屏的专利号进入专利的全文文本屏，点击该文本屏的 Images 按钮，进入专利的说明书页面。

查看说明书需要有 alternatiff 浏览器，可从 <http://www.mieweb.com/alternatiff> 站点免费下载并安装，使用该浏览器软件可直接拷贝及打印说明书，打印的说明书图象比较清晰。

五、国内外网络文献检索高级技巧

本文汇总了一些网络文献检索高手的检索心得，列于下面与大家共享

1、转发自 little0 的检索经验：

(1) 要善于利用 site:****命令

检索一定不要一把抓，我习惯于局限于一定地区去找，如 KR, TW, MY 等，要想在 USA, UK, FR 找密码，真是太费劲了，不过不是不可能，一定要有选择的找，后面我会讲到。

site:edu password journal 这是查米国的

site:co.uk password journal 这是查日落帝国的

site:edu.au password journal 查袋鼠国的，等等等等!!!

(2) 不要一味局限在大学

大学图书馆固然是我们寻找的重点，但一定不要忽视了其他地方，如一些高中图书馆，特别是美国的，还有就是有一些国外大公司的网站，如 SAMSUNG, LG 等。

(3) 要注意数据库也具有地域性

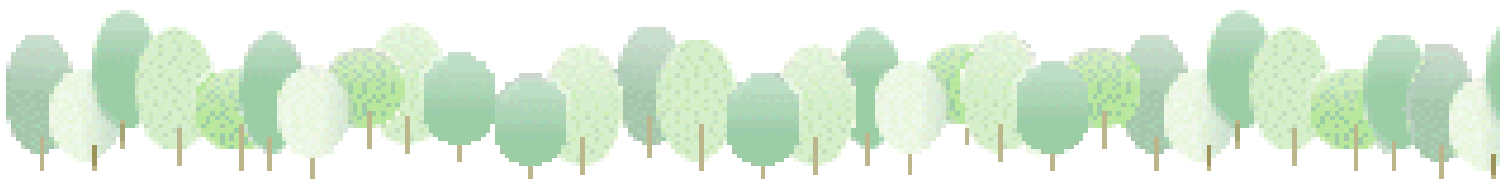
一些数据库如 OVID, EBSCO, OCLC 在一些国家可能用得很多，在另外一些国家可能就很少用。不信你可以总结一下这些数据库在某些国家出现的规律，你会大吃一惊!!!。

(4) 不要总局现在国外，国内一些高校的图书馆很值得一看，不信去同济大学图书馆看看。

(5) 找原文不一定是 PDF 格式，几个关键词加上作者名足够了，我的很多文章都是以 HTML 的格式找到的，所以如果只以 PDF 来找，可能会漏检。

(6) 善于利用文章后面的 E-MAIL 这一点就不多说了，外国学者很好的！

(7) 国外的一些民间机构，也是寻找的重点仔细找一找，定有收获



(8) 不要忽视了一些 TXT.HML 文件，找密码时，经常会遇到 PASSWORD 出现在上述一些文件中，千万别放过。

(9) 请在 google 搜索栏中键入：site:ru springer password

(10) 正常的检索途径：要善于利用 E-MAIL 和 FAX

在 OVID .OCLC 的数据库检索时，一定不要忽视文章后面的 E-MAIL 或 FAX（我发过一篇免费传真的帖子，不知大家看到了没有）。我通过这个途径结识了很多外国朋友，其中有意大利 ## 协会的主席，也有循证医学中心的会员，他们都在我的课题设计中提供了很大帮助，无形中也练习了英语，甚至 ## 协会的主席还送给我价值上千美金的光盘（近 40 年专业文献合订本），所以强烈建议大家采用此途径。

2、hashimoto 经验小结

(1) 当然是 “journal name+password”

(2) “? +? ? +? ? ? ” 即：三个首字母相同且为非公共外语的单词杂志名。

(3) “文献题目/+full text/+PDF” 可能在你已经快要绝望的时候会给你一个奇迹啊！” [http://www.google.com/search?hl= ... _zh-CN%7Clang_zh-TW](http://www.google.com/search?hl=..._zh-CN%7Clang_zh-TW)

(4) 逆向检索：利用手上已有的 “password 和杂志名” 在 google 中检索定有不小的所获。

例：如果你需要 nature 的密码，你可用你手上的以 “N*** (N 开头的杂志名) + (N***杂志的)password + nature” 即可。

利用 “杂志名” +password(利用多语种，该国或地区[指****所在国或地区]的语言)+site:****, ****为世界各国及地区域名：这样就可以有的放矢了！（建议 JP、Kr、Tw）

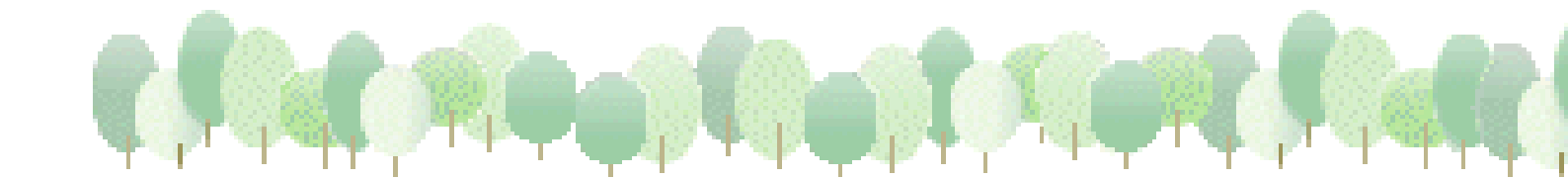
利用好 allintitle: 不仅可以找到密码、free link、书籍.....

