

網頁精進

Speaker : Kuo Tung Yang

2010/03/30

OUTLINE

- 網路世界大學排名指標介紹
- 搜尋引擎優化策略
- 分析工具
- 無障礙網頁規範
- 網頁評比



網路世界大學排名指標-WEBOMETRICS

○ 目的：

- 展現全球大學對研究國際化的學術責任
- 提供一個全球所有大學之各項的資訊報導
- 研究成果與資源的分享
- 藉由網際網路的傳播功能，增加學術的競合，縮短發展中國家與已發展國家大學學術間的差距

○ 評量單位

- 附屬西班牙國家研究委員會網路計量研究中心
(CSIC Cybermetrics Lab)
- <http://www.webometrics.info/>

○ 評量時程

- 每年一月與七月



評分指標

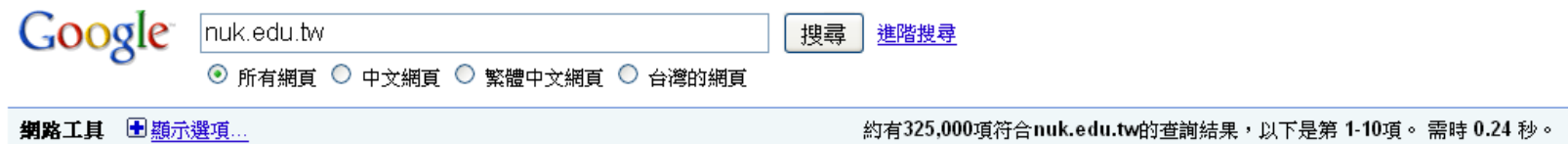
分類指標	分項指標	資料來源	權重
規模 (size, S)	網頁數目	Goole, Yahoo, Live Search & Exalead	25%
	學術檔案數目 (rich files, R)	Google	12.5%
	學術文章數目 (scholar, Sc)	Google Scholar	12.5%
能見度 (visibility, V)	對外被連結數	Yahoo, Live Search & Exalead	50%
	對外連結數		
	次網域數目		
	被瀏覽數		

$$\text{WebometricsRank}(\text{Position}) = 4 \times \text{RankV} + 2 \times \text{RankS} + \text{RankR} + \text{RankSc}$$

