第八天一指针课后作业

注意:本次课是面向所有想学和爱学的同学们,所以,希望大家能真真正正的在这里学到技能,这是我们安排的相应课后作业,希望大家认真完成,及时提交到 QQ 群里,QQ 群号:344401117,加群请备注。不然我们不会通过哦,因为这个群也是服务于我们此次直播课的学生。最后,大家有任何的疑问和建议都可以在群里提出来哦,我们虚心倾听。也希望大家帮助我们扩散、宣传,我们希望让更多想学和爱学的同学们听见我们的声音。

指针小结:

- 1. 指针是一个变量,它存储另一个对象的内存地址。
- 2. 指针的声明由基本类型、星号(*)和变量名组成。
- 3. 为指针赋值,赋值运算符右侧必须是一个地址。如果是普通变量,则需要在前面加一个 取地址运算符&;如果是另一个指针变量或者是一个数组,不需要加&运算符。
- 4. 运算符*用于返回指针指向的内存地址中存储的值。
- 5. 指针算术运算的含义是指针的移动,将指针执行加上或者减去一个整数值 n 的运算相当于指针向前或向后移动 n 个数据单元。
- 6. 指针可以执行比较相等的运算,用来判断两个指针是否指向同一个变量。
- 7. 指向数组的指针,存储的是数组中元素的地址。数组 data 的第(i+1)个元素的地址可表示为&data[i]或(data+i)。

课后作业

跟我选

- 1.()提供了直接操作内存地址的变量。
 - A. 结构
 - B. 指针
 - C. 数组
 - D. 变量
- 2.下面声明一个指向整型变量 x 的指针 p 的语句, 正确的是()。
 - A. int *p,x; p = x;
 - B. int *p,x; p = *x;
 - C. int *p,x; p = &x;
 - D. int *p,x; *p = &x;

3.己知:

float y,*ptr_val;

ptr val = &y;

则与*ptr val 等同的是()。

- A. *y
- B. ptr_val
- C. y
- D. &y
- 4.()运算符用于获取变量的地址。
 - A. *
 - B. ?
 - C. =
 - D. &
- 5. 己知: int arr[] = {1,2,3,4},*p = arr;

下列对数组元素的地址值的引用中正确的是()。

- A. ++p
- B. *p
- C. &arr
- D. &arr[2]
- 6.已有定义 int k=2;int *ptr1,*ptr2;且 ptr1 和 ptr2 均已指向变量 k,下面不能正确执行的赋值语句是()。
 - A. k = *ptr1 + *ptr2
 - B. ptr2 = k
 - C. ptr1 = ptr2
 - D. k = *ptr1 *(*ptr2)
- 7.若有定义: int a[5]; 则 a 数组中首元素的地址可以表示()。
- A. &a
- B. a+1
- C. k = *ptr1 + *ptr2
- D. k = *ptr1 + *ptr2

跟我练

- 1. 使用指针交换两个数的值。
- 2. 定义3个整数及整数指针,仅用指针方法按由小到大的顺序输出。
- 3. 输入10个整数,将其中最小的数与第一个数对换,把最大的数与最后一数对换。
- 4. 编程输入一行字符,运用指针找出其中的大写字母,空格,数字,及其他字符的个数。