

Python 综合练习

c4rt1y

Hello,everyone! 欢迎来到 Python 集训营。我是 c4rt1y, 今天由我给大家虚拟一个场景来作为本周的练习。拿出你的真实力, come on!

有一个坏人, 要强奸一个妹子。妹子说: 你这么做, 只能得到我的肉体, 但不能得到我的心。”得到你的肉体就足够了”坏人说。但是妹子又说: ”得到我的心, 可以解锁更多姿势。”这时坏人犹豫了, 要不要先得到妹子的心呢? 坏人思前想后的之后, 还是决定先把妹子抓了。oH,my God! 很不幸, 那个坏人是社长。社长的电话被人在网上已经公布出来, 你经过聊天得知, 社长竟然是做 python 的, 并且还娘里娘气的。然后你傲慢的 BS 了下他的编程技术, 社长爆发了, 他说他出数道 python 题目。如果都做的出来。就把妹子给放了。

然后, 剧情开始了。。。。。

解救妹子的任务就在你的手上了, 是被 社长羞辱, 还是成为解救 “公主” 的白马王子, 一切都在不言中。。。。

1、列表中的 remove 函数, 接收的参数是值还是索引?

2、用 python 的向他深深道歉(控制台输出”对不起, 我错了”)。

3、计算 1 到 50 的和,并筛选出其中的奇数。

4、5 个数字, 依次用列表添加整形 90, 33, 字符串 “45”, “21”, 浮点型 15.5, 降序输出,然后将字符串强制转换为整形, 并用 for 循环 (或者 while) 计算总和。

写了这四道题目之后。心中不免丝丝窃喜。还好没有难住你。你再看看蹲在墙角的妹子, 然后又瞅瞅这个娘炮。这时听见女的竟然叫他如花。这时你问他: 大哥, 您有三十了吗? “你说谁有三十呢? 你才三十呢, 你全家都三十。人家才 29”。这时题目来了。

5、一个字典{'name':'huahua','age':31}。首先判断 age 是否存在字典中, 如果存在, 再次判断是否大于 30, 如果大于 30 修改 age 的 值为 29。

6、'abcdefaigcdtewscs'这串字符串中'c'共出现了几次? 并输出索引为 3 到 9 (包含 9)的子字符串。

7、以下程序, 请指出每一个的错误之处 1 处错误,。

```

1 #coding:utf-8
2 s=set([12,3,33,76,3])
3 s.update(88)
4 s.find(78)
5 print s

```

一、

```

a='123'
b='1234'
if a=b:
    print 'righth'
else:
    print 'error'

```

二、

8、{'a':54,'b':38,'c':79,'d':84} 判断 value 是否大于 63，如果大于，则删除。并输出删除之后的字典。

做题目的时候，你和这娘炮聊了很久。发现你们有许多喜欢吃的东西。例如他喜欢吃苹果(apple)、桔子(orange)、草莓(strawberry)。而你喜欢吃桔子(orange)、草莓(strawberry)、芒果(mango)。

9、请使用以上水果的英文名，编程计算出你们共同喜欢吃的水果（使用集合 set）。

他发现你的能言善辩，于是说只剩下几道题了，你要小心哦。你被他一惊，一是窃喜，二是怕自己能否度过他的难关。此刻你的心砰砰直跳，如花看着你，一脸得意，顺使用笔写出了题目，你上下一看：

10、“Dotxyoutxthink,youtxwintxthistxexam?”，请把这句话弄成一句能看得懂的英语语句

吓了一跳，还以为难呢，顺便，你便把题目做了出来，如花脸色突然难看起来，琢磨了一会儿说，我再出 2 道题，你能做出来，我就让你带走她，你马上说出豪言，OK，没问题。但是心虚的厉害，片刻之后，社长写出了两道题

11、下面是一串数据

name	age	time	id	tel
zhangsan	11	2011-4-20 20:20:21	000001	12345678901
lisi	28	2011-4-20 21:00:51	000002	34567890120
guangtouqiang	33	2011-4-20 21:10:43	000003	12309876512
shezhang	29	2011-4-20 21:11:15	000004	99999999999
dream9	15	2011-4-20 21:14:04	000005	21522131328

请复制到你的变量中，然后找出它们的规律，如花说他只要 name, age, tel 这三

个信息，让我们从这里面筛选出来。你想了一会儿，找出了他们之间的规律，哗哗的就写出了答案

12、请将下面的['a',1,88,31,'time',66,'year','deep',33,(3,2,4),['a','b','c'],12,'小芝麻98',{},{},'1','woca','15','写不下去了',"study",' 2014-2-24

19:58:33','"',3,6,9,'ai','yumen',3,'7',8,12,2]进行判断是否为数值,如果是数值而且不重复则存入一个新的容器,然后进行正向排序,最后相加所有的数值和

你看了下，略加思考，指尖一会儿，然后把答案扔向了社长，社长瞧了一眼，面色惨淡，好像卸了妆似得，看着你吧妹子抱着离开了.....