第一阶段面试题

- 一、Python 基础
- 1. continue 和 break 有什么区别?
- 2. Python 中的作用域?
- 3. 谈谈对闭包的理解?
- 4. Python 里的拷贝?理解引用和 copy(),deepcopy()的区别。
- 5. Python 垃圾回收机制?
- 6. 什么是 lambda 函数?它有什么好处?
- 7. 请写出一段 Python 代码实现删除一个 list 里面的重复元素?
- 8. Python 里面如何拷贝一个对象?(赋值,浅拷贝,深拷贝的区别)
- 9. 介绍一下 except 的用法和作用?
- 10. Python 里面如何生成随机数?
- 11. 如何在一个 function 里面设置一个全局的变量?
- 12. 单引号,双引号,三引号的区别?
- 13. 下面代码会输出什么:

14. 这两个参数是什么意思:*args , **kwargs ? 我们为什么要使用它们 ?

- 15. 简要描述 Python 的垃圾回收机制 (garbage collection)。
- 16. 简述函数式编程
- 17. 什么是匿名函数,匿名函数有什么局限性?
- 18. 如何捕获异常,常用的异常机制有哪些?
- 19. 去除列表中的重复元素?
- 20. Python 中 list 和 tuples 的差别是什么?
- 21. 代码举例什么是 decorator。
- 22. 单引号,双引号,三引号的区别
- 23. 请用自己的算法,按升序合并如下两个 List , 并去除重复的元素

List1 = [2,3,8,4,9,5,6]List2 = [5,6,10,17,11,2]

- 24. 有一个多层嵌套的列表 A = [1,2,[3,4,['434' ,[...]]]],请写一段代码遍历 A 中的美个元素并打印出来.
- 25. 用自己的话说明迭代器和生成器,它们之间的关系?
- 26. Python 是如何进行内存管理的?