



链滴

数字及其运算

作者: [Harrison](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1673517569253>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

1 【单选题】在Python语言中,可以作为源文件后缀名的是_____。

A、 png

B、 pdf

C、 py

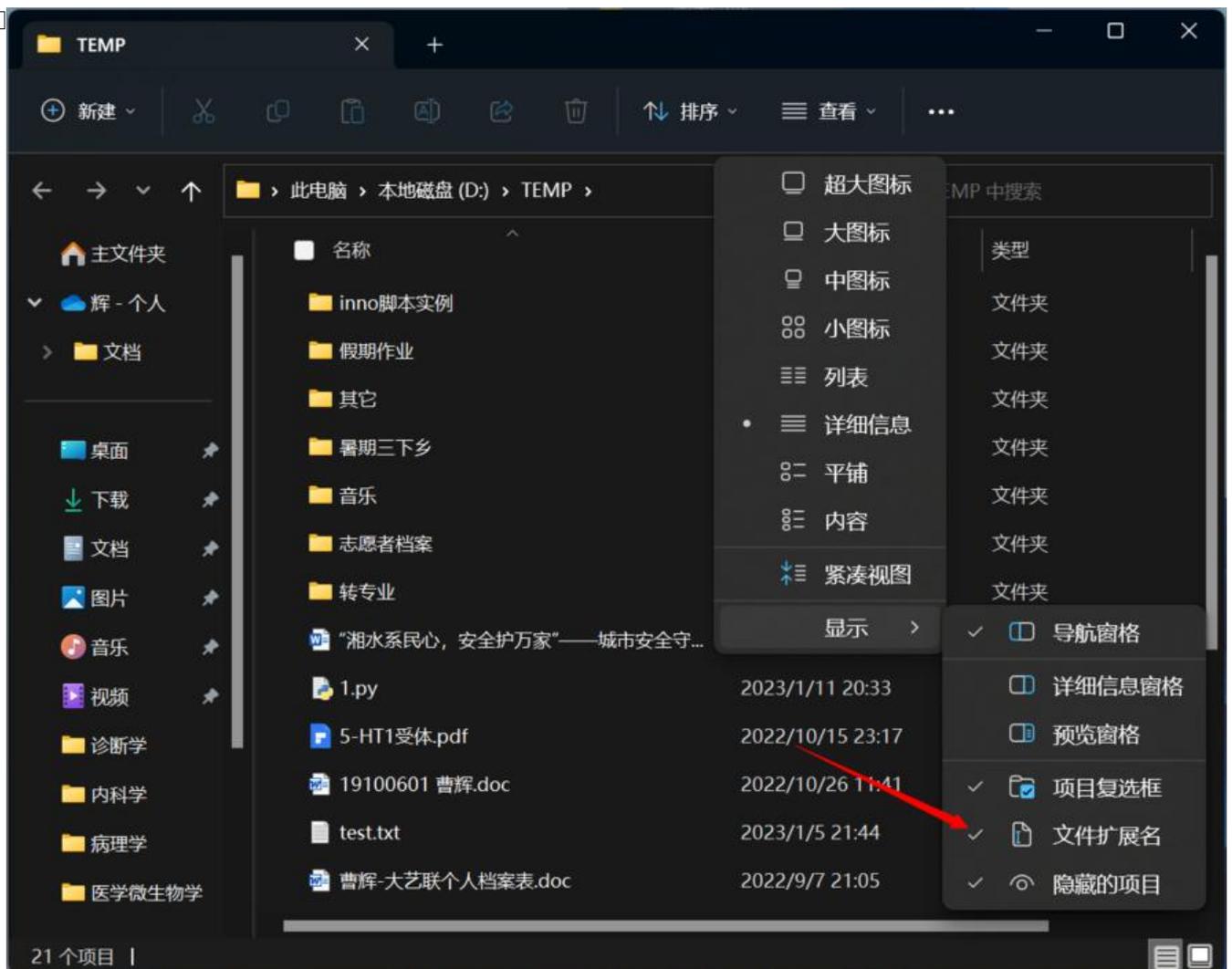
D、 ppt

考点: 无

答案: C

解析:

python源文件的拓展名为py, 勾选图中选项即可查看:



原文链接: [数字及其运算](#)

2 【单选题】以下代码的输出结果是_____。

```
x=12+3*((5*8)-14)//6  
print(x)
```

- A、 25.0
- B、 24
- C、 25
- D、 65

考点：python数字运算
答案：C

解析：

注意//的含义为：求不大于/运算结果的最大整数，为int类型

$$12 + 3 * (40 - 14) // 6 = 12 + 3 * 26 // 6 = 12 + 78 // 6 = 12 + 13 = 25$$

3 【单选题】以下代码的输出结果是_____。

```
a=10.99  
print(complex(a))
```

- A、 0.99
- B、 10.99i+j
- C、 10.99
- D、 (10.99+0j)

