

课 程：《信息资源检索与应用》

实验名称：实验2：互联网信息资源搜索

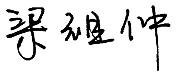
姓 名：黎川滔

学 号：202211672411

专业班级：物联1224

实验日期：2024-10-11

实验地点：明德楼A1-202室

课程教师：

## 一、实验要求

* + 按题目中的要求完成即可。
  + 提交截至时间：**2024年10月19日24：00前**
  + 提交方式：在word文档上编辑内容，上传到学习通平台。
  + **请务必单独完成，如发现抄袭现象/两两之间的作业内容基本一致，一律零分！**

## 二、实验环境

连接到因特网的实验室局域网环境，并能通过学院图书馆入口访问各类搜索引擎。

## 三、实验题目

1. 搜索引擎的选择

2. 限定条件搜索（限定词）

### A. 搜索引擎的比较

（1）国内外搜索引擎众多，且各有各的优势、缺点。请列举出你在手机端、电脑端常用的搜索引擎（或者说浏览器、问题搜索渠道）。

|  |
| --- |
| 手机端：百度。优势是搜索快速；缺点是广告多。  电脑端：谷歌。优势是界面简洁，搜索高效；缺点是需要科学上网。 |

（2）以全文搜索引擎为例，给定下面2个问题：A.感冒机制及预防B. 雅思考试内容. 请分别使用你个人最常使用的搜索方式、百度搜索引擎、Bing浏览器，对两个问题的搜索。

对A的搜索

|  |  |
| --- | --- |
| 浏览器 | 搜索界面如下（截取到前三条搜索结果的截图） |
| 谷歌 |  |
| Baidu |  |
| Bing |  |

对B的搜索

|  |  |
| --- | --- |
| 浏览器 | 搜索界面如下（截取到前三条搜索结果的截图） |
| 谷歌 |  |
| Baidu |  |
| Bing |  |

观察以上结果，你有哪些感想？以上搜索结果会影响你更换常用搜索引擎吗？（不少于50字）

|  |
| --- |
| 回答：对于谷歌搜索和Bing而言，更能快速获得我想要的内容，而百度广告太多了，影响我的阅读。对于“感冒机制及预防”和“雅思考试内容”这两项检索而言，Bing的搜索效果我认为是最好的，不仅有直观的维基百科，还有很多相关博客网站可以了解。但谷歌更适合学术性的搜索，在文献的搜索任务上，效果优于百度和Bing。因此，我会在谷歌和Bing上更换搜索引擎。 |

### B. 搜索引擎的使用技巧

我们常用的浏览器（Bing / Google/ Baidu等）中有一些常用的搜索指令，用户可以用这些搜索指令限定搜索，高效地找到匹配的内容。以下表格列出了几种常见的限定指令和他们的使用示例。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **搜索限定词** | 说明 | 检索示例 |
| **filetype:** | 限定文档类型（英文冒号） | 数据结构filetype:ppt |
| **site:** | 限定特定网站（英文冒号） | 恒大 site:zaobao.com |
| **intitle:** | 限定词必须出现在网页标题（英文冒号） | intitle: 迷笛音乐节 |
| **inurl:** | 限定词必须出现在网站网址（英文冒号） | inurl:chatgpt |
| **“ ”** | 限定词不可拆分（英文引号） | “中国黄金周国内旅游” |
| **《》** | 限定词为书籍/电影（中文书名号） | 《长安三万里》 |
| **+** | 强制包含关键词 | ChatGPT注册 +知乎 |
| **-** | 强制消除关键词 | 注册会计师考试 -推广 -推广链接 |

使用以上搜索限定词完成下列题目的内容搜索：

1. 查找广东海洋大学2024年学术型硕士研究生招生章程的奖助政策。（提示：不要期望一步到位！可以先找招生简章的网页，再查看“奖励政策”的内容）

|  |
| --- |
| （1）检索表达式：intitle: 广东海洋大学2024年学术型硕士研究生招生章程的奖助政策  （2）查找结果（截图/文字）： |

1. 查找广东海洋大学学术型硕士研究生招生专业目录（Excel文件）中，计算机科学与技术(081200)的初始科目。（提示：不要期望一步到位！可以先查找招生专业目录的这个网页，再查看是否有excel附件。）

|  |
| --- |
| （1）检索表达式：intitle: 广东海洋大学学术型硕士研究生招生专业目录  （2）查找结果（截图/文字）： |

1. 小明同学家住山西省大同市，想了解所在省份地级市第一批全国重点文物保护单位的名称。请帮助他完成。（提示：目前全国重点文物保护单位有第一批、第二批、…、第八批）

