**Streamlit Ego APP**

**LEE I HUA**

**2023/07/06**

**透過網路圖可以了解節點之間的關聯性。為了使程式維護上更加的便捷，我們決定將語言整合從資料爬取、儲存、整理，乃至於視覺化全以Python 製作呈現。**

|  |  |
| --- | --- |
| 選單 | |
| 一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 多媒體軟體, 軟體 的圖片  自動產生的描述 | 點擊畫面左上角 > 可叫出選單  按x收起選單 |
| **節點圖解讀** | |
| 一張含有 螢幕擷取畫面, 文字, 圓形, 藝術 的圖片  自動產生的描述 | **節點資訊:**  點擊node查看節點詳細資訊  關鍵字(類別, 出現頻率) |
| **節點顏色:**  Node的類別 |
| **節點大小:**  出現次數越多，node越大 |
| **節點關連性:**  Node 間關聯性越強，節點之間的edge 越粗 |
| **選擇關鍵字類別** | **選擇關鍵字** |
| 選擇類別將影響關鍵字選項  一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 陳列, 軟體 的圖片  自動產生的描述 | 輸入關鍵字或  滑動滾輪選單找到關鍵字  一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型 的圖片  自動產生的描述 |
| **網路篩選遮罩** | |
| 網路遮罩選擇不篩選，則node 以與關鍵字相關性最高者顯示  一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型, 圖形 的圖片  自動產生的描述 | 若選擇遮罩，則顯示node僅存設定之關鍵字以及遮罩類型之關鍵字  一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型, 數字 的圖片  自動產生的描述 |
| 一張含有 螢幕擷取畫面, 文字, 設計 的圖片  自動產生的描述 | 一張含有 螢幕擷取畫面, 文字, 圖表, 設計 的圖片  自動產生的描述 |
| **設定網路節點數量** | |
| 會依照設定條件篩選出最符合的節點，設定的節點數為顯示符合條件節點的上限數目  一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型, 符號 的圖片  自動產生的描述 | 一張含有 螢幕擷取畫面, 文字, 圖表, 多媒體軟體 的圖片  自動產生的描述 |
| **連結強度篩選** | **連結強度計算方式** |
| 連結強度是相對符合條件的百分位數，而非絕對相關係數數值  一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型, 數字 的圖片  自動產生的描述 | 如果字詞出現頻率較高，可以選擇相關係  數來定義連結強度；如果字詞出現頻率較低，可以選擇共同出現次數作為連結強度  一張含有 文字, 字型, 螢幕擷取畫面, 圖形 的圖片  自動產生的描述 |
| **字詞連結段落** | |
| 一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型, 標誌 的圖片  自動產生的描述 | 頻繁出現在同篇文章的關鍵字未必會常出現在同個句子，以篇篩選和已具篩選會造就不同的節點圖結果 |