

# 马拉车算法. (回文字符串).

① 奇偶性.

回文分为奇回文和偶回文.

baab

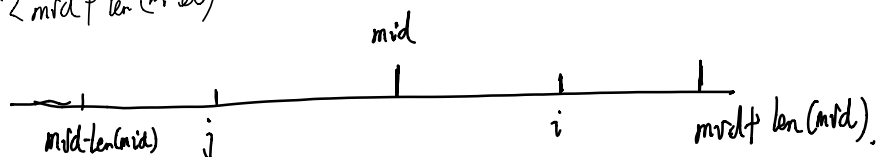
bacab.

改进  $\#a\#a\#a\#b\#$

$\$ \#b\#a\#c\#a\#b\#$   
防止数组越界新思路.

② 辅助数组  $len[i]$ . ( $i$  位置上的回文长度  $max$ ).

$i < mid + len(mid)$



当  $len$  是从左到右求的.

[ $mid$  代表当前  $len[i]$  最大值的下标]

$j$  和  $i$  关于  $mid$  对称.

point: ① 在  $(mid - len(mid), mid + len(mid))$  中回文的.

② 若  $len[j] < mid + len(mid) - i$ .

即说  $j$  的回文串与  $i$  的关于  $mid$  对称.

$len[i] = len[j]$

③ 若  $len[j] > mid + len(mid) - i$

有部分超出. 对  $i$  重新判断

和网上  
某些说法  
不一致

$mid[P[j], len[mid)]$

2.  $i > mid + len[mid]$ .

老谈匹配.