

C教程-----指针、结构、联合和枚举(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\\_E6\\_95\\_99\\_E7\\_A8\\_8B---\\_c97\\_134979.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/134/2021_2022_C_E6_95_99_E7_A8_8B---_c97_134979.htm)

2. 结构变量的使用 结构是一个新的数据类型, 因此结构变量也可以象其它类型的变量一样赋值、运算, 不同的是结构变量以成员作为基本变量。结构成员的表达方式为: 结构变量.成员名 如果将"结构变量.成员名"看成一个整体, 则这个整体的数据类型与结构中 该成员的数据类型相同, 这样就可象前面所讲的变量那样使用。下面这个例子定义了一个结构变量, 其中每个成员都从键盘接收数据, 然后对结构中的浮点数求和, 并显示运算结果, 同时将数据以文本方式存入一个名为 wage.dat的磁盘文件中。请注意这个例子中不同结构成员的访问。

```
例3: #include <stdio.h>
main() { struct { /*
定义一个结构变量*/ char name[8]. int age. char sex[2]. char
depart[20]. float wage1, wage2, wage3, wage4, wage5. }a. FILE *fp.
float wage. char c= ' Y ' . fp=fopen("wage.dat", "w"). /*创建一个
文件只写*/ while(c== ' Y ' ||c== ' y ' ) /*判断是否继续循环*/
{ printf(" Name:"). scanf("%s", a.name). /*输入姓名*/
printf("Age:"). scanf("%d", amp.a.wage1). /*输入工资*/
printf("Wage2:"). scanf("%f", amp.a.wage3). printf("Wage4:").
scanf("%f", amp.a.wage5). wage=a.wage1 a.wage2 a.wage3 a.wage4
a.wage5. printf("The sum of wage is %6.2f ", wage)./*显示结果*/
fprintf(fp, "sM%4s0s.2f ", /*结果写入文件*/ a.name, a.age, a.sex,
a.depart, wage). while(1) { printf("Continue?"). c=getche(). if(c==
' Y ' ||c== ' y ' ||c== ' N ' ||c== ' n ' ) break. } } fclose(fp). }
```

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

