



世界大學網站排名剖析

Speaker：楊國棟
2014/08/20

Outline

- 本校歷年排名
- 網頁排名指標
- 搜尋引擎
- 網站的優化重點
 - 關鍵字/詞分析
 - 自我網站分析
- 網站結構中應避免的項目
- 網站結構中建議的項目

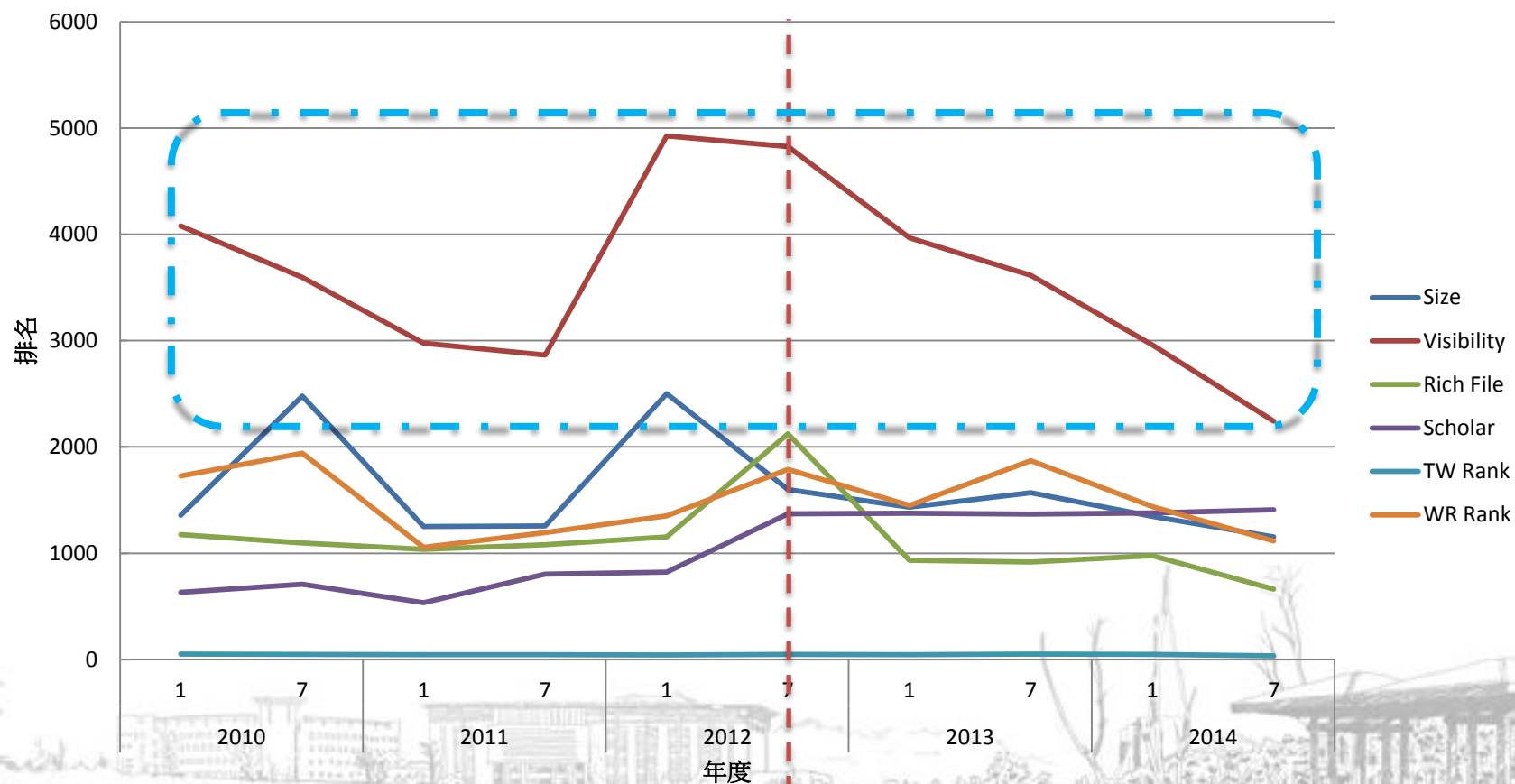


本校歷年排名(1/2)

年度	Size	Visibility	Rich Files	Scholar	臺灣排名	世界排名
2010/1	1356	4080	1174	631	50	1728
2010/7	2479	3595	1097	709	48	1940
2011/1	1250	2975	1036	534	46	1056
2011/7	1258	2866	1080	802	45	1195
2012/1	2500	4926	1153	823	43	1351
2012/7	1598	4826	2122	1371	48	1788
2013/1	1432	3967	933	1375	45	1450
2013/7	1568	3614	918	1369	50	1871
2014/1	1347	2960	978	1379	47	1438
2014/7	1153	2243	662	1408	35	1116

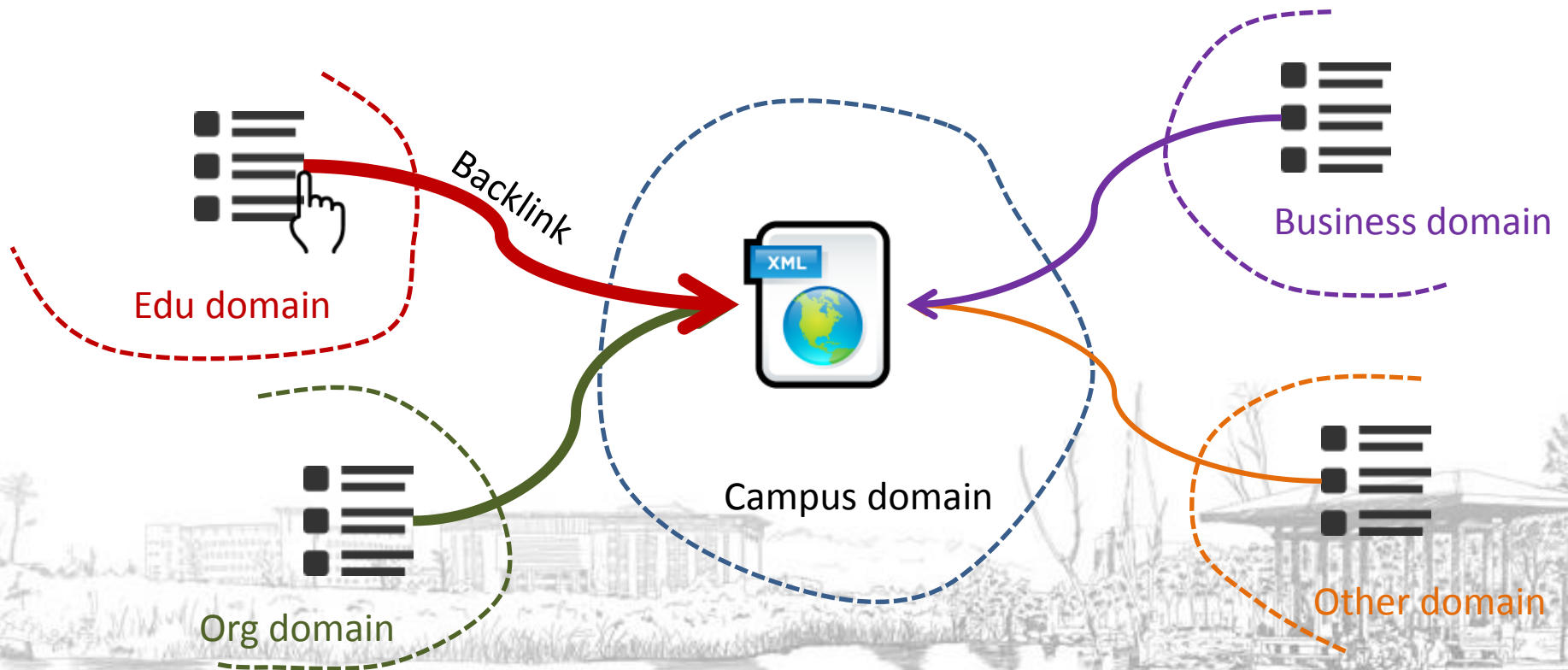
本校歷年排名(2/2)

