

搜尋引擎 討論

指導教授：林共進 博士
蔡憲唐 博士

學生：吳俊德（企博二）

林勤豐教授之研究 - 搜尋引擎之最優排序： 回顧綜覽、管理意涵與研究展望

文獻回顧，說明搜尋引擎與搜尋結果排序之管理意涵，並提出未來發展走向與相關研究課題。

- 引擎分類
- 引擎特色
- 排序方法
- 關鍵字詞
- 搜尋結果分群
- 排序變數
- 引擎策略發展
- 網站排名
- 引擎偏好分析
- 引擎消費區隔

搜尋引擎最優排序

- 運作方式
- 發展概況
- 搜尋結果排序方法
- 引擎相互排序情形
- 分類與策略聯盟
- 付費排序

第一代搜尋引擎

如早期的YAHOO

- 網頁建構人可以將自己網站加入搜尋引擎的資料庫，自行命名網站，並用數行文字描述自己的網站。
- 使用者鍵入搜尋條件後，搜尋引擎會找出和搜尋條件一樣或相近的網站名字或描述。 第一代的搜尋引擎希望網頁建構者自行決定可以代表自己的網站的詞句，如【音樂和遊戲的下載】或【模擬器之家】等。
- 缺點：無法針對網頁內容進行搜尋。

[進階搜尋](#)
[使用偏好](#)

 搜尋: 台灣網頁優先 全球網頁

網頁搜尋 約 572,000 個結果，共花 0.02 秒 相關詞：[小蕃薯搜尋引擎](#)、[蕃薯藤搜尋引擎](#)、[小蕃薯搜尋引擎](#) [更多...](#)

[搜尋引擎](#) [中國大陸>網際網路>搜尋引擎](#) [香港>網際網路>搜尋引擎](#) [更多分類...](#)

1. [網擎搜尋引擎](#)

Gais 的商業化主站，提供多元的搜尋服務，包括學術網路文章的全文檢索。

網頁 分類 BBS 新聞 圖片 音樂 其他 文件 說明 電子郵件 帳號: mail2000 kiss99 pie 訂購 **【服務】** 分類目錄活動特區焦點新聞 CIA 資訊訂閱 · 319

分類: [網擎 Openfind](#)

www.openfind.com.tw/ - 2004/12/21 - 36k - [庫存頁面](#) - [更多此站結果](#)

2. [Yahoo!奇摩](#)

提供分類搜尋、電子信箱、新聞、休閒資訊等多元網路服務入口網站。

反分裂法重擊 台股開盤重挫近百點 青少年痛苦指數 今年創新高. 選擇搜尋項目. 找網頁 找圖片 找新聞 找商品 BBS. 火鍋的由來? 搜尋排行榜

分類: [Yahoo!奇摩](#)

tw.yahoo.com/ - 2004/12/20 - 39k - [庫存頁面](#) - [更多此站結果](#)

3. [PC home Online](#)

提供網站搜尋及各式網路服務。

通訊 - 信箱 Skype 1元簡訊 手機 個人 - 相簿 網站 個人報 新聞台

分類: [PC Home Online網路家庭](#)

www.pchome.com.tw/ - 2004/12/21 - 72k - [庫存頁面](#) - [更多此站結果](#)

4. [台灣搜尋引擎大集合](#)

列出所有台灣搜尋引擎大集合。

台灣**搜尋引擎**大集合 All of the Search Engineers in Taiwan 爲了掌握所有**搜尋引擎**!請將本頁加到我的最愛 或設爲首頁。 Please Bookmark the page to dominate all of the BIG5 WWW information. Logo 名稱

分類: [入口網站](#)

www.tgsc.com.tw/taiwan-all-search/ - 2004/10/02 - 28k - [庫存頁面](#) - [更多此站結果](#)

5. [蓋世引擎網際網路資源搜尋服務](#)

網頁(址)搜尋、時事新聞搜尋、BBS 文章搜尋、人物機關搜尋、FTP 檔案搜尋。

● 連結GAIS ● GAIS下載 ● 輔助說明 ● 查詢技巧 ● GAIS簡介 ● 致謝 Copyright(C) 1999-2004 GAIS Lab. of National Chung Cheng University. All rights reserved.