評分指標

○ Size

- 在搜尋引擎中發現的網頁數量

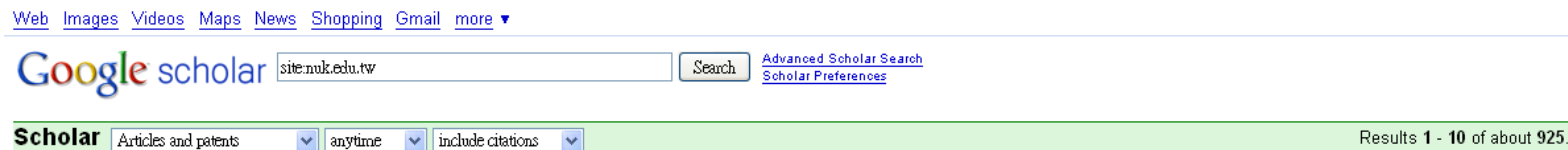


○ Rich Files

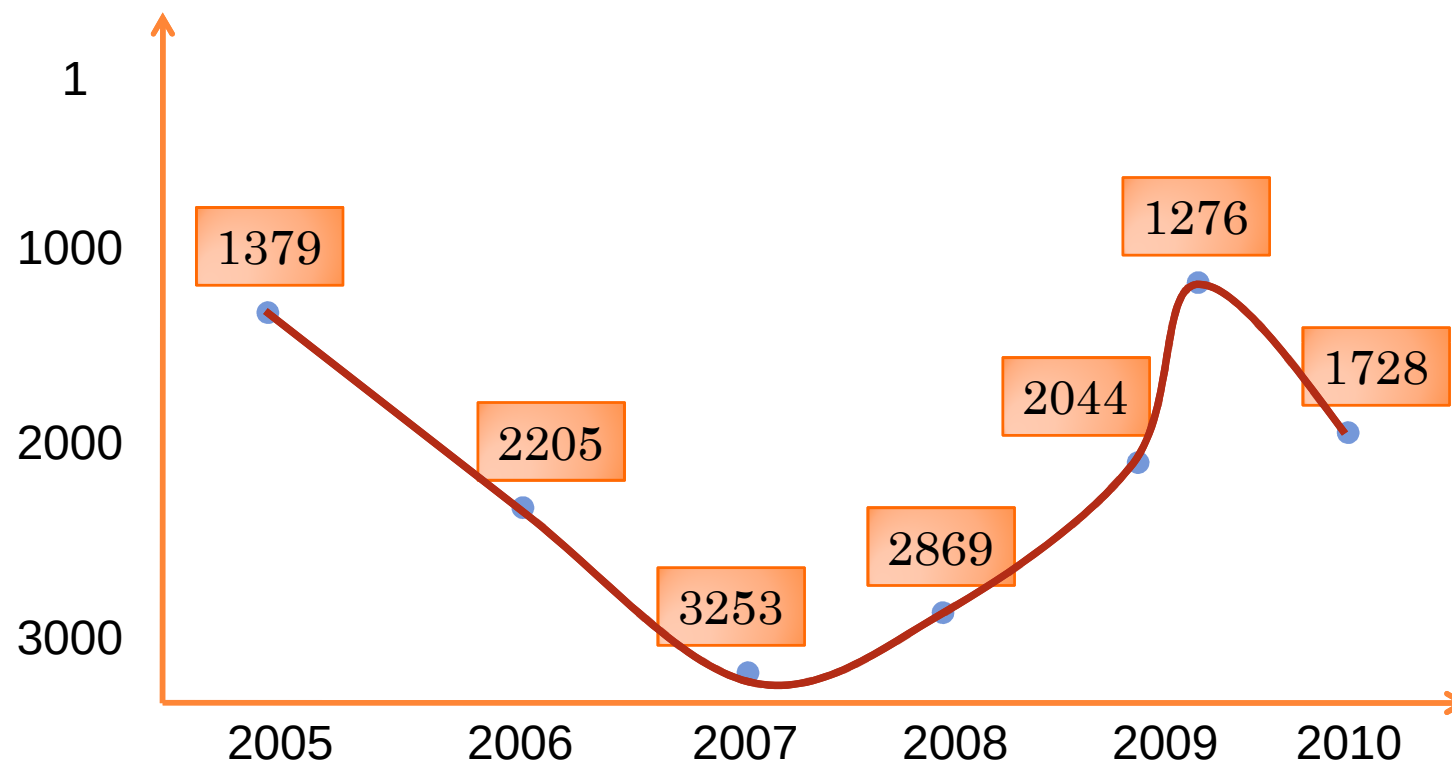
- pdf, ps, doc, ppt 檔案形式的數量

○ Scholar

- 論文、學術出版品的數量



本校排名



http://www.webometrics.info/rank_by_country.asp?country=tw



癥結

排名	校名	Size	Visibility	Rich Files	Scholar
1728	國立高雄大學	1356	4080	1174	631



分類指標	分項指標	資料來源	權重
能見度 (visibility, V)	對外被連結數	Yahoo, Live Search & Exalead	50%
	對外連結數		
	次網域數目		
	被瀏覽數		

他校的作法

- 要求檔案需上傳多格式
- 要求校內單位豐富網站內容
- 規劃提供師生個人部落格服務
- 請校友將母校設為連結，以提高連結量



建議

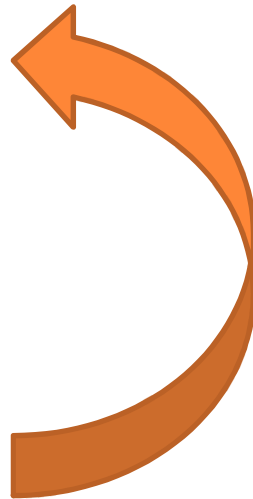
- 豐富網站內容
 - 英文網站內容
- 資訊公開、透明、即時
- 友善的介面
 - 網站編碼
 - big-5(僅服務繁體中文用戶)
 - Utf-8(通用編碼)
- 增加次網域數目
 - 140.127.234.50 ?
 - www.nuk.edu.tw



搜尋引擎優化策略

○ 最低限度的HTML

- <HTML>
 - <HEAD>
 - <TITLE></TITLE>
 - </HEAD>
 - <BODY></BODY>
- </HTML>



○ Meta 網頁詮釋資料

meta標籤是內嵌在你網頁中的特殊html標籤

記錄網頁的一些隱藏資訊

作用是向搜索引擎解釋此網頁是有關哪方面資訊



文字編碼

- 格式

<meta http-equiv="Content-Type" content="~">

- 範例

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=utf-8">



行政單位

Big-5編碼	Utf-8編碼
校長室 學術副校長室 行政副校長室 秘書室 教務處 學務處 總務處 研發處 體育室	圖資館 推教中心 人事室 駐校藝術家



學術單位

Big-5編碼		Utf-8編碼
人文社會科學院	理學院	運健體系
西語系	應數系	東亞語文
語文中心	應物系	法學院
華語中心	生科系	管理學院
傳創系	應化系	應經系
法律系	統計所	資管系
政法系	電機系	亞太系
財法系	土環系	經管所
金管系		生科所
		工學院
		化材系
		資工系
		都建所
		通識中心
		EMBA



