

04-input函数 练习题答案

1.乘坐地铁判断用户的卡片余额是否充足，通过input函数获取用户输入的金额

如果小于5，余额不足请及时充值，不能乘车。

如果大于15，输出余额充足请放心乘车，

如果5到15之间，请显示用户到余额。

（本题重点考察点input函数，数据类型之间的强制转换）

#解题思路： input在python中用于人机交互输入数据,我们这里可以通过input函数拿到余额数据，然后根据余额数据的值的范围进行计算，输出结果,注意input输入的数据默认是字符串,所以使用int函数进行字符串到数字类型的转换,才能进行下面的判断计算

#使用input函数输入余额数据，并使用int函数将字符串转换为数字

```
money = int(input("请输入余额："))
```

#根据数字值的范围进行判断，符合条件就进入当前代码块进行输出

```
if money<5:
```

```
    print('余额不足请及时充值，不能乘车')
```

```
elif money>15:
```

```
    print('余额充足请放心乘车')
```

```
elif 5<=money<=15:
```

```
    print("余额：",money,"元")
```

2.（改错题）请仔细检查下面代码，看看你能发现几个错误呢。

#解题思路： 在我们编程过程中，很多时候因为我们的粗心大意使得代码出现错误，所

#以我们要尽可能的细心，还要多多练习，稳扎稳打,没处错误下面都有详细介绍,请仔细

#查看学习

```
print('给你10个亿你想干什么,你选哪个?')
```

```
1.想飞上天和太阳肩并肩。
```

```
2.在天安门前面开游泳馆。3.离开地球去宇宙。4.拯救中国足球。')
```

```
hobby = input('来吧输入序号：')
```

```
if hobyb = int(1):
```

```
    print('你最好别下来！')
```

```
elif hobby==2
```

```
    print('别做梦了 可能吗')
```

```
elifhobby==3:
```

```
    print('行 拜拜')
```

```
else hobby == 4:
```

```
    print('这个行 有魄力')
```

#print函数用于输出数据，参数中的字符串不能够换行,可以使用三引号进行固定格式输出,或者每句话末尾使用 \ 连接

```
print('给你10个亿你想干什么,你选哪个? 1.想飞上天和太阳肩并肩。2.在天安门前面开游泳馆。3.离开地球去宇宙。4.拯救中国足球。')
```

#input函数用于输入数据，返回的是字符串类型，需要转换为数字类型，才能进行下面与数字对比的判断逻辑

```
hobby = int(input('来吧输入序号: '))
```

#判断是否相等使用的是 ==

```
if hobby == 1:
```

```
    print("你最好别下来!")
```

#判断语句后面要添加：

```
elif hobby == 2:
```

```
    print('别做梦了 可能吗')
```

#elif 与hobby不能写到一起，要小心哦！！

```
elif hobby == 3:
```

```
    print('行 拜拜')
```

#else语句代表其他的部分，是一种概括，不能够接判断语句

```
else:
```

```
    print('这个行 有魄力')
```