

项目 1

如何搜索



0110110111000100101
0110110111000100101001
01101101110001001010
01011011000100101001011001
0101001011001
0110110111000100101001011001
0110110111000100101001011001
0110110111000100101011001
0110110111000100101001011001
0110110111000100101001011001
0110110111000100101001011001
0110110111000100101001011001



随着计算机的普及以及信息工程的日益发展，从网上获取信息已经成为人们的日常生活和工作的重要途径，互联网如今已成为一个资源不断丰富平台，整个互联网逐渐成为一个信息量超大的资源存储空间。因此如何有效而又快捷地从海量数据中获取所需的信息就成为一件困难的事情，搜索引擎的出现正是为了解决“信息丰富，获取困难”的问题的一种信息检索服务。目前世界上著名的中文搜索引擎主要有百度搜索引擎（<https://www.baidu.com>）、搜狗搜索（<https://www.sogou.com/>）等。本章以国内第一搜索平台百度为例进行讲解，力求能让读者通过学习本章内容后，能对如何高效使用百度搜索有更多的认识和了解。

1.1 百度的运用

百度搜索在中国和美国均设有服务器，搜索范围涵盖了中国大陆、香港、台湾、澳门、新加坡等华语地区以及北美、欧洲的部分站点。百度搜索引擎目前已经拥有世界上最大的中文信息库，总量达到 6 000 万页以上，并且还在以每天超过 30 万页的速度不断地增长。

1.1.1 普通搜索

打开百度搜索引擎简单方便，只要在搜索框中输入关键词，并按一下“百度一下”按钮，百度就会自动找出相关的网站和资料。百度会寻找所有符合您全部查询条件的资料，并把最相关的网站或资料排在前列。



任务一 打开搜索引擎完成一个搜索

打开浏览器，在地址栏中输入百度的网址（www.baidu.com）打开百度搜索引擎，然后输入关键字（中国等）进行搜索，百度搜索引擎界面如图 1-1 所示。





图 1-1



小技巧

输入关键词后，直接按键盘上的回车键（即 Enter 键），百度也会自动找出相关的网站或资料。



小贴士

（1）什么是关键词

关键词就是您输入搜索框中的文字，也就是您命令百度寻找的东西。您可以命令百度寻找任何内容，所以关键词的内容可以是人名、网站、新闻、小说、软件、游戏、星座、工作、购物、论文，等等。关键词可以是任何中文、英文、数字或中文英文数字的混合体。例如，您可以搜索[大话西游]、[windows]、[911]、[F1 赛车]。

（2）使用双引号

用给要查询的关键词加上双引号（半角，以下要加的其他符号同此），可以实现精确的查询，这种方法要求查询结果要精确匹配，不包括演变形式。例如在搜索引擎的文字框中输入“电传”，它就会返回网页中有“电传”这个关键字的网址，而不会返回诸如“电话传真”之类的网页。





任务二 多个词语搜索

在百度搜索引擎，分别用[人民公园]和[上海 人民公园]两种关键字进行搜索，并比较两种结果。

输入多个词语搜索（不同字词之间用一个空格隔开），可以获得更精确的搜索结果。例如，想了解上海人民公园的相关信息，可在搜索框中输入[上海 人民公园]，或在搜索框中输入[上海人民公园]。

通过比较得知，在搜索框中输入[上海人民公园]的搜索效果会比输入[上海人民公园]得到的结果更好。单一关键词的搜索效果总是不太令人满意，用多个关键词的搜索效果要好很多。因此，如何确定出多个合适的关键词就显得尤为重要，这经常需要结合自己的知识结构和对所查问题的理解来确定几个相关的关键词。一般而言，需要所有关键词出现在同一篇页面当中，就是说多个关键词应有一定的语义联系。但是又不要一同出现在文摘综述中，即不要有太明显的语义联系，这样不同的关键词才有区分能力，因为您经常面对的是返回结果太多的情形。例如，您要查毛泽东的传记，用[毛泽东润之]去查要比[毛泽东传记]更容易找到您想要的东西。



