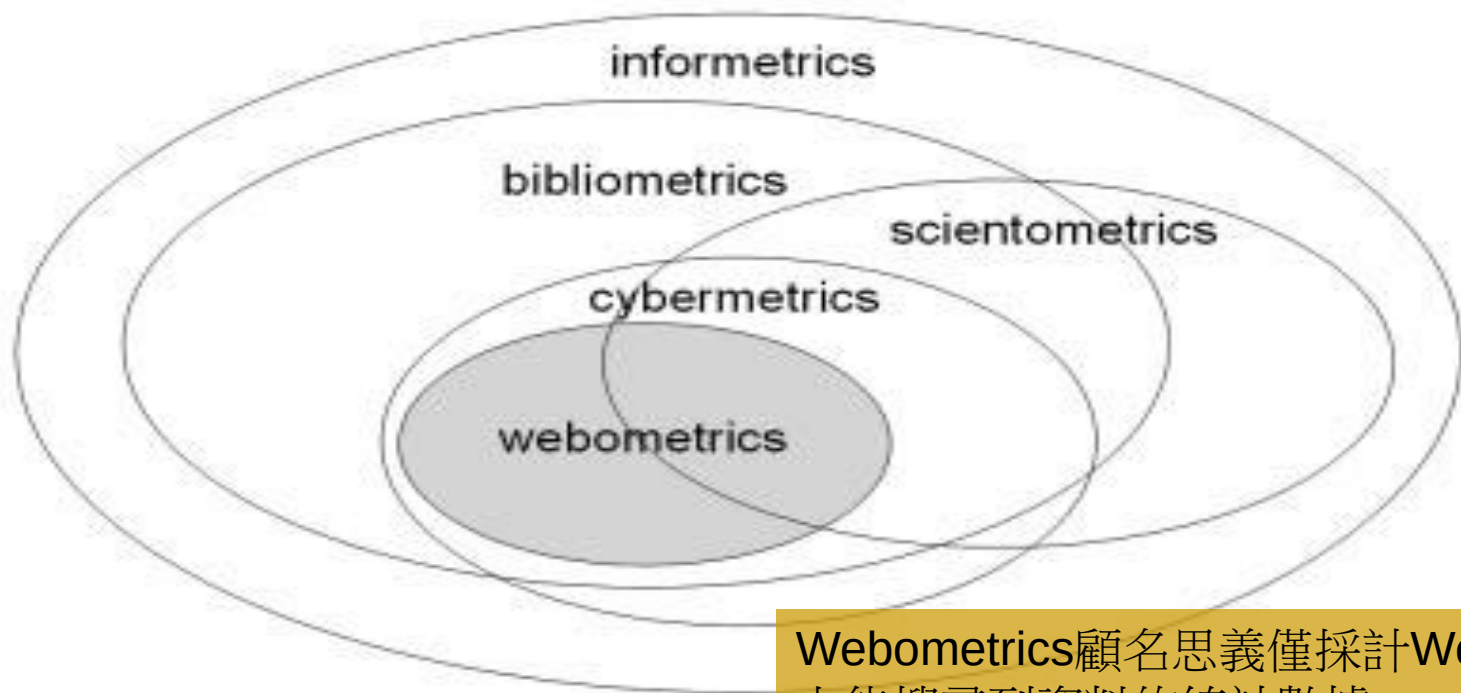




Webometrics網路大學排名機制

資訊處 副資訊長
吳志忠

Core Webometrics --- Definitions



Webometrics顧名思義僅採計Web上能搜尋到資料的統計數據

Figure 3. Relationships between the LIS (Library and Information Science) fields of infor-/biblio-/sciento-/cyber-/webo-/metrics. Sizes of the overlapping ellipses are made for sake of clarity only. [1]

Note: ~~infor-biblio-webo-metrics lineage~~ ~~infor-cyber-webo-metrics lineage~~
of recorded information on Web servers

