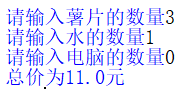
03 数据类型及分支结构练习

将运行源代码及结果进行截图处理后放到各题后面。

1. 模拟超市购物结账。在购买物品时，输入商品价格和数量，程序计算应付款金额。



a=str("薯片")

b=str("水")

c=str("电脑")

money\_a=float(3.00)

money\_b=float(2.00)

money\_c=float(2000.00)

count\_a=int(input("请输入薯片的数量"))

count\_b=int(input("请输入水的数量"))

count\_c=int(input("请输入电脑的数量"))

money=float(money\_a\*count\_a)+(money\_b\*count\_b)+(money\_c\*count\_c)

print("总价为"+str(money)+"元")

1. 模拟超市购物折扣计算行为，输入应付款金额，根据以下折扣规则，输出顾客享受折扣后的应付款金额。

无折扣 购物总额<100元

9折 100≤购物总额<200元

应付款金额y= 8.5折 200≤购物总额<500元

8.0折 500≤购物总额<1000元

7.0折 购物总额≥1000



y=money=float(input("付费金额："))

if money > 0 and money < 100:

print("应付款金额"+str(y))

if money >= 100 and money < 200:

print("应付款金额"+str(y\*0.9))

if money >= 200 and money < 500:

print("应付款金额"+str(y\*0.85))

if money >= 500 and money < 1000:

print("应付款金额"+str(y\*0.8))

if money >= 1000:

print("应付款金额"+str(y\*0.7))

1. 从键盘输入学生的成绩，根据以下规则在屏幕输出该成绩对应的等级。

等级：90分以上优秀，80-90良好，70-80中等，60-70及格，60以下不及格



score=float(input("成绩："))

if score>90:

print("优秀")

if score > 80 and score <= 90:

print("良好")

if score > 70 and score <= 80:

print("中等")

if score > 60 and score <= 70:

print("及格")

if score < 60:

print("不及格")