任务三 百度快照

在百度搜索引擎，用[中华民族精神]作为关键字进行搜索，在搜索的结果中选取一条有“百度快照”的结果，然后对比直接点击链接打开网页的速度和点击“百度快照”打开网页的速度。

百度快照是百度网站最具有实用价值的一项功能。大家在上网的时候肯定都遇到过“该页无法显示”（找不到网页的错误信息）。至于网页连接速度缓慢，要十几秒甚至几十秒才能打开更是家常便饭。出现这种情况的原因很多，比如网站服务器暂时中断或堵塞、网站已经更改链接，等等。无法登录网站的确是一个令人十分头疼的问题。百度快照能很好地解决这个问题，百度快照界面如图 1-2 所示。百度搜索引擎已先预览各网站，拍下网页的快照，为用户储存大量应急网页。百度快照功能在百度的服务器上保存了几乎所有网站的大部分页面，当搜索结果不能链接所需的网站时，百度暂存的网页可以救急。而且通过百度快照寻找资料要比常规链接的速度快得多。因为百度快照的服务稳定，下载速度极快，不会再受死链接或网络堵塞的影响。在快

照中, 您的关键词均已用不同颜色在网页中标明, 一目了然。单击快照中的关键词, 还可以直接跳到它在文中首次出现的位置, 使浏览网页更方便。



图 1-2



任务四 了解搜索结果页指南

全面了解搜索结果页面有助于提高搜索效率, 搜索结果界面如图 1-3 所示, 主要包含以下要素。

A. 搜索框: 在这里, 您仅需输入查询内容并按回车键 (Enter), 即可得到相关的资料。或者, 您输入查询内容后, 用鼠标单击“百度搜索”按钮, 也可以得到相关的资料。

B. 百度搜索按钮: 您只要单击此按钮, 或按“Enter” (回车键), 百度搜索引擎便开始搜索。



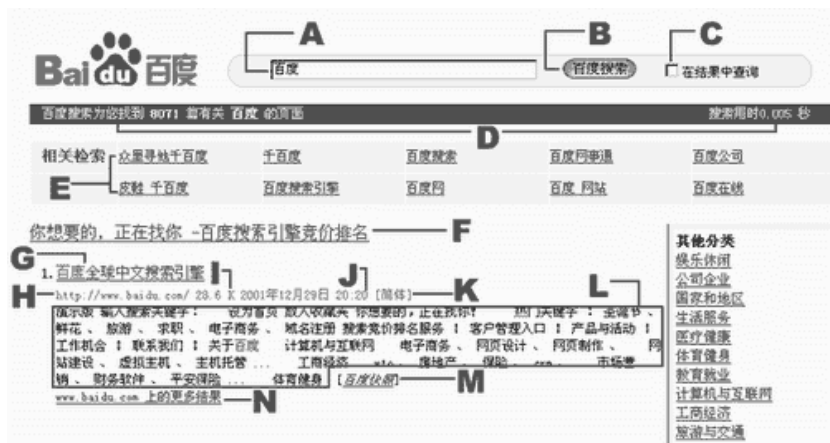


图 1-3

C. 在结果中查询：选中该项后，重新输入查询内容，可在当前搜索结果中进行精确搜索。

D. 搜索结果统计：这是有关搜索结果数量、您输入的词语以及搜索时间的统计。

E. 相关检索：百度搜索引擎会为您提供“其他用户搜索过的相关搜索词语”作为参考。您点击其中一个相关的搜索词，都能得到那个相关搜索词的搜索结果。

F. 竞价排名服务链接：这是介绍百度搜索引擎竞价排名服务的链接。

G. 网页标题：这是搜索结果中该网页的标题。点击该网页标题可直达该网页。

H. 网页网址 (url)：这是搜索结果中该网页的网址 (url)。

I. 网页大小：这个数字是这个网页文本部分的大小。

J. 网页时间：这是该网页生成的时间。

K. 网页语言：说明该网页主要文字是哪一种。

L. 网页简介：通常是网页开始部分的摘要。其中您输入搜索的词语，都已高亮显示，以便阅读。

M. 百度快照：点击每条搜索结果后的“百度快照”，可查看该网页的快照内容。百度搜索引擎已先预览各网站，拍下网页的快照，为用户贮存大量的应急网页。百度快照不仅下载速度极快，而且您搜索用的词语均已用不同的颜色在网页中标明。

N. 网站类聚更多结果：为了便于您阅读更多网站的内容，百度搜索引



擎已经自动为您做类聚，每个网站（或频道）只显示一个最相关网页的信息。点击此链接，可查看该网站（或频道）内更多的相关网页。