Webometrics Universities' Ranking

- 西班牙National Research Council所屬**Cybermetrics Lab**的計畫
- 使用Webometrics Methodology對世界6000所大學進行排名,每年1月及7月公佈一次
- 最近一期排名全球前十名均位在美國,有批評認只採計網路上資料量做排名不夠完整嚴謹,但Webometrics之精神即在網路的資料統計,其宗旨在於促進學術網路資料量的豐富性,與Times Higher Education等傳統大學排名評比方式有所不同,可以視其為另類的(Alternative)學術排名,該排名表現出一個學校在網路上的學術能量
- 雖有批評且歷史尚短,但5年下來已普遍受全球學術界重視
- 台灣學校多有不俗表現,最近一期排名台大為全球第26名,台灣計有14所學校排進全球前500名
- 未來發展將朝向分領域更細緻的排名方式(對小而優質的學校較公平)及更多元的統計資料來源(如多媒體數量)

Why It Matters?

- **Webometrics**排名代表一所學校透過搜尋引擎在網路上的學術能量與曝光可能性,各種指標的總合
- 新世代年輕人普遍以網路作為第一個了解某所學校或某個議題的工具
- **Webometrics**排名對網路世代年輕人而言幾乎代表真正的學校排名！

Visibility Matters! 學術網站的權威性！！

- 就像一篇學術論文的權威性與Social Impact程度端視網站的Credibility
- 長期穩定累積學術資訊於網站上為絕對必要，當然累積的資訊必須能被無障礙近用與被搜尋引擎看見

國家圖書館

◎ 本站首頁 ◎ 關於本站 ◎ 網站地圖 ◎ 聯絡我們 ◎ 國圖首頁

全國博碩士論文資訊網

Electronic Theses and Dissertations System

◎ 簡易查詢 ◎ 進階查詢 ◎ 瀏覽查詢 ◎ 我的選粹策略 ◎ 我的選粹結果 ◎ 我的查詢 ◎ 我的書目清單 ◎ 修改密碼 ◎ 個人資料維護 ◎ 登出

歡迎您：鄭維綸

電子全文檢索 → 查詢說明

查詢模式：◎ 精確 ◎ 模糊 ◎ 同音 ◎ 漢語拼音 ◎ 通用拼音

限制條件：□ 電子全文 或 □ 全文影像

請輸入查詢詞：

☒ 論文名稱 ☒ 研究生 ☒ 指導教授 ☒ 關鍵詞 ☐ 摘要 ☐ 不限欄位

熱門查詢詞：行銷 自行車 滿意度 太陽能 磁振造影 觀光 臺灣大學 政治大學 服務品質 臺北藝術大學

本系統 (web2) 共收錄：論文全文：208,190 筆、博士全文影像 (題錄內使用)：16,965 筆、摘要：490,749 筆
目前上線人數：5,763 / 檢索人次 (自94年3月)：298,240,681 / 訪客人次 (自94年3月)：24,183,118 / 指導單位：教育部高等教育司
國家圖書館著作權聲明 Copyright © 2005 All rights reserved. 本館地址：100 臺北市中山南路20號·總機：(02)23619132
本網站最佳瀏覽解析度為1024*768，建議使用IE8.0或Nescape5.0(含)以上版本瀏覽器 (123.110.211.119)

Webometrics Methodology

■ Visibility

- 在本校以外其他網域中出現本校網址連結的數量 (External Inlinks), 非流量

WEBOMETRICS RANK		
VISIBILITY (external inlinks) 50%	SIZE (web pages)	20%
	RICH FILES	15%
	SCHOLAR	15%

