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。

**源代码**：a=str("面包")

b=str("牛奶")

c=str("果汁")

money\_a=float(3.00)

money\_b=float(4.00)

money\_c=float(2.00)

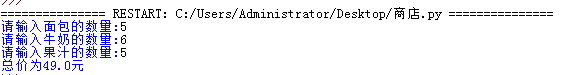
count\_a=int(input("请输入面包的数量:"))

count\_b=int(input("请输入牛奶的数量:"))

count\_c=int(input("请输入果汁的数量:"))

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

源代码：y=money=float(input("付费金额："))

if money <100:

print("付款金额"+str(y))

elif 200>money>=100:

print("付款金额"+str(y\*0.9))

elif 500>money>=200:

print("付款金额"+str(y\*0.85))

elif 1000>money>=500:

print("付款金额"+str(y\*0.8))

else:

print("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。

源代码：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")