以查杂志为例：输入：allintitle: journal list 结果就是杂志列表！可以变动 allintitle:后面的检索词！

3、huangwei98 检索方法

(1) 任何想查的+password（注意 +号不打），而且 PASSWORD 在西文中都是相同的，不会漏检，不像 username 有很多词能够替代，比如 userID, userlogin 等等。

(2) 在查到初步结果后，用 google 的高级检索，具体设定每页的检索结果，然后用 IE 页面上的编辑→查找→“PASSWORD”，可以大大提高检索效率。



(3) 最关键的是主题词设定，这里还是强调不要仅仅用刊物名+password 查，会漏掉很多宝贝。以前已经讲过要用“**medicine journalpassword**”，“**medicine databases password**”，“**health journal/databasespassword**”，“**medical e-journal password**”，“**medicine e-resourcepassword**” 或者直接用“**Ovid journal password**” “**proquest password**” “**ebSCO password**” 等等来查。

(4) 上述方法就是高手常用的一般方法，有的朋友还用别人找到的密码反查，也有很好的效果，这种窍门应该值得提倡。

(5) 实际上如此检索仍有漏洞，因为西方文献检索的书目编排与中文不同，很多我们认为天经地义属于医学的类目不在“**medicine**”下，因此造成漏检，比如护理、精神病以及生物学往往自成体系，与“**medicine**”并列，因此除了上述检索式外，还应该用“**..... password**”查，这里仍然卖个关子，实际上聪明人已经知道该怎样去做了。

找期刊或数据库密码，当然 <http://www.google.com/>，就用“**期刊名(数据库)+password**”就可以了，通常 **username** 有很多形式，比如“**username**” “**useraccount**” “**useer ID**” 等等，只有 **password** 不变，因此上述方法就可以了。注意在 **google** 页面上进入高级检索，对上述检索式进一步修订，通常 **google** 只分页显示 800 个条目，这已经够你找的了，一般每次你用不同的检索式都会有惊喜。上述方法能够很快使你成为中级战友的，而且越来越不用求人。我想这是很多中级战友的共同体，这也是我为什么讨厌有的新手一进来就嚷嚷要密码，自己没有试过最好试完以后再说。

继续我们之前的话题：

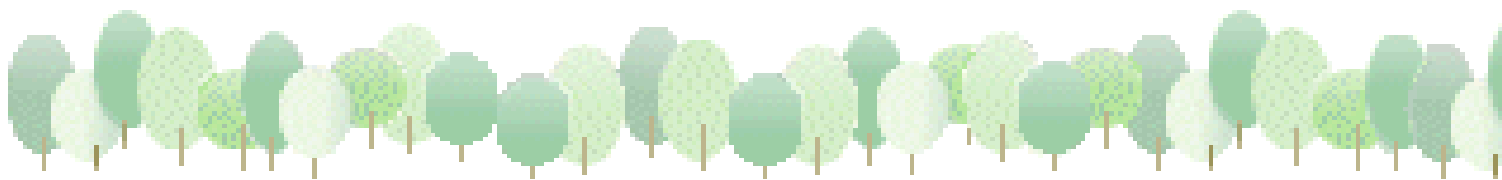
(6) 千万重视在检索密码时的某些 PDF 格式文件，常常有惊人的发现，我有两个密码就是通过这种方法查到的，赶紧下载阅读 PDF 阅读软件吧。

(7) 很多朋友在查密码的时候会发现非英语国家的图书馆密码，这就是目前的现状——欧洲国家的文明与科学开化程度决定的。因此如果你进入到一个非英语的图书馆，要学会用当时页面某些词作为关键词回到 **Google** 检索，会有发现的，举例说明 **MEDICINE** 在德文或丹麦语中为“**MEDIZINE**”。

(8) 强调对检到的网页不要轻言无效，由于 **Google** 的时效性，某些页面已经被调整了，因此如果高度怀疑会有密码的话，一定要勤于研究。这也是为什么我不愿意随便公开密码，或痛恨随便泄露密码的原因，因为这是艰苦搜索换来的。

(9) 说来说去，检索密码的关键在于检索词，目前的引擎技术或搜索引擎没有大的区别，就我的经验来看，**GOOGLE** 是首选，因为其页面明确标明 **PASSWORD**，易于快速寻找，不象某些引擎。

4、**google** 的新发现，兼谈目前论坛检索现状



今天在 Google 用“新闻群组”查密码，收获一点也不比常规的“所有网站”差，而且更多，我将把今天的收获发到中级论坛中。

从今天的收获来看，尽管大家发现了不少，但 Google 等工具引擎不是已经用尽，而是有待发掘的潜力还很多，因此“丁香圆”的好日子还在后头，拭目以待吧。

也请大家不仅要勤于发现密码，更主要的是查找密码的技能也要提高，这才是检索的关键。

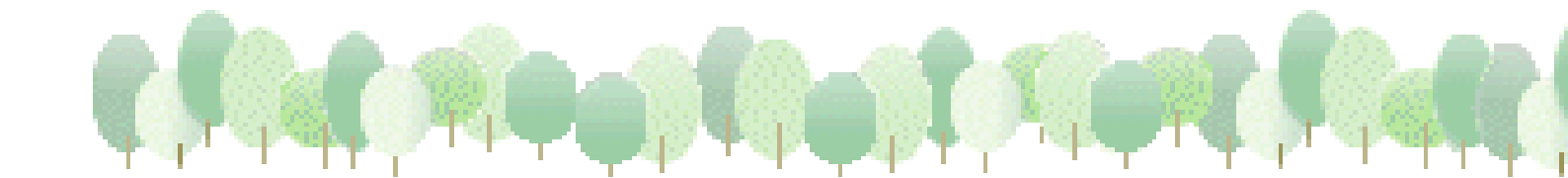
我通过检索发现国外的密码公布在 94~2001 上半年是比较多的，前期连数据库都有，后期以个别期刊的密码为主，也就是说数据库的管理越来越严，入口限制的很厉害，看来未来的发展应该是以期刊入口为主了。这方面还是应该有所准备的好。

