

Python 作业 04-2212794- 曹瑜

1:

1 程序填空。(2分)

题目内容:

请在【1】和【2】处补充代码。

【1】

a=[[1,2,True], 'Python']

b= 【2】 (a)

a[0][0]=3.5

print(b)

输出样例:

[[1,2, True], 'Python']

时间限制: 500ms

内存限制: 32000kb

Python3.4

import copy

a=[[1,2,True], 'Python']

b=copy.deepcopy(a)

a[0][0]=3.5

print(b)

用例测试结果	运行时间	占用内存	提示
用例1通过	26ms	4628kb	

提交答案

本次得分/总分:

2:

2 程序填空。(2分)

题目内容:

class A:
 def __init__(self,a,b):
 self.a=a
 self.b=b
if __name__ == '__main__':
 ls=[A(10,20), A(30, 15), A(20,10)]
 ls.sort(key= 【1】 , reverse= 【2】)
 for x in ls:
 print(a.%d,b.%d%(x.a,x.b))

输出样例:

a:30,b:15
a:20,b:10
a:10,b:20

时间限制: 500ms

内存限制: 32000kb

Python3.4

if __name__ == '__main__':

ls=[A(10,20), A(30, 15), A(20,10)]

ls.sort(key=lambda x:x.a,reverse=True) #lambda 函数 指定排序键

for x in ls:

print(a.%d,b.%d%(x.a,x.b))

用例测试结果	运行时间	占用内存	提示
用例1通过	24ms	4616kb	

提交答案

本次得分/总分: 2.00/2.00分

综合成绩: 4分

1. 程序填空。(2分)

最好的成绩: 2分

历史成绩

2. 程序填空。(2分)

最好的成绩: 2分

历史成绩

3. 程序填空。(2分)

未提交

4. 程序填空。(2分)

未提交

5. 程序填空。(2分)

未提交

6. 编写程序实现以下功能: 使用选择排序... (2分)

得分

未提交

2

7. 编程题: 幻方的判断。(2分)

未提交

3:

3 程序填空。(2分)

题目内容:

请在【1】和【2】处补充代码。

s=set([1,20,300])

s.【1】((1,2))

print(2 in s)

s.【2】((1,2))

print((1,2) in s)

输出样例:

True

True

时间限制: 500ms

内存限制: 32000kb

Python3.4

s=set([1,20,300])

s.update((1,2))

print(2 in s)

s.add((1,2))

print((1,2) in s)

用例测试结果	运行时间	占用内存	提示
用例1通过	24ms	4612kb	

提交答案

本次得分/总分: 2.0/2.00分

4:

输入格式:

一个整数n

输出格式:

输出小于或等于n的素数，两个素数之间用空格分开。

输入样例:

11

输出样例:

2 3 5 7 11

时间限制: 500ms

内存限制: 32000kb

Python3.4

m = int(input())

for j in range(2, m + 1):

if i % j == 0:

break

else:

result.append(i)

return result

if __name__ == '__main__':

n = eval(input())

res = primelist(n)

for i in res:

print(i, end=' ')

用例测试结果	运行时间	占用内存	提示
用例1通过	36ms	4616kb	

提交答案

本次得分/总分: 2.00/2.00分

综合

1. 程序填空
最好的成绩

2. 程序填空
最好的成绩

3. 程序填空
最好的成绩

4. 程序填空
最好的成绩

5. 程序填空
未提交

6. 编程题
得分: 使用函数) 2
未提交

7. 编程题

5:

5 程序填空。(2分)

题目内容：

请在【1】和【2】处补充代码。

```
class seq:
    def __init__(self, beg, step):
        self.val=beg
        self.step=step
    def 【1】(self):
        oldval=self.val
        self.val+=self.step
        return oldval
    def __iter__(self):
        return self
if __name__ == '__main__':
    s=seq(3,2)
    for i in range(5):
        print(【2】(s),end=' ')
```

输出样例：

3 5 7 9 11

时间限制：500ms 内存限制：32000kb

Python3.4

```
def __next__(self):
    oldval = self.val
    self.val += self.step
    return oldval

def __iter__(self):
    return self

if __name__ == '__main__':
    s = seq(3, 2)
    for i in range(5):
        print(next(s), end=' ')
```

用例测试结果	运行时间	占用内存	提示
用例1通过	25ms	4640kb	

提交答案

本次得分/总分：2.00/2.00分

综合成绩：10分	
1. 程序填空。(2分数)	最好的成绩：2分数 历史成绩
2. 程序填空。(2分数)	最好的成绩：2分数 历史成绩
3. 程序填空。(2分数)	最好的成绩：2分数 历史成绩
▶ 4. 程序填空。(2分数)	最好的成绩：2分数 历史成绩
5. 程序填空。(2分数)	最好的成绩：2分数 历史成绩
6. 编写程序实现以下功能：使用选择排序... (2分数)	未提交
7. 编程题：幻方的判断。(2分数)	未提交
▼ 8. 编程题：查字典。(2分数)	得分 2

6:

2
3
1

输出样例：

[1, 10, 2, 3, 15]
[1, 2, 10, 3, 15]
[1, 2, 3, 10, 15]
[1, 2, 3, 10, 15]

时间限制：500ms 内存限制：32000kb

Python3.4

```
n = int(input())
lst = []
for _ in range(n):
    lst.append(int(input()))

for i in range(n-1):
    min_index = i
    for j in range(i+1, n):
        if lst[j] < lst[min_index]:
            min_index = j
    lst[i], lst[min_index] = lst[min_index], lst[i]
print(lst)
```

用例测试结果	运行时间	占用内存	提示
用例1通过	25ms	4616kb	

提交答案

本次得分/总分：2.00/2.00分

综合成绩：12分	
1. 程序填空。(2分数)	最好的成绩：2分数 历史成绩
2. 程序填空。(2分数)	最好的成绩：2分数 历史成绩
3. 程序填空。(2分数)	最好的成绩：2分数 历史成绩
4. 程序填空。(2分数)	最好的成绩：2分数 历史成绩
5. 程序填空。(2分数)	最好的成绩：2分数 历史成绩
▶ 6. 编写程序实现以下功能：使用选择排序... (2分数)	最好的成绩：2分数 历史成绩
7. 编程题：幻方的判断。(2分数)	未提交

7 编程题：幻方的判断。(2分)

题目内容：

7:

Python3.4

```
        return False

    return True

if __name__ == '__main__':
    n = eval(input())
    ls = []
    for i in range(n):
        ls.append(list(map(int, input().split(' '))))
    if is_magic_square(ls) == True:
        print('Yes')
    else:
        print('No')
```

用例测试结果	运行时间	占用内存	提示	得分
用例1未通过	0ms	0kb	结果错误	0
用例2通过	25ms	4628kb		1

提交答案

本次得分/总分: 1.00/2.00分

8 编程题：查字典。（2分）

题目内容：

假设有一种A语言，其单词也是由26个英文字母组成，但拼写与英文完全不同。请编写程序实现A语言单词翻译成英文单词的功能。

8:

Python3.4

```
    return result

if __name__ == '__main__':
    n = int(input())
    translation_dict = {}
    for _ in range(n):
        english_word = input()
        a_language_word = input()
        translation_dict[a_language_word] = english_word
    m = int(input())
    words_to_translate = [input() for _ in range(m)]
    results = translate_words(translation_dict, words_to_translate)
    for r in results:
```

用例测试结果	运行时间	占用内存	提示	得分
用例1通过	24ms	4624kb		2

提交答案

本次得分/总分: 2.00/2.00分