分類: [搜尋引擎](#)

gais.cs.ccu.edu.tw/ - 2004/11/13 - 6k - [庫存頁面](#) - [更多此站結果](#)

6. [Google台灣](#)

提供網頁、圖片、新聞群組及網站目錄搜尋。

搜尋: 所有網站 所有中文網頁 繁體中文網頁 台灣的網頁 ©2004 Google - 搜尋 8,058,044,651 頁的網頁

分類: [Google](#)

www.google.com.tw/ - 2004/12/20 - 3k - [庫存頁面](#) - [更多此站結果](#)

第二代搜尋引擎 如Google

- 搜尋引擎使用一個Robot 程式，在網路上頡取資料，並自動將取得的結果存入資料庫中。
- 網頁建構人建立並公布網站後，不需要鍵入任何資料。
 - Google的Robot 隨時可能將該網站及其下相連結的所有網頁加入它的資料庫中，且其資料隨時更新。
- 搜尋結果以 Ranking（點閱比重）排列，點閱最多者排在第一位。
- 優點：常用的網站或網頁，會排在前面。
- 缺點：搜尋到的結果太多，使用者真正想要的資料；或是新的網頁，無法被顯示在前幾頁。



所有網頁 圖片 新聞 News! 網上論壇 網頁目錄 Desktop

搜尋引擎

搜尋

進階搜尋
使用儀表

搜尋： 所有網站 所有中文網頁 繁體中文網頁 台灣的網頁

所有網頁

約有302,000項符合搜尋引擎的查詢結果，以下是第 51-60項。共費0.14秒。

搜尋引擎

... 搜尋引擎. 國內搜尋引擎. 國外搜尋引擎. 國內搜尋引擎. 蕃薯藤. Yahoo!奇摩站. 聚寶盆. 哇塞中文網. UFO生活資訊網. Yes搜尋引擎. ... Openfind台灣網路資源搜尋. Sina 新浪網. SEEDNET商業網. Todo搜尋引擎. 國外搜尋引擎. Excite. Google. Yahoo. Alta Vista. ...
www.lib.ntptc.edu.tw/www_6.htm - 22k - [頁庫存檔](#) - [類似網頁](#)

搜尋引擎

歡迎來信... ^_^... 歡迎光臨野鴿子的家，..歡迎您來信建議喔！ Search Engine搜尋引擎
中文類 蕃薯藤, 蓋世搜尋. ... Infoseek, Openfind. 藥學網路搜尋引擎 1-4-All PharmLinks,
評介：有中文與英文介面兩種可供使用喔！.....野鴿子強力推薦中。...
fda.tmu.edu.tw/cosmics/zcosmics-45.htm - 6k - [頁庫存檔](#) - [類似網頁](#)

開明-馬鈴薯搜尋引擎

【網站登入】 【版主信箱】 . | 生活資訊 | 藝術文化 | 視聽娛樂 | 商業金融 | 電腦通訊
| 教育學習 | 醫療保健 | 科學科技 | 大眾媒體 | 社會人文 | 圖書出版 | 政治行政 | 網路指南 ...
www1.kmvs.tpc.edu.tw/~weblink/cgi-bin/weblink.cgi - 75k - 2004年12月21日 - [頁庫存檔](#) - [類似網頁](#)

Searching the Web

搜尋站 Searching the Web. [台灣搜尋站台] [國外搜尋站台] [另類搜尋站台]
[搜尋非HTML 資料] [Searching in Taiwan] [Searching World-wide] [Meta Search]
[Search Non-HTML Info]. 在台灣的搜尋站台: Search engine in Taiwan. ...
www.sinica.edu.tw/misc/web-search.html - 4k - [頁庫存檔](#) - [類似網頁](#)

蕃薯藤搜尋引擎

... 下載搜尋首頁 | 個人化設定 | . 蕃薯藤 > 搜尋引擎, 首頁, 熱門, 專題, 推薦, 小編看網事. ...
尼可拉斯凱吉 聖誕樹 陳好 北極熊 聖鬥士星矢. 讓您的網站成為排序第一, 最hot的網站
訂作自己的搜尋結果頁, 讓搜尋引擎更好用. 精選新站. ...
dir.yam.com/ - 25k - 2004年12月20日 - [頁庫存檔](#) - [類似網頁](#)

service.eyv.com.tw -- 國內搜尋引擎

... 產品體驗營熱烈集錦. • 我們的合作夥伴. • 搜尋引擎登錄. • 國內搜尋引擎. •
國外搜尋引擎. • E化解決方案. • 企業e化的第一步. ... 電子商務與知識管理. 首頁 >
搜尋引擎登錄, 國內搜尋引擎. 點選後, 請自行人工登錄. ...
service.eyv.com.tw/front/bin/ptdetail.phtml?Category=100100003&Part=search-1 - 41k - [頁庫存檔](#) - [類似網頁](#)

service.eyv.com.tw -- 國外搜尋引擎

... 產品體驗營熱烈集錦. • 我們的合作夥伴. • 搜尋引擎登錄. • 國內搜尋引擎. •
國外搜尋引擎. • E化解決方案. • 企業e化的第一步. ... 電子商務與知識管理. 首頁 >
搜尋引擎登錄, 國外搜尋引擎. 點選後, 請自行人工登錄. ...
service.eyv.com.tw/front/bin/ptdetail.phtml?Category=100100003&Part=search-2 - 42k - [頁庫存檔](#) - [類似網頁](#)
[[service.eyv.com.tw](#) 的其它相關資訊]

