目录

[**1.** **每个脚本前面都要加上这两句话** 2](#_Toc535510191)

[**2.** **输入成绩来根据成绩判断属于哪类学生：** 2](#_Toc535510192)

[**3.** **手动输入字符串来判定** 2](#_Toc535510193)

[**4.** **1加到100之和** 2](#_Toc535510194)

[**5.** **1-2+3-4+5-6+7…………………-98+99的结果** 2](#_Toc535510195)

[**6.** **第二种方法** 3](#_Toc535510196)

[**7.** **将列表里面的以a和A开头并以c和C结尾的打印出来** 3](#_Toc535510197)

[**8.** **从键盘上输入一个值，有三次机会来判断是否跟电脑随机出现的值是否一样，如果不一样并提示出来** 3](#_Toc535510198)

[**9.** **输入三个数字来判断是否是直角三角形或钝角三角形或锐角三角形或不是三角形** 4](#_Toc535510199)

[**另一种方法** 4](#_Toc535510200)

[**10.** **100到1000以内的水仙花数** 5](#_Toc535510201)

[**11.** **九九乘法表** 5](#_Toc535510202)

[**12.** **手动输入一个字符串看看是不是回文字符串（例：abcba，首位和末尾相等）** 5](#_Toc535510203)

[**13.** **100以内质数之和** 6](#_Toc535510204)

[**14.** **手动输入一个列表并删除里面一样的内容** 6](#_Toc535510205)

[**15.** **输入一组分数来算出平均分，并把分数低于平均分的打印出来** 6](#_Toc535510206)

[**16.** **冒泡法排序** 6](#_Toc535510207)

[**17.** **选择法排序** 7](#_Toc535510208)

[**18.** **找出列表中相加起来等于b的数值** 7](#_Toc535510209)

[**19.** **把列表里面的数按照不同的数据类型分开，数字一个列表，字符串一个列表** 7](#_Toc535510210)

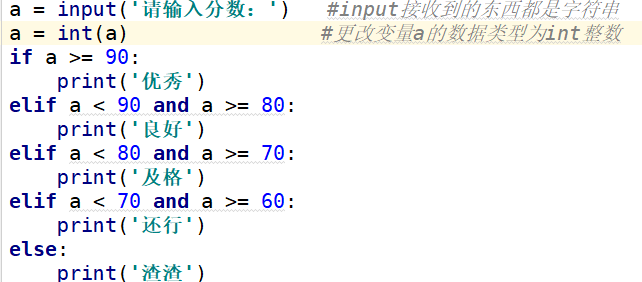
[**20.** **阶乘之和：** 8](#_Toc535510211)

[**21.** **100元钱买鸡，公鸡2块，母鸡1块，小鸡五毛，问：怎样买100只鸡，又刚好把钱花完** 8](#_Toc535510212)

