02 输入输出语句练习

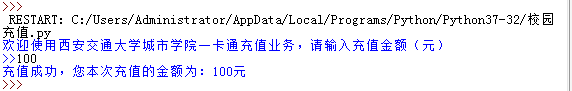
将运行源代码及结果进行截图处理后放到该题后面。

1. 模拟校园一卡通充值场景：

计算机输出：欢迎使用西安交通大学城市学院一卡通充值业务，请输入充值金额（元）：

用户输入：100

计算机输出：充值成功，您本次充值：100元



源代码：

input("欢迎使用西安交通大学城市学院一卡通充值业务，请输入充值金额（元）")

a=int(input(">>"))

print("充值成功，您本次充值的金额为："+str(a)+"元")

1. 模拟预测孩子身高程序，计算公式为：

儿子成年身高(cm)=（(父身高+母身高)×1.08）/2

女儿成年身高(cm)=(父身高×0.923+母身高)/2

计算机输出：请输入父亲身高(米)：

用户输入：1.74

计算机输出：请输入母亲身高：

用户输入：1.60

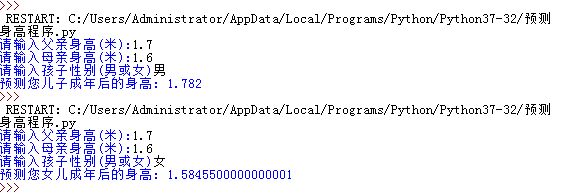
计算机输出：请输入孩子性别（男或女）：

用户输入：男

预测您儿子成年后的身高为：1.8036

用户输入：女

预测您女儿成年后的身高为：1.6030



源代码：father=float(input("请输入父亲身高(米):"))

mother=float(input("请输入母亲身高(米):"))

gender=input("请输入孩子性别(男或女)")

if gender=="男":

son=(father+mother)\*1.08/2

print("预测您儿子成年后的身高:",son)

if gender=="女":

daughter=(father\*0.923+mother)/2

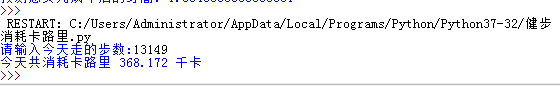
print("预测您女儿成年后的身高:",daughter)

1. 模拟健步走消耗热量值程序，假设走一步消耗28卡路里：

计算机输出：请输入今天健步走的步数：

用户输入：13149

计算机输出：今天共消耗卡路里：368.172千卡



源代码：

a=int(input("请输入今天走的步数:"))

print("今天共消耗卡路里",a\*28/1000,"千卡")