

109 學年度大四工工專題摘要

第 5 組	運用文字探勘與相關演算法實踐自動寄出邀請信
指導教授	廖崇碩 教授
參與學生	106034046 徐子富 106034051 鍾佳琪 106034054 王詩渝

摘要

研究目的:

建立更簡潔與方便的職缺搜索方法與介面給求職者。

研究架構:

利用 selenium 與 beautifulsoup4 在 104 人力銀行網站抓取不同職缺相關內容與公司簡介，以形成 DataBase。並建立一網站與使用者進行互動，在其選擇對應職業與關鍵字詞後，將從 DB 裡取出相關資料以 textrank 演算法進行文章摘要，並與建立好的邀請信(推薦信)模板結合，再寄送電子郵件給使用者。

研究工具:

Python : pandas、numpy(資料處理)；selenium、request、beautifulsoup4(爬蟲)、textrank algorithm、Bag-of-words model(文章摘要)、

Html & CSS : 網站前端架設

JavaScript : 網站後端架設