

C_C 中多维数组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_ti2020/220/2021_2022_C_C___E4_B8_AD_E5_A4_c97_220907.htm 计算机等级考试训练软件《百宝箱》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二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！

```
#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<n;i++) { printf("第%d个同学的成绩为：",i+1);  
for (j=0;j<4;j++) printf("%d\t",p[i][j]);  
printf("\n");  
count_avg(p,i);  
}
```

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