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
4. 对于列表什么是越界
5. 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

可变数据类型：列表、字典

不可变数据类型：数字、字符串、布尔值、元祖

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
2. 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)
3. 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]

my\_set1 = set(list1)

my\_set2 = set(list2)

my\_set = myset1 & myset2

my\_list = list(my\_set)

my\_list.sort(reverse=True)

print(my\_list)

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. 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”}

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]

12、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】

my\_str = **'欢乐逛欢迎您'***# my\_list = list(my\_str)  
# my\_list.reverse()*a = my\_str[::-1]  
print(a)

13、用任意语言循环输出整数0到10

14、str=’a,hello’,在字符串str中查找hello

str = **'a,hello'**print(str.find(**'hello'**))

15、str=’a,b,c,d’,用逗号分隔str字符串，并保存到列表

str=**'a,b,c,d'**strlist = str.split(**','**)  
print(strlist)

16、将’笔试题 123A’中123替换为’进行中’

a = **'笔试题 123A'**b = a.replace(**'123A'**,**'进行中'**)  
print(b)