近五年排名變化



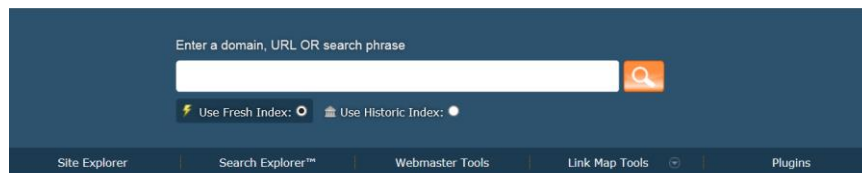
網頁排名指標(1/4)

- 能見度 **Visibility (50%)**
 - 影響程度 **IMPACT**
 - 外部連結數 the external inlinks



網頁排名指標(2/4)

- 提供資料來源
 - [Majestic SEO](#)
 - [ahrefs](#)



The planet's largest Link Index database



Sign Up for FREE

Plans & Pricing

Find out how all the websites on the internet link to each other with the largest Link Intelligence database on the planet. No other site or search engine gives you as much detailed information about how the fabric of the web is knitted together.

Majestic SEO is for



SEO Professionals At the forefront of SEO, you'd love help to find potential clients, compile pitches, manage your portfolio, audit websites and report on your successes. We can do this.



Media Analysts Discover what's out there, and who's influencing whom. We'll analyse your huge URL lists and help you to find the gold.



Entrepreneurs We can help you to prepare for new-business opportunities, keep track of your SEO or Social Media team, and measure success.



Developers When you are a developer you want to know that you can develop rapidly, using the most accurate and largest amount of data, just like Majestic.

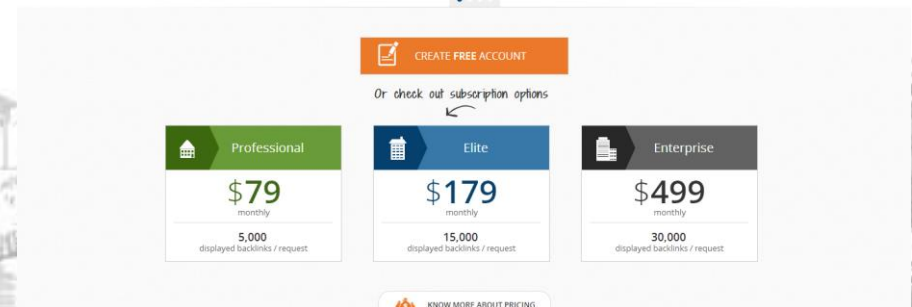


Site Explorer
Site Explorer & Backlink Checker

Huge index of links, data updates every 15 minutes, friendly interface and rich data analysis have made Site Explorer the world's most powerful tool for checking links. The tool can show links (including new and internal), linking domains, anchors, and best pages of a domain.

Enter a Domain or URL to check backlinks (example.net)

TRY IT FOR FREE



網頁排名指標(3/4)

- 存活性 **Activity (50%)**
 - 存在數 **PRESENCE (1/3)**

主網域中網頁的數量(Size)
提供資料：Google
 - 透明度 **OPENNESS (1/3)**

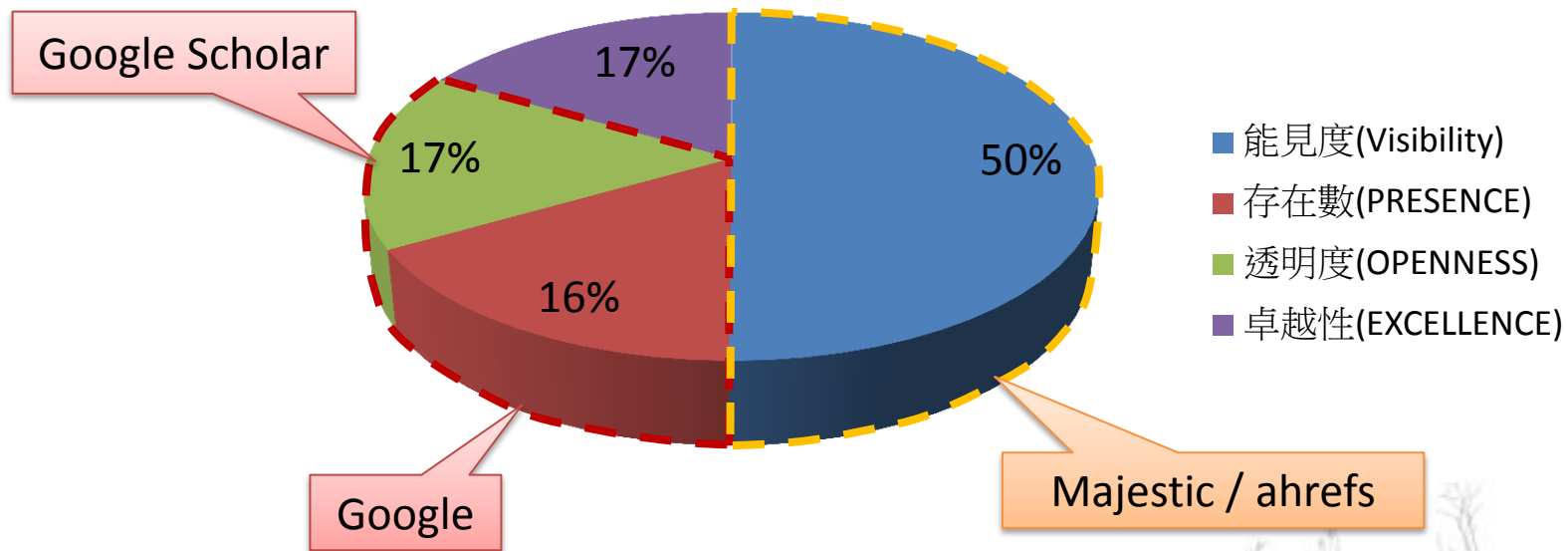
網站中檔案(pdf, doc, docx, ppt)的數量
提供資料：Google Scholar
 - 卓越性 **EXCELLENCE (1/3)**

發表在高影響國際期刊中的論文被引用數
提供資料：Scimago



網頁排名指標(4/4)

