1、一行代码实现1--100之和

利用sum()函数求和

2、如何在一个函数内部修改全局变量

利用global 修改全局变量

3、列出5个python标准库

os：提供了不少与操作系统相关联的函数

sys:   通常用于命令行参数

re:   正则匹配

math: 数学运算

datetime:处理日期时间

4、字典如何删除键和合并两个字典

del和update方法

5、谈下python的GIL

GIL 是python的全局解释器锁，同一进程中假如有多个线程运行，一个线程在运行python程序的时候会霸占python解释器（加了一把锁即GIL），使该进程内的其他线程无法运行，等该线程运行完后其他线程才能运行。如果线程运行过程中遇到耗时操作，则解释器锁解开，使其他线程运行。所以在多线程中，线程的运行仍是有先后顺序的，并不是同时进行。

多进程中因为每个进程都能被系统分配资源，相当于每个进程有了一个python解释器，所以多进程可以实现多个进程的同时运行，缺点是进程系统资源开销大

6、python实现列表去重的方法

7、fun(\*args,\*\*kwargs)中的\*args,\*\*kwargs什么意思？

8、python2和python3的range（100）的区别

9、一句话解释什么样的语言能够用装饰器?

10、python内建数据类型有哪些

11、简述面向对象中\_\_new\_\_和\_\_init\_\_区别

12、简述with方法打开处理文件帮我我们做了什么？

13、列表[1,2,3,4,5],请使用map()函数输出[1,4,9,16,25]，并使用列表推导式提取出大于10的数，最终输出[16,25]

14、python中生成随机整数、随机小数、0--1之间小数方法

15、避免转义给字符串加哪个字母表示原始字符串？

16、<div class="nam">中国</div>，用正则匹配出标签里面的内容（“中国”），其中class的类名是不确定的

17、python中断言方法举例

20、python2和python3区别？列举5个

1、Python3 使用 print 必须要以小括号包裹打印内容，比如 print('hi')

21、列出python中可变数据类型和不可变数据类型，并简述原理

22、s = "ajldjlajfdljfddd"，去重并从小到大排序输出"adfjl"

23、用lambda函数实现两个数相乘

24、字典根据键从小到大排序dict={"name":"zs","age":18,"city":"深圳","tel":"1362626627"}

25、利用collections库的Counter方法统计字符串每个单词出现的次数"kjalfj;ldsjafl;hdsllfdhg;lahfbl;hl;ahlf;h"

26、字符串a = "not 404 found 张三 99 深圳"，每个词中间是空格，用正则过滤掉英文和数字，最终输出"张三  深圳"

27、filter方法求出列表所有奇数并构造新列表，a =  [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]

28、列表推导式求列表所有奇数并构造新列表，a =  [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]

29、正则re.complie作用

30、a=（1，）b=(1)，c=("1") 分别是什么类型的数据？

31、两个列表[1,5,7,9]和[2,2,6,8]合并为[1,2,2,3,6,7,8,9]

32、用python删除文件和用linux命令删除文件方法

33、log日志中，我们需要用时间戳记录error,warning等的发生时间，请用datetime模块打印当前时间戳 “2018-04-01 11:38:54”

36、写一段自定义异常代码

37、正则表达式匹配中，（.\*）和（.\*?）匹配区别？

39、[[1,2],[3,4],[5,6]]一行代码展开该列表，得出[1,2,3,4,5,6]

41、举例说明异常模块中try except else finally的相关意义

42、python中交换两个数值

43、举例说明zip（）函数用法

44、a="张明 98分"，用re.sub，将98替换为100

46、a="hello"和b="你好"编码成bytes类型

47、[1,2,3]+[4,5,6]的结果是多少？

52、list=[2,3,5,4,9,6]，从小到大排序，不许用sort，输出[2,3,4,5,6,9]

53、写一个单列模式

54、保留两位小数

58、使用pop和del删除字典中的"name"字段，dic={"name":"zs","age":18}

65、IOError、AttributeError、ImportError、IndentationError、IndexError、KeyError、SyntaxError、NameError分别代表什么异常

66、python中copy和deepcopy区别

69、请将[i for i in range(3)]改成生成器

70、a = "  hehheh  ",去除收尾空格

77、根据键对字典排序（方法一，zip函数）

78、根据键对字典排序（方法二,不用zip)

82、s="info:xiaoZhang 33 shandong",用正则切分字符串输出['info', 'xiaoZhang', '33', 'shandong']

83、正则匹配以163.com结尾的邮箱

84、递归求和

85、python字典和json字符串相互转化方法

87、统计字符串中某字符出现次数

88、字符串转化大小写

89、用两种方法去空格

90、正则匹配不是以4和7结尾的手机号

97、r、r+、rb、rb+文件打开模式区别

99、正则表达式匹配出<html><h1>www.itcast.cn</h1></html>

100、python传参数是传值还是传址？