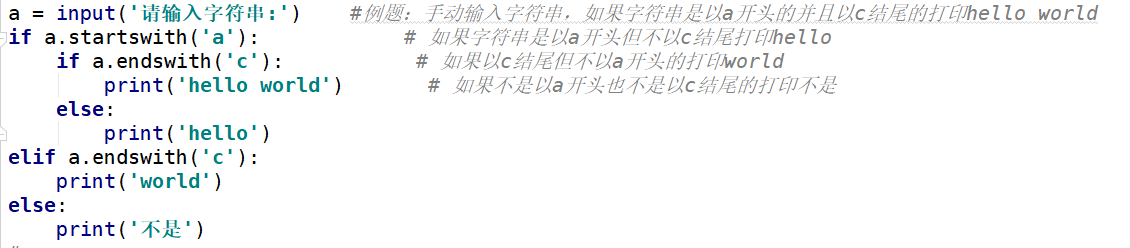
1. **每个脚本前面都要加上这两句话**



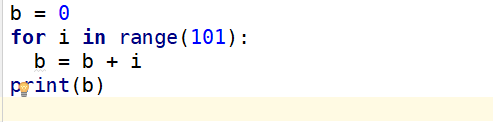
1. **输入成绩来根据成绩判断属于哪类学生：**



1. **手动输入字符串来判定**

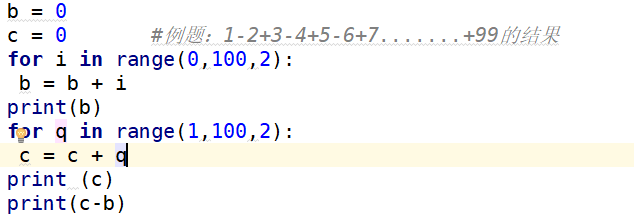


1. **1加到100之和**

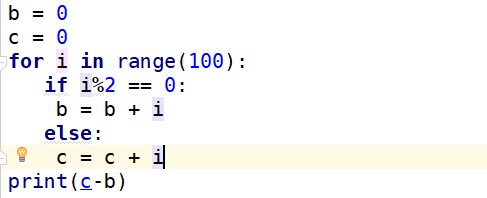


1. **1-2+3-4+5-6+7…………………-98+99的结果**

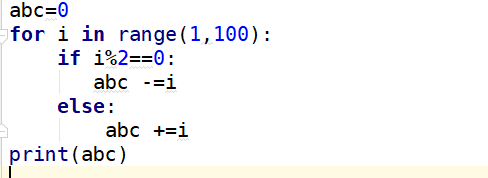
**用偶数之和减去奇数之和**



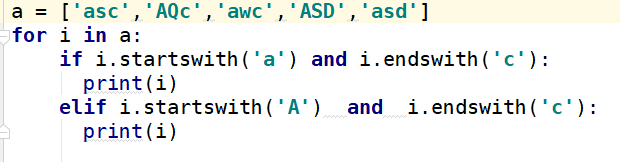
1. **第二种方法**



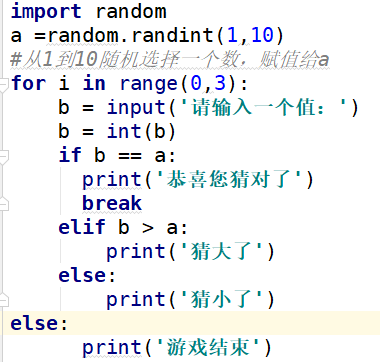
**另一种方法**



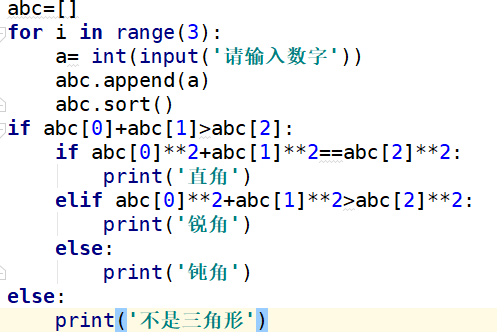
1. **将列表里面的以a和A开头并以c和C结尾的打印出来**



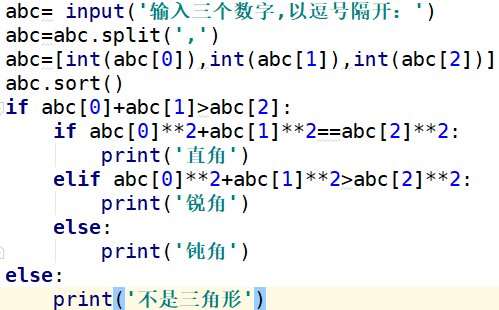
1. **从键盘上输入一个值，有三次机会来判断是否跟电脑随机出现的值是否一样，如果不一样并提示出来**



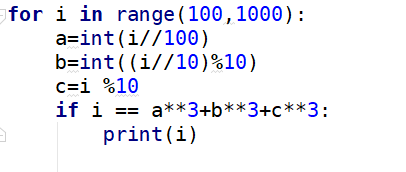
1. **输入三个数字来判断是否是直角三角形或钝角三角形或锐角三角形或不是三角形**



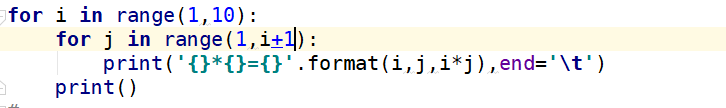
**另一种方法**



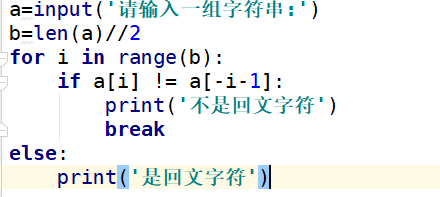
1. **100到1000以内的水仙花数**



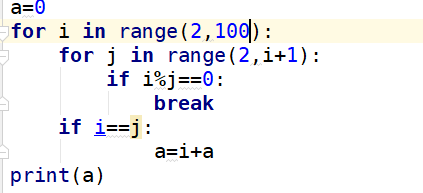
1. **九九乘法表**



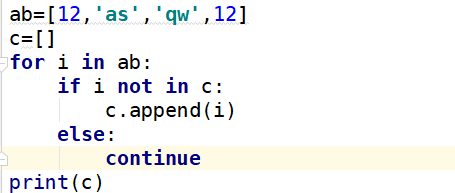
1. **手动输入一个字符串看看是不是回文字符串（例：abcba，首位和末尾相等）**