台湾/南韩的密码好象很容易得到，真正好用的也不少，但我以前比较轻视台湾/南韩，这一点，FRIEND88 作的非常好，向他祝贺！大家请看以下内容（来自 <http://libinfo.uark.edu/eresources/eresources.asp>）就知道以前我所说的不虚，与医学有关的都在 Science & Technology 大条目下，又细分为：

**Agriculture & Food | Biology | Botany | Chemistry | Computer Science
|Engineering | Environmental Dynamics | Geology | Kinesiology
|Mathematics | Medicine | Nursing | Physics | Psychology | Statistics
|Zoology.**

因此如果仅以 medicine 检索，就会漏掉不少很有价值的信息，特别是漏掉的专业，损失惨重也。我曾用过的密码检索词

medicine journal ID pw
chemWEB.COM PASSWORD
Virtuelle Bibliothek PASSWORD
Online Full Text Resources password
health sciences library password
OvidLWW password
medizin bibliothek password
medizin Volltext password
medizin literatur password
health ejournals password
medizin elektronik password
Medizin Bibliothek Datenbank Benutzername Kennwort
medicina BIBLIOTECA password
médecine PÉRIODIQUES ÉLECTRONIQUES password
health ejournals password
American Journal of Medicine OnLine FULL TEXT Journals username
password
medicine journal fulltext username



大家如果有兴趣可参考我以前的帖子，自设关键词，在 GOOGLE 上检索，慢慢
的就明白原来如此简单、有趣...艰苦、吐血...

A GOOD NETSITE

<http://www.tcd.ie/Library/People/Mark.Walsh/JournalA.html>

http://210.119.137.155/journal/journal_main_06.html

<http://www.galaxyofhealth.com/journals.html>

<http://www.hamdenlibrary.org/reference.html>

和多朋友都知道“**medicine journal username password**”....或者进一步扩充
上述检索词，能够找到很多有价值的地址。

实际上有一种窍门，可以减少工作量：

既然我们在找全文杂志密码，那么有全文网址的地方一定会登载一些医学界经
典杂志，比如新英格兰、自然等杂志的密码和用户名，我们只要用一本经典杂
志名+username password 就能事半功倍，例如：**username password**
"American Heart Journal" 就能大有收获，如果再对上述检索式
修饰一下，比如：**username password "American Heart Journal"**
site:ac.jp 就将检索范围限制在日本的大学中（建议少用 ac，直接用 **site:jp** 就
行）

tips:

(1) 注意，日本和韩国图书馆多用“**userid password**”或“**USERID PWD**”，
这一点要注意。

(2) 上面提到的检索式中，那个“经典杂志”的选择很重要，不要用自然或新
英格兰医学，要用美国心脏杂志、美国妇产科杂志...你选择什么杂志与你的检
索收获成正比，如果幸运的话，能够有惊人发现，包括 ovid 以及目前肯定没
有被公开的全文密码站点!!!

(3) 上述检索式还能够对时间进行限制，更减少工作量。

(4) 杂志名一定要用双引号！

http://www.bcrp.pcarp.usp.br/recursos_onlineB-D.htm

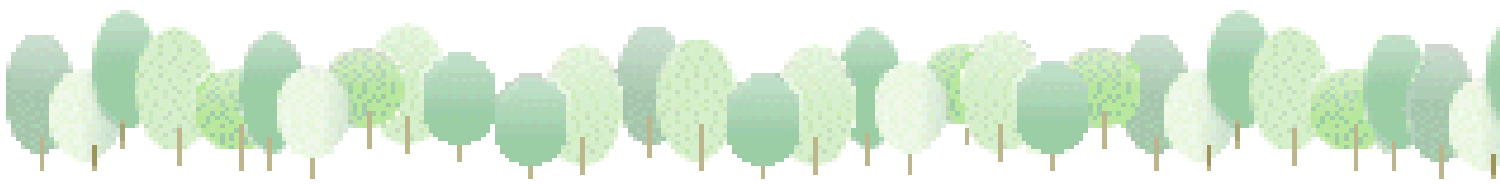
www.unicaen.fr/unicaen/service/scd/periodiques-integral.htm

http://www.acta.nl/page_n.asp?pid=26

<http://lib.ghil.com/ej/c.htm> 站内有很多杂志，而且链接也作的非常精美！值
得推荐，但是这些都掩饰不住其中的奥妙：凡是杂志倩影旁边有绿色笔记本样
标记，就代表“fulltext”，将鼠标放在该杂志上，就会显示出杂志的用户名与
密码！试一试吧！

www.lib.nctu.edu.tw/n_service/joulist.htm

<http://216.239.33.100/search?q=c...=zh-CN&ie=UTF-8>



<http://goserv.iis.sinica.edu.tw/LIB/USERS/sevena.html>

5、目前经过验证，最简单有效的密码检索式应该是：

" medicine journal password OR pw OR pwd "american heart journal" -telnet -forget -forgot -required"

