# Information Retrieval and Applications- HW2

# BM25

# M10915045-施信宏

# 這次作業做的時程就較作業一的時間少了許多，拿作業一定義過的function就可以得到BM系列所需要的變數。寫此作業的過程我是從BM15、BM11、BM25逐漸的使用上來，準確率也從65%左右逐漸上升至baseline的準確率，最後是使用BM25並調一些參數來完成此次作業。一開始 設 k1 = 1

# K3 = 1，然而準確度落在0.71左右，逼近baseline但尚未達到標準。第一次通過是使用 k1 = 3 , k3 = 1來超過baseline。後來也嘗試過許多參數，或是在某些地方取log及加上某些數值，但似乎對準確率改善的效果並不是很大，期待demo的時候聽取前幾名是用甚麼方式來調整參數，或是參數設為多少來達到0.74以上的準確率。