## 说说你认为 Python3 和 Python2 之间的区别？（京东测试开发面试）

## 简单的列举出几点区别？

## python2的默认编码是ASCII,python3的默认编码是Unicode

## python2中range返回的是列表，xrange返回的是可迭代对象，而Python3中range返回的是可迭代对象

## python2中整数分为int 和 lang，python3中统一归为int

## python2不等于可以用！= 或者<>表示，在python3中只能用！=

## python2 使用print语句，python3中使用print()函数

## python2 输入用row\_input() ,python3用input()

* **python3中没有float类型**

## python2中任意俩个对象都可以比较，python3中只有统一个数据类型的对象可以比较

* **https://blog.csdn.net/pangzhaowen/article/details/80650478?biz\_id=102&utm\_term=Python3%20%E5%92%8C%20Python2%20%E4%B9%8B%E9%97%B4%E7%9A%84%E5%8C%BA%E5%88%AB&utm\_medium=distribute.pc\_search\_result.none-task-blog-2~all~sobaiduweb~default-0-80650478&spm=1018.2118.3001.4449**

## 实现输入一个字符串，并判断是否是数字，若是，则强制类型转换为数字*【使用isdigit()方法】*

num = input(**"请输入一个数字"**)  
print(int(num))

## 实现输入10个数字，并打印10个数的求和结果

a=int(input(**"请输入一个数字:"**))  
b=int(input(**"请输入一个数字:"**))  
c=int(input(**"请输入一个数字:"**))  
d=int(input(**"请输入一个数字:"**))  
e=int(input(**"请输入一个数字:"**))  
f=int(input(**"请输入一个数字:"**))  
g=int(input(**"请输入一个数字:"**))  
h=int(input(**"请输入一个数字:"**))  
i=int(input(**"请输入一个数字:"**))  
j=int(input(**"请输入一个数字:"**))  
print(**"结果："**,a+b+c+d+e+f+g+h+i+j)

## 从键盘输入一个人的信息并存储到变量里（姓名，身份证号，年龄，性别，身高，体重）

name1=input(**"请输入姓名："**)  
number1=input(**"请输入身份证号："**)  
age1=input(**"请输入年龄："**)  
sex1=input(**"请输入性别："**)  
height1=input(**"请输入身高："**)  
weight1=input(**"请输入体重："**)  
print(**"姓名 身份证号 年龄 性别 身高 体重 "**)  
print(**"----"**.center(70,**"-"**))  
print(name1,**""**,number1,**" "**,age1,**" "**,sex1,**" "**,height1,**" "**,weight1)

## 定义两个变量stu1和stu2，分别存储45和23，并用print()打印两个数的和

stu1=45  
stu2=23  
print(**"两数之和："**,stu1+stu2)

## 定义三个变量:num1,num2,num3，并用print()打印3个数的和

num1=int(input(**"请输入一个数："**))  
num2=int(input(**"请输入一个数："**))  
num3=int(input(**"请输入一个数："**))  
print(**"三数之和："**,num1+num2+num3)

## 定义一个变量num1,并赋值45.然后将num1值赋值给num2。打印出来。

num1=45  
num2=num1  
print(num2)

## 在第三题的基础上，判断年龄是否达到18岁，若达到了打印可以去看电影了。否则打印年龄不合法。

name1=input(**"请输入姓名："**)  
number1=input(**"请输入身份证号："**)  
age1=int(input(**"请输入年龄："**))  
sex1=input(**"请输入性别："**)  
height1=input(**"请输入身高："**)  
weight1=input(**"请输入体重："**)  
print(**"姓名 身份证号 年龄 性别 身高 体重 "**)  
print(**"----"**.center(70,**"-"**))  
print(name1,**""**,number1,**" "**,age1,**" "**,sex1,**" "**,height1,**" "**,weight1)  
if age1>18:  
 print(**"可以去看电影了"**)  
else:  
 age1<18  
 print(**"年龄不合法"**)