|  |
| --- |
| （1）检索表达式：山西大同'全国重点文物保护单位'  （2）分别列举出他们的名称、总数（文字）： |

1. 小明想详细了解党的十八大、十九大、二十大对中国共产党章程的内容修改，他希望去官方网站了解这些信息，其中「共产党员网」（www.12371.cn）是一个权威渠道。请协助他完成相关内容。（**提示1**：如果尝试不成功，可以更换搜索引擎；**提示2**：域名范围「www.12371.cn」、「12371.cn」，后者比前者大）

|  |
| --- |
| 1. 检索表达式：site:12371.cn 党章修改 十八大 AND 十九大   site:12371.cn 党章修改 十九大 AND 二十大  （2）查找结果（截图/文字）： |

1. 小明想去了解国务院直属事业单位包含哪几个？同样的，他希望查找来自官方渠道的信息，请帮他完成。

|  |
| --- |
| （1）检索表达式：site:www.gov.cn 国务院直属事业单位  （2）查找结果（截图/文字）： |

1. 2023年10月09日，习近平文化思想这个概念被首次提出。请到*权威平台*了解该思想的内容，并进行简单概括。

|  |
| --- |
| （1）检索表达式：site:gov.cn 习近平文化思想 2023年10月9日  （2）查找结果（请不要直接截图）：  2023年10月9日习近平对宣传思想文化工作作出重要指示，此次会议提出了“习近平文化思想”，总结了党的十八大以来文化建设的历史性成就，提出了新时代文化建设的路线图和任务书，强调习近平文化思想将随着实践不断丰富发展。 |

1. 十一黄金周过后，天气变化太快，小明同学早醒后发现浑身酸痛且乏力，初步怀疑自己得了轻度感冒。请用百度浏览器（www.baidu.com）帮助他查询轻度感冒的相关症状。由于他对百度健康医典、百度百科、百度经验、百家号等产品的信息来源不够放心，他希望检索结果尽可能不要出现百度等字眼。请依据它的要求来完成本题任务。

|  |
| --- |
| （1）检索表达式：轻度感冒症状 -site:baidu.com -site:baike.baidu.com -site:jingyan.baidu.com -site:baijiahao.baidu.com  （2）查找结果（最起码要截取到前3条结果）： |

1. 2023年10月7日，巴勒斯坦激进组织哈马斯对以色列发动近年规模最大的突袭，引发了全球关注。请以「巴以冲突」为关键词，搜索新华网的相关报导。（思考：不用site的情况下，还可以用什么限定符？）

|  |
| --- |
| （1）检索表达式：巴以冲突 新华网 2024年  （2）查找结果（最起码要截取到前3条结果）： |

1. 小明想去多个音乐平台（这里默认url中包含music字眼的即为音乐平台）搜索关于「亲情」的歌曲。请帮他完成这个任务。

|  |
| --- |
| （1）检索表达式：亲情 歌曲 inurl:music  （2）查找结果（最起码要截取到前3条结果）： |

1. 除了以上给定的**搜索限定词，还有哪些常用/不常用的搜索限定词呢？请自行决定所搜引擎查找。仿照题目中的表格完成下表。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **搜索限定词** | 说明（作用） | 检索示例 |
| **(1)allintitle:** | 限定页面标题中必须包含多个关键词 | allintitle: 数据挖掘 机器学习 |
| **(2)define:** | 查找某个词的定义 | define: 数据挖掘 |
| **(3)link:** | 查找链接到指定页面的所有网页 | link:https://github.com/ |

11.搜索方式本质上分为文本搜索和图片搜索。文本搜索是我们在日常生活中常用的检索方式（前两道题已经介绍），图片搜索则是通过在搜索框中输入图片，告知搜索引擎要搜索的内容。该过程使用了给定图片的特征信息，并与服务器中的图片特征进行比对来获取特征最相似者，并以此来判断两者为同一类。

请使用Yadex引擎的图片搜索功能（网址：https://yandex.com/images）**或者其他搜索引擎**，完成下面图1的检索。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| IMG_256 | 检索结果：  中亚苦蒿 | 该植物的作用：  可以用于缓解炎症，减轻一些由细菌或病毒感染引起的病症。 |
| test_5 | 检索结果（品种）：  马恩岛猫 | 猫的——  最明显的特征：通常无尾或只有短尾。  习性：性格温和、活泼好动、适应能力强 |