

录入书上例子: **C5.16,C5.17,C5.21,C5.22,A5.23**

**5.23** 编程输入一行字符串, 使用指针处理, 将字符串中的一个或多个空白间隔符(空格、**Tab**键字符、回车字符)改成一个空格(提示: 用循环处理连续的空白间隔符)。

**5.25** 用指针改写5.1.5小节中的例**C5.12~例C5.18**。

录入书上例子：A5.23 , C5.26

**5.26** 编程输入一个正整数n，用筛选法求2~n范围内的素数(使用动态bool型数组)。

筛选法求素数：对2、3、4、5、...、n的数，先除去2的倍数，再除去3的倍数，...，将所有可能的倍数除去后剩下的数就是素数。具体方法是设下标为2、3、4、5、...、n的bool数组元素为true，对i=2,3,...,n,将下标为2i、3i、...，直到超过n的元素值改为false，以表示除去这些下标值，最后仍为true的元素下标就是素数(提示：反复设置下标为i\*j,i=2,3,...,j=2,3,... 的bool数组元素为false，剩下元素的下标为素数)。

**5.27** 编程定义int型数组a含4个元素，给定初值为1、2、3、4。定义元素a[0]、...、a[3]的引用a0、a1、a2、a3，分别用下标形式和引用变量名的形式求和，并输出这两个和。

**5.29** 编程定义结构类型date描述年月日，用数组输入n个日期值(n先输入)，对这n个日期进行升序排序(日期前的在前)(提示：比较数据 年\*10000+月\*100+日)。

**5.34** 编程利用枚举类型输出红、橙、黄、绿(red、orange、yellow、green)的所有三色排列。