说明：以上检索在 Google 中进行

(1) 检索目的在于查找能够提供绝大多数医学杂志的 **username password** 的网页，通常医学核心杂志没有不是带有**"医学杂志"**；称谓的，故选择 **american** 和 **journal**

(2) **"password OR pw OR pwd"** 在于 **password** 是 **password** 的衍生(当然还有一两个，这里保密)，绝大多数不会超过这三个词，不像 **username** 有 **user name\user login\userlogin\accunt\nickname\userid\user ID...** 等等衍生，不利于精检。

(3) **"American Heart Journal"**；则仁者见仁，智者见智，也可以选其他最知名杂志名称，大大提高检出率，并显著减少工作量。

(4) **-TELNET** 代表删去带有 **telnet** 的页面，因为很多医学站点提供的 **telnet** 根本连不上，常常与期刊杂志混淆，其他删减原因自明。

(5) 当然你还可以增删，包括限定时间、国家、语言、或加入语法。

http://matweb.hcuge.ch/medical_journals/free_medical_journals.htm

<http://www.lib.uiowa.edu/hardin/md/ej.html>

<http://www.freemedicaljournals.com/>

<http://www.freebooks4doctors.com/>

<http://www.merck.com/pubs/mmanual/>

<http://highwire.stanford.edu/lists/freeart.dtl>

<http://www.health.library.mcgill.ca/ejournal/fulltxt.htm>

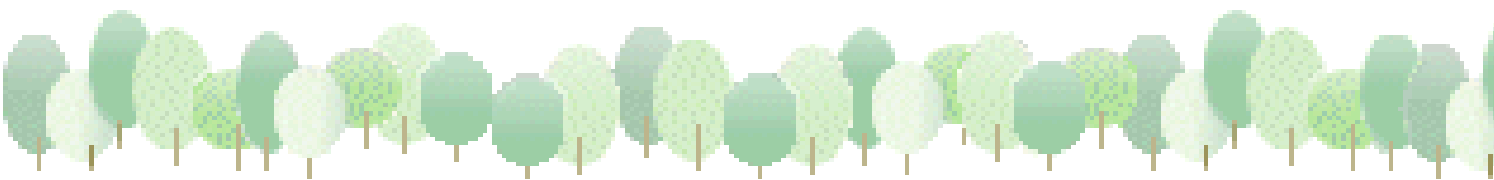
六、实用电子资源检索

或许你会有意想不到的收获，为各位对网络电子资源检索和使用不是很了解的朋友做个指引。

1、文献数据库

(1) 维普：该数据库收录 8000 余种社科类及自然科学类期刊的题录、文摘及全文。主题范畴为社科类、自然科学类、综合类。年代跨度为 1989 年至今

(2) 万方：万方数据资源系统的数据库有百余个，应用最多的主要是包括了专业文献库、中国科技引文库、中国学位论文库、中国期刊会议论文库等。



(3) cnki 主要应用包括中国期刊全文数据库、中国优秀博士硕士论文全文数据库、中国重要报纸全文数据库、中国医院知识仓库、中国重要会议论文全文数据库。

(4) 超星图书馆、书生之家图书馆、中国数字图书馆 国内主要汇集各类图书资源的数据库。

(5) SpringerLink 包含学科: 化学、计算机科学、经济学、工程学、环境科学、地球科学、法律、生命科学、数学、医学、物理与天文学等 11 个学科, 其中许多为核心期刊。

(6) IEEE / IEE 收录美国电气与电子工程师学会 (IEEE) 和英国电气工程师学会(IEE)自 1988 年以来出版的全部 150 多种期刊, 5670 余种会议录及 1350 余种标准的全文信息。

(7) Engineering Village 由美国 Engineering Information Inc.出版的工程类电子数据库, 其中 Ei Compendex 数据库是工程人员与相关研究者最佳、最权威的信息来源。

(8) ProQuest 收录了 1861 年以来全世界 1,000 多所著名大学理工科 160 万博、硕士学位论文的摘要及索引, 学科覆盖了数学、物理、化学、农业、生物、商业、经济、工程和计算机科学等, 是学术研究中十分重要的参考信息源

(9) EBSCO 数据库 ASP (Academic Search Premier): 内容包括覆盖社会科学、人文科学、教育、计算机科学、工程技术、语言学、艺术与文化、医学、种族研究等方面的学术期刊的全文、索引和文摘; BSP (Business Source Premier): 涉及经济、商业、贸易、金融、企业管理、市场及财会等相关领域的学术期刊的全文、索引和文摘。

(10) SCIEDIRECT 数据库 是荷兰 Elsevier Science 公司推出的在线全文数据库, 该数据库将其出版的 1568 种期刊全部数字化。该数据库涵盖了数学、物理、化学、天文学、医学、生命科学、商业及经济管理、计算机科学、工程技术、能源科学、环境科学、材料科学、社会科学等众多学科。

(11) OCLC (OnlineComputerLibraryCenter) 即联机计算机图书馆中心, 是世界上最大的提供文献信息服务的机构之一。其数据库绝大多数由一些美国的国家机构、联合会、研究院、图书馆和大公司等单位提供。数据库的记录中有文献信息、馆藏信息、索引、名录、全文资料等内容。资料的类型有书籍、连续出版物、报纸、杂志、胶片、计算机软件、音频资料、视频资料、乐谱等。

