

從網頁製作的角度切入 SEO 觀念

數位設計組 張秀榕 2010.11.25

一、(西班牙)世界大學網路排名，每年公佈 2 次(1 月底、7 月底)

<http://www.webometrics.info/>

(1)2009 年 7 月，淡江勇奪全球 #351，亞洲 #38，台灣地區 #10，私校第一

(2)2010 年 7 月，TKU(#567)，義守(#555)

二、哪些因素影響輸贏(排名)?

(1)規模 Size: S→統計四大搜尋引擎所搜尋各大學網頁的頁數

(2)能見度 Visibility: V→統計 Yahoo 搜尋引擎之大學網頁對內外被連結數(被引用數)

(3)學術檔案 Rich Files:RF→統計四大搜尋引擎所搜尋出包含 .pdf, .doc, .ppt, .ps 等格式之檔案數

(4)學術論文 Scholar: Sc→由 Google Scholar 搜尋出之學術文章、報告及相關學術研究

(5)總分(Score)=(0.5*V)+(0.2*S+0.15*RF+0.15*Sc)

*舊算法 Score=(0.5*V)+(0.25*S+0.125*RF+0.125*Sc)

*四大搜尋引擎：Google, Yahoo, Bing(MSN), Exalead

三、排名落後了，我們能做什麼？

→導入 SEO (Search Engine Optimize)觀念

*PR(Page Rank)值：是 Google 用來判斷網頁品質好壞的重要指標。Google 把 A 頁面連結到 B 頁面的關係，看成是 A 投票給 B。PR 值分為 0~10，值愈高表愈好！

PR 0~2：網站沒太多的反向連結

PR 3：網站年齡 2 年以上

PR 4：網站反向連結的「質」與「量」均佳

PR 5：網站的反向連結，包含權威性的重量級網站

PR 6：同 PR 5，且自己也是權威性的重量級網站

PR 7~10：眾所皆知的網站

四、何謂優質網頁？

- (1) 網頁容量大小：50K ~ 100K 最佳
- (2) 網頁更新率：至少 1 週 1 次最佳
- (3) 網頁內容版本：格式(htm、pdf、doc...)、語言(中、英...) HOT
- (4) 網頁內容品質：網頁有無學術價值？HOT

*<問題> 如何確認網頁是否被搜尋引擎蒐錄？

*<解答> 輸入「 site：網址」；若搜尋結果中有該網址的相關資訊，即表示已完成收錄；若搜尋結果中無法找到符合的相關網頁，亦即搜尋引擎尚未抓取到您的網站。

五、何謂優質連結？

(1) 網址長度不要超過 30 個字元，並盡量不要有特殊字元(例如：?)

(2) 最好是有獨立網域名稱而不是 IP

→www.im.ntu.edu.tw(O)

→www.ntu.edu.tw/im(X)

(3) 網址呈現完整字串而不要用縮寫字(有意義的字串)

→http://library.ntust.edu.tw 優於 <http://lib.ntust.edu.tw>

(4) “ - ” 和 “_” 符號的差異

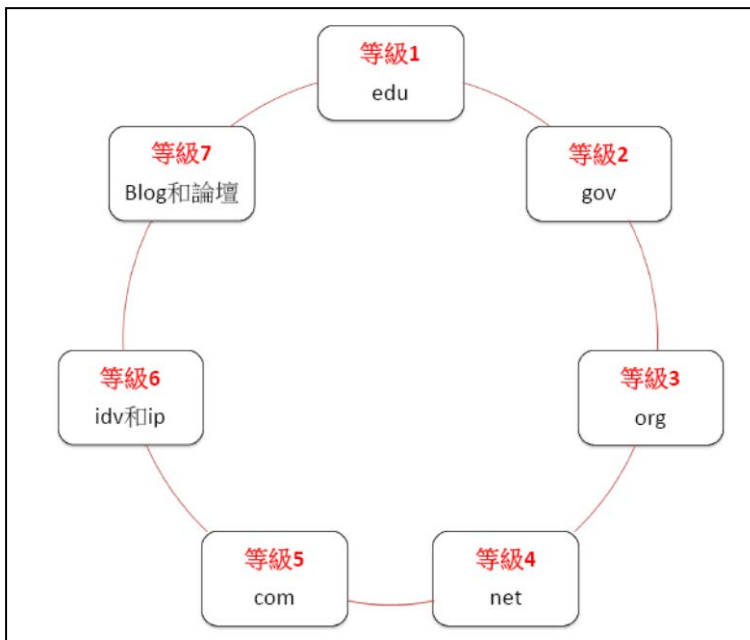
→computer-science 代表 +computer+science

computer_science 代表 “computer science”