■ Size-本校網域下之網頁數量

■ Rich Files-本校網域之檔案數量

- 採計PDF, PPT, PS及DOC四種檔案格式

■ Scholar-透過Google Scholar在本校網域下可搜尋到的學術文章(件)數量

How to obtain webometrics data

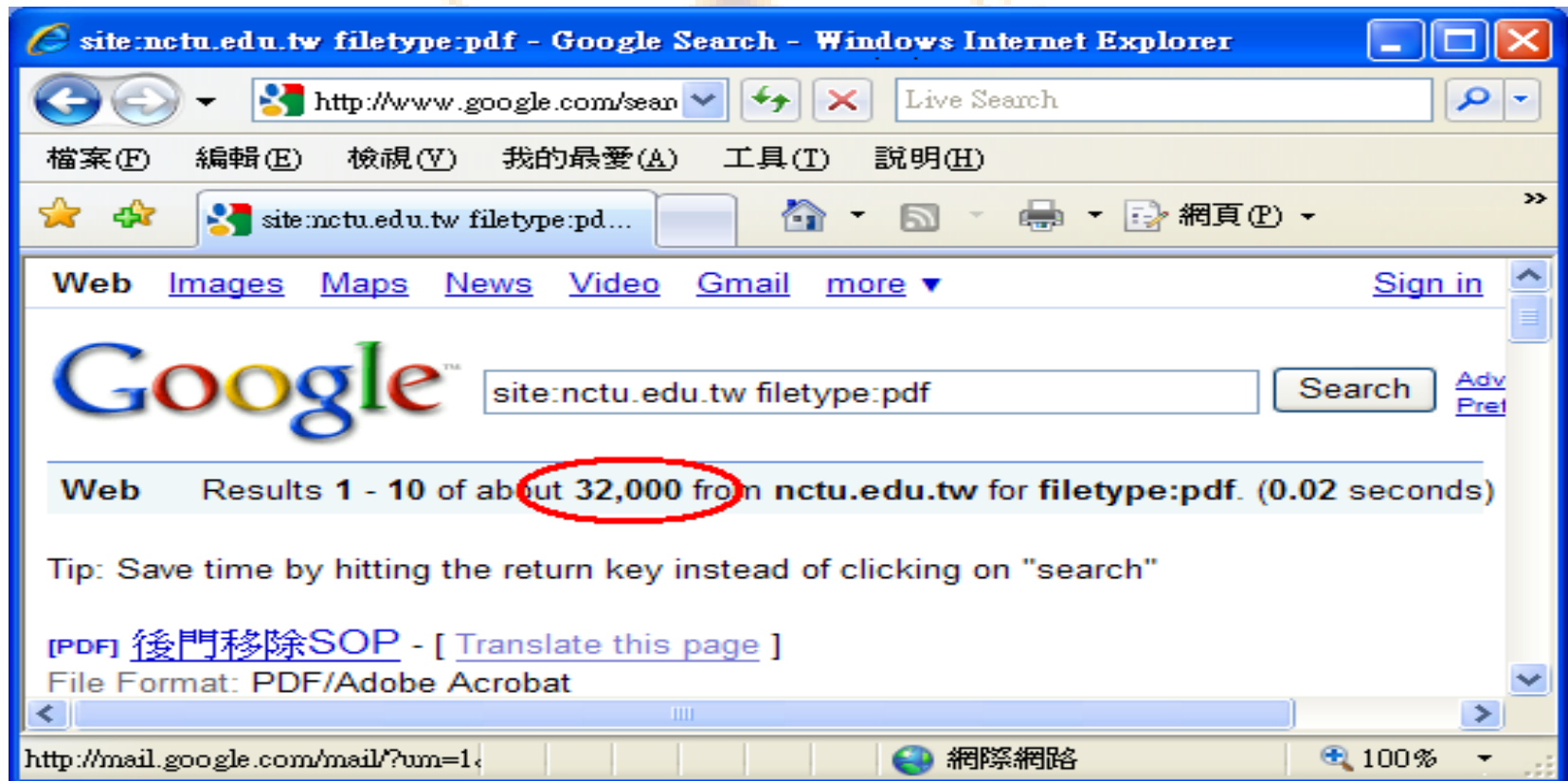
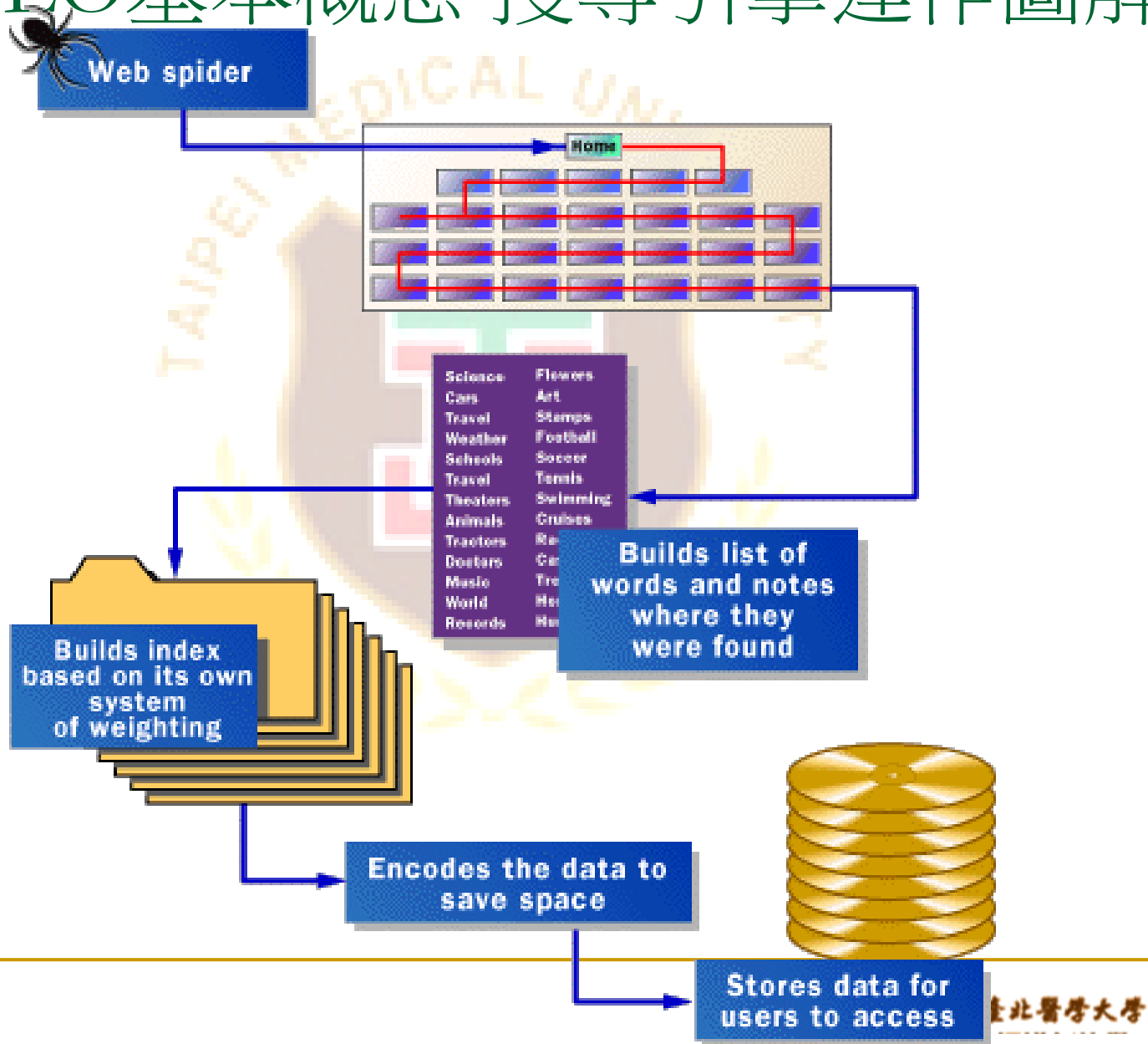


