

等 別：薦任

類 科：圖書資訊管理

科 目：電腦與資訊檢索

考試時間：2小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、請解釋何謂雲端運算？並說明目前搜尋引擎如 Google，如何運用這樣的技術來協助使用者在極短時間內搜尋到大量相關的結果。(25分)
- 二、何謂跨語言檢索？並請詳述其特徵。(25分)
- 三、自動索引法是研究如何運用電腦，自動地由文件中找出代表該文件索引詞彙(index term)之方法，請敘述建置一個自動化索引之過程(方法)。並請說明詞彙頻率(term frequency, 簡稱 TF)與逆向文件頻率(inverse document frequency, 簡稱 IDF)定義為何？(25分)
- 四、在做資料探勘或資料檢索時，我們通常會對資料進行分類與分群處理，以利資料搜尋的效能與準確度，請比較分類與分群的異同。(25分)