指標比重



與搜尋引擎直接相關

與搜尋引擎間接相關

● 重要性

- **Hostnames:919,533,715**

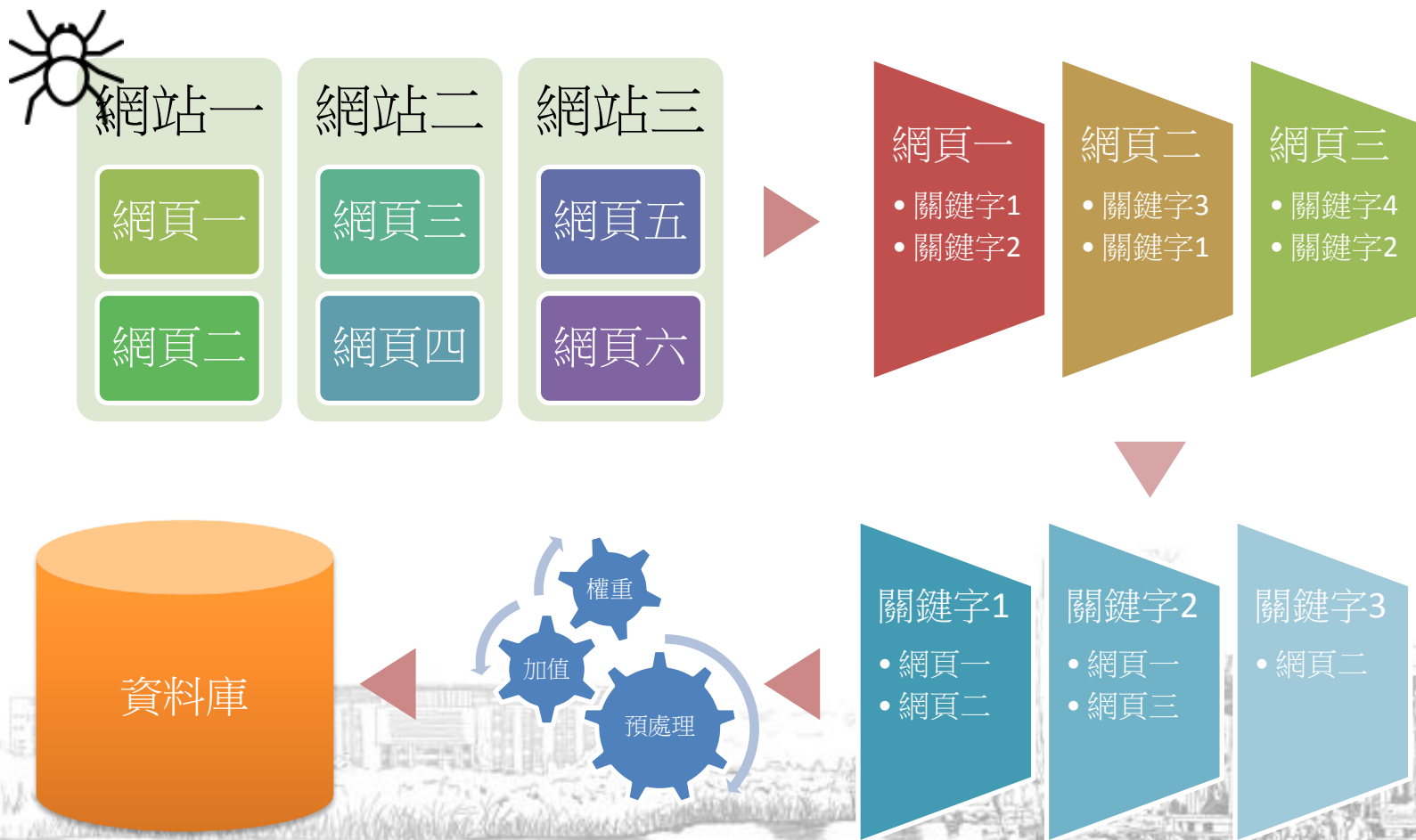
- **Active sites:**179,678,642

近2億



搜尋引擎(2/2)

- 操作流程



網站的優化重點

- 關鍵字/詞分析
- 競爭者網站分析
- 自我網站分析
- 使用者需求分析



關鍵字/詞分析(1/6)

- 關鍵字/詞常用程度

- 例：本校國立高雄大學

- 本校、國立、高雄、大學、高雄大學、國立高雄大學
 - 常用程度：本校 > 大學 > 國立 > 高雄...

- 本校：115,000,000

- 大學：69,400,000

- 國立：44,600,000

- 高雄：43,400,000

- 高雄大學：2,800,000

- 國立高雄大學：2,120,000

常用詞的極致就是停止詞

(at, the, and..., 的、這個、之...)

