



石家莊鐵道大學  
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

在线开放课程

C语言程序设计—结构体

习题解答

主讲：石玉晶

# 习题

- ◆ 1. 下面对结构数据类型的错误叙述是\_\_\_\_\_。
  - A. 结构变量可以在说明结构类型后定义，也可在说明结构时定义。
  - B. 结构可由若干个成员组成，各成员的数据类型可以不同。
  - C. 定义一个结构类型后，编译程序要为结构的各成员分配存储空间。
  - D. 结构变量的各成员可通过结构变量名和指向结构变量的指针引用。

答案：C

- ◆ 2. 设有以下说明语句

```
struct stu{  
    int a ;  
    float b ;  
} stutype ;
```

则下面的叙述不正确的是\_\_\_\_\_。

- A. struct是结构体类型的关键字。
- B. struct stu是用户定义的结构体类型。
- C. stutype是用户定义的结构体类型名。
- D. a和b都是结构体成员名。

答案：C

◆ 3. 以下对结构体变量的定义错误的是\_\_\_\_\_。

```
A.
struct student
{
    int num;
    float age;
};
struct dtudent  std1 ;
```

```
B. struct student
{
    int num;
    float age;
} std1 ;
```

```
C. struct
{
    int num;
    float age;
} std1 ;
```

```
D. struct
{
    int num;
    float age;
};
struct student std1 ;
```

```
C. struct
{
    int num;
    float age;
} std1 ;
```

```
D. struct
{
    int num;
    float age;
};
struct student std1 ;
```

答案： D

# 习题

- ◆ 4. 以下scanf函数调用语句中对结构体变量成员的不正确引用是\_\_\_\_\_。

```
struct pupil {  
    char name[20] ;  
    int age ;  
    int sex ;
```

```
} pup[5] , *p = pup ;
```

- A. scanf ( "%s" , pup [0]. name ) ;  
B. scanf ( "%d" , &pup [0]. age ) ;  
C. scanf ( "%d" , &( p—>sex ) ) ;  
D. scanf ( "%d" , ( p—>age ) ) ;

答案： D

- ◆ 5、下面程序的运行结果是\_\_\_\_\_。

```
struct data{
    int num ;
    double s ;
};
struct data fun1( struct data x )
{
    x.num = 23 ; x.s = 88.5 ;
    return x;
}
```

```
int main(){
    struct data a = { 16 , 90.0 },b ;
    b=fun1( a ) ;
    printf( "%d\n" , a.num ) ;
    printf( "%d\n" , b.num ) ;
}
```

答案： 16  
23

# 谢谢！