

## 12-Bug解决 练习题答案

1.请找出以下代码的错误，并修改使其正常运行

#解题思路:

#input函数输入的数据在python3中默认会转化为字符串,如果要与数字进行比较运算需要使用

int #函数转化为数字类型

#input输入数字

age = input('请输入数字: ')

#此时age是字符串类型,需要转化为数字类型

if age=10

print('小明今年%d岁了' % age)

print('程序结束')

正确代码:

age = int(input('请输入数字: '))

if age == 10:

print('小明今年%d岁了' % age)

print('程序结束')

2.请修改以下代码的错误，并修改使其正常运行（代码实现对列表求和）

#解题思路: 函数内定义的变量,它的作用域只在函数内有效,外部是看不到的,也就无法使用

list = [1, 2, 3, 4]

def run():

#sum函数对列表进行求和计算,这里的变量he只在run方法内有效

he = sum(list)

#外部看不到he变量,无法使用

print(he)

#函数调用

run()

正确代码:

list = [1, 2, 3, 4]

def run():

he = sum(list)

print(he)

run()