2、文献检索

(1) 国内期刊报纸全文可以在万方, 维普, cnki 进行检索, 其他专业的数据库也可以; 学位论文, 可以在万方、cnki 检索。专利、标准等文献还是要到相应的数据库进行检索。

(2) 国外期刊在我以上提供的数据库都可以检索，而学位论文多是在 ProQuest 数据库进行检索

3、进入数据库方法和思路

(1) 购买权限，这个不用我废话，理论上这些资源不是免费的。查阅时，只能到购买权限的单位，才能进入数据库。或者，如果你有足够的钱的用来烧的话，那你可以购买阅读卡，一切都 ok 了！

(2) 采用公共的用户名和密码。这种方法用起来是最好最省事情的，但是搜索可就费时间了。密码来源多是试用形式的，一段时间会过期。取得这种密码，要看你的搜索能力了，有时间我会谈谈搜索经验和大家交流。如果你水平足够高超的话，可以自己研发破解工具，或者使用破解工具进行破解，前一段时间网上超星破解版就是个例子，不过现在很多不能用了。

(3) 使用高校或者科研单位代理。这种方式挺好，但是对于菜鸟级别的有时就显得有点难以操作了。简单的说，代理服务器的工作机制很象我们生活中常常提及的代理商，假设你的机器为 A 机，你想获得的数据由 B 机提供，代理服务器为 C 机，那么具体的连接过程是这样的。首先，A 机需要 B 机的数据，它与 C 机建立连接，C 机接收到 A 机的数据请求后，与 B 机建立连接，下载 A 机所请求的 B 机上的数据到本地，再将此数据发送至 A 机，完成代理任务。所以能获得好的，快速的高校或者科研院所的代理，你就可以通过这个代理在这些地方寻找你的资料了，不会再出现“ip 地址不在允许范围内”的提示了。

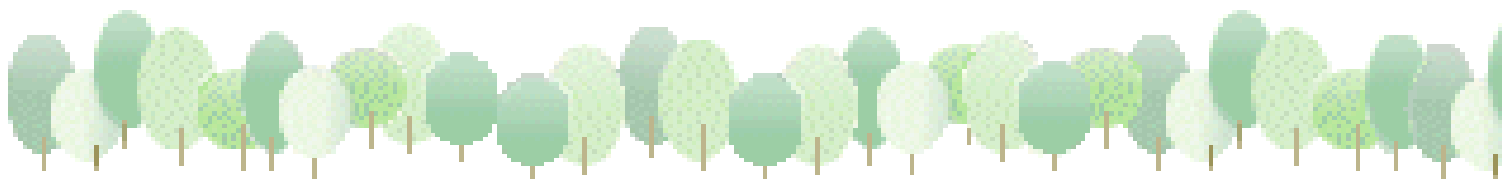
最后说一下，就国内资源，我个人认为，维普期刊好一些，万方也不差，当在 cnki 遇到麻烦的时候，何必一条路跑到黑？为什么不去万方、维普找你的资料呢？这样充分利用资源，也减轻了所提供的 cnki mm 的压力。

4、文献检索工具

大家对网络上的搜索工具一定不是很陌生吧？百度，google，至于其他的新浪、网易搜索就不必再说，我觉得功能有限。

(1) 百度：个人认为百度搜索中文网页能力比较好，而且搜索的很全，便于读者查看。讲正题，我用百度搜学术资源密码也有一些成功的经验。比如说，注意到 cnki 的很多密码都是 cnkikw，于是我们可以键入 cnkikw 搜索密码会出来很多相关网页，都是各大论坛，以及其他网站发布或者转载的账号密码，当然一些是要过期，但是很多还是可以用的，只要你有时间，同时你还有很多意想不到的收获！虽然下了功夫，但是一旦成功是很有成就感的。各位朋友不妨一试！除了用百度直接搜索密码以外，我们在网上检索一些中文文献的时候会遇到全文的情况，此时要注意顺着地址栏找下去，往往会找到你要的很多文献全文。例如：我找“有效氯检测”时找到这个网址

<http://www.dfmng.com.tw/liture/china/工業水處理/990311.htm> 左上角居然显示万方数据！那么这一定是原文！我顺藤摸瓜找到这个网站的网址



<http://www.dfmng.com.tw>, 原来是台湾染化资讯网, 里面有很多的台湾化工标准, 和万方化工方面的文章。于是一个资源就这么被搞定了。

(2) google 的废话也多一些, 因为它的功能很强大, 尤其对于国外的很多学术资源用它最好。下面我就介绍一下, 自己用 google 搜集文献资料的方法, 供大家参考。

<1>国外论文搜索

我们注意到, 从网上找到的国外论文大部分是 pdf 格式。所以, 细心一点会发现, 在 google 搜索的文献旁边都有一个 [pdf] 字样, 因此我尝试用 “key words” + “pdf” 的模式搜索国外文献, 效果很好! 比如, 我查找国外海洋防污涂料的文献, 输入 “antifouling pdf”, 结果举例: [PDF] SEAPRO ANTIFOULING SEAPRO ANTIFOULING M014[PDF] Biocide-free Antifouling coatings Performance, Prospects and ... [PDF] 2002grc093 The Antifouling Performance of Non-Toxic Silicone ... 等等... 就这样, 我就找到了很多原版文献。但是这种方法盲目性较大, 适合初学者使用, 各位也可以试试看。

<2>利用 google 搜密码

最早以前, 我曾经用 “password+journal” 方法搜过一些, 效果也很明显。后来有人提出一个号称通吃天下文献数据库的密码万能的公式, password=welcome+(X) x 可以为任何一个文献数据库的名称, 可以写成

password=welcome+ProQuest

password=welcome+Ingenta

password=welcome+EBSCO.....

