

用中醫自己做保健APP

--利用APP進行穴位按摩--

簡介



基於中醫保健理論，利用按摩穴位進行日常保養已逐漸受到大眾矚目，但因為中醫的經絡系統龐大且複雜，包含 **14** 條經絡、**361** 個經絡穴位、**48** 個國際認證及 **1500** 多個書上記載的經外奇穴，入門門檻高，因此我們便著手建立有關穴位按摩的中醫App。

特色



穴位查詢系統：

提供使用者有關穴位名稱、與此穴位相關的病症、該穴位的位置圖片與描述、穴位的按摩方法、及可治療相同症狀的其他穴位的資訊。

症狀輸入查詢系統：

- ① 將症狀名稱切成每個字代表一個字串，一個症狀為多個字串的集合。
- ② 使用 **Jaccard Similarity** 來計算使用者輸入症狀A與資料內症狀B的相符度。
- ③ 相符度為 **1** => 直接認定該症狀名稱。
- ④ 相符度不為 **1** => 依照 **Jaccard Similarity** 將所有非 **0** 的資料內症狀列出，供使用者判斷選擇。



關聯症狀推薦：

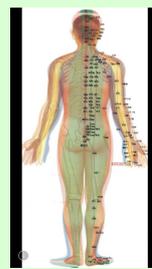


- ① 建立穴位與症狀的 **bipartite graph**，並用 **HIN2Vec** 找出各症狀的 **vector**。
- ② 之後，我們用 **Euclidean Distance** 計算兩兩症狀間的距離
- ③ 將距離排序後，取排序前 **0.2%** 小的視為關聯症狀。

ex. 夜間易醒的相關聯症狀是：嗜睡症、感覺掌心發熱。

掌心發熱乍看之下與夜間易醒無直接關聯，然而經過中醫師審閱之後，卻認為其實是有間接關聯性的，因為失眠會導致身體虛進而導致手心發熱。

人體部位圖片點擊查詢系統：



節氣穴位推薦：

例如 **6/6~6/20** 是芒種，我們會推薦使用者按公孫穴、三陰交穴、地機穴、陰陵泉穴、血海穴、大橫穴這幾個可配合參考的相關穴位。

我的最愛：

讓使用者能根據自身需求，建置專屬頁面，讓使用者能夠在瀏覽不同症狀、或不同穴位時，保存想特別紀錄的穴位或症狀。

影片DEMO

