

- 1 ① `x=4 , y=5 , print (x+y)` ② `x='4',y='5', print(x+y)`
这两段代码输出的结果相同么？请解释原因。
- 2 `'*' 和 '**'` 运算符执行的操作相同么？请举例说明。
- 3 请写出下式的计算结果：`100%(2+2)**3//5`
- 4 `'10/3'` , `'10//3'` 和 `'10%3'` 结果相同么？请说明原因。
- 5 浮点型和整型可以调用 `islower` 么？执行 `"Udacity".islower()` 和 `"udacity".islower()` 分别会得到什么结果？为什么？
- 6 什么是科学计数法？`51200000.0` 如何用 python 语法中的科学计数法表示？
- 7 计算下式，并用科学计数法表示结果：`3.14e7*0.8`
- 8 `int (3.14159)` 和 `float (3)` 分别会输出什么结果？为什么？
- 9 表达式运行后的结果，在未再次运行表达式的情况下，会随着表达式的改变而改变么？为什么？
- 10 `4,"4"` 和 `4.0` 表示的含义相同么？为什么？
- 11 `x=4 , y='4', print(x*4)` 和 `print(y*4)` 的输出结果相同么？为什么？
- 12 检查数据类型的指令是什么？请举例说明使用方法和输出结果。
- 13 `'=='` 和 `'!='` 分别表示什么含义？`print(2==5)` 输出什么结果？属于什么类型数据？
- 14 逻辑运算符主要有哪些？分别在什么情况下整个表达式结果为 `True`？
- 15 `string1='I'm a student.'` `print(string1)` 结果会报错么？如何修改 `string1` 使其得到正确的输出？