

二级C语言考试辅导教程第五章:函数[5] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/180/2021_2022__E4_BA_8C_

[E7_BA_A7C_E8_AF_AD_c97_180718.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/180/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7C_E8_AF_AD_c97_180718.htm) 例如：可以写为：
void nzp(int a[]) 或写为 void nzp(int a[], int n) 其中形参数组a没有给出长度，而由n值动态地表示数组的长度。n的值由主调函数的实参进行传送。由此，例5.6又可改为例5.7的形式。

```
[例5.7] void nzp(int a[],int n) { int i. printf("\nvalues of array a are:\n"). for(i=0;i { if(a[i] printf("%d ",a[i]). } } main() { int b[5],i. printf("\ninput 5 numbers:\n"). for(i=0;i scanf("%d",&b[i]). printf("initial values of array b are:\n"). for(i=0;i printf("%d ",b[i]). nzp(b,5). printf("\nlast values of array b are:\n"). for(i=0;i printf("%d ",b[i]). } void nzp(int a[],int n) { ..... } main() { ..... nzp(b,5). ..... }
```

本程序nzp函数形参数组a没有给出长度，由n动态确定该长度。在main函数中，函数调用语句为nzp(b, 5)

，其中实参5将赋予形参n作为形参数组的长度。d. 多维数组也可以作为函数的参数。在函数定义时对形参数组可以指定每一维的长度，也可省去第一维的长度。因此，以下写法都是合法的。

```
int MA(int a[3][10]) 或 int MA(int a[][10])
```

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