- 搜尋引擎對關鍵字/詞的加權

- 不常用的加權係數高

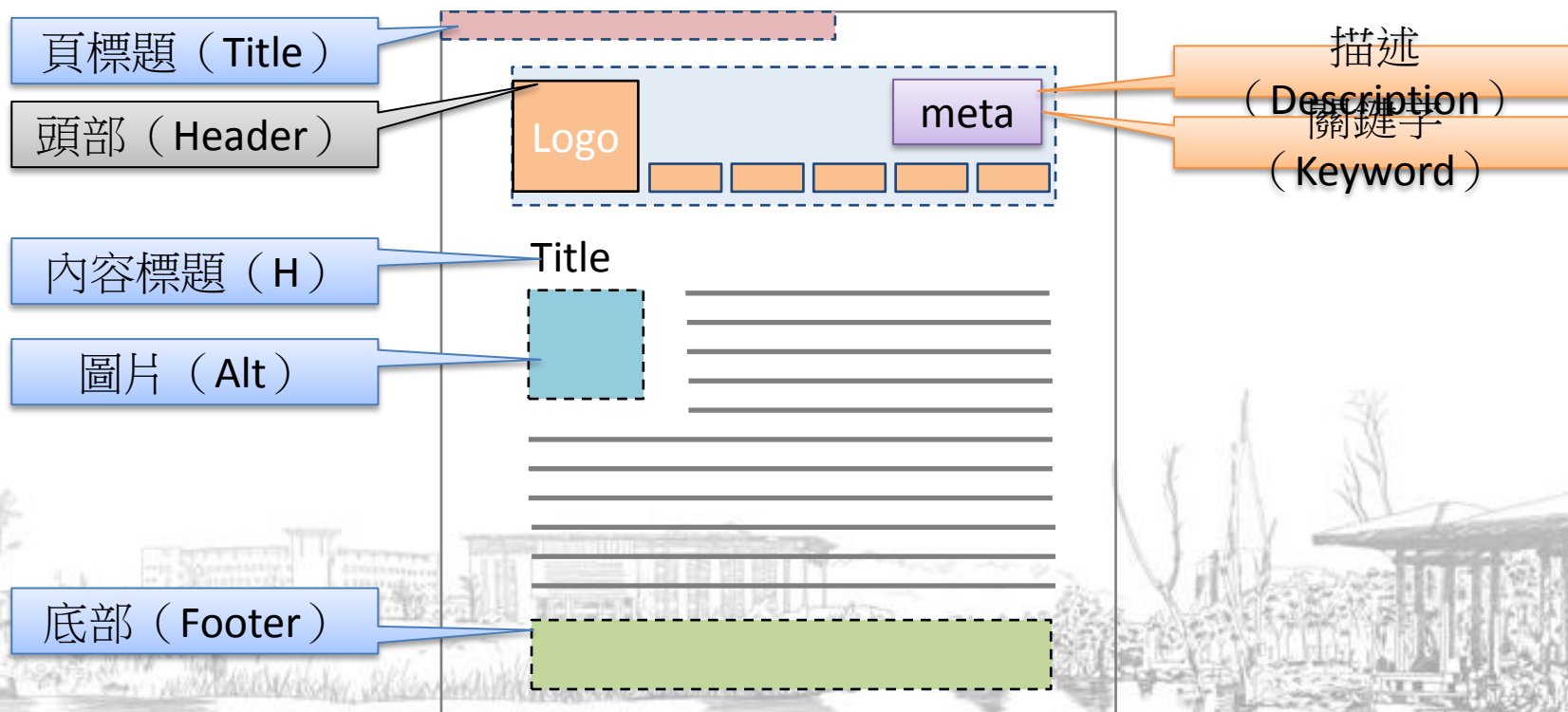


關鍵字/詞分析(2/6)

- 詞頻及密度

詞頻：關鍵字出現的次數，密度：關鍵字出現次數/文字總詞數

- 關鍵字/詞位置及形式



關鍵字/詞分析(3/6)

- 核心關鍵字的產生
 - 列出與自己網站相關的關鍵字
 - 與同事一起腦力激盪
 - 參考競爭對手的網站
 - 參考搜尋引擎的搜尋建議

圖書

圖書館

圖書館戰爭

圖書館對面

圖書館啪啪女

圖書館學會

圖書

圖書館三部曲

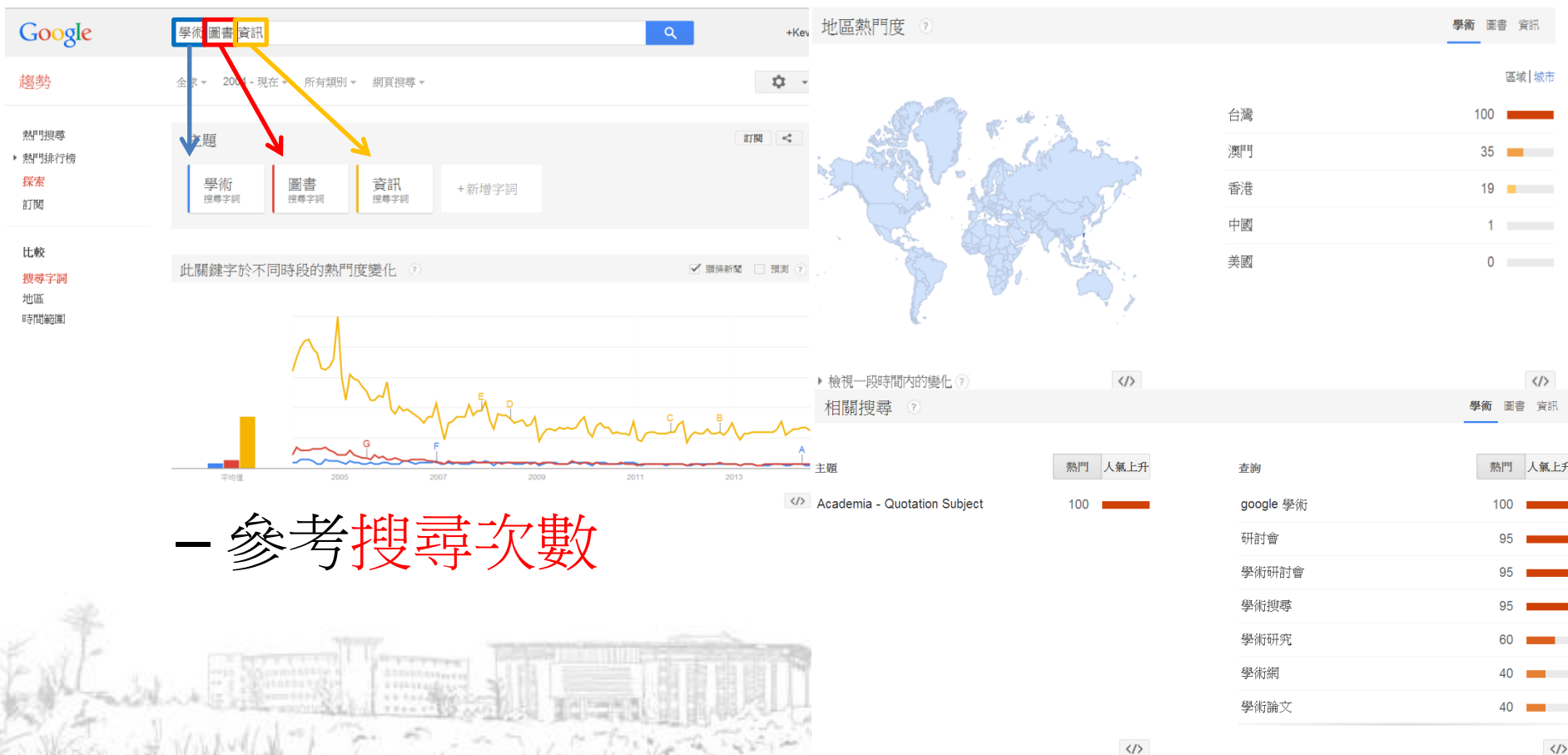
圖書資訊管理

圖書館 徵才

圖書館法

關鍵字/詞分析(4/6)

一 參考搜尋趨勢(詳後有用的工具)



一 參考搜尋次數

關鍵字/詞分析(6/5)

