|  |  |
| --- | --- |
| IR-homework 2 | 2018年10月15日 星期二 |
| M10715015 鄭兆為 | |

這次作業是利用MAP(Mean Average Precision)，來為query的結果評分，計算方式相當容易理解。程式的在讀取檔案時沒太大問題，要注意的是solution 跟submission的documents是用空白隔開的，在處理上python能夠用split(“ ”) 函數切開，而切開前要跳過第一行可以用next(f)跳過，換行符號的問題則可以用strip()函數去除。因為檔案格式都一樣，寫成副程式也是可以。

計算的部分我是用python dictionary的方式儲存資料，所以文件只要對照query名稱裡面的value是否與同時出現在solution跟submission中就可以累計found次數並且計算當下precision並累加到這個query的變數中，等這個query計算完後再將結果平均、累加，等所有query都做好後再平均就可以算出Mean Average Precision了。