

二级C语言考试辅导教程第七章:结构与联合[2] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/166/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7C_E8_AF_AD_c97_166393.htm 结构变量的赋值 前面

已经介绍，结构变量的赋值就是给各成员赋值。可用输入语句或赋值语句来完成。 [例7.1]给结构变量赋值并输出其值。

```
main(){ struct stu { int num. char *name. char sex. float score. }  
boy1,boy2. boy1.num=102. boy1.name="Zhang ping". printf("input  
sex and score\n"). scanf("%c %f",amp.boy1.sex,amp.boy1.score). boy2=boy1.  
printf("Number=%d\nName=%s\n",boy2.num,boy2.name).
```

```
printf("Sex=%c\nScore=%f\n",boy2.sex,boy2.score). } 本程序中用  
赋值语句给num和name两个成员赋值，name是一个字符串指  
针变量。用scanf函数动态地输入sex和score成员值，然后
```

把boy1的所有成员的值整体赋予boy2。最后分别输出boy2的各个成员值。本例表示了结构变量的赋值、输入和输出的方法。来源：www.examda.com 结构变量的初始化 如果结构变量

是全局变量或为静态变量，则可对它作初始化赋值。对局部或自动结构变量不能作初始化赋值。 [例7.2]外部结构变量

```
初始化。 struct stu /*定义结构*/ { int num. char *name. char sex.  
float score. } boy2,boy1={102,"Zhang ping", ' M ',78.5}. main() {  
boy2=boy1.
```

```
printf("Number=%d\nName=%s\n",boy2.num,boy2.name).
```

```
printf("Sex=%c\nScore=%f\n",boy2.sex,boy2.score). } struct stu {  
int num. char *name. char sex. float score. }boy2,boy1={102,"Zhang  
ping", ' M ',78.5}. main() { boy2=boy1. .... } 本例中
```

，boy2,boy1均被定义为外部结构变量，并对boy1作了初始化

赋值。在main函数中，把boy1的值整体赋予boy2，然后用两个printf语句输出boy2各成员的值。来源：www.examda.com [例7.3]静态结构变量初始化。

```
main() { static struct stu /*定义静态结构变量*/ { int num. char *name. char sex. float score. }boy2,boy1={102,"Zhang ping", ' M ' ,78.5}. boy2=boy1. printf("Number=%d\nName=%s\n",boy2.num,boy2.name). printf("Sex=%c\nScore=%f\n",boy2.sex,boy2.score). } static struct stu { int num. char *name. char sex. float score. }boy2,boy1={102,"Zhang ping", ' M ' ,78.5}.
```

本例是把boy1，boy2都定义为静态局部的结构变量，同样可以作初始化赋值。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