

106 學年度大四工工專題摘要

第 21 組	以文字雲技術支援互動搜尋
指導教授	侯建良 教授
參與學生	103034074 鍾岱穎 103034073 李政融
摘 要	
搜尋引擎的發展在網路領域中扮演著非常重要的角色。欲搜尋到想要的資訊，就必須先知道該搜尋的關鍵字為何。若輸入錯關鍵字時，可能會找不到符合預期的結果。 舉個例子，若有位使用者想要知道如何把記憶卡從手機中取出，他便以「要怎麼把記憶卡從手機中取出」作為關鍵字開始搜尋。明顯地，搜尋引擎會直接將這一段話和所有網頁中的文字做比對，但由於句子中有不少多餘的字詞，故很難找到一含有「要怎麼把記憶卡從手機中取出」的網頁，因此會導致使用者無法得到期望的結果。但如果將關鍵字修改為「記憶卡 取出 教學」，搜尋引擎便會針對這三個詞彙分開做搜尋。由於這次的搜尋去除了冗言贅字，明確地把重點字詞列出，如此一來，使用者便可以順利找到他想要的網頁。 由上述範例可知，要發揮搜尋引擎最大的效用，輸入的關鍵字一定要適當。本研究旨在增加使用者的搜尋效率，分析使用者輸入的關鍵字，經過遞迴搜尋後，輸出修正後的關鍵字。另外，本研究也會擷取並分析每次搜尋後所有的網頁文字，並以文字雲互動介面的方式呈現，讓使用者能一目了然地選擇最適當的關鍵字。	