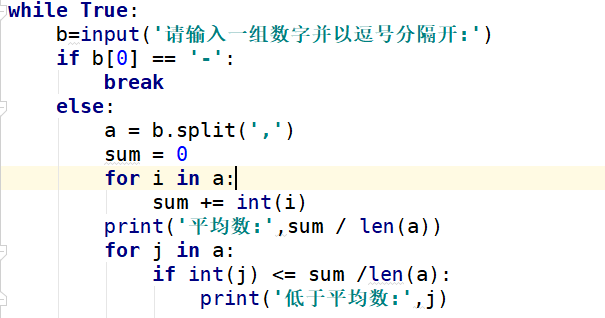
1. **100以内质数之和**



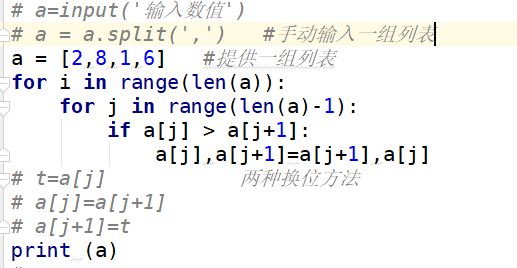
1. **手动输入一个列表并删除里面一样的内容**



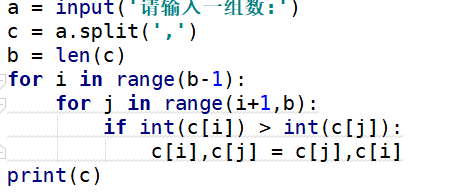
1. **输入一组分数来算出平均分，并把分数低于平均分的打印出来**



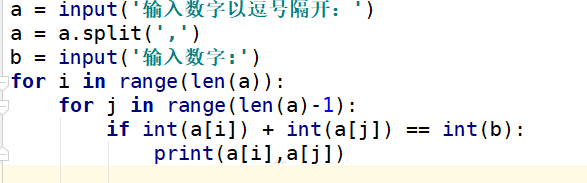
1. **冒泡法排序**



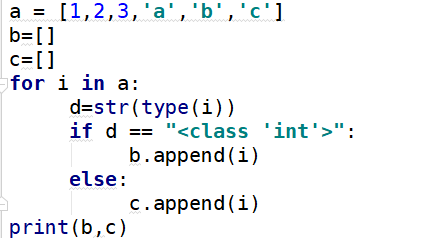
1. **选择法排序**



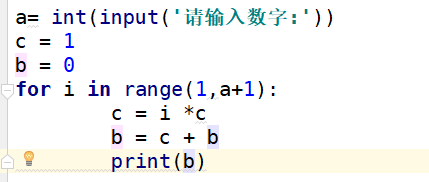
1. **找出列表中相加起来等于b的数值**



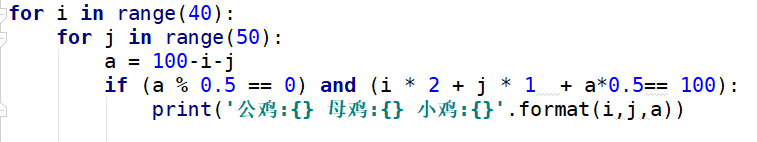
1. **把列表里面的数按照不同的数据类型分开，数字一个列表，字符串一个列表**

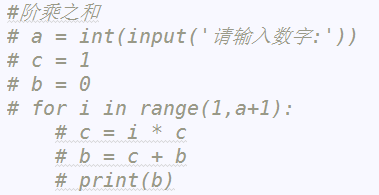


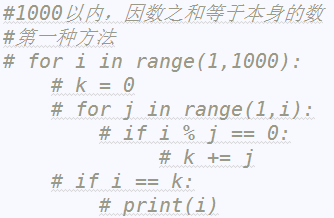
1. **阶乘之和：**

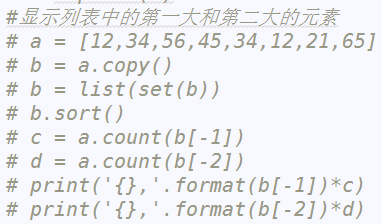


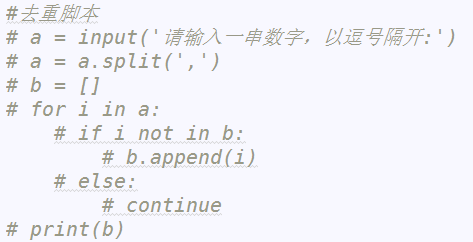
1. **100元钱买鸡，公鸡2块，母鸡1块，小鸡五毛，问：怎样买100只鸡，又刚好把钱花完**