等等, 放到 google 里后, 检索为 “password welcome ProQuest” 这样会有好多的密码出现, 你慢慢尝试吧! 据说这个方法是一个叫 Hmongbook 的人概括出来的, 真感谢他! 我个人使用后感觉不错! 另外, 并不是所有的数据库登陆都是 username password, 比如我前几天查找的英国 economist 周刊, 他的检索关键词就应该为: “password e-mail”, 这需要各位的细心了! 上述一种常用方法, 现在也提供一下个人以及网友提供的检索常用搜索词的一些例子, 模式上基本大同小异 medicine journal ID pw

chemWEB.COM PASSWORD

Virtuelle Bibliothek PASSWORD

Online Full Text Resources password

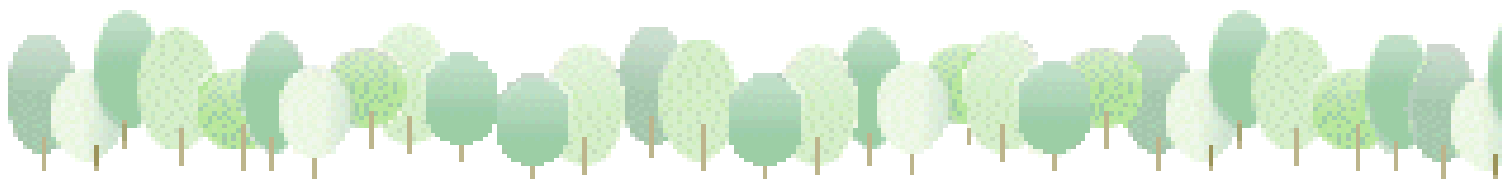
health sciences library password

OvidLWW password

medizin bibliothek password

medizin Volltext password

medizin literatur password



health ejournals password
medizin elektronik password
medicina BIBLIOTECA password
m é decine P é RIODIQUES é LECTRONIQUES password
health ejournals password
American Journal of Medicine OnLine FULL TEXT Journals
username password
medicine journal fulltext username

同时，如果你足够细心，你会在这样的检索中有很多以外的收获。国外有很多密码页，上面公布很多期刊数据库的密码和登陆方式如果 Google 在检索的页面上出现 "PSAAWORD" 字样很多，那就说明 这是一个密码页。你可以保存起来，说不定今后你会用到他们。请各位试试看！

<3>如何用 Google 快速查找图书馆试用资源

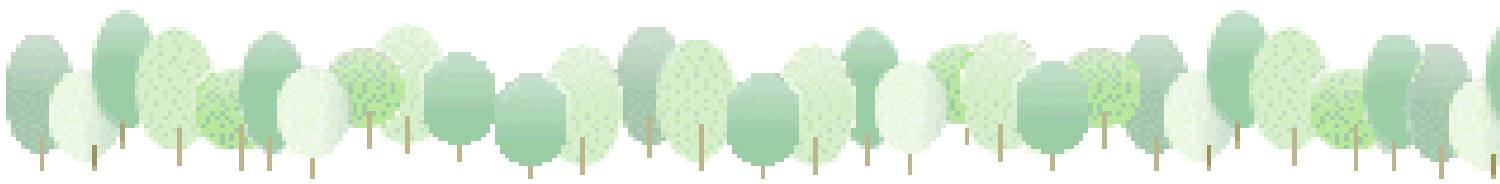
其实在论坛里公布的 cnki/vip/wanfang/renda/ssreader 等入口或密码，往往是各高校图书馆免费试用的资源。这里我介绍给大家如何用 Google 快速查找图书馆试用资源。在 Google 的搜索栏里输入："intitle:试用数据库 inurl:lib " 便可以快速找到各高校图书馆的免费资源了。这些密码虽然持久不了，但是足够解燃眉之急。这是一个密码页。你可以保存起来，说不定今后你会用到他们。用 google 查密码 or 密码页（flash 介绍）——

<http://www.lijinshen.net/03.swf>

<4>利用 google 突破图书馆入口 IP 限制小技巧

利用 google 的强大的检索功能我们还可以这样快速突破图书馆的入口。在 GOOGLE 里试试这个：“index of/” inurl:lib 输入：“index of/” cnki 可以找到许多图书馆的 CNKI、VIP、超星，还有其他国外资源的入口，不过要花一些耐心。这里想说明一点，百度查找中文的期刊还是很管用，因为百度中文页面更新很快，而 GOOGLE 在中文方面就不是很在行了，但是英文网页，GOOGLE 则是一个星期更新一次，频率较快，优先采用检索国外数据！但是 GOOGLE 有些朋友不是很喜欢用，原因在于进入页面以后不容易查找关键词，这里我推荐几个可以看到 GOOGLE 快照的网站，朋友们今后可以用这些网站进行 GOOGLE 的搜索，很方便，容易看到关键词，不仅有利于文献的查找.还适合其他检索！

<http://www.usao.edu/search.htm>
<http://www.google.com/custom>
<http://google.google8.net>
<http://google.7766.org/>
<http://www.google.com/intl/zh-CN/>
<http://google.ipcn.org/>
<http://www.google8.net/> (是个 Google 大全)



[http://www.google.com/u/CEIBS?hl... %F7&sitesearch=](http://www.google.com/u/CEIBS?hl...%F7&sitesearch=) (中欧国际工商学院 Google)

<http://www.soople.com/> (可以说超强功能的 Google! 各种检索帮你设计好了, 包括代理!)