- 關鍵字的選擇

- 內容相關

- 靠欺騙性的關鍵字帶來的使用者對網站毫無意義

- 搜尋次數多，競爭小

千萬

百萬

10萬

激烈

熱門

競爭小

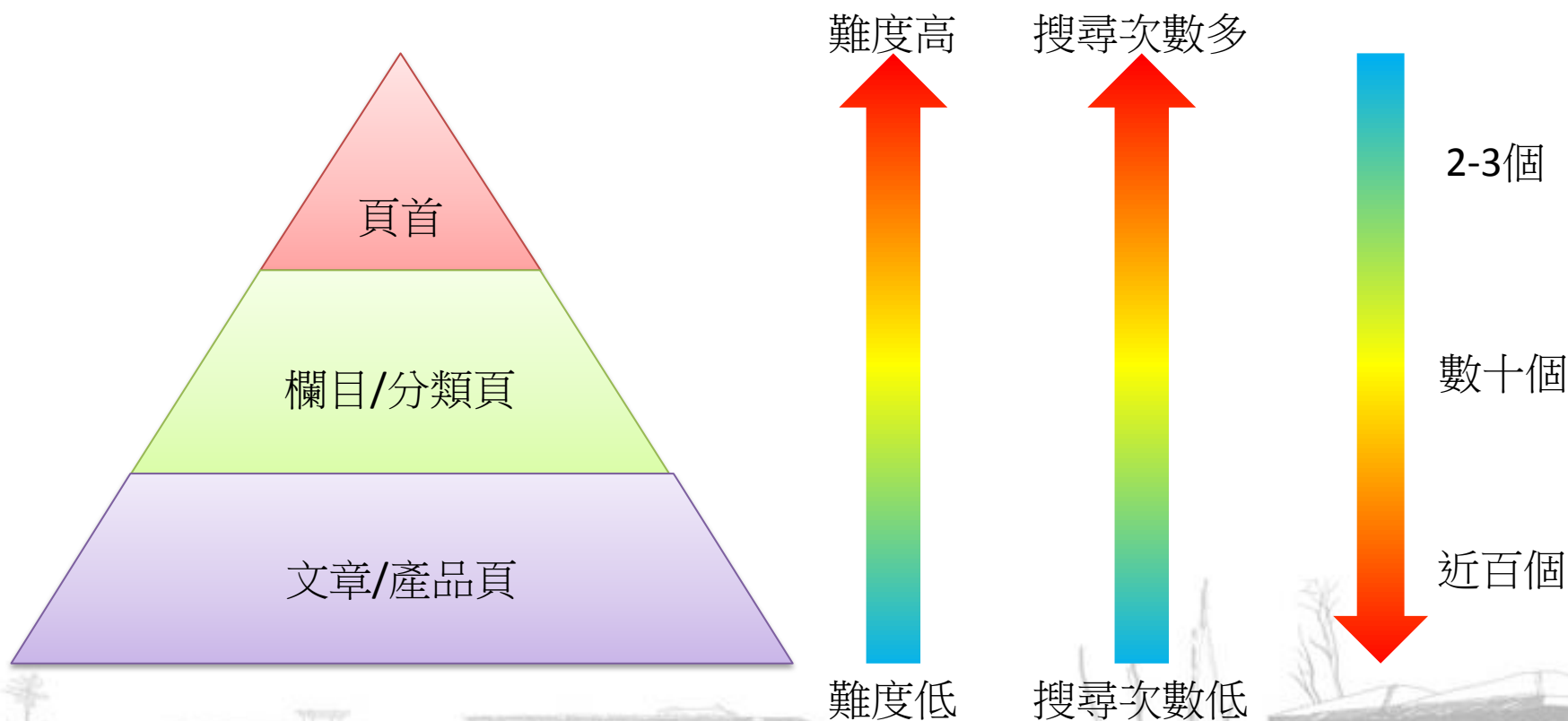
- 不可太廣泛

- 不可太特殊



關鍵字/詞分析(6/6)

- 關鍵字/詞佈局



- 每個網頁只針對2-3個關鍵字，不要過多
- 每頁的關鍵字避免重複出現在多個其他頁面

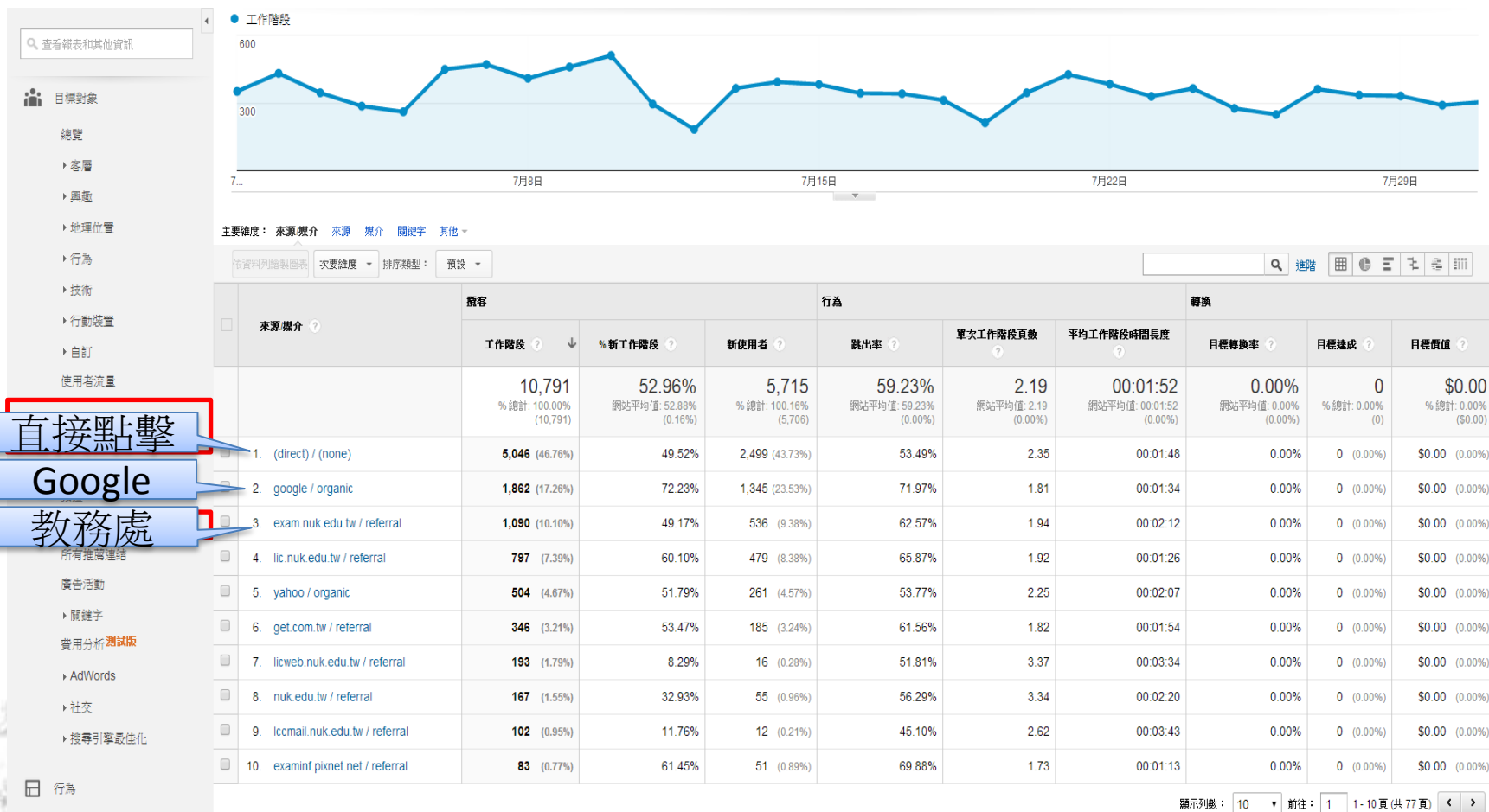
競爭者網站分析

- 找關鍵字
- 以搜尋引擎自然搜尋排名的網站
- 分析競爭者網站數據



自我網站分析(1/3)

網站流量來源分析



自我網站分析(2/3)