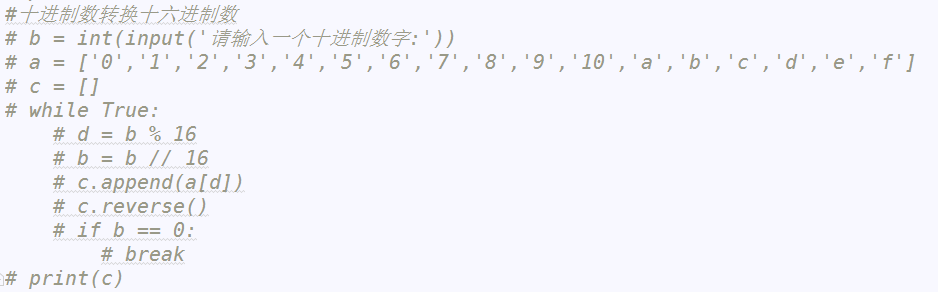




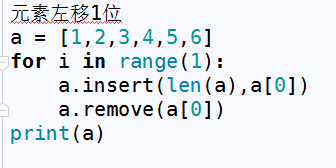


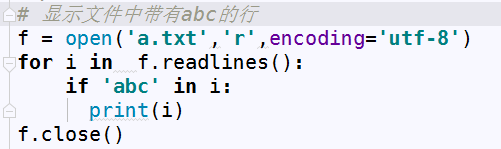


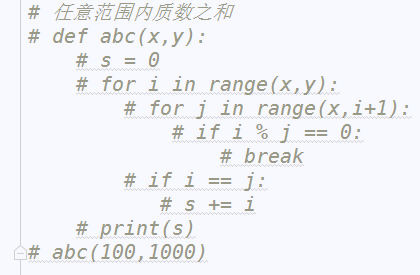


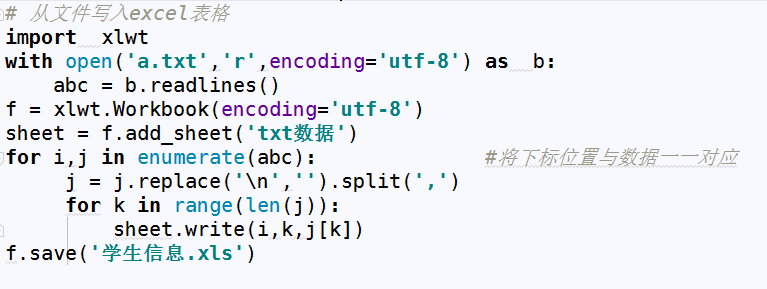


*#99乘法表写入文件*f **=** open(**'c.txt'**,**'w'**,encoding**='utf-8'**)  
**for** i **in** range(1,10)**:  
 for** j **in** range(1,i**+**1)**:** f.write(**'{}\*{}={}**\t**'**.format(i,j,i**\***j))  
 f.write(**'**\n**'**)  
 print(**''**)  
f.close()





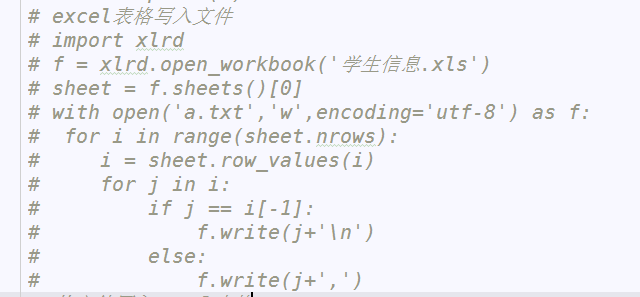




*#MySQL数据库写到txt文件***import** pymysql  
conn **=** pymysql.connect(host**='192.168.0.40'**,port**=**3306,user**='root'**,password**='123456'**,charset**='utf8'**)  
abc **=** conn.cursor()  
abc.execute(**'use daoru'**)  
abc.execute(**'select \* from douban'**)  
a **=** abc.fetchall()  
conn.commit()  
conn.close()  
*# print(a)***with** open(**'a.txt'**,**'w'**,encoding**='utf-8'**) **as** f**:  
for** i **in** a**:  
 for** j **in** i**:  
 if** j **==** i[**-**1]**:** f.write(j**+'**\n**'**)  
 **else:** f.write(j**+','**)

