

## 一，填空题

- python使用\_\_\_\_标示注释，以\_\_\_\_划分语句代码块，转义字符'\n'的含义是\_\_\_\_。  
#号                      缩进对齐                      换行符
- python序列类型包含\_\_\_\_，\_\_\_\_，\_\_\_\_三种；\_\_\_\_是Python唯一的映射类型  
字符串，元组，列表                      字典
- 设s='helloworld'则s[3]的值是\_\_\_\_，s[3:5]的值是\_\_\_\_，s[:2]的值是\_\_\_\_，s[-2:-5]的值是\_\_\_\_。  
l                      lo                      hlool                      空串''  
只能从前往后s[-5:-2]
- 如：world='world',print('hello'+world)的结果是\_\_\_\_。  
helloworld
- 以下代码输出结果是\_\_\_\_。 # 1,2,3  
for i in '1,2,3':  
    print(i)
- sum([1,2,'3'])的结果是\_\_\_\_。 #报错
- 函数有哪些特点\_\_\_\_。  
#4大特点
- 满足闭包的条件是\_\_\_\_。
- 类中创建对象时第一个被调用的魔法方法是\_\_\_\_。 #\_\_new\_\_()
- python异常中使用\_\_\_\_可以引发一个异常 #raise
- 面向对象的核心是\_\_\_\_。 #模拟现实世界解决现实世界的问题
- Python的特点有\_\_\_\_。
- Python中调用\_\_\_\_函数打开一个文件,调用\_\_\_\_关闭文件，调用\_\_\_\_或readline(), readlines()函数可以实现对文件内容的读取
- 已知 x = 3，那么执行语句 x \*= 6 之后，x的值为\_\_\_\_。 #18
- 表达式"[3] in [1, 2, 3, 4]"的值为\_\_\_\_。 表达式 'ab' in 'acbed' 的值为\_\_\_\_。  
两个都是False
- 任意长度的Python列表、元组和字符串中最后一个元素的下标为\_\_\_\_。 #-1
- 字典中多个元素之间使用\_\_\_\_分隔开，每个元素的“键”与“值”之间使用\_\_\_\_分隔开。  
#逗号，冒号
- Python是一种面向\_\_\_\_的编程语言。 # 对象
- 进程本身是一个抽象的概念，是一个过程或者是\_\_\_\_。 #一个任务
- 创建多线程的方式有\_\_\_\_。 #继承threading.Thread类或直接使用父类的构造方法
- 类中实例属性是\_\_\_\_，类属性是\_\_\_\_。 #定义在方法内部的，定义在方法之外类之内的
- Python中GIL指的是\_\_\_\_，作用是\_\_\_\_。  
#全局解释锁，全局解释锁来限制同一时间点只允许一个线程执行，任何一个时间点只有一个线程处于执行状态
- 多线程中join()的作用是\_\_\_\_。  
#会阻塞当前线程（其他的不会阻塞），直到被调用join的线程执行完毕，再继续执行当前线程
- 异常中finally语句的作用是\_\_\_\_。  
不管有没有异常出现，都会执行的语句
- python修饰器的作用是\_\_\_\_，使用\_\_\_\_符号。  
修饰符器的作用就是为已经存在对象，添加额外的功能

## 二，选择题((其中有多选题：答不全不得分))

- python不支持的数据类型有（ ） #A

- A、 char          B、 int          C、 float          D、 list
2. 下列哪个语句在Python中是非法的？ ( B )
- A、 x = y = z = 1    B、 x = (y = z + 1)    C、 x, y = y, x    D、 x += y
3. 以下不能创建一个字典的语句是 ( C )
- A、 dict1 = {}  
B、 dict2 = { 3 : 5 }  
C、 dict3 = {[1,2,3]: "uestc"}  
D、 dict4 = {(1,2,3): "uestc"}
4. python作为脚本语言执行的方式 ( B )
- A 编译执行    B 解析执行    C 直接执行    D边编译边执行
5. 以下是正确的字符串 ( BD )
- A 'abc"ab"    B 'abc"ab'    C "abc"ab"    D "abc\"ab"
6. "ab"+"c"\*2 结果是： ( C )
- A abc2          B abcabc          C abcc          D ababcc
7. 以下不是python中的关键字 ( D )
- A raise          B with          C import          D final
8. 下列字符哪些是合法的 ( C )
- A 3Q          B for          C \_          D i'm
9. 下列代码有显示结果的是( BCE)    #BCE，整型的0、空字符串以及空列表为假
- A: while 0: print('hello')  
B: while '0': print('hello')  
C: while [0]: print('hello')  
D: while (0): print('hello')  
E: while -1: print('hello')
10. 执行True and 1 or False的结果是 ( C )
- A True    B False    C 1    D 0

### 三，编程题

1. 有列表l=[5,4,3,2,1]，使用冒泡排序按照从小到大的顺序排列
2. (while循环) 计算1+3+5+7+...+99的和
3. 一球从100米高度自由落下，每次落地后反跳回原高度的一半；再落下，求它在第10次落地时，共经过多少米？第10次反弹多高？

```
Sn = 100.0
Hn = Sn / 2
for n in range(2,11):
    Sn += 2 * Hn
    Hn /= 2

print ( 'Total of road is %f' % Sn )
print ( 'The tenth is %f meter' % Hn )
```

4. 读入一个小于10的整数n，输出它的阶乘
- ```
c = 1
a = int(input("the number you want type in:"))
while a != 0:
    c*=a
```

```

        a-=1
    print(c)
5. 写一个函数，接收一个整数，输出这个整数是几位数
    c = 0
    a = int(input("the number you want type in:"))
    while a != 0:
        a = a //10
        c += 1
    print(c)

```

#### 6. 找出所有单词

```

    data = "hello    world    ha    ha"

    ret = re.split(r" ",data)
    print(ret)

```

#### 7. 如下给定一个网址 ( HTML页面 )

```

data = """
<div>
    <p>岗位职责：</p>
    <p>完成推荐算法、数据统计、接收后台等服务器端相关工作</p>
    <p><br></p> <p>必备要求：</p> <p>良好的自我驱动力和职业素养，工作积极主动、结果导向</p>    <p><br>
</p> <p>技术要求：</p>
    <p>1、一年以上 Python 开发经验，掌握面向对象分析和设计</p>
    <p>2、掌握HTTP协议，熟悉MVC、MVM等概念以及相关WEB开发框架</p>
    <p>3、掌握关系数据库开发设计，掌握  SQL，熟练使用 MySQL/PostgreSQL中 的一种<br></p>
    <p>4、掌握NoSQL、MQ，熟练使对应技术解决方案</p>
    <p>5、熟悉  Javascript/CSS/HTML5，JQuery、React、Vue.js</p>
    <p><br></p> <p>加分项：</p>
    <p>大数据，数理统计，机器学习，sklearn，高性能，大并发。</p>
</div>
"""

```

解答：

获取网页上的招聘信息

```

# ret = re.sub(r"<.+?>", "",data)
# print(ret)
-----
eg:
# s2='baizhiPythonbaizhiJava'
# print(re.sub('baizhi','',s2)) #PythonJava

```