

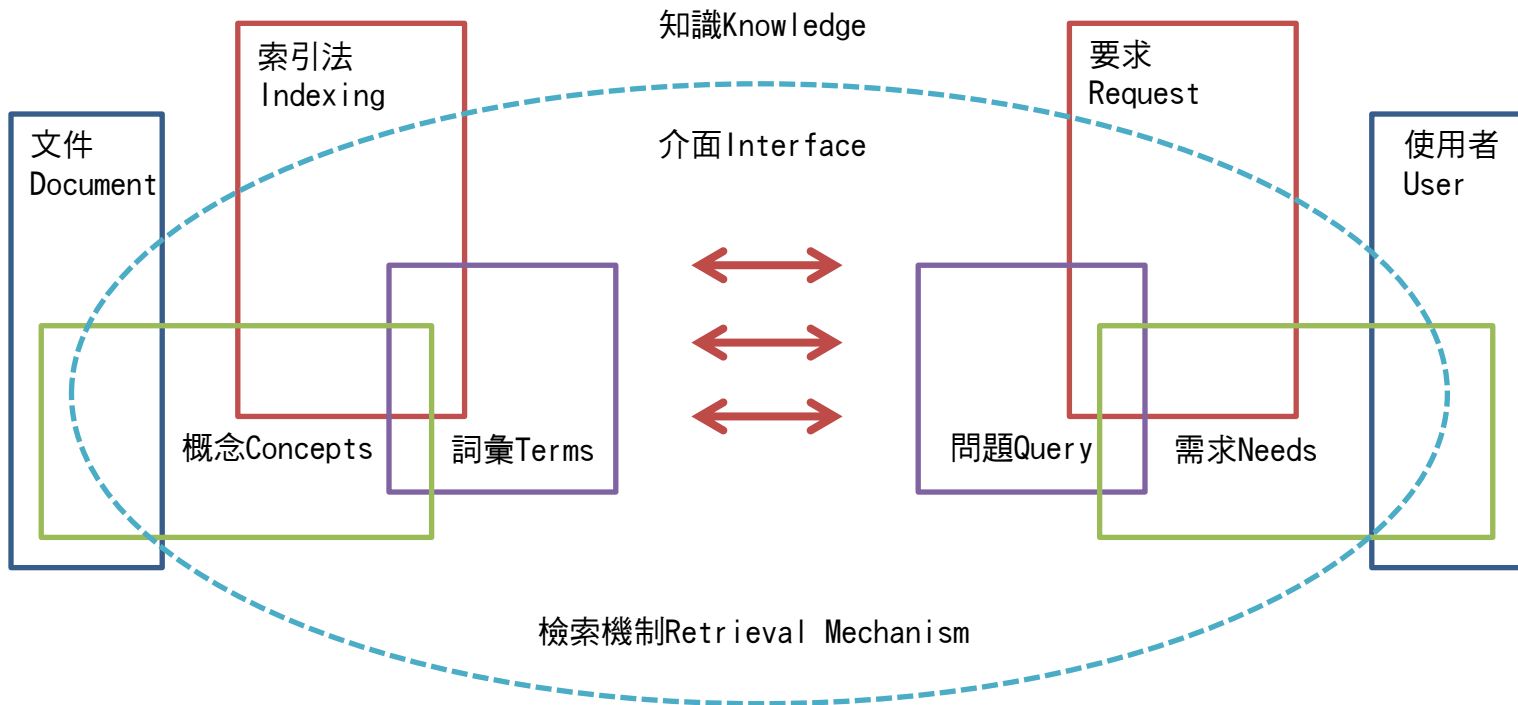
資訊檢索第一步

國家圖書館 知識服務組

1

什麼是資訊檢索？

資訊檢索與儲存



Lancaster, F. (1998). Indexing and abstracting in theory and practice. London: Library Association publishing.

2

如何進行資訊檢索？



- ① 定義問題
- ② 確定資料類型
- ③ 選擇查詢工具
- ④ 進行檢索
- ⑤ 評估檢索結果
- ⑥ 取得文獻

進行檢索

- 基本概念

搜尋	瀏覽	自然語言與控制字彙
關鍵字搜尋	刊名瀏覽	自然語言
標題搜尋	標題瀏覽	控制字彙 如：主題表、索引典
	分類瀏覽	

進行檢索

- 常用技巧－布林邏輯

交集 A AND B	聯集 A OR B	差集 A NOT B
縮小檢索範圍	擴大檢索範圍	排除不相關的範圍
 <p>A AND B</p>	 <p>A OR B</p>	 <p>A NOT B</p>

進行檢索

- 常用技巧—切截

*或?代替不確定的字，可搜尋任何未知字詞

右切截 單複數、詞性不同	詞間切截 單複數、美英式拼音	左切截
librar* library libraries librarian	flav*r flavor flavour	*biology microbiology macrobiology