*#从mysql数据库读取到excel表格中  
# import pymysql  
# import xlwt  
# conn = pymysql.connect(host='192.168.0.74',port=3306,user='root',password='123456',charset='utf8')  
# abc = conn.cursor()  
# abc.execute('use daoru')  
# abc.execute('select \* from douban')  
# a = abc.fetchall()  
# b = list(a)  
# conn.commit()  
# conn.close()  
# f = xlwt.Workbook(encoding='utf-8')  
# g = f.add\_sheet('txt数据')  
# g.write(0,0,'影名')  
# g.write(0,1,'导演')  
# g.write(0,2,'影评')  
# g.write(0,3,'人数')  
# for i in range(len(b)):  
# for j in range(len(a[i])):  
# g.write(i+1,j,a[i][j])  
# f.save('学生信息.xls')*

*#99乘法表写入excel表格***import** xlwt  
f **=** xlwt.Workbook(encoding**='utf-8'**)  
sheet **=** f.add\_sheet(**'txt数据'**)  
**for** i **in** range(1,10)**:  
 for** j **in** range(1,i**+**1)**:** sheet.write(i**-**1,j**-**1,**'{}\*{}={}'**.format(i,j,i**\***j))  
f.save(**'学生信息.xls'**)



正则表达式 re模块

**import** re  
*# 导入re模块***with** open(**'b.txt'**,**'r'**,encoding**='utf-8'**) **as** f**:** a **=** f.read()  
 print(a)  
patt **=** re.compile(**'s(.\*)g'**) *#只想要s和g中间的内容 加上括号  
# .匹配除了换行符之外的任意字符  
# 给.加功能 re.S 让.匹配任意字符  
# re.I 让正则表达式不区分大小写  
# findall 匹配所有符合条件的数据 # findall 编译的功能 想要匹配的内容直接写在finadll里面  
# 贪婪模式： 尽可能多的去匹配  
# 非贪婪模式：尽可能少的去匹配 ? 加?表示非贪婪模式*c **=** patt.findall(a)  
*# print(c)  
# sub 替换 根据正则表达式替换字符串的内容  
# c = re.sub('[0-9]+','中国',a) #第一个是替换的条件 第二个是替换成的内容 第三个是在哪个地方替换  
# [0-9]+ 表示0-9的所有数字*print(c)

*#mysql数据库读取到txt文件***import** pymysql  
conn **=** pymysql.connect(host**='192.168.0.40'**,port**=**3306,user**='root'**,password**='123456'**,charset**='utf8'**)  
abc **=**conn.cursor()  
abc.execute(**'use daoru'**)  
abc.execute(**'select \* from douban'**)  
a **=** abc.fetchall()  
conn.commit()  
conn.close()  
**with** open(**'a.txt'**,**'w'**,encoding**='utf-8'**) **as** f**:  
 for** i **in** a**:  
 for** j **in** i**:  
 if** j **==** i[**-**1]**:** f.write(j**+'**\n**'**)  
 **else:** f.write(j**+','**)

*#mysql数据库读取到txt文件***import** pymysql  
conn **=** pymysql.connect(host**='192.168.0.40'**,port**=**3306,user**='root'**,password**='123456'**,charset**='utf8'**)  
abc **=**conn.cursor()  
abc.execute(**'use daoru'**)  
abc.execute(**'select \* from douban'**)  
a **=** abc.fetchall()  
conn.commit()  
conn.close()  
**with** open(**'a.txt'**,**'w'**,encoding**='utf-8'**) **as** f**:  
 for** i **in** a**:  
 for** j **in** i**:  
 if** j **==** i[**-**1]**:** f.write(j**+'**\n**'**)  
 **else:** f.write(j**+','**)

Excel文件读取到MySQL数据库

*# import xlrd  
# import pymysql  
# conn = pymysql.connect(host='192.168.0.19',port=3306,user='root',password='123456',charset='utf8')  
# abc = conn.cursor()  
# abc.execute('create database daoru;')  
# abc.execute('use daoru')  
# f = xlrd.open\_workbook('软件测试.xls')  
# sheet = f.sheets()[0]  
# for i in range(sheet.nrows):  
# a = sheet.row\_values(i)  
# if i == 0:  
# abc.execute('create table douban({} char(255),{} char(255),{} char(255),{} char(255));'.format(a[0],a[1],a[2],a[3]))  
# else:  
# abc.execute('insert into douban values("{}","{}","{}","{}");'.format(a[0],a[1],a[2],a[3]))  
# conn.commit()*

