Atitit 知识搜索 信息检索的方法总结

目录

[1.1. 目录搜索 1](#_Toc429)

[1.2. 关键词搜索 hash搜索模式 1](#_Toc20950)

[1.3. 主题搜索 还是hash模式 1](#_Toc23999)

[1.4. 智能检索利用分词词典、同义词典，同音词典改善检索效果 1](#_Toc3014)

[1.5. 进一步还可在知识层面或者说概念层面上辅助查询，通过主题词典、上下位词典、相关同级词典， 1](#_Toc30621)

[2. 信息检索脑图 2](#_Toc20675)

[3. 2](#_Toc13316)

## 目录搜索

# hash搜索模式

关键词搜索 主题搜索

主题搜索 还是hash模式

信息检索（Information Retrieval）是[用户](https://baike.baidu.com/item/%E7%94%A8%E6%88%B7/3621489" \t "https://baike.baidu.com/item/%E4%BF%A1%E6%81%AF%E6%A3%80%E7%B4%A2/_blank)进行信息查询和获取的主要方式，是查找信息的方法和手段。狭义的信息检索仅指信息查询（Information Search）。即用户根据需要，采用一定的方法，借助检索工具，从信息集合中找出所需要信息的查找过程。广义的信息检索是信息按一定的方式进行加工、整理、组织并存储起来，再根据信息用户特定的需要将相关信息准确的查找出来的过程。又称信息的存储于检索。一般情况下，信息检索指的就是广义的信息检索。

## 智能检索利用、同义词典，同音词典改善检索效果

，[比如](https://baike.baidu.com/item/%E6%AF%94%E5%A6%82" \t "https://baike.baidu.com/item/%E4%BF%A1%E6%81%AF%E6%A3%80%E7%B4%A2/_blank)用户查询“[计算机](https://baike.baidu.com/item/%E8%AE%A1%E7%AE%97%E6%9C%BA" \t "https://baike.baidu.com/item/%E4%BF%A1%E6%81%AF%E6%A3%80%E7%B4%A2/_blank)”，与“[电脑](https://baike.baidu.com/item/%E7%94%B5%E8%84%91" \t "https://baike.baidu.com/item/%E4%BF%A1%E6%81%AF%E6%A3%80%E7%B4%A2/_blank)”相关的信息也能检索出来；

## 进一步还可在知识层面或者说概念层面上辅助查询，通过主题词典、上下位词典、相关同级词典，

形成一个知识体系或概念网络

智能检索或知识检索

传统的[全文检索技术](https://baike.baidu.com/item/%E5%85%A8%E6%96%87%E6%A3%80%E7%B4%A2%E6%8A%80%E6%9C%AF" \t "https://baike.baidu.com/item/%E4%BF%A1%E6%81%AF%E6%A3%80%E7%B4%A2/_blank)基于关键词匹配进行检索，往往存在查不全、查不准、检索质量不高的现象，特别是在网络信息时代，利用关键词匹配很难满足人们检索的要求。智能检索利用分词词典、同义词典，同音词典改善检索效果，[比如](https://baike.baidu.com/item/%E6%AF%94%E5%A6%82" \t "https://baike.baidu.com/item/%E4%BF%A1%E6%81%AF%E6%A3%80%E7%B4%A2/_blank)用户查询“[计算机](https://baike.baidu.com/item/%E8%AE%A1%E7%AE%97%E6%9C%BA" \t "https://baike.baidu.com/item/%E4%BF%A1%E6%81%AF%E6%A3%80%E7%B4%A2/_blank)”，与“[电脑](https://baike.baidu.com/item/%E7%94%B5%E8%84%91" \t "https://baike.baidu.com/item/%E4%BF%A1%E6%81%AF%E6%A3%80%E7%B4%A2/_blank)”相关的信息也能检索出来；进一步还可在知识层面或者说概念层面上辅助查询，通过主题词典、上下位词典、相关同级词典，形成一个知识体系或概念网络，给予用户智能知识提示，最终帮助用户获得最佳的检索

虚拟图书馆与网上信息检索

效果，比如用户可以进一步缩小查询范围至“微机”、“服务器”或扩大查询至“[信息技术](https://baike.baidu.com/item/%E4%BF%A1%E6%81%AF%E6%8A%80%E6%9C%AF" \t "https://baike.baidu.com/item/%E4%BF%A1%E6%81%AF%E6%A3%80%E7%B4%A2/_blank)”或查询相关的“电子技术”、“[软件](https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6" \t "https://baike.baidu.com/item/%E4%BF%A1%E6%81%AF%E6%A3%80%E7%B4%A2/_blank)”、“计算机应用”等范畴。另外，智能检索还包括歧义信息和检索处理，如“苹果”，究竟是指水果还是电脑品牌，“华人”与“[中华人民共和国](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%AD%E5%8D%8E%E4%BA%BA%E6%B0%91%E5%85%B1%E5%92%8C%E5%9B%BD" \t "https://baike.baidu.com/item/%E4%BF%A1%E6%81%AF%E6%A3%80%E7%B4%A2/_blank)”的区分，将通过歧义知识描述库、全文索引、用户检索上下文分析以及用户相关性反馈等技术结合处理，高效、准确地反馈给用户最需要的信息。**知识挖掘**

# 信息检索脑图

# 

* 信息检索
* 常规查询
  + 1.1. 目录搜索 1
  + 1.2. 关键词搜索 hash搜索模式 1
  + 1.3. 主题搜索 还是hash模式 1
* 智能搜索
  + 1.4. 同义词典，同音词典 1
  + 1.5.知识概念层面查询
    - 通过主题词典、
    - 上下位词典、
    - 相关同级词典， 1
  + 歧义信息和检索