

Pivoted.txt 和 bm25.txt 都是输出结果
已经运行并放入 result.txt 里

最终结果为：MAP=0.0383, NDCG=0.8245

```
/usr/bin/python3.6 /home/galenzhang/PycharmProjects/IR&DM/eval_hw4.py
query: 171 ,AP: 0.02531645569620253
query: 172 ,AP: 0.006825938566552901
query: 174 ,AP: 0.16666666666666666
query: 176 ,AP: 0.023529411764705882
query: 182 ,AP: 0.003861003861003861
query: 183 ,AP: 0.00851063829787234
query: 185 ,AP: 0.09523809523809523
query: 187 ,AP: 0.05714285714285714
query: 191 ,AP: 0.020833333333333332
query: 192 ,AP: 0.034482758620689655
query: 194 ,AP: 0.125
query: 195 ,AP: 0.005390835579514825
query: 197 ,AP: 0.02040816326530612
query: 199 ,AP: 0.004750593824228029
query: 200 ,AP: 0.008130081300813009
query: 201 ,AP: 0.007407407407407408
query: 203 ,AP: 0.0425531914893617
query: 205 ,AP: 0.012121212121212121
query: 206 ,AP: 0.025974025974025976
query: 207 ,AP: 0.022988505747126436
query: 208 ,AP: 0.0060790273556231
query: 209 ,AP: 0.003289473684210526
query: 211 ,AP: 0.125
query: 212 ,AP: 0.015748031496062992
query: 213 ,AP: 0.00796812749003984
query: 214 ,AP: 0.014084507042253521
query: 215 ,AP: 0.006024096385542169
query: 217 ,AP: 0.0125
query: 218 ,AP: 0.006060606060606061
query: 219 ,AP: 0.06896551724137931
query: 220 ,AP: 0.08333333333333333
query: 221 ,AP: 0.003976143141153081
query: 222 ,AP: 0.013888888888888888
query: 223 ,AP: 0.034482758620689655
query: 224 ,AP: 0.2
query: 225 ,AP: 0.06060606060606061
MAP = 0.03830938186785606
```

```
query 171 , NDCG: 1.0
query 172 , NDCG: 1.0
query 174 , NDCG: 1.0
query 176 , NDCG: 0.3333333333333333
query 182 , NDCG: 1.0
query 183 , NDCG: 1.0
query 185 , NDCG: 1.0
query 187 , NDCG: 1.3475306857428802
query 191 , NDCG: 1.0
query 192 , NDCG: 0.3333333333333333
query 194 , NDCG: 1.0
query 195 , NDCG: 0.3333333333333333
query 197 , NDCG: 1.0
query 199 , NDCG: 0.3333333333333333
query 200 , NDCG: 1.0
query 201 , NDCG: 1.0
query 203 , NDCG: 0.3333333333333333
query 205 , NDCG: 1.0
query 206 , NDCG: 1.0
query 207 , NDCG: 1.0
query 208 , NDCG: 0.3333333333333333
query 209 , NDCG: 1.0
query 211 , NDCG: 1.0
query 212 , NDCG: 1.0
query 213 , NDCG: 1.0
query 214 , NDCG: 1.0
query 215 , NDCG: 0.3333333333333333
query 217 , NDCG: 1.0
query 218 , NDCG: 1.0
query 219 , NDCG: 1.0
query 220 , NDCG: 1.0
query 221 , NDCG: 0.3333333333333333
query 222 , NDCG: 1.0
query 223 , NDCG: 0.3333333333333333
query 224 , NDCG: 1.0
query 225 , NDCG: 0.3333333333333333
NDCG = 0.8244684449743391
```