⑸ 对串的模式匹配 KMP 算法设计求模式滑动位置的 next 函数。

void get\_nextval(const char \*T, int next[])  {

       // 求模式串T的next函数值并存入数组 next。

        int j = 0, k = -1;         next[0] = -1;

       while ( T[j/\*+1\*/] != '\0' )         {

              if (k == -1 || T[j] == T[k])                {

                     ++j; ++k;                       if (T[j]!=T[k])                              next[j] = k;                       else

                            next[j] = next[k];                }// if

              else

                     k = next[k];         }// while

    ////这里是我加的显示部分    // for(int i=0;i<j;i++)        //{

       //     cout<<next[i];        //}

       //cout<<endl; }// get\_nextval