

等 別：三等考試
類 科：圖書資訊管理（選試英文）
科 目：資訊系統與資訊檢索
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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、向量空間模型（Vector Space Model）使用特徵向量表達文件，從而將資訊檢索轉換為向量相似性比對。相似性的計算有許多可能的方案與考慮的面向，其中之一是採用原始向量內積（inner product），或是採用單位向量內積。請說明前述兩種計算相似性作法的優缺點。（25分）
- 二、近年來，數位人文（Digital Humanities）與數位學術（Digital Scholarship）逐漸影響學術圖書館的資訊服務，試說明數位人文與數位學術的異同，並說明可以開發（develop）或是部署（deploy）何種資訊系統，以支持數位人文或是數位學術服務。（25分）
- 三、近年來越來越多的網站允許使用者使用於第三方註冊的 ID 登入，例如於 <https://example.com/網站>，使用 Google 的帳號或是 Facebook 的帳號登入。請分別由服務提供者（Service Provider）以及服務使用者（Service User）的角度說明採用這種第三方註冊 ID 登入方式的優缺點。（25分）
- 四、互動式資訊檢索（Interactive Information Retrieval）行為可能會造成主題漂移（Topic Drift）的現象，請說明何謂主題漂移及造成主題漂移現象的原因。（25分）