考点：内置函数complex函数

答案：D

```
>>> complex(10.90)
(10.9+0j)
```

解析：

以下为官方文档原文以及shell运行结果：

```
class complex([real[, imag]])
    返回值为  $real + imag*1j$  的复数，或将字符串或数字转换为复数。如果第一个形参是字符串，则它被解释为一个复数，并且函数调用时必须没有第二个形参。第二个形参不能是字符串。每个实参都可以是任意的数值类型（包括复数）。如果省略了 imag，则默认值为零，构造函数会像 int 和 float 一样进行数值转换。如果两个实参都省略，则返回 0j。
```

4 【单选题】在Python语言中，不能作为变量名的是_____。

- A、 student
- B、 _bmg
- C、 Teacher
- D、 5sp

考点：变量名命名

答案：D

解析：

变量名不能以数字开头，详见群文件个人整理《1-1.变量.py》

```
"""1. 变量名只能包含字母、汉字、数字和下划线，只能以字母或下划线开头，不能以数字开头
2. 变量名不能包含空格，但能使用下划线来分隔单词
3. 不要将关键字和函数名作为变量
4. 变量名应既简短又具有描述性
5. 慎用1和o，易被错看成1和0
"""
```

5 【单选题】Python语言中,以下表达式结果为False的选项是_____。

- A、 "CD" < "CDFG"
- B、 "DCBA" < "DC"
- C、 "" < "G"
- D、 "LOVE" < "love"

考点: ASCII码

答案: B

解析:

字符串大小的比较根据字符的ASCII码大小进行比较, 必须牢记的如下:

0: 48, 09的ASCII码依次增大

A: 65, AZ的ASCII码依次增大

a: 97, a~z的ASCII码依次递增

像A、B选项, 第一二个字符大小相同, 字符多的自然会更大; 而C空字符啥也没有自然是小的。

6 【单选题】下面代码的意义是_____。

```
>>> car = 'BWM'  
>>> id(car)
```

- A、 查看变量所占的位数
- B、 转换成布尔值
- C、 查看变量在内存中的地址
- D、 把变量中的元素随机排列

考点：内置函数id函数

答案：C

解析：

以下为官方文档原文：

`id(object)`

返回对象的“标识值”。该值是一个整数，在此对象的生命周期中保证是唯一且恒定的。两个生命期不重叠的对象可能具有相同的 `id()` 值。

CPython implementation detail: This is the `address` of the object in memory.

□

□

7 【单选题】以下不是Python语言保留字的是_____。

A、 from

B、 false

C、 as

D、 def

□

考点：python的保留字

答案：B

解析：

Python一共35个保留字如下，注意大小写：

□

keyword --- 检验Python关键字

源码: [Lib/keyword.py](#)

此模块允许 Python 程序确定某个字符串是否为 [关键字](#)。

`keyword.iskeyword(s)`

如果 `s` 是一个 Python [关键字](#) 则返回 `True`。

`keyword.kwlist`

包含解释器定义的所有 [关键字](#) 的序列。如果所定义的任何关键字仅在特定 `__future__` 语句生效时被激活, 它们也将被包含在内。

□

此方法可获得保留字列表, 而且此模块仅两个函数

```
import keyword  
print(keyword.kwlist)
```

one	True	<code>class</code>	False
and	as	<code>assert</code>	del
if			continue
<code>async</code>	<code>await</code>	break	def
lse			
except	finally	for	from
lobal			
if	import	in	is
da			lam
<code>nonlocal</code>	not	or	pass
<code>aise</code>			
return	try	while	with
<code>ield</code>			

□

8 【单选题】以下代码的输出结果是_____。
`print(1.5 + 2.1 == 3.6)`

- A、 3.6
- B、 True
- C、 1.5 + 2.1 == 3.6
- D、 False

□

考点：数字运算

答案：B

解析：

此非特殊情况，直接计算即可，特殊情况如下：

```
□ >>> 0.1 + 0.2 == 0.3
  False
  >>> 0.1+0.2
  0.30000000000000004
□
```

9 【单选题】以下关于随机运算函数库的描述，错误的是_____。

- A、 Python内置的random库主要用于产生各种伪随机数序列
- B、 `random(a,b)`产生一个a到b之间的随机小数
- C、 `random.seed()`函数初始化随机数种子，默认值是当前系统时间
- D、 random库的随机数是计算机按一定算法产生的，并非完全随机

□

考点：标准库random库

答案：B

解析：

以下为官方文档原文：

□ `random.random()`
返回 [0.0, 1.0) 范围内的下一个随机浮点数。

□ `random.seed(a=None, version=2)`
初始化随机数生成器。

如果 `a` 被省略或为 `None`，则使用当前系统时间。如果操作系统提供随机源，则使用它们而不是系统时间（有关可用性的详细信息，请参阅 `os.urandom()` 函数）。

如果 `a` 是 `int` 类型，则直接使用。

□

□ **10 【单选题】**以下选项不属于Python语言特点的是_____。

- A、 适合编写系统软件
- B、 第三方库丰富
- C、 语法简洁
- D、 平台无关

□

考点：python语言特点

答案：A

解析：

□

重要特点：

1. 语法简单
2. 生态丰富
3. 多语言集成

其他特点：

1. 平台无关
2. 强制可读：强制缩进体现逻辑关系
3. 支持中文：Unicode编码表达所有字符信息
4. 模式多样：面向对象、面向过程、简单语句
5. 类库便捷：pip命令安装类库