進行檢索

- 常用技巧

- 限定欄位

- 限定檢索條件出現在特定欄位，可縮小檢索範圍、減少檢索到不相關的資料

- 精確比對

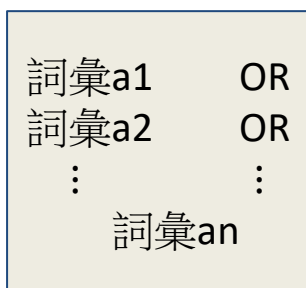
- 用引號括起要搜尋的字詞或詞組，會找到排列順序與引號中的字詞完全相同的內容
 - “黃金獵犬”

檢索策略

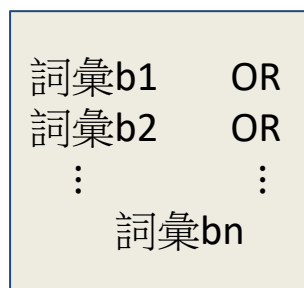
- ① 分區組合檢索法 (Block Building)
- ② 引用文獻滾雪球法 (Citation Pearl Growing)
- ③ 簡易檢索 (Brief search)
- ④ 主題層面連續檢索 (successive facet strategies)
- ⑤ 主題層面配對檢索 (pairwise facets strategies)

分區組合檢索法

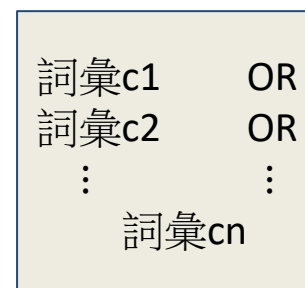
主題層面A



主題層面B



主題層面C



將主題層面以其布林邏輯關係
(AND、OR、NOT) 結合之

檢索結果

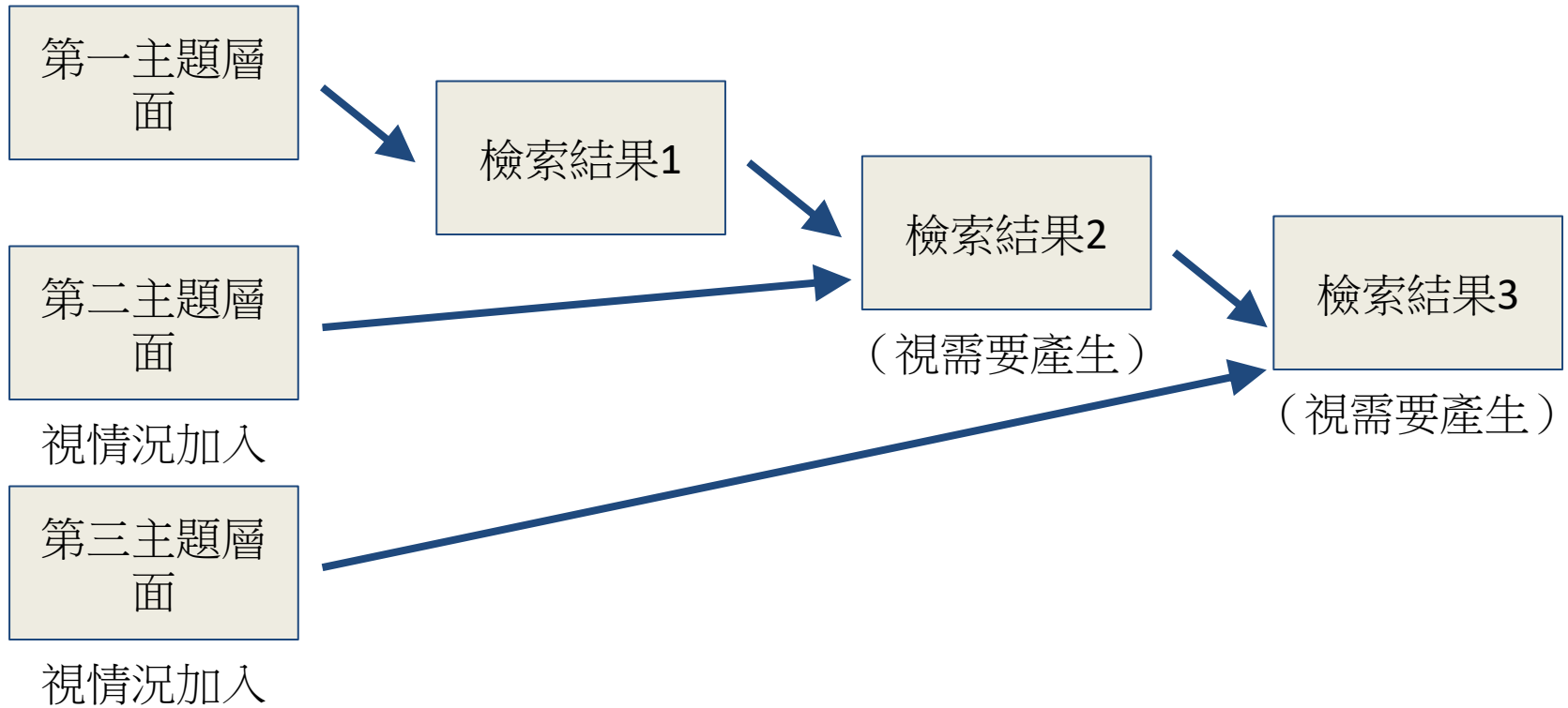
引用文獻滾雪球法

- 事先掌握一篇或數篇相關文章，利用這些相關文章找尋更多相關的文章，如此相關文章就像雪球一樣越滾越大
- 在資訊檢索上的應用：以相關文章的關鍵字或敘述語繼續檢索
- 通常必須進行多次檢索，才能找到足夠的相關文章

