

子計畫四： 資訊檢索與資料搜尋服 務系統的設計

陳光華
語言資訊處理系統 (LIPS)
國立臺灣大學圖書資訊學系
<http://lips.lis.ntu.edu.tw/>
khchen@ntu.edu.tw



詞彙的使用

- 檢索詞彙
 - 使用者查詢資料所使用的詞彙
- 索引詞彙
 - 資料組織與整理者所使用的詞彙
- 詞彙使用的差異
 - 造成使用者無法有效進行檢索

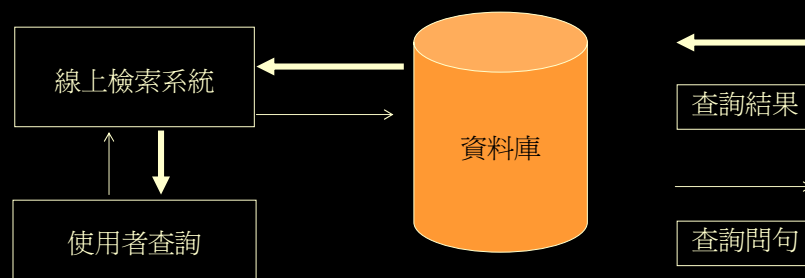


解決問題的方案

- 館員服務協助 (Staff Services)
- 線上輔助系統 (Online Help System)
- 線上詞彙展示 (Online Vocabulary Display)
- 自動詞彙對映 (Automatic Vocabulary Mapping)

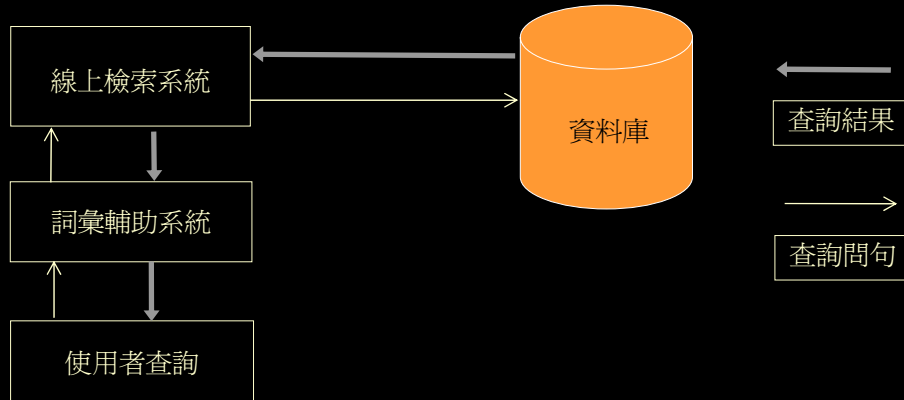


使用者使用檢索系統查詢資料





詞彙輔助系統



相關之子計畫

- 本子計畫
「資訊檢索與資料搜尋服務系統的設計」
- 子計畫三
「索引典架構與權威資料庫建置之研究與系統評估之研究」

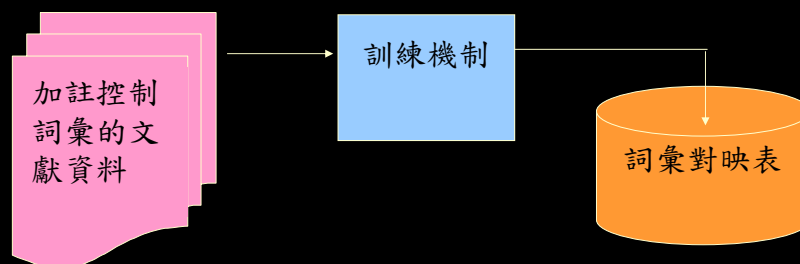


研究目標

- 建構一套檢索詞彙索引詞彙對映系統，做為電子圖書館與博物館檢索系統的子系統，可以將檢索系統者使用的檢索詞彙轉換為系統使用的索引詞彙。
- 自動判斷讀者使用的詞彙是否屬於索引所使用的控制詞彙，如果不是控制詞彙，如何對映為適當的索引詞彙。

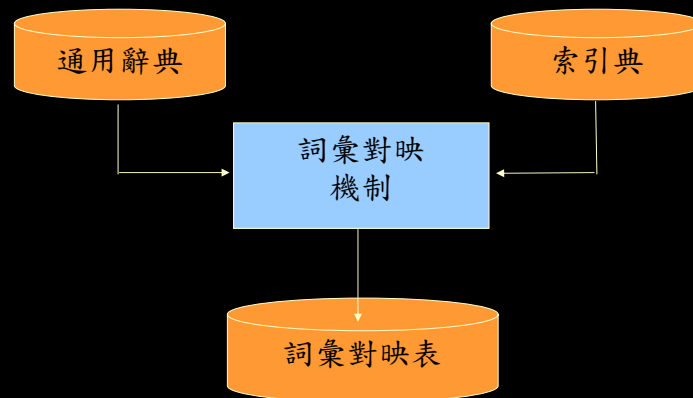


文獻資料的詞彙對映





辭典與索引典的對映



系統提供的服務

- 提供索引詞彙
 - 線上詞彙瀏覽
 - [淡新檔案索引典 -- 瀏覽](#)
 - 線上檢索
 - [淡新檔案索引典 -- 檢索記錄](#)
 - [淡新檔案索引典 -- 檢索詞彙](#)
- 自動轉換檢索詞彙
 - <http://lips.lis.ntu.edu.tw/ross/queryexp/>



系統展示