

计算机二级 C 语言辅导：指向指针的指针 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/136/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c97_136206.htm

一个指针变量可以指向整型变量、实型变量、字符类型变量，当然也可以指向指针类型变量。当这种指针变量用于指向指针类型变量时，我们称之为指向指针的指针变量，这话可能会感到有些绕口，但你想到一个指针变量的地址就是指向该变量的指针时；

这种双重指针的含义就容易理解了。下面用一些图来描述这种双重指针，见图6-13。在图中，整型变量i的地址是amp.j，将其传递给指针变量p，则p指向j.字符型变量ch的地址是amp.x，将其传递给指针变量p2，则p2指向x，p2是指针变量，同时，将p2的地址amp.a[i]./*一维数组的输入*/for(i=0.ifor(j=0.jscanf("%d",amp.p1,i=0.iprintf("M",>(*p3 i))./*用指向指针的指针变量输出一维数组*/printf("\n").来源

: www.examda.com

```
for(p1=a.p1-a{p3=amp.p2.for(j=0.jprintf("M",>(*p3 j)).printf("\n").}for(i=0.i{p2=b[i].for(p2=b[i].p2-b[i]{p3=&amp.p2 .printf("M",**p3).}printf("\n").}}程序的存储示意如图6-14所示，
```

对一维数组a来说，若把数组的首地址即数组名赋给指针变量p1，p1就指向数组a，数组的各元素用p1表示为，*(p1 i)，也可以简化为*p1 i表示。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