1.1.2 高级搜索



任务一 搜寻关于“故宫”，但不包含台北故宫的资料

有时候，排除含有某些词语的资料有利于缩小查询范围。百度支持“一”功能，用于有目的地删除某些无关网页，但减号之前必须留一个空格，语法是“A-B”。

例如，要搜寻关于“故宫”，百度为您找到相关结果约 73,900,000 个，如图 1-4 所示。



图 1-4

如果不含“台北故宫”的资料，就使用“故宫-台北”查询，百度为您找到相关的结果约 36,400,000 个，范围缩小了一倍，如图 1-5 所示。



图 1-5



任务二 查询“北京故宫”或“台北故宫”的相关资料

使用“A|B”来搜索“或者包含词语 A，或者包含词语 B”的网页，这种搜索叫并行搜索。

您要查询“北京故宫”或“台北故宫”的相关资料，无须分两次查询，只要输入“北京故宫|台北故宫”搜索即可。百度会提供跟“|”前后任何字词相关的资料，并把最相关的网页排在前列，如图 1-6 所示。





图 1-6



任务三 在搜索结果页面查看与“劳动法”相关的搜索

内容

搜索结果不佳,有时候是因为选择的查询词不是很妥当。您可以通过参考别人是怎么搜的,来获得一些启发。百度的“相关搜索”,就是和您的搜索很相似的一系列查询词。百度相关搜索排布在搜索结果页的下方,按搜索热门度排序。

您可以先输入一个简单的词语进行搜索,然后,百度搜索引擎会为您提供“其他用户搜索过的相关搜索词语”作为参考。下面是与“劳动法”相关的搜索,如图 1-7 所示。您单击其中一个相关的搜索词,都能得到那个相关搜索词的搜索结果。



图 1-7

1.1.3 专业搜索

专业搜索又称为垂直搜索。专业搜索是特指一些搜索引擎提供专注于某些方面信息的搜索服务。这种专业的搜索服务有助于您更为有效、更为快捷地搜寻到您所需要的信息。

当您需要对某方面信息进行搜索的时候，可以选择专业搜索。下面将以“股票、列车时刻表和飞机航班查询”与“专业文档搜索”为例，介绍专业搜索的使用方法，以及专业搜索的语法和个性设置方法。



任务一 股票、列车时刻表和飞机航班查询

1. 通过百度搜索查询上证指数实时行情

输入“股票 000001”，搜索结果上方显示股票实时行情如图 1-8 所示。



图 1-8

2. 查询高铁 G102 次列车时刻

在百度搜索框中输入列车车次时，比如“G102 时刻表”，可获得如图 1-9 所示的列车时刻查询结果。



图 1-9

3. 查询上海至北京的飞机航班信息

在百度搜索框中输入飞机航班信息时，比如“上海至北京 航班”，可获得如图 1-10 所示的航班信息查询结果。



图 1-10

如果点击“查询”按钮就可看到如图 1-11 所示的具体航班信息。



图 1-11



任务二 专业文档搜索

很多有价值的资料，在互联网上并非是普通的网页，而是以 Word、PowerPoint、PDF 等格式存在的。百度支持对 Office 文档（包括 Word、Excel、PowerPoint）、Adobe PDF 文档、RTF 文档进行全文搜索。



