

[二级C试题天天练] C语言考试试题5 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/133/2021_2022__EF_BC_BB_E4_BA_8C_E7_BA_A7C_c97_133932.htm 3. 编程题 下列程序定义

了 $n \times n$ 的二维数组，并在主函数中自动赋值。请编写函数`fun (int a[][n])`，该函数的功能是：使数组右上半三角元素中的值全部置成0。例如a数组中的值为 a=4 5 6 1 7 9 3 2 6，则返回主程序后a数组中的值应为 0 0 0 1 0 0 3 2 0 注意：部分源程序给出如下。请勿改动主函数main和其他函数中的任何内容，仅在函数fun的花括号中填入所编写的若干语句。 试题程序：

```
#include #include #include #define n 5 int fun (int a[][n]) { }
main() { int a[n][n],i,j. clrscr(). printf("*****the array*****\n").
```

```
for(i=0;i { for(j=0;j { a[i][j]=rand(). printf("M", a[i][j]). }
```

```
printf("\n"). } fun(a). printf("the result\n"). for(i=0;i { for(j=0.j
```

```
printf("M",a[i][j]). printf("\n"). } } 3. 编程题解析 int fun (int
```

```
a[][n]) { int i,j. for(i=0;i for(j=i.j a[i][j]=0. /*将数组右上半三角元素中的值全部置成0*/ }
```

【解析】本题旨在考查控制数组中右上半三角元素的算法，也就是两个千篇一律的循环语句，希望学习者能够掌握消化。

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