- 內容分析

主要維度：來源 媒介 關鍵字 其他

次要維度：到達網頁 排序類型：預設

來源 媒介	到達網頁	工作階段	%新工作階段	新使用者
		10,791 % 總計: 100.00% (10,791)	52.96% 網站平均值: 52.88% (0.16%)	5,715 % 總計: 100.16% (5,706)
1. (direct) / (none)	/bin/home.php			2,093 (36.62%)
2. exam.nuk.edu.tw / referral	/files/11-1000-54.php			513 (8.98%)
3. google / organic	/files/13-1000-1332-1.php			624 (10.92%)
4. lic.nuk.edu.tw / referral	/files/11-1000-16.php	428 (3.97%)	66.59%	285 (4.99%)
5. get.com.tw / referral	/files/11-1000-54.php	318 (2.95%)	57.55%	183 (3.20%)
6. yahoo / organic	/bin/home.php	312 (2.89%)	44.23%	138 (2.41%)
7. google / organic	/bin/home.php	207 (1.92%)	0.48%	1 (0.02%)
8. licweb.nuk.edu.tw / referral	/bin/home.php	163 (1.51%)	0.00%	0 (0.00%)
9. google / organic	/files/13-1000-1332-1.php?Lang=zh-tw	112 (1.04%)	89.29%	100 (1.75%)
10. google / organic	/files/11-1000-16.php	111 (1.03%)	49.55%	55 (0.96%)

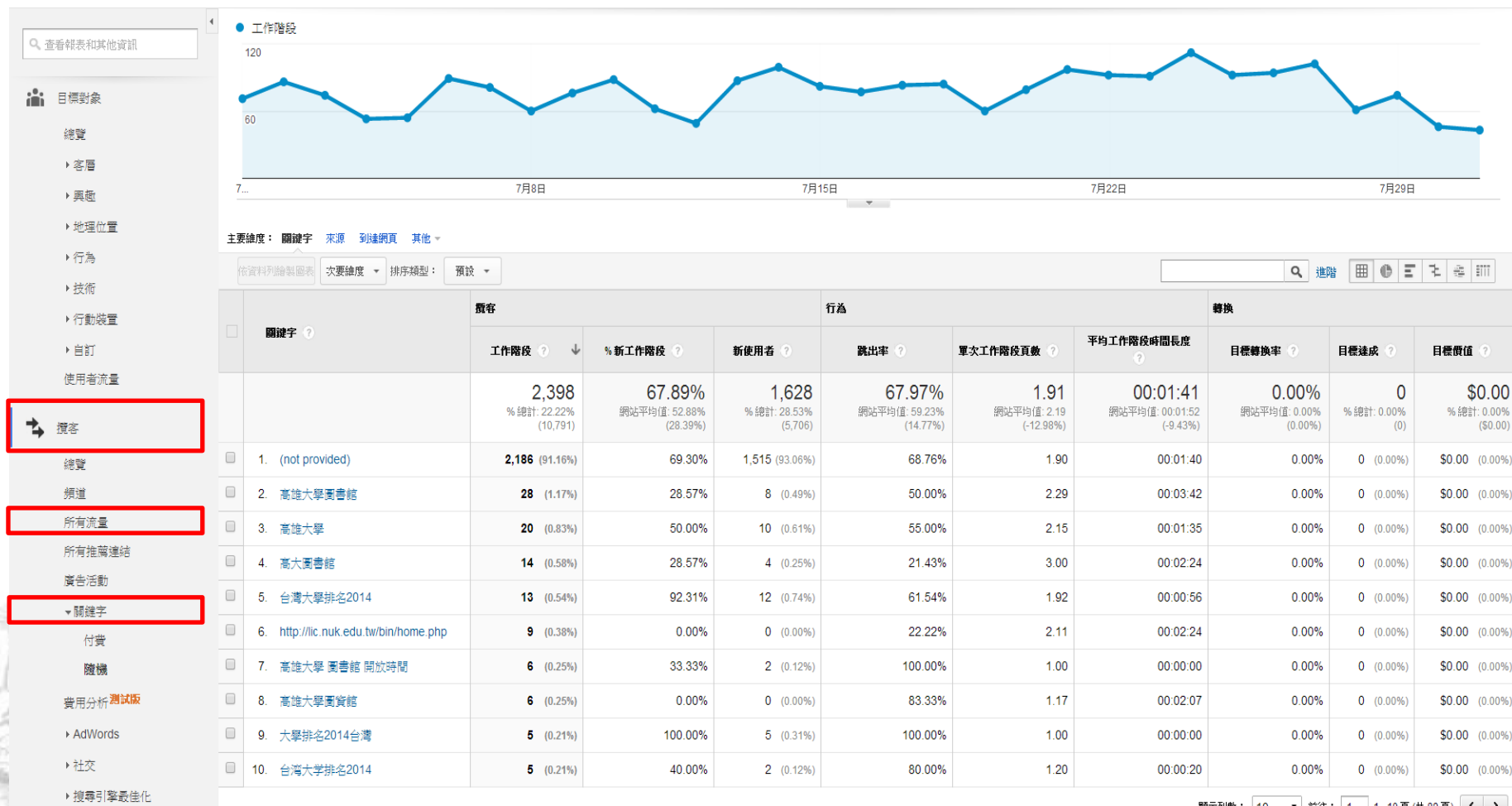
首頁

歷屆考古題

網路世界大學排名

自我網站分析(3/3)

關鍵字分析



使用者需求分析

• 使用者流量/行為

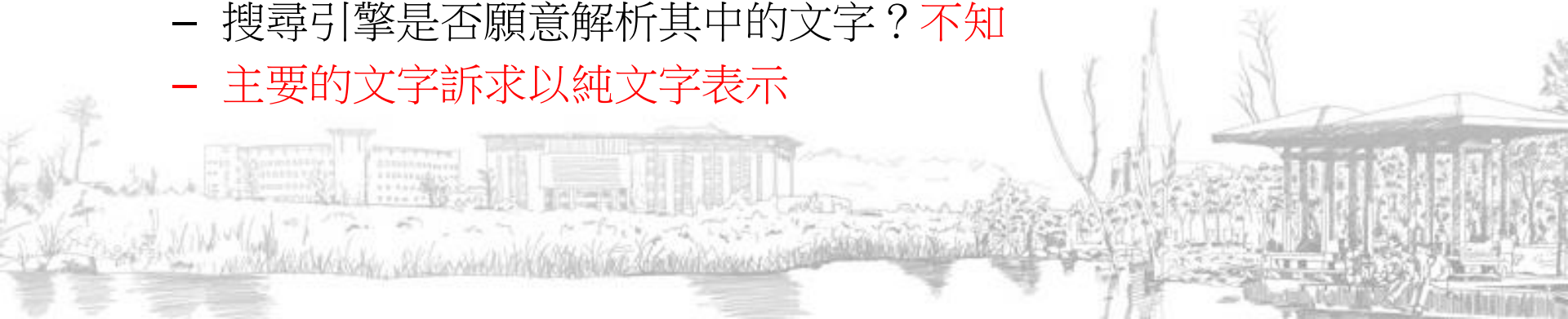


網站結構中應避免的項目

- 使用動態網址
 - <http://academic.nuk.edu.tw/studies/topnews.php?group=4>
 - <http://academic.nuk.edu.tw/studies/news.html>
- 使用session參數當網址
 - <http://www.nuk.edu.tw/news.php?session=12345>
- 使用Java/Javascript/Flash來顯示內容或連結
 - 搜尋引擎可否解析其中的文字？ 不知
 - 搜尋引擎是否願意解析其中的文字？ 不知
 - 主要的文字訴求以純文字表示

