1. 下列将字符串"100"转换为数字100的正确的是( A ) A、int(“100”) B、int[“100”] C、toInt(“100”) D、toUp(”100”)
2. 下列程序执行结果是( A ) numbers = [1，5，3，9，7] numbers**.**sort(reverse=True) print(numbers) A、[9，7，5，3，1] B、[1，3，5，7，9] C、1，3，5，7，9 D、9，7，5，3，1
3. 如何在列表中添加一个元素

Append

1. 对于列表什么是越界

列表索引超出边界

1. 说出变量类型中，哪些是可变数据类型，哪些不可变数据类型

可变：list,字典

不可变：int,字符串，元组

1. 从键盘中输入5个学生的名字，存储到列表中，然后打印出每个学生名字中的第2个字母

stuList = []  
i = 0  
while i < 5:  
 i += 1  
 stuName = input("请输入学生姓名:")  
 stuList.append(stuName)  
  
for stuName in stuList:  
 print(stuName,"，学生姓名第二个字母是：",stuName[1])

1. 随机生成五个数字保存在列表中，取反并输出至终端.(取反:求出相反数，随机数范围是0到100)

import random  
myList = []  
myList2 = []  
i = 0  
while i < 5:  
 i += 1  
 a = random.randint(0,100)  
 myList.append(a)  
 b = 0 - a  
 myList2.append(b)  
  
print("随机数：",myList)  
print("随机数的相反数",myList2)

1. 将下列两个列表合并，将合并后的列表升序并输出.

list1 = [1,3,4,5,7]

list2 = [0,66,8,9]

list1 = [1,3,4,5,7]  
list2 = [0,66,8,9]  
myList = list1 + list2  
myList.sort(reverse = False)  
print(myList)

1. 使用字典来存储一个人的信息(姓名、年龄[数字]、学号)，这些信息来自键盘的输入，储存完输出至终端.
2. peopple = {}  
   name = input("请输入姓名：")  
   age =int(input("请输入年龄："))  
   num = input("请输入学号：")  
   peopple = {"name":name, "age":age, "num":num}  
   print(peopple)
3. 有下列字典dict1,查找值为“lebo”对应的key并输出到终端.(结果应该是输出school)

dict1={“school”:”lebo”,”date”:2018,”address”:”beijing”}

dict1 = {"school":"lebo", "data":2018, "address":"beijing"}  
for k,v in dict1.items():  
 if(v == "lebo"):  
 print(k)

)

1. 使用切片翻转列表num，将翻转完后的列表中所有偶数位置的元素相加求和并输出至终端.

num = [0,1,2,3,4,5,6,7,8,9]

num = [0,1,2,3,4,5,6,7,8,9]  
num.reverse()  
sum = 0  
for i in num:  
 if(i % 2 ==0):  
 sum += i  
print(sum)