小技巧

要搜索专业文档，只要在普通的查询词后面加一个“filetype:”就可以对文档类型进行限定。“filetype:”后可以跟以下文件格式：DOC、XLS、PPT、PDF、RTF、ALL。其中，ALL 表示搜索所有这些文件类型。

查找林毅夫关于市场经济方面的经济学论文

在百度搜索框中输入：“市场经济 林毅夫 filetype:doc”，搜索到的结果全是 doc 格式的文档，如图 1-12 所示。点击结果标题，直接下载该文档，也可以单击标题后的“HTML 版”快速查看该文档的网页格式内容。您还可以通过百度文档搜索界面（<http://file.baidu.com/>），直接使用专业文档搜索功能。





图 1-12



任务三 搜索语法

1. 查找于右任的书法作品

网页标题通常是对网页内容提纲挈领式的归纳。把查询内容范围限定在网页标题中，有时能获得良好的效果。使用的方式，是把查询内容中特别关键的部分，用“intitle:”领起来。例如，您要找于右任的书法作品，就可以这样查询：书法 intitle:于右任。注意，intitle:和后面的关键词之间不要有空格。搜索结果如图 1-13 所示。

2. 在天空网下载 QQ 软件

当您知道某个站点中有自己需要找的东西时，就可以把搜索范围限定在这个站点中，提高查询效率。使用的方式是：在查询内容的后面，加上“site:站点域名”。例如，您要在天空网下载 QQ 软件，就可以这样查询：QQ site:skycn.com。注意，“site:”后面跟的站点域名不要带“http://”。另外，site:和站点名之间不要带空格。搜索结果如图 1-14 所示。





图 1-13



图 1-14

3. 精确搜索包含全国人民代表大会网页的内容

如果输入的查询词很长，那么百度在经过分析后，给出的搜索结果中的查询词，可能是拆分的。如果这种拆分的搜索结果不是您所需要的结果，



那么可以尝试让百度不拆分查询词。给查询词加上双引号，就可以达到这种效果。

例如，搜索“全国人民代表大会”，如果不加双引号，搜索结果就被拆分，效果不是很好，搜索结果如图 1-15 所示。但加上双引号后，“全国人民代表大会”获得的结果就全是符合要求的了。搜索结果如图 1-16 所示。



图 1-15



图 1-16

4. 查询与电影“手机”相关的网页

书名号是百度独有的一个特殊查询语法。在其他搜索引擎中，书名号



会被忽略，而在百度，中文书名号是可被查询的。加上书名号的查询词，有两层特殊功能，一是书名号会出现在搜索结果中；二是被书名号扩起来的内容，不会被拆分。书名号在某些情况下特别有效果，例如，查名字很通俗和常用的那些电影或者小说。比如，查电影“手机”，如果不加书名号，很多情况下出来的是通信工具——手机，而加上书名号后，《手机》的结果就都是关于电影方面的了。搜索结果分别如图 1-17 和图 1-18 所示。



图 1-17



图 1-18

信息获取方式的改变，使人们拥有更多的自主权，面临更多的诱惑。在传统媒体时代，人们相对被动地接受传播者推送的信息。在网络媒体时代，人们则可以根据需要，自主地从网络上找信息。网络的自主性与开放性特点，也在为人们提供诸多便利的同时，直接考验着人们的信息辨别、驾驭能力，稍有不慎，就有可能沉溺于网络虚拟空间，沉溺于网络色情、网络游戏，甚



至有可能导致网络犯罪。

1.2 信息的分析

在信息社会，信息给我们带来了巨大的财富。同时，各种信息纷繁复杂，真假难辨，需要我们准确地分析判断信息的价值，更好地为我所用。

所谓信息分析就是根据特定问题的需要，对大量相关的信息进行深层次的思维加工和分析研究，形成有助于解决问题的新信息的信息劳动过程。

网络信息具有以下特点。

- 以网络为传播媒介。
- 数量巨大，增长迅速。
- 内容丰富，形式多样。
- 信息发布自由，信息资源良莠不齐。
- 传播范围广泛，速度快。
- 使用成本低。
- 变化更新快，难以预测。
- 网络信息具有一定的交互性。



