

2009年全国计算机二级C语言上机编程题详细分析(2)计算机二级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/583/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E5_85_A8_c97_583858.htm 请编一个函数fun，其中n所指存储单元中存放了数组中元素的个数。函数的功能是：删除所有值为y的元素。已在主函数中给数组元素赋值，y的值由主函数通过键盘读入。注意：部分源程序存在PROG1.C中，请勿改动主函数和其他函数中的内容，仅在函数fun的指定的部位填入你编写的若干语句。试题源程序如下：

```
#include <stdio.h> #define M 20 void fun(int bb[],int *n, int y) { } main() { int aa[M]={1,2,3,3,2,1,1,2,3,4,5,4,3,2,1}, n=15, y, k. printf("The original data is: \n"). for(k=0. k < n. k ) printf("=",aa[k]). printf("\nEnter a number to 0deleted: "). scanf("%d",amp.n, y). printf("The data after 0deleted %d: \n",y). for(k=0. k < n. k ) printf("=",aa[k]). printf("\n\n"). }
```

分析：(1)本题的基本算法是查找和删除。(2)若循环控制变量是i，通过for循环逐个检查元素中的值，把数组元素中不等于y的值从头开始重新放入bb所指的数组中。用i作为下标，逐个引用数组元素；用j作为下标，把不等于y的元素中的值逐一重新放入bb所指的数组中。这一操作可用以下语句来实现：if(bb[i]!=y)bb[j]=bb[i]。(3)因为已删除了与y值相等的元素，因此，数组中数据的个数已经改变；所以循环结束后，需要重新给n所指变量赋值。退出循环后，变量j中存放的是删除后数组中数据的个数，通过语句*n=j.把它赋给n所指变量即可。(4)主函数中输出aa数组中原有的数据，和删除后的数据。考生可以对照所编函数是否正确。特别推荐：2009年9月全国计算机等级考试时间及科

目预告 2009年上半年全国计算机等级考试参考答案请进入计算机考试论坛 2009年全国计算机等级考试报名信息汇总 2009年NCRE考试有新变化 2009年全国计算机等级考试大纲 2009年上半年全国计算机二级考试试题及答案 2009年上半年全国计算机等级考试试题答案汇总 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com