Figure 2. Apis showing Google Search GUI

Search Engines and Syntax

	Google	Yahoo
Visibility	N/A	<u>"lst.nthu.edu.tw" -site:lst.nthu.edu.tw</u>
Size	mse.ntu.edu.tw site:mse.ntu.edu.tw	mse.ntu.edu.tw site:mse.ntu.edu.tw
Rich File	mse.ntu.edu.tw site:mse.ntu.edu.tw filetype:pdf or doc or ppt or ps	N/A
Scholar	<u>nthu.edu.tw site:nthu.edu.tw</u>	N/A
	NSN Live	Exalead
Visibility	mse.ntu.edu.tw -site:mse.ntu.edu.tw (2009七月起排名不採計MSN Live)	mse.ntu.edu.tw -site:mse.ntu.edu.tw
Size	mse.ntu.edu.tw site:mse.ntu.edu.tw	<u>math.nthu.edu.tw site:math.nthu.edu.tw</u>
Rich File	N/A	N/A

SEO基本概念-搜尋引擎運作圖解



Decalogue of good practices in institutional web positioning(I)

- Recommended by Webometrics.info

1. **URL naming**
2. **Contents: Create**
3. **Contents: Convert**
4. **Interlinking**
5. **Language, especially English**

Decalogue of good practices in institutional web positioning(II)

- Recommended by Webometrics.info

6. **Rich and media files**
7. **Search engine friendly designs**
8. **Popularity and statistics**
9. **Archiving and persistence**
10. **Standards for enriching sites**

提升排名具體策略

- 正確網址命名及分派
- 網頁產生機制、檔案上傳及命名機制
 - 教師論著、學生論文
 - 授課大綱
 - 學習歷程
 - 作業繳交
- SEO
- 連結策略(External Inlinks & Outbound Links)

[illegible]

- # 教師授課大綱、論著 查詢、學習歷程

Ranking of Universities of Taiwan

	2009年一月	2009年七月
台大	55 / 1	26 / 1
成大	274 / 4	101 / 2
淡江	491 / 9	351 / 10
慈濟		624 / 24
高醫	1045	1024 / 38
陽明	1286	1283 / 46
立德		1312 / 49
北醫	1427 / 35	1402 / 53

		visibility(50%)			size(20%)				rich files(15%)				scholar(15%)	
Domain	Date	Y	E	M	G	Y	E	M	DOC	PPT	PDF	PS	G	
kmu.edu.tw	10/1	52625	3134	29500	171000	274060	1131	7490	8440	1010	30900	60	237	
	10/19	52062	3103	27800	436000	273142	1136	4610	8920	1090	8000	61	312	
	10/28	47896	3010	5900	467000	249477	1208	5630	8740	1070	7900	60	314	
ym.edu.tw	10/1	56555	2683	124000	113000	125906	2535	54800	5460	493	4530	2	219	
	10/19	56272	2702	43700	392000	126314	2537	43400	5940	591	5370	2	263	
	10/28	50986	2708	66900	403000	119168	2621	29200	6120	643	6640	2	266	
tmu.edu.tw	9/29	60882	679	20000 (3)	144000 (2)	94402	433	18800	3980 (3)	969 (2)	3680 (3)	0 (3)	151 (3)	
	10/19	61692	733	15200 (3)	486000 (1)	96057	432	16100	6770 (2)	3260 (1)	6520 (2)	155 (1)	305 (2)	
	10/28	62376 (1)	718 (3)	15500 (2)	515000 (1)	96107 (3)	468 (3)	18500 (2)	6450 (2)	2640 (1)	6360 (3)	1410 (1)	370 (1)	

Thank You

Webometrics Instant Query

http://www.rulingscholar.net/app-op/webometrics_rt.php

Rankings in Taiwan

http://www.rulingscholar.net/app-op/webometrics_rt.php