目前收集到关于 GOOGLE 的, 搜索是上网利用各种资源的最最起码的能力, 希望大家会用检索, 用好检索工具! 今后我还会介绍其他的检索工具的。

介绍 google 以后, 我现在在向给大家推荐几个查找学术资源的很好的搜索引擎。有些是我们很不常见的。

(3) Ixquick 搜索引擎

严格意义上讲不是搜索引擎, 是连接搜索引擎和网络用户的信息立交桥。新一代的搜索引擎应运而生, Ixquick meta - search 正是目前最具光芒的新星。但是对于大多数国内用户来说, Ixquick 还很陌生。Ixquick 众多独特的功能我不一一介绍了, 只介绍我们最关心的, 搜索数据库密码。

使用方法: 先进入 Ixquick <http://www.ixquick.com>, 以 “Proquest” 数据库为例。填入 Proquest Username Password HistoryOnline 后点击 search, 看看出来的结果, 第一页中第 6 个, proquest 的 username 和 password 赫然在目, 别急, 再看第 4 个结果 “HBThompson Subscription Online Databases”, 即

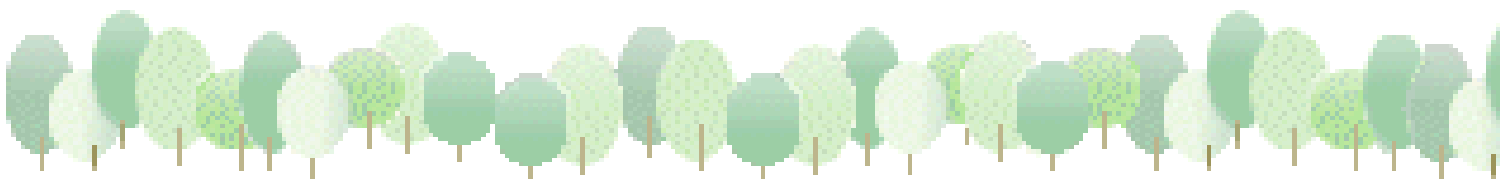
<http://homework.syosset.k12.ny.us/onlinedbs/HBTDatabases/>, 进入后发现这是一个密码页, 选择 Magazines & Journals 栏, 就有 EBSCO、Electric Library Elementary、Electric Library Elementary、ProQuest Platinum (in school)、ProQuest Platinum (remote) 等众多数据库的密码, 都有 uesrname 和 password, 随便试一下 EBSCO, OK, 成功登陆。同样, 由于我也是刚刚开始使用 Ixquick, 有关的检索关键词的选择等还有待于进一步的研究和筛选。也请各位提提自己的看法。

(4) <http://cnplinker.cnpeak.com/>

为了给读者用户提供一个方便快捷的查阅国外各类期刊文献的综合网络平台, 中图公司组织开发了 cnplINKer (cnpiec LINK service) 在线数据库检索系统, 并正式开通运行。cnplINKer 即 “中图链接服务”, 目前主要提供约 3600 种国外期刊的目次和文摘的查询检索、电子全文链接及期刊国内馆藏查询功能。并时时与国外出版社保持数据内容的一致性和最新性。点评: 只提供了外文检索的功能, 但是无法得到全文。个人认为不是很理想。

(5) 专家个人主页搜索引擎 <http://hpsearch.uni-trier.de/>

搜索专家们的主页, 各位可以看看, 具体的好处我还要进一步的挖掘各位也可以提一些建议。



(6) InfoSeek <http://www.infoseek.com> (<http://infoseek.go.com/>)

提供全文检索功能，并有较细致的分类目录，还可搜索图像。网页收录极其丰富，以西文为主，支持简体和繁体中文检索，但中文网页收录较少。查询时能够识别大小写和成语，且支持逻辑条件限制查询（AND、OR、NOT 等）。高级检索功能较强，另有字典、事件查询、黄页、股票报价等多种服务。

(7) yisou.com (易搜)

易搜，yahoo 的新的中文搜索引擎。界面类似于 google，可以搜索中文和外文全文数据，我也是刚刚使用。仅仅用“cnkikw”这个 cnki 常用密码进行搜索，然后搜索到的资源还是很多，至少感觉比百度强。就是缺少快照。但是也不错！他的功能还要进一步挖掘！

(8) Lycos <http://www.lycos.com>

多功能搜索引擎，提供类目、网站、图象及声音文件等多种检索功能。目录分类规范细致，类目设置较好，网站归类较准确，提要简明扼要。收录丰富。搜索结果精确度较高，尤其是搜索图像和声音文件上的功能很强。有高级检索功能，支持逻辑条件限制查询。点评：在搜索其他的国外免费资源的时候我发现还是比较好用，但是对于学术资源的搜索，我觉得至今还没有挖掘出他的潜力。

(9) <http://www.a9.com>

与 Google 在同一水平的搜索引擎。是 Amazon.com 推出的，Webresult 部分是基于 Google 的，所以保证和 Google 在同一水平，另外增加了 Amazon 的在书本内搜索的功能和个性化功能：主要是可以记录你的搜索历史。现在还是 Beta，不过试用后感觉很好，向大家推荐一试，不过缺憾是现在书本内搜索没有中文内容。