任务一 认清网络信息骗术手段

1. 网络诈骗

网络诈骗的类型通常有中奖诈骗、网上购物诈骗、利用软件盗取银行卡密码、QQ 系统消息诈骗、网络虚假招聘、发布出售低价机票或车票信息、淘宝代刷信誉、出售考试作弊工具或考试答案、QQ 红包或微信红包诈骗等。

案例 1：大奖诱惑，先交保险费（定金、印刷费等名目）

某日，肖先生一上 QQ 就跳出一条中奖信息：“腾讯 QQ 为了感谢老用户的支持，特别随机进行抽奖，恭喜你获得一台三星的笔记本电脑和 58 000 元



现金。”肖先生忍不住好奇，点击进入中奖页面，该中奖页面与腾讯的页面一模一样，包括腾讯公司的注册地址、经营性网站备案信息等，并有获奖用户奖项领取说明，而且时间为当天下午截止（见图 1-19）。

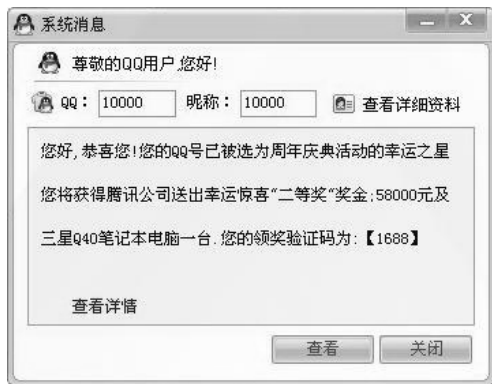


图 1-9

诈骗真相：诈骗者大多集中在某地上网，利用网络克隆某公司或者某官方网站的页面，假冒网站管理人员向网民发布虚假的中奖信息，以奖品手续费为借口欺骗受害人往他们指定的银行账户上汇款，数额从几十元到几千元不等。

案例 2：正规网站卖货，假支付宝“钓鱼”

湖北省襄阳市农民许某在淘宝网看到一个卖家有市场零售价 2 万多元的华硕笔记本电脑打折价格只要 3 000 元，许某多次比较后认为很划算，便立即拍下，但对方却告知，不能用支付宝交易，并通知他到另一个网站下订单，该网站很正规，而且支付方式跟淘宝网支付宝一样。于是许某填好网上银行信息后就提交了，结果系统显示“交易繁忙”，反复几次都不成功。可还没等他下线，手机短信就提醒说，银行卡上个人消费 5 000 元（网上支付），许某立即联系卖家，卖家却说自己毫不知情（见图 1-20）。

诈骗真相：淘宝、易趣等正规网络购物网站上有不少类似的产品，价格非常低，一般比正规产品低一半还多。这些产品要么是假货，要么是采取违法手段骗钱的。淘宝提醒，80% 的被骗用户都是因为先付款才导致被骗的，所以提醒用户一定要使用支付宝。同时，一定不要随便点击卖家提供的链接，特别是链接中的支付系统。



图 1-20

2. 电信诈骗

电信诈骗类型通常有索取验证码、“网络兼职”、“猜猜我是谁”、“异地违章罚款”、子女要求汇钱（见图 1-21）、银行卡消费、诱使回电“骗取”话费、虚构购房购车退税等。



图 1-21

案例 1：冒充警察恐吓洗钱

犯罪分子冒充外地公检法机关人员打电话给受害人，谎称在办案过程中发现用受害人身份证开户的银行卡涉嫌为犯罪分子洗钱，需将其以身份开户的所有银行账户冻结，进而要求受害人将存款转入骗子指定的所谓的安全账