關鍵字

- 格式

<meta name="keywords" content="~">

- 範例

<meta name="keywords" content="國立高雄大學圖書資訊館,圖書資訊館,圖資館,圖書館,電算中心,高大,Library and Inforamtion Center,National University of Kaohsiung,NUK LIC,LIC,Library,Computer,Network,System">



內容說明

- 格式

<meta name= “**description**” content=“~”>

- 範例

<meta name=“description” content=“國立高雄大學
圖書資訊館官方網站 Library and Information
Center,NUK”>



搜尋機器人

- 格式

<meta name="robots" content="~">

- 範例

<meta name="robots" content="all,index,follow">

- 說明

INDEX -索引當前頁面

FOLLOW -跟蹤當前頁面中所有的鏈接

ARCHIVE -在搜索結果中保存當前頁面的快照

SNIPPET - 在搜索結果中用當前頁面的頭部描述信息，且保存當前頁面的快照

NONE -不索引當前頁面以及其中的所有鏈接，跟 “NOINDEX, NOFOLLOW”
含義相同



其他

- 作者

<meta name="Author" content="~">

- 編輯工具

<meta name="Generator" content="~">

- 完成日期

<meta name="Creation-Date" content="~">



分析工具

○ Google Analytics

網址：http://www.google.com/intl/zh-TW_ALL/analytics/#utm_source=zh_TW-ha-apac-tw-google&utm_medium=ha&utm_campaign=zh_TW



無障礙網頁

○ 緣起

- W3C協會發表無障礙宣言
- W3C協會的WAI組織訂定相關標準與規範

○ 推動

- 研考會九十一年六月發佈「無障礙網頁開發標準暨標章核發作業」規範

○ 目標

- 九十六年底前讓全國各政府機關及學校達到A+無障礙化

○ Why?



無障礙網頁規範-1

- 規範一

[對於聽覺及視覺的內容要提供相等的替代文字內容]

- 規範二

[不要單獨靠色彩來提供特殊資訊]

- 規範三

[適當地使用標記語言和樣式表單]

- 規範四

[闡明自然語言的使用]

- 規範五

[建立編排良好的表格]



無障礙網頁規範-2

- 規範六

[確保網頁能在新科技下良好地呈現]

- 規範七

[確保使用者能處理時間敏感內容的改變]

- 規範八

[確保嵌入式使用者介面具有直接可及性]

- 規範九

[設計裝置獨立網頁]

- 規範十

[使用過渡的解決方案]



無障礙網頁規範-3

- 規範十一

[使用國際與國內官方訂定的技術和規範]

- 規範十二

[提供內容導引資訊]

- 規範十三

[提供清楚的瀏覽網站機制]

- 規範十四

[確保簡單清楚的網頁內容]

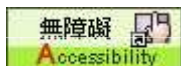


無障礙測試

- 網站

- <http://www.webguide.nat.gov.tw>

- 第一優先等級



- A+優先等級



- 第二優先等級



- 第三優先等級



圖片與連結的說明

- 範例

- 圖片

``

Ex: <http://lic.nuk.edu.tw>

- 超連結

`<a href="~" title="這是XX超連結" target="_blank">`

Ex: <http://lic.nuk.edu.tw>



其他說明

- 表格範例

```
<table border="0" cellspacing="0" cellpadding="0"  
  summary="typesetting table">
```

```
<caption></caption>
```

```
...
```

```
</table>
```

- 無障礙導盲磚 *AccessKey*

- 主要功能是協助使用者快速前往該頁面的便捷設計

- Ex: `<A accesskey="C" href="..." title="..." ...>...</A>`

- Tabindex

- 設定tab鍵在表單控制項中移動順序

- Ex: `<IMG onMouseOver="..." onFocus="..."
 tabindex="2" ...>`



網頁評比項目

類型	評分項目	權重	加權
中文	網頁內容充實度及正確性	40%	30%
	網頁創意與美編	10%	
	網頁架構與風格	40%	
	服務功能	10%	
英文	網頁內容充實度及正確性	40%	70%
	網頁創意與美編	10%	
	網頁架構與風格	40%	
	服務功能	10%	

