串

BM算法: GS策略: 好后缀

是推出的超这么的难到处全都是公确答案

如果说即使是它们尚未为人所知,他们也可以根据过去的经验,以很大的概率预见未来的事件,那么为什么以某种或然性,根据人类历史的结果来追踪人类未来命运的史表,就应该被看成是一桩虚无飘缈的事业呢?

邓俊辉 deng@tsinghua.edu.cn

经验 = 匹配的后缀

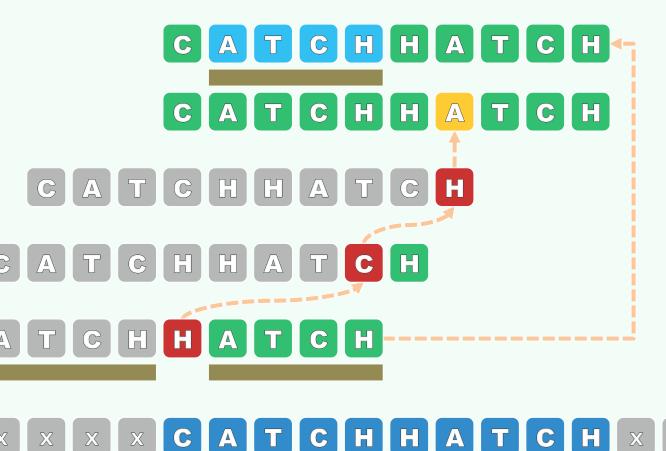
❖ 首趟比对虽失败,却积累了足够的经验

(匹配的后缀 ATCH) //好后缀

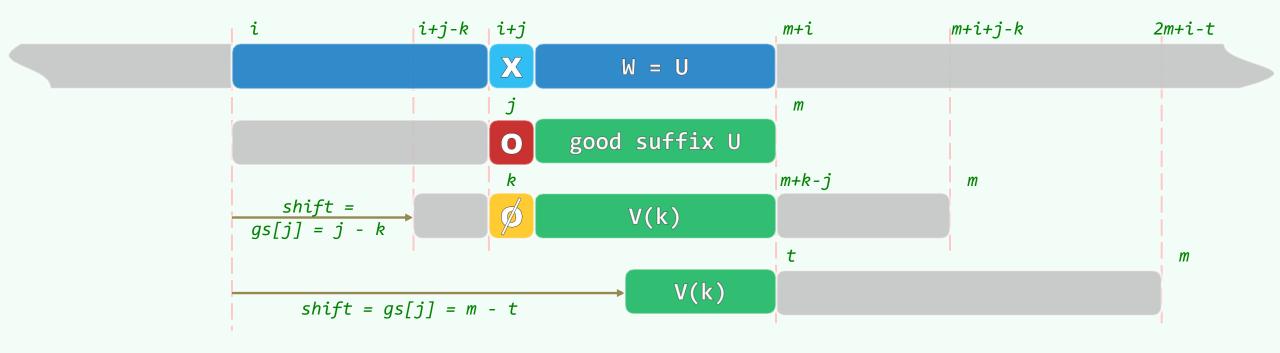
- ❖ 据此,可省去中间两趟,而直接
 转至最后一趟(P右移5个字符)
- ❖ 这一规律与技巧与KMP

如出一辙, 只不过

前后颠倒而已...

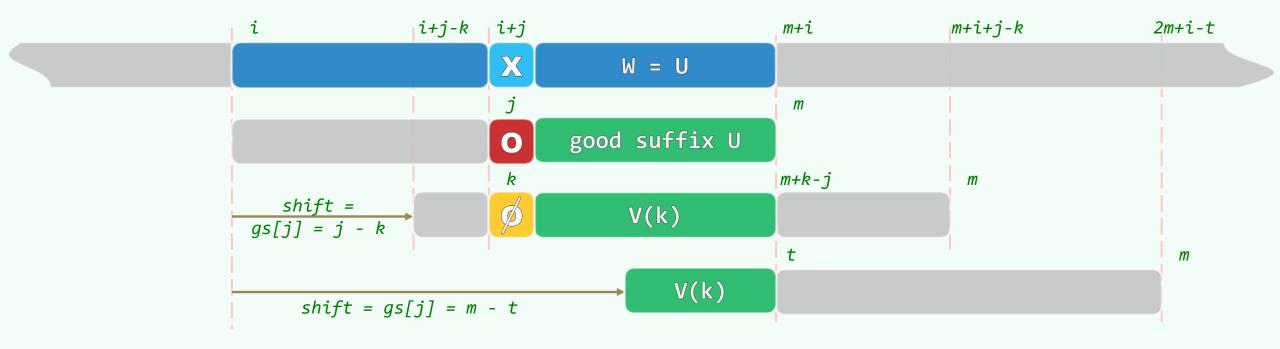


Good-Suffix Shift



- ❖ 扫描比对中断于T[i + j] = X ≠ 0 = P[j]时, U = P(j,m)必为好后缀
- **❖ 故下一对齐位置必须使:** 1) U**重新与**V(k) = P(k, m + k j)匹配,且 //经验
 - 2) P[k] ≠ 0 = P[j] //教训

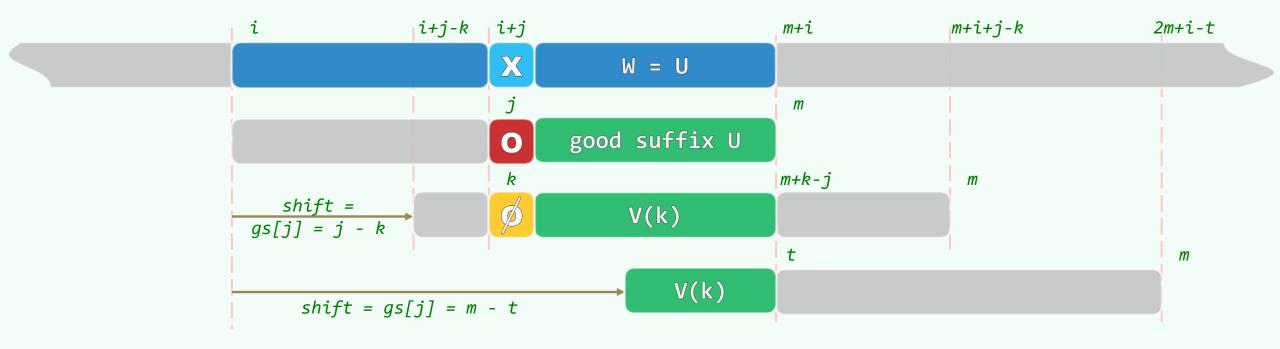
完全匹配



❖ 若P中的确存在这样的子串V(k),则可

选择其中k最大者(尽可能靠后),然后通过右移使之与U对齐(移动距离尽可能小)

部分匹配



- ❖ 否则,在所有前缀P[0,t)中,取与U的后缀匹配的最长者 //注意: 有可能t = 0
- ❖ 无论如何,位移量仅取决于j和P本身——亦可预先计算,并制表待查

实例