(10) 推荐一个很有特色的搜索引擎 <http://vivisimo.com/>

cmu 的作品，对搜索的内容进行分类，这样可以有效地做出选择，比较有特色。可实现分类检索，检索速度也很好，如 EBSCO 密码几分钟就可找一大堆。

<http://search.epnet.com/>

User ID: mountain

Password: ridge

这个密码可以试试。

(11) 搜索引擎 goole.com，与 google 比较了一下发现，能搜索到一些 google 搜索不到的好东东。它界面简洁，功能强大，速度快，YAHOO、网易都采用了它的搜索技术。各位可以一试。



(12) looksmart 一个检索免费 paper 的好工具，网址是：

<http://www.findarticles.com/> 进入网页以后，可以看到他有三个功能，driectory web article，其中 article 对我们很有帮助，你可以尝试输入你要找的文章，会有很多发现的！

七、世界三大检索系统介绍及检索技巧简述

1、概述

通常我们所说的世界三大检索系统指的是：

SCI--Science Citation Index 《科学引文索引》

EI—Engineering Index 《工程索引》

ISTP—Index to Scientific & Technical Proceedings 《科技会议录索引》

对于三大检索工具，目前有：印刷版(print)/ 光盘版(CD-ROM)/网络版(web) / 联机版(online)四种利用方式。

鉴于各检索工具，各个版本在收录范围、检索性能各不相同，特别是在查询个人文章的收录与引用时，情况比较复杂，对查全率、查准率都要求较高。图书馆特意编写了这份资料，介绍利用三大检索工具查找个人文章被收录、引用情况的方法与技巧。最后为便于用户了解，简单介绍其他几种常用于评价的文献检索工具。

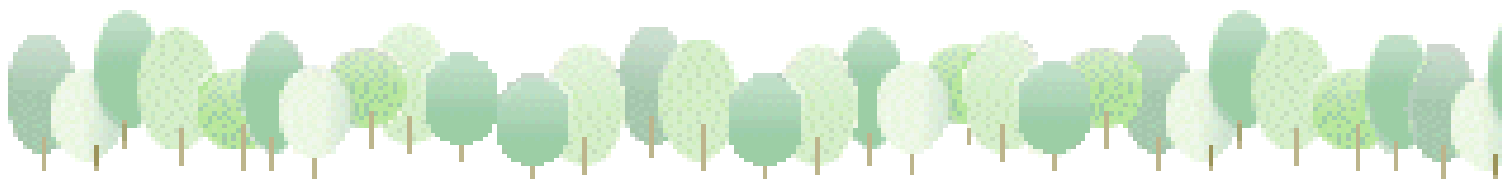
2、SCI《科学引文索引》

《科学引文索引》(Science Citation Index, 简称 SCI) 由美国科学信息所 (ISI) 1961 年创办并编辑出版，覆盖数、理、化、工、农、林、医学及生物学等广泛的学科领域，其中以生命科学及医学、化学、物理所占比例最大，收录范围是当年国际上的重要期刊。SCI 的引文索引具有独特的科学参考价值。

鉴于各种版本收录范围不尽相同，以前大多单位的奖励、评价政策一般以印刷版（同光盘版）为准。但随着国家科技部和教育部有关部门发布的统计数据转为依据联机版、网络版，估计以后各单位也将以联机办或网络版为准。

需要注意的是，ISI 系列数据库采用特殊的作者著录形式：无论是外国人还是中国人一律是“名（全）-姓（简）”的形式，即姓用全部字母拼写，名仅取首字母。对于中国人的名字，ISI 公司的著录人员难以区分出姓与名，或者各种期刊对作者形式的要求也不完全一致，所以检索时要注意使用各种可能出现的形式才会查全。

显然，形式一样并不意味着是同一作者，所以检索时需要一一鉴别，最好用合作者、作者单位等已知字段来限制检索，提高查准率。



3、EI《工程索引》

《工程索引》(Engineering Index, 简称 Ei), 1884 年创刊, 由美国工程信息公司出版, 报道工程技术各学科的期刊、会议论文、科技报告等文献。

网络版 (Ei compendexWeb) 包括光盘版 (Ei Compendex) 和 Ei Pageone 两部分。鉴于各种版本收录范围不尽相同, 目前, 大多单位的奖励、评价政策一般以网络版中带文摘的文献、光盘版及印刷版为准。

4、ISTP《科技会议录索引》

《科技会议录索引》(Index to Scientific & Technical Proceedings, 简称 ISTP), 也是由 ISI 出版, 1978 年创刊, 报导世界上每年召开的科技会议的会议论文。其检索平台也是 web of science, 检索方法同 SCI。

注意: 如果按作者途径没有查到某些文章, 建议按其他字段验证。数据库中, 对作者著录难免存在误差, 如数据库中姓高误做 Gou。尤其是名字较难认的, 如尧, 应读 yao, 数据库中有误作 xiao 的; 所以按作者途径没有查到, 不妨按篇名、关键词、刊名等字段再试一下。

5、其他常用于评价的检索系统

(1) 科学评论索引 (Index to Scientific Reviews), 也是由 ISI 公司出版的, 半年刊, 每年收录 200 多种综述出版物和 3, 000 多种期刊中的综述类文献。学科范围与 SCI 基本相同。我们通常所说的四大检索工具除以上的 SCI、EI、ISTP 外, 还包括 ISR, 目前只发行印刷本。

(2) ISI 引文系列: SSCI (《社会科学引文索引》)、A&HCI (《艺术与人文引文索引》) 是 SCI 的姊妹索引, 收录学科范围分别是全球 1,700 多种社会科学期刊和 1,100 多种人文艺术科学期刊。