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：

strawberry=str("草莓")

cheese=str("芝士")

woolenhat=str("毛线帽")

value\_strawberry =float(3.28)

value\_cheese =float(19.94)

value\_woolenhat =float(14.00)

count\_strawberry =int(input("请输入草莓的数量:"))

count\_cheese =int(input("请输入芝士的数量:"))

count\_woolenhat =int(input("请输入毛线帽的数量:"))

money=float(value\_strawberry\*count\_strawberry)+(value\_cheese\*count\_cheese)+(value\_woolenhat \*count\_woolenhat)

print("总价为"+str(money)+"元")

结果：



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：

money=float(input("付费金额："))

if money > 0 and money < 100:

print("应付款金额"+str(money))

if money >= 100 and money < 200:

print("应付款金额"+str(money\*0.9))

if money >= 200 and money < 500:

print("应付款金额"+str(money\*0.85))

if money >= 500 and money < 1000:

print("应付款金额"+str(money\*0.8))

if money >= 1000:

print("应付款金额"+str(money\*0.7))

结果：



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")

结果：

