1. 请填写 bool , float, 指针变量 与“零值”比较的 if 语句。

提示: 这里“零值”可以是 0, 0.0 , FALSE 或者“空指针” 。例如 int 变量 n 与“零值”比较的 if 语句为：

if ( n == 0 )

if ( n != 0 )

以此类推。

答案

（1）请写出 bool flag 与“零值”比较的 if 语句：

（2）请写出 float x 与“零值”比较的 if 语句

（3）请写出 char \*p 与“零值”比较的 if 语句

1. 以下为 Linux下的 32 位 C程序，请计算 sizeof 的值。

char str[] = “Hello” ;

char \*p = str ;

int n = 10;

请计算

（1）sizeof (str ) =

（2）sizeof ( p ) =

（3）sizeof ( n ) = ?

（4）void Func ( char str[100]){

……;

}

sizeof(str) = ?

（5）void \*p = malloc( 100 );

请计算sizeof ( p ) =

1. long a=0x801010;

a+5=?

1. 用变量a给出下面的定义

e) 一个有10个指针的数组，该指针是指向一个整型数的;

f) 一个指向有10个整型数数组的指针 ;

g) 一个指向函数的指针，该函数有一个整型参数并返回一个整型数;

h) 一个有10个指针的数组，该指针指向一个函数，该函数有一个整型参数并返回一个整型数;

1. 设有以下说明和定义：  
   typedef union {long i; int k[5]; char c;} DATE;  
   struct data { int cat; DATE cow; double dog;} too;  
   DATE max;  
   则语句 printf("%d",sizeof(struct date)+sizeof(max));的执行结果是：\_\_\_\_\_
2. 请问以下代码有什么问题：  
   int main()  
   {  
    char a;  
    char \*str=&a;  
    strcpy(str,"hello");  
    printf(str);  
    return 0;  
   }

1. int (\*s[10])(int) 表示的是什么啊
2. 请问以下代码有什么问题：

char\* s="AAA";  
printf("%s",s);  
s[0]='B';  
printf("%s",s);  
有什么错？

cosnt char\* s="AAA";  
然后又因为是常量，所以对是s[0]的赋值操作是不合法的。

1. c和c++中的struct有什么不同？

10、void getmemory(char \*p)  
{  
 p=(char \*) malloc(100);  
 strcpy(p,“hello world”);  
}  
int main( )  
{  
 char \*str=NULL;  
 getmemory(str);  
 printf(“%s/n”,str)；  
 free(str);  
 return 0;  
}会出现什么问题？

。