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()方法在列表末尾添加元素

Insert()方法在列表指定位置插入元素

Extend()方法将另一个集合中的元素逐一添加到列表中

1. 对于列表什么是越界

超出列表的下标位置

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

字典，List是可变类型，数字，字符串，布尔，tuple是不可变类型

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

stu\_list=[]  
i=0  
**while**(i<5):  
  
 stu = input(**"please input the student name:"**)  
 stu\_list.append(stu)  
 i+=1  
i=0  
**while**(i<5):  
 print(stu\_list[i])  
 a=stu\_list[i][1:2]  
 print(a)  
 i+=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  
i=0  
**while**(i<5):  
 num =random.randint(0,100)  
 print(-num)  
 i+=1

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]  
list1.extend(list2)  
list1.sort()  
**for** num **in** list1:  
 print(num)

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.

info = {}  
info[**"name"**]=input(**"please input your name:"**)  
info[**"age"**] =int(input(**"please input your age:"**))  
info[**"stuNo"**] =input(**"please input your student number:"**)  
**for** k,v **in** info.items():  
 print(k,v)

1. 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"**}  
  
**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 = num[::-1]  
print(**"num is"**,num)  
i =0  
num1=0  
total=0  
**while**(i<len(num)):  
 **if** (i%2==0):  
 num1=num[i]  
 total +=num1  
 print(**"num1 is:"**,num1)  
 i+=2  
  
print(total)

*# 用任意编程语言循环输出整数0到10*num = range(1,11)  
**for** num1 **in** num:  
 print(num1,end=**" "**)  
print()  
*#用任意语言实现逆序输出一个字符串，比如【欢乐逛欢迎您】输出【您迎欢逛乐欢】*str =**"欢乐逛欢迎您"**i=str.\_\_len\_\_()-1  
**while**(i>=0):  
 print(str[i],end=**""**)  
 i-=1  
print(**""**)  
*#str="a,hello"在字符串str中查找hello*str=**"a,hello"  
if**(str.find(**"hello"**)!=-1):  
 print(**"find the hello in the str"**)  
  
  
*#str="a,b,c,d"用逗号分割str字符串，并保存到列表*str=**"a,b,c,d"**list1=[]  
i=0  
**while**(i<str.\_\_len\_\_()):  
 **if**(i%2==0):  
 list1.append(str[i])  
 i+=2  
print(list1)  
  
  
*#将“笔试题 123A”中123替换为“进行中”*lst=[**"笔试题"**,**"123A"**]  
i=0  
**while**(i<len(lst)):  
 **if** (lst[i]==**"123A"**):  
 lst[i]=**"进行中"** i+=1  
i=0  
**while**(i<len(lst)):  
 print(lst[i],end=**""**)  
 i+=1