哇塞!台灣

and. | 本站首頁 | 登錄網站 | 最新到站 | 熱門網站 | 最酷網站 | 連接哇塞 |
聯繫我們 | 免費轉址 | 機構團體 各類藝術 新聞媒體 攝影舞蹈文章藝文 彩繪藝術.
流行時尚 網路購物 食衣住行 休閒旅遊 公共資訊 租賃人力. ...
tw.wasite.com/ - 19k - 2004年12月20日 - [頁庫存檔](#) - [類似網頁](#)

Google™



此為縮小圖 · [察看全圖](#) ·

w3.ckjhs.tyc.edu.tw/images/BSglomail.gif
412 x 364 pixels - 39k
[請尊重本圖的版權](#) ·

下面為此圖出處的 [原始網頁](http://w3.ckjhs.tyc.edu.tw/Search.htm) : w3.ckjhs.tyc.edu.tw/Search.htm

搜尋引擎



國內搜尋引擎

 蕃薯藤	 蓋世引擎 蓋世	 奇摩
 小蕃薯	 蓋世 BBS 文章搜尋	 Openfind 網擎
 哇塞		



國外搜尋引擎

 YAHOO!	 YAHOO! 中文雅虎	 YAHOO!IGANS! 兒童雅虎(英)
 excite	 YAHOO! 雅虎台灣	 WEB CRAWLER
 AltaVista	 AOL.COM	 infoseek
 LYCOS	 HOTBOT	

預測下一代的搜尋引擎

- 準確性：

- 先將搜尋結果分類，再由使用者自行挑選相關的類別以進行瀏覽。
- 由使用者的回饋，提高搜尋結果中某種類型網站的排名。

- 功能性：

- 圖片、音樂、及影像資料的搜尋引擎。
- 個人化的搜尋引擎。

語意理解 搜尋引擎

- 理解搜尋字串代表的涵義且具有某一定程度的智慧能篩選搜尋結果。
- 結合文字探勘(Text Mining)與概念空間(Concept Space)等相關技術，設計出具有一定理解能力之搜尋引擎，並以ACT e-Service為驗證之應用情境，接受使用者用自然語言發問之問題，準確列出問題之答案。
- 包括文件探勘、資訊檢索、資訊粹取、概念空間及相關Q&A系統等。

SimpleAct e-Service

- SimpleAct Self Service 〈線上自助服務機制〉
- SimpleAct AI Mail 〈Email自動處理機制〉
- SimpleAct Help Desk 〈人員查詢機制〉
- SimpleAct Knowledge 〈知識庫管理機制〉

- **文件探勘** — 從半結構化或非結構化的文件當中，發掘出文件中隱含的、有意義及重要的資訊，可定義為分析文件並擷取其中重要的資訊的過程。
- **資訊檢索** — 包括有效詞擷取、有效詞索引、全文檢索、文件自動分類及文件自動摘要等。
- **資訊粹取** — 對資料進行文法剖析、名詞片語粹取以及語意理解等處理，目的是希望能將資訊提供者所要傳達的訊息，充份且完備的表現出來以供使用者充份了解運用。
- **概念空間**
- **Q&A系統** — 藉由自然語言處理法分析使用者輸入的問句，將問句依其型態加以歸類，並擷取出問句的中心焦點後，從大量文件中找出符合使用者需求的答案出來。

圖片搜尋

- 網際網路上要搜尋圖片以「文字」為基礎。
- 一般搜尋引擎（如Google 及 Alta Vista ），可搜尋數以百萬計的圖片，但都是以「關鍵字」為基礎。
- 圖片本身必須標上一些描述性的文字，或者所謂的「中繼資料」（metadata），來與使用者的關鍵字查詢進行比對（例如Corbis）。

Taiwan

Search

Rights Managed

Photography

Color

Only Model-Released

[Search Tips](#)

[More Search Options Turn On](#)

Search in Results

Royalty-Free

Illustration

Black & White

Taiwan

[View Options](#)

Sorting Options: Relevancy

1000 Images Found

[1] 2 3 4 5 ...



AX024887 (RM)

[Price Image](#)
 Lightbox Cart



AACR001033 (RM)

[Price Image](#)
 Lightbox Cart



CSM105632 (RM)

[Price Image](#)
 Lightbox Cart



AX024886 (RM)

[Price Image](#)
 Lightbox Cart



52793 (RM)

[Price Image](#)
 Lightbox Cart



CSM105626 (RM)

[Price Image](#)
 Lightbox Cart



AX024868 (RM)

[Price Image](#)
 Lightbox Cart



52782 (RM)

[Price Image](#)
 Lightbox Cart



AX024884 (RM)

[Price Image](#)
 Lightbox Cart



AX024872 (RM)

[Price Image](#)
 Lightbox Cart



CRB001648 (RM)

[Price Image](#)
 Lightbox Cart



CB065051 (RF)

[Price Image](#)
 Lightbox Cart



AX024869 (RM)

[Price Image](#)
 Lightbox Cart



CB018582 (RF)

[Price Image](#)
 Lightbox Cart