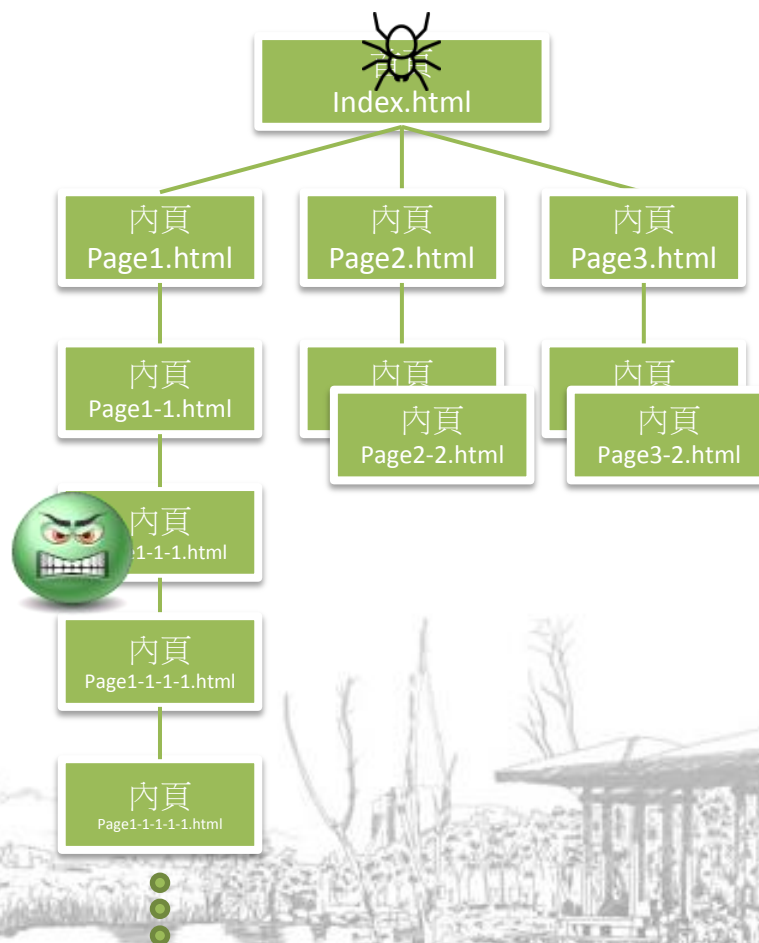
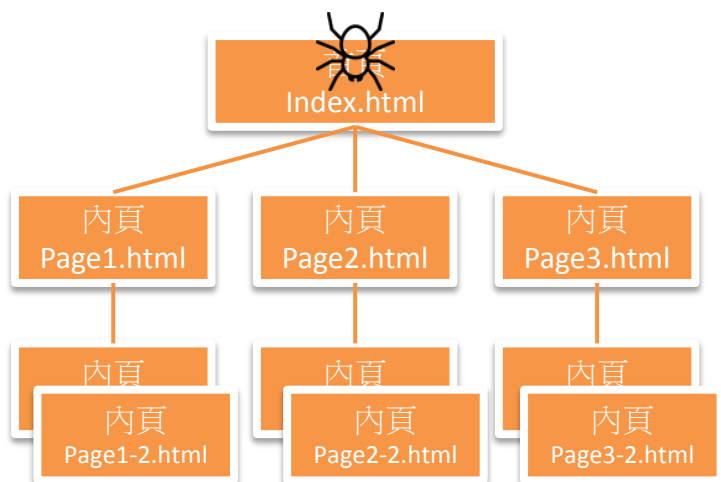
動態網址

靜態網址



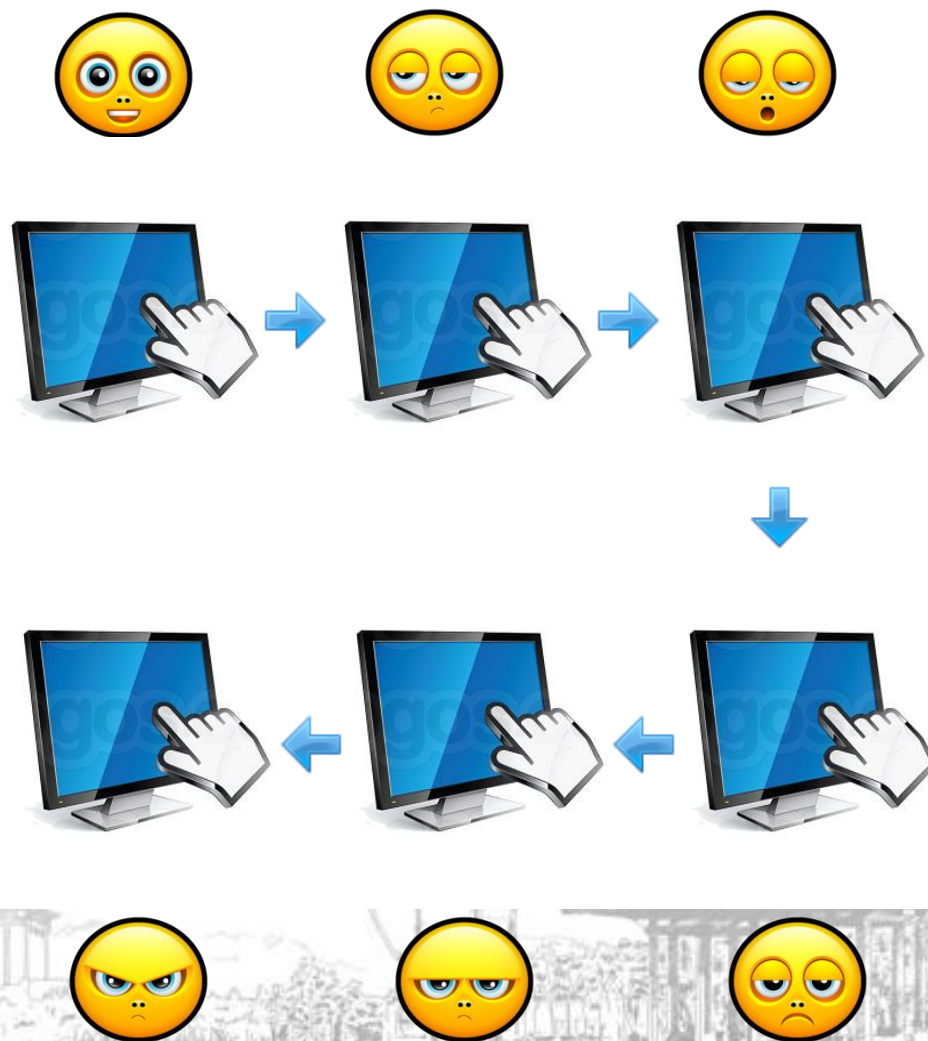
網站結構中建議的項目(1/6)

- 目錄結構扁平化-搜尋引擎



網站結構中建議的項目(2/6)

- 目錄結構扁平化-
使用者



網站結構中建議的項目(3/6)

- 使用麵包屑導覽(Breadcrumb)

