

挑战30天C 入门极限：C\_C 中多维数组的指针作为函数参数传递! PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/134/2021\\_2022\\_\\_E6\\_8C\\_91\\_E6\\_88\\_9830\\_E5\\_A4\\_c97\\_134278.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/134/2021_2022__E6_8C_91_E6_88_9830_E5_A4_c97_134278.htm) /\*程序作者:管宁 站

点:www.cndev-lab.com 所有稿件均有版权,如要转载,请务必著

名出处和作者\*/ #include main() { void search\_score(). /\* 定义自定义函数类型为不返回型 \*/ void count\_avg(). /\* 定义自定义函数类型为不返回型 \*/ static float

a[3][4]={{97,45.5,66,77},{88,92.5,78.5,66},{83,74.5,92,100}}. /\* 输入3个学生的各自4门课的成绩 \*/ search\_score(a,0). /\* 调换自定义函数显示其中一个同学的各门课成绩 \*/ count\_avg(\*a,12). /\* 调换自定义函数显示3个同学各门课的平均成绩成绩 \*/ /\* 注意上面的\*a其实也就是a[0]或者是&a[0][0],12)也都是对的 \*/ }

void search\_score(p,n) float (\*p)[4]. /\* 定义一个指针变量p,说明它是一个指向一个包含4个整型变量一维数组的指针 \*/ int n. /\* 定义形式参数n为整形 \*/ { int i. /\* 定义用于循环的变量i \*/ for (i=0;i/\* 这里循环4次用于打印一个同学的4门课成绩 \*/ { printf("%7.2f",\*(p n i)). } printf("\n"). } void count\_avg(p,n) float \*p. int n. { float \*p\_end. float sum = 0. float avg. p\_end = p n-1. /\* 计算出最后一个数组元素的地址 \*/ for (.p/\* 循环到最后一个元素地址就停止 \*/ { sum = \*p. } avg = sum/n.

printf("avg=%7.2f\n",avg). } /\* 注意此题的意思在于输入3个同4门课的成绩，计算出平均值和显示其中一个同学的4门课成绩，此例是对多维数组指针和多维数组的指针作为函数参数传递的总结，认真联系和体会可以很好的了解多维数组指针的概念到底是什么！ \*/ 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](http://www.100test.com)