(5) 盡量不要太常變動名稱，以免造成過多無效反向連結

*有連結到別人，一定也要確定別人也連結到你，形成 CYCLE，否則吃虧的永遠是自己。

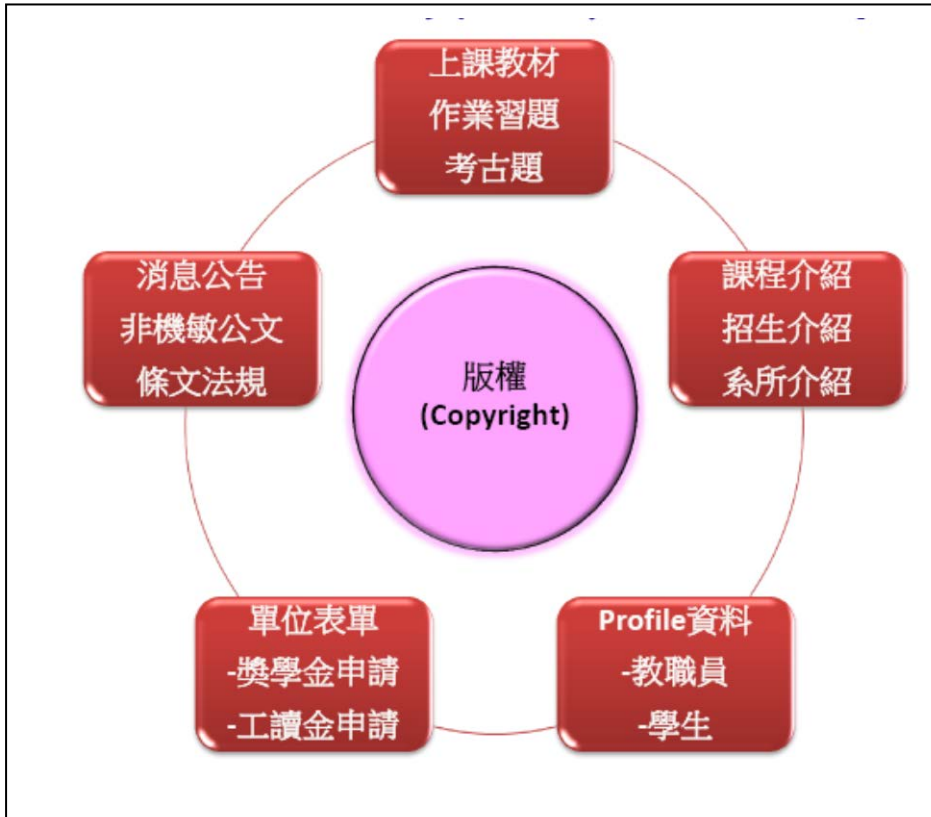
*優質「反向連結」—網域等級



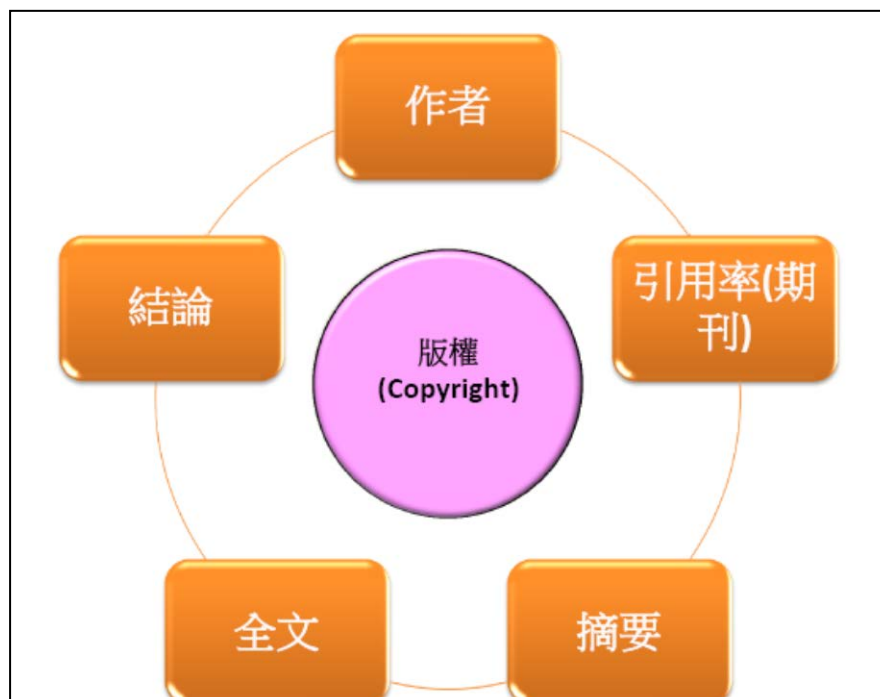
*優質「反向連結」—網址等級



六、何謂優質「學術檔案(RF)」？



七、何謂優質「學術論文(Sc)」？



八、如何討好搜尋引擎？

(1) 網頁製作時導入 SEO 概念

→Title(網頁標題)

→Meta “keywords” 標籤及”description”標籤

(有利於關鍵字搜尋)

→檢查無效網頁、無效檔案、無效的連結

參考網址 <http://114.32.0.250/guiderank/good.aspx>

→儘可能向四大搜尋引擎提交您的網站 sitemap

(2) 搜尋引擎觀戰焦點

A. 官網宣稱 RF 指標只考量 Google

B. 官網宣稱 V 指標考量 Yahoo、Bing、Exalead(英文)

C. 官網宣稱 S 指標數值統計採用去頭去尾法→ 判斷

Google、Yahoo、Bing、Exalead 何者最大，何者最小(去頭去尾取平均)

D. Bing 將於本次排名列入數值統計(S、V、RF)

E. Exalead 目前在調整索引網頁和檔案之中英文比例成 3 :

7，而大多數大學的中英文比例為 9 : 1，故 S 指標和 RF 指標下降，大學應思考如何增加英文網頁和檔案

九、世界大學網站排名測試平台(知諸網科技公司)

<http://www.guiderank.com/>

*校內單位排名比較

*校外排名比較

十、其他講義及參考文件

<http://www.ipc.tku.edu.tw/down/archive.php?class=103>

(1)資訓中心人員技術分享 #1~#18

(2)資訊化訓練課程講義 #2