

串

BM算法：BC策略：以终为始

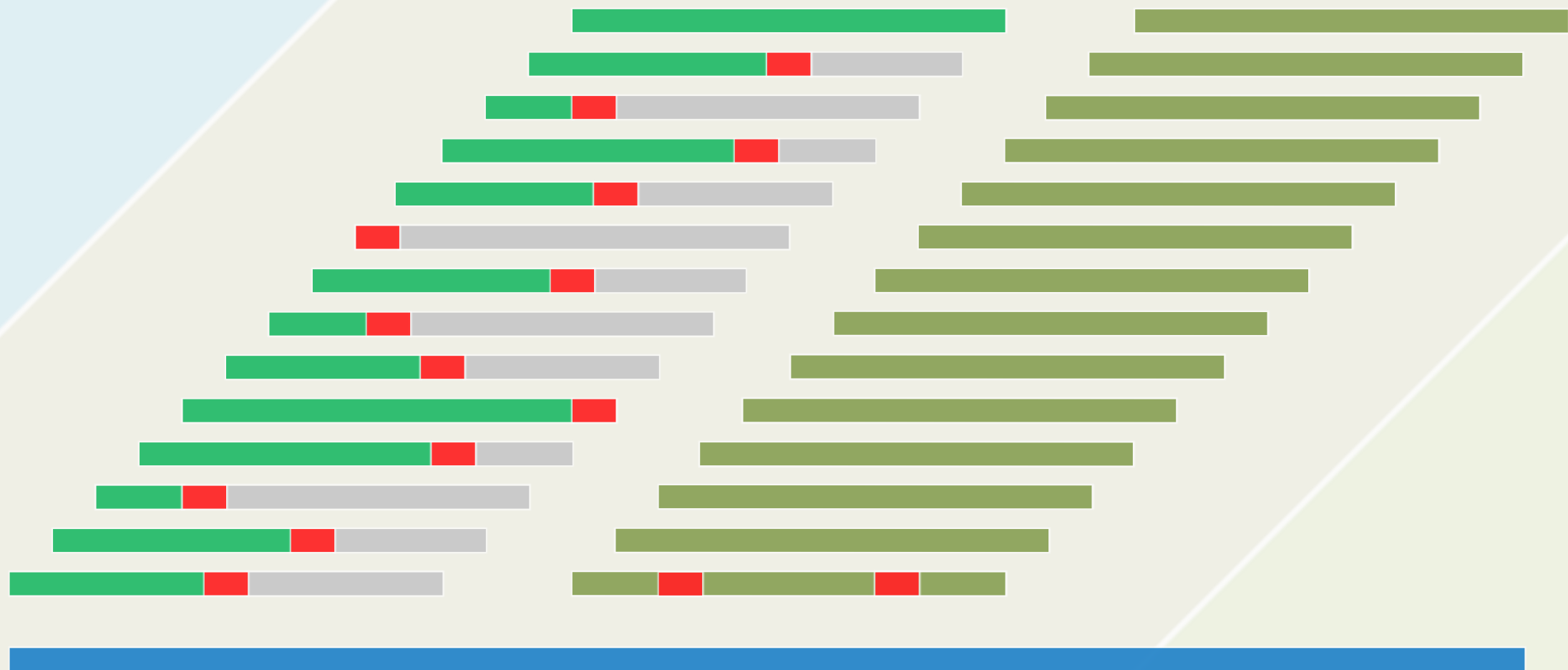
It's best to have failure happen early in life. It wakes
up the phoenix bird in you so you rise from the ashes.

我劝你还是努力去利用那过去之石，来磨砺这现在之刀吧。因为生活
本身就有许多失败，你多得着一次，不就是减少了一次吗？！

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

- 查表确定P右移的适当位置，并
- 重新自右向左比对

