

一，填空题（每空1分）

- python使用____标示注释，以____划分语句代码块，转义字符'\n'的含义是____。
- python序列类型包含____，____，____三种；____是Python唯一的映射类型
- 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____。
- 如：world='world',print('hello'+world)的结果是____。
- 以下代码输出结果是____。

```
for i in '1,2,3':  
    print(i)
```
- sum([1,2,'3'])的结果是____。
- 函数有哪些特点____。
- 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____。
- python异常中使用____可以引发一个异常
- 面向对象的核心是____。
- 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____。
- 表达式"[3] in [1, 2, 3, 4]"的值为____。表达式 'ab' in 'acbed' 的值为____。
- 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____。
- 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。
- Python是一种面向____的编程语言。
- 进程本身是一个抽象的概念，是一个过程或者是____。
- 创建多线程的方式有____。
- 类中实例属性是____,类属性是____。
- Python中GIL指的是____,作用是____。
- 多线程中join()的作用是____。
- 异常中finally语句的作用是____。
- python修饰器的作用是____,使用____符号。

二，选择题((其中有多选题：答不全不得分))(每题3分)

- python不支持的数据类型有（ ）
A、char B、int C、float D、list
- 下列哪个语句在Python中是非法的？（ ）
A、 x = y = z = 1 B、 x = (y = z + 1) C、 x, y = y, x D、 x += y
- 以下不能创建一个字典的语句是（ ）
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 ()
- 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 ()
- A 'abc"ab" B 'abc"ab' C "abc"ab" D "abc\"ab"
6. "ab"+"c"*2 结果是 : ()
- A abc2 B abcabc C abcc D ababcc
7. 以下不是python中的关键字 ()
- A raise B with C import D final
8. 下列字符哪些是合法的 ()
- A 3Q B for C _ D i'm
9. 下列代码有显示结果的是 ()
- 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 ()
- 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(4分)
2. (while循环) 计算1+3+5+7+...+99的和 (3分)
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？ (5分)
4. 读入一个小于10的整数n，输出它的阶乘 (4分)
5. 写一个函数，接收一个整数，输出这个整数是几位数 (4分)
6. 找出所有单词 (5分)
- ```
data = "hello world ha ha"
```
7. 如下给定一个网址 ( HTML页面 ) ( 5分 )
- ```
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、MVVM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
```