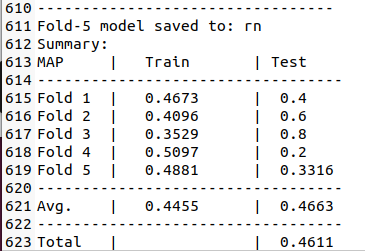
java -jar RankLib-2.18.jar -train 47\_SBFL/SBFL\_chart.txt -ranker 1 -kcv 5 -kcvmd 47\_SBFL\_result/chart/ -kcvmn rn -metric2t MAP -metric2T MAP -tvs 0.8 >> 47\_SBFL\_result/chart\_RN\_train.txt

這是已經有優化數據的資料用來訓練模型。

訓練結果如下，感覺跟沒有優化數據之前的差不多，不過目前還沒辦法確定，拿來應用在實際的資料上面看看。



java -jar RankLib-2.18.jar -load 47\_SBFL\_result/chart/f4.rn -rank normalize/SBFL\_closure.txt -indri 47\_SBFL\_result/chart\_f2.rn\_in\_closure\_result.txt

feature數量不同，所以先暫時擱置，把closure的資料也整理出來。