

第一週：

搜尋文獻的方法與技巧



找文獻的方法

- 找文獻的方法可粗分為三類：
 - 1. 網路搜尋
 - 2. 實體空間搜尋
 - 3. 請問專家



1. 網路搜尋

- 在搜尋引擎 (例：google學術搜尋 或 scirus) 中輸入關鍵字後可以找到相關的論文 (通常是 pdf檔案)
- 透過學校圖書館網站連結 電子資源查詢系統，可輸入期刊名稱或瀏覽 特定電子期刊的內容
 - 需有帳號及密碼
- 學術資料庫 (例：ScienceDirect 或 臺灣博碩士論文知識加值系統)
 - 可針對多個欄位去指定搜尋條件 (例：作者名、標題、期刊名)
 - 可能需有授權 (例：使用成大校內IP) 才能使用



網路搜尋可能困難與解決方法

- 1. 須有校園授權才能下載論文檔案，在家使用時該怎麼辦？
 - 可利用成大計算機中心提供之VPN (Virtual Private Network) 服務 (註：VPN服務可讓個人建立一通道連到校園網路)
- 2. 利用搜尋引擎很方便，但能不能指定關鍵字以外的額外條件 (例：新一點的文獻)
 - 利用 進階搜尋
 - 善用可配合關鍵字之語法 (例：雙引號、加號等)



大問題：如何決定關鍵字？

- 如果：現在只有 “data mining” 可當作關鍵字
- 那麼，我們可以 ...
 - 找找看有沒有論壇 (或討論區) 可以讓新進者了解
 - 例：OSGi官方網站 (www.osgi.org) 上有Users' Forum
 - 例：透過搜尋引擎搜尋 “data mining forum”，然後試著閱讀看看有沒有互動熱烈的論壇
 - 找找看有沒有大師撰寫的概論文章
 - 利用搜尋引擎搜尋原關鍵字 + “survey” “overview” “review” “state of the art”
 - 打聽有沒有此領域的入口網站
 - 例：DBLP是Computer Science論文資訊的集散地



2. 實體空間搜尋

- 修習相關課程
- 去圖書館/書店找相關書籍
- 看報紙/新聞，聽廣播



3. 請問專家

- 找國際著名學者的個人網頁，看看有沒有提供一些演講或課程資料可供閱讀
- 找相關專長的老師或實驗室，親自拜訪
- 利用e-mail直接詢問
- 與同儕間口耳相傳
- 參加研討會或展覽