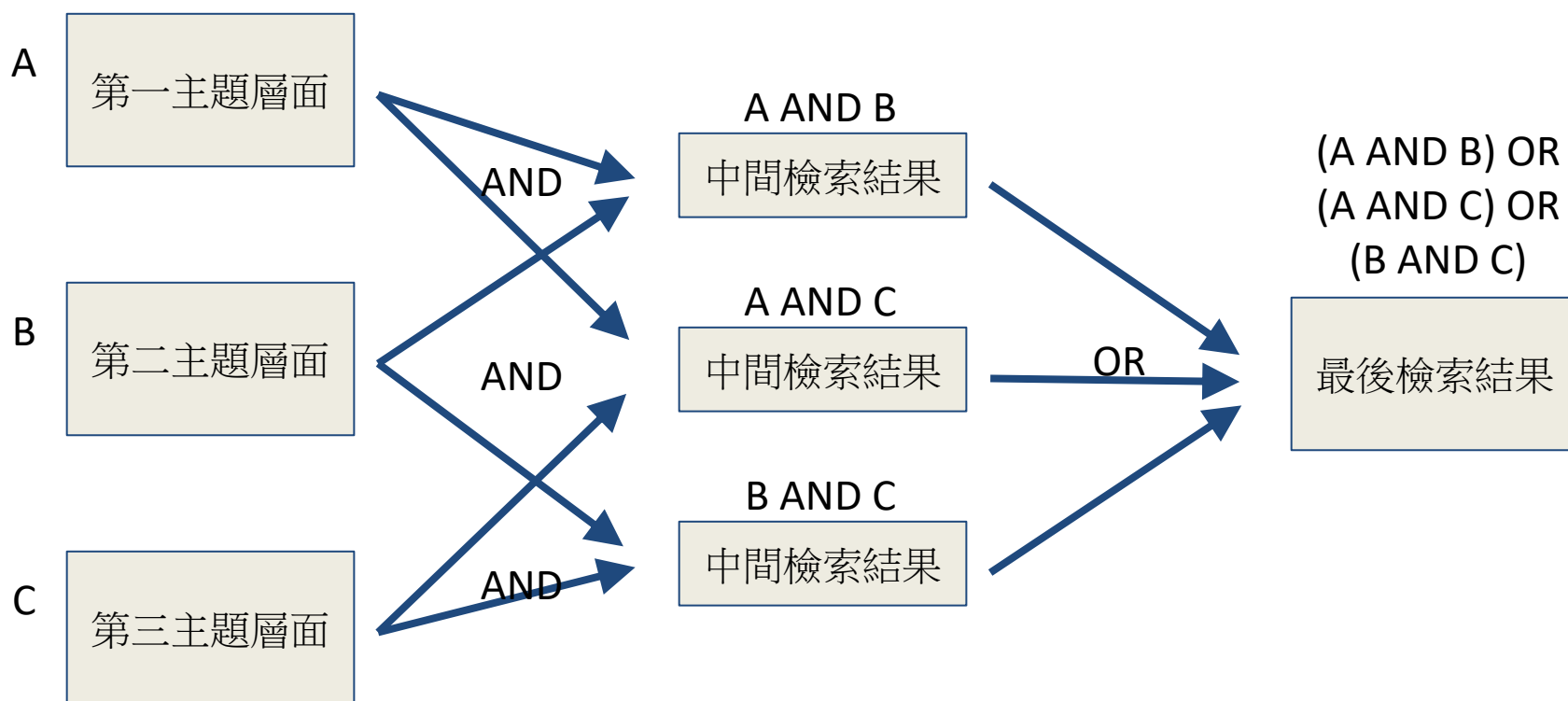
簡易檢索

- 最常見的檢索
- 通常用簡單的幾個關鍵字，加上布林邏輯的組合
- 快速，同時檢索到的文章不多
- 適用情形：
 - 檢索者只想閱讀“幾篇”相關文章
 - 執行已知書目檢索時

主題層面連續檢索



主題層面配對檢索示意圖



評估檢索結果

	相關	無關
未檢索到	c	
檢索到	a	b

The diagram illustrates a 2x2 matrix for evaluating search results. The columns represent relevance: '相關' (Relevant) in blue and '無關' (Irrelevant) in red. The rows represent search status: '未檢索到' (Not Retrieved) and '檢索到' (Retrieved). The cells contain labels: 'c' (blue) in the top-left, 'a' (blue) and 'b' (red) in the bottom-left, and 'd' (red) in the bottom-right.

取得文獻

