

01-数值类型与序列类型

1. 根据数据识别以下数据类型（在注释符号# 后面写上数据类型）。

```
10086 # 整数类型 或者 int
0.0 # 浮点数类型 小数类型
0 # 整数类型 或者 int
False # 布尔类型 bool
1 - 2j # 复数类型
(10086) # 整数 注意：元组中只有一个元素的时候，必须加逗号，如果没有加，就相当于没有括号的效果，不算元组
[9527] # 列表类型
(9527,) # 元组类型
'hello world' # 单引号字符串
"hi world" # 双引号字符串
a = """换个
行""" # 多行字符串
None # 拓展：表示空类型，什么都没有 NoneType
```

2. 创建一个变量存储数据 5.20 并打印其类型。

```
x = 5.20
print(type(x))
print(x)
```

3. 以下中文对应的是python中的哪些单词？忘记了就去查一下（写在 -- 符号后面）

```
整型 -- int
浮点型 -- float
字符串 -- str
布尔型 -- bool
列表 -- list
元组 -- tuple
```

6. 创建一个空列表和一个空元组，使用变量存储它们。

```
li = []
tu = ()
```

7. 创建一个只有一个元素的元组，元素随意写。

```
tu1 = (10086)
print(type(tu1)) #<class 'int'>

tu2 = (10086,)
print(type(tu2)) # <class 'tuple'>
```

9. 思考以下打印的结果是什么？（在注释符号# 后面写执行结果）

```
a = 10
print(a) # 10
b = a    # 变量a中的数据复制了一份存到变量b中
print(b) # 10
b = 9
print(c) # NameError: name 'c' is not defined
# 注意事项： 变量一定是要创建后才能使用。
```

10.思考以下代码最终打印输出什么? (在注释符号# 后面写执行结果)

```
a_ = [[1,2,3,4,5]]
print(a_[0]) #
print(a_[0][2]) #
print(a_[1]) #

# 注意： 这题很容易出错，仔细审题哦~
```