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

* 1. 2.x版本是过去式，3.x是未来的一种语言，一种去向。
  2. 2.x不会在有大的变化，3.x的库的更新，只会在3.x上更新。

因为：要清理和整理2.x。所以3.x和2.x版本就不会进行兼容。就是说2.x版本开发的程序3.x的解释器不能解释。

* 1. 3.x能支持中文编程。----字符编码的问题

## 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

num=int(input(**"请输入一个数字"**))  
num1=int(input(**"请输入一个数字"**))  
num2=int(input(**"请输入一个数字"**))  
num3=int(input(**"请输入一个数字"**))  
num4=int(input(**"请输入一个数字"**))  
num5=int(input(**"情输入一个数字"**))  
num6=int(input(**"请输入一个数字"**))  
num7=int(input(**"请输入一个数字"**))  
num8=int(input(**"请输入一个数字"**))  
num9=int(input(**"请输入一个数字"**))  
print(**"总和"**,(num+num1+num2+num3+num4+num5+num6+num7+num8+num9))

## 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）

name=input(**"请输入姓名"**)  
id=int(input(**"请输入身份证号"**))  
age=int(input(**"请输入年龄"**))  
sex=input(**"请输入性别"**)  
height=int(input(**"请输入身高"**))  
weight=int(input(**"请输入体重"**))  
print(name,id,age,sex,height,weight)  
if age> 18:  
 print(**"可以看电影"**)  
else:  
 print(**"年龄不符合"**)

## 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(**"总和:"**,(stu1+stu2))

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

num1=15.3  
num2=65.7  
num3=30  
print(**"总和:"**,int(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。

name=input(**"请输入姓名"**)  
id=int(input(**"请输入身份证号"**))  
age=int(input(**"请输入年龄"**))  
sex=input(**"请输入性别"**)  
height=int(input(**"请输入身高"**))  
weight=int(input(**"请输入体重"**))  
print(name,id,age,sex,height,weight)  
if age> 18:  
 print(**"可以看电影"**)  
else:  
 print(**"年龄不符合"**)