```
,加油个考数习使于继续找下一个E配位置。
·直接方法:一个个移动地比
       int INDEX Ostring S. Sstring T, int pos)
      int i = pos;
       每执行完-轮判断-下参销,满处则继从执行下-适
      Edung if( Sci] == T (j]) 能不紊 循环就不紊
          (i++; j++; ] nan
      海西松上 else 人 JM 将领州为j-1.从0省路州为j-0。
         一 讨论循环的出发竟是网络游戏是啊个争q
        else return o;
 。但并沒有奶利用我们已有 以参供:
        比到对集位上失配,向这条即知此位之前分都—— 匹配上3:我们想到用这一概知信息,让了一次行前的移 电步
   K.M.P.三人发讯,我们可以考除下上 1···j·1 位 *** 悬长相图前后缀 [指的复安是按式节细 [1/j·1] 3中的]
           利用作後上5的巴西沙直钻把前缀移列后假对在住里上、尝试用有做一下一个苦谷子 S上失配信在压机。遂归使用该方法即可。
                                即不对,作国里,不直相让,返回,而是先让不动,使旧修处, 找,处与,对并比较一样则能依比
                                                                      不好则所((为故))
           一 141次最长相同新多级为 1
          假收直括作 KMP的的技法会漏物更少对m分配的已报证出这种 Supposing string 的物法住置
                                                       不断利用左述话论
          上面 榆木 形成四连维美名住楼式中中有3 - 这一更新相同前后殿与惟仙牙属:
                                                                  也如为,都说3j=13还匹成~~上.
                                                       保证轮查的都是
          因此、不会漏!kap作业移动就是第1个可能含己配的作星,口
                                                       首列的情况
    这样,核心问及认死为 本了如介 j 示 i 考试 医而已 也即求权式 $ 3 年春 4 相多 高 6 假
                                                                   这证明把T的头拉到S失配处i
                                                    NEXT-(Sstrig T.j)
                                                                   还无法匹配,i处白撸, 此时i++引
    在此之前,我们不知允格进下 KMP和框架
                                                                   下位, j++41. 新凝配配
                                                     直拉用数组在的
         int index KMP (SString S, SString T. int pos)
                                                     就做呀!不必再谁
         { int is poe; jel;
                                                     山极
          while (is 500] && j = T[0])
                                                     这级组下标即对标
          { if (Stil==Ttjl || j==0)
                                                    T上的学引值
             {i++; j++;}
                                                      void getNEXT (SString T, int NEXT [7)
             { i= NEXT [j]; }
                                                           | NEXT tile 0; int jel; int k=0;
                                                             while (j < T[0])
                                                             1 if(k == 0 || T(j) == T(k))
           if (j>T(0)) return (i-T(0))
                                                               { j++ ; k++ ; NEXT CJ] = = }
          if(i>S(o]) return 0;
                                                               else { k = NEXT Ck]; }
 如何获得NEXT勘组呢?
 • 直接看我们(1) 我们在断心生和美比的是了位前面的[1,j-1] 2等以最大相目前压缩
                           何以以给B-12 In NEXT
      abaabcac
NEXT 0 1 1 2 3 1 2
 · 判断到初升纷合选归。到用 KMP专家 思想! 看新岭重的宝狗 S 便信冒 L I M GXT ( ) 是多一致
and 其 20 1 + 1 . 达 F-12
                                   - 数.则下-1im NEXT 为 NEXT字引利的言语的NEXT+
                                   不一位、刚建归再作前找一个胜步大相同治后的。希腊的下一位和收
    abaabcac
                                       使用NEXT[NEXTCJ] (前世储. 后世储)
NEXT 0 0 1 2
  30. MEXT(1]=0.
```

## KMP算法改进

若 i .j 失配. j 叫和MEXTCj)7未知 SCi)比,但叫抽的为TCj)一样,则肯达还匹配不上. 得再递归拢下个MEXT再比。都是T的争比.我们可以优化 get MEXT 走直指 获得自构 S TCj) 不等癿MEXT值.

```
Void get_nextval (SString T. Int next[])

{

NEXT t1]=0; intj=1; int k=0;

while (j < T[0])

{

if (k==0 || T[j]==T[k])

{

j++; k++;

if (T[j]!=T[k]) || heart val [j]=+;

else nextval [j]= next val [k];

}

else k= nextval [k];

}

else k= nextval [k];
```