

串

BM算法：BC策略：以终为始

13-D1

It's best to have failure happen early in life. It wakes  
up the phoenix bird in you so you rise from the ashes.

邓俊辉

deng@tsinghua.edu.cn

# 善待教训，尽早试错



# 以终为始

❖ 既如此，每一趟比对都应该

- 从末字符开始
- 自后向前，自右向左

❖  $4 + 4 < 12$



# [Boyer + Moore, 1977] A Fast String Searching Algorithm

❖ 预处理：根据模式串P，预先构造gs[]表和bc[]表

❖ 迭代：自右向左依次比对字符，找到极大的匹配后缀

若完全匹配，则返回位置；否则

- 通过查表，确定P右移的适当位置，并
- 重新自右向左比对