Language
請選取語言
由「Google 翻譯」技術提供

圖書服務
資訊服務
認識圖書資訊館
電子資源
線上學習課程
資訊安全
常見問題
地理位置
網站地圖

首頁 > 認識圖書資訊館 > 開放時間

開放時間

	上課時間	週一至週五	週六、日	週一至週五	週六、日
圖書館	8:30 ~ 22:00	8:30 ~ 17:00	8:30 ~ 17:00		
視聽欣賞區	13:30 ~ 21:30	12:30 ~ 16:30	12:30 ~ 16:30		
自修室	8:30 ~ 22:00	不開放	休館		
107/108電腦教室	8:30 ~ 22:00	8:30 ~ 17:00	8:30 ~ 17:00		

備註：
1. 國定假日依規定休館。
2. 本校期中、期末考前二週，自修室延長開放至晚上十二時，屆時另行公告。

Copyright 2011 ©圖書資訊館 Library and Information Center
81148 高雄市楠梓區高雄大學路700號 | 700, Kaohsiung University Rd., Nanzhi District, Kaohsiung, Taiwan, R.O.C
本館服務臺電話：07-5919306 | 假日網路異常反應窗口：07-5919304 | 系統管理者 | 隱私權政策及宣告 | 資安事件檢舉信箱

開放時間- 國立高雄大學圖書資訊館Library and Computer ...
lic.nuk.edu.tw > 首頁 > 認識圖書資訊館

上課時間, 寒暑假期間. 週一至週五, 週六、日, 週一至週六, 週日. 圖書館, 8:30 ~ 22:00, 8:30 ~ 17:00, 8:30 ~ 17:00, 休館. 視聽欣賞區, 13:30 ~ 21:30, 12:30 ~ 16:30

網站結構中建議的項目(4/6)

• 要串連相關的內容

(2)First Impressions Matter

最初的錨點文字最重要，作者認為搜尋引擎對於網頁的印象分數，以最初的錨點文字最重要，不過這點沒有任何證明，況且最初的錨點文字大多都是來自於自己網頁，應該屬於比較人為的，搜尋引擎應該未必會認為是最重要的吧，所以這點留給讀者自己判斷吧。

(3)An Image is Worth (Almost) 1,000 Words

作者認為圖案搜尋越來越多，建議大家應該把圖檔連結的ALT清楚的標示，如此可以增加圖檔被搜尋的機會。

這點確實如作者所說的，並且除了ALT之外，還需注意圖檔的檔案名稱、圖檔周邊的文字、以及該網頁的標題與描述 ... 這些都會影響圖檔的被搜尋關鍵字。

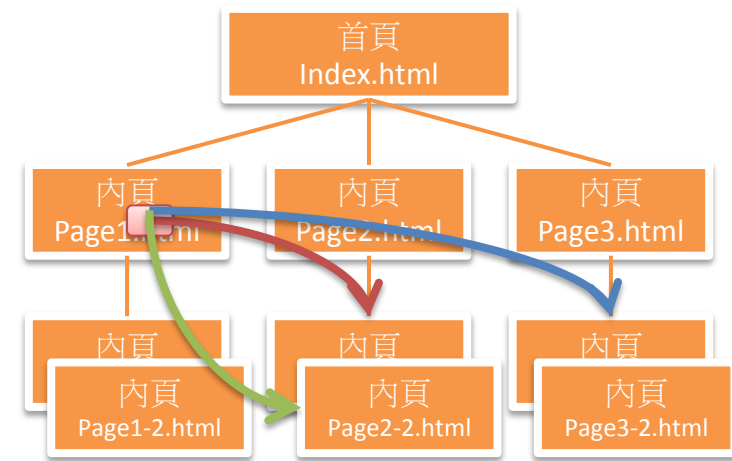
所以作者的這份研究，大致上可以看到，53%的連結還是迷信於短的錨點文字(1~3個字)，並且其中又有21%是不管SEO的，也就是接近40%的連結使用1~3個字當成錨點文字，並且應該都是為了SEO，而這40%的連結是好還是不好呢？等待後續有更多的證明再來討論了。

如果你有任何看法，也歡迎你多多討論囉。



推薦相關閱讀

1. Anchor Text 實驗：哪種類型錨點文字最有效？
2. Anchor text將被Co-citation取代？
3. 不完全符合的Anchor Text就會比較好嗎？
4. 再談Co-citation與Relevance
5. Google更新連結訊號(link signal)演算法



1. 方便使用者瀏覽相關內容
2. 增加對應網頁的連結數

網站結構中建議的項目(5/6)

- 使用恰當的標題
 - 網站標題長度
 - <30個字(中文搜尋)
 - 關鍵字運用與先後順序
 - 加入有吸引力的詞彙
 - 入學簡單步驟-新生入學網
 - 原創性與獨特性

高雄 圖書 資訊

[網頁](#) [新聞](#) [地圖](#) [圖片](#) [影片](#) [更多 ▾](#) [搜尋工具](#)

約有 6,390,000 項結果 (搜尋時間: 0.32 秒)

[國立高雄大學圖書資訊館Library and Computer Center Home ...](#)
[lic.nuk.edu.tw/ ▾](#)

國立高雄大學圖書資訊館官方網站,Library and Information Center Website,NUK,引領您藉由科技的平台遨遊知識的殿堂.

[Stale Session](#) - 國立高雄大學圖書館電子資源 ...

[國立高雄大學圖書資訊館-舊版網頁](#)
[www2.nuk.edu.tw/lib/home.htm ▾](#)

1998年12月8日 - 第1頁, 共59頁, 共765筆 下一頁 最終頁, 刊登公告: 公告標題, 公告者, 發佈日期 日期小到大, 人氣. 本館網頁已改版, 請前往新 ...

[創刊號](#) - [第三期](#) - [第二期](#) - [第四期](#)

[高雄市立圖書館](#)
[www.ksml.edu.tw/ ▾](#)

高雄市立圖書館總館新建工程網站 參觀人數: 11616 讓孩子分享大高雄的每一本書 參觀人數: 8985 2014亞洲新灣區 參觀人數: 11140. [點我查看聯絡資訊](#)完整說明.



網站結構中建議的項目(6/6)

- 使用恰當的錨點文字(Anchor text)
 - 圖資館訊，[點此下載](#)
 - 立即下載，[圖資館訊](#)
 - 看更多精彩文章，[這裡](#)，[這裡](#)和[這裡](#)
 - 看更多精彩文章，[第x期圖資館訊](#)，[第x期圖資館訊](#)
 - 立即[加入](#)高大粉絲團
 - 立即加入[高大粉絲團](#)
 - 金城武也[加入](#)高大粉絲團，快來追蹤我們
 - 更多爆炸的消息，快來追蹤[高大粉絲團](#)



有用的工具

- 關鍵字
 - Google關鍵字建議
 - <http://pagerank.tw/google-suggest/>
 - Google關鍵字趨勢搜尋
 - <http://www.google.com/trends/explore#cmpt=q>



參考資料

- 網站排名的秘密：最多人想知道的**SEO**關鍵問答 / 嚴家成、盧盟晃著 / 電腦人出版
- 實戰**SEO**：60天讓網站流量增加20倍 / ZAC 著 / 碁峰資訊出版
- Woosa網頁設計/
<http://www.woosa.tw/blog/webdesign>
- 台灣搜尋引擎優化與行銷研究院:SEO:SEM
<http://seo.dns.com.tw/>

