

串

BM算法：GS策略：综合性能

13-E3

邓俊辉

deng@tsinghua.edu.cn

叹人生，不如意事，十常八九

婚姻是否能取得最大的幸福，在很多方面要取决于男女双方是不是相配，  
不过，要想在各个方面都相配的话，那是十分愚蠢的。

# 性能

❖ 空间 =  $|bc| + |gs| = \Theta(|\Sigma| + m)$

❖ 预处理 :  $\Theta(|\Sigma| + m)$

❖ 查找效率

- 最好  $\Theta(n / m)$

- 最差  $\Theta(n + m)$  // 参照 KMP 的分析方法

❖ 关键因素

- 单次比对成功的概率

- 通常 ,  $Pr = 1/s$

