C语言程序设计(第3章程序控制语句)2 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_C_E8_AF_AD_E8_A8_80_E7_A8_8B_c97_134881.htm 3.2 数据的输入与输出在程序的运行过程中，往往需要由用户输入一些数据，而程序运算所得到的计算结果等又需要输出给用户，由此实现人与计算机之间的交互，所以在程序设计中，输入输出语句是一类必不可少的重要语句，在C语言中，没有专门的输入输出语句，所有的输入输出操作都是通过对标准Ｉ／O库函数的调用实现。最常用的输入输出函数有scanf( )、pri ntf( )、getchar( )和putchar( )，以下分别介绍。3.2.1 scanf（）函数格式化输入函数scanf( )的功能是从键盘上输入数据，该输入数据按指定的输入格式被赋给相应的输入项。函数一般格式为： scanf( "控制字符串"，输入项列表）；其中控制字符串规定数据的输入格式，必须用双引号括起，其内容是由格式说明和普通字符两部分组成。输入项列表则由一个或多个变量地址组成，当变量地址有多个时，各变量地址之间用逗号“，”分隔。 scanf( )中各变量要加地址操作符，就是变量名前加“ amp.a)按宽度３输入一个整数赋给变量a。⑵ l和h 可以和d、o、x一起使用，加l表示输入数据为长整数，加h表示输入数据为短整数，例如： scanf("ld % hd" , amp.i) 则x按宽度为10的长整型读入，而i按短整数读入。⑶ 字符* *表示按规定格式输入但不赋予相应变量，作用是跳过相应的数据。 例如： scanf("M % *d % 4d" , amp.y , amp.a , amp.a , amp.a , amp.x , amp.z). 输入为1 2 3 4 5 6 结果为：a = 1， b = 2， x = 3， y = 4， z = 5 若将上述语句改为： scanf("%d %d\n" , amp.b). scanf("%d

%d %d" , amp.y , amp.a， amp.ch). 当输入为： 1, 2, q 即：a = 1 ， b = 2， ch = q 若输入为1 2 q 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