

第4课 天启的战书—— input()函数

课程目标

1. 理解输入函数input()的意义
2. 熟练掌握input()函数返回的数据类型，以及结果赋值、数据类型转换的方法

课程难点

1. input()函数括号内的内容会被输出，但需要输入对应数据才能继续执行之后代码
2. input()函数的结果必须赋值给变量，且数据类型为字符串型

课程知识点总结

input()函数

1、定义

input()函数是输入函数，与print()函数类似，input()函数括号里面的内容是会显示出来的，但不同在于我们需要输入对应的内容，回车后才能继续运行。

2、input()函数的数据类型

对于input()函数来说，不管输入的是整数1234，还是字符串”她喜欢1.逛街，2.旅游，3.美食。输入数字:”，input()函数的输入值（搜集到的回答），永远会被强制性地转换为字符串类型。（Python3固定规则）所以，不管我们在终端区域输入什么，input()函数的返回值一定是字符串，将结果赋值给变量后，变量的数据类型也一定是字符串。

3、input()函数的数据类型转换

使用数据类型转换函数，int(), float()可以从源头强制转换为对应类型。但是要注意，此时的input()函数返回值一定要是纯数字型！例：

```
1 hobby =int(input('她喜欢1.逛街，2.旅游，3.美食。输入数字：'))
2 #将输入的她喜欢的选项（字符串），强制转换为整数
3
4 if hobby ==1:
5     #当她的喜欢是1（整数）时
6     print('拿我的卡，使劲花')
7     #打印if条件下的结果
8
9 elif hobby==2:
10    #当她的喜欢是2（整数）时
11    print('带你去浪漫的土耳其，还有东京和巴黎')
```

```
12     #打印elif条件下
13
14 else:
15     #当她的喜欢是3或者其他（整数）时
16     print('吃嘛嘛香')
17     #打印else条件下
```

注：输入值会运用到计算时，千万记得用int()转换！